

基于深度学习研究的学术论文分析报告

Analysis report of academic paper based on deep learning study

方建勇¹（余姚，浙江 315400）

摘要：通过超星发现系统，我们大致了解到国内基于深度学习研究的学术论文所涉及的相关领域，可以明确地判断出哪些高校院所发表的学术论文较多，为我们从事深度学习研究做了比较好的指引。

关键词：深度学习 期刊论文 学术论文 分析报告

Abstract: Through the superstar discovery system, we generally understand the related fields involved in academic papers based on deep learning research in China. We can clearly determine which college academic journals have published more academic papers and have done relatively well for us to engage in deep learning research. Guidelines.

Key words: Deep learning; Journal papers; Dissertations; Academic papers;

深度学习的概念源于人工神经网络的研究，含多隐层的多层感知器就是一种深度学习结构。深度学习通过组合低层特征形成更加抽象的高层表示属性类别或特征，以发现数据的分布式特征表示。

深度学习的概念由 Hinton 等人于 2006 年提出。基于深度置信网络(DBN)提出非监督贪心逐层训练算法，为解决深层结构相关的优化难题带来希望，随后提出多层自动编码器深层结构。此外 Lecun 等人提出的卷积神经网络是第一个真正多层结构学习算法，它利用空间相对关系减少参数数目以提高训练性能。

深度学习是机器学习中一种基于对数据进行表征学习的方法。观测值（例如一幅图像）可以使用多种方式来表示，如每个像素强度值的向量，或者更抽象地表示成一系列边、特定形状的区域等。而使用某些特定的表示方法更容易从实例

¹ 方建勇，男，1978 年-，美国电气电子工程师学会 IEEE 会员，美国计算机学会 ACM 会员，中国工业与应用数学学会会员，中国计算机学会会员，中国中文信息学会会员，中国物流学会会员，浙江大学数学与应用数学专业毕业，MachineCoastline（机器海岸线）CEO&Founder。

中学习任务（例如，人脸识别或面部表情识别）。深度学习的好处是用非监督式或半监督式的特征学习和分层特征提取高效算法来替代手工获取特征。

深度学习是机器学习研究中的一个新的领域，其动机在于建立、模拟人脑进行分析学习的神经网络，它模仿人脑的机制来解释数据，例如图像，声音和文本。

同机器学习方法一样，深度机器学习方法也有监督学习与无监督学习之分。不同的学习框架下建立的学习模型很是不同。例如，卷积神经网络（Convolutional neural networks，简称 CNNs）就是一种深度的监督学习下的机器学习模型，而深度置信网（Deep Belief Nets，简称 DBNs）就是一种无监督学习下的机器学习模型。²

一、基于深度学习研究的学术发展趋势

截止 2018 年 5 月 8 日，检索到基于深度学习研究的期刊³论文 3280 篇，其中也包括了中小学教学的深度学习领域（在我们的实际应用当中，这些内容可以不作参考），综合统计数字如下：

表 1 基于深度学习研究的学术发展趋势

深度学习-期刊学术发展趋势		
序号	年代	数量(全部命中)
1	1974	1
2	1975	0
3	1976	1
4	1977	0
5	1978	1
6	1979	0
7	1980	0
8	1981	0
9	1982	0
10	1983	0
11	1984	0
12	1985	1
13	1986	0
14	1987	0
15	1988	0
16	1989	0

² 参考百度词条深度学习。

³ 本文所指学术论文皆为期刊论文。

17	1990	0
18	1991	0
19	1992	0
20	1993	0
21	1994	1
22	1995	5
23	1996	4
24	1997	0
25	1998	3
26	1999	3
27	2000	2
28	2001	1
29	2002	1
30	2003	6
31	2004	4
32	2005	8
33	2006	8
34	2007	16
35	2008	17
36	2009	26
37	2010	35
38	2011	43
39	2012	62
40	2013	92
41	2014	145
42	2015	275
43	2016	647
44	2017	1462
45	2018	386

二、基于深度学习研究的学术论文成果统计⁴

1、关键词

关键词涉及学习过程(105⁵)、人工智能(89)、神经网络(82)、课堂教学(75)、机

⁴ 数据来源于超星发现系统。

⁵ 括号内数字为出现频次，下同。

器学习(61)、特征提取(48)、信息技术(45)、教学策略(45)、深度(40)、自主学习(36)、教学设计 (34)、学习活动(34)、认知结构(34)、图像识别(33)、问题解决(30)、小学数学(29)、有效教学(25)、计算机视觉(25)、引导学生(24)、学习方式(23)、学习能力(23)、人脸识别(22)、浅层(22)、学习策略(21)、高中物理(21)、支持向量机(20)、学习研究(20)、数学教学(19)、合作学习(19)、知识迁移(19)、教学(18)、高中数学(18)、目标检测(18)、解决问题(17)、探究(17)、语音识别(17)、数学学习(16)、学习者(16)、学习理论(16)、深度融合(16)、阅读教学(15)、物理教学(15)、教学模式(15)、混合学习(15)等。

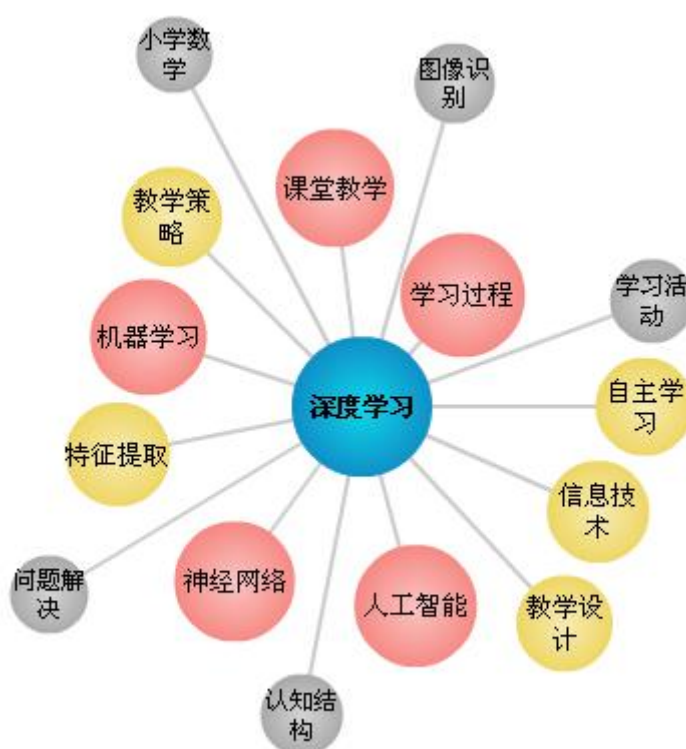


图 1 基于深度学习研究的学术论文关键词频次泡型图

2、学术论文所在高校院所分布

学术论文所在高校院所分布依次是中国科学院(45)、华东师范大学(29)、四川大学(27)、中国科学院大学(26)、北京师范大学(19)、清华大学(16)、东北师范大学(16)、南京师范大学(16)、江苏省锡山高级中学实验学校(15)、上海师范大学(14)、苏州大学(14)、浙江师范大学(14)、武汉大学(14)、北京工业大学(13)、北京大学(12)、上海交通大学(12)、扬州大学(12)、南京邮电大学(12)、浙江大学(12)、江苏省通

州高级中学(12)、北京邮电大学(11)、陕西师范大学(11)、东华大学(10)、江南大学(10)、江苏师范大学(10)、中国海洋大学(10)、西南大学(10)、电子科技大学(10)、北京交通大学(9)、重庆师范大学(9)、新疆大学(9)、复旦大学(8)、华中师范大学(8)、中南大学(8)、长安大学(8)、西北师范大学(8)、北京航空航天大学(7)、天津大学(7)、吉林大学(7)、哈尔滨工业大学(7)、南京理工大学(7)、河南大学(7)、华中科技大学(7)、华南理工大学(7)、华南师范大学(7)、西华师范大学(7)、江苏省南京市第十三中学(7)、北京科技大学(6)、北京化工大学(6) 等。

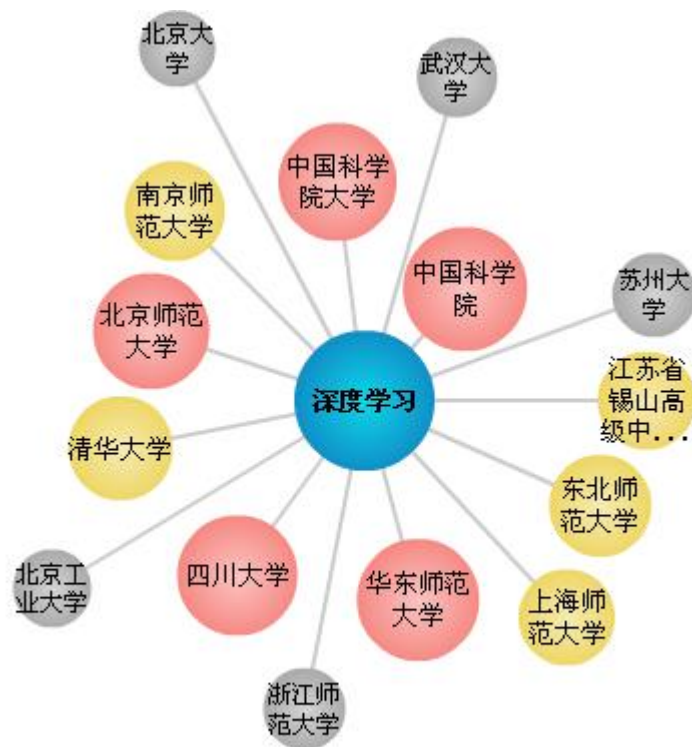


图 2 基于深度学习研究的学术论文所在高校院所频次泡型图

3、期刊论文

[期刊] 深度强化学习综述 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：刘全，翟建伟，章宗长，钟珊，周倩，章鹏，徐进（苏州大学计算机科学与技术学院；软件新技术与产业化协同创新中心）

出处：计算机学报 2018 第 41 卷 第 1 期 P1-27 0254-4164

关键词：人工智能；深度学习；强化学习；深度强化学习

摘要：深度强化学习是人工智能领域的一个新的研究热点.它以一种通用的形式将深度学习的感知能力与强化学习的决策能力相结合,并能够通过端对端的学习方式实现从原始输入到输出的直接控制.自提出以来...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习研究综述 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(127)

作者：尹宝才，王文通，王立春（北京工业大学城市交通学院多媒体与智能软件技术北京市重点实验室）

出处：北京工业大学学报 2015 第 1 期 P48-59 0254-0037

关键词：深度学习；深度神经网络；卷积神经网络；反卷积网络；深度玻尔兹曼机

摘要：鉴于深度学习在学术界和工业界的重要性,依据数据流向对目前有代表性的深度学习算法进行归纳和总结,综述了不同类型深度网络的结构及特点.首先介绍了深度学习的概念;然后根据深度学习算法的结...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)]

作者：本刊编辑部（《现代出版》编辑部）

出处：现代出版 2017 第 1 期 P52 2095-0330

关键词：特征量；多层神经网络；低层特征

摘要：深度学习是一种多层神经网络学习算法,通过组合低层特征形成更加抽象的高层表示(属性、类别或特征),以发现数据的分布式特征表示。此前,计算机并不能够做出选择特征量的判断,提高机器学习精...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习的昨天、今天和明天 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(305)

作者：余凯，贾磊，陈雨强，徐伟（百度）

出处：计算机研究与发展 2013 第 9 期 P1799-1804 1000-1239

关键词：机器学习；深度学习；语音识别；图像识别；自然语言处理；
在线广告

摘要：机器学习是人工智能领域的一个重要学科.自从 20 世纪 80 年代以来,机器学习在算法、理论和应用等方面都获得巨大成功.2006 年以来,机器学习领域中一个叫"深度学习"的课题开始受到学术界...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度属性学习的交通标志检测 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：王方石，王坚，李兵，王博（北京交通大学软件学院；中国科学院自动化研究所；中国科学院模式识别国家重点实验室）

出处：吉林大学学报(工学版) 2018 第 48 卷 第 1 期 P319-329
1671-5497

关键词：信息处理技术；交通标志检测；深度属性学习；卷积神经网络

摘要：为了弥补交通标志底层图像到高层语义之间的鸿沟,本文引入交通标志的形状、颜色、图案内容三种视觉属性,在卷积神经网络(Convolutional neural network,CNN)...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] “深度学习及其应用”专栏序言 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：罗海波，唐延东（中国科学院沈阳自动化研究所）

出处：红外与激光工程 2018 第 2 期 P8-9 1007-2276

摘要：深度学习是机器学习研究中的一个新领域,其动机在于建立、模拟人脑进行分析学习的神经网络,它模仿人脑的机制来解释数据,是机器学习中一种基于对数据进行表征学习的方法。深度学习通过组合低层...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的形状建模方法 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：张娟，汪西莉，杨建功（陕西师范大学计算机科学学院）

出处：计算机学报 2018 第 41 卷 第 1 期 P132-144 0254-4164

关键词：形状建模；深度学习；受限玻尔兹曼机；深度信念网络；深度玻尔兹曼机

摘要：在目标检测、图像分割、图像修复等应用中,一个好的目标形状模型有着非常重要的作用.与灰度、纹理、边缘等底层的视觉特征相比,作为一种高层视觉特征的形状更有利于描述目标的全局视觉信息.一...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的图像描述研究 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 杨楠, 南琳, 张丁一, 库涛 (中国科学院沈阳自动化研究所; 中国科学院大学)

出处: 红外与激光工程 2018 第 2 期 P18-25 1007-2276

关键词: 卷积神经网络; 循环神经网络; 门控循环单元; 自然语言处理; 图像描述

摘要: 卷积神经网络(Convolution Neural Networks,CNN)和循环神经网络(Recurrent Neural Networks,RNN)在图像分类、计算机视觉、自...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 学习科学视阈的深度学习 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)]

作者: 孙智昌 (中国教育科学研究院)

出处: 课程. 教材. 教法 2018 第 1 期 P20-26 1000-0186

关键词: 学习科学; 深度学习; 机制; 引导; 启示

摘要: 学习科学重新揭示了学习的本质和规律, 它与深度学习紧密相联。学习科学视阈的深度学习是学习者遵循学习原理, 在学校场域中对以重要概念为核心的知识进行理解性和创新性学习的有效学习过程。深度...

获得途径: 维普

[期刊] 基于深度学习的脑微观结构重建 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 谢启伟, 陈曦, 沈丽君, 李国庆, 马宏图, 韩华 (北京工业大学)

经济与管理学院；北京现代制造业发展基地；中国科学院自动化研究所；中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心；中国科学院大学未来技术学院）

出处：系统工程理论与实践 2018 第 2 期 P482-491 1000-6788

关键词：脑微观结构重建；电子显微镜图像；深度学习；候选区域网络

摘要：为了研究脑运行机制以实现类脑智能,我们引入深度学习工具系统解决突触级脑微观重建中大数据自动分析的难题,包括:密集神经元重建、单根神经元追踪、关键细胞器检测和重建.其中我们使用带有候...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像)

[期刊] 学历案与深度学习 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)][中文核心期刊(北大)]

出处：全球教育展望 2018 第 2 期 P129 1009-9670

摘要：基于学生立场指向深度学习“核心素养时代”的学习应该是学生个体发生真实的、深度的学习。而学历案,作为教师设计的专业教学方案,其价值就在于引领学生经历高挑战、高投入、高认知的学习过程,...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习认知计算综述 [中文核心期刊(北大)][EI 工程索引(美)][统计源期刊(中信所)][CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：陈伟宏，安吉尧，李仁发，李万里（湖南大学信息科学与工程学院；嵌入式与网络计算湖南省重点实验室）

出处：自动化学报 2017 第 43 卷 第 11 期 P1886-1897 0254-4156

关键词：深度学习；认知计算；张量数据表示；并行计算；大数据

摘要：随着大数据和智能时代的到来,机器学习的研究重心已开始从感知领域转移到认知计算(Cognitive computing,CC)领域,如何提升对大规模数据的认知

能力已成为智能科学与技术...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习研究进展 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(117)

作者: 刘建伟, 刘媛, 罗雄麟 (中国石油大学自动化研究所)

出处: 计算机应用研究 2014 第 7 期 P1921-1930, 1942 1001-3695

关键词: 深度学习; 神经网络; 模型; 表示; 堆栈; 预训练

摘要: 鉴于深度学习的重要性,综述了深度学习的研究进展。首先概述了深度学习具有的优点,由此说明了引入深度学习的必要性;然后描述了三种典型的深度学习模型,包括卷积神经网络模型、深度信任网络模...

获得途径: [OA 资源] OA 资源 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的“深度教学” [中文核心期刊(北大)] 引证(1)

作者: 朱开群 (江苏省苏州市教育科学研究院)

出处: 上海教育科研 2017 第 5 期 P50-53, 58 1007-2020

关键词: 核心素养; 深度学习; 深度教学

摘要: 本文通过对“深度学习”特征的剖析,提出了只有将学生引向“深度学习”的“深度教学”,才是基于核心素养的教学观点,并指出“深度教学”应该是基于价值引领的教学、基于真实情境的教学、基于高...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于结构化深度学习的单目图像深度估计 [中文核心期刊(北大)]
[EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 李耀宇, 王宏民, 张一帆, 卢汉清 (哈尔滨理工大学自动化学院;
中国科学院自动化研究所)

出处: 机器人 2017 第 6 期 P812-819 1002-0446

关键词: 深度估计; 卷积神经网络; 单目图像; 结构化深度学习; 条件
随机场

摘要: 为从单目图像中提取到丰富的 3D 结构特征,并用以推测场景的深度信息,针对单目图像深度估计任务提出了一种结构化深度学习模型,该模型将一种新的多尺度卷积神经网络与连续条件随机场统一于一个...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 多波地震深度学习的油气储层分布预测案例 [中文核心期刊(北大)] [SCI 科学引文索引(美)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 付超, 林年添, 张栋, 文博, 魏乾乾, 张凯 (山东省沉积成矿作用与沉积矿产重点实验室山东科技大学地球科学与工程学院; 海洋国家实验室海洋矿产资源评价与探测技术功能实验室; 海底科学与探测技术教育部重点实验室中国海洋大学地球科学学院; 山东科瑞机械制造有限公司; 山东省煤田地质局)

出处: 地球物理学报 2018 第 61 卷 第 1 期 P293-303 0001-5733

关键词: 多波地震; 卷积神经网络; 支持向量机; 深度学习; 油气储层
预测

摘要: 有机并有效利用纵波与转换横波在油气储层敏感度上存在的差异,有助于突出地震油气储层特征,有助于提高地震油气储层分布边界刻画精度.基于此,本文设计了一种卷积神经网络与支持向量机方法相...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 文献传递

[期刊] 深度学习研究进展 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]
[CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(56)

作者: 郭丽丽, 丁世飞 (中国矿业大学计算机科学与技术学院; 中国科学院计算技术研究所智能信息处理重点实验室)

出处: 计算机科学 2015 第 5 期 P28-33 1002-137X

关键词: 机器学习; 浅层学习; 深度学习; 卷积神经网络; 深度置信网

摘要: 深度学习(Deep Learning)是一个近几年备受关注的研究领域,在机器学习中起着重要的作用。如果说浅层学习是机器学习的一次浪潮,那么深度学习作为机器学习的一个新领域,将掀起机...

获得途径: [OA 资源] OA 资源 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习相关研究综述 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 张军阳, 王慧丽, 郭阳, 扈啸 (国防科学技术大学计算机学院)

出处: 计算机应用研究 2018 第 7 期 1001-3695

关键词: 深度学习; 神经网络; 算法模型; 软件工具; 硬件加速

摘要: 随着大数据时代的到来,深度学习技术已经成为当前人工智能领域的一个研究热点,其已在图像识别、语音识别、自然语言处理、搜索推荐等领域展现出了巨大的优势,并且仍在继续发展变化。为了能够及...

获得途径: CNKI(包库) 文献传递

[期刊] 面向自然语言处理的深度学习研究 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(12)

作者: 奚雪峰, 周国栋 (苏州大学计算机科学与技术学院; 苏州科技学

院电子与信息工程学院；苏州市移动网络技术与应用重点实验室）

出处：自动化学报 2016 第 10 期 P1445-1465 0254-4156

关键词：自然语言处理；深度学习；表示学习；特征学习；神经网络

摘要：近年来,深度学习在图像和语音处理领域已经取得显著进展,但是在同属人类认知范畴的自然语言处理任务中,研究还未取得重大突破.本文首先从深度学习的应用动机、首要任务及基本框架等角度介绍了...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的视觉 SLAM 综述 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：赵洋，刘国良，田国会，罗勇，王梓任，张威，李军伟（山东大学控制科学与工程学院）

出处：机器人 2017 第 6 期 P889-896 1002-0446

关键词：深度学习；视觉 SLAM；帧间估计；视觉里程计；闭环检测；语义 SLAM

摘要：综述了深度学习技术应用到同步定位与地图创建(SLAM)领域的最新研究进展,重点介绍和总结了深度学习与帧间估计、闭环检测和语义 SLAM 结合的突出研究成果,并对传统 SLAM 算法与基于深...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的手绘草图识别 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(10)

作者：赵鹏，王斐，刘慧婷，姚晟（安徽大学计算智能与信号处理教育

部重点实验室；安徽大学计算机科学与技术学院）

出处：四川大学学报(工程科学版) 2016 第 48 卷 第 3 期 P94-99
2096-3246

关键词：手绘草图识别；深度学习；卷积神经网络

摘要：现有的手绘草图识别方法严重依赖于费时费力的手工特征提取,而经典的深度学习模型主要是为彩色多纹理自然图像设计,用于识别手绘草图时效果不甚理想。提出一种基于深度学习的手绘草图识别方法(...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于知识的深度强化学习研究综述 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：李晨溪，曹雷，张永亮，陈希亮，周宇欢，段理文（解放军理工大学指挥信息系统学院；浙江大学机械工程学院）

出处：系统工程与电子技术 2017 第 39 卷 第 11 期 P2603-2613
1001-506X

关键词：深度强化学习；知识；探索策略；逆强化学习

摘要：作为解决序贯决策的机器学习方法,强化学习采取持续的“交互-试错”机制,实现智能体(Agent)与环境的不断交互,从而学得完成任务的最优策略,契合了人类提升智能的行为决策方式。知识作...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的中文地名识别研究 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：沈思，朱丹浩（南京理工大学经济管理学院；计算机软件新技术国家重点实验室(南京大学)）

出处：北京理工大学学报 2017 第 37 卷 第 11 期 P1150-1155
1001-0645

关键词：地名识别；循环神经网络；深度学习

摘要：基于深度学习的循环神经网络方法,面向中文字和词的特点,重新定义了地名标注的输入和输出,提出了汉字级别的循环网络标注模型.以词级别的循环神经网络方法为基准,本文提出的字级别模型在中文...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的刀具磨损监测方法 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)]

作者：张存吉，姚锡凡，张剑铭，刘二辉（华南理工大学机械与汽车工程学院）

出处：计算机集成制造系统 2017 第 23 卷 第 10 期 P2146-2155
1006-5911

关键词：刀具磨损监测；数据采集；深度学习；卷积神经网络；无线三轴加速度计

摘要：为监测制造车间机械加工设备刀具的磨损程度,提出应用深度学习方法实施刀具的磨损监测。深度学习理论作为人工智能领域的最新研究成果,以其中的深度卷积神经网络构建刀具磨损监测的模型,给出刀...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的污损指纹识别研究 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 吴震东, 王雅妮, 章坚武 (杭州电子科技大学网络空间安全学院; 杭州电子科技大学通信工程学院)

出处: 电子与信息学报 2017 第 39 卷 第 7 期 P1585-1591 1009-5896

关键词: 指纹识别; 卷积神经网络; 分块指纹; 指纹深层特征

摘要: 随着社会信息化水平的提高及不稳定因素的增加,人们迫切需要更加可靠的识别技术对身份进行认证。因此,利用生物特征进行鉴定已成为时下热潮。其中的指纹识别更是因其方便性和可靠性受到普遍认同...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于云推理模型的深度强化学习探索策略研究 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 李晨溪, 曹雷, 陈希亮, 张永亮, 徐志雄, 彭辉, 段理文 (解放军理工大学指挥信息系统学院; 浙江大学机械工程学院)

出处: 电子与信息学报 2018 第 40 卷 第 1 期 P244-248 1009-5896

关键词: 云推理; 深度强化学习; 知识; 探索策略

摘要: 强化学习通过与环境的交互学得任务的决策策略,具有自学习与在线学习的特点。但"交互试错"的机制也往往导致了算法的运行效率较低、收敛速度较慢。知识包含了人类经验和对事物的认知规律,利用...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于压缩采集与深度学习的轴承故障诊断方法 [中文核心期刊

(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 温江涛, 闫常弘, 孙洁娣, 乔艳雷 (燕山大学河北省测试计量技术及仪器重点实验室; 燕山大学信息科学与工程学院)

出处: 仪器仪表学报 2018 第 1 期 P171-179 0254-3087

关键词: 轴承故障诊断; 压缩感知域采集; 深度学习; 稀疏自编码

摘要: 机械健康监测正进入大数据时代,针对传统轴承故障检测存在的采样数据量大、故障特征依赖主观选取等问题,研究了轴承故障信号变换域的压缩采集、自动特征提取及诊断方法。基于压缩感知和深度学习...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习的 MPCANet 火灾图像识别模型设计 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 张秀玲, 侯代标, 张逞逞, 周凯旋, 魏其珺 (燕山大学河北省工业计算机控制工程重点实验室; 燕山大学国家冷轧板带装备及工艺工程技术研究中心)

出处: 红外与激光工程 2018 第 2 期 P49-54 1007-2276

关键词: 深度学习; MPCANet; 张量对象分析; 火灾图像识别

摘要: 针对火灾发生时,火灾图像背景复杂、人工特征提取过程繁琐、对火灾图像的识别泛化能力不强、容易出现精度不高、误报和漏报等问题,提出了张量对象特征提取的多线性主成分分析(Multilin...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 时空特征融合深度学习网络人体行为识别方法 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：裴晓敏，范慧杰，唐延东（辽宁石油化工大学信息与控制工程学院；中国科学院沈阳自动化研究所机器人学国家重点实验室）

出处：红外与激光工程 2018 第 2 期 P55-60 1007-2276

关键词：时空特征；融合；骨架；视角不变

摘要：基于自然场景图像的人体行为识别方法中遮挡、背景干扰、光照不均匀等因素影响识别结果,利用人体三维骨架序列的行为识别方法可以克服上述缺点。首先,考虑人体行为的时空特性,提出一种时空特征...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度强化学习的电网紧急控制策略研究 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：刘威，张东霞，王新迎，侯金秀，刘丽平（中国电力科学研究院有限公司）

出处：中国电机工程学报 2018 第 1 期 P109-119, 347 0258-8013

关键词：深度强化学习；卷积神经网络；数据驱动；决策控制；人工智能

摘要：提出一种基于深度强化学习的电网切机控制策略,所提控制策略依据电网运行环境信息,通过数据分析得到切机控制策略。首先介绍强化学习框架,阐述学习算法原理,并详细介绍 Q-Learning 方...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像)

[期刊] 基于改进深度学习模型 C-GRBM 的人体行为识别 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：毕晓君，冯雪赟（哈尔滨工程大学信息与通信工程学院）

出处：哈尔滨工程大学学报 2018 第 39 卷 第 1 期 P156-162 1006-7043

关键词：深度学习；人体行为识别；Gate 限制玻尔兹曼机；卷积神经网络；支持向量机

摘要：为了提高复杂视频中人体行为识别的性能,在 Gate 限制玻尔兹曼机(gate restricted boltzmann machine,GRBM)模型基础上提出一种结合卷积神经网络的 C...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的计算机辅助肺癌诊断方法 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：张鹏，徐欣楠，王洪伟，冯元力，冯浩哲，张建伟，闫守琨，侯宇轩，宋怡文，李佳翔，刘新国（同济大学经济与管理学院；同济大学附属上海市肺科医院胸外科；浙江大学 CAD&CG 国家重点实验室）

出处：计算机辅助设计与图形学学报 2018 第 1 期 P90-99 1003-9775

关键词：肺癌；深度学习；医学影像处理

摘要：癌症,是 21 世纪死亡率较高的疾病之一,而肺癌在所有癌症发病率及死亡率中均占首位.近年来,随着大数据与人工智能的兴起,基于深度学习的肺癌辅助诊断逐渐成为热门的研究课题.计算机辅助肺癌...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习及其意义 [中文核心期刊(北大)] [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [统计源期刊(中信所)] 引证(15)

作者：郭华（北京师范大学教育学部）

出处：课程·教材·教法 2016 第 11 期 P25-32 1000-0186

关键词：深度学习；教学规律；社会历史实践；核心素养

摘要：深度学习的提出,既是对教学规律的尊重,也是对时代挑战的主动回应。深度学习的五个特征,为理解教学活动提供了新的视角,为消解种种二元对立观念提供了理论支持。深度学习的研究与实践,确立了...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 深度学习研究与进展 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(21)

作者：孙志远，鲁成祥，史忠植，马刚（中国科学院计算技术研究所智能信息处理重点实验室；中国科学院大学；曲阜师范大学信息科学与工程学院）

出处：计算机科学 2016 第 2 期 P1-8 1002-137X

关键词：深度学习；机器学习；深层神经网络；图像识别；语音识别；自然语言处理

摘要：深度学习是机器学习领域一个新兴的研究方向,它通过模仿人脑结构,实现对复杂输入数据的高效处理,智能地学习不同的知识,而且能够有效地解决多类复杂的智能问题。近年来,随着深度学习高效学习...

获得途径： 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习的教学范式* [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

作者：付亦宁（苏州大学教育学院）

出处：全球教育展望 2017 第 46 卷 第 7 期 P47-56 1009-9670

关键词：深度学习；浅层学习；教学范式；PIENA；SOLO

摘要：人才培养是一个系统工程,涉及到教与学的各个方面。教学中,不仅要知道学生"如何学",还要知道教师"如何教"。以内在学习需求为动力的深度学习是学习科学的重要研究内容。理解认知、高阶思维...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的航空发动机故障融合诊断 [中文核心期刊(北大)]
[EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库
(中科院)]

作者：车畅畅，王华伟，倪晓梅，洪骥宇

出处：北京航空航天大学学报 2018 第 3 期 P621-628 1001-5965

关键词：深度学习；故障诊断；决策融合；抗干扰能力；航空发动机

摘要：通过对航空发动机故障诊断,能够正确判断各部件工作状态,快速确定维修方案,保证飞行安全。在结合深度信念网络和决策融合算法的基础上,提出了基于深度学习的航空发动机故障融合诊断模型。该模...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的军用飞机部件状态参数预测 [中文核心期刊(北大)]
[EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：李军亮，滕克难，夏菲（海军航空大学科研部；92635 部队；国网辽阳供电公司信息通信分公司）

出处：振动与冲击 2018 第 6 期 P61-67, 85 1000-3835

关键词：军用飞机；深度网络；状态预测

摘要：军用飞机状态监测数据具有多维性、非线性和强耦合性的特点,监测数据样本容量大、更新速率高,现有的状态预测模型难以满足工程中高精度和实时性的要求。因此如何准确、快速的预测军用飞机的状态...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 医学图像分析深度学习研究方法研究与挑战 [中文核心期刊(北大)]
[EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 田娟秀, 刘国才, 谷珊珊, 鞠忠建, 刘劲光, 顾冬冬

出处: 自动化学报 2018 第 3 期 0254-4156

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 基于反卷积特征提取的深度卷积神经网络学习 [中文核心期刊(北大)]
[EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 吕恩辉, 王雪松, 程玉虎 (中国矿业大学信息与控制工程学院)

出处: 控制与决策 2018 第 3 期 P447-454 1001-0920

关键词: 反卷积神经网络; 卷积神经网络; 卷积核; 动量系数; 小批次随机梯度下降

摘要: 在深度卷积神经网络的学习过程中,卷积核的初始值通常是随机赋值的.另外,基于梯度下降法的网络参数学习法通常会导致梯度弥散现象.鉴于此,提出一种基于反卷积特征提取的深度卷积神经网络学习...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像)

[期刊] 基于深度学习的多视窗 SSD 目标检测方法 [中文核心期刊(北大)]
[EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 唐聪, 凌永顺, 郑科栋, 杨星, 郑超, 杨华, 金伟 (国防科技大学; 红外与低温等离子体安徽省重点实验室; 脉冲功率激光技术国家重点实验室; 中国人民解放军 31101 部队)

出处: 红外与激光工程 2018 第 47 卷 第 1 期 P302-310 1007-2276

关键词: 深度学习; 多视窗 SSD; 目标检测; 小目标

摘要: 提出了一种基于深度学习的多视窗 SSD(Single Shot multibox

Detector)目标检测方法。首先阐述了经典 SSD 方法的模型与工作原理,并根据卷积感受野的概念和模...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的食用油灌装质量检测系统 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 俞芳芳, 董蓉, 李勃, 李卫强 (南京大学电子科学与工程学院; 南通大学电子信息学院; 益海(泰州)粮油工业有限公司)

出处: 中国粮油学报 2018 第 3 期 P112-118 1003-0174

关键词: 食用油; 灌装质量; 缺陷检测; 机器视觉; 深度学习

摘要: 介绍了一种利用深度学习算法进行食用油灌装质量检测的系统, 基于深度学习有监督物体识别网络对食用油生产线进行从原料至销售的全流程包装缺陷检测,具体功能包括瓶口缺陷检测、瓶盖缺陷检测、瓶...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的管道焊缝法兰组件识别方法 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 杨理践, 曹辉 (沈阳工业大学信息科学与工程学院)

出处: 仪器仪表学报 2018 第 2 期 P193-202 0254-3087

关键词: 深度学习; 焊缝法兰组件; 漏磁; 内检测

摘要: 针对管道内检测中焊缝法兰组件的识别精度不够问题,提出了一种基于深度学习网络的智能识别方法。该方法利用漏磁检测(MFL)图像而不是 MFL

测量量,因此它可以跳过特征提取的过程。改进的结...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的短时交通流预测研究 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 王祥雪, 许伦辉 (华南理工大学土木与交通学院)

出处: 交通运输系统工程与信息 2018 第 1 期 P81-88 1009-6744

关键词: 交通工程; 交通流预测; LSTM-RNN; 时间序列; 深度学习

摘要: 针对交通流时间序列,在深度学习的理论框架下,构建基于 LSTM-RNN 的城市快速路短时交通流预测模型.根据交通流的时空相关性完成时间序列的重构,依靠模型训练对时空关联特性进行识别和强...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度稀疏学习的鲁棒视觉跟踪 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 王鑫, 侯志强, 余旺盛, 戴铂, 金泽芬 (空军工程大学信息与导航学院)

出处: 北京航空航天大学学报 2017 第 12 期 P2554-2563 1001-5965

关键词: 视觉跟踪; 深度学习; 深度稀疏神经网络; 稀疏自编码器; 局部置信图

摘要: 视觉跟踪中,高效鲁棒的特征表达是复杂环境下影响跟踪性能的重要因素。提出一种深度稀疏神经网络模型,在提取更加本质抽象特征的同时,避免了复杂费时的模型预训练过程。对单一正样本进行数据扩...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传

递

[期刊] 增量深度学习目标跟踪 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(15)

作者：程帅，孙俊喜，曹永刚，赵立荣（长春理工大学电子信息工程学院；东北师范大学计算机科学与信息技术学院；中国科学院长春光学精密机械与物理研究所）

出处：光学 精密工程 2015 第 23 卷 第 4 期 P1161-1170 1004-924X

关键词：目标跟踪；粒子滤波；深度去噪自编码器；支持向量机；增量特征；深度学习

摘要：由于现有目标跟踪算法在复杂环境下易发生目标漂移甚至跟踪丢失,故本文提出了以双重采样粒子滤波为框架,基于增量深度学习的目标跟踪算法。该算法在粒子滤波中引入粒子集规模自适应调整的双重采...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习的研究现状与发展 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] 引证(4)

作者：何晓萍，沈雅云（南昌大学）

出处：现代情报 2017 第 37 卷 第 2 期 P163-170 1008-0821

关键词：深度学习；CitespaceIII；引文分析法；可视化方法

摘要：深度学习在计算机、教育等学科领域是一个值得研究的热点话题。为更好地了解"深度学习"的研究现状和发展趋势,跟踪其研究前沿,本研究利用 Cite SpaceIII 工具,采用引文分析法,对 20...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 一种深度学习的雷达辐射源识别算法 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(3)

作者: 周志文, 黄高明, 高俊, 满欣 (海军工程大学电子工程学院)

出处: 西安电子科技大学学报 2017 第 44 卷 第 3 期 P77-82 1001-2400

关键词: 时频分布; 降维; 层叠自动编码器; 深度学习; 雷达辐射源识别

摘要: 针对传统依靠于人工经验提取雷达辐射源特征方法的不足,提出了一种新颖的基于联合深度时频特征的辐射源识别算法.首先将时域信号变换到二维时频域,并利用随机投影和主成分分析方法分别从维持子...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习编码模型的图像分类方法 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(2)

作者: 赵永威, 李婷, 蔺博宇 (武警工程大学电子技术系; 河南财政金融学院信息工程系; 63618 部队)

出处: 工程科学与技术 2017 第 49 卷 第 1 期 P213-220 2096-3246

关键词: 图像分类; 视觉词典模型; 深度学习; 稀疏编码; 受限玻尔兹曼机

摘要: 针对矢量量化编码的量化误差严重,而稀疏编码只是一种浅层学习

模型,容易导致视觉词典对图像特征缺乏选择性的问题,提出了一种基于深度学习特征编码模型的图像分类方法。首先,采用深度学习网络...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的藏文分词方法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 李博涵, 刘汇丹, 龙从军, 吴健 (中国科学院软件研究所; 中国科学院大学计算机与控制学院; 中国社会科学院民族学与人类学研究所)

出处: 计算机工程与设计 2018 第 39 卷 第 1 期 P194-198 1000-7024

关键词: 深度学习; 藏文分词; 循环神经网络; 长短期记忆; 编码器-标注器

摘要: 重点研究将深度学习技术应用于藏文分词任务,采用多种深度神经网络模型,包括循环神经网络(RNN)、双向循环神经网络(Bi RNN)、层叠循环神经网络(Stacked RNN)、长短期...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 融合多特征的深度学习标注方法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 黄冬梅, 许琼琼, 贺琪, 杜艳玲 (上海海洋大学信息学院)

出处: 计算机工程与应用 2018 第 54 卷 第 1 期 P224-228 1002-8331

关键词: 多特征融合; 深度学习; 受限玻尔兹曼机; 图像标注

摘要: 缩小图像低层视觉特征与高层语义之间的鸿沟,以提高图像语义自动标注的精度,是研究大规模图像数据管理的关键。提出一种融合多特征的深度学习图像自动标注方法,将图像视觉特征以不同权重组合成...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传

递

[期刊] 深度学习在故障诊断领域中的研究现状与挑战 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(1)

作者: 任浩, 屈剑锋, 柴毅, 唐秋, 叶欣 (重庆大学自动化学院; 电力传输设备与系统安全国家重点实验室; 航天发射场可靠性技术重点实验室)

出处: 控制与决策 2017 第 32 卷 第 8 期 P1345-1358 1001-0920

关键词: 深度学习; 复杂工业系统; 特征提取; 故障检测与识别

摘要: 现代工业系统已呈现出向大型化、复杂化的方向发展,使得针对工业系统的故障诊断方法遇到一系列的技术难题.近年来,深度学习(deep learning)在特征提取与模式识别方面显示出独特...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 基于深度学习的动态手势识别方法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 王健, 朱恩成, 黄四牛, 任华 (北京控制与电子技术研究所信息系统工程重点实验室)

出处: 计算机仿真 2018 第 35 卷 第 2 期 P366-370 1006-9348

关键词: 人机交互; 深度学习; 手势识别

摘要: 针对人机交互中基于计算机视觉的多只人手的动态手势识别要求,提出一种基于深度卷积网络的高识别率动态手势识别方法.改进深度卷积网络模型中的相关参数和网络结构,并对多种改进的深度卷积网络...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习在目标视觉检测中的应用进展与展望 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(1)

作者: 张慧, 王坤峰, 王飞跃 (中国科学院自动化研究所复杂系统管理与控制国家重点实验室; 中国科学院大学; 青岛智能产业技术研究院; 国防科学技术大学军事计算实验与平行系统技术研究中心)

出处: 自动化学报 2017 第 43 卷 第 8 期 P1289-1305 0254-4156

关键词: 目标视觉检测; 深度学习; 计算机视觉; 平行视觉

摘要: 目标视觉检测是计算机视觉领域的一个重要问题,在视频监控、自动驾驶、人机交互等方面具有重要的研究意义和应用价值.近年来,深度学习在图像分类研究中取得了突破性进展,也带动着目标视觉检测...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的鲁棒性视觉跟踪方法 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(2)

作者: 高君宇, 杨小汕, 张天柱, 徐常胜 (中国科学院自动化研究所模式识别国家重点实验室)

出处: 计算机学报 2016 第 39 卷 第 7 期 P1419-1434 0254-4164

关键词: 深度学习; 卷积神经网络; 视觉跟踪; 鲁棒性; L1 跟踪系统; 计算机视觉

摘要: 传统的视觉跟踪方法(如 L1 等)大多直接使用视频序列各帧内的像素级特征进行建模,而没有考虑到各图像块内部的深层视觉特征信息.在现实世界的固定摄像头视频监控场景中,通常可以找到一块区域...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的人体行为识别 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(8)

作者: 樊恒, 徐俊, 邓勇, 向金海 (华中农业大学工学院; 华中师范大学物理学院; 中船重工集团公司第七二二研究所; 华中农业大学理学院)

出处: 武汉大学学报(信息科学版) 2016 第 4 期 P492-497 1671-8860

关键词: 深度学习; 受限玻尔兹曼机; 深度信念网络; 行为识别

摘要: 为了识别公共区域等特定场所下的人体行为,提出了一种基于深度学习的人体行为识别方法。首先,预处理训练样本集和测试样本集中的所有图像,通过高斯混合模型提取出目标运动前景。其次,对训练样...

获得途径: [OA 资源] OA 资源 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习在游戏中的应用 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(5)

作者: 郭潇逍, 李程, 梅俏竹 (密歇根大学电子工程与计算机系; 密歇根大学信息学院)

出处: 自动化学报 2016 第 42 卷 第 5 期 P676-684 0254-4156

关键词: 深度学习; 博弈; 深度强化学习; 围棋; 人工智能

摘要: 综述了近年来发展迅速的深度学习技术及其在游戏(或博弈)中的应用.深度学习通过多层神经网络来构建端对端的从输入到输出的非线性映射,相比传统的机器学习模型有显见的优势.最近,深度学习被...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习在车牌定位中的研究 [中文核心期刊(北大)] [统计源期

刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 赵莉, 白猛猛, 雷松泽, 计雪薇 (西安工业大学计算机科学与工程学院)

出处: 计算机应用研究 2018 第 10 期 1001-3695

关键词: 车牌定位; 深度学习; 复杂背景; 不平衡数据; 困难样本挖掘

摘要: 为提高场景不断变化下车牌定位的准确性, 提出应用深度学习定位的方法。基于最小生成树原理将图像转换成图论中的图, 结合相似度进行选择搜索获取车牌候选区域。利用车牌长宽比条件对候选区域进行...

获得途径: CNKI(包库) 文献传递

[期刊] 深度学习与深度教学研究概述 [中文核心期刊(北大)]

作者: 徐波 (江苏省南京市燕子矶中学)

出处: 中学地理教学参考 2017 第 9 期 P10-12 1002-2163

关键词: 深度学习; 深度教学; 地理核心素养; 研究概述

摘要: 新课程改革背景下,深度学习和深度教学是培养学生地理核心素养的必然路径。通过文献分析,对深度学习与深度教学的内涵、实施策略及评价进行了总结研究。

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 基于深度学习和层次语义模型的极化 SAR 分类 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(1)

作者: 石俊飞, 刘芳, 林耀海, 刘璐 (西安电子科技大学计算机学院; 西安理工大学计算机科学与工程学院; 西安电子科技大学智能感知与图像理解教育部重点实验室; 福建农林大学计算机与信息学院)

出处: 自动化学报 2017 第 43 卷 第 2 期 P215-226 0254-4156

关键词: 叠自编码器; 极化层次语义模型; 极化 SAR 分类; 区域划分; 层次分割

摘要: 针对复杂场景的极化合成孔径雷达(Synthetic aperture radar,SAR)图像,堆叠自编码模型能够自动学习高层特性,有效表示城区、森林等复杂地物的结构,然而,却难以...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的小麦蚜虫预测预警 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 王秀美, 牟少敏, 邹宗峰, 时爱菊 (山东农业大学信息科学与工程学院; 山东农业大学农业大数据研究中心; 山东省烟台市农业技术推广中心植保站; 山东农业大学化学与材料科学学院)

出处: 江苏农业科学 2018 第 5 期 P183-187 1002-1302

关键词: 深度信念网络; 小麦蚜虫; 预测预警; 支持向量回归; BP 神经网络

摘要: 小麦蚜虫对小麦的产量和品质影响较大,为及时准确地掌握小麦蚜虫的发生情况,提高小麦蚜虫预测的准确率,将深度信念网络用于小麦蚜虫的短期预测,并对小麦蚜虫发生量以及发生程度进行预测。使用...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 融合 pointwise 及深度学习方法的篇章排序 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 庞博, 刘远超 (哈尔滨工业大学计算机科学与技术学院)

出处: 山东大学学报(理学版) 2018 第 3 期 P30-35 1671-9352

关键词：篇章排序；深度学习；相关度

摘要：智能问答是让信息获取变得更加智能和便捷的重要途径,其中面向智能问答的篇章排序,对于准确把握用户查询意图,提升用户体验及答案反馈精度都有着十分重要意义。使用深度学习技术来捕获问题及篇...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习在数字病理中的应用 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：闫雯，汤烨，张益肇，来茂德，许燕（北京航空航天大学生物与医学工程系北京航空航天大学软件开发环境国家重点实验室深圳北航新兴产业技术研究院生物医学工程高精尖创新中心；微软亚洲研究院；浙江大学医学院基础医学院）

出处：中国生物医学工程学报 2018 第 1 期 P95-105 0258-8021

关键词：数字病理切片；深度学习；定量分析

摘要：临床上,病理切片是癌症诊断的金标准。病理医生通过对病理切片进行镜检,完成病理诊断和预后评估,但是这个过程通常费时费力。在病理切片的数字化的背景下,人工智能技术走进病理领域,并推动病...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习特征的图像检索方法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：任夏荔，陈光喜，曹建收，蔡天任（桂林电子科技大学计算机与信息安全学院）

出处：计算机工程与设计 2018 第 2 期 P503-510 1000-7024

关键词：图像检索；卷积神经网络；深度学习；主成分分析；哈希编码

摘要: 针对图像高维特征占用巨大存储空间的问题,考虑到其中一些特征存在高度相关性,提出一种基于深度学习特征的图像检索方法。利用卷积神经网络,提取基于深度学习的图像特征;通过分析特征本身存在...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像)

[期刊] 深度逆向强化学习研究综述 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 陈希亮, 曹雷, 何明, 李晨溪, 徐志雄 (陆军工程大学指挥信息系统学院)

出处: 计算机工程与应用 2018 第 5 期 P24-35 1002-8331

关键词: 深度学习; 强化学习; 深度逆向强化学习

摘要: 深度逆向强化学习是机器学习领域的一个新的研究热点,它针对深度强化学习的回报函数难以获取问题,提出了通过专家示例轨迹重构回报函数的方法。首先介绍了 3 类深度强化学习方法的经典算法;接着...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的故障预测技术研究 [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 吴立金, 夏冉, 詹红燕, 韩新宇 (中国船舶工业综合技术经济研究院)

出处: 计算机测量与控制 2018 第 2 期 P9-12 1671-4598

关键词: 深度学习; 故障预测; 故障演化; 软件静态故障预测

摘要: 针对常规故障预测方法难以分析复合故障的情况下各个故障对系统的交互作用、难以分析装备数据复杂特征、难以实时准确预测故障等现状,对现代大数据和人工智能方法应用在故障预测领域进行研究,提...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习研究综述 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]
[CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(295)

作者: 孙志军, 薛磊, 许阳明, 王正 (电子工程学院; 安徽省电子制约技术重点实验室)

出处: 计算机应用研究 2012 第 8 期 P2806-2810 1001-3695

关键词: 深度学习; 分布式表示; 深信度网络; 卷积神经网络; 深凸网络

摘要: 深度学习是一类新兴的多层神经网络学习算法,因其缓解了传统训练算法的局部最小性,引起机器学习领域的广泛关注。首先论述了深度学习兴起渊源,分析了算法的优越性,并介绍了主流学习算法及应用...

获得途径: [OA 资源] OA 资源 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习的研究与发展 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] 引证(43)

作者: 张建明, 詹智财, 成科扬, 詹永照 (江苏大学计算机科学与通信工程学院)

出处: 江苏大学学报(自然科学版) 2015 第 36 卷 第 2 期 P191-200
1671-7775

关键词: 浅层学习; 深度学习; 层次结构; 人工智能; 机器学习

摘要: 针对以往浅层学习对特征表达能力不足和特征维度过多导致的维数灾难等现象,深度学习通过所特有的层次结构和其能够从低等级特征中提取高等级特征很好地解决了这些问题,并给人工智能带来了新的希...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传

递

[期刊] 深度学习的评价模式研究* [CSSCI 中文社科引文索引(南大)]

作者: 刘哲雨, 郝晓鑫 (天津师范大学教育科学学院)

出处: 现代教育技术 2017 第 27 卷 第 4 期 P12-18 1009-8097

关键词: 深度学习; 评价模式; 迁移

摘要: 深度学习是学习者能够主动、批判性地整合新知识,并以深度理解
为起点、以新情境中的迁移为导向、以解决复杂问题和培养创新能力为目标的一
种高层次的学习方式。知识在学习者认知结构中的状态与知...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传

递

[期刊] 基于岩石图像深度学习的岩性自动识别与分类方法* [中文核心
期刊(北大)] [SCI 科学引文索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD
中国科学引文库(中科院)]

作者: 张野, 李明超, 韩帅

出处: 岩石学报 2018 第 2 期 1000-0569

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 基于自适应学习率的深度信念网设计与应用 [中文核心期刊(北
大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 乔俊飞, 王功明, 李晓理, 韩红桂, 柴伟 (北京工业大学信息学
部; 计算智能与智能系统北京市重点实验室)

出处：自动化学报 2017 第 43 卷 第 8 期 P1339-1349 0254-4156

关键词：深度信念网；自适应学习率；对比差度；收敛速度；性能分析

摘要：针对深度信念网(Deep belief network,DBN)预训练耗时长的问题,提出了一种基于自适应学习率的 DBN(Adaptive learning rate DBN,ALR...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 一种组合型的深度学习模型学习率策略 [中文核心期刊(北大)][EI 工程索引(美)][统计源期刊(中信所)][CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(4)

作者：贺昱曜，李宝奇（西北工业大学航海学院）

出处：自动化学报 2016 第 42 卷 第 6 期 P953-958 0254-4156

关键词：深度学习；学习率；组合学习策略；图像重构

摘要：一个设计良好的学习率策略可以显著提高深度学习模型的收敛速度,减少模型的训练时间.本文针对 AdaGrad 和 AdaDec 学习策略只对模型所有参数提供单一学习率方式的问题,根据模型参数的...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于图像不变特征深度学习的交通标志分类 [中文核心期刊(北大)][EI 工程索引(美)][统计源期刊(中信所)][CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：谢锦，蔡自兴，邓海涛，盛艳（湖南师范大学工程与设计学院；中南大学信息科学与工程学院）

出处：计算机辅助设计与图形学学报 2017 第 29 卷 第 4 期 P632-640 1003-9775

关键词：不变特征；深度学习；交通标志分类；慢特征分析

摘要: 针对自然场景下所采集的交通标志存在各种形变,且手工设计提取交通标志不变特征方法需要处理技巧的问题,提出一种自动学习提取交通标志不变特征的道路交通标志分类方法.首先基于慢特征分析的深...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 一种基于深度学习的机械臂抓取方法 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 杜学丹, 蔡莹皓, 鲁涛, 王硕, 闫哲 (中国科学院自动化研究所复杂系统管理与控制国家重点实验室; 哈尔滨理工大学自动化学院)

出处: 机器人 2017 第 6 期 P820-828, 837 1002-0446

关键词: 机械臂抓取; 深度学习; 目标检测; 分类

摘要: 提出了一种基于深度神经网络的机械臂最优抓取位置检测方法.相比传统手工设定的特征,基于深度神经网络的方法学习得到的特征具有较强的鲁棒性和稳定性,能够适应训练集中未曾出现的新物体.本方...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的目标跟踪方法研究现状与展望 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 罗海波, 许凌云, 惠斌, 常铮 (中国科学院沈阳自动化研究所; 中国科学院大学; 中国科学院光电信息处理重点实验室; 辽宁省图像理解与视觉计算重点实验室)

出处: 红外与激光工程 2017 第 46 卷 第 5 期 P14-20 1007-2276

关键词: 目标跟踪; 深度学习; 计算机视觉; 精确制导

摘要: 目标跟踪是计算机视觉领域的重要研究方向之一,在精确制导、智能视频监控、人机交互、机器人导航、公共安全等领域有着重要的作用。目标跟

踪的基本问题是在一个视频或图像序列中选择感兴趣的目标...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度特征学习的图像超分辨率重建 [中文核心期刊(北大)]
[EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 胡长胜, 詹曙, 吴从中 (合肥工业大学计算机与信息学院)

出处: 自动化学报 2017 第 43 卷 第 5 期 P814-821 0254-4156

关键词: 超分辨率; 图像复原; 深度学习; 卷积神经网络; 特征映射

摘要: 基于学习的图像超分辨率(Super-resolution,SR)算法利用样本先验知识来重建图像,相较于其他重建方法拥有明显的优势,也是近年来研究的热点.论文首先分析了影响图像重建质...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 采用深度学习的异步电机故障诊断方法 [中文核心期刊(北大)]
[EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 王丽华, 谢阳阳, 张永宏, 赵晓平, 周子贤 (南京信息工程大学信息与控制学院; 南京信息工程大学计算机与软件学院)

出处: 西安交通大学学报 2017 第 51 卷 第 10 期 P128-134 0253-987X

关键词: 异步电机; 故障诊断; 深度学习; 特征提取

摘要: 为解决传统异步电机故障诊断方法因电机结构复杂、信号非平稳和机械大数据等因素引起的诊断困难问题,提出一种高效准确的异步电机故障诊断(SDAE)方法。该方法利用堆叠降噪自编码提取信号特...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 用于糖尿病视网膜病变检测的深度学习模型* [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 庞浩, 王枫 (北京邮电大学软件学院; 北京邮电大学可信分布式计算与服务教育部重点实验室)

出处: 软件学报 2017 第 28 卷 第 11 期 P3018-3029 1000-9825

关键词: 计算机视觉; 卷积神经网络; 深度学习; 弱监督学习; 糖尿病视网膜病变

摘要: 近年来,深度学习在计算机视觉方面取得了巨大的进步,并在利用计算机视觉完成医学影像的阅片工作方面展现出了良好的应用前景.针对糖尿病眼底病变筛查工作,通过构建两级深度卷积神经网络,完成...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的离心泵空化状态识别 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 曹玉良, 明廷锋, 贺国, 苏永生 (海军工程大学动力工程学院; 海军工程大学管理工程系)

出处: 西安交通大学学报 2017 第 51 卷 第 11 期 P165-172 0253-987X

关键词: 离心泵; 空化状态识别; 深度学习; 自动编码器; 神经网络

摘要: 空化状态识别是离心泵状态监测的难点之一,为了提高空化状态识别的效果,提出了一种基于深度学习的离心泵空化状态识别方法。首先,采集了在

3 种工况下泵壳的振动信号,分别构建了振动信号的改进...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的高分辨率遥感影像分类研究 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(16)

作者: 刘大伟, 韩玲, 韩晓勇 (长安大学地测学院; 武警工程大学信息工程系)

出处: 光学学报 2016 第 4 期 P298-306 0253-2239

关键词: 遥感; 深度学习; 深度信念网络; 高空间分辨率; 遥感影像分类; 非下采样轮廓波变换; 纹理

摘要: 针对高空间分辨率遥感影像的分类问题, 提出了基于深度学习的分类方法。该方法通过非下采样轮廓波变换计算影像的纹理特征, 利用深度学习的常用模型—深度信念网络 (DBN) 对高分辨率遥感影像进...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 从 MOOC 到 SPOC: 一种深度学习模式建构* [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] 引证(138)

作者: 曾明星, 李桂平, 周清平, 覃遵跃, 徐洪智, 张彬连, 黄云, 郭鑫 (中南大学公共管理学院; 吉首大学软件服务外包学院)

出处: 中国电化教育 2015 第 11 期 P28-34, 53 1006-9860

关键词: MOOC; SPOC; 翻转课堂; 深度学习

摘要: SPOC 是将 MOOC 与课堂教学相结合的一种混合式教学模式, 是 MOOC 的继承、完善与超越。从 MOOC 到 SPOC, 为学生从浅层学习向深度学习转

变提供了资源、环境与理念的支持,促进 MOO...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习在视频目标跟踪中的应用进展与展望 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(12)

作者: 管皓, 薛向阳, 安志勇 (复旦大学计算机科学技术学院上海市智能信息处理重点实验室)

出处: 自动化学报 2016 第 42 卷 第 6 期 P834-847 0254-4156

关键词: 目标跟踪; 视频分析; 在线学习; 深度学习; 大数据

摘要: 视频目标跟踪是计算机视觉的重要研究课题,在视频监控、机器人、人机交互等方面具有广泛应用.大数据时代的到来及深度学习方法的出现,为视频目标跟踪的研究提供了新的契机.本文首先阐述了视频...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 一种基于深度学习的离散化交通状态判别方法 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 吴志勇, 丁香乾, 鞠传香 (中国海洋大学信息科学与工程学院; 山东理工大学计算机科学与技术学院)

出处: 交通运输系统工程与信息 2017 第 17 卷 第 5 期 P129-136 1009-6744

关键词: 智能交通; 交通状态判别; 深度学习; 交通状态; 离散化交通状态编码

摘要: 在智能交通信号控制和交通流诱导系统中,交通环境状态的有效判别是影响交通控制决策的先决条件,本文针对交通流产生的大数据信息,结合深度学习算法提出一种离散化交通状态的判别方法.给出了包...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 高分辨率遥感影像的深度学习变化检测方法 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 张鑫龙, 陈秀万, 李飞, 杨婷 (北京大学地球与空间科学学院)

出处: 测绘学报 2017 第 46 卷 第 8 期 P999-1008 1001-1595

关键词: 变化检测; 高分辨率遥感; 深度学习

摘要: 为提升高分辨率遥感影像的变化检测精度,提出一种利用深度学习的变化检测方法。在预处理的基础上,利用顾及邻域信息的改进变化矢量分析算法和灰度共生矩阵算法获取影像间光谱和纹理变化,并通过...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 一种基于深度强化学习的调度优化方法 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 邓志龙, 张琦玮, 曹皓, 谷志阳 (西北工业大学电子信息学院; 西北工业大学自动化学院)

出处: 西北工业大学学报 2017 第 35 卷 第 6 期 P1047-1053 1000-2758

关键词: 深度学习; 调度算法; 蒙特卡洛模拟; 强化学习

摘要: 深度强化学习在于将深度学习的感知能力与强化学习的决策能力

相结合,可以直接根据输入进行控制,是一种更接近人类思维方式的人工智能方法。旨在二者结合基础上,研究了一种基于深度强化学习的资...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度强化学习综述:兼论计算机围棋的发展 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(11)

作者: 赵冬斌, 邵坤, 朱圆恒, 李栋, 陈亚冉, 王海涛, 刘德荣, 周彤, 王成红 (中国科学院自动化研究所复杂系统管理与控制国家重点实验室; 北京科技大学自动化学院; 清华大学自动化系; 国家自然科学基金委信息科学部)

出处: 控制理论与应用 2016 第 33 卷 第 6 期 P701-717 1000-8152

关键词: 深度强化学习; 初弈号; 深度学习; 强化学习; 人工智能

摘要: 深度强化学习将深度学习的感知能力和强化学习的决策能力相结合,可以直接根据输入的图像进行控制,是一种更接近人类思维方式的人工智能方法.自提出以来,深度强化学习在理论和应用方面均取得了...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习在手写汉字识别中的应用综述 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(13)

作者: 金连文, 钟卓耀, 杨钊, 杨维信, 谢泽澄, 孙俊 (华南理工大学电子与信息学院; 广州大学机械与电气工程学院; 富士通研究开发中心有限公司信息技术研究部)

出处: 自动化学报 2016 第 42 卷 第 8 期 P1125-1141 0254-4156

关键词: 深度学习; 手写汉字识别; 卷积神经网络; 回归神经网络; 长

短时记忆模型；层叠自动编码器

摘要：手写汉字识别(Handwritten Chinese character recognition,HCCR)是模式识别的一个重要研究领域,最近几十年来得到了广泛的研究与关注,随着深...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 结合深度学习和随机森林的电力设备图像识别 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：李军锋，王钦若，李敏（广东工业大学自动化学院；武汉纺织大学数学与计算机学院）

出处：高电压技术 2017 第 43 卷 第 11 期 P3705-3711 1003-6520

关键词：电力设备；图像识别；智能分析；深度学习；随机森林；卷积神经网络

摘要：为了解决电力系统海量非结构化图像数据智能化分析和识别这一问题,提出了一种结合深度学习和随机森林的电力系统关键电力设备图像识别方法。在特征提取方面,通过卷积神经网络提取了电力设备图像...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 基于深度集成学习的青梅品级智能反馈认知方法 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：李帷韬，曹仲达，朱程辉，陈克琼，王建平，刘雪景，郑成强（合肥工业大学电气与自动化工程学院；流程工业综合自动化国家重点实验室(东北大学)；合肥学院电子信息与电气工程系）

出处: 农业工程学报 2017 第 33 卷 第 23 期 P276-283 1002-6819

关键词: 评级; 认知系统; 图像识别; 青梅品级; 卷积神经网络; 集成学习; 熵测度; 动态反馈认知

摘要: 针对传统机器判定水果品级的开环认知模式存在特征空间和分类准则一旦建立不再更新的缺陷,模仿人由整体到局部反复推敲比对的思维信息交互认知模式,探索了一种具有认知结果熵测度指标约束的青梅...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于多尺度深度学习的商品图像检索 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 周晔, 张军平 (复旦大学计算机科学技术学院; 上海市智能信息处理重点实验室)

出处: 计算机研究与发展 2017 第 54 卷 第 8 期 P1824-1832 1000-1239

关键词: 商品图像检索; 深度学习; 多尺度; 度量学习; 模型压缩

摘要: 商品图像检索的目标是检索与图像内容相符的商品,它是移动视觉搜索在电子商务中的重要应用.商品图像检索的发展,既为用户购物提供便利,又促进了电子商务向移动端发展.图像特征是影响商品图片...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的电容器介损角在线辨识 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 王晓辉, 朱永利, 王艳, 郭丰娟 (华北电力大学控制与计算机工程学院)

出处: 电工技术学报 2017 第 32 卷 第 15 期 P145-152 1000-6753

关键词: 深度学习; 电容器; 介损角; 在线监测

摘要: 当前电容器介质损耗因素的计算方法为正向求解过程,即先对电容器工作电流和电压进行采样,再使用谐波分析等方法计算介损值,实践中算法稳定性不佳。为此提出了一种基于深度学习的电容器介损角辨...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的辐射图像超分辨率重建方法 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 孙跃文, 李立涛, 丛鹏, 向新程, 郭肖静 (清华大学核能与新能源技术研究院; 核检测技术北京市重点实验室)

出处: 原子能科学技术 2017 第 51 卷 第 5 期 P890-895 1000-6931

关键词: 辐射图像; 超分辨率重建; 深度学习

摘要: 安全检查系统中,数字化 X 射线摄影技术获得的辐射图像空间分辨率较低,影响图像的视觉效果。为了对单幅低分辨率辐射图像的空间分辨率进行提升,提出一种基于深度学习的超分辨率重建方法。该方法...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习在控制领域的研究现状与展望 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(23)

作者: 段艳杰, 吕宜生, 张杰, 赵学亮, 王飞跃 (中国科学院自动化研究所复杂系统管理与控制国家重点实验室; 青岛智能产业技术研究院)

出处: 自动化学报 2016 第 42 卷 第 5 期 P643-654 0254-4156

关键词：深度学习；控制；特征；自适应动态规划

摘要：深度学习在特征提取与模型拟合方面显示了其潜力和优势.对于存在高维数据的控制系统,引入深度学习具有一定的意义.近年来,已有一些研究关注深度学习在控制领域的应用.本文介绍了深度学习在控...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度相对度量学习的视觉跟踪 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

作者：郭文，游思思，高君宇，杨小汕，张天柱，徐常胜（山东工商学院信息与电子工程学院；山东省高校感知技术与控制重点实验室；中国科学院自动化研究所模式识别国家重点实验室）

出处：中国科学:信息科学 2018 第 1 期 P60-78 1674-7267

关键词：相对属性；度量学习；卷积神经网络；视觉跟踪

摘要：传统的基于检测的跟踪方法虽然具有较好的鲁棒性,但是这种直接将目标与背景简单分类的方式不能合理地考虑跟踪目标与背景的结构相对关系,而这种相对结构判别性信息的缺乏使得跟踪算法极易发生跟...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像)

[期刊] 自然语言处理中的深度学习：方法及应用 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：林奕欧，雷航，李晓瑜，吴佳（电子科技大学信息与软件工程学院）

出处：电子科技大学学报 2017 第 46 卷 第 6 期 P913-919 1001-0548

关键词：深度学习；深度神经网络；语言模型；自然语言处理；词向量

摘要: 该文围绕特征表示和模型原理,以神经网络语言模型与词向量作为深度学习与自然语言处理结合的切入点,概述了当前主要深度神经网络的模型原理和相关应用。之后综述了当前研究人员在自然语言处理热...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的维吾尔语名词短语指代消解 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 李敏, 禹龙, 田生伟, 吐尔根·依布拉音, 赵建国 (新疆大学软件学院; 新疆大学网络中心; 新疆大学信息科学与工程学院; 新疆大学人文学院)

出处: 自动化学报 2017 第 43 卷 第 11 期 P1984-1992 0254-4156

关键词: 深度学习; 栈式自编码神经网络; 指代消解; Word; embedding; 维吾尔语

摘要: 针对维吾尔语名词短语指代现象,提出了一种利用栈式自编码深度学习算法进行基于语义特征指代消解方法.通过对维吾尔语名词短语指称性的研究,提取出利于消解任务的 13 项特征.为提高特征对文...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度强化学习的平行企业资源计划 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 秦蕊, 曾帅, 李娟娟, 袁勇 (中国科学院自动化研究所复杂系统管理与控制国家重点实验室; 青岛智能产业技术研究院; 中国科学院自动化研究所北京市智能化技术与系统工程技术研究中心)

出处: 自动化学报 2017 第 43 卷 第 9 期 P1588-1596 0254-4156

关键词：企业资源计划；深度强化学习；ACP 理论；平行管理；多 Agent 建模

摘要：传统的企业资源计划(Enterprise resource planning,ERP)采用静态化的业务流程设计理念,忽略了人的关键作用,且很少涉及系统性的过程模型,因此难以应对现代...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的盾构隧道渗漏水病害图像识别 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：黄宏伟，李庆桐（同济大学地下建筑与工程系；同济大学岩土及地下工程教育部重点实验室）

出处：岩石力学与工程学报 2017 第 36 卷 第 12 期 P2861-2871 1000-6915

关键词：隧道工程；盾构隧道；渗漏水病害；深度学习；图像识别

摘要：随着城市地铁隧道急剧增加的养护需求,地铁盾构隧道结构病害尤其是渗漏水病害亟需快速精准的识别诊断。利用计算机视觉对盾构隧道进行健康检测是近年来国内外的一种新趋势,但目前渗漏水病害图像...

获得途径： [OA 资源] OA 资源 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度强化学习进展:从 AlphaGo 到 AlphaGo Zero [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：唐振韬，邵坤，赵冬斌，朱圆恒（中国科学院自动化研究所复杂系统管理与控制国家重点实验室；中国科学院大学）

出处：控制理论与应用 2017 第 12 期 P1529-1546 1000-8152

关键词：深度强化学习；AlphaGo；Zero；深度学习；强化学习；人工智能

摘要：2016 年初,AlphaGo 战胜李世石成为人工智能的里程碑事件.其核心技术深度强化学习受到人们的广泛关注和研究,取得了丰硕的理论和应用成果.并进一步研发出算法形式更为简洁的 Alph...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的铁道塞钉自动检测算法 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：杜馨瑜，戴鹏，李颖，程雨，王胜春，韩强，王昊（中国铁道科学研究院基础设施检测研究所）

出处：中国铁道科学 2017 第 38 卷 第 3 期 P89-96 1001-4632

关键词：塞钉；轨道电路；目标检测；图像识别；深度学习；卷积神经网络；高速铁路

摘要：根据高铁巡检车所采集轨腰图像中铁道塞钉图像的特点,在既有计算机视觉的目标检测算法的基础上,提出基于深度学习的铁道塞钉自动检测算法。在目标检测的区域选择阶段,借鉴显著性检测的思路,提...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习特征迁移的装备体系效能预测 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：任俊，胡晓峰，朱丰（国防大学信息作战与指挥训练教研部；航天飞行器生存技术与效能评估实验室）

出处：系统工程与电子技术 2017 第 39 卷 第 12 期 P2745-2749 1001-506X

关键词：深度学习；迁移学习；特征抽取；堆栈降噪自编码

摘要：针对武器装备体系效能评估在高维噪声小样本数据条件下准确性不高的问题,提出一种基于堆栈降噪自编码与支持向量回归机的混合模型。利用堆栈自编码神经网络对通用深层特征的自主抽取能力,通过在...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的装备故障诊断方法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

作者：鞠建波，胡胜林，祝超，管晗（海军航空大学）

出处：电光与控制 2018 第 25 卷 第 2 期 P103-106 1671-637X

关键词：故障诊断；大数据；深度学习；模式识别；去噪自动编码器

摘要：深度学习作为模式识别和机器学习领域的最新成果,在装备故障诊断和健康管理方面有着广阔的前景。结合装备故障大数据的特点和深度学习理论的优势,提出一种新的装备故障诊断方法。根据去噪自动编...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的视频预测研究综述 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

作者：莫凌飞，蒋红亮，李煊鹏（东南大学仪器科学与工程学院）

出处：智能系统学报 2018 第 13 卷 第 1 期 P85-96 1673-4785

关键词：视频预测；深度学习；无监督学习；运动预测；动作识别；卷积神经网络；递归神经网络；自编码器

摘要：近年来,深度学习算法在众多有监督学习问题上取得了卓越的成果,

其在精度、效率和智能化等方面的性能远超传统机器学习算法,部分甚至超越了人类水平。当前,深度学习研究者的研究兴趣逐渐从监督...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于多形态红外特征与深度学习的实时驾驶员疲劳检测 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 耿磊, 梁晓昱, 肖志涛, 李月龙 (天津市光电检测技术与系统重点实验室; 天津工业大学电子与信息工程学院; 天津工业大学计算机科学与软件学院)

出处: 红外与激光工程 2018 第 2 期 P69-77 1007-2276

关键词: 疲劳检测; 红外图像; 深度学习; CNN; LSTM

摘要: 疲劳驾驶是导致车祸的重要诱因,严重危害道路交通安全,而车辆行驶过程中的光照条件变化、驾驶员姿态调整和眼镜遮挡等因素将对疲劳检测任务产生不利的影响。针对以上问题,提出了基于深度学习的...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 一种只利用序列信息预测 RNA 结合蛋白的深度学习模型 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 李洪顺, 于华, 宫秀军 (Tianjin University; 天津大学计算机科学与技术学院; 天津市认知计算与应用重点实验室(天津大学))

出处: 计算机研究与发展 2018 第 55 卷 第 1 期 P93-101 1000-1239

关键词: RNA 结合蛋白; 卷积神经网络; 长短期记忆神经网络; 特征学

习；深度学习

摘要：RNA 结合蛋白在选择性剪贴、RNA 编辑及甲基化等多种生物功能中发挥非常重要的作用,从氨基酸序列预测这些蛋白的功能成为基因组功能注释领域的重要挑战之一.传统的预测方法往往从序列中提取...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 有遮挡人脸识别综述:从子空间回归到深度学习 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：李小薪，梁荣华（浙江工业大学计算机科学与技术学院）

出处：计算机学报 2018 第 41 卷 第 1 期 P177-207 0254-4164

关键词：人脸识别；子空间回归；误差编码；遮挡字典；鲁棒特征；图像分解；深度学习

摘要：有遮挡人脸识别是面向现实的人脸识别系统需要重点解决的问题,其困难性主要体现在由遮挡所引发的特征损失、对准误差和局部混叠等方面.该文从鲁棒分类器的设计和鲁棒特征提取两方面回顾了现有的...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的资源三号卫星遥感影像云检测方法 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：陈洋，范荣双，王竞雪，陆婉芸，朱红，楚清源（辽宁工程技术大学测绘与地理科学学院；国家测绘工程技术研究中心；南京大学地理与海洋科学学院；国家测绘地理信息局卫星测绘应用中心）

出处：光学学报 2018 第 38 卷 第 1 期 P362-367 0253-2239

关键词：遥感；云检测；深度学习算法；主成分变换；资源三号卫星影像

摘要：针对资源三号卫星影像波段少、光谱范围受限的特点,提出了基于深度学习的资源三号卫星遥感影像的云检测方法。首先,采用主成分分析非监督预训练网络结构,获得了待测遥感影像特征;其次,为减少...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 用活动引领深度学习 [中文核心期刊(北大)]

作者：王芳（江苏省金湖县外国语学校）

出处：中学政治教学参考 2017 第 17 期 P60-62 1002-2147

摘要：深度学习是相较于浅层学习、机械学习、接受学习而言的。作为一种特定的学习概念,其轮廓特征非常清晰——专注深入地学习,批判反思地学习,整合建构地学习,在情境中学习,在问题解决中学习………

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像)

[期刊] 指向深度学习的学历案 [中文核心期刊(北大)]

作者：崔允漷（华东师范大学课程与教学研究所）

出处：人民教育 2017 第 20 期 P43-48 0448-9365

关键词：深度学习；课堂教学；学历；指向；课程改革；课堂变革；课程理念；学会

摘要：教了,不等于学了;学了,不等于学会了。衡量教师专业实践的业绩应该是学生学会什么、何以学会,而不是教师有没有教、怎样教。也许,你也在思考:为什么“教了,不等于学了”“学了,不等于学会…

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 应用深度学习的信号解调* [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

作者: 黄媛媛, 张剑, , 周兴建, 卢建川 (中兴通讯股份有限公司; 中国西南电子技术研究所)

出处: 电讯技术 2017 第 57 卷 第 7 期 P741-744 1001-893X

关键词: 无线通信; 信号解调; 深度学习; 深层置信网络; 信号识别

摘要: 针对噪声干扰信道下的信号解调问题,提出了应用深度学习的信号识别方法,通过识别信号完成信号解调。深层置信网络使用受限波尔兹曼机为基本单元,设计针对通信信号识别的多层深层置信网络。通信...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度结构多任务学习的园区型综合能源系统多元负荷预测 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 史佳琪, 谭涛, 郭经, 刘阳, 张建华 (新能源电力系统国家重点实验室(华北电力大学))

出处: 电网技术 2018 第 3 期 P698-707 1000-3673

关键词: 综合能源系统; 多元负荷预测; 深度学习; 多任务学习

摘要: 为进一步减轻环境压力,提高能源利用效率,综合能源系统已经成为了能源转型过程中一种重要的能源利用方式,电、热、气系统之间的联系更加的紧密。精确的能源需求预测将成为综合能源系统经济调度...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 融合候选区域提取与 SSAE 深度特征学习的心脏 MR 图像左心室检测 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 王旭初, 牛彦敏, 赵广军, 谭立文, 张绍祥 (重庆大学光电技术及系统教育部重点实验室; 重庆大学光电工程学院; 重庆师范大学计算机与信息科学学院; 中国人民解放军第三军医大学生物医学工程学院数字医学研究所)

出处: 计算机辅助设计与图形学学报 2018 第 3 期 P424-435
1003-9775

关键词: 栈式稀疏自编码器; 左心室目标检测; 深度特征学习; 心脏 MR 图像; SVM 分类器

摘要: 左心室检测在计算机辅助心脏 MR 图像诊断方面具有重要价值, 针对由于成像质量、部分容积效应、目标复杂多变等因素影响, 导致左心室自动检测准确度较低的问题, 提出一种融合候选区域提取与栈式稀...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习与遗传算法的动车组与 ATP 车载设备接口试验测试序列优化生成 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 袁磊, 甘庆鹏, 李开成, 付强 (北京交通大学轨道交通控制与安全国家重点实验室; 北京交通大学轨道交通运行控制系统国家工程研究中心)

出处: 铁道学报 2018 第 3 期 P88-94 1001-8360

关键词: 高速铁路; 型式试验; 测试序列; 深度学习; 遗传算法

摘要: 接口型式试验验证不同类型 ATP 车载设备与不同型号动车组之间接口的适配性与安全性, 而其测试序列设计和优化对在有限试验资源下高效、安全地完成试验十分重要。目前, 接口型式试验的测试序列主...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于重抽样优选缓存经验回放机制的深度强化学习方法 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 陈希亮, 曹雷, 李晨溪, 徐志雄, 何明 (解放军理工大学指挥信息系统学院)

出处: 控制与决策 2018 第 4 期 P600-606 1001-0920

关键词: 深度强化学习; 缓存回放; 重抽样

摘要: 针对深度强化学习算法中经验缓存机制构建问题,提出一种基于 TD 误差的重抽样优选缓存机制;针对该机制存在的训练集坍塌现象,提出基于排行的分层抽样算法进行改进,并结合该机制对已有的几种典...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像)

[期刊] 基于 Caffe 的嵌入式多核处理器深度学习框架并行实现 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 高榕, 张良, 梅魁志 (西安交通大学电子与信息工程学院)

出处: 西安交通大学学报 2018 第 6 期 0253-987X

关键词: 深度学习; 移动端; 前向计算; 同构; 异构; 并行; OpenCL

摘要: 针对开源深度学习快速特征嵌入的卷积框架(Caffe)在 Android 移动端进行前向计算时存在的兼容性和时间性能差的问题,提出了基于 Caffe 的嵌入式同构、异构并行化改进设计方法。该...

获得途径: CNKI(包库) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的大棚及地膜农田无人机航拍监测方法 [中文核

心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 孙钰, 韩京冶, 陈志泊, 史明昌, 付红萍, 杨猛 (北京林业大学信息学院; 北京林业大学水土保持学院)

出处: 农业机械学报 2018 第 49 卷 第 2 期 P133-140 1000-1298

关键词: 农业监测; 无人机; 深度学习; 语义分割; 全卷积神经网络

摘要: 随着精准农业技术的发展,快速获取大棚和地膜农田面积及地理分布的需求越来越大,但沿用面向卫星遥感影像的解译方法处理无人机航拍影像,存在特征选择复杂、识别精度较低、处理时间长等问题。基...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度非线性度量学习在说话人确认中的应用 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)]

作者: 鄢勇, 熊庆宇, 石为人, 曹俊华 (重庆市公安局; 重庆大学自动化学院)

出处: 声学学报 2018 第 1 期 P112-120 0371-0025

摘要: 将非线性度量学习(Nonlinear Metric Learning,NML)应用于说话人确认,提出了一种基于深度独立子空间分析(Independent Subspace Anal...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 生物医学数据分析中的深度学习方法应用* [中文核心期刊(北大)] [SCI 科学引文索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(4)

作者: 李渊, 骆志刚, 管乃洋, 尹晓尧, 王兵, 伯晓晨, 李非 (国防科

学技术大学计算机学院软件研究所；中国人民解放军 63928 部队；军事医学科学院放射与辐射医学研究所)

出处：生物化学与生物物理进展 2016 第 43 卷 第 5 期 P472-483
1000-3282

关键词：深度学习；高通量组学；临床医学；数据挖掘

摘要：生物医学数据的积累速度史无前例,为生物医学研究带来机遇的同时,也让传统数据分析技术面临巨大挑战.本文综述了深度学习方法应用在生物医学数据分析中的最新研究进展.首先阐述了深度学习方法...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 深度学习与一致性表示空间学习的跨媒体检索 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)]

作者：邹辉，杜吉祥，翟传敏，王靖（华侨大学计算机科学与技术学院）

出处：华侨大学学报(自然科学版) 2018 第 39 卷 第 1 期 P127-132
1000-5013

关键词：跨模态；跨媒体；深度学习；卷积神经网络；一致性表示空间；中心相关性

摘要：提出一种基于深度学习与一致性表示空间学习的方法,针对图像与文本 2 种模态,分别采用卷积神经网络模型和潜在狄利克雷分布算法学习图像的深度特征和文档的主题概率分布;通过一个概率模型将两个...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的情感化设计 [中文核心期刊(北大)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(1)

作者：王晓慧，覃京燕（北京科技大学）

出处：包装工程 2017 第 38 卷 第 6 期 P12-16 1001-3563

关键词：情感化设计；深度学习；卷积神经网络；LSTM；个性化

摘要：目的 使用深度学习实现情感化设计,满足用户个性化的情感需求,加速传统设计过程,提升用户体验。方法 研究深度学习中可用于情感化设计的算法,使用卷积神经网络(CNN)实现名画复制品的个...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的短时交通流预测 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(4)

作者：罗向龙，焦琴琴，牛力瑶，孙壮文（长安大学信息工程学院）

出处：计算机应用研究 2017 第 34 卷 第 1 期 P91-93, 97 1001-3695

关键词：交通流预测；深度学习；短时交通流；支持向量回归

摘要：针对现有预测方法未能充分揭示交通流内部的本质规律,提出了一种基于深度学习的短时交通流预测方法。该方法结合深度信念网路模型(DBN)与支持向量回归分类器(SVR)作为预测模型,利用差...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 指向“深度学习”的化学教学实践改进 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] 引证(3)

作者：胡久华，罗滨，陈颖（北京师范大学化学学院；北京市海淀区教师进修学校）

出处：课程·教材·教法 2017 第 3 期 P90-96 1000-0186

关键词：深度学习；化学教学改进；基于主题的教学

摘要：深度学习是在教师引领下,学生围绕具有挑战性的学习主题,全身

心参与、体验成功、获得发展的有意义的学习过程。指向深度学习的化学教学实践改进,能够促进学生学习方式的转变,对课程改革有效推...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 旨向深度学习的翻转课堂设计 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)]
引证(1)

作者: 李利 (苏州大学教育学院)

出处: 现代教育技术 2017 第 27 卷 第 4 期 P67-73 1009-8097

关键词: 翻转课堂; 深度学习; 问题化学习

摘要: 基于对当前翻转课堂实践的反思,文章提出应与深度学习的要求相契合,运用现代学习科学的研究成果,基于问题化学习范式设计旨向深度学习的翻转课堂。课前设计以保证自主学习质量为目的,基于学习...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 创客空间支持的深度学习设计 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)]
引证(55)

作者: 张春兰, 李子运 (江苏师范大学教育研究院)

出处: 现代教育技术 2015 第 1 期 P25-31 1009-8097

关键词: 创客空间; 深度学习; 创新能力

摘要: 创客空间是具身实践与创新理念的结合体,追求开源、共享、创新的文化范式;教育信息化时期的深度学习更加注重学生创新能力与终身学习理念的培育。两者之间存在着实践主体、场域、资源与理念四个...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的深度图超分辨率采样 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 王晓晖, 盛斌, 申瑞民 (上海交通大学计算机科学与工程系)

出处: 计算机工程 2017 第 43 卷 第 11 期 P252-260 1000-3428

关键词: 深度超分辨率; 上采样; 滤波; 深度学习; 卷积神经网络; 立体视觉

摘要: 在深度图像采集场景下,为利用场景高分辨色彩图进行超分辨率上采样,提出一种采用卷积神经网络自适应学习局部滤波器核的算法,通过同时应用稠密/高分辨率颜色信息和稀疏/低分辨率深度信息全面...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的图像检索系统 [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(1)

作者: 胡二雷, 冯瑞 (复旦大学计算机科学技术学院; 上海市智能信息处理重点实验室上海视频技术与系统工程研究中心)

出处: 计算机系统应用 2017 第 26 卷 第 3 期 P8-19 1003-3254

关键词: 基于内容的图像检索; 深度学习; 特征提取; 匹配

摘要: 基于内容的图像检索系统关键的技术是有效图像特征的获取和相似度匹配策略.在过去,基于内容的图像检索系统主要使用低级的可视化特征,无法得到满意的检索结果,所以尽管在基于内容的图像检索上...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的图像局部模糊识别 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 杨滨, 张涛, 陈先意

出处: 应用科学学报 2018 第 2 期 0255-8297

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 利用深度去噪自编码器深度学习的指令意图理解方法 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(2)

作者: 李瀚清, 房宁, 赵群飞, 夏泽洋 (上海市北斗导航与位置服务重点实验室; 上海交通大学自动化系; 上海交通大学人文学院; 中国科学院深圳先进技术研究院)

出处: 上海交通大学学报 2016 第 7 期 P1102-1107 1008-7095

关键词: 意图理解; 向量空间模型; 支持向量机; 深度去噪自编码器

摘要: 提出了一种利用深度去噪自编码器(SDAE)的自然语言指令意图理解方法.根据家庭服务机器人的使用环境和应用场景构建了一个自然语言文本指令语料库,并对语料库中各类指令进行意图标注,从而...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习应用技术研究 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(7)

作者: 毛勇华, 桂小林, 李前, 贺兴时 (西安工程大学理学院; 西安交通大学电子与信息工程学院)

出处: 计算机应用研究 2016 第 33 卷 第 11 期 P3201-3205 1001-3695

关键词: 受限玻尔兹曼机; 深度神经网络; 梯度下降; 验证集; 监督学

习；贪婪层训练方法；深度学习；深度学习层次结构

摘要：针对深度学习应用技术进行了研究性综述。详细阐述了 RBM(受限玻尔兹曼机)逐层预训练后再用 BP(反向传播)微调的深度学习贪婪层训练方法,对比分析了 BP 算法中三种梯度下降的方式,建议在...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习加速技术研究 [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(1)

作者：杨旭瑜，张铮，张为华（复旦大学软件学院；复旦大学上海市数据科学重点实验室；复旦大学并行处理研究所；解放军信息工程大学数学工程与先进计算国家重点实验室）

出处：计算机系统应用 2016 第 25 卷 第 9 期 P1-9 1003-3254

关键词：深度学习；深度学习加速；深度学习性能；分布式学习；硬件加速

摘要：深度学习是近年来机器学习的研究热点,并已广泛应用于不同领域.但由于训练模型复杂和训练集规模庞大等原因导致的深度学习性能问题已成为其发展的一大阻碍.近年来计算机硬件的快速发展,尤其是...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习理论的轴承状态识别研究 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(3)

作者：郭亮，高宏力，张一文，黄海凤（西南交大通大学机械工程学院）

出处：振动与冲击 2016 第 35 卷 第 12 期 P166-170, 195 1000-3835

关键词：深度学习；非监督学习；滚动轴承；视情维修

摘要: 针对滚动轴承振动数据耦合程度高,信号特征提取和识别模型建立困难的问题,提出了一种基于深度学习理论的状态监测方法。提取振动信号的时域、频域和时频域特征构成特征向量;通过稀疏自编码非监...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度支撑值学习网络的遥感图像融合 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(8)

作者: 李红, 刘芳, 杨淑媛, 张凯 (西安电子科技大学计算机学院; 西安电子科技大学智能感知与图像理解教育部重点实验室、智能感知与计算国际联合研究中心、智能感知与计算国际合作联合实验室)

出处: 计算机学报 2016 第 39 卷 第 8 期 P1583-1596 0254-4164

关键词: 深度学习; 卷积神经网络; 深度支撑值学习网络; 过完备字典; 遥感图像融合; 机器学习

摘要: 该文将深度学习用于遥感图像融合,在训练深度网络时加入了结构风险最小化的损失函数,提出了一种基于深度支撑值学习网络的融合方法.为了避免图像融合过程中的信息损失,在传统卷积神经网络的基...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的域名查询行为向量空间嵌入 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(1)

作者: 周昌令, 栾兴龙, 肖建国 (北京大学计算中心; 北京大学信息科学技术学院; 北京大学计算机科学技术研究所)

出处: 通信学报 2016 第 37 卷 第 3 期 P165-174 1000-436X

关键词：DNS；深度学习；上下文；降维；行为分析；层次聚类

摘要：提出一种新的分析 DNS 查询行为的方法,用深度学习机制将被查询域名和请求查询的主机分别映射到向量空间,域名或主机的关联分析转化成向量的运算。通过对 2 组真实的校园网 DNS 日志数据集的处...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的中文微博命名实体识别 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(1)

作者：刘玉娇，琚生根，李若晨，金玉（四川大学计算机学院）

出处：四川大学学报(工程科学版) 2016 第 A2 期 P142-146 2096-3246

关键词：微博；深度学习；自动编码器；卷积；命名实体识别

摘要：针对微博用语不规范、噪声多、更新快、缩略语多,且数据量大等相关特点,提出基于深度学习的方法进行微博命名实体的识别。首先利用大量的未标注的微博信息对自动编码器训练,获得抽象特征,随后...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 面向人体行为识别的深度特征学习方法比较 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：匡晓华，何军，胡昭华，周媛（南京信息工程大学电子与信息工程学院；南京信息工程大学江苏省气象探测与信息处理重点实验室）

出处：计算机应用研究 2018 第 9 期 1001-3695

关键词：深度学习；行为识别；序列数据分类；深度卷积神经网络；长短期时间记忆网络

摘要：针对人体行为识别问题，比较了两种基于智能手机惯性加速度传感器数据的深度特征学习方法。该方法先将传感器数据进行重叠加窗的预处理；然后将带标签的样本数据直接输入深度网络模型中，通过端到...

获得途径： CNKI(包库) 文献传递

[期刊] 基于深度学习语音分离技术的研究现状与进展 [中文核心期刊(北大)][EI 工程索引(美)][统计源期刊(中信所)][CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(6)

作者：刘文举，聂帅，梁山，张学良（中国科学院自动化研究所模式识别国家重点实验室；内蒙古大学计算机系）

出处：自动化学报 2016 第 42 卷 第 6 期 P819-833 0254-4156

关键词：神经网络；语音分离；计算听觉场景分析；机器学习

摘要：现阶段,语音交互技术日益在现实生活中得到广泛的应用,然而,由于干扰的存在,现实环境中的语音交互技术远没有达到令人满意的程度.针对加性噪音的语音分离技术是提高语音交互性能的有效途径,...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的人体行为识别算法综述 [中文核心期刊(北大)][EI 工程索引(美)][统计源期刊(中信所)][CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(7)

作者：朱煜，赵江坤，王逸宁，郑兵兵（华东理工大学信息科学与工程学院）

出处：自动化学报 2016 第 42 卷 第 6 期 P848-857 0254-4156

关键词：行为识别；深度学习；卷积神经网络；限制玻尔兹曼机

摘要：人体行为识别和深度学习理论智能视频分析领域的研究热点,

近年来得到了学术界及工程界的广泛重视,是智能视频分析与理解、视频监控、人机交互等诸多领域的理论基础.近年来,被广泛关注的深度...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] STEAM 理念与小学“研究性学习”课程的深度融合研究 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)]

作者: 袁磊, 赵玉婷 (东北师范大学)

出处: 现代远距离教育 2018 第 1 期 P50-56 1001-8700

关键词: STEAM 教育理念; 研究性学习活动; 教学实施; 深度融合

摘要: 云时代、大数据时代,对教育提出更高的人才培养要求,为紧跟时代步伐就必须掌握 21 世纪技能,开展 STEAM 教育。为促进 STEAM 教育顺利开展、促进教育公平,培养学生 STEAM 素养,将 S...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习方法的复杂场景下车辆目标检测 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 宋焕生, 张向清, 郑宝峰, 严腾 (长安大学)

出处: 计算机应用研究 2018 第 4 期 1001-3695

关键词: 深度学习; Faster; R-CNN; ImageNet 数据集; 车辆目标检测

摘要: 针对实际交通场景下的车辆目标,应用深度学习目标分类算法中具有代表性的 Faster R-CNN 框架,结合 ImageNet 中的车辆数据集,把场景中的目标检测问题转换为目标二分类问题, ...

获得途径: CNKI(包库) 文献传递

[期刊] 基于 SAE 深度特征学习的数字人脑切片图像分割 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(1)

作者: 赵广军, 王旭初, 牛彦敏, 谭立文, 张绍祥 (重庆大学光电技术及系统教育部重点实验室; 重庆大学光电工程学院; 重庆师范大学计算机与信息科学学院; 中国人民解放军第三军医大学生物医学工程学院数字医学研究所)

出处: 计算机辅助设计与图形学学报 2016 第 28 卷 第 8 期 P1297-1305 1003-9775

关键词: 中国可视化人体数据集; 脑组织分割; 稀疏自编码器; 深度特征; softmax 分类器

摘要: 针对目前基于数字人脑切片图像的分割算法较少,分割精度和有效性较低等不足,提出一种基于稀疏自编码器(SAE)深度特征学习的分割算法.在特征提取阶段,采用从粗到精两级方式对 SAE 进行训...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 影响学习者在线深度学习的因素及其测量研究 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] 引证(1)

作者: 吴亚婕 (北京开放大学科研处)

出处: 电化教育研究 2017 第 38 卷 第 9 期 P57-63 1003-1553

关键词: 网络环境; 深度学习; 影响因素; 测量工具

摘要: 尽管在线学习热度持续不减,但是学习者在线深度学习是否发生却引发了大家的思考。在以往的研究中,实践者对深度学习发生的条件进行了大量研究,但是仅仅检验单一或者某几个影响变量与深度学习之...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的无参考立体图像质量评价 [中文核心期刊(北大)]
[EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(3)

作者: 田维军, 邵枫, 蒋刚毅, 郁梅 (宁波大学信息科学与工程学院)

出处: 计算机辅助设计与图形学学报 2016 第 6 期 P968-975
1003-9775

关键词: 立体图像; 质量评价; Gabor 滤波; 独眼图; 深度学习

摘要: 立体图像质量评价是评价立体视频系统性能的有效途径,而如何结合人类的视觉特性对立体图像质量进行评价是目前的研究难点.为此提出一种基于深度学习的无参考立体图像质量评价方法,分为训练和测...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习在遥感影像分类中的研究进展 [中文核心期刊(北大)]
[统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 付伟锋, 邹维宝 (长安大学地质工程与测绘学院)

出处: 计算机应用研究 2018 第 12 期 1001-3695

关键词: 深度置信网; 卷积神经网络; 栈式自动编码器; 遥感影像分类; 深度学习

摘要: 随着遥感技术和计算机技术的不断发展,传统的遥感影像分类方法已不能满足如今遥感影像分类的需求。近年来,随着深度学习方面研究成果的不断涌现,它给遥感影像的分类提供了一种新的思路和方法。...

获得途径: CNKI(包库) 文献传递

[期刊] 海量数据环境下用于入侵检测的深度学习算法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 高妮, 贺毅岳, 高岭 (西安财经学院 信息学院; 西北大学 信息

科学与技术学院；西北大学 经济管理学院）

出处：计算机应用研究 2018 第 3 期 1001-3695

关键词：入侵检测；深度学习；支持向量机

摘要：针对传统浅层机器学习方法无法有效解决海量入侵数据的分类问题，提出了一种基于深度信念网络的多类支持向量机入侵检测方法（DBN-MSVM）。首先，该方法利用深度信念网络对大量高维、非线性...

获得途径： CNKI(包库) 文献传递

[期刊] 基于微慕学习系统的深度学习认知模型建构 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] 引证(1)

作者：翁森勇（瑞安市教育局塘下教育学区）

出处：现代教育技术 2017 第 27 卷 第 6 期 P87-93 1009-8097

关键词：微慕学习系统；认知模型；知识可视化；最近发展区；深度学习

摘要：文章构建了基于微慕学习系统的深度学习认知模型,从社会建构主义知识观的角度解释了中小學生远程移动学习的认知流程,并分别从个体认知与群体认知两种学习方式论述了中小學生移动学习过程中的知...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] SPOC 平台下指向深度学习的深度教学模式建构 * [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)]

作者：张晓娟，吕立杰

出处：中国电化教育 2018 第 4 期 1006-9860

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) 文献传递

[期刊] 学生深度学习的内涵与培养路径研究 [中文核心期刊(北大)]
[CSSCI 中文社科引文索引(南大)]

作者: 曾家延, 董泽华 (浙江师范大学外国语学院; 华东师范大学课程与教学研究所)

出处: 基础教育 2017 第 14 卷 第 4 期 P59-67 1005-2232

关键词: 深度学习; 深度学习培养路径; 浅层学习

摘要: 研究旨在一般意义上回答我国为何需要开展课堂教学深度学习的研究,深度学习"深"在何处以及如何培养学生深度学习这三个问题。研究发现:21世纪核心素养的提出,学生非参与和不专注现象的普遍...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的人体图像分割算法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 王鹏, 方志军, 赵晓丽, 黄勃, Hwang Jenq-Neng (上海工程技术大学电子电气工程学院; 华盛顿大学电机工程系)

出处: 武汉大学学报(理学版) 2017 第 63 卷 第 5 期 P466-470 1671-8836

关键词: 深度学习; 人体图像分割; 全卷积神经网络; 鲁棒性

摘要: 人体图像分割作为人体行为理解和分析的基础,对分割的准确度及实时性都有较高的要求,目前人体图像分割的方法大多只能保证其中一项指标,使得人体图像分割在实际应用上受到很大的限制.本文在深...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于学科素养培育的深度学习研究 [中文核心期刊(北大)] [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [统计源期刊(中信所)] 引证(24)

作者: 康淑敏 (曲阜师范大学)

出处: 教育研究 2016 第 37 卷 第 7 期 P111-118 1002-5731

关键词: 深度学习; 学科素养; 学习品质

摘要: 当今时代的知识习得以知识的创生与意义实现为目标,学习者需要具备善于思考、敢于质疑的学习品质,不断超越的探究精神,以及运用高阶认知技能开展深度学习的能力。推进深度学习,应以塑造创生性...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 用于深度学习和计算机视觉的 INT8 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

出处: 电子技术应用 2017 第 43 卷 第 4 期 P2 0258-7998

关键词: 计算机视觉算法; 学习算法; 嵌入式平台; 专业术语; 计算强度; 角点检测; 低功耗

摘要: 嵌入式视觉是专业术语,指的是在嵌入式平台上实现用于现实用途的计算机视觉算法。虽然计算机视觉算法近年来有明显改进,要在降低功耗的条件下将这样复杂且高计算强度的算法移植到嵌入式平台上却...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的 PLK1 PBD 活性预测 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 高双印, 田生伟, 禹龙, 史新宇 (新疆大学软件学院; 新疆大学网络中心)

出处：计算机应用研究 2017 第 34 卷 第 1 期 P94-97 1001-3695

关键词：活性；深度信念网络；预测；评估

摘要：为了提高抗癌药物的发现效率并降低研发成本,针对基于 PLK1 此类结构和功能均高度保守的丝氨酸/苏氨酸蛋白激酶在多种肿瘤类型中高表达的特点,提出以 PLK1 PBD 为靶点的深度信念网络(...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的车牌相似字符识别 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：潘翔，王恒（浙江工业大学计算机科学与技术学院）

出处：计算机科学 2017 第 44 卷 第 A1 期 P229-231, 247 1002-137X

关键词：深度学习；深度卷积神经网络；相似字符识别

摘要：针对车牌相似字符难以识别的问题,提出了基于深度学习的特征提取和识别方法。该方法首先对字符图像进行归一化处理;然后以归一化后的图像为输入,构建 5 层深度网络对相似字符由低层到高层的特征...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 国外深度学习的分析视角及评价方法 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

作者：戴歆紫，王祖浩（华东师范大学教育学部）

出处：外国教育研究 2017 第 44 卷 第 10 期 P45-58 1006-7469

关键词：深度学习；评价方法；研究启示

摘要：随着社会对深度学习能力的需求飙升,“发展深度学习”已达成国际共识,而如何评价深度学习亦成为了教育界不可避免的话题。作为一个多元概念,深度学习的评价立足于多元化的分析视角。其中,深度...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 大数据下的深度学习研究 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 王金甲, 陈浩, 刘青玉 (燕山大学信息科学与工程学院)

出处: 高技术通讯 2017 第 27 卷 第 1 期 P27-37 1002-0470

关键词: 大数据; 深度学习; 卷积神经网络(CNN); 深度置信网络(DBN); 递归神经网络(RNN)

摘要: 给出了大数据和机器学习的子领域——深度学习的概念,阐述了深度学习对获取大数据中的有价值信息的重要作用。描述了大数据下利用图像处理单元(GPU)进行并行运算的深度学习框架,对其中的大...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 图像内容理解的深度学习方法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 易军凯, 何潇然, 姜大光 (北京化工大学信息科学与技术学院)

出处: 计算机工程与设计 2017 第 38 卷 第 3 期 P756-760 1000-7024

关键词: 视觉识别; 深度学习; 神经网络; 概率模型; 机器翻译

摘要: 为生成准确描述视频内容的语句,研究计算机视觉领域图像识别的深度学习方法。基于广泛用于图像识别领域的端到端产生式模型,提出一种适合应用于视频内容理解领域的基于深层体系架构的产生式概率...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 基于深度学习的故障检测方法 [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国

科学引文库(中科院)]

作者：吴魁，王仙勇，孙洁，黄玉龙（北京航天测控技术有限公司；北京市高速交通工具智能诊断与健康重点实验室）

出处：计算机测量与控制 2017 第 25 卷 第 10 期 P43-47 1671-4598

关键词：深度学习；深度置信网络；故障检测

摘要：针对传统故障诊断方法中特征提取技术难度大、故障样本获取困难等问题,在深度学习计算框架下提出了一种半监督训练的故障检测方法,利用深度信念网络中的受限波茨曼机堆栈结构实现了数据高层特征...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的运动心率测量系统* [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：荣凡稳，郑伟，陈冉，高军峰（中南民族大学生物医学工程学院认知科学国家民委重点实验室）

出处：电子测量与仪器学报 2017 第 31 卷 第 12 期 P1912-1917 1000-7105

关键词：运动心率测量；深度学习；脉搏；堆栈自编码网络

摘要：针对当前动态心率测量方法中存在心率监测准确度不高的缺点,提出使用深度学习算法提取光电容积脉搏波(photoplethysmograph,PPG)中的心率值。方法采集了 15 名身体健康...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 针对图像序列的谱深度学习算法 [中文核心期刊(北大)] [统计源

期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 尹宏伟, 李凡长 (苏州大学计算机科学与技术学院)

出处: 计算机科学与探索 2017 第 11 卷 第 3 期 P414-426 1673-9418

关键词: 图像序列; 谱流形学习; 混合多流形; 局部切空间; 层次流形

摘要: 为了更好地理解图像序列的隐藏深度信息,需要分析数据的隐藏结构。目前,多采用谱流形学习算法学习高维采样数据的低维嵌入坐标,从而获取数据的隐藏结构。谱流形学习算法一般是基于所研究的高维...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 指向“深度学习”的教学策略研究 [中文核心期刊(北大)] [CSSCI 中文社科引文索引(南大)]

作者: 张鹏, 郭恩泽 (东北师范大学教育学部; 东北师范大学思想政治教育研究中心)

出处: 教育科学研究 2017 第 9 期 P54-58 1009-718X

关键词: 深度学习; 学习路径; 教学策略

摘要: 针对目前教学中出现的单纯注重教学形式多样而忽视教学内容及学生接受能力的现象,“深度学习”应运而生。其意涵包括学科知识与思维、理念与素养、学习的思路与方法及德育塑造,教学的理论路径是...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 多示例深度学习目标跟踪 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(2)

作者: 程帅, 孙俊喜, 曹永刚, 刘广文, 韩广良 (长春理工大学电子信息工程学院; 东北师范大学计算机科学与技术学院; 中国科学院长春光学精

密机械与物理研究所)

出处: 电子与信息学报 2015 第 12 期 P2906-2912 1009-5896

关键词: 目标跟踪; 多示例学习; 深度学习; 弱特征更换; 粒子滤波

摘要: 为解决多示例跟踪算法中外观模型和运动模型不足导致跟踪精度不高的问题,该文提出多示例深度学习目标跟踪算法。针对原始多示例跟踪算法中采用 Haar-like 特征不能有效表达图像信息的缺点...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习加强的混合推荐方法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 张敏, 丁弼原, 马为之, 谭云志, 刘奕群, 马少平 (清华大学计算机系,清华信息科学与技术国家实验室(筹),智能技术与系统国家重点实验室)

出处: 清华大学学报(自然科学版) 2017 第 57 卷 第 10 期 P1014-1021 1000-0054

关键词: 深度学习; 协同过滤; 混合推荐

摘要: 近年来基于矩阵分解的协同过滤算法在评分预测上取得了显著成果,但仍未能很好地解决冷启动、数据稀疏等问题。因此,如何将评论信息引入推荐系统以缓解上述问题成为研究的热点之一。该文尝试基于...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 深度学习辅助的多行人跟踪算法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 王慧燕, 杨宇涛, 张政, 严国丽, 王靖齐, 李笑岚, 陈卫刚, 华璟 (浙江工商大学计算机与信息工程学院; 北京正安维视科技股份有限公司; 兰

州大学信息科学与工程学院)

出处: 中国图象图形学报 2017 第 22 卷 第 3 期 P349-357 1006-8961

关键词: 多目标跟踪; 识别辅助的跟踪; 深度学习; 长距离跟踪; 跟踪轨迹恢复

摘要: 目的目标的长距离跟踪一直是视频监控中最具挑战性的任务之一。现有的目标跟踪方法在存在遮挡、目标消失再出现等情况下往往会丢失目标,无法进行持续有效的跟踪。一方面目标消失后再次出现时,将...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习:智慧教育的核心支柱 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)]
[中文核心期刊(北大)]

作者: 祝智庭, 彭红超 (华东师范大学开放教育学院; 华东师范大学教育学部教育信息技术学系)

出处: 中国教育学刊 2017 第 5 期 P36-45 1002-4808

关键词: 深度学习; 21 世纪学习; 学习能力; 智慧教育; 人工智能

摘要: 对教育与技术领域中的深度学习进行深入解读,发现它们在神经网络机制及教与学理论方面具有相通之处:神经网络方面均是具体到抽象的过程,教与学理论方面均旨在迁移与应用。同时也发现,人类深度...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 基于深度学习 MPCANet 的年龄估计 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 郑德鹏, 杜吉祥, 翟传敏 (华侨大学计算机科学与技术学院)

出处: 南京师大学报(自然科学版) 2017 第 40 卷 第 1 期 P20-26
1001-4616

关键词：深度学习；年龄估计；多层 PCA 网络(MPCANet)

摘要：提出了一种基于多层 PCA 网络(MPCANet)的深度学习模型来进行年龄估计.它是基于卷积神经网络的结构来设计的,并且用来提取年龄特征.MPCANet 是主成分分析网络(PCANet)的...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 运用多媒体教学促进深度学习 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)]

作者：曾明星（吉首大学软件学院）

出处：中国教育学刊 2017 第 12 期 P97 1002-4808

关键词：多媒体教学；深度学习；教学需要；应用；学生；板书

摘要：当今,多媒体教学已得到了广泛应用。但多媒体的“板书”“放映”与“娱乐”等功能在教学中常常被放大,容易导致学生“阅读消失”“思考缺席”,在知识的理解与应用方面受到限制,学生学习易停留...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 深度学习研究述评：内涵、教学与评价* [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

作者：温雪（华东师范大学课程与教学研究所；广西师范大学教育学部）

出处：全球教育展望 2017 第 46 卷 第 11 期 P39-54 1009-9670

关键词：深度学习；内涵；教学策略；学习评价

摘要：教育学领域的深度学习研究,其实质是在回应社会环境变革对人的诉求中,对学习本质的回归。深度学习的已有研究主要呈现了理性主义和经验主义两种立场,是学习的自我建构与社会建构二者观点的交织...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的安卓恶意应用检测 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 苏志达, 祝跃飞, 刘龙 (数学工程与先进计算国家重点实验室)

出处: 计算机应用 2017 第 37 卷 第 6 期 P1650-1656 1001-9081

关键词: 安卓; 恶意软件检测; 恶意代码分析; 深度学习

摘要: 针对传统安卓恶意程序检测技术检测准确率低,对采用了重打包和代码混淆等技术的安卓恶意程序无法成功识别等问题,设计并实现了 Deep Droid 算法。首先,提取安卓应用程序的静态特征和动...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习的半监督遥感图像检索 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 张洪群, 刘雪莹, 杨森, 李宇 (中国科学院遥感与数字地球研究所; 中国科学院遥感与数字地球研究所; 中国科学院大学)

出处: 遥感学报 2017 第 21 卷 第 3 期 P406-414 1007-4619

关键词: 遥感图像检索; 深度学习; 稀疏自动编码; 卷积神经网络; Softmax 分类器

摘要: 遥感图像数据的海量性、多样性和复杂性等特点对遥感图像检索的速度和精度提出了更高的要求,其中特征提取是影响遥感图像检索效果的关键。本文方法首先对遥感图像进行预处理,然后基于稀疏自动编...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 指向深度学习的核心素养校本评价 [中文核心期刊(北大)] [CSSCI 中文社科引文索引(南大)]

作者: 朱文琪

出处: 历史教学(中学版) 2017 第 11 期 0457-6241

关键词: 深度学习; 核心素养; 学业评价

摘要: “学习如何发生”“如何促进学习”“怎样评价学业”是历史学习领域的三个基本研究命题。碎片化、快餐化、微型化的浅层学习方式, 已不适应新时期教育改革的发展需求了。以知识迁移推进、史事深刻...

获得途径: 文献传递

[期刊] 基于深度学习的问答匹配方法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 荣光辉, 黄震华 (同济大学计算机科学与技术系)

出处: 计算机应用 2017 第 37 卷 第 10 期 P2861-2865 1001-9081

关键词: 问答匹配; 深度学习; 循环神经网络; 卷积神经网络; 注意力机制; 机器学习

摘要: 面向中文问答匹配任务, 提出基于深度学习的问答匹配方法, 以解决机器学习模型因人工构造特征而导致的特征不足和准确率偏低的问题。在该方法中, 主要有三种不同的模型。首先应用组合式的循环神经...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习特征的异常行为检测* [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：王军，夏利民（中南大学信息科学与工程学院）

出处：湖南大学学报(自然科学版) 2017 第 44 卷 第 10 期 P130-138
1674-2974

关键词：异常行为；深度学习特征；堆积去噪编码器；特征提取；稠密
轨迹

摘要：已有的异常行为检测大多采用人工特征,然而人工特征计算复杂度高且在复杂场景下很难选择和设计一种有效的行为特征.为了解决这一问题,结合堆积去噪编码器和改进的稠密轨迹,提出了一种基于深度...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传
递

[期刊] 一种深度学习的信息文本分类算法 [中文核心期刊(北大)] [统计
源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] 引证(1)

作者：吕淑宝，王明月，翟祥，陈宇（东北林业大学信息与计算机工程
学院）

出处：哈尔滨理工大学学报 2017 第 22 卷 第 2 期 P105-111 1007-2683

关键词：文本分类；深度信念网络；分类器

摘要：针对传统文本分类算法准确率低和正确率分布不均匀的问题,提出了基于深度学习的文本分类算法。深度信念网络具有强大的学习能力,可以从高维的原始特征中提取高度可区分的低维特征,不仅能够更全...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传
递

[期刊] 深度学习技术教育应用：现状和前景 [CSSCI 中文社科引文索引
(南大)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

作者：刘勇，李青，于翠波（北京邮电大学网络教育学院）

出处：开放教育研究 2017 第 23 卷 第 5 期 P113-120 1007-2179

关键词：人工智能；深度学习；教育应用；教育智能化

摘要：深度学习(Deep Learning)是人工智能领域的一项新技术,其通过神经网络(Neural Network,简称 NN)的逐层特征变换,获得对输入数据的深层次表达,在语音识别、图...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度迁移学习的烟雾识别方法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：王文朋，毛文涛，何建樑，窦智（河南师范大学计算机与信息工程学院；河南省高校计算智能与数据挖掘工程技术中心）

出处：计算机应用 2017 第 37 卷 第 11 期 P3176-3181, 3193 1001-9081

关键词：深度学习；迁移学习；烟雾识别；微量数据集

摘要：针对传统的基于传感器和图像特征的烟雾识别方法易被外部环境干扰且识别场景单一,从而造成烟雾识别精度较低,而基于深度学习的识别方法对数据量要求较高,对于烟雾数据缺失或数据来源受限的情况...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的医学影像诊断综述 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：张巧丽，赵地，迟学斌（中国科学院计算机网络信息中心）

出处：计算机科学 2017 第 44 卷 第 A2 期 P1-7 1002-137X

关键词：深度学习；疾病诊断；医学影像

摘要：目前各类医学影像数据积累迅速,给利用传统影像分析方法实现疾病诊断的医生带来了巨大挑战;计算机视觉领域的深度学习方法日渐成熟,为实现医学影像的自动分析及辅助医生实现疾病的高精度智能诊...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习改变保险精算定价模式 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：张宁（中央财经大学中国精算研究院）

出处：计算机科学 2017 第 44 卷 第 3 期 P1-2, 9 1002-137X

关键词：深度学习；精算定价；生理年龄

摘要：介绍了一种基于生理年龄的精算定价新方式,该方式基于手背纹理照片,利用深度学习技术获得可靠的生理年龄评价结果,从而将

[期刊] 基于深度学习的智能交易 Agent 的交易行为研究 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)]

作者：胡前芳，李保坤（西南财经大学统计学院）

出处：统计与决策 2018 第 2 期 P141-146 1002-6487

关键词：智能 Agent；深度学习；行为金融学；人工股票市场

摘要：基于 Agent 的模型(ABM)在许多领域取得了显著研究成果,在 Agent 设计等方面的改进也层出不穷。由于在真实市场中 Agent 之间拥有不同的学习能力、不同的学习速度、不同的社交网络...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 融合深度学习与最大间距准则的人脸识别方法 [中文核心期刊

(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 栗科峰, 黄全振 (河南工程学院电气信息工程学院)

出处: 计算机工程与应用 2018 第 5 期 P206-210 1002-8331

关键词: 人脸识别; 深度学习; 最大间距准则; 最小二乘估计

摘要: 当前,人脸识别技术遇到的突出问题是光照、姿态、遮挡和表情等因素所引起的识别精度的下降,这些问题是人脸识别系统不完美的主要原因,深度学习是一种新的方法,可有效解决这些问题。首先通过引...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 改进的多标签深度学习车辆属性识别研究 [统计源期刊(中信所)]
[CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 赵珊, 黄强强, 曲宏山, 刘相利 (河南理工大学计算机科学与技术学院; 河南工程学院计算机学院)

出处: 测控技术 2018 第 37 卷 第 2 期 P3-6, 10 1000-8829

关键词: 车型识别; 颜色识别; 多标签深度学习; 卷积神经网络; 智能交通系统

摘要: 为了打击假牌、套牌车及以汽车为作案工具的犯罪,且由于传统单一的车型或颜色识别已显得力不从心,因此,提出了改进的多标签深度学习车型与颜色识别模型。该模型利用卷积神经网络自主学习有用特...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习技术在智慧服务中的应用研究 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)]

作者: 刘宝瑞, 王予凡 (长春师范大学政法学院)

出处: 图书馆学研究 2018 第 6 期 P60-65 1001-0424

关键词：深度学习；智慧服务；智慧图书馆

摘要：大数据时代,以深度学习技术为核心智能技术群的快速发展和广泛应用,给众多社会领域注入了新的发展动力。将深度学习技术和理念引入图书馆智慧服务中,结合深度学习技术模拟人脑连接结构、自动获...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像)

[期刊] 图像场景识别中深度学习方法综述 [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：宋杰，孟朝晖（河海大学计算机与信息学院）

出处：计算机测量与控制 2018 第 26 卷 第 1 期 P6-10 1671-4598

关键词：场景识别；场景分类；深度学习；图像特征；计算机视觉

摘要：场景识别是一种用计算机实现人的视觉功能的技术,它的研究目标是使计算机能够对图像或视频进行处理,自动识别和理解图像和视频中的场景信息;由于场景识别技术拥有广泛的应用前景,因此得到了许...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 结合双深度学习特征的高光谱遥感图像分类 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：曾锐，陈锻生（华侨大学计算机科学与技术学院）

出处：小型微型计算机系统 2018 第 39 卷 第 2 期 P396-400 1000-1220

关键词：卷积神经网络；保边松弛；特征提取；特征拼接

摘要：光谱信息和空间信息相结合在高光谱遥感图像分类领域是提高分类准确率的一种手段.因此提出了结合两种光谱-空间特征的分类方法:一种是使用保边松弛算法对图像进行保边去噪预处理,然后使用卷积...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 基于深度学习的翼型气动系数预测 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：陈海，钱炜祺，何磊

出处：空气动力学学报 2018 第 2 期 0258-1825

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 基于深度学习的医学图像识别研究进展 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：刘飞，张俊然，杨豪（四川大学电气信息学院）

出处：中国生物医学工程学报 2018 第 1 期 P86-94 0258-8021

关键词：医学图像识别；机器学习；深度学习

摘要：近年来,随着医学影像技术的快速发展,医学图像分析步入大数据时代,如何从海量的医学图像数据中挖掘出有用信息,对医学图像识别带来巨大的挑战。深度学习是机器学习的一个新领域,传统的机器学...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度机器学习辅助医院智能化管理* [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：陈潇君，孙炳伟，苟建平（江苏大学附属医院；江苏大学计算机科学与通信工程学院）

出处：中国现代医学杂志 2018 第 8 期 P125-128 1005-8982

关键词：深度学习；机器学习；人工智能；医院管理；智能化管理

摘要：目的 随着人工智能的不断发展,搜索引擎,网上购物,金融交易,无人驾驶等领域出现了很多智能化创新项目,传统的医院管理工作也迎来了智能化风潮的冲击。现有大部分大型医院已经逐步实施了虚拟...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的通信辐射源指纹特征提取算法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：黄健航，雷迎科（合肥电子工程学院）

出处：信号处理 2018 第 34 卷 第 1 期 P31-38 1003-0530

关键词：堆栈自编码器；通信辐射源指纹；特征提取

摘要：针对在小样本条件下难以有效提取通信辐射源指纹特征的问题,设计了一种堆栈自编码网络的通信辐射源个体细微特征提取算法。首先通过预处理(高阶谱分析)将原始通信辐射源信号从时域转化到高维特...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于面向对象与深度学习的典型地物提取 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：金永涛，杨秀峰，高涛，郭会敏，刘世盟

出处：国土资源遥感 2018 第 1 期 P22-30 1001-070X

关键词：面向对象；深度学习；卷积神经网络；目标识别

摘要：针对遥感图像地物分割问题面向对象方法可以将不同地物分割到不同的对象之中,在很大程度上解决了农作物、林地、水体、道路、建筑物等典型地物的混分问题,但面向对象方法对于形状、纹理等特征描...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的目标抗干扰跟踪算法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 闵召阳, 赵文杰 (空军航空大学航空航天情报系)

出处: 红外技术 2018 第 40 卷 第 2 期 P176-182 1001-8891

关键词: SSD 检测; 判别尺度空间; 目标跟踪

摘要: 针对目标跟踪算法中相似背景的干扰及目标自身旋转导致跟踪框漂移的情况,提出一种融入 SSD(Single Shot Multi Box Detector)检测的方案,从而有效地避免了跟...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的战场态势变化速度预测模型 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 陶九阳, 吴琳, 王驰, 褚君达, 廖鹰, 朱丰 (国防大学联合作战学院; 陆军工程大学)

出处: 系统仿真学报 2018 第 3 期 P785-792 1004-731X

关键词: 不确定性; 信息论; 态势认知; 深度学习; 香农熵

摘要: 战场态势变化剧烈程度的度量和估计,对指挥员均衡认知负载,降低决策风险具有重要意义。首先,基于态势要素状态变化过程中产生的自信息量,建立了态势变化速度计算模型;随后,以二维网格中态势...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像)

[期刊] 基于深度学习框架的实体关系抽取研究进展 [CSSCI 中文社科引

文索引(南大)) [中文核心期刊(北大)) [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：李枫林，柯佳（武汉大学信息管理学院；武汉华夏理工学院）

出处：情报科学 2018 第 3 期 P169-176 1007-7634

关键词：深度学习；神经网络；实体关系抽取；词向量

摘要：【目的/意义】从大量非结构化文本中抽取结构化实体及其关系,是优化搜索引擎、建立知识图谱、开发智能问答系统的基础工作。【方法/过程】介绍了深度学习框架下不同神经网络模型实现实体关...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像)

[期刊] 致力于素养培育的深度学习：理念与模式 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)) [中文核心期刊(北大))

作者：张诗雅（上海市师资培训中心）

出处：课程·教材·教法 2018 第 3 期 P68-73 1000-0186

关键词：核心素养；深度学习；学习学术；深度学习模式

摘要：作为教育转型目标的核心素养应和了学习学术教育理念的新境界，开启了致力于素养培育的深度学习研究新思路。学习科学对深度学习的无限探索触碰了教学理念与课堂结构的敏感神经，核心素养催生了深...

获得途径： 维普

[期刊] 基于深度表示学习的多语言文本情感分析 [中文核心期刊(北大)) [统计源期刊(中信所)) [CA 化学文摘(美)) [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：余传明，冯博琳，田鑫，安璐（中南财经政法大学信息与安全工程学院；武汉大学信息管理学院）

出处：山东大学学报(理学版) 2018 第 3 期 P13-23 1671-9352

关键词：跨语言；迁移学习；深度表示学习；情感分析

摘要：迁移学习专注于解决监督学习在小数据集上难以获得好的分类效果的问题,与传统监督学习的基本假设相比,它并不要求训练集和测试集服从相同或相似的数据分布。通过在标注资源丰富的源语言中学习,...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习与激光诱导荧光在假酒识别中的应用 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：来文豪，周孟然，王亚，胡锋，李大同，赵舜（安徽理工大学电气与信息工程学院；安徽理工大学电气与信息工程学院；安徽理工大学电气与信息工程学院；安徽理工大学电气与信息工程学院；安徽理工大学电气与信息工程学院；School of Electronic and Electrical Engineering University of Leeds）

出处：激光与光电子学进展 2018 第 55 卷 第 4 期 1006-4125

摘要：假酒的快速识别在食品安全领域具有重要意义，但现有的白酒检测技术无法既快速又准确地识别市售假酒。提出一种快速辨识白酒真假的方法，即利用激光诱导荧光技术获取待测白酒的荧光光谱，调整其大...

获得途径： 文献传递

[期刊] 基于主动深度学习的极化 SAR 图像分类 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：徐佳，袁春琦，程圆娥，曾晨雨，许康

出处：国土资源遥感 2018 第 1 期 P72-78 1001-070X

关键词：极化 SAR；极化目标分解；图像分类；主动学习；深度学习

摘要：针对极化 SAR 图像在监督分类时存在人工标注样本费时费力以及浅层结构学习算法的表达能力有限等问题,提出一种基于主动深度学习的极化 SAR 图像分类方法。首先,对测量数据进行多种极化特征提...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 翻转课堂:从“时序重构”走向“深度学习” [中文核心期刊(北大)] [CSSCI 中文社科引文索引(南大)]

作者：安富海（西北师范大学教育学院(西北少数民族教育发展研究中心)）

出处：教育科学研究 2018 第 3 期 P71-75 1009-718X

关键词：翻转课堂；时序重构；深度学习

摘要：“翻转课堂”作为一种教学理念和教学模式正在影响和改变着传统的课堂教学。它利用互联网技术和信息化手段,突破了传统课堂的边界,拓展了课堂教学的时间和空间,为课堂教学的变革带来了新的曙光...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 促成深度学习的深度课堂观察 [中文核心期刊(北大)]

作者：王刚（江苏省徐州市铜山区夹河中学）

出处：教学与管理 2016 第 28 期 P34-35 1004-5872

关键词：深度学习；课堂观察；深度观察

摘要：课堂观察应从观察接受式学习课堂转变为观察深度学习的课堂,以便促成学生的深度学习,这就是深度课堂观察。深度课堂观察应实现从知识与问题、情感交流、学习活动、学习效果、学习状态、学习环境...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 用于微博情感分析的一种情感语义增强的深度学习模型 [中文

核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(1)

作者: 何炎祥, 孙松涛, 牛菲菲, 李飞 (武汉大学计算机学院; 武汉大学软件工程国家重点实验室)

出处: 计算机学报 2017 第 40 卷 第 4 期 P773-790 0254-4164

关键词: 微博; 情感分析; 深度学习; 卷积神经网络; 自然语言处理; 社交网络

摘要: 基于神经语言模型的词向量表示技术能够从大规模的未标注文本数据集中自动学习词语的有效特征表示,已经在许多自然语言处理任务及研究中取得重要进展.微博中的表情符号是微博情感分析最重要的特...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 视知觉学习对于识别动态随机点立体图深度运动方向的作用
[中文核心期刊(北大)] [SCI 科学引文索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 张地, Vincent Nourrit, 桑新柱, Jean-Louis de Bougrenet de la Tocnaye (北京邮电大学信息光子学与光通信国家重点实验室; Optics Department,IMT Atlantique)

出处: 生物化学与生物物理进展 2017 第 44 卷 第 7 期 P615-624 1000-3282

关键词: 动态随机点立体图; 深度运动; 立体视觉; 视知觉学习

摘要: 立体视觉不仅指对静态深度信息的感知,也包括对物体在三维空间中的运动方向的判断.本研究记录了人眼对于动态随机点图运动方向的辨别能力以及视觉训练在提高对动态信息分辨能力的作用.实验结果...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 大数据与深度学习综述 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] 引证(8)

作者: 马世龙, 乌尼日其其格, 李小平 (北京航空航天大学软件开发环境国家重点实验室)

出处: 智能系统学报 2016 第 11 卷 第 6 期 P728-742 1673-4785

关键词: 大数据; 机器学习; 深层结构; 深度学习; 神经网络; 人工智能; 学习算法; 派生树

摘要: 大数据时代改变了基于数理统计的传统数据科学,促进了数据分析方法的创新,从机器学习和多层神经网络演化而来的深度学习是当前大数据处理与分析的研究前沿。从机器学习到深度学习,经历了早期的...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 促进“深度学习”的教学设计 [中文核心期刊(北大)] [CA 化学文摘(美)] 引证(8)

作者: 杨玉琴, 倪娟 (盐城师范学院化学化工学院; 江苏省教育科学研究院基础教育研究所)

出处: 化学教育 2016 第 37 卷 第 17 期 P1-8 1008-0546

关键词: 深度学习; 教学设计; 高阶思维

摘要: 新课程教学实践中学习方式变革的表面化、课堂师生对话的肤浅化以及三维教学目标的虚化等问题造成了一定程度的浅层学习。深度学习是一种主动的、批判性的学习方式,不仅强调学习者积极主动的学习...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于稀疏约束深度学习的交通目标跟踪 [中文核心期刊(北大)]
[EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库
(中科院)]

作者: 杨红红, 曲仕茹 (西北工业大学自动化学院)

出处: 中国公路学报 2016 第 6 期 P253-261 1001-7372

关键词: 交通工程; 智能交通; 深度学习; 稀疏约束; 权值衰减; 目标跟踪

摘要: 针对车辆视觉跟踪过程中普遍存在背景复杂、光线变化、尺度旋转等干扰,而现有跟踪算法抗扰动能力差、鲁棒性低的问题,构造了一种基于稀疏约束及深度学习的车辆目标跟踪算法,采用去噪自编码神经...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] MOOC 与翻转课堂融合的深度学习场域建构* [CSSCI 中文社科引
文索引(南大)] 引证(47)

作者: 曾明星, 李桂平, 周清平, 徐洪智, 董坚峰, 覃遵跃, 郭鑫 (中
南大学公共管理学院; 吉首大学软件服务外包学院; 吉首大学旅游与管理工程学
院)

出处: 现代远程教育研究 2016 第 1 期 P41-49 1009-5195

关键词: MOOC; 翻转课堂; 有机融合; 深度学习; 场域建构

摘要: MOOC 与翻转课堂是当前备受教育界关注的两种教学模式,各有其
优缺点,如何实现两者的有机融合并建构一种充满意义的深度学习场域,是值得深
入探索的问题。MOOC 与翻转课堂的融合是指将 MO...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传
递

[期刊] 一种“客观度量”和“深度学习”共同驱动的立体匹配方法 [中文核心期刊(北大)]

作者: 董惠心, 任鹏, 余兴瑞, 王廷伟 (中国石油大学(华东)信息与控制工程学院)

出处: 现代电子技术 2018 第 41 卷 第 1 期 P62-66 1004-373X

关键词: 立体匹配; 深度学习; 特征融合; 引导滤波器; 胜者全赢算法; 视差图

摘要: 提出一种基于"客观度量"和"深度学习"共同驱动的立体匹配方法, 互补"度量"和"学习"特征, 提升立体匹配视差图的精度。将基于灰度差绝对和(SAD)与灰度梯度差绝对和(GRAD)两类算...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度特征表达与学习的视觉跟踪算法研究 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(18)

作者: 李寰宇, 毕笃彦, 杨源, 查宇飞, 覃兵, 张立朝 (空军工程大学航空航天工程学院; 空军工程大学空管领航学院)

出处: 电子与信息学报 2015 第 37 卷 第 9 期 P2033-2039 1009-5896

关键词: 视觉跟踪; 深度学习; 主成分分析; 卷积神经网络; 粒子滤波

摘要: 该文针对视觉跟踪中运动目标的鲁棒性跟踪问题, 将深度学习引入视觉跟踪领域, 提出一种基于多层卷积滤波特征的目标跟踪算法。该算法利用分层学习得到的主成分分析(PCA)特征向量, 对原始图像...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的微博用户自杀风险预测 [中文核心期刊(北大)]

作者: 田玮, 朱廷劭 (中国科学院心理研究所; 中国科学院大学)

出处: 中国科学院大学学报 2018 第35卷 第1期 P131-136 2095-6134

关键词: 自杀; 多层神经网络; 微博; 社交网络; 识别器

摘要: 随着互联网的发展,越来越多的人在社交网络表达自己的情感,其中包括自杀意愿,这就为自杀预防创造了新机遇。如果自杀风险可以利用微博进行自动识别,就可以为自杀预防工作开辟新方向。本文立足...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DLPF:基于异构体系结构的并行深度学习编程框架 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 王岳青, 窦勇, 吕启, 李宝峰, 李腾 (国防科学技术大学并行与分布处理国防重点实验室; 国防科学技术大学计算机学院)

出处: 计算机研究与发展 2016 第53卷 第6期 P1202-1210 1000-1239

关键词: 深度学习; 编程框架; 可视化; 异构平台; 加速

摘要: 深度学习在机器学习领域扮演着十分重要的角色,已被广泛应用于各种领域,具有十分巨大的研究和应用前景.然而,深度学习也面临3方面的挑战:1) 现有深度学习工具使用便捷性不高,尽管深度学习...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递 其应用于保险上以获得更能反映投保人风险的定价。该技术和框架是深度学习...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习内容的构成与重构策略* [中文核心期刊(北大)] [CSSCI 中文社科引文索引(南大)]

作者：胡航，董玉琦（天津职业技术师范大学信息学院教育技术系；上海师范大学教育技术系）

出处：中国远程教育 2017 第 10 期 P72-78, 80 1009-458x

关键词：深度学习；生态课程观；学习内容；构成；重构；实施研究

摘要：通过国际深度学习研究与实践框架对目前基础教育学习内容现状的审视,依据生态课程观和“实践与折中”课程开发模式,分析了实证研究中学习内容的要素、成分与特征,构建了“4S”深度学习内容架...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于问题解决的深度学习模型* [中文核心期刊(北大)] [CSSCI 中文社科引文索引(南大)]

作者：张立国，谢佳睿，王国华（陕西师范大学教育学院）

出处：中国远程教育 2017 第 8 期 P27-33, 79 1009-458x

关键词：深度学习；问题解决；学习模型；批判性思维；知识迁移；学习交流社区

摘要：从古至今,学习停留于浅层层次而不够深入的问题始终存在。如今,培养创新型人才已经成为全社会的一个重要目标,尤其体现在学校教育中。培养创新型人才首先要从培养学生的问题解决能力开始,而问...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于视频深度学习的时空双流人物动作识别模型 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：杨天明，陈志，岳文静（南京邮电大学计算机学院；南京邮电大

学通信与信息工程学院)

出处: 计算机应用 2018 第 38 卷 第 3 期 P895-899, 915 1001-9081

关键词: 人物动作识别; 时空模型; 深度学习; 卷积神经网络; 视频挖掘

摘要: 深度学习在人物动作识别方面已取得较好的成效,但当前仍然需要充分利用视频中人物的外形信息和运动信息。为利用视频中的空间信息和时间信息来识别人物行为动作,提出一种时空双流视频人物动作识...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习在引力波数据处理中的应用初探 [中文核心期刊(北大)]
[统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 曹周键, 王赫, 朱建阳 (北京师范大学天文系; 北京师范大学物理系)

出处: 河南师范大学学报(自然科学版) 2018 第 2 期 P26-39, 21000-2367

关键词: 引力波天文学; 匹配滤波法; 深度学习方法; 数值相对论; 引力波形模板

摘要: 截至 2018-01-16,LIGO 已成功探测引力波事件 6 次.可以预期,引力波探测事件会越来越多,引力波天文学会很快进入到大数据阶段.深度学习在大数据处理方面近年来得到迅速发展.它在...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像)

[期刊] 基于深度学习的多媒体画面情感分析 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)]

作者: 刘瑞梅, 孟祥增 (山东师范大学新闻与传媒学院)

出处：电化教育研究 2018 第 39 卷 第 1 期 P68-74 1003-1553

关键词：多媒体画面；情感估计；深度学习

摘要：多媒体教学软件的画面设计对教学效果无疑有潜在的影响。多媒体画面的色彩、布局、图文搭配等视觉效果对学习者的情感有一定程度的影响。分析多媒体画面对学习者情感的影响,对多媒体课件、网站、...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的智能交易 Agent 的交易行为研究 [CSSCI 中文社会科学引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)]

作者：胡前芳，李保坤（西南财经大学统计学院）

出处：统计与决策 2018 第 2 期 P141-146 1002-6487

关键词：智能 Agent；深度学习；行为金融学；人工股票市场

摘要：基于 Agent 的模型(ABM)在许多领域取得了显著研究成果,在 Agent 设计等方面的改进也层出不穷。由于在真实市场中 Agent 之间拥有不同的学习能力、不同的学习速度、不同的社交网络...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 融合深度学习与最大间距准则的人脸识别方法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：栗科峰，黄全振（河南工程学院电气信息工程学院）

出处：计算机工程与应用 2018 第 5 期 P206-210 1002-8331

关键词：人脸识别；深度学习；最大间距准则；最小二乘估计

摘要：当前,人脸识别技术遇到的突出问题是光照、姿态、遮挡和表情等因素所引起的识别精度的下降,这些问题是人脸识别系统不完美的主要原因,深度

学习是一种新的方法,可有效解决这些问题。首先通过引...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 改进的多标签深度学习车辆属性识别研究 [统计源期刊(中信所)]
[CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 赵珊, 黄强强, 曲宏山, 刘相利 (河南理工大学计算机科学与技术学院; 河南工程学院计算机学院)

出处: 测控技术 2018 第 37 卷 第 2 期 P3-6, 10 1000-8829

关键词: 车型识别; 颜色识别; 多标签深度学习; 卷积神经网络; 智能交通系统

摘要: 为了打击假牌、套牌车及以汽车为作案工具的犯罪,且由于传统单一的车型或颜色识别已显得力不从心,因此,提出了改进的多标签深度学习车型与颜色识别模型。该模型利用卷积神经网络自主学习有用特...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习技术在智慧服务中的应用研究 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)]

作者: 刘宝瑞, 王予凡 (长春师范大学政法学院)

出处: 图书馆学研究 2018 第 6 期 P60-65 1001-0424

关键词: 深度学习; 智慧服务; 智慧图书馆

摘要: 大数据时代,以深度学习技术为核心智能技术群的快速发展和广泛应用,给众多社会领域注入了新的发展动力。将深度学习技术和理念引入图书馆智慧服务中,结合深度学习技术模拟人脑连接结构、自动获...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像)

[期刊] 图像场景识别中深度学习方法综述 [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 宋杰, 孟朝晖 (河海大学计算机与信息学院)

出处: 计算机测量与控制 2018 第 26 卷 第 1 期 P6-10 1671-4598

关键词: 场景识别; 场景分类; 深度学习; 图像特征; 计算机视觉

摘要: 场景识别是一种用计算机实现人的视觉功能的技术,它的研究目标是使计算机能够对图像或视频进行处理,自动识别和理解图像和视频中的场景信息;由于场景识别技术拥有广泛的应用前景,因此得到了许...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 结合双深度学习特征的高光谱遥感图像分类 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 曾锐, 陈锻生 (华侨大学计算机科学与技术学院)

出处: 小型微型计算机系统 2018 第 39 卷 第 2 期 P396-400 1000-1220

关键词: 卷积神经网络; 保边松弛; 特征提取; 特征拼接

摘要: 光谱信息和空间信息相结合在高光谱遥感图像分类领域是提高分类准确率的一种手段.因此提出了结合两种光谱-空间特征的分类方法:一种是使用保边松弛算法对图像进行保边去噪预处理,然后使用卷积...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 基于深度学习的翼型气动系数预测 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 陈海, 钱炜祺, 何磊

出处: 空气动力学学报 2018 第 2 期 0258-1825

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 基于深度学习的医学图像识别研究进展 [中文核心期刊(北大)]
[统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 刘飞, 张俊然, 杨豪 (四川大学电气信息学院)

出处: 中国生物医学工程学报 2018 第 1 期 P86-94 0258-8021

关键词: 医学图像识别; 机器学习; 深度学习

摘要: 近年来,随着医学影像技术的快速发展,医学图像分析步入大数据时代,如何从海量的医学图像数据中挖掘出有用信息,对医学图像识别带来巨大的挑战。深度学习是机器学习的一个新领域,传统的机器学...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度机器学习辅助医院智能化管理* [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 陈潇君, 孙炳伟, 苟建平 (江苏大学附属医院; 江苏大学计算机科学与通信工程学院)

出处: 中国现代医学杂志 2018 第 8 期 P125-128 1005-8982

关键词: 深度学习; 机器学习; 人工智能; 医院管理; 智能化管理

摘要: 目的 随着人工智能的不断发展,搜索引擎,网上购物,金融交易,无人驾驶等领域出现了很多智能化创新项目,传统的医院管理工作也迎来了智能化风潮的冲击。现有大部分大型医院已经逐步实施了虚拟...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的通信辐射源指纹特征提取算法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 黄健航, 雷迎科 (合肥电子工程学院)

出处: 信号处理 2018 第 34 卷 第 1 期 P31-38 1003-0530

关键词: 堆栈自编码器; 通信辐射源指纹; 特征提取

摘要: 针对在小样本条件下难以有效提取通信辐射源指纹特征的问题, 设计了一种堆栈自编码网络的通信辐射源个体细微特征提取算法。首先通过预处理(高阶谱分析)将原始通信辐射源信号从时域转化到高维特...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于面向对象与深度学习的典型地物提取 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 金永涛, 杨秀峰, 高涛, 郭会敏, 刘世盟

出处: 国土资源遥感 2018 第 1 期 P22-30 1001-070X

关键词: 面向对象; 深度学习; 卷积神经网络; 目标识别

摘要: 针对遥感图像地物分割问题面向对象方法可以将不同地物分割到不同的对象之中,在很大程度上解决了农作物、林地、水体、道路、建筑物等典型地物的混分问题,但面向对象方法对于形状、纹理等特征描...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的目标抗干扰跟踪算法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 闵召阳, 赵文杰 (空军航空大学航空航天情报系)

出处: 红外技术 2018 第 40 卷 第 2 期 P176-182 1001-8891

关键词: SSD 检测; 判别尺度空间; 目标跟踪

摘要：针对目标跟踪算法中相似背景的干扰及目标自身旋转导致跟踪框漂移的情况,提出一种融入 SSD(Single Shot Multi Box Detector)检测的方案,从而有效地避免了跟...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的战场态势变化速度预测模型 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：陶九阳，吴琳，王驰，褚君达，廖鹰，朱丰（国防大学联合作战学院；陆军工程大学）

出处：系统仿真学报 2018 第 3 期 P785-792 1004-731X

关键词：不确定性；信息论；态势认知；深度学习；香农熵

摘要：战场态势变化剧烈程度的度量和估计,对指挥员均衡认知负载,降低决策风险具有重要意义。首先,基于态势要素状态变化过程中产生的自信息量,建立了态势变化速度计算模型;随后,以二维网格中态势...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像)

[期刊] 基于深度学习框架的实体关系抽取研究进展 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：李枫林，柯佳（武汉大学信息管理学院；武汉华夏理工学院）

出处：情报科学 2018 第 3 期 P169-176 1007-7634

关键词：深度学习；神经网络；实体关系抽取；词向量

摘要：【目的/意义】从大量非结构化文本中抽取出结构化的实体及其关系,是优化搜索引擎、建立知识图谱、开发智能问答系统的基础工作。【方法/过程】介绍了深度学习框架下不同神经网络模型实现实体关...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像)

[期刊] 致力于素养培育的深度学习：理念与模式 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)]

作者：张诗雅（上海市师资培训中心）

出处：课程·教材·教法 2018 第 3 期 P68-73 1000-0186

关键词：核心素养；深度学习；学习学术；深度学习模式

摘要：作为教育转型目标的核心素养应和了学习学术教育理念的新境界，开启了致力于素养培育的深度学习研究新思路。学习科学对深度学习的无限探索触碰了教学理念与课堂结构的敏感神经，核心素养催生了深...

获得途径： 维普

[期刊] 基于深度表示学习的多语言文本情感分析 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：余传明，冯博琳，田鑫，安璐（中南财经政法大学信息与安全工程学院；武汉大学信息管理学院）

出处：山东大学学报(理学版) 2018 第 3 期 P13-23 1671-9352

关键词：跨语言；迁移学习；深度表示学习；情感分析

摘要：迁移学习专注于解决监督学习在小数据集上难以获得好的分类效果的问题,与传统监督学习的基本假设相比,它并不要求训练集和测试集服从相同或相似的数据分布。通过在标注资源丰富的源语言中学习,...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习与激光诱导荧光在假酒识别中的应用 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 来文豪, 周孟然, 王亚, 胡锋, 李大同, 赵舜 (安徽理工大学电气与信息工程学院; 安徽理工大学电气与信息工程学院; 安徽理工大学电气与信息工程学院; 安徽理工大学电气与信息工程学院; 安徽理工大学电气与信息工程学院; School of Electronic and Electrical Engineering University of Leeds)

出处: 激光与光电子学进展 2018 第 55 卷 第 4 期 1006-4125

摘要: 假酒的快速识别在食品安全领域具有重要意义, 但现有的白酒检测技术无法既快速又准确地识别市售假酒。提出一种快速辨识白酒真假的方法, 即利用激光诱导荧光技术获取待测白酒的荧光光谱, 调整其大...

获得途径: 文献传递

[期刊] 基于主动深度学习的极化 SAR 图像分类 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 徐佳, 袁春琦, 程圆娥, 曾晨雨, 许康

出处: 国土资源遥感 2018 第 1 期 P72-78 1001-070X

关键词: 极化 SAR; 极化目标分解; 图像分类; 主动学习; 深度学习

摘要: 针对极化 SAR 图像在监督分类时存在人工标注样本费时费力以及浅层结构学习算法的表达能力有限等问题, 提出一种基于主动深度学习的极化 SAR 图像分类方法。首先, 对测量数据进行多种极化特征提...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 翻转课堂:从“时序重构”走向“深度学习” [中文核心期刊(北大)] [CSSCI 中文社科引文索引(南大)]

作者: 安富海 (西北师范大学教育学院(西北少数民族教育发展研究中

心))

出处: 教育科学研究 2018 第 3 期 P71-75 1009-718X

关键词: 翻转课堂; 时序重构; 深度学习

摘要: “翻转课堂”作为一种教学理念和教学模式正在影响和改变着传统的课堂教学。它利用互联网技术和信息化手段,突破了传统课堂的边界,拓展了课堂教学的时间和空间,为课堂教学的变革带来了新的曙光...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 促成深度学习的深度课堂观察 [中文核心期刊(北大)]

作者: 王刚 (江苏省徐州市铜山区夹河中学)

出处: 教学与管理 2016 第 28 期 P34-35 1004-5872

关键词: 深度学习; 课堂观察; 深度观察

摘要: 课堂观察应从观察接受式学习课堂转变为观察深度学习的课堂,以便促成学生的深度学习,这就是深度课堂观察。深度课堂观察应实现从知识与问题、情感交流、学习活动、学习效果、学习状态、学习环境...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 用于微博情感分析的一种情感语义增强的深度学习模型 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(1)

作者: 何炎祥, 孙松涛, 牛菲菲, 李飞 (武汉大学计算机学院; 武汉大学软件工程国家重点实验室)

出处: 计算机学报 2017 第 40 卷 第 4 期 P773-790 0254-4164

关键词: 微博; 情感分析; 深度学习; 卷积神经网络; 自然语言处理; 社交网络

摘要：基于神经语言模型的词向量表示技术能够从大规模的未标注文本数据集中自动学习词语的有效特征表示,已经在许多自然语言处理任务及研究中取得重要进展.微博中的表情符号是微博情感分析最重要的特...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 视知觉学习对于识别动态随机点立体图深度运动方向的作用
[中文核心期刊(北大)] [SCI 科学引文索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：张地， Vincent Nourrit， 桑新柱， Jean-Louis de Bougrenet de la Tocnaye（北京邮电大学信息光子学与光通信国家重点实验室； Optics Department,IMT Atlantique）

出处：生物化学与生物物理进展 2017 第 44 卷 第 7 期 P615-624
1000-3282

关键词：动态随机点立体图；深度运动；立体视觉；视知觉学习

摘要：立体视觉不仅指对静态深度信息的感知,也包括对物体在三维空间中的运动方向的判断.本研究记录了人眼对于动态随机点图运动方向的辨别能力以及视觉训练在提高对动态信息分辨能力的作用.实验结果...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 大数据与深度学习综述 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] 引证(8)

作者：马世龙，乌尼日其其格，李小平（北京航空航天大学软件开发环境国家重点实验室）

出处：智能系统学报 2016 第 11 卷 第 6 期 P728-742 1673-4785

关键词：大数据；机器学习；深层结构；深度学习；神经网络；人工智

能；学习算法；派生树

摘要：大数据时代改变了基于数理统计的传统数据科学,促进了数据分析方法的创新,从机器学习和多层神经网络演化而来的深度学习是当前大数据处理与分析的研究前沿。从机器学习到深度学习,经历了早期的...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 促进“深度学习”的教学设计 [中文核心期刊(北大)] [CA 化学文摘(美)] 引证(8)

作者：杨玉琴，倪娟（盐城师范学院化学化工学院；江苏省教育科学研究院基础教育研究所）

出处：化学教育 2016 第 37 卷 第 17 期 P1-8 1008-0546

关键词：深度学习；教学设计；高阶思维

摘要：新课程教学实践中学习方式变革的表面化、课堂师生对话的肤浅化以及三维教学目标的虚化等问题造成了一定程度的浅层学习。深度学习是一种主动的、批判性的学习方式,不仅强调学习者积极主动的学习...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于稀疏约束深度学习的交通目标跟踪 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：杨红红，曲仕茹（西北工业大学自动化学院）

出处：中国公路学报 2016 第 6 期 P253-261 1001-7372

关键词：交通工程；智能交通；深度学习；稀疏约束；权值衰减；目标

跟踪

摘要：针对车辆视觉跟踪过程中普遍存在背景复杂、光线变化、尺度旋转等干扰,而现有跟踪算法抗扰动能力差、鲁棒性低的问题,构造了一种基于稀疏约束及深度学习的车辆目标跟踪算法,采用去噪自编码神经...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] MOOC 与翻转课堂融合的深度学习场域建构* [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] 引证(47)

作者：曾明星，李桂平，周清平，徐洪智，董坚峰，覃遵跃，郭鑫（中南大学公共管理学院；吉首大学软件服务外包学院；吉首大学旅游与管理工程学院）

出处：现代远程教育研究 2016 第 1 期 P41-49 1009-5195

关键词：MOOC；翻转课堂；有机融合；深度学习；场域建构

摘要：MOOC 与翻转课堂是当前备受教育界关注的两种教学模式,各有其优缺点,如何实现两者的有机融合并建构一种充满意义的深度学习场域,是值得深入探索的问题。MOOC 与翻转课堂的融合是指将 MO...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 一种“客观度量”和“深度学习”共同驱动的立体匹配方法 [中文核心期刊(北大)]

作者：董惠心，任鹏，余兴瑞，王廷伟（中国石油大学(华东)信息与控制工程学院）

出处：现代电子技术 2018 第 41 卷 第 1 期 P62-66 1004-373X

关键词：立体匹配；深度学习；特征融合；引导滤波器；胜者全赢算法；

视差图

摘要：提出一种基于"客观度量"和"深度学习"共同驱动的立体匹配方法,互补"度量"和"学习"特征,提升立体匹配视差图的精度。将基于灰度差绝对和(SAD)与灰度梯度差绝对和(GRAD)两类算...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度特征表达与学习的视觉跟踪算法研究 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(18)

作者：李寰宇，毕笃彦，杨源，查宇飞，覃兵，张立朝（空军工程大学航空航天工程学院；空军工程大学空管领航学院）

出处：电子与信息学报 2015 第 37 卷 第 9 期 P2033-2039 1009-5896

关键词：视觉跟踪；深度学习；主成分分析；卷积神经网络；粒子滤波

摘要：该文针对视觉跟踪中运动目标的鲁棒性跟踪问题,将深度学习引入视觉跟踪领域,提出一种基于多层卷积滤波特征的目标跟踪算法。该算法利用分层学习得到的主成分分析(PCA)特征向量,对原始图像...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的微博用户自杀风险预测 [中文核心期刊(北大)]

作者：田玮，朱廷劭（中国科学院心理研究所；中国科学院大学）

出处：中国科学院大学学报 2018 第 35 卷 第 1 期 P131-136 2095-6134

关键词：自杀；多层神经网络；微博；社交网络；识别器

摘要：随着互联网的发展,越来越多的人在社交网络表达自己的情感,其

中包括自杀意愿,这就为自杀预防创造了新机遇。如果自杀风险可以利用微博进行自动识别,就可以为自杀预防工作开辟新方向。本文立足...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DLPP:基于异构体系结构的并行深度学习编程框架 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 王岳青, 窦勇, 吕启, 李宝峰, 李腾 (国防科学技术大学并行与分布处理国防重点实验室; 国防科学技术大学计算机学院)

出处: 计算机研究与发展 2016 第 53 卷 第 6 期 P1202-1210 1000-1239

关键词: 深度学习; 编程框架; 可视化; 异构平台; 加速

摘要: 深度学习在机器学习领域扮演着十分重要的角色,已被广泛应用于各种领域,具有十分巨大的研究和应用前景.然而,深度学习也面临3方面的挑战:1) 现有深度学习工具使用便捷性不高,尽管深度学习...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的放置方式和位置无关运动识别 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)]

作者: 沈延斌, 陈岭, 郭浩东, 陈根才 (浙江大学计算机科学与技术学院)

出处: 浙江大学学报(工学版) 2016 第 50 卷 第 6 期 P1141-1148 1008-973X

关键词: 运动识别; 传感设备位置; 加速度传感设备; 深度学习; 普适计算

摘要: 针对传统基于加速度传感器的运动识别方法依赖于传感设备的放置方式和位置的问题,提出一种基于深度学习的运动识别方法,且与放置方式和位

置无关.使用栈式自动编码器构建深度网络,结合逐层无监...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习及其在目标和行为识别中的新进展 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(102)

作者: 郑胤, 陈权崎, 章毓晋 (清华大学电子工程系)

出处: 中国图象图形学报 2014 第 2 期 P175-184 1006-8961

关键词: 深度学习; 目标识别; 行为识别; 计算机视觉

摘要: 目的深度学习是机器学习中的一个新的研究领域。通过深度学习的方法构建深度网络来抽取特征是目前目标和行为识别中得到关注的研究方向。为引起更多计算机视觉领域研究者对深度学习进行探索和讨论...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度强化学习的水下机器人最优轨迹控制 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)]

作者: 马琼雄, 余润笙, 石振宇, 黄晔星, 李腾龙

出处: 华南师范大学学报(自然科学版) 2018 第 1 期 1000-5463

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] “一卡一单”促进深度学习的教学模式 [中文核心期刊(北大)]

作者: 谢杰妹

出处: 上海教育科研 2018 第 3 期 1007-2020

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 深度学习在僵尸云检测中的应用研究 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：寇广，汤光明，王硕，宋海涛，边媛（解放军信息工程大学；信息保障技术重点实验室）

出处：通信学报 2016 第 37 卷 第 11 期 P114-128 1000-436X

关键词：僵尸云；云安全；深度学习；网络流；特征；卷积神经网络

摘要：僵尸云和正常云服务 2 种环境下的基本网络流特征差异不明显, 导致传统的基于网络流特征分析法在检测僵尸云问题上失效。为此,研究利用深度学习技术解决僵尸云检测问题。首先,从网络流中提取基本...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 人类学习与深度学习：当人脑遇上人工智能 [统计源期刊(中信所)] [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)]

作者：何静（华东师范大学哲学系）

出处：西南民族大学学报(人文社会科学版) 2017 第 38 卷 第 12 期 P84-88 1004-3926

关键词：人工智能；学习；神经网络；大数据；身体；耦合

摘要：深度学习是人工智能研究中最前沿的领域。到底什么是深度学习? 深度学习与人类的学习在本质上相同吗?如果机器的确拥有学习能力,那么机器的学习能力会超过人类吗?对这些问题的回答,已经不再是...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 指向深度学习:根植学科的数学学习理论 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)]

作者: 徐章韬 (华中师范大学数学与统计学学院)

出处: 中国教育学刊 2017 第 8 期 P46-50 1002-4808

关键词: 数学; 学习理论; 深度学习; 学科教学

摘要: 深入数学学科的学习理论,融一般学习理论精髓与学科学习经验于一体,指向深度学习,发展面向数学学科的学习理论体现在:课程材料的选择和组织与学情适切,学科思考方法转化为学生惯常思维方式,...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 基于学习元的双螺旋深度学习模型* [CSSCI 中文社科引文索引(南大)]

作者: 余胜泉, 段金菊, 崔京菁 (北京师范大学未来教育高精尖创新中心; 西南大学计算机与信息科学学院)

出处: 现代远程教育研究 2017 第 6 期 P37-47, 56 1009-5195

关键词: 在线学习; 深度学习; 学习元; 双螺旋学习模型; 社会知识网络

摘要: 深度学习的意义不仅在于知识内容的建构,更重要的是利用蕴含在社会人际网络中的集体智慧,形成丰富的社会知识网络。聚合了人际网络、知识网络与学习活动等综合性信息的学习元平台,能为促进在线...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 以真实情境促深度学习 [中文核心期刊(北大)] [CA 化学文摘(美)]

作者: 姜晓威

出处: 化学教与学 2017 第 8 期 1008-0546

摘要: 深度学习注重学习者在真实情境下对于实际问题的解决, 要求学习者能够对已有知识进行合理的迁移运用, 同时能够批判性地进行反思。在“溶液组成的表示”这一节课的教学过程中, 作者以洗鼻盐水这一...

获得途径: 文献传递

[期刊] 基于深度学习的作曲家分类问题 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(13)

作者: 胡振, 傅昆, 张长水 (清华大学自动化系; 清华信息科学与技术国家实验室(筹); 智能技术与系统国家重点实验室(清华大学))

出处: 计算机研究与发展 2014 第 9 期 P1945-1954 1000-1239

关键词: 作曲家分类; 深层神经网络; 混合模型; 特征学习; 过学习

摘要: 在音乐信息检索领域,作曲家分类是一个十分重要的问题,这一问题的目标是通过音频数据来识别相应的作曲家信息.传统的分类算法都是通过提取复杂的特征来进行分类的,而深层神经网络在特征学习上...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] “人机大战”对地理深度学习的启发 [中文核心期刊(北大)]

作者: 李丰, 李偏 (江苏省无锡市第六高级中学)

出处: 中学地理教学参考 2017 第 2 期 P43-45 1002-2163

关键词: 神经网络; 深度学习; 知识地图; 地理素养

摘要: 本文基于计算机深度学习和人工神经网络的工作原理,试图把地理

知识通过类似神经元的形式联系起来,引导学生在地理学习过程中构建地理思维,进而形成地理知识地图。在学习过程中注重人脑的自然思...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 深度学习: 指向核心素养的教学变革* [中文核心期刊(北大)]

作者: 杨玉琴, 倪娟 (美国波士顿学院林奇教育学院; 江苏省委组织部)

出处: 当代教育科学 2017 第 8 期 P43-47 1672-2221

关键词: 核心素养; 深度学习; 教学变革

摘要: 核心素养的整合性、可迁移性、高阶性以及情境性等特征,决定了核心素养是深度学习的结果,以可迁移的知识、技能和态度的综合体作为其结果形式。指向核心素养的深度学习需要一系列教学变革的支持...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习模型的花卉种类识别 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

作者: 沈萍, 赵备 (浙江长征职业技术学院计算机与信息技术系; 杭州电子科技大学计算机学院)

出处: 科技通报 2017 第 33 卷 第 3 期 P115-119 1001-7119

关键词: 深度学习; 卷积神经网络; 卷积; 池化; 花卉识别

摘要: 提出了一种新的带有多个隐层的深度卷积神经网络,用于非刚性物体的识别。以花卉识别为例子向导,通过分析本文提出的深度神经网络架构、卷积和池化方法以及反向传播误差等主要方法,构造出了一个...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 数学学习就是一场深度对话 [中文核心期刊(北大)]

作者: 张格波 (南京市江宁高级中学)

出处: 数学通报 2017 第 56 卷 第 3 期 P18-21, 26 0583-1458

关键词: 数学学习; 对话; 教育价值; 数学课堂; 学生

摘要: 人们通过对话实现信息的传递、思想的交流和情感的表达.就这个角度而言,我们可以认为数学学习就是老师与学生、学生与学生之间的深度对话.通过深度对话,可以让学生经历表达一步步完善的过程;...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的实时 DDoS 攻击检测 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

作者: 李传煌, 孙正君, 袁小雍, 李晓林, 龚梁, 王伟明 (浙江工商大学信息与电子工程学院; 美国佛罗里达大学大规模智能系统实验室)

出处: 电信科学 2017 第 33 卷 第 7 期 P53-65 1000-0801

关键词: 分布式拒绝服务; 拒绝服务; 深度学习

摘要: 分布式拒绝服务(DDoS)攻击是一种分布式、协作式的大规模网络攻击方式,提出了一种基于深度学习的 DDoS 攻击检测方法,该方法包含特征处理和模型检测两个阶段:特征处理阶段对输入的数据...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 指向深度学习的生物科学史教学 [中文核心期刊(北大)]

作者: 魏伟 (江苏省南京市第一中学)

出处: 生物学教学 2017 第 42 卷 第 9 期 P12-14 1004-7549

关键词: 深度学习; 科学史教学; 建构模型; DNA 的分子结构; 校本课程

摘要: 本文主要以"深度学习"理论为指导,结合高中生物学必修 2"DNA 的分子结构"一节的教学实例,剖析科学史教学中教师如何进行前端分析、设计教学思路以及引导学生生成问题、分析问题和解决问题...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 追问, 让化学课堂走向深度学习 [中文核心期刊(北大)] [CA 化学文摘(美)]

作者: 冯志进 (南通海门市正余初级中学)

出处: 化学教与学 2017 第 12 期 P38-39 1008-0546

关键词: 追问; 核心素养; 深度学习

摘要: 化学课堂教学中,追问是促进学生思维发展的关键。在分析教材内容和学生思维发展的状态基础上,进行课堂教学追问设计的实践,提出几点思考: 在学生认知浅显时追问,让学生“知其然知其所以然”,...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于改进型深度学习的流量预测 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

作者: 朱江, 宋永辉, 刘亚利 (重庆邮电大学 移动通信技术重庆市重点实验室)

出处: 电讯技术 2017 第 57 卷 第 1 期 P1-8 1001-893X

关键词: 认知网络; 流量预测; 深度学习; 自适应分组

摘要:为了解决无线网络中流量的预测精度不高的问题,提出了一种自适应分组的栈式自编码(AG-SAEs)深度学习预测方法。在数据的预处理过程中,首先使用最大最小方式对数据进行归一化处理,并提...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于光网络的深度学习算法研究 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

作者: 孟海东, 冀小青, 宋宇辰 (内蒙古科技大学信息工程学院; 内蒙古科技大学经济与管理学院)

出处: 现代电子技术 2017 第 14 期 P170-173 1004-373X

关键词: 计算机视觉; 图像理解; 卷积神经网络; 多层感知器

摘要: 光网络是一种轻便的、通用的和纯基于 Matlab 的深度学习框架。其思想是为深度学习研究提供一个易于理解、易于使用和高效的计算平台。实现此框架可以支持大部分深度学习架构例如多层感知器网...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] “深度学习研究进展及应用”专题导言 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)]

作者: 韦世奎 (北京交通大学; 北京交通大学数字媒体信息处理研究中心)

出处: 北京交通大学学报 2017 第 6 期 P2-3 1673-0291

摘要: 深度学习并不是一个新的理论体系,它的概念来源于人工神经网络。和传统的人工神经网络不同,它包含多个隐感知层,并通过逐层抽象来形成表

征能力更强的高层特征表示。深度学习的兴起得益于计算机...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习在无人驾驶汽车领域应用的研究进展 [中文核心期刊(北大)][统计源期刊(中信所)]

作者: 王科俊, 赵彦东, 邢向磊 (哈尔滨工程大学自动化学院)

出处: 智能系统学报 2018 第 13 卷 第 1 期 P55-69 1673-4785

关键词: 无人驾驶; 图像处理; 深度学习; 卷积神经网络; 计算机视觉

摘要: 首先阐述了汽车界对无人驾驶的定义,然后详细分析了国内外无人驾驶汽车的发展历史以及各车企和互联网公司的研究现状。通过详细分析无人驾驶汽车工作原理、体系架构设计以及具体实现方法,简单说...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 复杂环境中一种基于深度学习的异常检测方法 [中文核心期刊(北大)][统计源期刊(中信所)]

作者: 邱鹏, 邓秀慧, 霍瑛

出处: 科学技术与工程 2018 第 10 期 P231-234 1671-1815

关键词: 深度学习; 卷积神经网络; 循环神经网络; 长短期记忆模型; 编码-解码框架

摘要: 为了解决复杂环境中异常检测的问题,提出一种基于深度学习的检测方法。首先,通过引入(you only look once,YOLO)检测,将卷积神经网络回归法提取的物体时空特征,输入...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的短时强降水天气识别 [中文核心期刊(北大)]

作者: 路志英, 任一墨, 孙晓磊, 贾惠珍 (天津大学电气自动化与信息工程学院; 天津市海洋中心气象台; 天津市气象台)

出处: 天津大学学报(自然科学与工程技术版) 2018 第 51 卷 第 2 期
P111-119 0493-2137

关键词: 短时强降水; 物理量计算; SMOTE 算法; 深度学习

摘要: 气象预报人员面临的问题之一是如何准确有效地识别短时强降水天气.短时强降水是一种主要由强对流天气形成的气象灾害,产生原因与空气湿度、大气中的水分以及温湿等物理量参数有关,由此提出基于...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 学理分析: 让结构化学习深度发生 [中文核心期刊(北大)]

作者: 席爱勇, 吴玉国

出处: 中小学教师培训 2018 第 4 期 1005-1058

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 基于深度学习的电力系统暂态稳定评估方法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

作者: 周悦, 谭本东, 李淼, 杨旋, 周强明, 张振兴, 谭敏, 杨军 (国网湖北省电力公司; 武汉大学电气工程学院)

出处: 电力建设 2018 第 39 卷 第 2 期 P103-108 1000-7229

关键词: 深度学习; 变分自动编码器(VAE); 高阶特征; 卷积神经网络(CNN); 暂态稳定评估(TSA); 机器学习; 无监督学习

摘要: 在机器学习领域,暂态稳定评估问题被定义为通过大量故障样本来估计稳定边界的二分类问题。该文提出了一种深度学习方法来解决这个二分类问题。该方法包含 4 个步骤:首先,利用样本数据构建原始输...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 高中化学基于深度学习的教学策略研究* [中文核心期刊(北大)] [CA 化学文摘(美)]

作者: 江合佩 (厦门市教育科学研究院)

出处: 化学教与学 2018 第 2 期 P5-9, 20 1008-0546

关键词: 课堂改革; 高中化学; 深度学习; 教学策略

摘要: 针对新课程改革当中存在的教学定位缺乏准度、活动开展缺乏效度、问题设计缺乏深度、技术应用缺乏适度四个典型问题提出基于深度学习的教学改进,提出应用问题解决、活动元、问题追问、实验探究等...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于“深度学习”理论的课堂追问设计与研究 [中文核心期刊(北大)] [CA 化学文摘(美)]

作者: 杨志杰, 杭伟华

出处: 化学教与学 2018 第 2 期 1008-0546

关键词: 深度学习; 高阶思维; 追问

摘要: 以“深度学习”理论为依据,在苏教版《化学反应原理》的“电解池的工作原理及应用”课例中,采用“问题驱动”的教学模式,通过一系列“追问”的设计,将学生带入“深度学习”状态,培养学生的“...

获得途径： 文献传递

[期刊] 基于深度学习的大规模人脸图像检索 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)]

作者：卢宗光，刘青山，孙玉宝（南京信息工程大学信息与控制学院；南京信息工程大学江苏省大数据分析技术重点实验室）

出处：太原理工大学学报 2018 第 49 卷 第 1 期 P106-112 1007-9432

关键词：人脸检索；卷积神经网络；深度学习；由粗到细

摘要：针对传统人工设计特征鲁棒性差、检索计算复杂等缺点,提出以深度特征表示人脸图像并采取由粗到细的人脸图像检索方法。首先,使用拥有近四百万张人脸图片的数据库训练卷积神经网络得到人脸特征提...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于改进深度学习的刀闸状态识别方法研究 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

作者：张骥，张金锋，朱能富，余娟，陈子亮（南京南瑞集团公司；国网安徽省电力公司；安徽大学电子信息工程学院）

出处：电测与仪表 2018 第 5 期 P8-13 1001-1390

关键词：卷积神经网络；深度学习；绝缘子检测；刀闸状态识别

摘要：识别刀闸状态对于现代电力系统至关重要,传统的刀闸状态识别方法不能很好地解决多刀闸目标干扰问题。为了解决此问题,提出了一种基于改进深度学习的刀闸状态识别方法。首先采用空间加权的池化策...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的多声源并行化声纹辨别方法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)]

作者: 刘镇, 吕超, 范远超 (江苏科技大学计算机科学与工程学院)

出处: 江苏科技大学学报(自然科学版) 2018 第 1 期 P106-111
1673-4807

关键词: 声纹辨别; 拾音阵列; 特征融合; 深度信念网络; CUDA 并行化

摘要: 随着大数据时代的到来,快速而有效地辨别声纹已经成为智能感知领域的重要需求,而传统神经网络和单拾音器系统的辨别精度不高,样本数据量大,其运算速度严重制约了系统的实时性.文中方法通过拾...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习——基于核心素养的小学语文教学 [中文核心期刊(北大)]

作者: 许红琴 (苏州市教育科学研究院)

出处: 中小学教师培训 2018 第 1 期 P40-43 1005-1058

关键词: 语文核心素养; 深度学习; 整合联系; 主动建构; 深度思辨

摘要: 将学生发展核心素养落到实处,学科教学是重要环节,须凝练学科核心素养,厘清学科教学对学生发展的独特作用。深度学习与语文核心素养都注重三维目标的整合,注重真实情境中学生的主动学习与建构...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的初中化学复习课的思考 [中文核心期刊(北大)] [CA 化学文摘(美)]

作者：张志辉（常州市朝阳中学）

出处：化学教与学 2018 第 3 期 P53-55 1008-0546

关键词：深度学习；复习课；初中化学；策略

摘要：近几年来深度学习得到了人们越来越多的关注。文章从初中化学复习课概念、现状及理想的复习课着手,引出我们为什么需要深度学习,什么是深度学习,并结合教学实践谈了基于深度学习的初中化学复习...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的电网短期负荷预测方法研究 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

作者：吴润泽，包正睿，宋雪莹，邓伟

出处：现代电力 2018 第 2 期 P43-48 1007-2322

关键词：负荷预测；深度学习；栈式自编码器；特征提取；神经网络

摘要：深度模型通过学习一种深层非线性网络结构以实现复杂函数逼近,具有很强的自适应感知能力。本文为了提高电力负荷预测精度,提出一种基于栈式自编码神经网络的深度学习预测方法。该方法结合自编码...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 从浅层学习走向深度学习 [中文核心期刊(北大)] 引证(2)

作者：杨子舟（曲靖师范学院经济与管理学院）

出处：教育探索 2016 第 7 期 P32-35 1002-0845

关键词：深度学习；浅层学习；教学策略；学习科学

摘要：新一轮课改已取得明显进步,但在课程理念、教学目标、学习方式、课程结构、教学方法和效果评价等方面出现了浅层学习的倾向。深度学习是对特

定主题进行的持续探究,使学生超越表层的知识,达成对...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 基于机器学习的奶牛深度图像身体区域精细分割方法 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 赵凯旋, 李国强, 何东健 (西北农林科技大学机械与电子工程学院)

出处: 农业机械学报 2017 第 48 卷 第 4 期 P173-179 1000-1298

关键词: 奶牛; 目标检测; 肢干分割; 深度图像; 机器学习

摘要: 奶牛目标各区域的精细分割和识别能够提供精确的奶牛形体细节信息,是奶牛体形评价、姿态检测、行为分析和理解的前提和基础。为实现深度图像中奶牛头、颈、躯干和四肢等身体区域的精确分割,提出...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习 DBN 算法的高速公路危险变道判别模型 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 赵玮, 徐良杰, 冉斌, 汪济洲 (武汉理工大学交通学院; 内蒙古科技大学经管学院; 东南大学交通学院)

出处: 东南大学学报(自然科学版) 2017 第 47 卷 第 4 期 P832-838 1001-0505

关键词: 危险变道判别; 模拟车试验; 智能交通; 深度信任网络; 自动驾驶; 车联网

摘要: 针对危险变道过程影响交通安全这一问题,提出一种基于深度学习 DBN(deep belief networks)算法与分类分析方法的新型危险变道量化判别模型,以解决现存车辆变道过程不...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 融合语义知识的深度表达学习及在视觉理解中的应用 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 张瑞茂, 彭杰锋, 吴恙, 林惊 (中山大学数据科学与计算机学院)

出处: 计算机研究与发展 2017 第 54 卷 第 6 期 P1251-1266 1000-1239

关键词: 深度学习; 神经网络; 语义嵌入; 场景解析; 相似性检索

摘要: 近几年来,随着深度学习技术的日趋完善,传统的计算机视觉任务得到了前所未有的发展.如何将传统视觉研究中的领域知识融入到深度模型中提升深度模型的视觉表达能力,从而应对更为复杂的视觉任务...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 用于水声目标特征学习与识别的混合正则化深度置信网络 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 杨宏晖, 申昇, 姚晓辉, 韩振 (西北工业大学航海学院)

出处: 西北工业大学学报 2017 第 35 卷 第 2 期 P220-225 1000-2758

关键词: 水声目标识别; 深度学习; 无监督学习; 深度置信网络; 互信息; 正则化

摘要：针对获取水声目标有类标样本困难且代价高昂的水声目标小样本识别问题,提出了基于混合正则化深度置信网络(hybrid regularization deep belief networ...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 互补学习：一种面向图像应用和噪声标注的深度神经网络训练方法 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：周戡聪，刘轶，王锐（北京航空航天大学中德联合软件研究所）

出处：计算机研究与发展 2017 第 54 卷 第 12 期 P2649-2659
1000-1239

关键词：深度神经网络；图像应用；噪声标注；简单样本挖掘；迁移学习

摘要：近几年来,深度神经网络在图像识别、语音识别、自然语言处理等众多领域取得了突破性的进展.互联网以及移动设备的快速发展极大地推进了图像应用的普及,也为深度神经网络的训练积累了大量数据....

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于 CNN-SVR 混合深度学习模型的短时交通流预测 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：罗文慧，董宝田，王泽胜（北京交通大学交通运输学院）

出处：交通运输系统工程与信息 2017 第 17 卷 第 5 期 P68-74
1009-6744

关键词：智能交通；交通流预测；卷积神经网络；交通流；支持向量回归；深度学习

摘要：精准且快速的短时交通流预测是智能交通发展的重要组成部分. 本文针对当前交通流预测模型不能充分提取交通流数据的时空特征、预测性能容易受到外界干扰因素影响的问题,提出一种基于深度学习的短...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于多维扩展特征与深度学习的微博短文本情感分析 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：孙晓，彭晓琪，胡敏，任福继（情感计算与先进智能机器安徽省重点实验室；德岛大学工学部）

出处：电子与信息学报 2017 第 39 卷 第 9 期 P2048-2055 1009-5896

关键词：社交网络；深度信念网络；扩展多维特征；受限玻尔兹曼机；分类受限玻尔兹曼机

摘要：该文提出了一种基于深度信念网络(DBN)和多维扩展特征的模型,实现对中文微博短文本的情感分类。为降低传统文本分类方法在处理微博短文时特征稀疏的影响,引入社交关系网络作为扩展特征,依...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 应用深度核极限学习机的航空发动机部件故障诊断 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：逢珊，杨欣毅，张勇，韦祥（鲁东大学信息与电气工程学院；海军航空大学航空基础学院）

出处：推进技术 2017 第 38 卷 第 11 期 P2613-2621 1001-4055

关键词：涡扇发动机；部件；故障诊断；深度神经网络；极限学习机；核方法

摘要：运用传统单隐层的神经网络进行航空发动机部件故障诊断识别受其浅层结构影响,精度不高,而用深度置信网络(Deep belief network,DBN)等深度学习方法则存在耗时、参数训...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 深度强化学习在变体飞行器自主外形优化中的应用 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：温暖，刘正华，祝令谱，孙扬（北京航空航天大学自动化科学与电气工程学院）

出处：宇航学报 2017 第 38 卷 第 11 期 P1153-1159 1000-1328

关键词：变体飞行器；深度强化学习；气动外形优化

摘要：基于深度强化学习策略,研究了一类变体飞行器外形自主优化问题。以一种抽象化的变体飞行器为对象,给出其外形变化公式与最优外形函数等。结合深度学习与确定性策略梯度强化学习,设计深度确定性...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度稀疏学习的土壤近红外光谱分析预测模型 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国

科学引文库(中科院)]

作者: 王儒敬, 陈天娇, 汪玉冰, 汪六三, 谢成军, 张洁, 李瑞, 陈红波 (中国科学院合肥智能机械研究所)

出处: 发光学报 2017 第 38 卷 第 1 期 P109-116 1000-7032

关键词: 土壤近红外光谱; 深度稀疏学习; 神经网络模型

摘要: 提出一种基于深度稀疏学习的土壤近红外光谱分析预测模型。首先,使用稀疏特征学习方法对土壤近红外光谱数据进行约简,实现土壤近红外光谱内容的稀疏表示;然后采用径向基函数神经网络以稀疏表示...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的电力系统故障后暂态稳定评估研究 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 胡伟, 郑乐, 闵勇, 董昱, 余锐, 王磊 (电力系统及发电设备控制和仿真国家重点实验室(清华大学电机系); 国家电网公司西南分部; 中国电力科学研究院)

出处: 电网技术 2017 第 10 期 P3140-3146 1000-3673

关键词: 暂态稳定评估; 稳定域; 深度置信网络; 深度学习; 大数据技术

摘要: 暂态稳定故障后对系统的稳定性做出快速、准确的判断是确保电力系统安全稳定运行的关键和难点。针对传统暂态稳定评估方法难以同时满足快速性和准确性的特点,基于大数据技术提出了一种采用深度学...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 教育大数据深度学习的价值取向、挑战及展望——在技术促进学习的理解视域中 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)]

作者: 赵慧琼, 姜强, 赵蔚 (东北师范大学)

出处: 现代远距离教育 2018 第 1 期 P17-25 1001-8700

关键词: 教育大数据; 深度学习; 价值取向; 机器学习; 人工智能

摘要: 教育领域中引入深度学习,分析教育大数据以获取有意义的规律与模式、知识与信息,利于学生深层次理解学习、系统化建构知识,促进实现学习迁移和培养高阶思维。追本溯源,从技术促进学习的视角出...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 学习科学视角下深度学习的多模态研究* [CSSCI 中文社科引文索引(南大)]

作者: 刘哲雨, 郝晓鑫, 王红, 吴立宝 (天津师范大学教育科学学院; 天津师范大学教师教育学院)

出处: 现代教育技术 2018 第 3 期 P12-18 1009-8097

关键词: 深度学习框架; 多模态指标; 内在机制; 学习科学

摘要: 文章从技术、推广、评价、整合和拓展五个方面,说明深度学习研究有赖于基本规律研究。作为学习科学的重要研究内容,深度学习基本规律研究应借鉴多模态的研究方法,全面揭示深度学习发生的内在机...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度参与性学习的三个基本样态 [中文核心期刊(北大)]

作者: 夏静 (江苏省苏州市太湖国家旅游度假区舟山实验小学)

出处: 人民教育 2017 第 24 期 P53-55 0448-9365

关键词: 参与性学习; 样态; 学生参与; 思维; 独立性

摘要：学生的思维不断向纵深潜游,这种思维呈现出深刻、直抵本质的特性,思维的独立性催生了学生参与的深刻性。深度参与是小学语文体验教学的重要表征。深度参与性学习以学习者为中心,以活动为主要形...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的入侵检测方法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)]

作者：陈继磊，祁云嵩（江苏科技大学计算机科学与工程学院）

出处：江苏科技大学学报(自然科学版) 2017 第 31 卷 第 6 期 P795-800
1673-4807

关键词：入侵检测；深度学习；稀疏自编码；半监督聚类

摘要：针对目前入侵检测技术在误报率和检测率上存在的不足,将深度学习和半监督聚类应用于入侵检测技术,提出了一种基于深度学习的入侵检测算法. 算法采用稀疏自编码器对数据特征逐层提取数据特征,进...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习视角下智慧课堂评价指标的设计研究 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] 引证(2)

作者：庞敬文，张宇航，唐烨伟，解月光（东北师范大学教育学部心理学院；东北师范大学计算机科学与信息技术学院；东北师范大学信息与软件工程学院）

出处：现代教育技术 2017 第 27 卷 第 2 期 P12-18 1009-8097

关键词：信息化教学；深度学习；智慧课堂；评价指标

摘要：随着信息技术的不断发展以及教育教学理念的不断更新与深入,

信息化教学越来越受重视,而关于信息化教学评价却鲜有系统的研究。深度学习是基础教育课程改革倡导的学习方法,为评价智慧课堂提供了...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] SPOC 助学群组促进深度学习的策略和方法研究 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] 引证(7)

作者: 刘红晶, 谭良 (四川师范大学计算机科学学院)

出处: 电化教育研究 2017 第 38 卷 第 2 期 P73-81, 90 1003-1553

关键词: SPOC; 助学群组; 助学策略; 深度学习

摘要: 随着越来越多的课程以 SPOC 形式在国内多所高校进行试点,深度学习成为了教育教学追求的目标。鉴于教师负担过重的现状,通过助学群组来促进学员的深度学习不失为一种良策。本文聚焦 SPOC 助...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的人脸分析研究进展 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(6)

作者: 严严, 陈日伟, 王菡子 (厦门大学信息科学与技术学院福建省智慧城市感知与计算重点实验室)

出处: 厦门大学学报(自然科学版) 2017 第 56 卷 第 1 期 P13-24 0438-0479

关键词: 深度学习; 卷积神经网络; 人脸数据库; 人脸识别; 人脸分析

摘要: 近年来,基于深度学习的人脸分析取得了巨大的进步,成为计算机视觉领域最为活跃的研究方向之一.为了进一步推动深度学习和人脸分析的研究,结合近年已发表的相关文献,对基于深度学习的人脸分析...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习国内研究综述 [中文核心期刊(北大)] 引证(24)

作者：樊雅琴，王炳皓，王伟，唐烨伟（东北师范大学信息与软件工程学院；首都师范大学教育技术系）

出处：中国远程教育 2015 第 6 期 P27-33，79 1009-458x

关键词：深度学习；深度学习研究；研究综述

摘要：近年来,深度学习逐渐成为学科教学领域的一个热点话题。本文采用内容分析法,对国内公开发表的深度学习相关学术、学位论文进行统计分析,从文献年度分布、文献来源、研究热点、研究内容和发展趋...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习中的价值观培养：理念、模式与实践 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] 引证(5)

作者：张诗雅（华南师范大学价值教育研究与开发中心）

出处：课程·教材·教法 2017 第 2 期 P67-73 1000-0186

关键词：深度学习；价值观培养；学习模式；课堂实践

摘要：基于系统功能理论中的多媒介符号学分析框架,深度学习中的价值观培养可通过价值评判与价值嵌入两种模式得以实现。前者是由价值评判者的思维与实践实现,即通过价值观在符号媒介互动中的建构方式...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 融入深度学习的偏最小二乘优化方法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(1)

作者: 朱志鹏, 杜建强, 余日跃, 聂斌, 喻芳 (江西中医药大学计算机学院; 江西中医药大学药学院)

出处: 计算机应用研究 2017 第 34 卷 第 1 期 P87-90 1001-3695

关键词: 深度学习; 偏最小二乘; 非线性; 中医药信息

摘要: 偏最小二乘在多元变量分析中得到了广泛的应用。但偏最小二乘方法内部采用主成分分析,不能充分表达数据的非线性特征,对非线性数据的预测精度较低。提出了一种融入深度学习的偏最小二乘优化方法...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习在语音识别中的研究进展综述 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(1)

作者: 侯一民, 周慧琼, 王政一 (东北电力大学自动化工程学院; 中国航空规划设计研究总院有限公司)

出处: 计算机应用研究 2017 第 34 卷 第 8 期 P2241-2246 1001-3695

关键词: 机器学习; 深度学习; 语音数据; 语音识别

摘要: 在当今的大数据时代里,对于处理大量未经标注的原始语音数据的传统机器学习算法,很多都已不再适用。与此同时,深度学习模型凭借其对海量数据的强大建模能力,能够直接对未标注数据进行处理,成...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习算法在藏文情感分析中的应用研究 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(2)

作者: 普次仁, 侯佳林, 刘月, 翟东海 (西藏大学藏文信息技术研究中

心;西南交通大学信息科学与技术学院)

出处: 计算机科学与探索 2017 第 11 卷 第 7 期 P1122-1130 1673-9418

关键词: 深度学习; 情感分析; 递归自编码; 递归神经网络

摘要: 针对以往进行藏文情感分析时算法忽略藏文语句结构、词序等重要信息而导致结果准确率较低的问题,将深度学习领域内的递归自编码算法引入藏文情感分析中,以更深层提取语义情感信息。将藏文分词...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习的理解与实践模式——以小学数学学科为例 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] 引证(2)

作者: 马云鹏 (东北师范大学教育学部)

出处: 课程·教材·教法 2017 第 4 期 P60-67 1000-0186

关键词: 深度学习; 小学数学; 实践模式

摘要: 深度学习作为一种教学理解和教学设计模式,旨在通过整体的教学内容分析,设计有助于学生深度思考的教学活动,使体现学科本质、关注学习过程和富有深度思考的学习活动真正发生。理解深度学习的含...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 深度学习内容及其资源表征的实证研究* [中文核心期刊(北大)] [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] 引证(1)

作者: 胡航, 董玉琦 (东北师范大学教育学部; 上海师范大学教育技术系)

出处: 中国远程教育 2017 第 8 期 P57-63, 80 1009-458x

关键词: 学习内容; 学业成绩; 数学课堂; 数字化资源; 重构; 应用;

认知；实证研究

摘要：研究基于"深度学习"的研究框架,在"技术怎样促进学习"这一核心命题的多变量探索实验基础上,针对"学习内容及其资源"这一变量进行深入的验证性实验。依据认知与脑科学的机制以及数学学科学...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的图像标注 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

作者：金栋梁，朱松豪，孙娴，梁志伟，徐国政（南京邮电大学自动化学院）

出处：南京邮电大学学报(自然科学版) 2016 第 36 卷 第 4 期 P107-112
1673-5439

关键词：深度学习；多标记；多模态；图像标注

摘要：随着个人计算机和互联网上数字图像数量的快速增长,用户越来越多借助于“语义概念”来检索感兴趣图像。然而由于图像底层特征刻画和高层语义概念描述间存在很大的差异,使得现有图像标注算法性能...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 多媒体画面语言表征目标促进深度学习 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] 引证(2)

作者：刘哲雨，侯岸泽，王志军（天津师范大学教育科学学院；天津师范大学滨海附属学校）

出处：电化教育研究 2017 第 38 卷 第 3 期 P18-23 1003-1553

关键词：深度学习；多媒体画面语言；目标；规范

摘要：深度学习是备受关注的研究领域,研究促进深度学习的核心要素(如目标等)是探索深度学习的重要途径。文章旨在探索如何利用多媒体画面语言表征核心要素,再通过核心要素促进深度学习,为开发促进...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的社交网络平台细粒度情感分析 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(3)

作者：李阳辉，谢明，易阳（南京工业大学电气工程与控制科学学院）

出处：计算机应用研究 2017 第 34 卷 第 3 期 P743-747 1001-3695

关键词：情感分析；深度学习；降噪自动编码器；社交网络平台

摘要：在当下互联网迈入 Web 2.0 时代,多样的社交网络平台呈现出巨量而丰富的文本情感信息,因此挖掘网络数据文本信息并作情感倾向判断对人机交互与人工智能具有重大的现实意义。传统的解决文本...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的用户投诉预测模型研究 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(3)

作者：周文杰，严建峰，杨璐（苏州大学计算机科学与技术学院；苏州大学计算机科学与技术学院；香港城市大学创意媒体学院）

出处：计算机应用研究 2017 第 34 卷 第 5 期 P1428-1432 1001-3695

关键词：电信投诉预测；深度学习；深度置信网络；非线性组合特征

摘要：用户投诉预测模型能有效地降低电信用户投诉率,对企业提高用户满意度和竞争力有着至关重要的作用.在模型训练过程中,由于人工设计特征的缺陷和设计过程中存在难以预估的复杂性,使得模型预测的...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于 LBP 和深度学习的手写签名识别算法 [中文核心期刊(北大)]
[统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(4)

作者: 马小晴, 桑庆兵 (江南大学物联网工程学院)

出处: 量子电子学报 2017 第 34 卷 第 1 期 P23-31 1007-5461

关键词: 图像处理; 手写签名识别; 深度学习; 深度信念网络; 局部二值模式

摘要: 为优化手写签名识别算法性能,提出了一种局部二值模式(LBP)和深度学习相结合的手写签名识别算法。针对签名图像进行预处理、维纳滤波去除噪声;将预处理签名图像分为 3×4 子块,LBP 应用...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 基于深度学习网络的射线图像缺陷识别方法 [EI 工程索引(美)]
[中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(33)

作者: 余永维, 殷国富, 殷鹰, 杜柳青 (四川大学制造科学与工程学院; 重庆理工大学机械工程学院)

出处: 仪器仪表学报 2014 第 9 期 P2012-2019 0254-3087

关键词: 射线图像; 缺陷识别; 深度学习; 智能识别; 神经网络

摘要: 针对建立射线无损检测智能化信息处理平台的需要,提出一种基于深度学习网络的智能识别方法。以卷积神经网络结构为基础,结合径向基神经网络非线性映射能力,构建一种模拟视觉感知原理的深度学习...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习降维过程中的信息损失度量研究 [中文核心期刊(北大)]
[统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(1)

作者: 石志国, 杨志勇 (北京科技大学计算机与通信工程学院)

出处: 小型微型计算机系统 2017 第 38 卷 第 7 期 P1590-1594
1000-1220

关键词: 深度学习; 分布式特征表示; 数据降维; 信息损失; 栈式自编码器

摘要: 深度学习是当前智能识别、数据挖掘等领域最重要的研究方向,通过组合低层特征,形成更加抽象的高层表示属性类别或特征,以发现数据的分布式特征表示.数据降维是深度学习过程中最为常见的一种过...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 超越碎片化学习: 语义图示与深度学习 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] 引证(49)

作者: 顾小清, 冯园园, 胡思畅 (华东师范大学教育信息技术学系)

出处: 中国电化教育 2015 第 3 期 P39-48 1006-9860

关键词: 碎片化; 语义图示; 深度学习; 机器学习

摘要: 泛在技术的普及使得信息的获取更加便捷,与之伴随地是信息消费中的碎片化、多任务和浅层读图的现象。针对这一问题,该文依托于"语义图示"所开展的研究,提出一个有助于提高学习深度的方案——...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 混合学习如何加深学习深度——兼及教育大数据如何支持学习分析 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] 引证(4)

作者：彭飞霞，阳雯（重庆广播电视大学）

出处：现代远距离教育 2017 第 2 期 P31-39 1001-8700

关键词：混合学习；学习深度；教育大数据；学习分析

摘要：加深混合学习深度有社会经济发展的客观需求,也是数字化时代和终身学习能力培养的现实需要。要加深混合学习的学习深度,需要通过混合学习场域构建、教师教学设计能力提升和混合学习把控能力培养...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习:多层神经网络的复兴与变革 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(3)

作者：山世光，阚美娜，刘昕，刘梦怡，邬书哲（中国科学院计算技术研究所）

出处：科技导报 2016 第 14 期 P60-70 1000-7857

关键词：深度神经网络；深度信念网络；深度自编码网络；深度卷积神经网络；长短期记忆递归神经网络；语音识别；计算机视觉

摘要：人工智能(AI)已经进入一个新的蓬勃发展期。推动这一轮 AI 狂澜的是三大引擎,即深度学习(DL)、大数据和大规模并行计算,其中又以 DL 为核心。本文回顾本轮"深度神经网络复兴"的基本情...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 促进深度学习的课堂教学策略研究 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] 引证(53)

作者：安富海（西北师范大学西北少数民族教育发展研究中心）

出处：课程·教材·教法 2014 第 11 期 P57-62 1000-0186

关键词：深度学习；浅层学习；教学策略

摘要: 深度学习是一种基于高阶思维发展的理解性学习,具有注重批判理解、强调内容整合、促进知识建构、着意迁移运用等特征。深度学习不仅需要学生积极主动的参与,还需要教师通过确立高阶思维发展的教...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的情感识别开放平台 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(1)

作者: 林平荣, 侯志, 文贵华 (广州大学 华软软件学院 软件工程系; 华南理工大学 计算机科学与工程学院; 华南理工大学 计算机科学与工程学院)

出处: 计算机工程与设计 2016 第 37 卷 第 6 期 P1510-1514 1000-7024

关键词: 开放平台; 深度学习; 情感识别; 卷积神经网络; Spring 框架; OAuth 协议

摘要: 为降低开发者的开发和推广成本,加快开发者的开发速度,把情感识别技术广泛应用到互联网及其它场景,提出一个基于深度学习的情感识别开放平台,把情感识别关键技术及服务封装成应用程序编程接口...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 基于深度学习的微博情感分析 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(51)

作者: 梁军, 柴玉梅, 原慧斌, 咎红英, 刘铭 (郑州大学信息工程学院; 中国核科技信息与经济研究院)

出处: 中文信息学报 2014 第 5 期 P155-161 1003-0077

关键词: 深度学习; 微博情感分析; 递归神经网络; 自编码

摘要: 中文微博情感分析旨在发现用户对热点事件的观点态度。已有的研究大多使用 SVM、CRF 等传统算法根据手工标注情感特征对微博情感进行分

析。该文主要探讨利用深度学习来做中文微博情感分析的可...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 结合深度学习的单幅遥感图像超分辨率重建 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：李欣，韦宏卫，张洪群（中国科学院遥感与数字地球研究所；中国科学院大学；中国科学院遥感与数字地球研究所）

出处：中国图象图形学报 2018 第 2 期 P209-218 1006-8961

关键词：遥感图像；超分辨率；深度学习；卷积神经网络；联合双边滤波

摘要：目的 克服传统遥感图像超分辨率重建方法依赖同一场景多时相图像序列且需预先配准等缺点,解决学习法中训练效率低和过拟合问题,同时削弱插值操作后的块效应,增强单幅遥感图像超分辨率重建效果...

获得途径： 文献传递

[期刊] 基于深度学习的船舶辐射噪声识别研究 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：朱可卿，田杰，黄海宁，张扬帆（中国科学院声学研究所；中国科学院大学）

出处：应用声学 2018 第 37 卷 第 2 期 P238-245 1000-310X

关键词：深度学习；卷积神经网络；深度置信网络；船舶辐射噪声识别

摘要：为了改善船舶辐射噪声识别系统的性能,进一步提高船舶辐射噪声识别的正确率,该文提出采用一种基于深度学习的船舶辐射噪声识别方法。该方法首先提取了船舶辐射噪声的频谱、梅尔倒谱系数等特征,...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的物体识别验证码破解方法 [中文核心期刊(北大)]
[统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：田朝辉，金鑫，赵耿，李晓东（西安电子科技大学；北京电子科技学院）

出处：计算机仿真 2018 第 3 期 P216-220 1006-9348

关键词：验证码；破解；图像识别；数据集；深度学习

摘要：为了提高验证码的安全性,图像验证码应运而生,然而类似于 12306 官网的图像验证码,它的安全性就一定很好吗?针对这一问题,提出了一种基于深度学习的图像识别破解 12306 验证码的方法。...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习的快速磁共振成像及欠采样轨迹设计 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：肖韬辉，郭建，赵涛，王珊珊，梁栋（湘潭大学物理与光电工程学院；中国科学院深圳先进技术研究院；湘潭大学物理与光电工程学院；中国科学院深圳先进技术研究院）

出处：中国图象图形学报 2018 第 2 期 P194-208 1006-8961

关键词：快速磁共振成像；先验信息；深度学习；卷积神经网络；欠采样轨迹

摘要：目的 快速成像一直是磁共振成像(MRI)技术中的焦点之一,现有多通道并行成像和部分 k 空间数据重建都是通过减少梯度编码步数来降低数据的获取时间,两者结合起来更能有效地提高扫描速度.然...

获得途径： 文献传递

[期刊] 深度学习空域隐写分析的预处理层 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 史晓裕, 李斌, 谭舜泉

出处: 应用科学学报 2018 第 2 期 0255-8297

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 基于深度学习框架的隐藏主题变量图模型 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(5)

作者: 吴蕾, 张文生, 王珏 (中国农业科学院农业信息研究所; 中国科学院自动化研究所)

出处: 计算机研究与发展 2015 第 52 卷 第 1 期 P191-199 1000-1239

关键词: 概率图模型; 深度学习; 隐马尔可夫模型; 自组织映射; 一阶逻辑

摘要: 隐藏主题变量图模型是一种用节点表示潜在主题或者潜在主题变化的概率图模型.针对当前隐藏主题变量图模型只能提取单层主题节点的缺陷,提出一种基于深度学习框架的提取多层主题节点的概率图模型...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度表示学习的跨领域情感分析 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)]

作者: 余传明, 冯博琳, 安璐 (中南财经政法大学信息与安全工程学院;

武汉大学信息管理学院)

出处: 数据分析与知识发现 2017 第 7 期 P73-81

关键词: 跨领域; 知识迁移; 深度表示学习; 情感分析

摘要: 【目的】通过在标注资源丰富的源领域中学习,并将目标领域的文档投影到与源领域相同的特征空间中去,从而解决目标领域因数据量较小难以获得好的分类模型的问题。【方法】选择亚马逊在线购物网站...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] TensorFlow 平台下的视频目标跟踪深度学习模型设计 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 刘帆, 刘鹏远, 李兵, 徐彬彬 (中国人民解放军军械工程学院四系)

出处: 激光与光电子学进展 2017 第 9 期 P283-291 1006-4125

关键词: 机器视觉; TensorFlow; 深度学习; 计算机视觉; 目标跟踪

摘要: 训练模型复杂且训练集庞大导致深度学习的发展受到严重阻碍。使用 Google 最新开源的 TensorFlow 软件平台搭建了用于视频目标跟踪的深度学习模型。介绍了深度学习的原理和 Tenso...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 在“深度学习”与“自由课堂”之间保持张力 [中文核心期刊(北大)] [CSSCI 中文社科引文索引(南大)]

作者: 张权力, 杨小微 (华东师范大学教育学部; 华东师范大学基础教育改革与发展研究所)

出处: 教育科学研究 2017 第 7 期 P13-17, 22 1009-718X

关键词: 深度学习; 自由课堂; 评价指标

摘要：深度学习在近几年内迅速引起学界及教学第一线的关注,与较早得到重视的自由课堂、自由教学形成一种张力,对此,正确理解二者的内涵与特征是把握二者关系的重要前提。就"如何为自由的深度学习而...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的线上农产品销量预测模型研究 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：刘晶，和述群，朱清香，安雅程，许楠，刘凯（河北工业大学计算机科学与软件学院；河北省大数据计算重点实验室；河北工业大学经济管理学院）

出处：计算机应用研究 2017 第 34 卷 第 8 期 P2291-2293， 2344 1001-3695

关键词：深度学习；农产品销量预测；农产品销量评价指标；ICM

摘要：针对线上农产品销售存在的信息不对称问题,提出一种结合深度学习算法优势和涉农电商销售数据特点的皇冠模型(ICM)。首先建立因素评价指标,将销量分为四个类别;其次采用两层自编码网络提取...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] Udacity 发起深度学习微学位基金项目 [中文核心期刊(北大)] [CSSCI 中文社科引文索引(南大)]

作者：本刊编辑部

出处：中国远程教育 2017 第 3 期 P78 1009-458x

关键词：基金项目；深度学习；学位；学习算法；工作效率；计算能力；人工智能；在线教育

摘要：更大的计算能力和工作效率使深度学习算法无处不在。作为

Udacity 原有人工智能课程的补充, 在线教育创业公司与 YouTube 明星 Siraj Raval 合作了一个新的深度学习微学位基金...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的空中任务识别方法研究 [中文核心期刊(北大)]
[统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 姚庆锴, 柳少军, 贺筱媛, 欧微 (国防大学信息作战与指挥训练教研部)

出处: 系统仿真学报 2017 第 29 卷 第 9 期 P2227-2231 1004-731X

关键词: 深度学习; 任务识别; 空中任务; 方法研究

摘要: 在大规模兵棋仿真推演中,空中任务是指挥员关注的重点。对空中任务的快速、准确和自动识别,是智能决策的前提和基础。深度学习技术的迅速发展,为复杂战场态势特征提取提供了现实可行的解决方法...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 基于深度学习的航空传感器故障诊断方法 [中文核心期刊(北大)]
[统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 郑晓飞, 郭创, 姚斌, 冯华鑫 (空军工程大学航空航天工程学院; 93707 部队 55 分队)

出处: 计算机工程 2017 第 43 卷 第 7 期 P281-287 1000-3428

关键词: 航空传感器; 故障诊断; 深度学习; 深度置信网络; 故障隔离; 信号重构

摘要: 为解决传统神经网络进行传感器故障诊断时存在的过拟合、泛化能力有限等问题,提出一种基于深度置信网络观测器的航空传感器故障诊断方法。利用深度置信网络替代浅层神经网络,在优化网络结构的基...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的施工安全泛场景数据获取方法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：佟瑞鹏，陈策，崔鹏程，傅贵，安宇（中国矿业大学(北京)资源与安全工程学院）

出处：中国安全科学学报 2017 第 27 卷 第 5 期 P1-6 1003-3033

关键词：深度学习；施工场景；图像语义；泛场景数据；不安全行为

摘要：为实现隐患场景识别和施工安全泛场景数据智能化处理,在分析场景构成因素基础上,将施工场景划分为不安全行为场景和不安全物态场景 2 类。结合图像语义层次的划分,应用深度学习方法提取对象语义...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 基于深度学习的蝴蝶科级标本图像自动识别 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：周爱明，马鹏鹏，席天宇，王江宁，冯晋，邵泽中，陶玉磊，姚青（浙江理工大学信息学院；中国科学院动物研究所）

出处：昆虫学报 2017 第 11 期 P1339-1348 0454-6296

关键词：蝴蝶；标本图像；自动识别；深度学习；CaffeNet 模型；特征提取；支持向量机

摘要：【目的】本研究旨在探讨深度学习模型在蝴蝶科级标本图像自动识别中的可行性和泛化能力。【方法】为了提高识别模型的鲁棒性和泛化能力,将锤角亚目中 6 个科 1 117 种蝴蝶标本图像通过水平翻转...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像)

[期刊] 一种改进的深度学习人脸识别算法研究 [中文核心期刊(北大)]
[统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 伊力哈木·亚尔买买提(新疆大学电气工程学院)

出处: 计算机仿真 2017 第 34 卷 第 11 期 P417-421 1006-9348

关键词: 深度信念网路; 逐层训练; 鲁棒性

摘要: 针对人脸易受非均匀光照等因素而干扰其识别效果,提出了 Gabor 特征和深度信念网络(DBN)相结合的人脸识别算法。首先利用 Gabor 小波变换处理人脸图像得到 Gabor 特征;其次把得到...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的高速列车转向架故障识别 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证
(3)

作者: 庞荣, 余志斌, 熊维毅, 李辉(西南交通大学电气工程学院)

出处: 铁道科学与工程学报 2015 第 12 卷 第 6 期 P1283-1288
1672-7029

关键词: 深度学习; 离散傅里叶变换; 高速列车; 转向架

摘要: 为提取高速列车转向架关键部件振动信号的特征,提出基于深度学习(Deep Learning)的高速列车转向架故障识别新方法。以转向架关键部件非全拆单工况故障信号为研究对象,对故障信号...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的八类蛋白质二级结构预测算法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 张蕾, 李征, 郑逢斌, 杨伟 (河南大学计算机与信息工程学院)

出处: 计算机应用 2017 第 37 卷 第 5 期 P1512-1515 1001-9081

关键词: 深度学习; 递归神经网络; 前馈神经网络; 蛋白质二级结构预测

摘要: 蛋白质二级结构预测是结构生物学中的一个重要问题。针对八类蛋白质二级结构预测,提出了一种基于递归神经网络和前馈神经网络的深度学习预测算法。该算法通过双向递归神经网络建模氨基酸间的局部...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的视觉跟踪算法研究综述 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 贾静平, 覃亦华 (华北电力大学控制与计算机工程学院)

出处: 计算机科学 2017 第 44 卷 第 A1 期 P19-23 1002-137X

关键词: 计算机视觉; 视觉跟踪; 深度学习

摘要: 视觉跟踪是计算机视觉的重要研究领域之一。传统的视觉跟踪算法难以很好地解决复杂背景中的跟踪问题,如光线变化、目标发生较大的尺寸和姿态变化或目标被遮挡等。而深度学习的引入为视觉跟踪研究...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 大气电场数据与雷电相关性的深度学习算法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 郭橙, 毋立芳, 杜建苹, 包坤, 李庆申 (北京工业大学电子信息与控制工程学院; 北京华云东方探测技术有限公司)

出处：信号处理 2017 第 33 卷 第 4 期 P607-612 1003-0530

关键词：深度学习；卷积神经网络；雷电预测分类；相关性分析；大气电场仪

摘要：雷电是一种对流天气现象,也是发生频繁的自然灾害之一,破坏力极大。由于雷暴的时间短、范围小,精准的雷暴预警在天气预报中较为困难。目前各种气象监测设备很多,但数据利用率较低,其中利用大...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习在缺陷修复者推荐中的应用 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：胡星，王千祥（北京大学高可信软件技术教育部重点实验室）

出处：计算机科学与探索 2017 第 11 卷 第 5 期 P700-707 1673-9418

关键词：缺陷追踪；缺陷报告分配；深度学习

摘要：目前许多软件项目使用缺陷追踪系统来自动化管理用户或者开发人员提交的缺陷报告。随着缺陷报告和开发人员数量的增长,如何快速将缺陷报告分配给合适的缺陷修复者正在成为缺陷快速解决的一个重要...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的区域生态安全时空模拟与预测 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：陈工，李琦，金玲艳，梁贺明，Hamed Karimian，莫玉琴（北京大学数字地球工作室；北京大学智慧城市研究中心）

出处：地球信息科学学报 2017 第 19 卷 第 7 期 P915-923 1560-8999

关键词：深度学习；机器学习；生态承载力；生态赤字；时空模拟

摘要：区域作为人类、自然、社会共同作用和互相影响的复杂系统,对区域进行生态量化建模与模拟仿真,是实现区域可持续发展战略的关键。传统机器学习方法对区域生态系统建模取得了一定的成果,但难以确...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DeepHome:一种基于深度学习的智能家居管控模型 [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：毛博，徐恪，金跃辉，王晓亮（北京邮电大学网络与交换技术国家重点实验室；清华大学计算机科学与技术系；清华大学信息科学与技术国家实验室）

出处：计算机学报 2017 0254-4164

关键词：智能家居；深度学习；机器学习；自编码网络；物联网

摘要：作为物联网技术在日常生活领域的重要应用,智能家居产业近年来取得了快速发展。但是不同智能家居设备之间差异化的通信方式与割裂的功能,大大增加了用户管理与使用的复杂度。智能家居管控平台旨...

获得途径： CNKI(包库) 文献传递

[期刊] 基于增强群跟踪器和深度学习的目标跟踪 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(3)

作者：程帅，曹永刚，孙俊喜，赵立荣，刘广文，韩广良（长春理工大学电子信息工程学院；中国科学院长春光学精密机械与物理研究所；东北师范大学计算机科学与信息技术学院）

出处：电子与信息学报 2015 第 37 卷 第 7 期 P1646-1653 1009-5896

关键词：计算机视觉；群跟踪器；跟踪-学习-检测；深度学习；支持向

量机；深度检测器

摘要：为解决基于外观模型和传统机器学习目标跟踪易出现目标漂移甚至跟踪失败的问题,该文提出以跟踪-学习-检测(TLD)算法为框架,基于增强群跟踪器(Fo T)和深度学习的目标跟踪算法。Fo...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习理论的发动机气门机构故障识别 [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：周亦人，邱小林，郭志强（南昌理工学院）

出处：制造业自动化 2017 第 39 卷 第 11 期 P89-93 1009-0134

关键词：深度学习；堆栈式稀疏自编码器；EMD；发动机气门机构；故障识别

摘要：为了正确诊断和识别发动机气门机构故障,提出一种基于经验模态分解和堆栈式稀疏自编码器深度学习模型的发动机气门机构故障识别算法。以发动机缸盖振动信号为信号源,对振动信号做经验模态分解,...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 阻碍初中物理深度学习的教学行为与改进建议 [中文核心期刊(北大)] 引证(1)

作者：白孝忠（江苏省苏州市吴江经济技术开发区实验初中）

出处：物理教师 2017 第 38 卷 第 2 期 P53-55, 57 1002-042X

关键词：初中物理；深度学习；教学行为；错因分析

摘要：用深度学习理念审视教学行为,发现初中物理教学存在跳跃式引

导、强加物理概念、近镜头教学、活动重表象轻思维、回避学生错误等问题,并针对这些问题提出改进建议.

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习和公开来源信息的反恐情报挖掘 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

作者: 郭璇, 吴文辉, 肖治庭, 袁宏国 (武警警官学院; 国防科技大学信息通信学院)

出处: 情报理论与实践 2017 第 40 卷 第 9 期 P135-139 1000-7490

关键词: 反恐情报; 预警分析; 词向量; 信息挖掘

摘要: [目的/意义]反恐情报工作通常依赖于情报人员的智力和经验,但大数据时代对海量数据的处理仅仅依靠人力显然是不够的。为了提高反恐情报信息工作效率,从而全面提升反恐情报预警能力,迫切需要...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 深度学习数字化资源表征方法与开发模式 [中文核心期刊(北大)] [CSSCI 中文社科引文索引(南大)]

作者: 胡航, 董玉琦 (东北师范大学教育学部; 天津职业技术师范大学教育技术系; 上海师范大学教育技术系)

出处: 中国远程教育 2017 第 12 期 P5-11, 20, 79 1009-458x

关键词: 深度学习; 数字化资源; 表征; 开发模式

摘要: 研究在“技术怎样促进学习”这一核心命题的多变量探索实验基础上,针对“学习内容及其资源”这一变量进行了深入的实证研究。依据实证研究的过程与结论及其相关理论基础,分析了 S-DIP 深度学...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 量子纠缠:从量子物质态到深度学习 [中文核心期刊(北大)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 程嵩, 陈靖, 王磊 (中国科学院物理研究所; 中国科学院大学)

出处: 物理 2017 第 46 卷 第 7 期 P416-423 0379-4148

关键词: 量子纠缠; 张量网络; 人工神经网络; 深度学习

摘要: 量子纠缠在量子物质态的研究中扮演着日趋重要的角色,它可以标记传统范式难以区分的新奇量子态和量子相变,并指导设计高效的数值算法来精确地研究量子多体问题。最近,随着一些深度学习技术在量...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的不安全因素识别和交互分析 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 佟瑞鹏, 崔鹏程 (中国矿业大学(北京)资源与安全工程学院)

出处: 中国安全科学学报 2017 第 27 卷 第 4 期 P49-54 1003-3033

关键词: 深度学习; 行为安全; 人-机-环; 不安全因素; 交互分析

摘要: 为解决行为安全领域不安全因素识别和交互分析困难的问题,构建基于深度学习的不安全因素识别和交互分析模型。首先,从"人-机-环"3 方面构建不安全因素识别层,分别采用不同的深度学习结构识...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 应用深度极限学习机的立体图像质量评价方法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 张博洋, 李素梅 (天津大学电气自动化与信息工程学院)

出处: 小型微型计算机系统 2017 第 38 卷 第 11 期 P2586-2590
1000-1220

关键词: 立体图像; 质量评价; 深度学习; 极限学习机

摘要: 极限学习机(Extreme Learning Machine,ELM)较其它神经网络具有训练速度快、泛化能力强的特点.然而对于高维的立体图像数据,无论 ELM 还是传统神经网络均需经过...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 基于深度学习的中文标准文献语言模型 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(8)

作者: 李抵非, 田地, 胡雄伟 (吉林大学仪器科学与电气工程学院; 国家标准化管理委员会标准信息中心)

出处: 吉林大学学报(工学版) 2015 第 2 期 P596-599 1671-5497

关键词: 人工智能; 自然语言处理; 统计语言模型; 深度神经网络; 受限玻尔兹曼机; 词向量表示

摘要: 为解决中文标准文献的自然语言处理问题,对 Hierarchical Log-Bilinear 英文统计语言模型算法进行了改进,构建了适用于中文语言的模型。采用深度神经网络技术,将无监督...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的翻转课堂教学模式实践* [中文核心期刊(北大)]

[CSSCI 中文社科引文索引(南大)] 引证(20)

作者: 张国荣 (广州美术学院艺术与人文学院)

出处: 高教探索 2016 第 3 期 P87-92 1673-9760

关键词: 翻转课堂; 深度学习; 教学模式; 教学实践

摘要: 翻转课堂是一种新兴的课堂教学模式,它在结构和过程上都颠覆了传统意义上的课堂教学,为现代教学改革注入了新的活力。文章在深度学习理论的指导下,依据美国学者 Eric Jensen 和 Le ...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的人脸跟踪自动初始化方法 [中文核心期刊(北大)]

[统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 陈芷薇, 陈姝 (湘潭大学信息工程学院)

出处: 计算机工程与科学 2017 第 39 卷 第 4 期 P791-795 1007-130X

关键词: 稀疏自编码; softmax 分类器; 人脸跟踪; 深度学习

摘要: 针对机器学习领域的人脸跟踪研究,其人脸首帧初始化由人工手动标注的问题,提出了一种基于深度学习的人脸跟踪自动初始化首帧方法。通过建立栈式稀疏自编码神经网络,对大量未标注的样本采用近似...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的抗 HIV 活性 QSAR 预测 [中文核心期刊(北大)]

[统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 高双印, 田生伟, 禹龙, 史新宇 (新疆大学软件学院; 新疆大学网络中心)

出处： 计算机工程与设计 2017 第 38 卷 第 1 期 P226-230， 237
1000-7024

关键词： 抗 HIV 活性；深度信念网络；非监督；精度；预测

摘要： 为提高抗 HIV 活性预测的精度,采用深度学习算法,提出一种基于深度信念网络的抗 HIV 活性预测方法。利用 BP 神经网络任意精度逼近非线性函数的优点,结合多个受限玻尔兹曼机(restric...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 基于深度学习的图解码依存分析研究进展 [中文核心期刊(北大)]
[统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者： 常宝宝（北京大学计算语言学教育部重点实验室；北京大学计算语言学研究所）

出处： 山西大学学报(自然科学版) 2017 第 3 期 P442-453 0253-2395

关键词： 依存句法分析；图解码；深度学习

摘要： 图解码依存分析方法是一种重要的依存分析方法,优点是解码具有全局最优的特点,能够找到模型意义下的全局最佳依存树。传统图解码依存分析模型大多采用基于特征的线性评分模型,常常需要选取大量...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习在高能物理领域中的应用 [中文核心期刊(北大)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者： 汪璐（中国科学院高能物理研究所计算中心）

出处： 物理 2017 第 46 卷 第 9 期 P597-605 0379-4148

关键词： 深度学习；人工智能；高能物理计算；深度神经网络；卷积神

经网络；递归神经网络

摘要：深度学习是一类通过多层信息抽象来学习复杂数据内在表示关系的机器学习算法。近年来,深度学习算法在物体识别和定位、语音识别等人工智能领域,取得了飞跃性进展。文章将首先介绍深度学习算法的...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 应用卷积网络及深度学习理论的羊绒与羊毛鉴别 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：王飞，靳向煜（东华大学纺织学院；东华大学纺织面料技术教育部重点实验室）

出处：纺织学报 2017 第 38 卷 第 12 期 P150-156 0253-9721

关键词：羊绒；羊毛；图像鉴别；卷积网络

摘要：为解决羊绒与羊毛纤维图像难以鉴别的问题,提出一种基于卷积网络和深度学习理论的鉴别方法。使用 sigmoid 分类器将卷积深度网络提取的纤维图像特征进行粗分类,根据验证集合验证结果并记录...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 互联网时代的教学创新与深度学习——美国的经验与启示 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] 引证(15)

作者：严文蕃，李娜（美国马萨诸塞大学波士顿校区 国际比较教育研究院；西北农林科技大学 马克思主义学院）

出处：远程教育杂志 2016 第 35 卷 第 2 期 P26-31 1672-0008

关键词：互联网；MOOCs；翻转课堂；深度学习

摘要：进入互联网时代,学校的传统教学受到“推力”和“拉力”两股力量的冲击与挑战,慕课(MOOCs)和翻转课堂作为应对这种挑战所进行的两项教学创新,在扩大教育的受益面和影响力、培养学生的创...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] AUV深度的神经网络辨识和学习控制仿真研究 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：曾德伟，吴玉香，王聪（华南理工大学自动化科学与工程学院）

出处：计算机工程与应用 2017 第 53 卷 第 6 期 P258-263 1002-8331

关键词：自主水下航行器；反步法；确定学习；神经网络辨识；学习控制

摘要：将自主水下航行器(AUV)的深度控制问题转换为对非线性严格反馈系统的分析,提出了一种结合反步法和确定学习理论的自适应学习控制方法。通过反步法设计了一种输入状态稳定(ISS)神经网络...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习下翻转课堂的实施路径设计 * [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)]

作者：李洪修，李哨兵（吉林大学高等教育研究所）

出处：中国电化教育 2017 第 7 期 P67-72 1006-9860

关键词：深度学习；翻转课堂；实施路径

摘要：深度学习是同浅层学习相对的多步骤分析与加工的学习策略,是高效认知水平的体现,翻转课堂作为先学后导的新型教学模式,需要同深度学习理念

融合而实现与学习内容的有机整合与批判理解,达到知识...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于主动深度学习的高光谱影像分类 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 程圆娥, 周绍光, 袁春琦, 陈蒙蒙 (河海大学地球科学与工程学院)

出处: 计算机工程与应用 2017 第 53 卷 第 17 期 P192-196, 248 1002-8331

关键词: 高光谱遥感影像分类; 空谱特征; 堆栈式稀疏自编码深度网络; 主动学习

摘要: 针对当前高光谱遥感影像分类人工标注样本费时费力,大量未标注样本未得到有效利用以及主要利用光谱信息而忽视空间信息等问题,提出了一种空-谱信息与主动深度学习相结合的高光谱影像分类方法。...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度极限学习机的危险源识别算法 HIELM [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 李诗瑶, 周良, 刘虎 (南京航空航天大学计算机科学与技术学院)

出处: 计算机科学 2017 第 44 卷 第 5 期 P89-94 1002-137X

关键词: 危险源识别; 深度学习; 极限学习机(ELM); 分类

摘要: 危险源识别是民用航空管理的重要环节之一,危险源识别结果必须高度准确才能确保飞行的安全。为此,提出了一种基于深度极限学习机的危险源

识别算法 HIELM(Hazard Identific...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 一种基于联合深度学习模型的情感分类方法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 杨艳, 徐冰, 杨沐昀, 赵晶晶 (哈尔滨工业大学计算机科学与技术学院机器智能与翻译实验室)

出处: 山东大学学报(理学版) 2017 第 9 期 P19-25 1671-9352

关键词: 情感分类; 长短期记忆模型; 卷积神经网络

摘要: 针对情感分类问题中长句和短句具有不同的建模特点,提出了一种基于联合深度学习模型的情感分类方法。该方法融合长短期记忆(long-short term memory,LSTM)模型与卷...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 一种改进的基于深度学习的遥感影像拼接方法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 雒培磊, 李国庆, 曾怡 (北京林业大学信息学院; 中国科学院遥感与数字地球研究所数据技术部)

出处: 计算机工程与应用 2017 第 53 卷 第 20 期 P180-186 1002-8331

关键词: 卷积神经网络(CNN); 图像配准; 十字点集; 遥感影像拼接

摘要: 针对遥感影像拼接的两个主要过程:图像配准和点变换,分别进行了深入研究。对遥感影像拼接中的特征点匹配问题,提出了一种利用分层卷积特征进行图像配准的方法。该方法利用卷积神经网络(Con...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传

递

[期刊] 利用拼音特征的深度学习文本分类模型 [中文核心期刊(北大)]
[统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 赵博轩, 房宁, 赵群飞, 张朋柱 (上海交通大学自动化系系统控制与信息处理教育部重点实验室; 上海交通大学人文学院; 上海交通大学安泰经济与管理学院)

出处: 高技术通讯 2017 第 27 卷 第 7 期 P596-603 1002-0470

关键词: 文本分类; 意图理解; 声韵母特征; 门控递归单元(GRU)

摘要: 针对人-机器人语音交互中经过语音识别的文本指令,提出了一种利用汉语拼音中声韵母作为特征的深度学习文本分类模型。首先,以无人驾驶车语音导航控制为人机交互的应用背景,分析其文本指令结构...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于特征扩展与深度学习的短文本情感判定方法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 杜永萍, 陈守钦, 赵晓铮 (北京工业大学计算机学院)

出处: 计算机科学 2017 第 44 卷 第 10 期 P283-288 1002-137X

关键词: 情感挖掘; 短文本; 特征扩展; 深度信念网络

摘要: 针对中文短文本信息量少、特征稀疏等特点,面向微博短文本进行情感分类研究,为了更好地提取短文本情感特征,从评论转发等上下文内容中挖掘具有语义递进关系的语料对原文本进行扩展,并抽取具有...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 小学语文深度学习：价值取向、核心特质与实践路径 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

作者：李广（东北师范大学教育学部）

出处：课程·教材·教法 2017 第 9 期 P60-66 1000-0186

关键词：小学语文；深度学习；单元主题教学

摘要：小学语文深度学习是以小学生语言文字运用能力的培养为目标，师生围绕小学语文学习内容中适切的单元主题，通过共同的语文学习内容、言语实践情境、自身语文经验进行对话，使学生与语文文本中的语...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 面向深度学习的电子教材设计与开发策略 * [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)]

作者：杨琳，吴鹏泽（广州大学网络与现代教育技术中心；华南师范大学教育信息技术学院）

出处：中国电化教育 2017 第 9 期 P78-84 1006-9860

关键词：深度学习；基于问题的学习；电子教材；批判性思维；问题解决能力；协作学习能力

摘要：随着电子教材的不断开发及推广应用，电子教材在某些方面取得了一定的成绩，但也暴露出很多问题。大多数电子教材强调学习内容的系统性及完备性，缺乏合理的教学设计，未能将教学活动融入其中。究...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习:应用技术型人才培养之必需 [中文核心期刊(北大)] [CSSCI 中文社科引文索引(南大)]

作者：宋慧敏（周口师范学院教师发展中心）

出处：黑龙江高教研究 2017 第 12 期 P130-133 1003-2614

关键词：应用技术型人才；深度学习；人才培养；实践能力

摘要：在我国由传统劳动密集型生产方式向技术密集型生产方式转变的关键时期,需要大量既有突出的操作能力和解决实际问题的能力,又惯于运用批判性思维进行改革创新的有理论、有技术、懂管理的高级"复...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 协作问题解决学习活动促进交互深度的实证研究 [CSSCI 中文社会科学引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)]

作者：梁云真，朱珂，赵呈领（河南师范大学教育学院；华中师范大学教育信息技术学院）

出处：电化教育研究 2017 第 38 卷 第 10 期 P87-92, 99 1003-1553

关键词：协作问题解决学习；深度交互；知识建构水平；滞后序列分析

摘要：并不是所有交互都有助于学习,如何促进交互深度,提高学习成效,一直是研究者关注的核心领域。文章基于活动理论的视角,提出包括学情分析阶段、核心要素设计阶段、问题解决阶段的“三阶段”协作...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的无人机识别算法研究 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：蒋兆军，成孝刚，彭雅琴，王俊，李智（无锡职业技术学院汽车与交通学院；南京邮电大学通信与信息工程学院；三江学院计算机科学与工程学院）

出处：电子技术应用 2017 第 43 卷 第 7 期 P84-87 0258-7998

关键词：深度学习；无人机；视觉传感网；特征提取

摘要：无人机的广泛运用,在给人们带来便利的同时,也引发了不良影响。比如,无人机飞入禁飞区引发安全问题,由于不正当的使用侵犯公民的隐私等,因此需要构建一个无人机警察系统,对无人机实施监控,...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的维吾尔语人称代词指代消解 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：李冬白，田生伟，禹龙，吐尔根依布拉音，冯冠军（新疆大学软件学院；新疆大学网络中心；新疆大学信息科学与工程学院；新疆大学人文学院）

出处：中文信息学报 2017 第 31 卷 第 4 期 P80-88 1003-0077

关键词：维吾尔语；人称代词；指代消解；深度学习；深度信念网络

摘要：指代消解是自然语言处理技术的核心问题,该文结合维吾尔语语义特征,提出基于深度学习的维吾尔语人称代词指代消解方法。通过堆叠多层无监督 RBM 网络和一层有监督 BP 网络,构建 DBN 深度神经...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 结合深度学习与条件随机场的遥感图像分类 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：夏梦，曹国，汪光亚，尚岩峰（南京理工大学计算机科学与工程学院；公安部第三研究所）

出处：中国图象图形学报 2017 第 22 卷 第 9 期 P1289-1301 1006-8961

关键词：遥感图像分类；深度学习；卷积神经网络；条件随机场；势函

数; 区域约束

摘要: 目的为进一步提高遥感影像的分类精度,将卷积神经网络(CNN)与条件随机场(CRF)两个模型结合,提出一种新的分类方法。方法首先采用 CNN 对遥感图像进行预分类,并将其类成员概率定义为...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的语音识别技术现状与展望 [中文核心期刊(北大)]
[统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 戴礼荣, 张仕良, 黄智颖 (中国科学技术大学语音与语言信息处理国家工程实验室)

出处: 数据采集与处理 2017 第 32 卷 第 2 期 P221-231 1004-9039

关键词: 深度学习; 深度神经网络; 语音识别; 说话人自适应

摘要: 首先对深度学习的发展历史以及概念进行简要的介绍。然后回顾最近几年基于深度学习的语音识别的研究进展。这一部分内容主要分成以下 5 点进行介绍:声学模型训练准则,基于深度学习的声学模型结构...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的小面积指纹匹配方法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 张永良, 周冰, 詹小四, 裘晓光, 卢天培 (浙江工业大学计算机科学与技术学院; 浙江外国语学院计算机科学与技术学院; 杭州易和网络有限公司)

出处: 计算机应用 2017 第 37 卷 第 11 期 P3212-3218, 3225 1001-9081

关键词: 指纹匹配; 深度学习; 卷积神经网络; Triplet; Loss

摘要：针对传统的基于细节特征点的指纹匹配方法多适用于采集面积较大的指纹,在面向智能手机端的小采集面积指纹时准确率明显下降的问题,提出一种基于深度学习的小面积指纹匹配方法。首先,提取指纹图...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的近岸海浪等级视频监测 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：郑宗生，郝剑波，黄冬梅，邹国良（上海海洋大学信息学院）

出处：海洋环境科学 2017 第 36 卷 第 6 期 P934-940 1007-6336

关键词：深度学习；大数据；海浪等级；卷积神经网络

摘要：深度学习是机器学习的重要研究领域,同时作为大数据的有效处理和分析工具越来越受到关注。以多源长时间序列近岸海浪视频环境数据为样本,波浪仪同步测量海浪等级数据为图像标签,构建了面向海洋...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 深度学习方法在软件分析中的应用 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：张献，贲可荣（海军工程大学电子工程学院）

出处：计算机工程与科学 2017 第 39 卷 第 12 期 P2260-2268 1007-130X

关键词：软件工程；软件分析；软件制品；机器学习；深度学习；大数据

摘要：大数据时代下迅速兴起的深度学习已在计算机视觉等多个领域取得了重大进展。近年来,随着软件制品的积累,这一方法也开始在软件工程领域发

挥重要作用。概述了利用深度学习处理不同软件分析任务的...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的城市道路旅行时间预测 [中文核心期刊(北大)]
[统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：张威威，李瑞敏，谢中教（清华大学土木工程系；国家道路交通管理工程技术研究中心；山东省公安厅交通管理局）

出处：系统仿真学报 2017 第 29 卷 第 10 期 P2309-2315， 2322
1004-731X

关键词：交通工程；LSTM；旅行时间预测；空间相关性；深度学习

摘要：城市道路旅行时间预测是城市智能交通系统的重要支撑。选择深度学习中的四种长短期记忆神经网络(Long Short-Term Memory,LSTM)架构进行道路旅行时间的预测。固定 L...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 基于深度学习的超声心动图切面识别方法 [中文核心期刊(北大)]
[统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：陶攀，付忠良，朱锴，王莉莉（中国科学院成都计算机应用研究所；中国科学院大学）

出处：计算机应用 2017 第 37 卷 第 5 期 P1434-1438, 1450 1001-9081

关键词：深度学习；标准切面分类；超声心动图；可视化；卷积神经网络

摘要：提出了一种基于深度卷积神经网络自动识别超声心动图标准切面的方法,并可视化分析了深度模型的有效性。针对网络全连接层占有模型大部分

参数的缺点,引入空间金字塔均值池层化替代全连接层,获得...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 微软携手亚马逊推出全新 Gluon 深度学习库 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)]

作者: 本刊讯

出处: 数据分析与知识发现 2017 第 10 期 P104

摘要: 据外媒报道,近日微软与亚马逊宣布正式达成战略合作,并联手推出全新深度学习库"Gluon"。届时,Gluon 接口将为开发者们提供一个 Python API 和预先构建的神经网络组件,让他...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 浅论将“深度学习”引入高三历史复习的必要性 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

出处: 教育科学 2017 第 8 期 1002-8064

获得途径: 文献传递

[期刊] 基于分布式内存计算的深度学习方法 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(3)

作者: 李抵非, 田地, 胡雄伟 (吉林大学仪器科学与电气工程学院; 国家标准化管理委员会标准信息中心)

出处：吉林大学学报(工学版) 2015 第 3 期 P921-925 1671-5497

关键词：人工智能；并行深度学习；分布式内存计算；深信度网络

摘要：为了提升深度学习技术并行化学习效率,设计了一种面向计算机集群的分布式内存计算方法。构建分布式内存环境,建立数据分片处理和多任务调度机制,使模型参数和神经元节点的计算和存储并行运行于...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习的内涵与策略——访俄亥俄州立大学包雷教授* [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

作者：冯嘉慧（华东师范大学课程与教学研究所）

出处：全球教育展望 2017 第 46 卷 第 9 期 P3-12 1009-9670

关键词：深度学习；研究性学习；整体学习；主动学习

摘要：深度学习缘起于人工智能中多层神经网络的机器学习方法,进而引申至教育学领域成为近来提倡的深度学习。前者主要指人工智能中的多层结构高级智能系统,应用于图像及语音识别、阿尔法围棋,等等。...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习的金融实证应用:动态、贡献与展望 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：苏治，卢曼，李德轩（中央财经大学；中国人民大学国际货币研究所；中国传媒大学）

出处：金融研究 2017 第 5 期 P111-126 1002-7246

关键词：深度学习；金融市场预测；文本挖掘；深度神经网络；深度信念网络

摘要: 随着智能时代来临以及金融数据分析需求提升,深度学习已经成为金融领域中的应用前沿,特别是在预测金融市场运动、处理文本信息、改进交易策略方面。深度学习包含深度神经网络、深度信念网络等多...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 基于多模态深度学习的 RGB-D 物体识别 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 骆健, 蒋旻, 刘星, 周龙 (武汉科技大学计算机科学与技术学院; 武汉科技大学湖北省智能信息处理与实时工业系统重点实验室)

出处: 计算机工程与设计 2017 第 38 卷 第 6 期 P1624-1629 1000-7024

关键词: 多模态; 稀疏自编码; 递归神经网络; 卷积及池化; 3D 曲面法线

摘要: 针对现有 RGB-D 物体识别方法存在图像特征学习不全面、类间相似的物体识别精度不高等问题,联合稀疏自编码(sparse auto-encoder,SAE)及递归神经网络(recurs...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 基于深度学习的缓变故障早期诊断及寿命预测 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 周福娜, 高育林, 王佳瑜, 文成林 (河南大学计算机与信息工程学院; 杭州电子科技大学自动化学院)

出处: 山东大学学报(工学版) 2017 第 47 卷 第 5 期 P30-37 1672-3961

关键词: 缓变故障; 早期诊断; 深度学习; 非线性拟合; 寿命预测

摘要: 为了克服传统的早期微小故障诊断方法不能区分多个不同时刻发生故障的不足,提出一种将深度学习和 PCA 相结合的方法实现微小缓变故障早期

诊断及寿命预测。对采集的数据进行深度学习实现逐层特征...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的无人车夜视图像语义分割 [中文核心期刊(北大)]
[统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 高凯珺, 孙韶媛, 姚广顺, 赵海涛 (东华大学信息科学与技术学院; 东华大学数字化纺织服装技术教育部工程研究中心; 华东理工大学信息科学与工程学院)

出处: 应用光学 2017 第 38 卷 第 3 期 P421-428 1002-2082

关键词: 夜视图像; 语义分割; 深度学习; 反卷积; 无人车

摘要: 为了增强无人车对夜视图像的场景理解,在夜间模式下更快更精确地探测和识别周围环境,将深度学习应用于夜视图像的场景语义分割,提出了一种基于卷积-反卷积神经网络的无人车夜视图像语义分割方...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于分层编码的深度增强学习对话生成 [中文核心期刊(北大)]
[统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 赵宇晴, 向阳 (同济大学计算机科学与技术系)

出处: 计算机应用 2017 第 37 卷 第 10 期 P2813-2818, 2853 1001-9081

关键词: 对话生成; 深度增强学习; 分层编码; 循环神经网络; 序列到序列

摘要: 面向对话生成问题,提出一种构建对话生成模型的方法——基于分层编码的深度增强学习对话模型(EHRED),用以解决当前标准序列到序列(seq2seq)

结构采用最大似然函数作为目标函数所...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习中的无监督学习方法综述 [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(2)

作者: 殷瑞刚, 魏帅, 李晗, 于洪 (解放军第 181 医院; 国家数字交换系统工程技术研究中心)

出处: 计算机系统应用 2016 第 25 卷 第 8 期 P1-7 1003-3254

关键词: 自编码; 受限玻尔兹曼机; 无监督学习; 深度学习; 神经网络

摘要: 从 2006 年开始,深度神经网络在图像/语音识别、自动驾驶等大数据处理和人工智能领域中都取得了巨大成功,其中无监督学习方法作为深度神经网络中的预训练方法为深度神经网络的成功起到了非常...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习的概念、策略、效果及其启示——美国深度学习项目(SDL)的解读与分析 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] 引证(2)

作者: 卜彩丽, 冯晓晓, 张宝辉 (陕西师范大学教育学院; 河南师范大学教育学院; 美国印第安纳州立大学贝赫教育学院)

出处: 远程教育杂志 2016 第 34 卷 第 5 期 P75-82 1672-0008

关键词: 深度学习; SDL; 教学设计; 能力框架; 效果; 启示

摘要: 在信息技术飞速发展和国际竞争日益激烈的今天,学校到底应该培养什么样的人?21 世纪究竟需要什么样的人才?美国威廉和弗洛拉·休利特基金会与美国研究院合作开展的深度学习项目(SDL)对以...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习混合模型迁移学习的图像分类 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(9)

作者：石祥滨，房雪键，张德园，郭忠强（沈阳航空航天大学计算机学院；沈阳航空航天大学辽宁通用航空重点实验室；辽宁大学信息学院）

出处：系统仿真学报 2016 第 1 期 P167-173, 182 1004-731X

关键词：图像分类；卷积神经网络；受限玻尔兹曼机；迁移学习；Softmax

摘要：为提高深度模型迁移学习的特征识别力,提出一种基于受限玻尔兹曼机与卷积神经网络混合模型迁移学习的图像分类方法。该方法融合了 2 种模型特征的学习能力,提取图像的结构性高阶统计特征进行主题...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 一种新的多尺度深度学习图像语义理解方法研究 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] 引证(2)

作者：蒋应锋，张桦，薛彦兵，周冕，徐光平，高赞（天津理工大学天津市智能计算及软件新技术重点实验室计算机视觉与系统省部共建教育部重点实验室）

出处：光电子·激光 2016 第 27 卷 第 2 期 P224-230 1005-0086

关键词：图像语义理解；超像素分割；卷积神经网络(CNN)；深度学习

摘要：如何在深度学习中融合图像的多尺度信息,是基于深度学习的视觉算法需要解决的一个关键问题。本文提出一种基于多尺度交替迭代训练的深度学习方法,并应用于图像的语义理解。算法采用卷积神经网络...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 基于深度学习特征的铸件缺陷射线图像动态检测方法 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(1)

作者: 余永维, 杜柳青, 闫哲, 许贺作 (重庆理工大学机械工程学院)

出处: 农业机械学报 2016 第 47 卷 第 7 期 P407-412 1000-1298

关键词: 铸件; 缺陷检测; 射线图像; 深度学习; 注意机制

摘要: 针对 X 射线检测中铸件微弱缺陷误检率和漏检率高的问题,提出一种基于选择性注意机制和深度学习特征匹配的缺陷动态跟踪检测方法。基于射线图像序列,采取帧内注意区域检测消除漏检、帧间深度学习...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度卷积神经网络和二进制哈希学习的图像检索方法 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(1)

作者: 彭天强, 栗芳 (河南工程学院计算机学院; 河南图像识别工程技术中心)

出处: 电子与信息学报 2016 第 38 卷 第 8 期 P2068-2075 1009-5896

关键词: 图像检索; 深度卷积神经网络; 二进制哈希; 量化误差; 独立性

摘要: 随着图像数据的迅猛增长,当前主流的图像检索方法采用的视觉特征编码步骤固定,缺少学习能力,导致其图像表达能力不强,而且视觉特征维数较高,严重制约了其图像检索性能。针对这些问题,该文提...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的车标识别方法研究 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(17)

作者: 彭博, 臧笛 (同济大学计算机科学与技术系; 同济大学嵌入式系统与服务计算教育部重点实验室)

出处: 计算机科学 2015 第 4 期 P268-273 1002-137X

关键词: 肇事车辆; 车标; 深度学习; 车标识别

摘要: 对交通监控录像中车牌污损、遮挡的肇事车辆信息进行确认是现阶段智能交通系统中的一个重要问题,车标作为一个关键特征,可以起到辅助判别的作用。提出了一种基于深度学习的车标识别方法,相对于...

获得途径: [OA 资源] OA 资源 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 促进初中物理深度学习的策略探索 [中文核心期刊(北大)] 引证(2)

作者: 白孝忠 (苏州市吴江经济技术开发区实验初中)

出处: 中学物理教学参考 2016 第 17 期 P9-11 1002-218X

关键词: 深度学习; 浅层学习; 知识网络; 物理情境

摘要: 深度学习是一种基于理解的学习,主要特征是强调对知识的批判性理解、注重新旧知识的整合或联系、面向真实问题的解决、关注对学习和自我认知的反思。以初中物理教学为例,可以通过激发学生内在动...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 基于深度学习的 WorldView-3 城市目标分类应用研究 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：祝晓坤（中国科学院大学；北京市测绘设计研究院）

出处：测绘通报 2017 第 A2 期 P40-43 0494-0911

关键词：深度学习；城市；WorldView-3；遥感；分类

摘要：WorldView-3 是目前空间分辨率最高的商业卫星数据,具有立体采集、1:5000 测图能力,同时又具有更多的光谱波段,有利于地物识别。本文尝试基于深度学习分类工艺和方法,探讨利用...

获得途径：CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 图像语义分割深度学习模型综述① [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：张新明，祝晓斌，蔡强，刘新亮，邵玮，王磊（北京工商大学计算机与信息工程学院；北京中电高科技电视发展有限公司；广播科学研究院信息研究所）

出处：高技术通讯 2017 第 27 卷 第 C1 期 P808-815 1002-0470

关键词：深度学习；语义分割；PASCAL；VOC；卷积神经网络

摘要：阐述了图像语义分割实质上是像素级别的密集分类的概念,及其在计算机视觉领域中的核心地位和应用意义。全面综述了图像语义分割算法的常用分类方法及最新成果,详尽比较了图像语义分割深度学习模...

获得途径：[超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的高铁接触网定位器检测与识别 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：陈东杰，张文生，杨阳（中国科学院自动化研究所；中国科学院大学）

出处：中国科学技术大学学报 2017 第 47 卷 第 4 期 P320-327 0253-2778

关键词：定位器；目标检测；深度学习；卷积神经网络；Hough 变换

摘要：高铁接触网安全监测的主要方法是采用可见光高清相机捕捉接触网零部件的图像序列,通过图像处理和计算机视觉技术实现对零部件的检测、识别与跟踪.在整个监测系统中,定位器检测识别是必要的基础...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 基于深度学习的自动文摘句排序方法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：何凯霖，丁晓峰（电子科技大学成都学院计算机系）

出处：计算机工程与设计 2017 第 38 卷 第 12 期 P3457-3460
1000-7024

关键词：自动文摘生成；句子排序；深度学习；循环神经网络；自然语言处理

摘要：针对现有的文摘句排序方法难以理解深层语义的问题,提出一种基于深度学习的多文档文摘句排序方法。设计端到端深度神经网络完成语句的嵌入、理解及排序。用循环神经网络对句子进行单词级嵌入,在...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 基于 S-BGD 和梯度累积策略的改进深度学习方法及其在光伏出力预测中的应用 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：黎静华，黄乾，韦善阳，黄玉金（广西电力系统最优化与节能技术重点实验室(广西大学)）

出处：电网技术 2017 第 10 期 P3292-3300 1000-3673

关键词：光伏出力预测；深度学习算法；梯度下降法；梯度累积量；参

数训练;神经网络;随机-批量梯度下降

摘要:为提高光伏出力的预测精度,提出了一种改进深度学习算法的光伏出力预测方法。首先,针对传统的深度学习算法采用批量梯度下降(batch gradient descent,BGD)法训练模...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的痛苦表情识别 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者:王军,夏利民(电子科技大学 中山学院;中南大学 信息科学与工程学院;中南大学 信息科学与工程学院)

出处:计算机工程与设计 2016 第 37 卷 第 6 期 P1617-1620, 1692 1000-7024

关键词:痛苦识别;深度学习;深度置信网络;特征提取;生成模型

摘要:结合深度置信网络和生成模型,提出一种基于深度学习的痛苦表情识别方法。采用深度置信网络从人脸图像中提取痛苦表情特征,该特征更能有效描述痛苦表情;为解决痛苦识别中的小样本问题,结合已标...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 快速深度学习的鲁棒视觉跟踪 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者:戴铂,侯志强,余旺盛,胡丹,范舜奕(空军工程大学信息与导航学院)

出处:中国图象图形学报 2016 第 21 卷 第 12 期 P1662-1670 1006-8961

关键词:视觉跟踪;深度学习;支持向量机;粒子滤波;自编码

摘要：目的基于深度学习的视觉跟踪算法具有跟踪精度高、适应性强的特点,但是,由于其模型参数多、调参复杂,使得算法的时间复杂度过高。为了提升算法的效率,通过构建新的网络结构、降低模型冗余,提...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 大学生深度学习能力的研究与实践 [中文核心期刊(北大)] [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [统计源期刊(中信所)]

出处：教育科学 2016 第 11 期 1002-8064

获得途径： 文献传递

[期刊] 基于深度学习的图像自动标注算法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(12)

作者：杨阳，张文生（中国科学院自动化研究所）

出处：数据采集与处理 2015 第 1 期 P88-98 1004-9039

关键词：机器学习；深度学习；神经网络；图像自动标注

摘要：图像的自动标注是图像检索领域一项基础而又富有挑战性的任务。深度学习算法自提出以来在图像和文本识别领域取得了巨大的成功,是一种解决"语义鸿沟"问题的有效方法。图像标注问题可以分解为基...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习特征匹配的铸件微小缺陷自动定位方法* [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中

国科学引文库(中科院)] 引证(4)

作者: 余永维, 杜柳青, 曾翠兰, 张建恒 (重庆理工大学机械工程学院)

出处: 仪器仪表学报 2016 第 37 卷 第 6 期 P1364-1370 0254-3087

关键词: 射线图像; 缺陷检测; 深度学习; 自动定位; 神经网络

摘要: 针对射线实时成像检测中精密铸件微小缺陷自动定位的需要,提出一种基于深度学习特征匹配的铸件缺陷三维定位方法。模拟选择注意机制的中央-周边差算法,提出以视觉显著度为尺度,从射线图像复杂...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于显著性局部定向模式和深度学习的鲁棒人脸识别 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] 引证(4)

作者: 吴迪, 唐勇奇, 林国汉, 胡慧 (湖南工程学院电气信息学院)

出处: 光电子·激光 2016 第 6 期 P655-661 1005-0086

关键词: 计算机应用; 局部定向模式(LDP); 深度学习(DL); 显著性; 人脸识别

摘要: 针对传统人脸识别算法特征提取不充分和对噪声敏感的问题,提出了一种基于显著性局部定向模式(SLDP)和深度学习(DL)的人脸识别算法。首先基于信息的显著性提出一种改进的 SLDP 人脸描...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 语音图文信息处理中的深度学习方法进展专刊序言 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(1)

作者: 柯登峰, 俞栋, 贾珈 (中国科学院自动化研究所; 微软雷德蒙研

究院；清华大学）

出处：自动化学报 2016 第 42 卷 第 6 期 P805-806 0254-4156

关键词：神经网络；图文信息；学习规则；感知机；图像识别；学习率；李世石；生物物理；激活函数；训练算法

摘要：最近几年来,深度学习赚足了世人的眼球.如果说,前几年深度学习在工业界受到狂热追捧的话,那么今年开春以来,深度学习则是受到普通老百姓的百般青睐.随着阿法狗(AlphaGo)采用深度学...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于端到端深度学习的智能车自动转向研究 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：邹斌，李超群，侯献军，王科未（武汉理工大学现代汽车零部件技术湖北省重点实验室；汽车零部件技术湖北省协同创新中心）

出处：计算机应用研究 2018 第 10 期 1001-3695

关键词：端到端深度学习；自编码器；自动转向；反卷积

摘要：为解决由图像直接计算出控制量的端到端深度学习算法中感知器和控制器难以区分的问题,对其网络结构进行了改进.通过预训练一个自编码器,得到良好的道路特征编码后,将编码器作为感知器和和转角...

获得途径： CNKI(包库) 文献传递

[期刊] 基于深度学习和股票论坛数据的股市波动率预测精度研究 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：陈卫华，徐国祥（上海财经大学统计与管理学院）

出处: 管理世界 2018 第 34 卷 第 1 期 P180-181 1002-5502

关键词: 深度学习; LSTM 模型; 预测精度

摘要: 本文利用深度学习和股吧发帖数增长率数据对沪深 300 指数波动率进行样本外预测,将预测结果与 19 种波动率预测模型作对比,并用 MCS 方法检验各模型的预测精度。研究发现:深度学习预测效果明...

获得途径: 维普

[期刊] 基于进化深度学习的特征提取算法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(10)

作者: 陈珍, 夏靖波, 柏骏, 徐敏 (空军工程大学信息与导航学院)

出处: 计算机科学 2015 第 11 期 P288-292 1002-137X

关键词: 网络态势感知; 特征提取; 进化算法; 深度学习; 波尔兹曼机

摘要: 信息全面与维数灾难的矛盾是大数据时代网络态势感知需要解决的首要难题。特征提取一直是主流的降维方法,但现有算法对高维非线性数据效果不佳;深度学习是一类具有多层非线性映射的学习算法,可...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的问题分类方法研究 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 李超, 柴玉梅, 南晓斐, 高明磊 (郑州大学信息工程学院)

出处: 计算机科学 2016 第 43 卷 第 12 期 P115-119 1002-137X

关键词: 问题分类; 深度学习; 卷积神经网络; LSTM; 机器学习

摘要: 问题分类是问答系统中的重要组成部分。但现阶段的问题分类需要人工制定提取特征的策略和不断优化特征规则。深度学习方法在问题分类上具有可行性,通过自我学习特征的方式表示和理解问题,避免人...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的工业分拣机器人快速视觉识别与定位算法 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(4)

作者：伍锡如，黄国明，孙立宁（桂林电子科技大学电子工程与自动化学院；桂林电子科技大学广西自动检测重点实验室；苏州大学机电工程学院）

出处：机器人 2016 第 38 卷 第 6 期 P711-719 1002-0446

关键词：深度学习；卷积神经网络；视觉识别；定位算法；工业分拣机器人

摘要：针对工业分拣机器人识别复杂工件慢、精确度低以及定位不准等问题,提出一种基于深度学习的快速识别定位算法.通过工业高精度相机获取目标图像信息,经过图像灰度化、图像滤波、Otsu 二值化处...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度残差学习的乘性噪声去噪方法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：张明，吕晓琪，吴凉，喻大华（内蒙古科技大学信息工程学院；内蒙古科技大学信息工程学院；内蒙古科技大学信息工程学院；内蒙古科技大学信息工程学院）

出处：激光与光电子学进展 2018 第 55 卷 第 3 期 1006-4125

关键词：图像处理；深度残差；卷积神经；乘性噪声；去噪方法

摘要：图像去噪是数字图像处理中最基本的研究内容，也是一项十分关键的技术，一直以来是图像处理领域的难点。图像去噪的好坏直接影响后续图像边缘检测、特征提取、图像分割和模式识别等图像处理。...

获得途径： CNKI(包库) 文献传递

[期刊] 提升文化史教学品质的实践与反思——以深度学习“百家争鸣”为例 [中文核心期刊(北大)] [CSSCI 中文社科引文索引(南大)]

作者：许军

出处：历史教学(上半月刊) 2018 第 2 期 0457-6241

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 指向深度学习培养核心素养 [中文核心期刊(北大)] 引证(1)

作者：白晶（南京市第一中学）

出处：中学物理教学参考 2016 第 3 期 P2-5 1002-218X

关键词：深度学习；核心素养；教学策略；牛顿第三定律

摘要：结合牛顿第三定律展示课的教学案例,评析了课例的成功之处,给出了改进建议。探讨了深化思维加工,指向深度学习的教学策略,指出物理教学策略应体现学科核心素养的培养。

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 利用多光谱卫星遥感和深度学习方法进行青藏高原积雪判识 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(3)

作者：阚希，张永宏，曹庭，王剑庚，田伟（南京信息工程大学大气科学学院；南京信息工程大学信息与控制学院；江苏省大气环境与装备技术协同创新中心；南京信息工程大学大气遥感学院；南京信息工程大学计算机与软件学院）

出处: 测绘学报 2016 第 45 卷 第 10 期 P1210-1221 1001-1595

关键词: 卫星遥感; 深度学习; 风云三号; 多光谱融合; 青藏高原; 积雪

摘要: 青藏高原积雪对全球气候变化十分重要,针对已有积雪遥感判识方法中普遍采用的可见光与红外光谱数据易受复杂地形与高海拔影响,导致青藏高原地区积雪判识精度较低的问题,提出了一种基于多光谱遥...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习方法研究新进展 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] 引证(1)

作者: 刘帅师, 程曦, 郭文燕, 陈奇 (长春工业大学电气与电子工程学院)

出处: 智能系统学报 2016 第 11 卷 第 5 期 P567-577 1673-4785

关键词: 深度学习; 卷积神经网络; 深度信念网络; 深度玻尔兹曼机; 堆叠自动编码器

摘要: 本文依据模型结构对深度学习进行了归纳和总结,描述了不同模型的结构和特点。首先介绍了深度学习的概念及意义,然后介绍了 4 种典型模型:卷积神经网络、深度信念网络、深度玻尔兹曼机和堆叠自动...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 数学阅读: 追求深度学习的品质 [中文核心期刊(北大)] 引证(4)

作者: 陈家梅 (江苏省泗阳双语实验学校)

出处: 人民教育 2016 第 10 期 P49-50 0448-9365

关键词：数学阅读；阅读课程；小学生数学报；阅读作品；实验学校；阅读体；探索欲望；苏教版；乐学；趣闻轶事

摘要：有效的数学阅读能够发展学生的思维,提升学生的数学素养,江苏省泗阳双语实验学校实施几年来,取得了明显的效果。从学生兴趣出发,开发阅读课程我们从儿童喜爱的阅读作品出发,组织全校数学教师...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 行为投入影响深度学习的实证探究——以虚拟现实（VR）环境下的视频学习为例 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] 引证(6)

作者：刘哲雨，王志军（天津师范大学 教育科学学院）

出处：远程教育杂志 2017 第 35 卷 第 1 期 P72-81 1672-0008

关键词：深度学习；行为投入；实证探究；虚拟现实；VR；Avatar；视频学习

摘要：行为投入是最重要的投入因素之一,在虚拟现实(VR)环境中,学习者的深度学习效果是否受到行为投入的影响、如何检视其影响机制与影响程度都值得深入探究,也备受学界关注。深度学习效果评价模...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 技术促进深度学习：“个性化-合作”学习的理论构建与实证研究* [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] 引证(1)

作者：胡航，董玉琦（东北师范大学 教育学部；天津职业技术师范大学 信息技术工程学院 教育技术系；上海师范大学 教育技术系）

出处：远程教育杂志 2017 第 35 卷 第 3 期 P48-61 1672-0008

关键词：深度学习；“个性化—合作”学习；实证研究；要素；结构；

内涵：策略

摘要：深度学习是教育技术的重要诉求之一,其提倡主动性、批判性的有意义学习,要求学习者在真实社会情景和复杂技术环境中通过深度加工知识信息、深度理解复杂概念,主动建构个人知识体系,并将其有效...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 一种基于深度学习模型的图像模糊自动分析处理算法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：陈阳，周圆（天津大学电子信息工程学院）

出处：小型微型计算机系统 2018 第 39 卷 第 3 期 P584-590 1000-1220

关键词：模糊图；空间变化的图像去模糊；潜在特征描述；深度学习

摘要：现有的图像去模糊算法不能有效去除图像中存在的局部运动模糊,并且现有的图像局部模糊区域检测算法仅使用低维模糊特征进行图像模糊程度的度量,这会导致模糊区域检测结果出现误检测.针对上述问...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 基于深度极限学习机的高光谱遥感影像分类研究 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：吕飞，韩敏（大连理工大学电子信息与电气工程学部）

出处：大连理工大学学报 2018 第 2 期 P166-173 1000-8608

关键词：高光谱遥感影像；深度学习；极限学习机；遥感影像分类

摘要：高光谱遥感数据越来越普及并为人们广泛使用,基于高光谱遥感数据的地面物体精确分类是高光谱遥感技术的核心应用之一.针对高光谱遥感影像

的分类问题,提出一种基于深度极限学习机(D-ELM)...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 混合深度学习模型 C-RF 及其在手写数字识别中的应用* [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 侯艳路, 丁世飞, 孙统风

出处: 数据采集与处理 2018 第 2 期 1004-9039

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 基于深度学习的短文本评论产品特征提取及情感分类研究 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)]

作者: 李杰, 李欢 (河北工业大学经济管理学院)

出处: 情报理论与实践 2018 第 41 卷 第 2 期 P143-148 1000-7490

关键词: 产品特征; 情感分类; 在线评论; 卷积神经网络; 深度学习

摘要: [目的/意义]构建在线评论的产品特征提取及情感分类模型,可以为产品设计人员进行产品优化改进提供决策支持。[方法/过程]提出了基于卷积神经网络算法的产品特征提取及情感分类模型。模型采...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 基于深度学习的盾构隧道衬砌病害识别方法* [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 薛亚东, 李宜城

出处: 湖南大学学报(自然科学版) 2018 第 3 期 1674-2974

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 基于 Chirplet 语图特征和深度学习的鸟类物种识别方法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 谢将剑, 李文彬, 张军国, 丁长青

出处: 北京林业大学学报 2018 第 3 期 P122-127 1000-1522

关键词: 鸟类; 线性调频小波变换; 语图特征; 深度卷积神经网络; 物种识别

摘要: 【目的】深度学习在鸟类物种识别的应用是目前的研究热点,为了进一步提高识别效果,提出一种基于鸟鸣声的 Chirplet 语图特征和深度卷积神经网络的鸟类物种识别方法。【方法】引入线性调频...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习和复杂空间关系特征的多尺度遥感图像检索 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 王生生, 张宇婷 (吉林大学计算机科学与技术学院)

出处: 东北师大学报(自然科学版) 2018 第 1 期 P54-62 1000-1832

关键词: 遥感图像; 空间关系; 多尺度; 模糊形状模型

摘要: 深度学习技术逐渐成为解决图像检索和图像分类问题的主流技术,然而现有算法不能有效地处理遥感图像中的复杂空间关系以及多尺度特征问题.为有效解决遥感图像检索问题,提出了一种综合考虑空间关...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的机器人抓取位置检测方法① [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 闫哲, 杜学丹, 曹淼, 蔡莹皓, 鲁涛, 王硕

出处: 高技术通讯 2018 第 1 期 1002-0470

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 基于深度学习递归神经网络的电离层总电子含量经验预报模型 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 袁天娇, 陈艳红, 刘四清, 龚建村 (中国科学院国家空间科学中心; 中国科学院大学)

出处: 空间科学学报 2018 第 1 期 P48-57 0254-6124

关键词: 电离层暴; TEC; 预报; 递归神经网络; 太阳风参数

摘要: 利用行星际太阳风参数与太阳活动指数、地磁活动指数、电离层总电子含量格点化地图数据,首次基于一种能处理时间序列的深度学习递归神经网络(Recurrent Neural Network...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的渔业领域命名实体识别 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

作者: 孙娟娟, 于红, 冯艳红, 彭松, 程名, 卢晓黎, 董婉婷, 崔榛

出处: 大连海洋大学学报 2018 第 2 期 2095-1388

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 指向深度学习的深度备课——以苏科版初中物理“凸透镜成像的规律”备课为例 [中文核心期刊(北大)]

作者: 任晔 (江苏省锡山高级中学实验学校)

出处: 中学物理教学参考 2017 第 4 期 P23-25 1002-218X

关键词: 深度学习; 深度备课; 物理教学

摘要: 通过创设情境、丰富课程资源、架构活动及问题体系进行深度备课,能让学生的学习活动中更好地建构知识网络,自主全面的掌握知识联系,最终完成对知识的迁移与应用,达到深度学习的目的。

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 指向深度学习的深度备课——以苏科版初中物理“凸透镜成像的规律”备课为例 [中文核心期刊(北大)]

作者: 任晔 (江苏省锡山高级中学实验学校)

出处: 物理教师 2017 第 38 卷 第 3 期 P33-35 1002-042X

关键词: 深度学习; 深度备课; 物理教学

摘要: 通过创设情境、丰富课程资源、架构活动及问题体系进行深度备课,能让学生的学习活动中更好地建构知识网络,自主全面地掌握知识联系,最终完成对知识的迁移与应用,达到深度学习的目的。

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于极限学习的深度学习算法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(8)

作者: 赵志勇, 李元香, 喻飞, 易云飞 (武汉大学软件工程国家重点实

验室；河池学院计算机与信息工程学院）

出处：计算机工程与设计 2015 第 4 期 P1022-1026 1000-7024

关键词：深度学习；极限学习机；机器学习；神经网络；深度信念网

摘要：在使用传统的全局优化方法对整个深度信念网(DBN)进行优化的过程中需要大量的时间,且基于梯度的优化方法易陷入局部最优。为加快 DBN 的训练速度,将极限学习机(ELM)运用到 DBN 模型...

获得途径： 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 将表现性评价融入初中课堂深度学习 [中文核心期刊(北大)]

作者：李健（江苏省泰州中学附属初级中学）

出处：中学地理教学参考 2017 第 11 期 P10-12 1002-2163

关键词：课堂深度学习；表现性评价；教材“活动”

摘要：深度学习要求学生参与教与学的过程,并能用高阶思维学习新知识、新方法,来完善自己的知识体系。针对初中学生的认知水平,将课堂表现性评价的三个核心要素——目标、表现性任务、评分准则融入初...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 引入深度学习技术 促进初中物理教学 [中文核心期刊(北大)]

作者：邱慎明（广东省中山市浪网中学）

出处：中学物理教学参考 2017 第 6 期 P4-5 1002-218X

关键词：深度学习；初中物理；教学策略

摘要：介绍了深度学习的定义,探讨了深度学习相对于浅层学习的六个特征,并以此为基础,结合笔者的教学实践,从建设学习社群、创设学习情境、形成认知结构、促进高阶思维和加强元认知策略等五个方面,...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 深度学习算法在船舶电子海图识别中的应用 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

作者: 刘睿强 (重庆电子工程职业学院)

出处: 舰船科学技术 2017 第 4 期 P79-81 1672-7649

关键词: 深度学习; 图像识别; 网络层次

摘要: 在海上勘探及航运领域,图像识别的应用范围及场景越来越多,如何提高识别的精确及效率一直是图像识别技术的关键。同时,电子海图的结构及网络深度更高,传统图像识别算法已经越来越不能满足电子...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 关注学生经验生长 促进物理深度学习 [中文核心期刊(北大)]

作者: 白孝忠 (江苏省苏州市吴江经济技术开发区实验初中)

出处: 中学物理教学参考 2017 第 13 期 P6-9 1002-218X

关键词: 学生经验; 深度学习; 认知冲突; 经验生长

摘要: 物理教学要以学生已有知识经验为起点,以促进学生深度学习为目标,实现学生经验生长。对三类深度学习案例剖析总结,提出基于学生经验生长的深度学习策略与设计路径。

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 促进深度学习的中学生物学教学策略 [中文核心期刊(北大)]

作者: 吴举宏 (江苏省教育科学研究院)

出处: 生物学教学 2017 第 42 卷 第 10 期 P18-20 1004-7549

关键词：生物学教学；深度学习；教学策略

摘要：课堂必须促进学生进行深度学习,生物学课堂迫切需要回归理科属性和科学本质。为此,教师需要整合内容,引导学生深度建构;创设情境,引导学生深度体验;聚焦问题,引导学生深度探究;注重评价,...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 一种基于深度学习模型的数据融合处理算法 [中文核心期刊(北大)] [CA 化学文摘(美)]

作者：马永军，薛永浩，刘洋，李亚军（天津科技大学计算机科学与信息工程学院）

出处：天津科技大学学报 2017 第 32 卷 第 4 期 P71-74, 78 1672-6510

关键词：数据融合；深度学习；无线传感器网络；卷积神经网络

摘要：针对无线传感器网络传统数据融合算法效率较低、处理高维数据困难问题,提出一种基于深度学习模型的卷积神经网络结构实现数据融合的算法 CNNMDA.算法首先在汇聚节点对构建的特征提取模型 C...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 促进学生化学概念深度学习的教学策略探索 [中文核心期刊(北大)]

作者：何翔（无锡市教育科学研究院）

出处：化学教学 2017 第 7 期 P26-30 1005-6629

关键词：深度学习；化学概念；教学策略

摘要：分析了深度学习的概念内涵,对深度学习在化学学科应用中的研究现状进行了梳理分析,提出了促进学生化学概念深度学习的教学策略。

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 深度学习理论指导下的大学翻转课堂教学 [中文核心期刊(北大)]

作者: 赵静

出处: 中国成人教育 2017 第 11 期 P93-96 1004-6577

关键词: 深度学习; 翻转课堂; 教学模式

摘要: 翻转课堂是一种新的课堂教学模式,与传统课堂教学模式相比,其灵活性更强,更能调动学生的学习热情,被众多的课堂教学改革者和教师采纳,成为推动课堂教学改革的一种新动力。深度学习理论强调学...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 基于深度学习的在轨辐射定标方法研究 [中文核心期刊(北大)]

[统计源期刊(中信所)]

作者: 刘李, 高海亮, 潘志强, 傅俏燕, 顾行发 (中国资源卫星应用中心; 中国科学院遥感与数字地球研究所)

出处: 航天返回与遥感 2017 第 38 卷 第 2 期 P64-71 1009-8518

关键词: 深度学习; 辐射定标; “高分一号”卫星; 空间相机

摘要: 辐射定标是将卫星传感器的计数值转化为具有物理意义的数值的关键环节。传统的在轨定标方法都是基于一天的数据,定标精度受限于当天的地面测量数据和天气情况。文章提出了一种基于深度学习的在轨...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于同步监测和深度学习的电容器介损角辨识 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

作者: 王晓辉, 朱永利, 郭丰娟 (华北电力大学控制与计算机工程学院)

出处: 电力建设 2017 第 5 期 P76-84 1000-7229

关键词: 深度学习; 介损角; 同步监测; 电容器

摘要: 电容器在线监测系统中,不同位置监测装置受导线电流的干扰不同,因此工程中使用谐波分析法计算介损角存在不稳定问题。该文提出了一种基于同步监测和深度学习的电容器介损角辨识方法。首先给出了...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的充电站容量规划方法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

作者: 李智, 侯兴哲, 刘永相, 孙洪亮, 朱珠, 龙羿, 徐婷婷 (国网重庆市电力公司电力科学研究院)

出处: 电力系统保护与控制 2017 第 45 卷 第 21 期 P67-73 1674-3415

关键词: 充电站定容; 电动汽车; 大数据

摘要: 随着电动汽车充电设施建设的日益增长,区域内社会用户所需要的电动汽车供电容量的预测问题成为影响充电站建设规划的关键问题。结合深度学习的数据特征研究理论,提供了一种基于充电站容量影响因...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的无人机人机交互系统 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

作者：侯永宏，叶秀峰，张亮，李照洋，董嘉蓉（天津大学电气自动化与信息工程学院；天津市先进电气工程与能源技术重点实验室；天津工业大学电气工程与自动化学院）

出处：天津大学学报(自然科学与工程技术版) 2017 第 50 卷 第 9 期
P967-974 0493-2137

关键词：人机交互；双目视觉；深度学习

摘要：现行的无人机控制(UAV)主要依靠专业的设备,由经过专业训练的人来完成.为了方便的人机交互,本文提出了一种基于双目视觉和深度学习的手势控制无人机(HRI)方法.用双目视觉提取深度...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的穴位敏化客观化方法研究 [中文核心期刊(北大)]
[统计源期刊(中信所)]

作者：温川飙，陈菊，贾伟，谭惠娟，吴曦，黄玲，梁繁荣（成都中医药大学）

出处：辽宁中医杂志 2017 第 44 卷 第 8 期 P1723-1725 1000-1719

关键词：深度学习；穴位敏化；客观化研究

摘要：目的:通过穴位敏化的客观化规律及现状分析,提出基于深度学习的穴位解决方法。方法:针对穴位敏化研究缺乏从宏观角度囊括不同敏化形式的大样本穴位敏化综合性的问题,提出采用深度学习技术深入...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 创新实验:促进化学课堂深度学习的有效策略 [中文核心期刊(北大)] [CA 化学文摘(美)]

作者：范海凤，惠大超

出处：化学教与学 2017 第 2 期 1008-0546

关键词：化学课堂；创新实验设计；深度学习；策略

摘要：以“二氧化硫的性质和作用”教学为例设计了系列创新实验，旨在激发学生学习兴趣，促进学生深度思考，提升学习效果。

获得途径：文献传递

[期刊] 深度学习提素养 灵动思维启智慧 [中文核心期刊(北大)]

作者：叶建强（广东仲元中学）

出处：中学政治教学参考 2017 第 19 期 P34-35 1002-2147

摘要：核心素养的提出和高考新方案的实施给我们的教学提出了新的考验和要求:学习的本质不在于记住知识,而在于触发学生的思考,学习应该成为学生心灵的思考与慰藉。核心素养培养要求教师不能局限于传...

获得途径：CNKI(包库) CNKI(镜像)

[期刊] 促进学生深度学习的学案问题设计策略 [中文核心期刊(北大)]

作者：张登华（山东省垦利第一中学）

出处：生物学教学 2017 第 42 卷 第 7 期 P20-22 1004-7549

关键词：深度学习；学案问题；设计策略；高中生物学

摘要：本文分析了高中生物学教学中学案问题设计中存在的问题,指出了促进学生深度学习的学案问题设计的要素,提出了基于深度学习的学案问题设计应注重问题的系统性、应用性及适切性。

获得途径：CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 开展“深度学习”地理课堂活动的实践研究 [中文核心期刊(北大)]

作者: 徐雯(浙江省绍兴市第一中学)

出处: 中学地理教学参考 2017 第 9 期 P15-17 1002-2163

关键词: 深度学习; 课堂活动; 地理思维

摘要: 优质的地理课堂应该开展具有"深度学习"特征的课堂活动,通过这类活动学生可以对核心知识形成深度认知、锤炼地理思维并提升地理核心素养。这要求教师在设计活动时能够使活动任务具有开放性和可...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 情思历史: 基于课堂深度学习的情境探究型教学* [中文核心期刊(北大)]

作者: 陈洪义(广东省湛江市教育局教研室)

出处: 上海教育科研 2017 第 8 期 P80-84 1007-2020

关键词: 情思历史; 深度学习; 情境探究

摘要: 随着新课程改革的深入,"情境探究教学"成为中学历史教学中一个受大家追捧的教学模型,但在教学实践中却出现了严重的浅表化倾向,表现在重知识轻能力、重热闹轻思维、重任务轻生成等方面。基于...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于视觉注意机制深度强化学习的行人检测方法 [中文核心期刊(北大)]

作者: 马技, 李晶皎, 李珍妮(东北大学计算机科学与工程学院; 辽宁大学信息学院; 东北大学信息科学与工程学院)

出处: 中国科技论文 2017 第 12 卷 第 14 期 P1570-1577 2095-2783

关键词：视觉注意；深度强化学习；行人检测；信息熵；深度学习

摘要：结合视觉注意机制,并用深度强化学习训练视点选择模型,模拟人类视觉搜索局部关键部位,提出了新的行人检测方法,通过视点选择模型生成聚焦图像,不断地叠加搜索关键区域,由检测网络对关键区域...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于 Gabor 滤波器和深度学习的图像检索方法* [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)]

作者：徐娟娟，陈晨，杨洪军（内蒙古大学满洲里学院；吉林大学仪器科学与电气工程学院）

出处：沈阳工业大学学报 2017 第 39 卷 第 5 期 P529-534 1000-1646

关键词：图像检索；Gabor 小波；特征提取；降维；深度学习；受限玻尔兹曼机；深度信念网络；分类器

摘要：针对图像数据库日渐庞大的问题,研究了将特征提取与深度学习相结合进行图像检索的方法,提出了基于 Gabor 小波变换和受限玻尔兹曼机(RBM)的特征提取和降维模型.将整幅图像划分成局部图...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 基于多模特征深度学习的机器人抓取判别方法 [中文核心期刊(北大)] [EI 工程索引(美)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：仲训杲，徐敏，仲训昱，彭侠夫（厦门理工学院电气工程与自动化学院；厦门大学自动化系）

出处：自动化学报 2016 第 42 卷 第 7 期 P1022-1029 0254-4156

关键词：机器人抓取判别；降噪自动编码；叠层深度学习；多模特征

摘要：针对智能机器人抓取判别问题,研究多模特征深度学习与融合方法.

该方法将测试特征分布偏离训练特征视为一类噪化,引入带稀疏约束的降噪自动编码(Denoising auto-encodin...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 话题式学习助力学生思维提升——高三政治课深度复习探索
[中文核心期刊(北大)]

作者: 张年丰(北京市海淀区教师进修学校附属实验学校)

出处: 中学政治教学参考 2018 第 4 期 P51-53 1002-2147

摘要: 在课程改革深入推进及考试招生制度改革广泛推行的大背景下,高考试题的命制理念、考查形式、评价方式等都有了新的要求。面对新要求,在高三政治复习中我们应该怎么办?显然,传统的背诵记忆、盲...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像)

[期刊] 深度学习视野下的化学教学设计——以高中化学必修二“甲烷”教学为例 [中文核心期刊(北大)] [CA 化学文摘(美)]

作者: 杨晓东(江苏省张家港市教育局教研室)

出处: 化学教与学 2018 第 1 期 P66-70 1008-0546

关键词: 甲烷; 深度学习; 教学价值

摘要: 以高中化学必修二“甲烷”的教学为例,应用深度学习的理念重构化学课堂,从“深度体验”“观念引领”“批判质疑”三个角度引导学生从浅层学习转向深度学习,以激活学生思维、提升化学观念和化学...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于弹性动量深度学习神经网络的果体病理图像识别* [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(20)

作者: 谭文学, 赵春江, 吴华瑞, 高荣华 (北京工业大学计算机学院; 湖南文理学院计算机科学与技术学院; 北京农业信息技术研究中心)

出处: 农业机械学报 2015 第 46 卷 第 1 期 P20-25 1000-1298

关键词: 果蔬病害; 病理图像; 深度学习神经网络; 弹性动量; 图像识别

摘要: 为了实时预警果蔬病害和辅助诊断果蔬疾病,实现无人值守的病虫草害智能监控,设计了深度学习神经网络的果蔬果体病理图像识别方法,基于对网络误差的传播分析,提出弹性动量的参数学习方法,以苹果...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度卷积神经网络在迁移学习模式下的 SAR 目标识别 [中文核心期刊(北大)]

作者: 李松, 魏中浩, 张冰尘, 洪文 (中国科学院电子学研究所; 微波成像技术国家级重点实验室; 中国科学院大学)

出处: 中国科学院大学学报 2018 第 35 卷 第 1 期 P75-83 2095-6134

关键词: 合成孔径雷达(SAR); 自动目标识别; 深度卷积神经网络; 迁移学习

摘要: 合成孔径雷达(synthetic aperture radar,SAR)自动目标识别过程主要包括目标特征提取和分类器训练两个步骤。提出一种基于深度卷积神经网络(deep convo...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于“深度学习”的化学教学须把握好“五个度” [中文核心期刊(北大)] 引证(10)

作者: 徐宾(南通第一中学)

出处: 中小学教师培训 2016 第 3 期 P46-48 1005-1058

关键词: 深度学习; 化学教学

摘要: 深度学习是一种基于高阶思维发展的理解性学习,在化学教学中处理好深度学习与浅层学习的关系,把握好目标的适切度、知识的关联度、问题的开放度、思维的深度和认识的高度,有利于促进学生深度学...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 促进深度学习的化学课堂教学案例研究 [中文核心期刊(北大)] [CA 化学文摘(美)]

作者: 王春阳(郟县第一高级中学)

出处: 化学教育 2017 第 38 卷 第 9 期 P34-38 1008-0546

关键词: 深度学习; 教学对策; 教学案例

摘要: 基于深度学习提出了相应的教学对策,并通过对创设真实情境、整合意义联接的学习内容、设计联系生产和生活的劣构迁移领域、设置留悬的批判空间、选择持续关注的评价方式等 5 个方面的案例分析,为...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 历史深度学习的六个着力点 [中文核心期刊(北大)]

作者: 宋波(江苏省邳州市第四中学)

出处: 教学与管理 2016 第 34 期 P67-69 1004-5872

关键词: 深度学习; 着力点; 历史核心素养; 有效路径

摘要：只有进行深度学习,实现"人"的回归,历史核心素养才能有效达成。本文从提升学生能力的视角,结合具体实例,着重探讨深度学习的六个着力点,即学习力、内驱力、判断力、理解力、思维力、胜任力...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 理解视角下的深度学习研究 [中文核心期刊(北大)]

作者：刘丽丽，李静（华东师范大学课程与教学研究所）

出处：当代教育科学 2016 第 20 期 P41-45 1672-2221

关键词：理解；深度学习；SOLO；课堂观察

摘要：学习的意义在于深度,深度学习本质上是指向理解的学习。通过对江苏省 F 小学一节语文课堂的观察研究,基于比格斯的 SOLO 分类理论,对学生的理解水平进行了五级的界定与描述。研究发现,学生的...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度表示学习和高斯过程迁移学习的情感分析方法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：吴冬茵，桂林，陈钊，徐睿峰（哈尔滨工业大学深圳研究生院计算机科学与技术学院；腾讯科技(深圳)有限公司）

出处：中文信息学报 2017 第 31 卷 第 1 期 P169-176 1003-0077

关键词：情感分析；深度表示学习；高斯过程；迁移学习

摘要：情感分析是自然语言处理领域的重要研究问题。现有方法往往难以克服样本偏置与领域依赖问题,严重制约了情感分析和应用。为此,该文提出了一种基于深度表示学习和高斯过程知识迁移学习的情...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传

递

[期刊] 基于深度学习理论的 MOOC 学习活动设计*——以“现代教育技术”课程为例 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)]

作者: 秦瑾若, 傅钢善 (陕西师范大学教育学院)

出处: 现代教育技术 2017 第 27 卷 第 5 期 P12-18 1009-8097

关键词: MOOC; 传统网络课程; 深度学习; 学习活动

摘要: 当前 MOOC(Massive Open Online Course,大规模开放在线课程)中存在的问题导致学生的学习还停留在浅层学习的层次,无法达到深度学习的层次。为此,文章总结了深...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习的目标与评价体系构建 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] 引证(49)

作者: 张浩, 吴秀娟, 王静 (扬州大学新闻与传媒学院; 浙江越秀外国语学院; 北京青年政治学院艺术设计系)

出处: 中国电化教育 2014 第 7 期 P51-55 1006-9860

关键词: 深度学习; 学习评价; SOLO 分类法

摘要: 深度学习的目标面向提升学习者的问题解决、高阶思维、自主学习和知识创新等高阶能力。深度学习评价应以深度学习目标为导向,运用调查、测验、统计分析等方法,对深度学习过程及结果做出价值判断...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 巧妙整合教学,引导学生深度学习 [中文核心期刊(北大)]

作者: 王美娟(江苏省前黄高级中学国际分校)

出处: 中学生物教学 2016 第 24 期 P34-35 1005-2259

摘要: 在新课程改革中,高中生物学以发展学生科学素养为目标。然而,实际教学中课程目标的有机衔接还不够,缺乏横向和纵向的深度整合。学生接受学习、死记硬背、机械训练的现象仍然存在,学生的自主学...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 基于“真实政治生活”的深度学习 [中文核心期刊(北大)]

作者: 陈式华(广东省教育研究院)

出处: 思想政治课教学 2016 第 5 期 P38-42 1002-588X

关键词: 政治生活; 真实现象; 深度学习; 社会参与

摘要: 要改变学生政治课学习“学之无趣、学而无用、知之不深、知而不信、知而不行”的困境,唯有构建起基于生活、紧跟时代、立足社会的深度学习新常态。在学习进度上大胆创新,学习内容上细心巧设,...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 视频标注工具支持的深度学习研究*——以 MOOC 学习环境为例
[CSSCI 中文社科引文索引(南大)]

作者: 徐春华, 傅钢善(陕西师范大学教育学院; 郑州大学远程教育学院)

出处: 现代教育技术 2017 第 27 卷 第 3 期 P13-19 1009-8097

关键词: 视频标注工具; 基于视频的学习; 深度学习; MOOC

摘要: 如何在 MOOC 环境下促进学生的深度学习,成为了教育技术领域

研究的新课题。文章以国内外视频标注工具的相关研究为基础,将视频标注工具引入视频学习环境,并以 MOOC 平台为例,介绍了其在教...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 人工智能促进深度学习的发展 [中文核心期刊(北大)]

作者: 本刊编辑部

出处: 中国远程教育 2016 第 5 期 P77-78 1009-458X

关键词: 人工智能系统; 深度学习; 智能发展; 研究人员; 速度比

摘要: 人工智能发展的速度比我们预想的要快。在引入深度学习之前,即使是最好的人工智能系统也需要专门针对特定问题,需要许多规则才能取得成功。但深度学习改变了这一点,让许多研究人员放弃了古典人...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 基于反思的深度学习: 内涵与过程 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] 引证(32)

作者: 吴秀娟, 张浩, 倪厂清 (浙江越秀外国语学院; 扬州大学新闻与传媒学院)

出处: 电化教育研究 2014 第 35 卷 第 12 期 P23-28, 33 1003-1553

关键词: 反思; 反思性学习; 深度学习; 基于反思的深度学习

摘要: 基于反思的深度学习实质上是以反思性学习为核心内容的深度学习。其关键任务是发展反思性学习能力以促进深度学习目标的达成,其理论基础是深度学习理论和反思性学习理论。文章概述深度学习和反思...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 求甚解：展开有深度的学习 [中文核心期刊(北大)]

作者：袁爱国（江苏省南京市第十七中学）

出处：中学语文教学 2016 第 8 期 P62-63 1002-5154

关键词：赵丽宏；分层组织；课堂结构；语言实践活动；文本世界；言语形式；语文学习兴趣；散文风格；散文语言；阅读素养

摘要：赵丽宏的《为你打开一扇门》并不好教,作为一篇书序,以议论与抒情为主,少叙事和描写,这对于刚刚进入初中的学生来说,读得进去且读出滋味来,不是一件易事。这则设计简约并不简单,平实而不失...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 提升文化史教学品质的实践与反思——以深度学习“百家争鸣”为例 [中文核心期刊(北大)]

作者：许军（天津经济技术开发区第二中学）

出处：历史教学(中学版) 2018 第 2 期 P57-61 0457-6241

关键词：史料实证；历史解释；深度学习；“百家争鸣”

摘要：文化牵涉人的心灵和精神世界，人有多复杂，文化就有多复杂，所以文化史教学通常是很难把握的。按部就班地依据教材教学自然轻松，然而这样做就意味着向文化的复杂性彻底缴械，对文化魅力的追寻、...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 基于“深度学习”理论的课堂追问设计与研究——以“电解池的工作原理及应用”教学为例 [中文核心期刊(北大)] [CA 化学文摘(美)]

作者：杨志杰，杭伟华（浙江省湖州五中；浙江省长兴中学）

出处：化学教与学 2018 第 2 期 P32-34, 61 1008-0546

关键词：深度学习；高阶思维；追问

摘要：以"深度学习"理论为依据,在苏教版《化学反应原理》的"电解池的工作原理及应用"课例中,采用"问题驱动"的教学模式,通过一系列"追问"的设计,将学生带入"深度学习"状态,培养学生的"...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度机器学习辅助医院智能化管 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：陈潇君，孙炳伟，苟建平（江苏大学附属医院；江苏大学计算机科学与通信工程学院）

出处：中国现代医学杂志 2018 第 28 卷 第 8 期 P125-128 1005-8982

关键词：深度学习；机器学习；人工智能；医院管理；智能化管理

摘要：目的随着人工智能的不断发展,搜索引擎,网上购物,金融交易,无人驾驶等领域出现了很多智能化创新项目,传统的医院管理工作也迎来了智能化风潮的冲击。现有大部分大型医院已经逐步实施了虚拟机...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 推进军民深度融合发展的科学指南——学习贯彻习主席关于军民深度融合发展的重要论述 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

作者：姜鲁鸣（国防大学军民融合深度发展研究中心）

出处：求是 2017 第 12 期 P11-13 1002-4980

关键词：融合发展；科学指南；国防和军队建设；于军；学习；有机组成部分；国家安全；国家战略

摘要：党的十八大以来，习近平主席着眼国家安全和发展战略全局，就推动军民深度融合发展提出一系列新思想新论断新举措，明确提出要把军民融合发展上升为国家战略，形成了系统的军民深度融合发展重要论...

获得途径： 维普

[期刊] 基于学习分析的大学生深度学习数据挖掘与分析* [CSSCI 中文社会科学引文索引(南大)]

作者：颜磊，祁冰（海南大学网络与教育技术中心；海南工商职业学院信息工程系）

出处：现代教育技术 2017 第 27 卷 第 12 期 P18-24 1009-8097

关键词：深度学习意向模型；学习分析；学习行为；相关性

摘要：在信息化时代的学习中,网络化学习是大学生学习模式的重要组成部分。在网络学习平台上如何利用学习分析技术来收集学生学习大数据,从而引导学生开展深度学习?针对这一问题,文章选取某所高校,...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 一种基于深度学习的多尺度深度网络的场景标注算法* [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(1)

作者：马成虎，董洪伟（江南大学物联网工程学院）

出处：计算机工程与科学 2016 第 38 卷 第 7 期 P1356-1361 1007-130X

关键词：场景标注；多尺度深度网络；监督学习；深度卷积网络

摘要：针对场景标注中如何产生良好的内部视觉信息表达和有效利用上下文语义信息两个至关重要的问题,提出一种基于深度学习的多尺度深度网络监督模型。与传统多尺度方法不同,模型主要由两个深度卷积网...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的维吾尔语语句情感倾向分析 [中文核心期刊(北大)][统计源期刊(中信所)][CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(4)

作者: 李敏, 禹龙, 田生伟, 吐尔根·依布拉音, 艾斯卡尔·艾木都拉
(新疆大学软件学院; 新疆大学网络中心; 新疆大学信息科学与工程学院)

出处: 计算机工程与设计 2016 第 37 卷 第 8 期 P2213-2217 1000-7024

关键词: 维吾尔语; 深度学习; 栈式自编码神经网络; 特征融合; 情感分析

摘要: 提出一种基于栈式自编码神经网络(SAE)的维吾尔语语句情感倾向分析方法。利用深度学习思想,将高维的维吾尔语语句空间特征向量变换到新的低维特征空间,学习并提取维吾尔语语句中隐含的语义...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 促进研究生深度学习的翻转课堂设计与实施* [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] 引证(6)

作者: 陈明选, 张康莉 (江南大学教育信息化研究中心)

出处: 现代远程教育研究 2016 第 5 期 P68-78 1009-5195

关键词: 深度学习; 理解性学习; 翻转课堂; 设计实施; 研究生

摘要: 深度学习作为学习科学的重要分支,近年来受到国内外研究者的密切关注。互联网时代信息技术的快速发展,为创新教学模式提供了便利,也为深度学习研究创造了新的探索空间。深度学习在本质上是一种...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 从图灵测试到深度学习:人工智能 60 年 [中文核心期刊(北大)]
[统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(4)

作者: 万赞 (美国休斯敦大学维多利亚分校)

出处: 科技导报 2016 第 7 期 P26-33 1000-7857

关键词: 人工智能; 深度学习; 云计算; 电子商务; 计算历史

摘要: 2015 年深度学习和 2016 年谷歌 Alpha Go 围棋在世界各国主流媒体上争取报道,也引发了大众对人工智能的兴趣。人工智能在 60 年前就已经出现并且几经起落,近两年的突破在很大程度上...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 一种基于深度学习的异构多模态目标识别方法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(3)

作者: 文孟飞, 胡超, 刘伟荣 (中南大学信息科学与工程学院; 湖南省教育科学研究院; 中南大学信息与网络中心; 中南大学医学信息研究湖南省普通高等学校重点实验室)

出处: 中南大学学报(自然科学版) 2016 第 47 卷 第 5 期 P128-135
1672-7207

关键词: 目标识别; 深度学习; 卷积神经网络; 限制玻尔兹曼机; 典型关联分析

摘要: 提出一种基于深度学习的异构多模态目标识别方法。首先针对媒体流中同时存在音频和视频信息的特征,建立一种异构多模态深度学习结构;结合卷积神经网络和限制玻尔兹曼机的算法优点,对音频信息和...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于 Moodle 平台的在线学习深度分析研究 [中文核心期刊(北大)] [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] 引证(1)

作者: 张家华, 邹琴, 祝智庭 (浙江师范大学教师教育学院; 浙江师范大学智慧教育研究院)

出处: 电化教育研究 2016 第 37 卷 第 12 期 P46-51 1003-1553

关键词: 学习分析; Moodle; 在线学习; 学习过程; 学习活动

摘要: Moodle 作为一款优秀的开源在线学习平台,在国内外教学中得到了广泛的应用,但借助其开展深度学习分析的研究并不多见。本文以 Moodle 平台中一门混合式课程的在线学习活动为例,通过统...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 面向深度学习的微课设计模型构建与应用 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] 引证(6)

作者: 蒋立兵, 陈佑清 (华中师范大学)

出处: 现代远距离教育 2016 第 3 期 P34-40 1001-8700

关键词: 深度学习; 微课; 微课程; 设计

摘要: 微课以其内容短小精悍、主题明确突出、结构相对独立等特征,适合学习者个性化的微学习、移动学习和泛在学习而备受青睐。微课内容片段化和学习碎片化的特点对学习者的动机有着更高的要求,浅层次...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习的维吾尔语语句隐式情感分类 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(1)

作者: 李冬白, 田生伟, 禹龙, 艾斯卡尔·艾木都拉, 吐尔根·依布拉克音 (新疆大学软件学院; 新疆大学网络中心; 新疆大学信息科学与工程学院)

出处: 计算机工程与设计 2016 第 37 卷 第 9 期 P2577-2581 1000-7024

关键词: 维吾尔语; 隐式情感; 词向量; 深度学习; 栈式自编码

摘要: 传统情感分类研究须手工标注情感特征,未考虑语料中词语间深层语义关系,且不能对隐式情感语句进行分类的弊端,为此提出基于深度学习的维吾尔语语句隐式情感分类算法。通过 word2vec 获得...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 基于深度学习技术的恒星大气物理参数自动估计 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(2)

作者: 潘儒扬, 李乡儒 (华南师范大学数学科学学院)

出处: 天文学报 2016 第 57 卷 第 4 期 P379-388 0001-5245

关键词: 恒星:基本参数; 恒星:大气; 恒星:丰度; 方法:数据分析; 方法:统计

摘要: 深度学习是当前机器学习、模式识别和人工智能领域中的一项热点研究技术,非常适用于处理复杂的大规模数据.基于深度学习理论构建了一个 5 层的栈式自编码深度神经网络,对恒星大气物理参数进行自...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于分层卷积深度学习系统的植物叶片识别研究 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(7)

作者: 张帅, 淮永建 (北京林业大学信息学院)

出处：北京林业大学学报 2016 第 38 卷 第 9 期 P108-115 1000-1522

关键词：植物识别；叶片图像；特征提取；支持向量机；深度学习

摘要：深度学习已成为图像识别领域的研究热点。本文以植物叶片图像识别为研究对象,对单一背景和复杂背景图像分别给出了优化预处理方案;设计了一个 8 层卷积神经网络深度学习系统分别对 PI@ant ...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于自动编码器组合的深度学习优化方法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(9)

作者：邓俊锋，张晓龙（武汉科技大学计算机科学与技术学院；智能信息处理与实时工业系统湖北省重点实验室）

出处：计算机应用 2016 第 36 卷 第 3 期 P697-702 1001-9081

关键词：深度学习；自动编码器；稀疏自动编码器；降噪自动编码器；卷积神经网络

摘要：为了提高自动编码器算法的学习精度,更进一步降低分类任务的分类错误率,提出一种组合稀疏自动编码器(SAE)和边缘降噪自动编码器(m DAE)从而形成稀疏边缘降噪自动编码器(Sm DA...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的无线传感器网络数据融合 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(6)

作者：邱立达，刘天键，傅平（闽江学院物理学与电子信息工程系）

出处：计算机应用研究 2016 第 1 期 P185-188 1001-3695

关键词：无线传感器网络；数据融合；深度学习；自动编码器

摘要：在无线传感器网络数据融合算法中,BP 神经网络被广泛用于节点

数据的特征提取和分类。为了解决 BP 神经网络收敛慢、易陷入局部最优值且泛化能力差从而影响数据融合效果的问题,提出一种将深度学...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 面向深度学习的在线课程活动设计研究——基于英国开放大学的案例剖析 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] 引证(5)

作者: 冷静, 吴小芳, 顾小清 (华东师范大学教育学部教育信息技术学系)

出处: 远程教育杂志 2017 第 35 卷 第 2 期 P56-65 1672-0008

关键词: 在线课程设计; 活动类型; 教学事件; 深度学习

摘要: 随着学习科学的兴起,以及信息技术与课程的不断融合发展,面向深度学习的教学设计已经成为在线教育中需要重点思考的问题。基于英国开放大学的在线课程案例研究,对我国的在线课程设计具有重要影...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于 LBP 和深度学习的非限制条件下人脸识别算法 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(34)

作者: 梁淑芬, 刘银华, 李立琛 (五邑大学信息工程学院)

出处: 通信学报 2014 第 6 期 P154-160 1000-436X

关键词: 非限制条件; 人脸识别; LBP; 深度网络; 深度学习

摘要: 提出一种在非限制条件下,基于深度学习的人脸识别算法。同时,将 LBP 纹理特征作为深度网络的输入,通过逐层贪婪训练网络,获得良好的网络参数,并用训练好的网络对测试样本进行预测。在非限制...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的像素闪烁算法对高体质量指数患者低剂量腹部 CT 平扫图像质量的影响 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：赵莹，刘爱连，刘静红，刘义军，武敬君，方鑫，潘聚东（大连医科大学附属第一医院放射科；加州大学旧金山分校）

出处：中国医学影像技术 2018 第 3 期 P434-438 1003-3289

关键词：像素闪烁算法；低剂量；体层摄影术,X 线计算机；图像质量

摘要：目的探讨基于深度学习的像素闪烁(PS)算法对体质量指数(BMI) $\geq 25\text{kg/m}^2$ 患者低剂量腹部 CT 平扫图像质量的影响。方法选取 59 例接受腹部 CT 检查、BMI $\geq 25\text{kg/m}^2$ 的患者,...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于增强 AlexNet 的深度学习阿尔茨海默病的早期诊断 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(1)

作者：吕鸿蒙，赵地，迟学斌（中国科学院计算机网络信息中心；中国科学院大学）

出处：计算机科学 2017 第 44 卷 第 A1 期 P50-60 1002-137X

关键词：阿尔茨海默病；轻度认知障碍；深度学习；卷积神经网络；增强的 AlexNet 网络模型；脑图像；核磁共振图像

摘要：在中国,越来越多的老人正在忍受着阿尔茨海默病(Alzheimer's Disease,AD)的痛苦。阿尔茨海默病俗称老年痴呆症,临床上表现为失忆、丧失语言能力等。目前,中国的阿尔茨...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 重建“深度学习”的课堂教学 [中文核心期刊(北大)] 引证(15)

作者：林卫民（北京外国语大学；北外附属学校）

出处：人民教育 2014 第 22 期 P36-38 0448-9365

关键词：课堂教学；学习过程；办学行为；学校管理工作；课堂听课；
教学知识；问题解决；讲授方式；知识教学；原有认知结构

摘要：近年来,笔者几次参加教育部组织的义务教育规范办学行为督查工作,与教师、学生进行访谈,进入课堂听课,同时结合自己的学校管理工作,明显感觉到当前的学科教学存在两个问题。一方面超越学科本...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 混合学习环境下基于学习分析技术的深度教学模式研究 [中文核心期刊(北大)]

作者：彭涛，丁凌云（东北林业大学信息与计算机工程学院；哈尔滨商业大学设计艺术学院）

出处：继续教育研究 2017 第 9 期 P123-125 1009-4156

关键词：学习分析；深度学习；混合学习；深度教学

摘要：随着 MOOC 教学方式出现,导致教育大数据呈几何级数式增长。如何利用教育大数据(Big Data)对学习者的学习行为进行定量和定性分析,其结果用以切实提高教学质量是高等教育机构和从业...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 变“一尺深”为“一米深”——深度学习让学习真正发生 [中文核心期刊(北大)]

作者: 张英 (江苏省南通市通州区金沙小学)

出处: 上海教育科研 2017 第 7 期 P92-96 1007-2020

关键词: 深度浸润; 深度体验; 深度建构

摘要: 要让学习真正发生,唯有不吝时间,小容量、深探究,变“一尺深”为“一米深”,变浅层学习为深度学习。让课堂更具攀登和挑战性,使学生情感、经验、思维深度卷入其中,获得深度体验;让课堂更具...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于 Listwise 的深度学习专家排序方法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(4)

作者: 李贤慧, 余正涛, 魏斯超, 高盛祥, 王立人 (昆明理工大学信息工程与自动化学院; 昆明理工大学智能信息处理重点实验室)

出处: 模式识别与人工智能 2015 第 11 期 P976-982 1003-6059

关键词: 专家排序; Listwise; 深度学习; 受限玻尔兹曼机(RBM)

摘要: 针对传统专家列表排序方法易陷入局部最小和训练时间过长、不能较好逼近排序函数的问题,结合深度神经网络与 Listwise 的专家排序方法,提出基于 Listwise 的深度学习专家排序方法....

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的疲劳状态识别算法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(7)

作者: 周慧, 周良, 丁秋林 (南京航空航天大学计算机科学与技术学院)

出处: 计算机科学 2015 第 3 期 P191-194, 200 1002-137X

关键词: 疲劳状态识别; 深度学习; 深信度网络; 疲劳特征; 反馈机制

摘要: 目前国内外的疲劳状态识别算法大多数是基于单一的、人为制定的疲劳状态特征实现的,且大部分算法结构复杂,效率比较低下,对驾驶员的个人行为习惯的适应性不强。为此,提出一种基于深度学习的疲...

获得途径: [OA 资源] OA 资源 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于变构模型的深度学习研究 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)]
[中文核心期刊(北大)] 引证(2)

作者: 俞丽萍 (泰州学院科研处)

出处: 中国教育学刊 2015 第 11 期 P38-41 1002-4808

关键词: 变构模型; 深度学习; 对质学习

摘要: 变构模型提出的通过创设“教学环境”来促进学习的教学策略,正是深度学习实践层面最需要的。变构学习模型指导下的深度学习设计策略有:激发内部动机,让学生主动学习;多重对质,使原有概念解构...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于分层深度学习的鲁棒行人分类 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(2)

作者: 丁文秀, 孙锐, 闫晓星 (合肥工业大学计算机与信息学院; 合肥工业大学光电技术研究院)

出处: 光电工程 2015 第 9 期 P21-27 1003-501X

关键词: 目标识别; 深度学习; 无监督学习; 非线性处理; 稀疏编码

摘要: 针对行人分类中常见的光照条件、形体变化以及遮挡等多种因素,对特征提取过程造成了很大的阻碍。本文提出一种基于稀疏编码的分层特征提取

方法。该方法采用前向预测函数训练最优的稀疏编码,在深...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度特征学习的藏语语音识别 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(2)

作者: 王辉, 赵悦, 刘晓凤, 徐晓娜, 周楠, 许彦敏 (中央民族大学信息工程学院)

出处: 东北师大学报(自然科学版) 2015 第 4 期 P69-73 1000-1832

关键词: 深度特征学习; 稀疏自动编码器; 藏语语音识别; MFCC 特征

摘要: 根据听觉语音学的知识,提出使用稀疏自动编码器在 MFCC 特征基础上进行深度学习,提取了深度特征模仿听觉神经的稀疏触动信号,有利于 HMM 模型语音识别精度的提高.实验结果显示,学习到的深...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度词汇网络学习的文本聚类研究 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(1)

作者: 易军凯, 冯佳明, 万静 (北京化工大学信息科学与技术学院)

出处: 北京化工大学学报(自然科学版) 2015 第 2 期 P107-112 1671-4628

关键词: 词汇网络; 深度学习网络; 中文文本聚类

摘要: 为改进已有中文文本聚类中数据非结构化导致的算法准确度不高及特征向量高维稀疏导致算法复杂度过高的现状,提出一种基于深度词汇网络学习的中文文本聚类算法,解决了优化数据非结构化带来的聚类...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习中先验知识的应用 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(2)

作者：宣冬梅，王菊韵，于华，赵佳（中国科学院大学工程管理与信息技术学院；中国传媒大学理学院）

出处：计算机工程与设计 2015 第 11 期 P3087-3091 1000-7024

关键词：分类问题；深度学习；先验知识；权重；手写体数据集

摘要：在多分类问题中使用深度学习方法提高分类效果的模型通常很复杂,且运行时间较长。为解决该问题,提出先验知识与深度学习结合的方法。对深度学习中先验知识在多分类问题中的应用进行研究,得到 3...

获得途径： 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于反思的深度学习实验研究 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] 引证(5)

作者：吴秀娟，张浩（浙江越秀外国语学院东方语言学院；扬州大学新闻与传媒学院）

出处：远程教育杂志 2015 第 33 卷 第 4 期 P67-74 1672-0008

关键词：反思；反思性学习；深度学习；高阶学习；高阶思维；学习分析

摘要：基于反思的深度学习是以反思为策略、以反思性学习为途径的深度学习,其关键任务是通过发展反思性学习能力以促进深度学习目标的达成。为了检验“反思对深度学习的促进效果如何”,根据基于反思的...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的图片敏感文字检测 [统计源期刊(中信所)] [中文核心期刊(北大)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(6)

作者: 吴财贵, 唐权华 (江西师范大学软件学院)

出处: 计算机工程与应用 2015 第 14 期 P203-206, 230 1002-8331

关键词: 图像处理; 文字区域提取; 敏感词检测; 深度学习; 限制玻尔兹曼机; 深信度网络

摘要: 为快速检测图片文字中的敏感词汇,引入深度学习的方法进行文字检测和识别。对图片预处理,对连通区域进行标记;利用两层限制玻尔兹曼机(RBM)对连通区域进行文字区域的判别和选取;利用水平...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习的能与不能 [统计源期刊(中信所)]

作者: 于剑 (北京交通大学)

出处: 中兴通讯技术 2017 第 23 卷 第 4 期 P41-43 1009-6868

关键词: 深度学习; 傻瓜型学习算法; 专家型学习算法; 白箱算法; 黑箱算法; 相关性; 因果性

摘要: 深度学习技术的应用日渐广泛,在语音、图像、文本处理、搜索引擎、广告推荐等领域都取得了巨大的成功。认为深度学习自身具有盲点,无法解决全部的机器学习问题,并指出了深度学习的优缺点,为深...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习

作者: 朱军

出处: 江西教育 C 2017 第 12 期

摘要: 新课程理念下的数学课堂,不光重视学生对知识、概念、法则、定理的理解和掌握,还要能在一定深度层次的探求中启发思维,开发智慧,提升能力,形成素养。我们的数学课堂,不应是知识的展示,我们...

获得途径: 文献传递

[期刊] “深度学习”观映照下的思想政治课深度教学——基于提升核心素养的思考 [中文核心期刊(北大)] 引证(2)

作者: 朱开群 (江苏省苏州市教科院)

出处: 中学政治教学参考 2016 第 34 期 P19-21 1002-2147

摘要: (接第 10 期)3.基于高质量问题的教学“教学过程是一种提出问题、解决问题的持续不断的过程”(布鲁纳)、“问题是学生的生命”(斋藤喜博)、“问题对于知识的本质具有优先性,问题的决定是...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 基于 HOG 的目标分类特征深度学习模型 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 何希平, 张琼华, 刘波 (重庆工商大学电子商务及供应链系统重庆市重点实验室; 重庆工商大学重庆市检测控制集成系统工程实验室; 重庆工商大学计算机科学与信息工程学院; 重庆工商大学图书馆)

出处: 计算机工程 2016 第 42 卷 第 12 期 P176-180, 187 1000-3428

关键词: 计算机视觉; 目标分类; 方向梯度直方图特征; 栈式自编码器; 深度学习

摘要：为提高低配置计算环境中的视觉目标实时在线分类特征提取的时效性和分类准确率,提出一种新的目标分类特征深度学习模型。根据高时效性要求,选用分类器模型离线深度学习的策略,以节约在线训练时...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于自适应探索改进的深度增强学习算法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：毛坚桓，殷璐嘉（中国电子科技集团公司第二十八研究所）

出处：微电子学与计算机 2016 第 6 期 P139-142 1000-7180

关键词：深度增强学习；探索/开发平衡；VDBE；自适应控制

摘要：针对深度增强学习算法中探索开发策略的平衡问题,提出一种基于VDBE(Value-Difference Based Exploration)扩展的自适应探索改进算法.该算法依赖于值函...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 深度学习视野下课堂互动的优化策略 [中文核心期刊(北大)] 引证(2)

作者：俞丽萍（江苏省泰州学院）

出处：生物学教学 2016 第 41 卷 第 2 期 P22-23 1004-7549

关键词：深度学习；课堂互动；问题；策略

摘要：本文从深度学习的视角,提出了建立对话型师生关系、创设真实的情境、设置驱动性任务、重视生生互动和协作反思五个课堂互动优化策略。

获得途径： 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的监控视频树叶遮挡检测 [中文核心期刊(北大)]
[统计源期刊(中信所)] 引证(2)

作者: 邬美银, 陈黎 (武汉科技大学计算机科学与技术学院; 武汉科技大学智能信息处理与实时工业系统湖北省重点实验室)

出处: 武汉科技大学学报 2016 第 1 期 P69-74 1674-3644

关键词: 监控视频; 遮挡检测; 图像识别; 稀疏自编码器; 深度置信网络; 深度学习; 特征提取

摘要: 结合稀疏自编码器的自动提取数据特征能力和深度置信网络较好的分类性能,提出一种基于深度学习的监控视频树叶遮挡检测方法。首先从视频中随机选取一帧图像,通过栈式稀疏自编码器主动学习视频图...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于提升小波和深度学习的掌纹识别 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 赵丹丹, 潘新, 刘霞, 郜晓晶 (内蒙古农业大学计算机与信息工程学院)

出处: 计算机仿真 2016 第 10 期 P338-342, 360 1006-9348

关键词: 深度学习; 提升小波; 深度置信网; 特征提取; 识别率

摘要: 针对从少量样本中学习图像本质特征的关键问题,提出一种基于深度学习的二次特征提取的掌纹识别方法。采用提升小波与深度学习结合的思想,将掌纹图像首先进行提升小波变换,获取图像的局部细节信...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的人脸识别方法研究综述 [中文核心期刊(北大)]
[CA 化学文摘(美)] 引证(2)

作者: 杨巨成, 刘娜, 房珊珊, 谢迎 (天津科技大学计算机科学与信息
工程学院; 天津农学院工程技术学院)

出处: 天津科技大学学报 2016 第 31 卷 第 6 期 P1-10 1672-6510

关键词: 深度学习; 人脸识别; 卷积神经网络; 生物特征识别

摘要: 针对基于深度学习的人脸识别这一生物特征识别领域的研究热点进行了综述.阐释了人脸识别及深度学习模型的基本结构;总结了该技术在国内外的研究现状及其应用,如基于卷积神经网络(CNN)的人...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于多特征深度学习的人脸性别识别 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 蒋雨欣, 李松斌, 刘鹏, 戴琼兴 (中国科学院声学研究所南海研究站; 中国科学院声学研究所国家网络新媒体工程技术研究中心)

出处: 计算机工程与设计 2016 第 1 期 P226-231 1000-7024

关键词: 人脸性别识别; 深度学习; 多特征学习; 学习能力; 泛化能力

摘要: 为解决人脸性别识别这一传统模式识别领域中富有挑战性的难题,提出一种联合人脸高层特征学习和低层特征学习的深层网络模型。利用卷积和下采样交替提取人脸局部的、抽象的特征,重建原始的输入人...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像)

[期刊] 基于集成深度学习的时间序列预测模型 [中文核心期刊(北大)]
[统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：何正义，曾宪华，曲省卫，吴治龙（重庆邮电大学计算机科学与技术学院；计算智能重庆市重点实验室）

出处：山东大学学报(工学版) 2016 第 46 卷 第 6 期 P40-47 1672-3961

关键词：时间序列；预测模型；深可信网络；高斯过程的条件受限玻尔兹曼机；集成深度学习

摘要：基于高斯过程的条件受限玻尔兹曼机(GCRBM)时序模型可以很好的预测单一类型时序数据,但是该模型难以预测多类别的真实高维数据。针对这个问题,提出基于集成深度学习的时间序列预测模型,...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 无监督深度学习彩色图像识别方法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(10)

作者：康晓东，王昊，郭军，于文勇（天津医科大学医学影像学院；河北大学附属医院介入科）

出处：计算机应用 2015 第 35 卷 第 9 期 P2636-2639 1001-9081

关键词：图像识别；深度信任网络；受限玻尔兹曼机；计算机视觉

摘要：针对彩色图像分类识别的重要性,提出了一种结合图像特征数据和深度信任网络(DBN)的彩色图像识别方法。首先,构造符合人类视觉特性的图像色彩数据场;其次,以小波变换描述图像的多尺度特征...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的交通拥堵预测模型研究 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(11)

作者：谭娟，王胜春（北京工商大学商学院；北京交通大学交通数据分析与挖掘北京市重点实验室）

出处：计算机应用研究 2015 第 10 期 P2951-2954 1001-3695

关键词：交通拥堵；预测模型；深度学习；自编码网络；Softmax 回归

摘要：针对城市道路交通拥堵预警问题,提出了一种基于深度学习的预测模型。通过归纳合并交通流参数、环境状态、时段等基础数据来构建交通流特征向量并确定四种预测状态。采用深度学习的自编码网络方法...

获得途径： 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 走向深度学习和多种技术融合的中文信息处理 [中文核心期刊(北大)] [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [统计源期刊(中信所)]

作者：王璐璐，袁毓林（中国传媒大学语言学系；北京大学中国语言文学系）

出处：苏州大学学报(哲学社会科学版) 2016 第 4 期 P160-167，192 1001-4403

关键词：中文信息处理；规则方法；统计方法；深度学习；语言资源建设

摘要：在汉语的语音处理、文本处理、信息检索与挖掘以及机器翻译这几个方面,自然语言处理技术经历了从受限的基于规则的方法到大规模的基于统计的方法的转变,再到深度学习和多种技术融合的发展过程。...

获得途径：[超星期刊] 超星期刊 [OA 资源] OA 资源 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] “情境问题探究式”深度学习课堂的构建 [中文核心期刊(北大)] 引证(3)

作者：虞文君，汤国荣（浙江省宁波市北仑区泰河中学；浙江省绍兴市教育教学研究院）

出处：中学地理教学参考 2016 第 19 期 P19-21 1002-2163

关键词：学习课堂；高中地理；课堂生态；中学地理教育；地理课程标准；地理课堂；学习过程；综合思维；教学活动；问题解决

摘要：深化普通高中地理课程改革有着极其丰富的内涵,但对一线教师而言,最需要关注的是"课堂"。高中地理课程标准修订组将"人地协调观、综合思维、区域认知和地理实践力"确定为地理核心素养 [1...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 深度学习及其在医学图像分析中的应用研究 [中文核心期刊(北大)] 引证(2)

作者：王媛媛，周涛，吴翠颖（宁夏医科大学公共卫生与管理学院；宁夏医科大学理学院）

出处：电视技术 2016 第 10 期 P118-126 1002-8692

关键词：深度学习；深度信念网络；卷积神经网络；堆栈自编码器；医学图像

摘要：深度学习被引入机器学习领域与大数据的完美结合加快了人工智能实现的步伐,近年来备受学术界和工业界的广泛关注。从深度学习的 3 种经典模型出发,主要做了 5 方面的工作:第一,针对深度信念网络...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 选择性搜索和多深度学习模型融合的目标跟踪 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] 引证(4)

作者：钟必能，潘胜男（华侨大学计算机科学与技术学院；华侨大学计算机视觉与模式识别重点实验室）

出处：华侨大学学报(自然科学版) 2016 第 2 期 P207-212 1000-5013

关键词：目标跟踪；深度学习；多模型融合；选择性搜索；评价指标

摘要：提出一种基于深度学习的多模型(卷积神经网络和卷积深信度网络)融合目标跟踪算法.该算法在提取候选粒子方面,使用选择性搜索和粒子滤波的方法.CVPR2013 跟踪评价指标(50 个视频序列...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 弱监督分层深度学习的车辆识别算法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：王海，蔡英凤，陈龙，江浩斌（江苏大学汽车与交通工程学院；江苏大学汽车工程研究院）

出处：数据采集与处理 2016 第 31 卷 第 6 期 P1141-1147 1004-9039

关键词：车辆识别；深度学习；弱监督训练；特征提取

摘要：针对已有分类器在结构形式和训练方法的不足,构建了一个以二维深度置信网络(2Ddeep belief networks,2D-DBN)为架构的弱监督分层深度学习车辆识别算法。首先,将...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 一种基于深度学习的人体交互行为分层识别方法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：尹坤阳，潘伟，谢立东，徐素霞（厦门大学信息科学与技术学院福建省仿脑智能系统重点实验室）

出处: 厦门大学学报(自然科学版) 2016 第 55 卷 第 3 期 P413-419
0438-0479

关键词: 人体行为识别; 深度学习; 隐马尔科夫模型(HMM); 上下文无关文法(CFG); Kinect

摘要: 本文把人体交互行为分解为由简单到复杂的 4 个层次:姿态、原子动作、复杂动作和交互行为,并提出了一种分层渐进的人体交互行为识别方法.该方法共有 3 层:第 1 层通过训练栈式降噪自编码神经网络...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习视域下的物质单元复习教学研究 [中文核心期刊(北大)]
[CA 化学文摘(美)] 引证(1)

作者: 符爱琴(常州市北郊初级中学)

出处: 化学教育 2016 第 7 期 P43-48 1008-0546

关键词: 深度学习; 物质; 单元复习; 化学学科

摘要: 从深度学习视域下的化学学科本质出发思考初中化学复习教学改革策略,以初中化学总复习重要内容之一——物质为例,呈现一例关于物质的深度学习的单元教学案例研究。从认知目标与内容的匹配、学生...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于局部二值模式和深度学习的人脸识别 [中文核心期刊(北大)]
[统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(15)

作者: 张雯, 王文伟(武汉大学电子信息学院)

出处: 计算机应用 2015 第 35 卷 第 5 期 P1474-1478 1001-9081

关键词：人脸识别；局部二值模式特征；深度学习；深度信念网络；特征提取

摘要：针对人脸识别中深度学习直接提取人脸特征时忽略了其局部结构特征的问题,提出一种将分块局部二值模式(LBP)与深度学习相结合的人脸识别方法。首先,将人脸图像分块,利用均匀 LBP 算子分别...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 构建具有“深度学习”特征的地理课堂教学 [中文核心期刊(北大)] 引证(1)

作者：石培军，夏新亚（江苏省江阴市长泾中学）

出处：中学地理教学参考 2016 第 13 期 P36-38 1002-2163

关键词：学习过程；地理课堂教学；教学研究；自主学习；小组讨论；活动设计；传统教学观念；合作探究；自主构建；农业地域类型

摘要：随着新课改的推进,"学本课堂"教学研究广受关注。不少学校结合本校教学实际,构建了大量"学本课堂"教学模式(基本都包含预学、创设情境、小组讨论、多元展示、激励评价等关键词),即教师将...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 基于社会计算和深度学习的社交网络特定内容监控 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：操晓春，荆丽桦，王蕊，张锐，董振江，熊红凯（中国科学院信息工程研究所信息安全国家重点实验室；中兴通讯股份有限公司；上海交通大学电子工程系）

出处：计算机科学 2016 第 43 卷 第 10 期 P1-8 1002-137X

关键词：社会计算；社区发现；深度学习；图像识别；社交网络

摘要：社交网络极大地方便了人们的生活,加速了信息的共享,但同时也被用于不良和敏感信息的传播,内容安全问题亟待解决。针对此类问题,提出了一套基于社会计算和深度学习的社交网络特定内容监控体系...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习在仿生眼监控系统中的应用 [统计源期刊(中信所)]
[CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：司朋举，胡伟（河南理工大学电气工程与自动化学院自动化系）

出处：测控技术 2016 第 35 卷 第 12 期 P139-143 1000-8829

关键词：目标检测；卷积神经网络；深度学习；仿生眼

摘要：在视频监控系统中,由于受到复杂的背景、环境光线变化以及设备本身性能的限制,导致目标检测算法设计难度的加大,而传统的目标检测算法通常依赖于人工选择特征,难以从海量的数据中自动学习得到...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习特征的稀疏表示的人脸识别方法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] 引证(6)

作者：马晓，张番栋，封举富（北京大学 信息科学技术学院；北京大学 机器感知与智能教育部重点实验室）

出处：智能系统学报 2016 第 11 卷 第 3 期 P279-286 1673-4785

关键词：机器学习；生物特征识别；深度学习；特征学习；子空间；小样本；稀疏表示；人脸识别

摘要：本文针对传统的基于稀疏表示的人脸识别方法在小样本情况下对类内变化鲁棒性不强的问题,从特征的层面入手,提出了基于深度学习特征的稀疏

表示的人脸识别方法。本方法首先利用深度卷积神经网络提...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 美国“深度学习联盟”:指向 21 世纪技能的学校变革 [中文核心期刊(北大)] 引证(3)

作者: 杨玉琴, 倪娟 (江苏省教科院基础教育研究所)

出处: 当代教育科学 2016 第 24 期 P37-41 1672-2221

关键词: 深度学习; 深度学习联盟; 21 世纪技能

摘要: 深度学习能让学生在 k-12 系统外持续学习,为学生将来进入高一级学校和职业上的成功做好准备。美国“深度学习联盟”的建立旨在为每一位学生提供获得深度学习的机会。虽然各个联盟深度学习的重...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的口服生物利用度分类研究 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 史新宇, 禹龙, 田生伟, 叶飞跃, 钱进, 高双印 (新疆大学软件学院; 新疆大学网络中心; 江苏理工学院计算机工程学院; 江苏理工学院云计算与智能信息处理重点实验室)

出处: 计算机科学 2016 第 43 卷 第 4 期 P260-263 1002-137X

关键词: 口服生物利用度; 深度学习; 分子描述符; 栈式自编码; softmax 回归

摘要: 针对采用传统方法测量口服生物利用度(OB)代价昂贵、花费周期长,而现有的一些机器学习方法对其预测精度较低的问题,提出了一种基于栈式自

编码(SAE)神经网络的口服生物利用度分类方法,...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的发电机故障挖掘方法研究 [中文核心期刊(北大)]

[统计源期刊(中信所)] 引证(3)

作者: 谢川 (空军工程大学航空航天工程学院)

出处: 电网与清洁能源 2016 第 32 卷 第 2 期 P8-13 1674-3814

关键词: 发电机; 故障诊断; 数据挖掘

摘要: 发电机工作环境复杂,发电机的涡轮叶片在燃烧的气体作用下高速转动,电机本身容易产生故障。通过对发电机故障特征数据的挖掘,可实现故障诊断。传统方法采用支持向量机 SVM 故障挖掘和分类算法...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于集成学习的钓鱼网页深度检测系统 [统计源期刊(中信所)]

[CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 冯庆, 连一峰, 张颖君 (中国科学院软件研究所可信计算与信息保障实验室)

出处: 计算机系统应用 2016 第 25 卷 第 10 期 P47-56 1003-3254

关键词: 钓鱼网页; 集成学习; 深度检测; 特征提取

摘要: 网络钓鱼是一种在线欺诈行为,它利用钓鱼网页仿冒正常合法的网页,窃取用户敏感信息从而达到非法目的.提出了基于集成学习的钓鱼网页深度检测方法,采用网页渲染来应对常见的页面伪装手段,提取...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习神经网络的孤立词语音识别的研究 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(24)

作者: 王山海, 景新幸, 杨海燕 (桂林电子科技大学信息与通信学院)

出处: 计算机应用研究 2015 第 8 期 P2289-2291, 2298 1001-3695

关键词: 语音识别; 人工神经网络; 深度学习; 自编码器; 规整网络

摘要: 为了提高语音识别系统性能,研究提出将自编码器深度学习神经网络应用于语音识别中。该网络结构引入贪婪逐层预训练学习算法,通过预训练和微调两个步骤提取出待识别语音信号的本质特征,克服传统...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 欣赏课的“深度学习”

作者: 闵红珍

出处: 小学科学(教师版) 2018 第 4 期 1674-6317

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 找准“深度学习”的“点”

作者: 陈兰

出处: 小学语文教学·园地 2018 第 4 期 1004-6720

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 不忘本原 深度学习

作者：徐勇（江苏省板浦高级中学）

出处：数学通讯 2018 第 2 期 P47-50 0488-7395

摘要：精致好题犹如浓汤,需要慢火炖.高考题在教学中的运用,要立足课本,寻找本原,从简单处着手,适度拓展,串联知识,拾级而上,深入探究,实现课本到高考自然过渡、有效对接.1 选题背景文[1]...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于固有模态分解和深度学习的抑郁症脑电信号分类分析 [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：刘岩，李幼军，陈萌（北京工业大学电子信息与控制工程学院；磁共振成像脑信息学北京市重点实验室；脑信息智慧服务北京国际科技合作基地）

出处：中国医学物理学杂志 2017 第 34 卷 第 9 期 P963-967 1005-202X

关键词：抑郁症；脑电信号；固有模态分解；固有模态函数；卷积神经网络

摘要：以采集到的抑郁症患者和正常人的脑电信号为基础,采用固有模态分解算法对原始信号去噪处理,通过卷积神经网络对抑郁症患者和正常人进行分类分析。首先通过脑电信号的采集实验,采集 15 位抑郁症...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 促进深度学习——对高职高专思政课教学理论实践一体化改革的思考 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

作者：邓宏萍，钟庆文（泰州职业技术学院思政部）

出处：思想理论教育导刊 2017 第 12 期 P122-125 1009-2528

关键词：深度学习教学策略；思政课教学；理论实践一体化

摘要：基于深度学习的视角,分析高职高专思政课教学存在的问题发现,实施理论实践一体化的思政课改革,使学校教育帮助学生学会发现和创造新知识,解决现实生活中的真问题,即让学生学会深度学习,是高...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 深度学习及其在深层天然气储层预测中的应用实验 [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：曹俊兴（成都理工大学油气藏地质及开发工程国家重点实验室）

出处：物探化探计算技术 2017 第 39 卷 第 6 期 P775-782 1001-1749

关键词：深度学习；储层预测；地震

摘要：介绍深度学习的基本理论方法及基于地震数据深度学习的深层天然气储层预测.指出了深层油气储层的“三弱”特点和预测所涉及的问题与面临的困难;是出了深度学习的深网络构建与训练方法,基于...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习与医学先验知识的超声心动图切片识别 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：唐涔轩，王晓东，姚宇（中国科学院成都计算机应用研究所；中国科学院大学；中国科学院成都计算机应用研究所）

出处：计算机应用 2017 第 37 卷 第 A1 期 P211-214 1001-9081

关键词：超声心动图；深度学习；卷积神经网络；医学先验；贝叶斯方法

摘要：针对传统机器学习方法在围术期食管超声心动图(TEE)上进行切片

识别时识别精度不够高和模型不能端到端的问题,提出了一种基于深度学习与医学先验的端到端切片识别方法。首先,提取 TEE 超声...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的胎儿颜面部超声标准切面自动识别 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 余镇, 吴凌云, 倪东, 陈思平, 李胜利, 汪天富, 雷柏英 (深圳大学生物医学工程学院, 广东省生物医学信息检测和超声成像重点实验室; 深圳妇幼保健院超声科, 南方医科大学附属医院)

出处: 中国生物医学工程学报 2017 第 36 卷 第 3 期 P267-275
0258-8021

关键词: 胎儿颜面部标准切面识别; 超声图像; 深度卷积网络; 迁移学习

摘要: 在常规胎儿超声诊断过程中,精确识别出胎儿颜面部超声标准切面(FFSP)至关重要。传统方法是由医生进行主观评估,这种人工评判的方式不仅耗费时间精力,而且严重依赖操作者经验,所以结果往...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 论继续教育变革——基于互联网与终身学习深度融合的视角 [中文核心期刊(北大)] 引证(1)

作者: 蒋桦 (重庆财经职业学院)

出处: 中国成人教育 2017 第 3 期 P125-127 1004-6577

关键词：互联网；终身学习；继续教育

摘要：互联网技术的进步为继续教育的发展带来新机遇,打破了学习的时空束缚,实现了共享优质教育资源;终身学习理念和互联网的有机结合,打造了继续教育发展的新业态。从互联网与终身学习深度融合的视...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 融合领域知识与深度学习的机器翻译领域自适应研究 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：丁亮，何彦青（中国科学技术信息研究所）

出处：情报科学 2017 第 35 卷 第 10 期 P125-132 1007-7634

关键词：神经机器翻译；训练语料选取；领域自适应；神经网络；深度融合模型

摘要：【目的/意义】无论是统计机器翻译,还是神经机器翻译,训练数据通常来源复杂,主题多样,文体不一,与待翻译目标文本的领域不能保证完全一致,导致领域自适应问题。目前机器翻译的领域自适应方...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 基于深度学习的高光谱图像空-谱联合特征提取 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：黄鸿，何凯，郑新磊，石光耀（重庆大学光电技术及系统教育部重点实验室）

出处：激光与光电子学进展 2017 第 54 卷 第 10 期 P180-188 1006-4125

关键词：图像处理；高光谱图像分类；特征提取；深度学习；空间信息

摘要：由于高光谱遥感数据具有波段多、特征非线性、空间相关等特点,提出一种基于深度学习的空-谱联合(SSDL)特征提取算法来有效提取数据中的空-谱特征。该算法利用多层深度学习模型——堆栈自...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 指向深度学习的核心素养校本评价*——以历史学科蕴含的家国情怀为例 [中文核心期刊(北大)] [CSSCI 中文社科引文索引(南大)]

作者：朱文琪（江苏省教育考试院）

出处：历史教学(中学版) 2017 第 11 期 P24-29, 34 0457-6241

关键词：深度学习；核心素养；学业评价

摘要："学习如何发生""如何促进学习""怎样评价学业"是历史学习领域的三个基本研究命题。碎片化、快餐化、微型化的浅层学习方式,已不适应新时期教育改革的发展需求了。以知识迁移推进、史事深刻...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 新教育时代的深度学习：迈克尔·富兰的教学观及启示* [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)]

作者：詹青龙，陈振宇，刘小兵（天津职业技术师范大学信息学院；江门市技师学院；江门市范罗冈小学）

出处：中国电化教育 2017 第 5 期 P73-79 1006-9860

关键词：新教育；深度学习；学习伙伴；数字化工具和资源；学习效能

摘要：当今教育面临的最大挑战是提升教育的质量,这需要教育转换视界:从浅层学习转向深度学习,从而产生新教育,实现学习、创新、创业、创意和全球协作等新的目标。新教育强调在师生之间、学生之间建...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传

递

[期刊] 融合权重因子模型和深度学习方法的的城市地面沉降危险性分析
[统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 伊尧国, 刘慧平, 张洋华, 刘湘平, 齐建超 (北京师范大学地理学与遥感科学学院; 遥感科学国家重点实验室; 天津城建大学地质与测绘学院)

出处: 灾害学 2017 第 32 卷 第 1 期 P50-59 1000-811X

关键词: 城市地面沉降; 危险性分析; 建筑物荷载; 权重因子模型; 深度学习; 危险性指数

摘要: 以天津市东南部沉降区为例,结合权重因子模型和深度学习的方法对城市建筑群荷载作用下的地面沉降危险性进行了分析和研究。基于权重因子模型分析了研究区内建筑容积率、建筑结构和基础形式、地形...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的学术期刊选题同质化测度方法研究 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

作者: 逯万辉 (中国科学院文献情报中心; 中国科学院大学; 中国社会科学院中国社会科学评价中心)

出处: 情报资料工作 2017 第 5 期 P105-112 1002-0314

关键词: 学术期刊同质化; 研究选题; 深度学习; 主题模型

摘要: 文章针对当前学术期刊发展中的同质化以及研究选题的相似性问题,提出了基于深度学习的学术期刊选题同质化测度模型,分别从基于期刊整体主题分布的同质化测度和基于单篇论文相似度的期刊同质化测...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的文本检测算法在银行运维中应用 [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 马胜蓝 (福建省农村信用社联合社科技服务中心)

出处: 计算机系统应用 2017 第 26 卷 第 2 期 P184-188 1003-3254

关键词: 主动运维; 文本检测; 深度学习; 深度置信网络; 自然场景

摘要: 银行故障单中故障的截图常存在与自然场景中,能够在该图中精确地进行文本检测,将可以提高文本识别的精确度,并提高案例库的搜索和主动运维能力.为了提高自然场景文本检测的效率,提出了一种基...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习 AlexNet 的遥感影像地表覆盖分类评价研究 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 党宇, 张继贤, 邓喀中, 赵有松, 余凡 (中国矿业大学; 国家测绘产品质量检验测试中心; 中国测绘科学研究院)

出处: 地球信息科学学报 2017 第 19 卷 第 11 期 P1530-1537 1560-8999

关键词: 深度学习; 地理国情普查; 地表覆盖分类; 质量评价; AlexNet

摘要: 地表覆盖分类信息是反映自然、人工地表覆盖要素的综合体,包含植被、土壤、冰川、河流、湖泊、沼泽湿地及各类人工构筑物等元素,侧重描述地球表面的自然属性,具有明确的时间及空间特性。地表覆...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习方法的慢性阻塞性肺疾病危重度分类研究 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 应俊, 杨策源, 李全政, 薛万国, 黎檀实, 曹文哲 (中国人民解放军总医院; 哈佛大学医学院麻省总医院; 解放军第四二二医院)

出处: 生物医学工程学杂志 2017 第 34 卷 第 6 期 P842-849 1001-5515

关键词: 慢性阻塞性肺疾病; 慢性阻塞性肺疾病全球倡议组织分类标准; 机器学习; 深度学习; 深信度网络

摘要: 本文提出了一种基于深度学习方法的慢性阻塞性肺疾病危重程度自动分类算法,并以大样本临床数据为输入特征,分析各特征在分类中所占的权重。研究通过特征选择、模型训练、参数优化、模型测试,建...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 基于深度学习和医学图像的癌症计算机辅助诊断研究进展 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 陈诗慧, 刘维湘, 秦璟, 陈亮亮, 宾果, 周煜翔, 汪天富, 黄炳升 (深圳大学医学部生物医学工程学院; 香港理工大学护理学院)

出处: 生物医学工程学杂志 2017 第 34 卷 第 2 期 P314-319 1001-5515

关键词: 癌症; 医学图像; 深度学习; 计算机辅助诊断; 肿瘤分割; 肿瘤分类

摘要: 日益精细化的癌症医学图像提供了大量的有用信息,对辅助医生作出准确诊断发挥着至关重要的作用。为了准确、高效地利用这些信息,基于癌症医学图像的计算机辅助诊断(CAD)研究成为业界热点。...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 应用于平扫 CT 图像肺结节检测的深度学习方法综述 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 胡伟俭, 陈为, 冯浩哲, 张天平, 朱正茂, 潘巧明 (丽水学院工学院; 浙江大学计算机学院 CAD&CG 国家重点实验室)

出处: 浙江大学学报(理学版) 2017 第 44 卷 第 4 期 P379-384
1008-9497

关键词: 深度学习; 肺结节; 卷积神经网络; 数据库

摘要: 肺癌是一种致死率很高的癌症.通过肺部平扫 CT 影像检测肺结节对肺癌早期诊断、治疗意义重大.全面介绍了一种革命性的图像识别技术——深度学习方法,在肺结节检测中的应用.首先,横向对比了不...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 本科生满意度、绩点和深度学习体验关系探究 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)]

作者: 黄天慧, 牛新春

出处: 高教探索 2017 第 9 期 1673-9760

摘要: 大学生满意度调查在国内外被广泛使用,但是否应该在高校实施满意度调查却一直存在争议。反对者认为学校会为了提高满意度而迎合学生短期需求,如绩点和文凭等,而支持者认为学生只会对高质量的教...

获得途径: 文献传递

[期刊] 深度学习技术对胸部 X 线平片亚实性结节的检测效能初探 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：刘凯，张荣国，涂文婷，范丽，邓昱枫，望云，李琼，萧毅，刘士远（第二军医大学附属长征医院影像科；北京推想科技有限公司）

出处：中华放射学杂志 2017 第 51 卷 第 12 期 P918-921 1005-1201

关键词：胸片；亚实性结节；深度学习

摘要：目的 评估深度学习技术对胸部 X 线平片(简称胸片)肺亚实性结节的检出效能.方法 由推想科技有限公司搭建平台并训练胸片深度学习模型,模型由 1965 个有结节标记的胸片组成,包括 85 个亚实...

[期刊] 基于 Caffe 深度学习框架的车牌数字字符识别算法研究 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：欧先锋，向灿群，郭龙源，涂兵，吴健辉，张国云（湖南理工学院信息与通信工程学院复杂系统优化与控制湖南省普通高等学校重点实验室；湖南理工学院异构计算及应用研究中心）

出处：四川大学学报(自然科学版) 2017 第 54 卷 第 5 期 P971-977 0490-6756

关键词：Caffe 框架；车牌字符识别；深度学习；卷积神经网络

摘要：在车牌字符识别的某些场合中,获得的字符通常存在切割不均匀、光照对比度强烈、遮挡严重等强噪声污染.针对被强噪声污染的数字字符,提出一种基于 Caffe 深度学习框架的字符识别算法,在 Ca...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的人工智能对医学影像学的挑战和机遇 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中

科院]]

作者：刘士远，萧毅（第二军医大学附属长征医院影像医学与核医学科）

出处：中华放射学杂志 2017 第 51 卷 第 12 期 P899-901 1005-1201

摘要：· 专家论坛 · 人工智能(artificial intelligence,AI)将成为信息技术领域最重要的技术革命,各行各业都会受益于它的飞速发展,也会因此在理念、工作习惯、工作内涵...

[期刊] 基于深度网络的可学习感受野算法在图像分类中的应用 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(5)

作者：王博，郭继昌，张艳（天津大学电子信息工程学院）

出处：控制理论与应用 2015 第 8 期 P1114-1119 1000-8152

关键词：图像分类；分层结构；深度网络；感受野

摘要：作为图像检索,图像组织和机器人视觉的基本任务,图像分类在计算机视觉和机器学习中受到了广泛的关注.用于目标识别及图像分类的多种基于深度学习的模型同样引发了该领域内的极大兴趣.本文提出...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习特征提取和粒子群支持向量机状态识别的齿轮智能故障诊断 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：时培明，梁凯，赵娜，安淑君（燕山大学电气工程学院）

出处：中国机械工程 2017 第 28 卷 第 9 期 P1056-1061, 1068 1004-132X

关键词：齿轮故障；深度学习；特征提取；支持向量机；智能诊断

摘要：针对齿轮故障诊断问题,利用数理统计特征提取方法、深度学习神经网络、粒子群算法和支持向量机等技术,提出了一种基于深度学习特征提取和粒子群支持向量机状态识别相结合的智能诊断模型。该模型...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 指向深度学习的表现性评价——访斯坦福大学评价、学习与公平中心主任 Ray Pecheone 教授* [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

作者：周文叶，陈铭洲（华东师范大学课程与教学研究所）

出处：全球教育展望 2017 第 46 卷 第 7 期 P3-9 1009-9670

关键词：深度学习；核心素养；表现性评价；质量

摘要：探索以"表现性评价"为代表的新型评价模式,是基于核心素养的课程发展直面的挑战。设计良好的表现性评价能更好地评价批判性思维、有效沟通和发表学术见解等能力,弥补传统客观纸笔测验主要关注...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 学习科学视域下的 e—Learning 深度学习研究 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] 引证(51)

作者：段金菊，余胜泉（北京师范大学教育学部现代教育技术研究所；西北师范大学教育技术学院）

出处：远程教育杂志 2013 第 31 卷 第 4 期 P43-51 1672-0008

关键词：e-Learning 环境；深度学习；高水平思维；概念交互

摘要：深度学习是学习科学的主旨,也是现阶段所要破解的 e-Learning 难

题,因此,对学习科学视域下的 e-Learning 深度学习进行研究,追溯起源,把握热点对推进 e-Learning 学...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习和 OCC 情感规则的网络舆情情感识别研究 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 吴鹏, 刘恒旺, 沈思 (南京理工大学经济管理学院; 安全预警与应急联动技术湖北省协同创新中心; 江苏省社会公共安全科技协同创新中心)

出处: 情报学报 2017 第 36 卷 第 9 期 P972-980 1000-0135

关键词: 网络舆情; OCC 模型; 深度学习; 词向量; 卷积神经网络

摘要: 为解决网络舆情情感倾向性分析中语义理解不足和仅关注情感词典的现状,本文基于 OCC 模型认知情感角度建立情感规则,对网络舆情中突发事件的微博文本进行情感分类标注作为训练集,并对深度学习...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 论竞争性关系中的教师道德学习——基于对教师深度移情发生的分析 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

作者: 傅淳华, 杜时忠 (中央民族大学教育学院; 华中师范大学教育学院)

出处: 教育科学 2017 第 5 期 P45-51 1002-8064

关键词: 竞争; 竞争性关系; 教师道德学习; 教师深度移情

摘要：竞争作为现代社会的主导伦理,渗透于人类生活的方方面面,学校场域也未能幸免。本文提出,教师群体内的关系性存在对于教师道德学习进程而言具有巨大价值。正是在此意义上,作为教师道德学习重要...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 重构深度学习的课堂——哈佛大学马祖尔团队 STEM 课程教学改革综述 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

作者：杨满福，郑丹（广西师范学院中国-东盟职业教育研究中心）

出处：教育科学 2017 第 6 期 P30-37 1002-8064

关键词：埃里克·马祖尔；教学改革；同伴教学法；翻转课堂

摘要：以班级授课制为基础的讲座(lecture)是大学教学的主要形式,其起源可追溯至文艺复兴时期。哈佛大学物理学教授埃里克·马祖尔自 20 世纪 90 年代起即在对讲座反思的基础上进行转变课堂教...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习中汉语字向量和词向量结合方式探究 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：李伟康，李炜，吴云芳（北京大学计算语言学教育部重点实验室）

出处：中文信息学报 2017 第 31 卷 第 6 期 P140-146 1003-0077

关键词：字向量；词向量；深度学习；问答系统

摘要：该文旨在探究深度学习中汉语字向量和词向量的有效结合方式。我们在以词作为基础语义单元和以字作为基础语义单元这两个方向进行探究,实验了字、词信息多种浅层结合方式和深层结合方式。为了验证...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传

递

[期刊] 基于深度学习和支持向量机的 4 种苜蓿叶部病害图像识别 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 秦丰, 刘东霞, 孙炳达, 阮柳, 马占鸿, 王海光 (中国农业大学植物保护学院; 河北北方学院农林科技学院; 中国科学院微生物研究所)

出处: 中国农业大学学报 2017 第 22 卷 第 7 期 P122-132 1007-4333

关键词: 苜蓿; 病害; 图像识别; 特征提取; 深度学习; 卷积神经网络; 支持向量机

摘要: 为实现苜蓿叶部病害的快速准确诊断和鉴别,基于图像处理技术,对常见的 4 种苜蓿叶部病害(苜蓿褐斑病、锈病、小光壳叶斑病和尾孢菌叶斑病)的识别方法进行探索。对采集获得的 899 张苜蓿叶部病...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于学习元平台的大学生深度学习研究——以“摄影技术与艺术”课程为例 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] 引证(2)

作者: 胥碧, 余胜泉 (西华师范大学教育学院; 北京师范大学教育技术学院)

出处: 现代教育技术 2016 第 4 期 P48-54 1009-8097

关键词: 浅层学习; 深度学习; 学习元; 翻转课堂; 学习科学

摘要: 文章在建构主义、情境认知、连通主义及元认知理论的指导下,基于学习元的内容与活动整合、协同建构等功能,依托“摄影技术与艺术”课程开展了实证研究,试图为大学生构建一个个性化学习环境,促...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 小样本的类人概念学习与大数据的深度强化学习 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(1)

作者：陈孝良（中国科学院声学研究所）

出处：科技导报 2016 第 7 期 P82-84 1000-7857

关键词：intelligence；人工神经网络；概率规划；数据样本；图像识别；智力游戏；Alpha；反向传播；次特征；统计模型

摘要：人工智能(artificial intelligence,AI)是最近被广泛关注的课题,也算是人类最美好的梦想之一。非常可惜的是即便 Alpha Go 已经成功挑战了人类智力游戏的最后...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 运用深度学习提高 21 世纪能力 [中文核心期刊(北大)] 引证(9)

作者：J.W.·佩利格里诺，M.L.希尔顿，沈学珺（上海市教育科学研究院普教所）

出处：上海教育科研 2015 第 2 期 P1 1007-2020

关键词：新情境；问题解决；小组讨论；综合课程；国家研究委员会；科学探究活动；人际交往方面；公共讨论；阅读文本；美国南部

摘要："深度学习"是个人将在一个情境中学习的内容迁移应用于新情境的过程。深度学习通常是个人在与他人分享学习和互动中发生的,其形成的知识是可迁移的,包括学科内容的知识和为何、何时、怎样用这...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传

递

[期刊] 基于深度学习的鱼类分类算法研究 [统计源期刊(中信所)]

作者: 顾郑平, 朱敏 (华东师范大学计算机科学与软件工程学院计算中心)

出处: 计算机应用与软件 2018 第 35 卷 第 1 期 P200-205 1000-386X

关键词: 深度学习; 卷积神经网络; 迁移学习; 支持向量机

摘要: 回顾近年来国内外对鱼类分类的研究进展,指出传统方法存在的缺陷。深度学习是目前图像分类的主流方法。研究基于卷积神经网络 CNN(Convolutional Neural Network...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的视频近似拷贝检索 [统计源期刊(中信所)]

作者: 冯兆华, 朱允斌, 李卫强 (复旦大学计算机科学技术学院; 上海视频技术与系统工程研究中心; 上海下一代广播电视网应用实验室有限公司)

出处: 计算机应用与软件 2018 第 35 卷 第 1 期 P160-163, 182 1000-386X

关键词: 近似拷贝检索; 特征值提取; 深度学习; k-d 树; 相似度度量

摘要: 随着网络 and 多媒体技术的发展,越来越多的视频数据充斥着互联网,对视频进行有效的管理,尽可能排除其中的重复内容已经成为一项很重要的工作。基于这种现状,设计了一套快速而有效的视频近似拷贝...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 立下愚公志 啃下深度贫困硬骨头——深入学习习近平总书记在深度贫困地区脱贫攻坚座谈会上的重要讲话精神 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

作者: 石泰峰 (宁夏回族自治区党委)

出处: 求是 2017 第 18 期 P8-10 1002-4980

关键词: 习近平; 贫困地区; 总书记; 脱贫; 座谈会; 精神; 学习; 骨头

摘要: 党的十八大以来, 以习近平同志为核心的党中央把脱贫攻坚摆到治国理政的重要位置, 在全国范围打响了脱贫攻坚战。习近平总书记亲自挂帅、亲自出征、亲自督战, 走遍连片特困地区, 发表了一系列重要...

获得途径: 维普

[期刊] 深度学习: 深度挖掘数据新经济

作者: 姜疆

出处: 新经济导刊 2018 第 C1 期 P99-102 1009-959X

关键词: 深度挖掘; 深度学习; 新经济; 准确度; 对数

摘要: 采用深度学习对数据进行挖掘是比较热门的方法, 不仅能自动对数据进行快速处理, 而且准确度较高。由于传统的机器学习算法大多是基于内存的, 而 TB 甚至 PB 级的海量数据又无法装载进计算机内存, 因...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的指静脉识别研究 [统计源期刊(中信所)]

作者: 吴超, 邵曦 (南京邮电大学通信与信息工程学院)

出处：计算机技术与发展 2018 第 28 卷 第 2 期 P200-204 1673-629X

关键词：指静脉识别；形态学算法；角度修正算法；深度学习

摘要：提出了基于深度学习的指静脉识别算法。在指静脉图像采集过程中,由于受光照强度的影响,手指轮廓存在一定的模糊。为了获得良好的静脉区域图像,采用形态学算法对指静脉原始图像进行感兴趣的区域...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的肺部肿瘤检测方法 [统计源期刊(中信所)]

作者：陈强锐，谢世朋

出处：计算机技术与发展 2018 第 4 期 1673-629X

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) 文献传递

[期刊] 基于 Julia 云平台的交互式深度学习模式 [中文核心期刊(北大)]
[统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)]

作者：唐舸轩，党云龙，张常有，周艺华（北京工业大学计算机科学与技术学院；中国科学院软件所并行软件与计算科学实验室；石家庄铁道大学信息科学与技术学院）

出处：太原理工大学学报 2016 第 1 期 P85-90 1007-9432

关键词：Julia；高性能云；交互式；深度学习

摘要：为降低深度学习程序的开发难度,提出了一种基于 Julia 云平台的交互式深度学习模式。设计了一套深度学习原语,用 Julia 实现原语,为 Julia 程序员提供调用接口,构建交互分析系统;并...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于微调优化的深度学习在语音识别中的应用 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)]

作者: 彭玉青, 刘帆, 高晴晴, 张媛媛, 闫倩 (河北工业大学计算机科学与软件学院)

出处: 郑州大学学报(理学版) 2016 第 48 卷 第 4 期 P30-35 1671-6841

关键词: 深度学习; 语音识别; 神经网络; 深度信念网络

摘要: 针对深度学习模型在对小样本进行训练时会出现过拟合现象,提出随机退出优化方法和随机下降连接优化方法.这两种方法针对深度学习模型的微调阶段进行改进,最大限度减少由于训练数据量较少使得深...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 2017 智能多媒体分析的深度学习研讨会 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

出处: 智能系统学报 2016 第 11 卷 第 6 期 P848 1673-4785

关键词: 2017 智能多媒体分析的深度学习研讨会; 多媒体技术; 智能系统; 发展现状

摘 要 : oday ' s digital contents are inherently multimedia:text,image,audio,video etc.,due to the a...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的边际 Fisher 分析特征提取算法 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引

证(28)

作者: 孙志军, 薛磊, 许阳明 (电子工程学院; 安徽省电子制约技术重点实验室)

出处: 电子与信息学报 2013 第 4 期 P805-811 1009-5896

关键词: 模式识别; 特征提取; 深度学习; 自动编码器; 边际 Fisher 分析

摘要: 提取符合数据分布结构的特征一直是模式识别领域的热点问题。基于固定核映射方法具有获取非线性特征的能力,但对映射函数类型及其参数十分敏感。论文提出一种基于多层自动编码器的特征提取算法,...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习模型的图像质量评价方法 [中文核心期刊(北大)][统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)]

作者: 李琳, 余胜生 (华中科技大学计算机科学与技术学院; 武汉理工大学计算机科学与技术学院)

出处: 华中科技大学学报(自然科学版) 2016 第 44 卷 第 12 期 P70-75 1671-4512

关键词: 深度学习; 卷积神经网络; 特征学习; 无参考图像质量评价; 归一化

摘要: 为了有效提取与视觉感知质量高度相关的图像特征,改进图像质量评价方法,在深度学习的框架下,提出一个全新的卷积神经网络 IQF-CNN 结构,能自动学习判别性更强的图像质量特征,并利用学习...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 基于劣构问题解决的深度学习策略 [中文核心期刊(北大)]

作者: 李昱蓉 (江苏省南京市第一中学)

出处: 中学政治教学参考 2016 第 28 期 P31-32 1002-2147

关键词: 学习策略; 学习过程; 真实情境; 情境设计; 问题解决; 思维能力; 学习共同体; 目标定位; 活动任务; 表现性评价

摘要: 所谓劣构问题,是相对良构问题而言的。良构问题是指设定了限制条件,通过运用在课堂学习中获得的概念、规则、方法和原理能够加以解决的问题。与良构问题为直接揭示知识而人为设计不同的是,劣构...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 深度学习耦合粒子群优化 SVM 的瓦斯浓度预测 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

作者: 钱建生, 邱春荣, 李紫阳, 吴响 (中国矿业大学信息与电气工程学院; 徐州医学院医学信息学院)

出处: 煤矿安全 2016 第 47 卷 第 11 期 P173-176 1003-496X

关键词: 深度学习; 特征提取; SVM 神经网络; 粒子群优化; 瓦斯预测

摘要: 为改进工作面煤矿瓦斯涌出浓度的预测精度,基于深度学习网络、SVM 和粒子群(PSO)优化算法的原理,建立 1 种深度学习网络与粒子群优化 SVM 神经网络耦合的混合算法模型,该算法首先基于深...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 寻求把语文课堂引向深度学习的路径 [中文核心期刊(北大)]

作者: 韦存和 (江苏省盐城市大丰区实验初中)

出处: 中学语文教学 2016 第 12 期 P20-22 1002-5154

关键词: 深度学习; 语文课堂; 学习路径; 观摩研讨会; 中青年教师;

语文教学；课堂教学；碎片化

摘要：当视觉因太多浅表化、碎片化的语文教学而疲惫时,我们很渴望能看到有深度学习的语文课堂。不久前,在南通举行的第五届“中语杯”中青年教师课堂教学(初中组)观摩研讨会中,笔者看到了优秀同行...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于实验探究促进学生化学深度学习 [中文核心期刊(北大)] [CA化学文摘(美)]

作者：黄清辉，张贤金，吴新建

出处：化学教与学 2016 第6期 1008-0546

关键词：实验探究；原电池；概念原理；问题串；深度学习

摘要：基于化学深度学习的已有研究和观点的分析，以高中化学鲁科版《化学2（必修）》“原电池的工作原理”为例，进行基于实验探究促进学生化学深度学习的教学设计及实施，最后对该教学设计及实施进行...

获得途径： 文献传递

[期刊] 电子商务中基于深度学习的虚假交易识别研究 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

作者：刘畅，殷聪（武汉大学信息管理学院）

出处：现代情报 2016 第36卷 第10期 P62-67, 73 1008-0821

关键词：电子商务；虚假交易；深度学习；多层感知器；交易记录；商品评论；识别方法

摘要：为了解决电子商务平台中存在的虚假交易问题,本文依据商品的销售记录以及商家的基本信息,提出了一种结合深度置信网络和多层感知器的虚假交易识别方法,通过识别出以通过刷单增加销量的商品来识...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 从单幅图像学习场景深度信息固有的歧义性 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

作者：何雷，董秋雷，胡占义（中国科学院自动化研究所模式识别国家重点实验室；中国科学院大学；中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心）

出处：中国科学(信息科学) 2016 第 7 期 1674-7267

关键词：单幅图像；场景深度复原；成像几何；相机焦距；歧义性

摘要：从单幅图像学习场景深度信息是目前机器学习的一个重要问题,这类方法的原理依据是人类视觉系统可以从单幅图像感知深度.人类单眼感知深度是一种长期进化的能力,其对应的“脑加工机理”仍远未清...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像)

[期刊] 让深度学习在课堂上真实发生 [中文核心期刊(北大)]

作者：韩金洲（山东省高密市第一中学）

出处：人民教育 2016 第 23 期 P66-67 0448-9365

关键词：课堂思考；深度学习；运用能力；知识迁移；学生；学科

摘要：长期以来,教师的课前准备、集体备课基本都是围绕"教给学生什么,怎样教给学生"而展开,鲜有"如何指导学生学习,指导学生学什么"的思考与设计。在课堂上,我们常常发现学生课堂思考深度不够...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的超短期光伏精细化预测模型研究 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

作者: 史佳琪, 张建华(新能源电力系统国家重点实验室(华北电力大学))

出处: 电力建设 2017 第 38 卷 第 6 期 P28-35 1000-7229

关键词: 光伏发电; 超短期功率预测; 精细化分析; 深度学习; 离线训练和在线预测

摘要: 光伏发电系统的超短期功率预测对电网调度的计划安排及光伏发电系统的优化运行具有重要意义。机器学习、人工智能领域的技术进步为精细化分析光伏功率预测影响因素并提高光伏预测精度提供了有效途...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 思想政治课“深度学习”的实施策略——以“创新是民族进步的灵魂”教学为例 [中文核心期刊(北大)]

作者: 张华(江苏省黄埭中学)

出处: 思想政治课教学 2017 第 8 期 P29-31 1002-588X

关键词: 思想政治课; 核心素养; 深度学习; 实施

摘要: 能将学生引向"深度学习"的教学有利于发展学生的核心素养。思想政治课"深度学习"的实施要求教师做到以下四个转变:课程观念从"学科"向"学生"转变;价值引领从"知道"向"行动"转变;知...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 马萨莱姆翻转新模式视角下的生物学深度学习 [中文核心期刊(北大)]

作者: 张妍, 丁奕然, 司风玲(重庆师范大学生命科学学院)

出处: 生物学教学 2017 第 42 卷 第 12 期 P8-9 1004-7549

关键词: 马萨莱姆; 翻转课堂; 科学实验; 深度学习

摘要: 当前,以马萨莱姆的"探索—翻转—应用"为代表的翻转课堂新模式,获得了国内教育界的认可。本文应用该模式至"酶的特性"实验教学中,进而以知识理解实现对生物学科中实验属性与科学本质的深度...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 引发学生内心冲突 促进课堂深度学习——基于中学政治特级教师教学片断的分析 [中文核心期刊(北大)]

作者: 方丽 (南京师范大学教师教育学院)

出处: 思想政治课教学 2017 第 7 期 P49-52 1002-588X

关键词: 深度学习; 内心冲突; 情境; 提问; 讨论

摘要: 深度学习以培养学习者的高阶思维和解决实际问题的能力为核心,它倡导一种主动性、批判性、建构性的学习方式,要求学习者基于真实的社会情境,在主动参与中构建个性化的知识体系并将其迁移到新的...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 微学习视角下信息技术与课程教学的深度融合研究 [中文核心期刊(北大)]

作者: 韦宁彬 (韩山师范学院)

出处: 中国成人教育 2017 第 5 期 P8-11 1004-6577

关键词: 微学习; 信息技术; 课程整合; 课程教学

摘要: 信息技术与课程教学深度融合对信息技术应用提出了新要求。学习微型化改变了人们的学习习惯,微学习成为一种重要的学习形态。信息技术与课程教学的深度融合过程中,采用微学习理论来优化和改变课...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 基于深度学习的软件定义网络应用策略冲突检测方法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

作者：李传煌，程成，袁小雍，岑利杰，王伟明（浙江工商大学信息与电子工程学院；美国佛罗里达大学大规模智能系统实验室）

出处：电信科学 2017 第 33 卷 第 11 期 P27-36 1000-0801

关键词：流表冲突检测；深度学习；异常检测；软件定义网络；Open Flow

摘要：在基于 Open Flow 的软件定义网络(SDN)中,应用被部署时,相应的流表策略将被下发到 Open Flow 交换机中,不同应用的流表项之间如果产生冲突,将会影响交换机的实际转发行为...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习和虚拟数据的交通信号灯检测技术研究 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

出处：汽车技术 2017 第 9 期 P43 1000-3703

获得途径： 文献传递

[期刊] 以真实情境促深度学习——以"溶液组成的表示"为例 [中文核心期刊(北大)] [CA 化学文摘(美)]

作者：姜骁威（常州外国语学校）

出处：化学教与学 2017 第 8 期 P36-37 1008-0546

关键词：真实情境；深度学习；教学案例

摘要：深度学习注重学习者在真实情境下对于实际问题的解决,要求学习者能够对已有知识进行合理的迁移运用,同时能够批判性地进行反思。在"溶液组成的表示"这一节课的教学过程中,作者以洗鼻盐水这一...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 情境驱动深度学习 促进核心素养培育——以高中“氮的循环”教学为例 [中文核心期刊(北大)] [CA 化学文摘(美)]

作者：黄一文（福建省连城一中）

出处：化学教与学 2017 第 4 期 P33-35 1008-0546

关键词：情境；深度学习；化学核心素养；氮的循环

摘要：核心素养指导、引领、辐射学科课程教学。以鲁科版"氮的循环"教学为例,阐述基于化学学科观念、应用、三重表征、态度等四个方面来创设情境,不断引领和优化学生学习活动的过程,任务驱动深度学...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习和经验模态分解的双列圆锥滚动轴承故障诊断 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)]

作者：廖宁，陶洁，杨大炼（中南林业科技大学涉外学院；湖南科技大学知识处理与网络化制造实验室；湖南科技大学机械设备健康维护湖南省重点实验室）

出处：湖南科技大学学报(自然科学版) 2017 第 32 卷 第 2 期 P70-77 1672-9102

关键词：深度学习；双列圆锥滚动轴承；经验模态分解；故障诊断

摘要：双列圆锥滚动轴承在列车走行部应用广泛,由于该类轴承结构比较复杂,传统的故障诊断方法难以识别该类轴承的早期微弱故障.为此,提出基于深度学习的双列圆锥滚动轴承早期微弱故障诊断方法.首先...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 深度学习视域下八年级地理教学生活化问题情境创设策略探析
[中文核心期刊(北大)]

作者：叶回玉（福建省普通教育教研室）

出处：中学地理教学参考 2017 第 13 期 P32-34 1002-2163

关键词：深度学习；八年级地理；课堂教学；生活化问题情境

摘要：对初中地理课堂教学进行观察发现,许多课堂的教学内容抽象、晦涩,学生的学习兴趣不高,知识学习的浅表化、碎片化和死记硬背等现象较为严重。为此,基于深度学习理念和初中生的认知规律提出:应...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 创新实验：促进化学课堂深度学习的有效策略——以“二氧化硫的性质和作用”教学为例 [中文核心期刊(北大)] [CA 化学文摘(美)]

作者：范海凤，惠大超（丰县民族中学）

出处：化学教与学 2017 第 2 期 P36-37, 43 1008-0546

关键词：化学课堂；创新实验设计；深度学习；策略

摘要：以“二氧化硫的性质和作用”教学为例设计了系列创新实验,旨在激发学生学习兴趣,促进学生深度思考,提升学习效果。

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 为核心素养和核心问题而教——基于发展学习者高阶思维能力与深度学习的研究 [中文核心期刊(北大)]

作者: 田奇林 (广东省深圳市红岭中学)

出处: 中学生物教学 2017 第 7 期 P25-28 1005-2259

关键词: 核心素养; 核心问题; 深度学习; 高阶思维能力

摘要: 结合“神经调节”一节内容,阐述了核心素养、核心问题、深度学习和高阶思维能力的基本含义,并详细论述优秀的品格塑造、学科的价值引领、高阶思维的启迪是生物课堂学习的三大核心任务,以及如何...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 促进深度学习的问题驱动教学研究——以“光的直线传播”为例 [中文核心期刊(北大)]

作者: 吴志明 (太仓市实验中学)

出处: 中学物理教学参考 2017 第 23 期 P4-6, 10 1002-218X

关键词: 物理教学; 问题驱动; 深度学习; 教学实录; 教学评析; 教学反思

摘要: 问题驱动强调通过系列问题来组织和推动学习过程;深度学习是一种基于理解的学习,以高阶思维的发展和实际问题的解决为学习目标,也是一种基于实践探究的学习。研究认为,以问题驱动促进课堂的深...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 基于 LSTM 深度学习模型的中国电信官方微博用户情绪分析 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)]

作者：蔡鑫，娄京生（中国电信股份有限公司上海研究院）

出处：电信科学 2017 第 33 卷 第 12 期 P136-141 1000-0801

关键词：深度学习；LSTM；情绪分析；微博

摘要：中国电信官方微博(简称电信官微)作为一种互联网媒体,是中国电信对外发布信息并获取用户反馈的重要渠道。用户对电信官微消息内容的评论,反映了用户对中国电信品牌、产品和服务的不同态度。爬...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习最佳深度的确定

作者：蔡楚华，兰诚栋，陈康杰（福州大学 物理与信息工程学院）

出处：微型机与应用 2017 第 36 卷 第 9 期 P57-59, 66 2096-5133

关键词：深度置信网络；信息熵；最佳深度

摘要：确定最佳深度可以降低运算成本,同时可以进一步提高精度。针对深度置信网络深度选择的问题,文章分析了通过设定阈值方法选择最佳深度的不足之处。从信息论的角度,验证了信息熵在每层玻尔兹曼机...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习视野下的课堂情境 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)][中文核心期刊(北大)] 引证(34)

作者：阎乃胜（淮北师范大学教育学院）

出处：教育发展研究 2013 第 12 期 P76-79 1008-3855

关键词：深度学习；真实性；批判性；课堂情境

摘要：作为人类的高阶心智活动方式,深度学习建基于情境之中。从建构

主义、情境认知论、分布式认知论、元认知论对其的解释来看,深度学习发生于真实性和批判性的情境之中。基于此,创设促进深度学习的...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 本科生满意度、绩点和深度学习体验关系探究——基于一所研究型大学的实证研究 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)]

作者: 黄天慧, 牛新春 (复旦大学高等教育研究所; 云南大学信息技术中心)

出处: 高教探索 2017 第 9 期 P45-49, 54 1673-9760

关键词: 满意度; 绩点; 深度学习; 研究型大学

摘要: 大学生满意度调查在国内外被广泛使用,但是否应该在高校实施满意度调查却一直存在争议。反对者认为学校会为了提高满意度而迎合学生短期需求,如绩点和文凭等,而支持者认为学生只会对高质量的教...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 引导与深度监管下的高效混合学习模型构建——从“第二外语教学”俄语课程到外语课程 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)]

作者: 王先永 (山东理工大学外国语学院)

出处: 现代教育技术 2017 第 27 卷 第 7 期 P68-74 1009-8097

关键词: 混合学习; 课堂学习; 网上学习; 第二外语教学; 虚拟教室

摘要: 文章以对“教室”信息传递通道的开发利用为视角,研究混合学习问题,同当下偏重对网络“虚拟教室”的开发利用不同。在实证研究的基础上,文章从监管范围设计、网络平台设计、学习任务清单设计、...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 融合深度置信网络与核极限学习机算法的核磁共振测井储层渗透率预测方法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 朱林奇, 张冲, 周雪晴, 魏旻, 黄雨阳, 高齐明 (油气资源与勘探技术教育部重点实验室(长江大学); 长江大学地球物理与石油资源学院)

出处: 计算机应用 2017 第 37 卷 第 10 期 P3034-3038 1001-9081

关键词: 深度学习; 核磁共振测井; 渗透率; 深度置信网络; 深度置信-核极限学习机

摘要: 由于低孔低渗储层孔隙结构较为复杂,现有核磁共振(NMR)测井渗透率模型对于低孔低渗储层预测精度不高。为此,提出一种融合深度置信网络(DBN)算法与核极限学习机(KELM)算法的渗透...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 国外近十年深度学习的研究现状与发展趋势——基于引文分析及共词矩阵的知识图谱分析 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] 引证(12)

作者: 张思琦, 张文兰, 李宝 (陕西师范大学 教育学院)

出处: 远程教育杂志 2016 第 35 卷 第 2 期 P64-72 1672-0008

关键词: 深度学习; 引文分析; 共词聚类分析; 知识图谱; 研究热点

摘要: 随着学习科学领域的兴起,深度学习逐渐成为教育领域的核心研究主题。运用基于引文分析与共词聚类分析的方法,以 Web of Science 数据库 2005-2015 年收录的 459 篇文献为研...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 学懂弄通做实 推动台网深度融合——学习习近平新时代中国特色社会主义思想体会 [中文核心期刊(北大)] [CSSCI 中文社科引文索引(南大)]

作者: 袁正明 (中央电视台)

出处: 电视研究 2017 第 12 期 P6-8 1007-3930

关键词: 中国特色社会主义思想; 习近平; 思想体会; 学习; 全面建成小康社会; 党的指导思想; 中国共产党; 新闻工作者

摘要: 党的十九大是在全面建成小康社会决胜阶段、中国特色社会主义进入新时代的关键时期召开的一次十分重要的大会,大会把习近平新时代中国特色社会主义思想确立为中国共产党必须长期坚持的指导思想,...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 深度学习及其培养策略

作者: 高晓宇 (辽宁师范大学教育学院)

出处: 基础教育研究 2018 第 1 期 P9-11, 15 1002-3275

关键词: 深度学习; 特征; 培养策略

摘要: 深度学习是一种符合当代社会要求的大学习观,也是培养学生学习力的重要手段。深刻理解深度学习的内涵,把握深度学习的特征以及深度学习与浅层学习等相关概念之间的关系,是转变传统学习观、研究...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 主流深度学习框架对比

作者: 加日拉·买买提热衣木, 常富蓉, 刘晨, 要秀宏 (喀什大学计算机科学与技术学院)

出处: 电子技术与软件工程 2018 第 7 期 P74 2095-5650

关键词: TensorFlow; 深度学习; Caffe

摘要: 目前使用的深度学习框架较多,每个框架都有自己的特点。这些深度学习框架都完美支持深度神经网络,深度学习训练模型通常是建立在大数据基础上,但是性能和训练成本有所不同。本文对比 Tenso...

获得途径: CNKI(包库) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的航空飞行器故障自助检测研究 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(2)

作者: 冯通 (空军工程大学航空航天工程学院)

出处: 计算机仿真 2015 第 11 期 P119-122 1006-9348

关键词: 深度学习; 航空飞行器; 故障自助检测

摘要: 针对航空飞行器故障的随机性、多层次性,造成飞行器的状态数据分布受到非线性干扰,采用传统的故障检测时,随机变量的取值范围受到这种干扰的影响,导致收敛性差、漏检率和误检率高的问题。提出...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 多媒体技术研究:2014——深度学习与媒体计算 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(4)

作者: 吴飞, 朱文武, 于俊清 (浙江大学计算机学院; 清华大学计算机学院; 华中科技大学计算机学院)

出处: 中国图象图形学报 2015 第 11 期 P1423-1433 1006-8961

关键词: 多媒体; 海量数据; 检索与标注; 语义理解; 深度学习

摘要: 目的海量数据的快速增长给多媒体计算带来了深刻挑战。与传统以手工构造为核心的媒体计算模式不同,数据驱动下的深度学习(特征学习)方法成为当前媒体计算主流。方法重点分析了深度学习在检索排...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度自学习的图像哈希检索方法* [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(4)

作者：欧新宇，伍嘉，朱恒，李佶（云南开放大学云南省干部在线学习学院；华中科技大学计算机科学与技术学院；云南开放大学经济与管理学院；云南大学信息学院；昆明长水国际机场信息部）

出处：计算机工程与科学 2015 第 12 期 P2386-2392 1007-130X

关键词：自学习；感知哈希算法；栈式自编码算法；无监督学习；图像检索

摘要：基于监督学习的卷积神经网络被证明在图像识别的任务中具有强大的特征学习能力。然而,利用监督的深度学习方法进行图像检索,需要大量已标注的数据,否则很容易出现过拟合的问题。为了解决这个问...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 促进深度学习的信息化教学设计的策略研究 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] 引证(59)

作者：杜娟，李兆君，郭丽文（沈阳师范大学教育技术学院）

出处：电化教育研究 2013 第 34 卷 第 10 期 P14-20 1003-1553

关键词：深度学习；教学设计；高阶思维能力；认知工具

摘要：随着学习科学的兴起和不断发展,深度学习越来越成为教育教学追求的目标。在探求信息技术与课程融合的今日,如何设计技术促进深度学习的教学已经是需要重视和思考的问题。文章从深度学习的概念和...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的湖库藻类水华预测研究 [统计源期刊(中信所)]
[CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(3)

作者: 姚俊杨, 许继平, 王小艺, 黄振芳 (北京工商大学计算机与信息工程学院; 北京市水文总站)

出处: 计算机与应用化学 2015 第 10 期 P1265-1268 1001-4160

关键词: 深度学习; 水华预测; 人工神经网络

摘要: 随着经济社会发展,水体富营养化程度日趋严重,藻类水华频发,水体生态安全受到严重威胁,直接影响城市发展建设和居民的正常生活。深入研究藻类水华形成机理,对藻类水华暴发这一非常规突发事件...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于 ITtools3.0 的深度学习过程设计与实践研究 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] 引证(9)

作者: 纪宏璠, 雷体南, 方红 (湖北大学教育学院)

出处: 现代教育技术 2015 第 2 期 P40-46 1009-8097

关键词: ITtools3.0; 深度学习; 过程设计; 实践研究

摘要: 近年来,随着教育信息化的持续深入,如何利用信息技术促进学生深度学习引起教育技术研究者的广泛关注。该文从深度学习的特征出发,论述了 ITtools3.0 平台的主要功能对深度学习的支持。...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的蛋白质二级结构预测 [中文核心期刊(北大)] [统

计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(8)

作者: 张安胜, 王爱平 (安徽大学计算机科学与技术学院)

出处: 计算机仿真 2015 第 1 期 P392-396 1006-9348

关键词: 深度学习; 蛋白质结构预测; 伪氨基酸组分; 蛋白质分类

摘要: 后基因组时代的到来,蛋白质的数据量急剧增长。为对蛋白质结构进行准确预测,提出了一种深度学习的方法,来预测蛋白质的二级结构分类问题。采用由近似熵、疏水模式以及图像特征组成的伪氨基酸组...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习中的自编码器的表达能力研究 [中文核心期刊(北大)]
[统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(7)

作者: 王雅思, 姚鸿勋, 孙晓帅, 许鹏飞, 赵思成 (哈尔滨工业大学计算机科学与技术学院)

出处: 计算机科学 2015 第 9 期 P56-60, 65 1002-137X

关键词: 深度学习; 表达转换; 数据降维; 单层自编码器

摘要: 近年来,深度学习框架和非监督学习方法越来越流行,吸引了很多机器学习和人工智能领域研究者的兴趣。从深度学习中的“构造模块”入手,主要研究自编码器的表达能力,尤其是自编码器在数据降维方...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度图像的多学习者姿态识别 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(6)

作者: 张鸿宇, 刘威, 许炜, 王辉 (华中科技大学电子与信息工程系)

出处: 计算机科学 2015 第 9 期 P299-302 1002-137X

关键词: 姿态识别; 深度图像; 多学习者

摘要：在数字化学习场景中,人体姿态的识别有助于分析学习者的学习状态。提出了一种基于深度图像的多学习者姿态识别方法。首先通过 Kinect 的红外传感器获取包含深度信息的图像,利用深度图像进行...

获得途径： 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 正误样例组合学习的相似性效应和认知加工深度效应 [中文核心期刊(北大)] [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [统计源期刊(中信所)] 引证(4)

作者：蔡晨，曲可佳，张华，张奇（辽宁师范大学心理学院；南阳师范学院教育科学学院）

出处：心理发展与教育 2016 第 32 卷 第 3 期 P310-316 1001-4918

关键词：物体受力分析；正误样例组合；相似性效应；认知加工深度效应

摘要：为了考察物体受力分析图正、误样例的相似程度以及被试对错误受力分析的认知加工(即对错误受力分析的辨别、解释和改正)水平对物体受力分析规则正误样例组合学习迁移效果的影响,以初中三年级学...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 深度学习及其在图像物体分类与检测中的应用综述 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(2)

作者：刘栋，李素，曹志冬（北京工商大学计算机与信息工程学院食品安全大数据技术北京市重点实验室；中国科学院自动化研究所复杂系统管理与控制国家重点实验室）

出处：计算机科学 2016 第 43 卷 第 12 期 P13-23 1002-137X

关键词：深度学习；特征表达；图像物体分类；图像物体检测

摘要：传统的图像物体分类与检测算法及策略难以满足图像视频大数据

在处理效率、性能和智能化等方面所提出的要求。深度学习通过模拟类似人脑的层次结构建立从低级信号到高层语义的映射,以实现数据的分...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习与图数据库构建中文商业知识图谱的探索研究*
[中文核心期刊(北大)] [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [统计源期刊(中信所)] 引证(2)

作者: 王仁武, 袁毅, 袁旭萍 (华东师范大学工商管理学院信息管理系)

出处: 图书与情报 2016 第 1 期 P110-117 1003-6938

关键词: 知识图谱; 深度学习; 图数据库; 深度置信网络

摘要: 将知识图谱应用到商业领域是大数据时代企业的迫切需求。文章通过引入深度学习算法中的深度置信网络,自动提取领域信息中蕴含的知识单元及单元之间的关系,以此解决知识单元提取这一难点。同时,...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 电力工程造价的随机权深度神经学习估算方法 [统计源期刊(中信所)] [中文核心期刊(北大)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(2)

作者: 谈元鹏, 许刚, 赵妙颖 (华北电力大学电气与电子工程学院)

出处: 计算机工程与应用 2015 第 21 期 P213-218 1002-8331

关键词: 造价估算; 大数据; 神经网络; 深度学习; 电力工程

摘要: 为了实现对电力工程造价高效、精确的估算,提出了一种电力工程造价的随机权深度神经学习估算算法(Random Weighted Deep Neural Learning,RWDNL)。...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传

递

[期刊] 基于对比散度受限玻尔兹曼机深度学习的产品评论情感分析
[中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(3)

作者: 高琰, 陈白帆, 晁绪耀, 毛芳 (中南大学信息科学与工程学院;
中南大学软件学院)

出处: 计算机应用 2016 第 36 卷 第 4 期 P1045-1049 1001-9081

关键词: 深度学习; 受限玻尔兹曼机; 情感分析; 对比散度; 支持向量机

摘要: 针对目前大部分情感分析技术需要人工标注建立情感词典提取情感特征的问题,提出一种基于对比散度-受限玻尔兹曼机(CD-RBM)深度学习的产品评论情感分析方法。该方法在对产品评论时进行数...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度自动编码器与Q学习的移动机器人路径规划方法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(2)

作者: 于乃功, 默凡凡 (北京工业大学电子信息与控制工程学院; 北京工业大学计算智能与智能系统北京市重点实验室; 数字社区教育部工程研究中心; 城市轨道交通北京实验室)

出处: 北京工业大学学报 2016 第 42 卷 第 5 期 P668-673 0254-0037

关键词: 移动机器人; 路径规划; 深度自动编码器; Q 学习算法

摘要: 针对移动机器人在静态未知环境中的路径规划问题,提出了一种将

深度自动编码器(deep auto-encoder)与 Q 学习算法相结合的路径规划方法,即 DAE-Q 路径规划方法.利用深度自...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习: 让数学学习真正发生

作者: 周青(江苏省扬州市江都区仙女镇双沟小学)

出处: 数学教学通讯 2018 第 1 期 P47-48 1001-8875

关键词: 深度学习; 深度浸润; 深度体验; 深度建构; 深度反思

摘要: 深度学习是一种基于高阶思维活动的学习,与机械学习、被动学习、浅层学习以及形式学习相对。深度学习注重学生认知、情感、思维、想象等的深入、融入、卷入。教学中,教师要引导学生深度浸润、深...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的图像识别研究 [统计源期刊(中信所)]

作者: 安强强, 郑敏(榆林学院; 武警工程大学)

出处: 自动化与仪器仪表 2018 第 3 期 P115-118 1001-9227

关键词: 深度学习; 监督算法; SVM 支持向量机; 分类器; 仿真实验

摘要: 针对传统图像分类算法在泛化能力等方面存在的不足,结合当前的深度学习算法,提出一种基于卷积神经网络与 SVM 的图像识别方法。对此,文章首先以深度学习算法中比较典型的卷积神经网络进行介绍...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 一种基于融合深度卷积神经网络与度量学习的人脸识别方法
[中文核心期刊(北大)]

作者: 吕璐, 蔡晓东, 曾燕, 梁晓曦

出处: 现代电子技术 2018 第 9 期 1004-373X

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 基于化学史实组织教学 促进学生科学素养发展——以学生深度学习原电池原理为例 [中文核心期刊(北大)] [CA 化学文摘(美)]

作者: 何森彪, 吴文中 (浙江省绍兴市稽山中学; 浙江省越州中学)

出处: 化学教与学 2017 第 4 期 P36-39 1008-0546

关键词: 化学史实; 原电池原理; 教学建议; 教学策略; 科学素养

摘要: 以化学电源发展史为素材,沿着原电池科学发展轨迹,从氧化还原反应视角分析、解读不同时期经典化学电源,分析、比较各个时期化学电源的工作原理和特征,展开学生深度学习原电池原理教学活动,促...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 让学生深度学习

作者: 本刊编辑部

出处: 湖南教育(C 版) 2017 第 7 期 1000-7644

摘要: 姜湾小学创建于 20 世纪 50 年代初。五十余载沧桑砥砺,风雨兼程,姜湾小学从一棵在风雨中摇曳的幼苗成长为枝繁叶茂的大树。十多年来,学校以新课程理念为导向,深入开展“实践新课程,构筑新课...

获得途径: 文献传递

[期刊] 深度学习综述

作者: 沈先耿 (武警警官学院信息工程系)

出处: 数字化用户 2017 第 11 期 1009-0843

关键词: 深度学习; 神经网络; 人工智能

摘要: 深度学习在工业和学术界发挥着越来越重要的作用,已经成为人工智能和大数据互联网的一个热潮.本文主要对反馈深度网络、前馈深度网络和双向深度网络三类主流的深度学习算法的网络结构和训练方法...

获得途径: 文献传递

[期刊] 深度学习发展综述

作者: 侯宇青阳, 全吉成, 王宏伟 (中国人民解放军空军航空大学)

出处: 舰船电子工程 2017 第 37 卷 第 4 期 P5-9, 111 1672-9730

关键词: 深度学习; 卷积神经网络; 半监督学习; 深度强化学习; 人工智能

摘要: 鉴于深度学习的研究和应用价值及在学术和工业领域中的重要地位,对目前有代表性的主流的深度学习网络模型进行介绍,概述了深度学习当前发展状态,综述了深度学习发展方向。首先介绍了深度学习的...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 剖析深度学习

作者: 周小云 (湖南省衡阳市逸夫中学)

出处: 教育现代化(电子版) 2017 第 12 期 P121-122 2095-8420

关键词: 深度学习; 浅层次学习; 认知技能

摘要：人类会学习，一般动物也会学习，比如鹦鹉学舌，小狮子会在母狮的引导下学习捕猎等生存本领，不过人类是最擅长学习的动物。那么什么是学习呢？百度百科是这样定义的，狭义来讲：学习是通过阅读、...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 基于建模的深度学习

作者：毕东生，薛曼曼，和家慧，刘瑾，王前（河南理工大学物理与电子信息学院）

出处：电脑迷 2017 第 15 期 1672-528X

关键词：数学建模；深度学习；神经网络

摘要：深度学习是通过对人脑神经系统结构及功能的模拟.本文结合建模的思想,首先对深度学习进行了概述,并且研究了深度置信网络 DBN 模型.以及探讨了深度学习的应用及在建模方面的前景和挑战.深度...

获得途径： 文献传递

[期刊] 深度学习重塑助听器

出处：科技纵览 2017 第 3 期 P32-37 2095-4409

关键词：助听器；听力；神经网络；机器学习技术

摘要：我离家读大学时。我母亲的听力开始下降。每当我回家与她分享我在大学学到的知识时，她都要靠过来才听得清。情况很快变得更糟，如果几个人同时说话，她就无法听清了。现在，即便她佩戴了助听器，...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 打造深度学习的课堂

作者：本刊编辑部

出处：江苏教育 2017 第 23 期 1005-6009

摘要：主持人语 我们所理解的深度学习,是一种注重对知识进行批判理解,强调学习内容的有机整合,着意对学习进行反思,重视知识迁移运用和问题解决的学习。为破解课堂教学过度规范、过度热闹、过度分...

获得途径： 文献传递

[期刊] 数学深度学习探析

作者：钱晓雯（南京师范大学数学科学学院）

出处：数学之友 2017 第 6 期 P1-3 1672-1969

关键词：学习过程；思维过程；问题解决；课堂教学；机械模仿；解题思想；思维活动过程；反思能力；学习理论；创造性思维

摘要：数学核心素养问题是当下数学教育研究领域的热点话题,培养学生的核心素养要诉诸深度学习.深度学习是学生源于自身动机的对有价值的学习内容展开的完整的、准确的、丰富的、深刻的学习,是一种有...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习：本质与理念

作者：郭元祥（华中师范大学教育学院；教育部华中师范大学基础教育课程研究中心；中国基础教育质量监测协同创新中心华中分中心；中国教育学会教育分会）

出处：新教师 2017 第 7 期 P11-14 2095-3895

摘要：近十年来国际上最先进的教学理论其实根本不是国内疯传的“翻转课堂”等技术性的策略,而是源于人工智能和脑科学的深度学习理论。深度学

习注重让学生沉浸于知识的情境和学习的情境,强调批判性思...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习的实现与发展

作者: 骞宇澄, 刘昭策

出处: 电子技术与软件工程 2017 第 11 期 2095-5650

摘要: 感知器相关概念是 Frank Rosenblatt 提出的人工神经网络的基本理论框架。在感知器的理论前提下, 结合反向传播等算法, 机器学习达到了有监督的浅层学习水平。过去的三十年里, 得益...

获得途径: 文献传递

[期刊] 与时俱进深度学习

作者: 何建风

出处: 新一代 2017 第 20 期 1003-2851

关键词: 深度学习; 与时俱进; 教学环节; 深度教学

摘要: 深度学习是学生核心素养生成的有效途径。课堂教学的信息与时俱进,有利于发展学生的思维品质,激活课堂,激发学生的求知欲望。教师需要对教材进行深度理解,提升深度学习的理念,教学设计致力于...

获得途径: 文献传递

[期刊] 深度学习浅谈

作者: 沈荣, 张保文(宁夏大学信息工程学院; 宁夏大学数学统计学院)

出处: 电脑知识与技术 2017 第 13 卷 第 16 期 P155-156 1009-3044

关键词：深度学习；机器学习；卷积神经网络

摘要：文中对深度学习的发展现状及合作领域进行了阐述,对深度学习的基本模型进行了介绍。主要对卷积神经网络的基本模型进行了介绍,对卷积神经网络模型的基本工作原理进行初步分析,对深度置信网络和...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习:为何?何为?

出处：福建教育 2017 第 11 期 P10 0427-7058

摘要：开篇语:学习科学视域下的“深度学习”,是与浅表学习相对的一个概念。不同学派在阐述深度学习的理念时,不约而同地指向非碎片化、非浅层、强调迁移应用和思辨的特质。反观我们的课堂,一些看似...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习的理论基础

作者：周雪婷，吉慧（长沙理工大学）

出处：卷宗 2017 第 23 期 1005-4669

关键词：建构主义；情景认知；分布式认知；元认知

摘要：在现如今的教育发展趋势下，深度学习已经成为了一种不可阻挡的趋势。深度学习提倡主动性、批判性的有意义学习,其产生与发展有着悠久的历史渊源和丰厚的理论基础。本文着重分析了建构主义、情境...

获得途径： 文献传递

[期刊] 深度学习彰显实效

作者：李小红

出处：科教新时代 2017 第 2 期

获得途径： 文献传递

[期刊] “深度学习”的教学对策

作者：本刊编辑部

出处：广西教育(D 版) 2017 第 12 期

摘要：东北师范大学教师郭恩泽、硕士研究生张鹏在《教育科学研究》第 9 期上撰文认为,指向“深度学习”的教学应当明确学生的认知基础、优化教学过程、贴近学生生活且促进学生内化。在平时的教学中,教...

获得途径： 文献传递

[期刊] 浅析深度学习

作者：陈世勇（南昌大学附属中学）

出处：新课程(中) 2017 第 10 期 P114 1673-2162

关键词：学习过程；学习效果；人工智能研究；逻辑形式；符号学习；活动情境；浅层；智商；知识内化；知识教学

摘要：一个非常普遍的现象:同一个班,同一个老师,学生之间学习效果会有较大差异:有的学得轻松,有的学得太累;有的成绩好,有的成绩差;有的喜欢学习,有的讨厌学习。孩子智商并不存在多大差异,为...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 我对“深度学习”的认识

作者: 刘秋梅 (山东省泰安市宁阳县第一小学)

出处: 基础教育课程 2017 第 19 期 P45-48 1672-6715

关键词: 深度学习; 批判性思维; 有意义学习; 整体性学习; 合作学习

摘要: 要厘清“深度学习”的概念,必须回到学习原点来审视和考量。从学习的价值定位审视,深度学习是基于批判性思维的深层次学习;从学习的内在关系审视,深度学习是基于学习主体的有意义学习;从学习...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] “深度学习”的教学对策等

出处: 广西教育(D 版教育时政) 2017 第 12 期

获得途径: 文献传递

[期刊] 关键词:深度学习

作者: 本刊编辑部

出处: 今日教育 2017 第 12 期 P16 1009-9867

摘要: 人类进步,离不开学习。在信息化时代、知识大爆炸背景下,学习本身就成为研究和学习的对象。深度学习是一种学习方式的变革。深度学习源自于计算机科学、人工神经网络和人工智能的研究。计算机、...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习研究综述

作者: 马瑜璠 (山西财经大学)

出处: 读书文摘(中) 2017 第 3 期 P171 1671-7724

关键词: 深度学习; 研究综述; 应用

摘要: 鉴于深度学习的重要性,本文对深度学习研究情况进行了综述。首先介绍了深度学习的概念及深度学习的发展历程;然后总结了深度学习算法在不同数据处理中的最新应用现状及其发展趋势。可以看到:深...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 浅析深度学习

作者: 陈世勇 (南昌大学附属中学)

出处: 新课程(中旬) 2017 第 10 期

摘要: 一个非常普遍的现象:同一个班,同一个老师,学生之间学习效果会有较大差异:有的学得轻松,有的学得太累;有的成绩好,有的成绩差;有的喜欢学习,有的讨厌学习.孩子智商并不存在多大差异,为...

获得途径: 文献传递

[期刊] 浅析深度学习

出处: 新课程(中旬) 2017 第 19 期

获得途径: 文献传递

[期刊] 深度学习浅谈

作者: 沈荣, 张保文 (宁夏大学信息工程学院; 宁夏大学数学统计学院)

出处: 电脑知识与技术(学术交流) 2017 第 13 卷 第 6 期 P155-156

1009-3044

关键词：深度学习；机器学习；卷积神经网络

摘要：文中对深度学习的发展现状及合作领域进行了阐述,对深度学习的基本模型进行了介绍。主要对卷积神经网络的基本模型进行了介绍,对卷积神经网络模型的基本工作原理进行初步分析,对深度置信网络和...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的中文机构名识别研究——一种汉字级别的循环神经网络方法 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [统计源期刊(中信所)]

作者：朱丹浩，杨蕾，王东波（江苏警官学院图书馆；南京大学计算机科学与技术系；南京交通技师学院中(高)职教育处；南京农业大学信息科学技术学院）

出处：现代图书情报技术 2016 第 12 期 P36-43 1003-3513

关键词：机构名识别；循环神经网络；深度学习

摘要：【目的】中文机构名结构复杂、罕见词多,识别难度大,对其进行正确识别对于信息抽取、信息检索、知识挖掘和机构科研评价等情报学中的后续任务意义重大。【方法】基于深度学习的循环神经网络(R...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 高中三角函数内容深度的实证研究——基于大学数学专业的学习 [中文核心期刊(北大)] 引证(3)

作者：余丹（南京师范大学）

出处：数学教育学报 2016 第 25 卷 第 6 期 P85-87,92 1004-9894

关键词：课程标准；高考命题；大学生；三角函数

摘要：基于大学数学专业的学习,从课程标准、高考命题、大学生数学水平 3 个方面对高中三角函数内容深度进行定量分析和定性分析.三角函数的定义、

三角公式的灵活运用未达到大学要求的水平,而课程标准...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] “深度学习”要有深度

作者: 孙玉婷

出处: 新校园(中旬刊) 2016 第 7 期 1672-7711

摘要: 美国国家研究理事会曾概括出“深度学习”的本质,即个体能够将其在一个情境中所学运用于新情境的过程(即“迁移”)。本文结合观摩的一节公开课,引发了关于深度学习的思考,并借此提出自己的观...

获得途径: 文献传递

[期刊] 深度学习研究综述

作者: 马瑜璠(山西财经大学)

出处: 读书文摘 2017 第 6 期 P171 1671-7724

关键词: 深度学习; 研究综述; 应用

摘要: 鉴于深度学习的重要性,本文对深度学习研究情况进行了综述。首先介绍了深度学习的概念及深度学习的发展历程;然后总结了深度学习算法在不同数据处理中的最新应用现状及其发展趋势。可以看到:深...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 精心设计 深度学习

出处: 数学大世界(中旬刊) 2017 第 6 期

获得途径： 文献传递

[期刊] e-Learning 环境中大学生自我效能感与深度学习的相关性研究
[CSSCI 中文社科引文索引(南大)][中文核心期刊(北大)] 引证(16)

作者：张琪（江苏师范大学现代教育技术中心）

出处：电化教育研究 2015 第 36 卷 第 4 期 P55-61 1003-1553

关键词：e-Learning；深度学习；自我效能感；实证研究

摘要：e-Learning 环境学习资源及活动设计的归宿是实现深度有效学习。研究利用网络自我效能感量表与修订的网络深度学习量表,从整体描述性统计、网络自我效能感与深度学习在不同自变量(性别...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 一种基于卷积神经网络深度学习的人体行为识别方法 [中文核心期刊(北大)][统计源期刊(中信所)][CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者：王忠民，曹洪江，范琳（西安邮电大学计算机学院）

出处：计算机科学 2016 第 43 卷 第 A2 期 P56-58, 87 1002-137X

关键词：行为识别；深度学习；卷积神经网络

摘要：为提高基于智能终端的人体行为识别的准确率,提出一种基于卷积神经网络深度学习人体行为识别方法。该方法将原始数据进行简单处理,直接作为输入数据输入到卷积神经网络中,由卷积神经网络进行局...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 量化深度交流,提高在线参与度,促进形成性学习 [中文核心期刊

(北大)] [CSSCI 中文社科引文索引(南大)]

作者: 张丽萍, 葛福鸿 (山西大同大学教育科学与技术学院)

出处: 电化教育研究 2016 第 6 期 P28-34 1003-1553

关键词: 深度交流; 形成性学习; 参与讨论区; 参与地图

摘要: “参与讨论区”是一种新型的讨论区插件,其结合正确的教学法和自动评分机制实现学生参与程度的自动量化和评级。“参与地图”插件则基于深度交流的量化原则,利用学习分析技术为学生的交互提供定...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 桥梁结构的未标记模态特征稀疏编码深度学习监测 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 陈莹, 黄永彪, 谢瑾 (广西民族大学预科教育学院; 武汉大学计算机学院)

出处: 计算机应用研究 2016 第 33 卷 第 12 期 P3725-3729 1001-3695

关键词: 结构安全; 深度学习; 稀疏编码; 无线传感器; 桥梁结构

摘要: 由于大部分建筑物结构健康问题是累积性损害,很难被实时检测到,实际结构和环境噪声的复杂性使得结构健康监测更加困难,并且现有方法在训练模型时需要大量的数据,但实际中对于数据的标记是很复...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习与融入梯度信息的人脸姿态分类检测 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 苏铁明, 程福运, 韩兆翠, 欧宗瑛 (大连理工大学机械工程学院; 济南大学机械工程学院)

出处: 数据采集与处理 2016 第 31 卷 第 5 期 P941-948 1004-9039

关键词：人脸姿态分类；深度学习；受限玻尔兹曼机

摘要：针对人脸姿态分类问题,本文提出了一种基于深度学习与融入梯度信息的人脸姿态分类学习方法。首先提取人脸姿态图像灰度与灰度差组合特征,然后通过三层受限玻尔兹曼机(Restricted B...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的高分辨率遥感影像目标检测 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(10)

作者：高常鑫，桑农（华中科技大学自动化学院；多谱信息处理技术国家级重点实验室）

出处：测绘通报 2014 第 A1 期 P108-111 0494-0911

关键词：目标检测；深度学习；高分辨率遥感影像；上下文

摘要：传统的目标检测识别方法难以适应海量高分辨率遥感影像数据,需要寻求一种能够自动从海量影像数据中学习最有效特征的方法,充分复挖掘数据之间的关联。本文针对海量高分辨率遥感影像数据下典型目...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 融合深度学习特征的汉维短语表过滤研究 [统计源期刊(中信所)]

作者：朱顺乐（浙江海洋大学）

出处：计算机技术与发展 2018 第 7 期 1673-629X

关键词：循环神经网络；贝叶斯定理；非连续元；短语表过滤；汉维翻译

摘要：汉维机器翻译面临着汉维语言构词、语序差异性大,短语表冗余、不合理信息较多,双语资源匮乏以及相应形态分析工具性能欠佳等挑战,严重影响汉维机器翻译译文质量。针对汉维短语表中出现较多的不...

获得途径: CNKI(包库) 文献传递

[期刊] 深度引导:让学生的数学学习思维不再“被搁浅” [中文核心期刊(北大)] 引证(3)

作者: 顾正理 (江苏省连云港市海州区教育局教研室)

出处: 教育探索 2015 第 12 期 P41-43 1002-0845

关键词: 数学思维; 深度引导; 小学数学

摘要: 纵观当下的小学数学课堂,不少教学活动浅尝辄止,因忽视"数学知识内容背后的思维"而缺乏思维深度,使得学生的学习思维处于"被搁浅"的态势,让数学教学陷入了低效的窠臼。数学教师应该深度解...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习在航拍场景分类中的应用 [统计源期刊(中信所)] [中文核心期刊(北大)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(10)

作者: 李晓龙, 张兆翔, 王蕴红, 刘庆杰 (北京航空航天大学计算机学院智能识别与图像处理实验室)

出处: 计算机科学与探索 2014 第 8 卷 第 3 期 P305-312 1673-9418

关键词: 航拍; 场景分类; 视觉词袋; 深度学习; 高分辨率

摘要: 最近几十年来,航拍图片和视频在城市规划、沿海地区监视、军事任务等方面都得到了广泛的运用。因而了解航拍图片中所包含的内容,研究航拍视频所拍摄的场景类型就显得异常重要。目前流行的场景分...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于实验探究促进学生化学深度学习——以鲁科版“原电池的工作原理”为例 [中文核心期刊(北大)] [CA 化学文摘(美)] 引证(1)

作者: 黄清辉, 张贤金, 吴新建 (福建省泰宁第一中学; 福建教育学院化学教育研究所)

出处: 化学教与学 2016 第 6 期 P17-19 1008-0546

关键词: 实验探究; 原电池; 概念原理; 问题串; 深度学习

摘要: 基于化学深度学习的已有研究和观点的分析,以高中化学鲁科版《化学 2(必修)》"原电池的工作原理"为例,进行基于实验探究促进学生化学深度学习的教学设计及实施,最后对该教学设计及实施进行...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习模型的行人检测研究与仿真 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] 引证(8)

作者: 曾敏, 周益龙 (南京邮电大学教学质量监控与评估中心; 江苏科技大学计算机科学与工程学院)

出处: 南京邮电大学学报(自然科学版) 2015 第 35 卷 第 6 期 P111-116 1673-5439

关键词: 机器视觉; 深度学习; 卷积神经网络; 行人检测

摘要: 面向机器视觉中的行人检测问题构建出一种深度学习模型。通过在卷积神经网络中引入了遮挡模型和变形层,把行人检测的主要模块构建成一个联合深度学习的框架,提出了一个新的深度网络结构。模型利...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习在城市交通流预测中的实践研究 [中文核心期刊(北大)]
引证(3)

作者: 尹邵龙, 赵亚楠 (华北计算技术研究所)

出处: 现代电子技术 2015 第 38 卷 第 15 期 P158-162 1004-373X

关键词: 深度学习; 交通流预测; 神经网络; 机器学习

摘要: 短时交通流状态预测对于实现城市智能交通系统至关重要。在过去,很多神经网络模型被提出来用以预测交通流,但是效果并不是很显著。究其原因,是因为大多数都是利用浅层模型在学习,浅层模型由于...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 我国 e-Learning 环境深度学习研究述评 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] 引证(10)

作者: 张琪 (北京师范大学; 江苏师范大学)

出处: 现代远程教育 2014 第 5 期 P60-67 1001-8700

关键词: 深度学习; 高阶思维; e-Learning; 述评

摘要: 建设学习型社会、构筑终身学习体系是国际教育大趋势,培养学习者在真实情景和多重技术环境下深度学习能力已成为重要的时代命题。本文对深度学习的产生和发展进行历史回溯,利用内容分析法从研究...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习和动态时间规化的人体运动检索 [统计源期刊(中信所)]

作者: 楚超勤, 肖秦琨, 高嵩 (西安工业大学电子信息工程学院)

出处: 计算机技术与发展 2018 第 6 期 1673-629X

关键词：运动检索；模糊聚类；自动编码器；曼哈顿距离；动态规划

摘要：随着计算机动画在各种应用中日益普及,市场上出现了很多人体运动捕获设备,人们使用这些运动捕获设备制作了大量的人体运动数据库。为了节约成本和高效地利用已有数据资源,运动检索技术近几年...

获得途径： CNKI(包库) 文献传递

[期刊] 基于视频场景深度学习的人物语义识别模型 [统计源期刊(中信所)]

作者：高翔，陈志，岳文静，龚凯（南京邮电大学计算机学院；南京邮电大学通信与信息工程学院）

出处：计算机技术与发展 2018 第5期 1673-629X

关键词：视频挖掘；深度学习；卷积神经网络；人物语义；SVM

摘要：为有效分析和整合与人物行为相关的视频语义线索,提出一种基于视频场景深度学习的人物语义识别模型。该模型由中层语义特征提取、多通道语义特征融合、整体精调和语义识别等组成,首先实现底层图...

获得途径： CNKI(包库) 文献传递

[期刊] 化学教学中促进学生深度学习的实践与探索 [中文核心期刊(北大)] 引证(7)

作者：刘岩，张发新（连云港市海州区教育局教研室；南京市江宁高级中学）

出处：化学教学 2015 第9期 P19-23 1005-6629

关键词：深度学习；教学核心要素；功能价值；实施策略

摘要：在分析国内部分学者提出的深度学习观点基础上,阐述了化学教学中深度学习的主要特征、促进深度学习的化学教学核心要素,分析了化学教学中

深度学习的功能价值。提出了化学教学中构建课堂学习共同...

获得途径： 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习

作者：李青

出处：知识就是力量 2016 第 2 期 0529-150X

摘要：识别一只猫有多难？对于我们人类来说，识别一只猫可以在瞬间完成，而对于计算机来说，由于它不具备人类大脑高度发达的神经反射系统，所以识别一只猫很难，这不是计算机有了高速运算的能力就可以...

获得途径： 文献传递

[期刊] 信息技术与教育深度融合背景下的学习透视——一个基于学习“三脉”的分析框架 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] 引证(3)

作者：田良臣，李栋（江南大学田家炳教育科学学院）

出处：远程教育杂志 2015 第 33 卷 第 3 期 P3-10 1672-0008

关键词：信息化；学习“三脉”；具身认知；身份认同；关系契约；深度融合

摘要：信息技术与教育的深度融合,需要真正有效地实现学习者学习语脉的复合建构、学习境脉的时空拓展和学习情脉的意义升华,把超越"简单整合"面向"深度融合",以及把促进学习者生活世界的"意义构...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 大学生课程学习经验与教育收获: 基于深度学习的中介效应检验
[CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] 引证(9)

作者: 王树涛, 宋文红, 张德美 (中国海洋大学基础教学中心; 中国海洋大学高教研究与评估中心; 北京师范大学教育学部)

出处: 电化教育研究 2015 第 36 卷 第 4 期 P90-94, 107 1003-1553

关键词: 深度学习; 课程学习经验; 教育收获; 教学改革; 以学生为中心

摘要: 实证分析发现,大学生深度学习在课程学习经验与教育收获之间存在显著的中介效应,课堂学习经验、课外学习经验完全通过促进学生深度学习对教育收获产生影响,课程要求部分地通过促进学生深度学习...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的 DR 筛查智能诊断系统的初步研究 [统计源期刊(中信所)]

作者: 翁铭, 郑博, 吴茂念, 朱绍军, 孙元强, 刘云芳, 马子伟, 蒋云良, 刘勇, 杨卫华 (湖州师范学院附属第一医院眼科; 湖州师范学院医学人工智能重点实验室; 湖州师范学院信息工程学院; 浙江大学控制科学与工程学院)

出处: 国际眼科杂志 2018 第 3 期 P568-571 1672-5123

关键词: 糖尿病视网膜病变; 分期; 人工智能; 深度学习

摘要: 目的:评估基于深度学习的糖尿病视网膜病变(diabetic retinopathy,DR)筛查智能诊断系统的应用价值。方法:收集 2017-01/06 在我院就诊的糖尿病患者 186 例 3...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习在生物医学数据中的应用* [统计源期刊(中信所)] [CA 化

学文摘(美)]

作者: 洪浩, 伯晓晨, 李非

出处: 医学信息学杂志 2018 第 3 期 1673-6036

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 一种基于深度学习的移动端人脸验证系统 [统计源期刊(中信所)]

作者: 刘程, 谭晓阳 (南京航空航天大学计算机科学与技术学院; 软件新技术与产业化协同创新中心)

出处: 计算机与现代化 2018 第 2 期 P107-111, 117 1006-2475

关键词: 人脸验证; 深度学习; 特征提取; 移动端; 离线部署

摘要: 作为一种新兴的身份验证技术,人脸验证广泛应用于门禁、考勤等需要身份验证的场合。本文综合考虑移动端人脸验证的需求与生产环境,以及现有人脸验证算法的效率和可移植性,设计并实现一种基于安...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的军事智能决策支持系统 [统计源期刊(中信所)]

作者: 张晓海, 操新文

出处: 指挥控制与仿真 2018 第 2 期 P1-7 1673-3819

关键词: 军事; 人工智能; 深度学习; 决策支持系统; 神经网络

摘要: Alpha Go 的出现使得深度学习模型受到广泛关注。深度学习以其出色的特征提取、多层学习和表达能力,为军事智能决策支持系统的研究提供了新的思路。介绍了深度学习关键技术,通过回顾国内...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于混合训练的深度学习人脸特征提取方法 [统计源期刊(中信所)]

作者: 宋一龙, 汪栋洋, 钟钦瀚, 林董

出处: 新技术新工艺 2018 第 3 期 P39-43 1003-5311

关键词: 计算机; 现代化; 军事管理; 人脸识别; 特征提取; 深度学习

摘要: 通过对基于深度学习的人脸识别方法进行研究,对人脸特征提取中进行训练网络的各种方法的优缺点进行分析和比较,提出了一种基于混合训练的深度学习人脸特征提取方法,即采用混合 Softmax 和...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的航空发动机部件故障诊断 [统计源期刊(中信所)]

作者: 彭军, 郭晨阳, 张勇, 张赞, 杨欣毅 (海军航空大学岸防学院; 96917 部队; 海军航空大学航空基础学院)

出处: 系统仿真技术 2018 第 1 期 P20-24 1673-1964

关键词: 航空发动机; 故障诊断; 神经网络; 深度学习

摘要: 引入深度学习理论,利用深度置信网络算法对由仿真软件生成的航空发动机部件性能衰退故障数据进行求解。与反向传播(BP)神经网络算法和径向基函数(RBF)神经网络算法的比较结果表明:虽然...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的智能辅助驾驶系统设计 [统计源期刊(中信所)]

作者: 林付春, 张荣芬, 刘宇红

出处: 贵州大学学报(自然科学版) 2018 第 1 期 P73-77 1000-5269

关键词: 辅助驾驶; 机器视觉; 深度学习; 卷积神经网络; Cortex-A9

摘要：本文提出一种基于机器视觉和深度学习的智能辅助驾驶系统。软件系统主要在阿里云服务器上运行,利用云端服务器实现对深度学习卷积神经网络的训练和对几种马路上常见障碍物的检测识别,并采用双目...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于 TensorFlow 深度学习框架的卷积神经网络研究 [统计源期刊(中信所)]

作者：袁文翠，孔雪（东北石油大学计算机与信息技术学院）

出处：微型电脑应用 2018 第 34 卷 第 2 期 P29-32 1007-757X

关键词：图像识别；TensorFlow；卷积神经网络

摘要：卷积神经网络是一种基于多层监督学习的人工神经网络由于其较好的容错性、自适应性和权值共享等特点,而被广泛应用于图像识别、物体检测等领域。就将基于 Google 发布的人工智能系统 Tens...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于全卷积深度学习模型的可抓取物品识别 [统计源期刊(中信所)]

作者：皮思远，唐洪，肖南峰

出处：重庆理工大学学报(自然科学) 2018 第 2 期 P166-173 1674-8425

关键词：深度学习模型；全卷积网络；物品识别；工业机器人

摘要：目前,工业机器人识别可抓取物品大多是先通过图像传感器收集作业场景信息,然后通过粒子滤波或条件随机场等各类相关算法提取可抓取物品的像素块特征来进行的。但是,这些可抓取物品的识别方法都...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传

递

[期刊] 基于深度学习的课堂变革

作者：李松林（四川师范大学教育科学学院）

出处：四川教育 2018 第 1 期 P21-22 1005-1910

摘要：核心素养正在成为基础教育课堂教学改革向纵深推进的顶层理念和指导方向。而基于课堂语境的学科核心素养是对教学目标的更新和发展,同时蕴含着内容样态、过程样态和评价样态等方面的教学新要求。...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习和半监督学习的入侵检测算法 [统计源期刊(中信所)] 引证(1)

作者：王声柱，李永忠（江苏科技大学计算机科学与技术学院）

出处：信息技术 2017 第 41 卷 第 1 期 P101-104, 108 1009-2552

关键词：半监督学习；入侵检测；深度学习

摘要：深度学习是一种具有自动学习能力的智能算法,通过自我学习到的经验而动态地提升分类的能力。深度学习的思想与入侵检测中通过学习而提高检测率和降低误报率的思想是相同的。对于入侵检测准确率不...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] “深度学习”的教学对策

出处：广西教育 2017 第 48 期 P57 0450-9889

关键词：教学对策；深度学习；《教育科学研究》；学生生活；优化教

学过程；大学教师；认知基础；硕士研究生

摘要：东北师范大学教师郭恩泽、硕士研究生张鹏在《教育科学研究》第9期上撰文认为,指向"深度学习"的教学应当明确学生的认知基础、优化教学过程、贴近学生生活且促进学生内化。在平时的教学中,教...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 打造深度学习的课堂

作者：钱澜（江苏省太仓市实验小学）

出处：江苏教育 2017 第89期 P6 1005-6009

摘要：主持人语我们所理解的深度学习,是一种注重对知识进行批判理解,强调学习内容的有机整合,着意对学习进行反思,重视知识迁移运用和问题解决的学习。为破解课堂教学过度规范、过度热闹、过度分科...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] “深度学习”视角下的数学深度教学

作者：宋云翔（江苏省海门市正余小学）

出处：名师在线 2017 第24期 P73-74 2095-9192

关键词：数学；深度学习；深度教学

摘要："深度学习"不仅是学生冷冰冰的智力活动,而是学生对自我和人类本质力量真正、全面地占有。基于学生"深度学习"的视角,"深度教学"要求教师应当让学生经验与数学知识进行深度联结,引导学生...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于迭代深度学习的缺陷检测 [统计源期刊(中信所)]

作者: 李腾飞, 秦永彬 (贵州大学计算机科学与技术学院)

出处: 计算机与数字工程 2017 第 45 卷 第 6 期 P1133-1137 1672-9722

关键词: 深度学习; 卷积神经网络; 过拟合; 缺陷检测

摘要: 随着深度学习的发展,越来越多基于深度学习的应用被推出,深度学习在目标检测,物体识别,语音语义识别等领域都取得了飞跃发展。其中,由于卷积神经网络在图像分类中的广泛应用,现如今的图像识...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的目标检测算法综述* [统计源期刊(中信所)]

作者: 周晓彦, 王珂, 李凌燕 (南京信息工程大学江苏省气象探测与信息处理重点实验室)

出处: 电子测量技术 2017 第 40 卷 第 11 期 P89-93 1002-7300

关键词: 深度学习; 卷积神经网络; 目标检测

摘要: 传统的目标检测算法及策略已经难以满足目标检测中数据处理的效率、性能、速度和智能化等各个方面要求。深度学习通过对大脑认知能力的研究和模仿以实现对数据特征的分析处理,具有强大的视觉目标...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 促进深度学习,提升数学核心素养

作者: 王新甫

出处: 教学月刊(小学版) 2018 第 C2 期 1671-704X

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 当深度学习遇到大视频数据 [统计源期刊(中信所)]

作者: 曾文军, 罗翀 (微软亚洲研究院)

出处: 中兴通讯技术 2017 第 23 卷 第 4 期 P44-46 1009-6868

关键词: 深度学习; 大视频数据; 人工智能

摘要: 视频信号是大数据中的大数据,这种海量视频数据带来了存储、传输、处理、管理等方面的挑战,同时也提供了大量有价值的信息和商业机会。认为深度学习颠覆了视觉理解的进程,从图像分类到物体检测...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习——计算机的无师自通

出处: 科学大观园 2018 第 2 期 P52-55 1003-1871

关键词: 人工神经网络; 技术架构; 大脑神经; 感知器; 决策网络; 计算能力; 大局意识; 神经元网络; 人脑模型; 罗森布拉特

摘要: 对于围棋人机大战,很多人折服于 AlphaGo 的精准、聪明和大局意识。AlphaGo 的技术架构采用的是模仿人类大脑神经的模式,通过深度学习把人工神经网络的层级大大增加,提升了计算能力...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的有效对话教学策略

作者: 董伟

出处: 文学教育 2018 第 8 期 1672-3996

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 初中物理深度学习的探索与实践①

作者：吴雪山（诏安县四都中学）

出处：考试周刊 2018 第 18 期 P174 1673-8918

关键词：初中物理；深度学习；探索与实践

摘要：随着课堂教学改革的不断推进,传统的教学方式已远远不能满足现代教学的需要,探索有效、高效的教学方法与教学模式,引导学生进行深度学习已成为广大教育工作者不断探索的重要课题。本文就初中物...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 幼儿园主题活动中的“深度学习”

作者：宋颖，杨意，李硕

出处：学前教育 2018 第 2 期 1000-4130

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 为学生“深度学习”而设计 [中文核心期刊(北大)] 引证(2)

作者：柏杨，翟元国（扬州大学附属中学）

出处：物理教师 2014 第 35 卷 第 8 期 P29-31 1002-042X

关键词：学习过程；反思教学；浅层；平抛运动；元认知能力；初中物理；曲线运动；合外力；理想变压器；自主学习

摘要：笔者在高中执教了 20 多年,反思教学过程,发现学生的学习缺少用心思考,学习过程滞留在浅层学习状态,教师的教学也缺少整体设计,教学过程缺少为学生深度学习的设计.1 浅层学习与深度学习浅层...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传

递

[期刊] 基于深度学习的皮肤影像分类

作者: 周航宁, 谢凤英, 姜志国, 刘洁, 晋红中, 孟如松, 崔勇 (北京航空航天大学宇航学院图像处理中心; 中国医学科学院北京协和医学院北京协和医院皮肤科; 解放军空军总医院皮肤科; 中日友好医院皮肤病与性病科)

出处: 协和医学杂志 2018 第 9 卷 第 1 期 P15-18 1674-9081

关键词: 皮肤影像; 计算机辅助诊断; 深度学习; 卷积神经网络; 皮损分类

摘要: 随着大数据时代的到来,深度学习技术在图像分类、检测等任务中相对传统模式识别方法均取得了令人瞩目的突破。2017 年 1 月,斯坦福大学人工智能实验室采用深度学习方法对皮肤镜和临床皮损图像...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 学习性评价:深度学习的有效路 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] 引证(16)

作者: 张治勇, 李国庆 (陕西师范大学; 阜阳师范学院)

出处: 现代远距离教育 2013 第 1 期 1001-8700

关键词: 学习性评价; 深度学习; 自主学习; 有意义学习; 探究性学习

摘要: 深度学习是一种提高学习能力、实践能力和创新能力为宗旨的学习方式,学习者在理解知识的基础上,建立新旧知识的有机联系,并能够灵活运用所学知识创造性解决实际问题的学习.学习性评价是为了学...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 数学深度学习：内涵、实践模式与展望

作者：蒋安娜，唐恒钧

出处：中学数学杂志(高中版) 2018 第 1 期 1002-2775

关键词：数学深度学习；内涵；实践模

摘要：深度学习是培养学生核心素养的重要渠道.目前指向数学深度学习的相关研究成果主要集中于内涵解读、实施模式及学习策略等方面.结合我国数学深度学习研究与实践的现状,今后的研究要更加重视数学...

获得途径：文献传递

[期刊] 巧用信息技术 促进“深度学习”

作者：陆晓星（苏州工业园区星洋学校）

出处：科学大众(科学教育) 2018 第 1 期 P63 1006-3315

关键词：StarC 平台教学；信息技术与教学融合；深度学习

摘要：基于 StarC 平台的未来教室目前正快速发展,平台所支持的技术以对比性、方便性、直观性以及强大的交互性深受一线教师喜爱。本文笔者就结合巧用 StarC 平台这一信息技术的数学课堂教学,谈...

获得途径：[超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的车辆检测方法 [统计源期刊(中信所)]

作者：王德宇，徐友春，李永乐，陆峰，郑凯文（军事交通学院研究生管理大队；军事交通学院军用车辆系）

出处：计算机与现代化 2017 第 8 期 P56-60 1006-2475

关键词：深度学习；车辆；目标检测

摘要：针对一般道路行驶条件下无人驾驶汽车检测前方车辆问题,将车辆

检测问题转化为图像中的目标检测,利用深度学习方法进行车辆目标检测。通过无人驾驶汽车采集真实的车辆图像数据,构建车辆检测训练...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的图像识别算法研究

作者: 衣世东 (信息工程大学)

出处: 网络安全技术与应用 2018 第 1 期 P39-41 1009-6833

关键词: 深度学习; 图像识别; 特征提取卷积神经网络

摘要: 图像识别技术主要包括图像的特征提取和分类识别,其中特征提取是关键环节,决定了识别性能的好与坏。深度学习通过建立类似于人脑的分层模型结构,对数据进行逐层的特征提取,建立模型。将深度学...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 以自主学习引领学生深度思维

作者: 胡小凡

出处: 江苏教育(中学教学版) 2018 第 1 期 1005-6009

关键词: 自主学习; 深度学习; 深度思维

摘要: 深度思维是学生应当具备的一种学习能力,通过案例论述了自主学习型课堂建设引领学生深度思维的具体策略。教师应当精巧地设计自主学习任务,指导学生学习深度思维的方法,拓展课外自主学习型活动...

获得途径: 文献传递

[期刊] 鲁迅《故乡》综述：阅读、研究与深度学习 [中文核心期刊(北大)]
引证(5)

作者：朱建军（新疆师范大学教育科学学院）

出处：中学语文教学 2014 第 2 期 P54-61 1002-5154

关键词：故乡；鲁迅作品教学；教学设计；阅读；内部研究；中学教师；外部研究；教学尝试；相关问题；闰土

摘要：鲁迅的经典小说《故乡》自上世纪 20 年代发表以来,一直备受国内外中学教材青睐。专家学者、中小学教师鉴赏、教学此篇小说的文章可谓汗牛充栋。虽然如此,但广大中学教师对于如何教学此文依然困...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 初中数学深度学习的主要特征

出处：课程教材教学研究(中教研究) 2018 第 C1 期 1003-8787

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 深度学习领域研究热点与前沿分析

作者：庄诗梦，王东波

出处：河北科技图苑 2018 第 1 期 1006-9925

摘要：深度学习源于人工神经网络的研究,是机器学习研究中的一个新领域。以 Web of Science 数据库中 2000-2017 年与深度学习相关的文献作为研究对象,运用 CiteSpace 软件...

获得途径： 文献传递

[期刊] 结构化预习：深度学习的开始 [中文核心期刊(北大)] 引证(3)

作者：王金华，吕霞志（河南省新安县新城实验学校）

出处：人民教育 2014 第 16 期 P17-19 0448-9365

关键词：学习过程；日常学习；学会学习；学习准备；学习能力；独特感受；学习小组；学习效果；合作探究；问题分类

摘要：预习,是学生日常学习过程中常见而又非常重要的一环,是一种学习的心理准备过程。学本课堂提出的"结构化预习"是有目的、有方法的学习准备,它不是单一的知识预习,而是立体、系统、带有发现性...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 如何实现高中地理课堂的深度学习

作者：姚赛花

出处：学校教育研究 2018 第 2 期

摘要：应对课程改革的发展和要求,如何实现高中地理课堂的深度学习?对高中生来说,已具备一定的初中地理知识,但不够系统和完善。高中地理知识难度加大,对学生的逻辑思维要求提高,教学中要依据学生...

获得途径： 文献传递

[期刊] 基于深度学习的疾病诊断 [CA 化学文摘(美)] 引证(1)

作者：陆家发，张国明，陈安琪（江苏省卫生统计信息中心；南京大学计算机科学与技术系；江苏建康职业学院）

出处：医学信息学杂志 2017 第 38 卷 第 4 期 P39-43 1673-6036

关键词：数据挖掘；深度学习；疾病诊断

摘要：以 UCI 心脏病数据集为试验测试数据,利用机器学习中的深度学习技术进行疾病诊断分类,分别与随机森林、支持向量机以及神经网络分类进行对

比,指出深度学习技术对医疗大数据的挖掘具有巨大潜力...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 幼儿园主题活动中的“深度学习”

作者: 宋颖, 杨意, 李硕

出处: 学前教育(幼教版) 2018 第 2 期 1000-4130

摘要: 美国学者 Ference Marton 和 Roger Saljo 于 1976 年在《学习的本质区别:结果和过程》中提出了“学习层次”这个概念,将学习层次分为深层学习和浅层学习,深度学习又叫...

获得途径: 文献传递

[期刊] 信息技术与深度学习:信息技术教育研究新进展--中国教育技术协会信息技术教育专业委员会第十三届学术年会综述 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)]

作者: 汪基德, 王超然 (河南大学教育科学学院现代教育研究所)

出处: 电化教育研究 2017 第 11 期 P121-123, 128 1003-1553

关键词: 信息技术; 深度学习; 学习方式变革

摘要: 为深入探索信息技术课程的教学规律以及信息技术与教育教学融合的新路径,中国教育技术协会信息技术教育专业委员会在河南大学召开了主题为"信息技术与深度学习"的学术年会。文章梳理、总结了在...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] “MIS 联合教学设计”促进深度学习一些思考 [中文核心期刊(北大)] [CA 化学文摘(美)]

作者: 宋煜 (江苏省无锡市第六高级中学)

出处: 化学教与学 2015 第 9 期 P9-13, 8 1008-0546

关键词: 观察建模; 最近发展区; 交互式教学; 替代性强化; 自我强化

摘要: 教学时效大因素背景下,为了让学生可以学到更多的知识,常规教学多在缺少交流互动的课堂让学生“快速”略览知识,“MIS 联合教学设计”意在通过“观察榜样”的间接学习帮助学生在直接经验学习...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于选择学习机制的深度图像超分辨率算法 [中文核心期刊(北大)]

作者: 任晓芳, 王红梅, 王爱民, 杨杰 (新疆工程学院计算机工程系)

出处: 电视技术 2015 第 17 期 P147-152 1002-8692

关键词: 深度图像; 超分辨率; 机器学习; 支持向量机; 飞行时间

摘要: 针对深度图像传感器与彩色图像传感器的空间分辨率较差的问题,提出一种提高深度图像分辨率的算法,不同于传统方法。该算法是基于机器学习的超分辨率选择机制,选择均值型、最大值型和中值型三种...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习新算法完成字里行间的情绪识别 [EI 工程索引(美)] [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

出处: 计算机研究与发展 2013 第 50 卷 第 11 期 P2335 1000-1239

关键词：算法；学习；识别；情绪；行间；项目工程师；人工智能；研究开发

摘要：近日，斯坦福大学的研究生 Richard Socher 和 Andrew Ng（Google 深度学习项目工程师之一），以及一位语言学及人工智能领域的专家 Chris Manning，共同研究开发...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习理念下的有效教学策略再探 [中文核心期刊(北大)]
[CA 化学文摘(美)]

作者：尹求元，何亚璋

出处：化学教与学 2015 第 11 期 1008-0546

关键词：深度学习；有效教学；乙醇

摘要：基于深度学习理念,以“乙醇”的教学为例,对有效教学策略进行了探索,提出了以下策略:利用学案,了解学生的原有认知;创设教学情景,激发学生深度学习;开展实验,参与深度学习;有效设问,引...

获得途径： 文献传递

[期刊] 关于小学生数学深度学习的思考

作者：山水（抚顺市望花区雷锋小学）

出处：中小学教学研究 2018 第 2 期 P84-86 1674-5728

关键词：深度学习；小学数学

摘要：在全面深化课程改革过程中,关注学生全面发展,激发小学生学习兴趣、培养学习能力、增强学习自信是数学教学的重要内容。深度学习则赋予数学课堂更多的亲和力和思考力,在发挥学科价值和提升学科...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 促进“深度学习”的物理复习策略

作者: 陈从先(福建省宁德市教师进修学院)

出处: 物理教学探讨 2018 第3期 P15-18 1003-6148

关键词: 深度学习; 问题情境; 教学方式; 核心素养; 知识结构; 思维; 情感

摘要: 文章针对物理复习教学中学生暴露出的问题,通过创设问题情境、转变教学方式、优化知识结构、变式训练、动手体验、情感教学等方法,在复习教学中促进“深度学习”,提升学生的物理核心素养。

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习与人脸识别方法研究

作者: 姜慧

出处: 科技创新与应用 2018 第12期 2095-2945

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 基于深度学习的油画分类网络模型

作者: 曹建收, 陈光喜, 任夏荔, 康春生

出处: 桂林电子科技大学学报 2018 第1期 1673-808X

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) 文献传递

[期刊] 深度学习理论与初中诗歌教学研究

作者：边疆（天津外大附校附属外国语学校）

出处：时代教育 2018 第 6 期 P121 1672-8181

关键词：深度学习；初中；诗歌教学

摘要：虽然课程改革已经取得了一定成果,不过在诗歌教学过程中依旧存在着浅层学习的问题。本文基于深度学习理论,分析了初中诗歌教学现状,并探讨了运用深度学习理论提升诗歌教学效果的方法,通过这些...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习网络的烟叶质量识别

作者：韩东伟，王小明，王新峰

出处：安徽农业科学 2018 第 10 期 0517-6611

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的思维提升策略

作者：邵玉韦（常州市北郊初级中学）

出处：教学月刊(中学版) 2018 第 7 期 P11-14 1671-7058

关键词：深度学习；思维提升；教学策略

摘要：只有引导学生走向深度学习,才能提升学生的思维能力,发展学生的学科核心素养。深度学习需要基于更有意义的教学设计,需要基于深刻的活动体验,需要基于形成学科思想,需要基于真实情境的评价。...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 试论英语课堂中的深度学习

作者：王崴然（绣山中学）

出处: 教师教育论坛 2018 第 2 期 P47-49 2095-5995

关键词: 深度学习; 合作学习; 学习评价; 中学英语教学

摘要: 深度学习关注学生的知识内化过程。在英语教学中,教师应当充分调动学生学习的积极性,关注学生对英语的认知和主动运用的过程。教师要充分利用真实的语言环境,促进学生的英语学习。此外,教师还...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的文本分类研究进展

作者: 刘婷婷, 朱文东, 刘广一 (全球能源互联网美国研究院)

出处: 电力信息与通信技术 2018 第 3 期 P1-7 2095-641X

关键词: 深度学习; 文本分类; 卷积神经网络; 循环神经网络; 长短期记忆网络; 注意力机制

摘要: 文本自动分类是自然语言理解与信息检索的研究重点和技术核心,一直备受自然语言处理研究人员的关注。文章以基于深度学习的文本分类技术为研究背景,介绍其分类的过程、文本的分布式表示以及基于...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 重视数学阅读, 打造深度学习课堂

作者: 张冬冬 (江苏南通市通州区五甲小学)

出处: 小学教学参考(数学) 2018 第 1 期 P70-71 1007-9068

关键词: 数学阅读; 深度学习; 课堂教学

摘要: 数学阅读是在教师的引导下阅读数学相关内容的学习活动,是学生主动获取知识、发展数学思维、形成自学能力的重要途径.加强数学阅读教学,让学生通过通读、精读、研读和复读,理解数学语言所蕴含...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 建构游戏中幼儿深度学习的探究

作者：刘琴

出处：新课程研究 2018 第 6 期 1671-0568

获得途径： 文献传递

[期刊] 基于深度学习的高效 3 维车辆检测

作者：黄鸿胜（广东工业大学自动化学院）

出处：电子世界 2018 第 3 期 P26-27 1003-0522

关键词：车辆检测；深度学习；多模态融合；自动驾驶

摘要：本文针对自动驾驶场景中车辆 3 维位置检测任务,提出了一个基于深度学习的高效多模态融合卷积神经网络。该网络基于 Faster RCNN 检测框架,把激光雷达点云数据输入 RPN 网络产生车辆 3...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的图像风格转换浅论

作者：栾五洋（南阳市第二中学）

出处：数字通信世界 2018 第 2 期 P248-249 1672-7274

关键词：图像风格转化；卷积神经网络；深度学习；转换网络

摘要：本文将以深度学习中最重要基础卷积神经网络谈起,构造卷积神经网络架构并将其运用到图像风格转化中。

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的绝缘开关图像分类

作者： 阚博文， Andrew Cui， 朱文东， 刘广一（全球能源互联网美国研究院）

出处： 电力信息与通信技术 2018 第 3 期 P8-15 2095-641X

关键词： 图像分类；神经网络；CNN；绝缘开关；GPU

摘要： 文章基于深度卷积神经网络(DCNN)对电力绝缘开关图像进行了识别和分类。通过对图像预处理、去噪以及对网络结构和参数的微调,训练了一个深度卷积神经网络模型,可以根据图像判断绝缘开关的...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] “慧玩”有甜味的深度学习

作者： 吴秀萍（江苏苏州市张家港市白鹿小学）

出处： 小学教学研究 2018 第 5 期 P4-5 1006-284X

关键词： “慧玩”课程；深度学习

摘要： 在新时代核心素养理念的引领下,在我校省十二五“童玩课程”课题结题的基础上聚焦、深化,进行“慧玩”课程实施开发研究。丰厚教育资源,丰厚学校课程,在“童趣化智慧课堂、菜单化社团活动、无...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 走向深度学习的“导学用”大课堂

作者： 高一鸣

出处：现代教育 2018 第 6 期 1671-9085

获得途径：[超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 基于深度学习的社交网络舆情分类

作者：金保华，王睿，周兵

出处：电子世界 2018 第 7 期 1003-0522

获得途径：[超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 深度思维，让学习真正发生

作者：武凤霞

出处：小学语文教学·会刊 2018 第 4 期

获得途径：[超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 巧用错误资源支撑深度学习

作者：刘峥嵘（湛江市岭南师范学院附属中学）

出处：师道(教研) 2018 第 1 期 P136 1672-2655

关键词：深度学习；错误资源；巧用；知识迁移；高阶思维；积极主动；
认知结构；学习者

摘要：深度学习是一种基于理解的学习，是指学习者以高阶思维的发展和实际问题的解决为目标，以整合的知识为内容，积极主动地、批判地学习新知识和思想，并将它们融入原有的认知结构中，且能将已...

获得途径：[超星期刊] 超星期刊 维普 文献传递

[期刊] 自主是促进幼儿深度学习的前提

作者: 程锦

出处: 幼儿教育·教育教学 2018 第 C1 期

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 创设游戏情境 激发学生深度学习

作者: 颜文龙 (江苏省无锡市羊尖实验小学)

出处: 创新时代 2018 第 2 期 P84-85 1674-6538

关键词: 学习状态; 学生; 游戏; 激发; 情境创设; 教育家; 课程理念; 学习氛围

摘要: "良好的开端是成功的一半",有效的情境创设,能迅速激发学生进入深度学习状态。现代教育家斯宾塞说:"教育要使人愉快,要让一切的教育带有乐趣。"游戏是儿童喜爱的活动形式,根据小学生活泼...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习网络取得突破性进展

作者: 肖优明

出处: 检察风云 2018 第 5 期 P37 1005-5444

关键词: 深度学习; 图像识别; 计算机视觉; 机器学习; 训练数据

摘要: 深度学习产生新算法深度学习是基于机器学习延伸出来的一个新的领域。由以人大脑结构为启发的神经网络算法为起源,加之模型结构深度的增加发展,并伴随大数据和计算能力的提高而产生的一系列新的...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传

递

[期刊] 深度学习在地质学上的应用

作者: 李苍柏, 范建福, 宋相龙

出处: 地质学刊 2018 第 1 期 1674-3636

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 基于深度学习的虹膜识别方法研究

作者: 陈虹旭, 李晓坤, 郑永亮, 邵娜, 杨磊, 刘磊

出处: 智能计算机与应用 2018 第 2 期 2095-2163

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 基于深度学习的恶意代码检测技术

作者: 孙泽浩 (武汉市第二高级中学)

出处: 网络安全技术与应用 2018 第 2 期 P61-62, 67 1009-6833

关键词: 深度学习; 恶意代码; Caffe

摘要: 本文首先分析了当前恶意代码检测技术所面临的问题,介绍了深度学习技术及 caffe 深度学习框架,最后提出了一种基于深度学习的恶意代码检测方法,并采用 6000 个样本进行训练测试,检测率可...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传

递

[期刊] 重视数学阅读, 打造深度学习课堂

作者: 张冬冬(江苏南通市通州区五甲小学)

出处: 小学教学参考 2018 第 2 期 P70-71 1007-9068

关键词: 数学阅读; 深度学习; 课堂教学

摘要: 数学阅读是在教师的引导下阅读数学相关内容的学习活动,是学生主动获取知识、发展数学思维、形成自学能力的重要途径。加强数学阅读教学,让学生通过通读、精读、研读和复读,理解数学语言所蕴含...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] “慧玩”有甜味的深度学习

作者: 吴秀萍(江苏苏州市张家港市白鹿小学)

出处: 小学教学研究(理论版) 2018 第 2 期 P4-5 1006-284X

关键词: "慧玩"课程; 深度学习

摘要: 在新时代核心素养理念的引领下,在我校省十二五"童玩课程"课题结题的基础上聚焦、深化,进行"慧玩"课程实施开发研究.丰厚教育资源,丰厚学校课程,在"童趣化智慧课堂、菜单化社团活动、无...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 实现深度学习 需要适时等待

作者: 张颖(兴城市宁远小学)

出处: 辽宁教育 2018 第 5 期 P54-55 1002-8196

摘要: 纵观当下的一些小学课堂,虽表面热闹非凡,实则缺少静心思考、用心揣摩的主动学习。那么,如何让学生真正地投入到学习之中,培养学生思维的深度和广度,从而实现深度学习?笔者认为,课堂上,教...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习 生长学生思维的必备元素

作者: 朱成助

出处: 考试周刊 2018 第 40 期 1673-8918

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 师生课堂相互倾听中的深度学习

作者: 陈晓云

出处: 速读(中旬) 2018 第 3 期

摘要: 什么是深度学习?上海师范大学黎加厚教授对此有过具体的定义:
“深度学习是指在基于理解的学习的基础上,学习者能够批判性的学习新的思想和事实,并将它们融入原有的认知结构中,能够在众多思想...

获得途径: 文献传递

[期刊] 深度参与让学习真正发生

作者: 于雪梅

出处: 新教育时代(教师版) 2018 第 4 期

摘要: 小学数学课程具有基础性、普及型和发展性,同时也具有一定的难度,小学生的数学学习过程其实就是一个自我完善的过程,学生能够不断掌握并积累知识,并且为自己日后的数学学习积累活动经验。深度...

获得途径: 文献传递

[期刊] 关于深度学习和遥感地物分类的研究

作者：代林沅（四川大学计算机学院）

出处：电脑知识与技术 2018 第 4 期 P206-207, 224 1009-3044

关键词：深度学习；遥感；分类

摘要：该文介绍了对深度学习原理的理解和对深度学习中残差网络方法的一些思考。从应用深度学习分类方法出发比较了遥感地物分类的特点。分析了现有中高分辨率遥感地物样本库的现状和存在的问题。

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] “MIS 联合教学设计”促进深度学习一些思考 [中文核心期刊(北大)] [CA 化学文摘(美)]

作者：宋煜（江苏省无锡市第六高级中学）

出处：化学教与学 2015 第 9 期 1008-0546

关键词：观察建模；最近发展区；交互式教学；替代性强化；自我强化

摘要：教学时效大因素背景下，为了让学生可以学到更多的知识，常规教学多在缺少交流互动的课堂让学生“快速”略览知识，“MIS 联合教学设计”意在通过“观察榜样”的间接学习帮助学生在直接经验学习...

获得途径： 文献传递

[期刊] 深度学习神经网络在电力变压器故障诊断中的应用 [统计源期刊(中信所)] [中文核心期刊(北大)] 引证(12)

作者：石鑫，朱永利（华北电力大学控制与计算机工程学院）

出处：电力建设 2015 第 36 卷 第 12 期 P116-122 1000-7229

关键词：电力变压器；故障诊断；油中溶解气体分析；深度学习神经网络

摘要：由于电力变压器发生故障时油色谱在线监测数据无标签,工程现场

往往会得到大量无标签故障样本,而传统的故障诊断方法在对变压器故障类型进行判别时往往无法充分利用这些无标签故障样本。该文基于...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的深度教学——以“椭圆的几何性质”为例

作者: 陈学军, 金鹏

出处: 中国数学教育(高中版) 2018 第 4 期 1673-8284

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 远程、混合与在线学习驱动下的大学教育变革——国际在线教育研究报告《迎接数字大学》深度解读 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] 引证(21)

作者: 韩锡斌, 王玉萍, 张铁道, 程建钢 (清华大学教育研究院教育技术研究所; 格里菲斯大学; 北京开放大学)

出处: 现代远程教育研究 2015 第 5 期 P3-11, 18 1009-5195

关键词: 教育变革; 数字大学; 在线学习; 泛在学习; MOOC; 报告解读

摘要: 随着国际上 MOOC 热潮渐趋降温,如何理性开展技术促进教育变革的研究更需要有效共识。由盖茨基金会资助,乔治·西门子(George Siemens)主持开展了“MOOC 研究计划”,并于...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 课内渗透深度学习思想课外延伸深度学习活动

作者: 唐红姝

出处: 理科爱好者(教育教学版) 2017 第 1 期 1671-8437

摘要: 深度学习通常也叫做深层结构学习或分层学习,是课改中倡导的一种学习方式。它是拥有多个学习层次的网络式学习,计划性、反思性、知识间互助性相对较强,学习效率相对较高。本文就深度学习问题进...

获得途径: 文献传递

[期刊] 基于微慕学习系统的深度学习模式构建研究

作者: 翁森勇(浙江省瑞安市教育局塘下教育学区)

出处: 江苏教育研究 2018 第 4 期 P3-8 1673-9094

关键词: 微慕学习模式; 交互模式; 深度学习; 反思学习; 元认知

摘要: 基于当下中小学移动学习效率低下的现状,构建了深度学习交互层次模型,并以模型为基础开发了微慕深度学习模式,总结了能有效促进微慕深度学习的途径:相互交替的协作学习与独立学习,合理调控内...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 小组合作学习模式下的数学深度学习初探

作者: 朱胤

出处: 中学课程辅导(教师教育)(上、下) 2018 第 3 期

关键词: 深度学习; 小组合作学习

摘要: “深度学习”与传统的“浅层学习”相比,学生能更主动、有意义、自主地参与到学习中。学生能根据当前的学习活动调动、激发以往的知识经验、对学习内容加以组织,建构出自己的知识结构;能在学习...

获得途径: 文献传递

[期刊] 混合学习模式下英语深度学习策略探析

作者: 李宁, 魏玉莹

出处: 华北理工大学学报(社会科学版) 2018 第 2 期 2095-2708

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 学习起点诊断与干预: 深度学习成为可能

作者: 胡航

出处: 中国信息技术教育 2018 第 6 期 1674-2117

摘要: 随着教育信息化 2.0 时代的到来,“如何促进学生的深度学习”逐渐成为跨领域的热点问题。作为学生,对学习内容到底是如何理解的?江南大学王靖博士的专著《高中学生信息技术概念转变:诊断、机...

获得途径: 文献传递

[期刊] 数学主题实践项目学习——让学习走向深度

作者: 芮金芳(江苏省溧阳市外国语学校)

出处: 辽宁教育 2018 第 1 期 P41-44 1002-8196

关键词: 主题实践项目; 深度学习发生; 培养核心素养

摘要: 随着课程改革的深入,我们发现,在传统课堂中有时存在着课程目标、内容、实施形态呈现封闭、单一、被动的问题。在教学中应当注意这些问题,并采取丰富的课堂形式解决这些问题,进而提升学生的数...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于微慕学习系统的深度学习模式构建研究

作者: 翁森勇

出处: 江苏教育研究 2018 第 C1 期 1673-9094

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 深度学习: 为何? 何为? ——今天, 我们如何进行深度学习?

作者: 刘丽丽 (华东师范大学课程与教学研究所)

出处: 福建教育 2017 第 11 期 P10-13 0427-7058

关键词: 启发作用; 开篇语; 浅层

摘要: 开篇语: 学习科学视域下的 " 深度学习 " ,是与浅表学习相对的一个概念。不同学派在阐述深度学习的理念时,不约而同地指向非碎片化、非浅层、强调迁移应用和思辨的特质。

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 全阅读: 让学生深度学习 [中文核心期刊(北大)]

作者: 刘昕 (江苏省南通市虹桥第二小学)

出处: 人民教育 2014 第 10 期 P43-44 0448-9365

关键词: 阅读课程; 阅读策略; 校本课程建设; 人格塑造; 教育目的; 阅读行为; 日常教学; 校本教材; 常规教学; 阅读任务

摘要: 全阅读以"阅读是学生生命存在的重要方式"为理念,以"良好阅读行为习惯的养成"为重点,让阅读从单学科走向全学科、从被动走向自觉、从教育手段走向教育目的、从学科学习走向健全的人格塑造。...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 什么是深度强化学习：人工智能和深度学习的下一步

作者：James Kobielski，杨勇

出处：计算机世界 2018 第 10 期 1006-8708

摘要：强化学习非常适合于监督学习或者无监督学习技术不能胜任的自主决策环境。在人工智能领域,强化学习一直处于小众地位。但是,强化学习过去几年中已经开始在很多人工智能项目中发挥出了很大的作...

获得途径：文献传递

[期刊] 深度学习,学科融合——物理深度学习与数字化教学融合的探索与实践

作者：周忠明（江苏省溧水高级中学）

出处：文理导航(中旬) 2018 第 3 期 P62 1674-2575

关键词：物理学习；深度学习；课堂改革

摘要：在新课程改革的教学背景下,物理教学也应当顺应时代的要求,改善课堂教学的模式,深度学习的概念让学生深入探究自己学习到的物理知识,构建完整的物理知识学习体系,树立先进的学习意识,为高中...

获得途径：CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 追问 问出课堂学习的深度

作者：沈志伟（苏州市吴江区菀坪学校）

出处：吉林教育 2017 第 30 期 P119, 19 0529-0252

摘要：“追问”，即教师在学生初始回答的基础上设计后续问题进行提问的过程,是对教学内容进一步加以挖掘、拓展和澄清。通过追问,可以对学生思维行为作即时的疏导、点拨,可以促使学生专注深入地学习...

获得途径：CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习,挖掘学生潜能

作者: 张波

出处: 江西教育 C 2017 第 11 期

关键词: 小学英语; 深度学习; 学生潜能

摘要: 培养学生的语言综合应用能力是小学英语教学的核心目标,在实际教学中,教师不能浅尝辄止地教,而要引导学生、指导学生有效进行深度学习,充分发挥学生的主体作用,挖掘他们潜在的英语学习潜能,...

获得途径: 文献传递

[期刊] 如何促进学生深度学习

作者: 吴春梅(苏州市吴江区实验初级中学)

出处: 中学语文教学参考 2017 第 20 期 P72-73 1002-2155

摘要: 所谓深度学习,是指学习者通过对新知识的批判性分析与对原有知识的有效整合,形成对学习内容的理解,完成学习迁移,最终能以改变个人思想或行为的方式内化知识的一种学习方式。它通常指向的是批...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 改变从“深度学习”开始

作者: 于明(北京市海淀区实验小学)

出处: 基础教育课程 2017 第 6 期 P15-16, 33 1672-6715

关键词: 深度学习; 语文教学; 海淀区; 课题组

摘要: 自从我校加入了海淀区“深度学习”项目,作为课题组成员的我在学习和实践的过程中。逐渐被“深度学习”的内涵所感染,以往习惯的语文教学也在悄

然发生着变化。这些变化带来的不仅是教师的改变,...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 小学数学深度学习的初探

作者: 冯美娟

出处: 文理导航(教育研究与实践) 2017 第 7 期 1674-2575

关键词: 交流; 合作; 个性; 共享

摘要: 交流是人与人之间情感的沟通,内心的表白,是现代教育改革发展必不可少的精髓。在国家大力提倡“素质教育”风起云涌的今天,数学交流更是弥漫、充盈于师生、生生之中,召唤着师生创造力、智慧的...

获得途径: 文献传递

[期刊] 深度学习,开始“造神”

出处: 新智囊 2017 第 3 期 1672-8440

获得途径: 文献传递

[期刊] 英语深度学习需“开放”

作者: 桑小丹(江苏省如东县实验小学)

出处: 学子(理论版) 2017 第 23 期 P83 1672-3481

关键词: 小学生; 英语学习; 开放课堂

摘要: 在当前的小学英语课堂上,大部分学生是处于沉寂状态,英语学习浅尝辄止。教师通过创设自由的学习氛围,采取合适的方式,拓展课堂英语学习内容,引导学生把英语学习由课内延伸到课外,加深学生对...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 引领深度学习的两点思考

作者：余国良（广州工商学院）

出处：教育实践与研究(C) 2017 第 12 期 P12-15 1009-010X

关键词：深度学习；图式运用；整合知识；学习迁移；学习效果

摘要：引领深度学习首先要建构图式与图式运用,学习越深入,形成的图式就越复杂,学习越持久,对图式的运用就越熟练,掌握知识就越快捷、越丰富;其次要整合知识与学习迁移,这既是对先前学习的知识的...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习,领跑语文课堂

作者：沈颖（江苏省苏州市吴江区鲈乡实验小学）

出处：小学生作文辅导(上旬) 2017 第 7 期 P26 1671-1726

摘要：深度学习是我校发现教育的五大元素之一,使学生在理解的基础上进行批判学习,并能够将知识主动迁移到新的情境中,落到实际运用中去。深度学习课堂中,教师要作为引导者,将课堂的主体地位还给学...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习，领跑语文课堂

作者：沈颖（江苏省苏州市吴江区鲈乡实验小学）

出处：小学生作文辅导 2017 第 7 期 P26 1671-1726

关键词：深度学习；语文课堂；学生自主；发现教育；《石榴》；引导

者；教师；元素

摘要：深度学习是我校发现教育的五大元素之一,使学生在理解的基础上进行批判学习,并能够将知识主动迁移到新的情境中,落到实际运用中去.深度学习课堂中,教师要作为引导者,将课堂的主体地位还给学...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的车牌识别

作者：朱旭辰，游双燕（西安市铁一中滨河中学；大唐移动通信设备有限公司）

出处：电子技术与软件工程 2017 第 22 期 P65-66 2095-5650

关键词：电车牌识别；笔画宽度变换算法；深度置信网络；特征提取

摘要：车牌识别是现代智能交通系统中的重要组成部分之一,对于交通安全、城市治安和实现交通自动化管理有重要意义。目前的车牌识别面临着光线、气候和车速不一的挑战,因此本文提出一种车牌检测的方法...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 机器深度学习的意义及应用

出处：无线电 2017 第 3 期 P4 0512-4174

关键词：应用；学习；机器；LM1875；人工智能；智能车；放大器；AI

摘要：近期的一些智能车、人机对战等新闻，让 AI（人工智能）这些黑科技的事物进入到了寻常百姓的视野，那么机器深度学习的意义及应用又是如何的呢 9 本期关于人工智能的文章会为你一一展现。《用于话...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的疾病诊断

作者: 刘博宇 (河南省平顶山市第一高级中学)

出处: 中国保健营养 2017 第 27 卷 第 28 期 1004-7484

关键词: 深度学习; 疾病诊断

摘要: 医疗文本实体识别是医疗知识挖掘,医疗智能机器人,医疗临床决策支持系统等应用领域的重要基础工作.本文主要针对深度学习的疾病诊断进行简要分析.

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 微软为深度学习加速

出处: 网络安全和信息化 2017 第 9 期 P19 2096-2245

关键词: 学习; 微软; 现场可编程阵列; 分布式系统; 人工智能; 网络引擎; 可定制; 编译器

摘要: 微软针对实时人工智能的 Brainwave 深度学习加速平台由高性能分布式系统架构构成,运行在被称为现场可编程阵列 (FPGA) 的可定制芯片上的硬件深层神经网络引擎之上,其中还包括一个用...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 浅谈深度学习的硬件加速

作者: 周一 (北京大学)

出处: 科学家 2017 第 5 卷 第 16 期 P134-135 2095-6363

关键词: 深度学习; 算法; 硬件加速

摘要: 近年来,随着深度学习算法的突破和当前计算能力的局限性,硬件加速受到越来越多的关注,许多研究机构对硬件加速器进行了广泛而深入的研

究。本文介绍了深度学习算法的原理,分析了不同的硬件解决...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习与信息素养的提升

作者: 唐慧敏(莆田第五中学)

出处: 福建电脑 2017 第 33 卷 第 8 期 P147, 170 1673-2782

关键词: 深度学习; 信息技术教学; 自主学习; 信息素养

摘要: 在“互联网+”时代,信息技术教学面临着更大的挑战,那么学生的自主学习能力就显得尤为重要。而在信息技术教学过程中如何提高学生的自主学习能力呢?笔者经过多年的教学实践和调查研究发现:相...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习,领跑语文课堂

作者: 沈颖

出处: 小学生作文辅导 2017 第 19 期 1671-1726

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 深度学习算法的原理及应用 [统计源期刊(中信所)] 引证(11)

作者: 胡侯立, 魏维, 胡蒙娜(西安通信学院; 陕西师范大学教育学院)

出处: 信息技术 2015 第 2 期 P175-177 1009-2552

关键词: 深度学习; 神经网络算法; 受限波尔兹曼机; 自动编码器

摘要: 深度学习作为一种新兴的多层神经网络降维算法,通过组建含有多

个隐层的神经网络深层模型,对输入的高维数据逐层提取特征,以发现数据的低维嵌套结构,形成更加抽象有效的高层表示。从深度学习算...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 让数学学习有深度

作者: 雷金贵

出处: 湖南教育(C 版) 2017 第 6 期 1000-7644

摘要: 勾股定理教学片段 一、创设情境,激发兴趣 师:观察下列图片,它们都与什么图形有关? 生:(齐答)直角三角形,正方形! 师:这 3 幅图分别是一张希腊为纪念一个重要数学定理而发行的邮票、...

获得途径: 文献传递

[期刊] 数学课堂中的深度学习

作者: 张秀清 (辽宁省盘锦市盘山县高升学校小学部)

出处: 小说月刊 2017 第 20 期 1002-3399

摘要: 回顾多年的数学教学经历,仔细回味"深度学习"的含义,才愕然发现在我们日常教学活动中,我们曾经"善意"或者"无意"地剥夺了学生很多权利.学生的深度学习与教师的教学形式有着很大的关系,...

获得途径: 文献传递

[期刊] 浅谈语文课堂的深度学习

作者: 张富军 (江苏省宜兴市高塍实验小学)

出处: 语文世界(教师之窗) 2017 第 10 期 P60-61 1005-3778

关键词：语文；语言类课程；角色意识；文学科；课堂教学；一门；认
认；说话能力；形象思维能力；说话训练

摘要：语文学科作为一门语言类课程,对话在课堂教学中,对学生积极主动地参与课堂深度学习、提升学生的语文核心素养所起的作用难以估量。几年来,就语文课堂深度学习的"对话"策略,我做了一些思考与...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 构建深度学习的数学课堂

作者：陈柏良（浙江师范大学特级教师工作流动站；浙江省绍兴市第一中学）

出处：中学数学教学参考 2017 第 31 期 P14-17 1002-2171

关键词：数学课堂；学习；格尔木市；德令哈市；设计问题；教学过程；问题设计；知识体系

摘要：2017 年 5 月 22-28 日,笔者受浙江省教育厅委派,去浙江省对口智力援建地区青海省海西州送教讲学,在德令哈市、格尔木市开设示范课,其中在格尔木市第七中学开设的一节"导数在函数中应用...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 分布式深度学习研究*

作者：辜阳，杨大为（沈阳理工大学信息科学与工程学院）

出处：科技创新与应用 2017 第 29 期 P7, 10 2095-2945

关键词：深度学习；分布式训练；模型并行；数据并行

摘要：传统单机深度学习模型的训练耗时,动辄花费一周甚至数月的时间,让研究者望而却步,因此深度学习并行训练的方法被提出,用来加速深度学习算法的学习过程。文章首先分析了为什么要实现分布式训练...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 学生深度学习存在的问题

作者：施春良

出处：教育研究与评论(小学教育教学) 2017 第 7 期 P95 1674-4632

关键词：学生学习主动性；深度学习；情感态度价值观；三维教学目标；课堂教学；知识学习；自主式学习；学习积极性

摘要：一、三维教学目标未得到有效结合在实际的课堂教学中,教师往往以教材学习目的为中心,采用简单描述、重复记忆、强化训练的方法进行教学,不能将知识与技能、过程与方法、情感态度与价值观三维教...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 开放教育中的深度学习

作者：宁征（山东青岛市实验幼儿园）

出处：幼儿教育 2017 第 28 期 P26-28 1004-4604

摘要：青岛实验幼儿园在宁征园长的带领下,经过 20 多年的潜心研究和实践探索,形成了以"开放教育"为特色的课程体系。近年来,"开放教育"中的深度学习引起了大家的关注。什么是深度学习?幼儿能否...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 数学课堂中的深度学习

作者：张秀清

出处：小说月刊(下半月) 2017 第 10 期 1002-3399

摘要：回顾多年的数学教学经历,仔细回味“深度学习”的含义,才愕然发现在我们日常教学活动中,我们曾经“善意”或者“无意”地剥夺了学生很多权利。学生的深度学习与教师的教学形式有着很大的关系,...

获得途径： 文献传递

[期刊] 用活动引领深度学习

作者：王芳（江苏省金湖县外国语学校）

出处：中学政治教学参考(中旬) 2017 第 6 期 P60-62 1002-2147

关键词：机械学习；轮廓特征；中等教育；政治教学

摘要：深度学习是相较于浅层学习、机械学习、接受学习而言的。作为一种特定的学习概念,其轮廓特征非常清晰——专注深入地学习,批判反思地学习,整合建构地学习,在情境中学习,在问题解决中学习……

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 浅谈语文课堂的深度学习

作者：张富军

出处：语文世界(教师版) 2017 第 10 期

摘要：语文学科作为一门语言类课程,对话在课堂教学中,对学生积极主动地参与课堂深度学习、提升学生的语文核心素养所起的作用难以估量。几年来,就语文课堂深度学习的“对话”策略,我做了一些思考与...

获得途径： 文献传递

[期刊] 深度学习硬件方案综述

作者：沈阳，王倩，王亚男，王磊（国家新闻出版广电总局广播科学研究院；北京工商大学）

出处：广播电视信息 2017 第 10 期 P64-68 1007-1997

关键词：深度学习；人工智能；深度神经网络；硬件加速器

摘要：深度学习技术促进了人工智能的迅速发展,被广泛应用于各个领域。但深度神经网络模型规模庞大、结构复杂,对其进行优化需要耗费巨大的计算资源。随着计算机硬件的快速发展,各种加速器的处理能力...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 引领深度学习的两点思考

作者：余国良（广州工商学院）

出处：教育实践与研究 2017 第 36 期 1009-010X

关键词：深度学习；图式运用；整合知识；学习迁移；学习效果

摘要：引领深度学习首先要建构图式与图式运用,学习越深入,形成的图式就越复杂,学习越持久,对图式的运用就越熟练,掌握知识就越快捷、越丰富;其次要整合知识与学习迁移,这既是对先前学习的知识的...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 高阶思维与语文深度学习

作者：袁爱国（江苏省南京市第十七中学）

出处：教育研究与评论(中学教育教学版) 2017 第 11 期 P5-11
1674-4632

关键词：高阶思维；深度学习；语文学科素养

摘要：随着语文学科素养框架的明确,思维发展与提升已经成了语文教学

的重点内容。面对语文课程学习内容与形式的变化,批判性思维、创造性思维等高阶思维活动,可以促进语文课程深度学习的产生。为此,...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 引领深度学习的两点思考

作者: 余国良 (广州工商学院)

出处: 教育实践与研究(理论版)(C) 2017 第 12 期 P12-15

关键词: 深度学习; 图式运用; 整合知识; 学习迁移; 学习效果

摘要: 引领深度学习首先要建构图式与图式运用,学习越深入,形成的图式就越复杂,学习越持久,对图式的运用就越熟练,掌握知识就越快捷、越丰富;其次要整合知识与学习迁移,这既是对先前学习的知识的...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 引领深度学习的两点思考

作者: 余国良

出处: 教育实践与研究(幼教版) 2017 第 12 期

获得途径: 文献传递

[期刊] 学生深度学习存在的问题

作者: 施春良

出处: 教育研究与评论(小学教育版) 2017 第 7 期

获得途径: 文献传递

[期刊] 深度学习的教学设计模式等

出处: 广西教育 2017 第 6 期 0450-9889

获得途径: 文献传递

[期刊] 深度学习技术创新实践

作者: 周川, 陈付军, 李奕, 侯伟 (东方网力科技股份有限公司; 天津市公安局图侦技防总队)

出处: 中国安防 2017 第 4 期 P99-107 1673-7873

关键词: 深度学习; 图像识别; 视频分析

摘要: 本文介绍一种基于深度学习的视频找人技术,通过采集视频监控系统的图像进行图像模式识别分析,即可实现人员、车辆的视频追踪及人群的动态特征,并提取出特征区域的深层关系值,进行无监督学习,...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习来自认知的不适

作者: 李培芳

出处: 江苏教育 2017 第 17 期 1005-6009

关键词: 认知不适; 深度学习; 线的认识

摘要: 深度的学习来自认知的不适。在课堂学习中,当学生遭遇认知遇阻、认知冲突与认知失衡时便会形成认知不适,这种认知不适是由学习任务的挑战性引发的。本案例意图通过挑战性的数学学习任务引发学生...

获得途径: 文献传递

[期刊] 国内深度学习研究述评

作者：杨艳瑜，刘树林（浙江师范大学；中山大学）

出处：中小学电教 2017 第 12 期 P12-15 1671-7503

关键词：深度学习；深层学习；浅层学习；综述

摘要：随着教育信息化的不断普及,人们的思维方式、生活方式以及学习方式都在发生着日新月异的变化。浅层学习中对知识的简单记忆与理解已满足不了信息时代下人们对知识的探索欲望,深度学习逐渐被研究...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习应用前景分析

作者：黄子良（成都信息工程大学）

出处：通信与信息技术 2017 第 3 期 P54-56 1672-0164

关键词：深度学习；神经网络；机器学习；人工智能

摘要：文章阐述了深度学习的基本概念,深度学习的技术特点,结合当前社会发展需求说明深度学习在人们的生产生活等各领域的应用,包括交通管理,网络安全,医疗保健,智能机器人等方面。深度学习的发展...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 贝叶斯深度学习正在觉醒

作者：朱军（清华大学）

出处：科技纵览 2017 第 5 期 P64-65 2095-4409

关键词：贝叶斯；学习；不完全信息；人工智能；可解释性；不确定性；鲁棒性

摘要：正在觉醒的贝叶斯深度学习是发展具有较强鲁棒性和可解释性的人工智能的一种有效途径，能够有效应对“不确定性、不完全信息和开放环境”。

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 国内深度学习研究述评

作者：杨艳瑜，刘树林（浙江师范大学；中山大学）

出处：中小学电教(上) 2017 第 12 期 P12-15 1671-7503

关键词：深度学习；深层学习；浅层学习；综述

摘要：随着教育信息化的不断普及,人们的思维方式、生活方式以及学习方式都在发生着日新月异的变化。浅层学习中对知识的简单记忆与理解已满足不了信息时代下人们对知识的探索欲望,深度学习逐渐被研究...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 基于压缩感知的社团结构深度学习方法 [统计源期刊(中信所)]

[中文核心期刊(北大)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(1)

作者：张梁梁，冯径，胡谷雨（解放军理工大学气象海洋学院；解放军理工大学指挥信息系统学院）

出处：计算机工程 2014 第 40 卷 第 9 期 P190-195 1000-3428

关键词：压缩感知；深度学习；社团发现；深度信念网；社团结构；模块度

摘要：传统社团结构发现算法复杂度高,且只适合处理小规模低维度的社会网络数据,而无法处理大规模高维度实际网络数据。为此,提出一种基于压缩感知的社团结构深度学习方法。通过随机测量矩阵对社会网...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的不完整大数据填充算法 [中文核心期刊(北大)]

[统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(7)

作者: 卜范玉, 陈志奎, 张清辰 (内蒙古财经大学职业学院; 大连理工大学软件学院)

出处: 微电子学与计算机 2014 第 12 期 P173-176 1000-7180

关键词: 深度学习; 缺失数据填充; 自动编码器; 大数据

摘要: 提出一种基于深度学习的不完整大数据填充算法.算法首先以自动编码器为基础建立填充自动编码器.在此基础上,构建深度填充网络模型,分析不完整大数据的深度特征并根据逐层训练思想和反向传播算...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 利用同伦正则化方法建立新的深度学习的稀疏自编码模型 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(1)

作者: 张瑞, 王东 (山东理工大学理学院)

出处: 山西大学学报(自然科学版) 2015 第 4 期 P652-656 0253-2395

关键词: 深度学习; 大数据; 同伦正则化; 稀疏自编码模型

摘要: 大数据是继云计算、物联网之后 IT 产业又一次颠覆性的技术革命,而深度学习推动了“大数据+深度模型”时代的来临。本文是基于深度学习的稀疏自编码模型,把数理方程反问题中的新思想——同伦正...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习在 SAR 目标识别与地物分类中的应用 [统计源期刊(中信所)] 引证(1)

作者: 徐丰, 王海鹏, 金亚秋 (复旦大学电磁波信息科学教育部重点实

验室)

出处: 雷达学报 2017 第 6 卷 第 2 期 P136-148 2095-283X

关键词: 合成孔径雷达; 深度学习; 自动目标识别; 地物分类

摘要: 深度卷积网络等深度学习算法变革了计算机视觉领域,在多种应用上的效果都超过了以往传统图像处理算法。该文简要回顾了将深度学习应用在 SAR 图像目标识别与地物分类中的工作。利用深度卷积网络...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 机器学习与深度学习的发展及应用

作者: 周子扬(南京市第十三中学)

出处: 电子世界 2017 第 23 期 P72-73 1003-0522

关键词: 机器学习; 深度学习; 神经网络; 应用

摘要: 本文综述了机器学习常见算法的应用,以及深度学习中常见网络模型的基本原理及深度学习在计算机视觉、语言识别、信息检索、自然语言处理等四个方面的应用。在本文的相关工作中,阐述了近七十年来...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 网络学习空间“人人通”的深度学习

作者: 吴秉健(广东省韶关市教育局教研室)

出处: 中国信息技术教育 2017 第 8 期 P64 1674-2117

关键词: 网络学习; 学习空间; 信息技术教育; 课程整合; 教育信息化; 课程教学; 学习资源; 中小学

摘要: 主论博文使我对近些年的网络学习有所反思。从本世纪开始到现

在的十多年间,全国各地中小学的信息技术教育与学科课程教学经历了从课程整合到课程深度融合的变化。教育部推动教育信息化的洪荒之力...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的显著性检测方法模型——SCS [统计源期刊(中信所)]

作者: 张洪涛, 路红英, 刘腾飞, 张玲玉, 张晓明 (北京交通大学计算机与信息技术学院)

出处: 计算机与现代化 2018 第 4 期 P48-55 1006-2475

获得途径: CNKI(包库) 文献传递

[期刊] 基于僵尸网络流量特征的深度学习检测 [统计源期刊(中信所)]

作者: 周畅, 黄征

出处: 信息技术 2018 第 4 期 P1-5, 9 1009-2552

关键词: 僵尸网络; HTTP 协议; 深度学习检测

摘要: 僵尸网络作为一种新型攻击方式,如今已成为互联网安全领域面临的重大威胁。随着计算机网络的发展,僵尸网络逐渐从传统的基于 IRC 协议向基于 HTTP 协议转变。海量的 HTTP 数据流使得僵尸网...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习让学习真正发生

作者: 徐红兵 (江苏省滨海县实验小学)

出处: 山西教育(教学) 2017 第 7 期 P42 1004-6739

摘要:经济的飞速发展,催生急功近利的思维方式,导致"快餐文化"的盛行,很多人力求在最短的时间内掌握尽可能多的知识。病态不仅存于社会之中,部分数学课堂也是如此:重学习轻应用,割裂了知识与生...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 学习共同体的深度学习特征试析

作者: 周志平(福建教育学院杂志社)

出处: 福建基础教育研究 2017 第 11 期 P9-12 1674-5582

关键词: 学习共同体; 深度学习; 学力

摘要:学习共同体的实践引发的是教学范式的转型,从教的范式转型到学的范式,其根本是提升了学生的"学力"。从学习的角度来看,学习共同体的学习是一种有意义的学习,具有深度学习的特征和要素。学习...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习,让儿童的学习真正发生

作者: 胡春燕

出处: 数学学习与研究 2017 第 24 期 1007-872X

摘要:“让学习真正发生”是对学习走向深度的积极探索.数学学习中深度学习从学习者的学习过程、学习结果、情感态度三个维度来看,是基于主动学习,经历自主探索、合作互学、个人反思等学习过程,达成...

获得途径: 文献传递

[期刊] 引导学生深度学习 引证(1)

作者: 林柏雨 (北京联合大学旅游学院)

出处: 知识经济 2016 第 2 期 P146 1007-3825

关键词: 深度学习; 游戏; 积极性

摘要: 本文首先通过深度学习与浅层学习的对比更进一步了解深度学习,结合深度学习的特点明确怎么样进行深度学习。通过游戏可以更好地进行深度学习,同时了解在游戏中开展深度学习的意义。

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习理论综述 引证(3)

作者: 韩小虎, 徐鹏, 韩森森 (河南大学计算机与信息工程学院)

出处: 计算机时代 2016 第 6 期 P107-110 1006-8228

关键词: 深度学习; 机器学习; 特征表示; 工具

摘要: 深度学习是机器学习研究中的一个新领域,其动机在于建立、模拟人脑进行分析学习的神经网络,模仿人脑的机制来解释数据。目前深度学习在智能识别方向具有很强的优越性。文章主要介绍了深度学习的...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 走向有“深度”的学习 引证(1)

作者: 陈文艳 (江苏省扬州市梅岭小学)

出处: 江苏教育 2016 第 1 期 P1 1005-6009

关键词: 学习活动; 跨学科领域; 认知人类学; 一条线; 计算机科学; 认知发展; 人类社会; 三条; 学习主体; 外部活动

摘要: 20 世纪中后期和 21 世纪初期,学习领域的理论和研究主要由三条

线主导:第一条线是对认知发展的研究;第二条线是计算机科学迅速兴起并推动和促进了对认知科学跨学科领域的研究;第三条线是对认...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 浅谈深度学习 引证(2)

作者: 李开菊, 郑波尽 (中南民族大学计算机科学与技术学院)

出处: 软件 2016 第 37 卷 第 5 期 P81-83 1003-6970

关键词: 深度学习; 神经网络; 机器学习

摘要: 深度学习是机器学习研究中一个新的领域,它是机器学习中神经网络的发展。深度学习的主要目的在于模拟人脑进行分析与学习,希望计算机也能像人脑一样会学习。本文首先介绍深度学习产生的原因,然...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 走向“深度学习” 引证(2)

作者: 朱德江 (浙江省嘉兴市南湖区教育研究培训中心)

出处: 小学数学教师 2016 第 3 期 P12-19 1006-1606

关键词: 平面图形; 面积计算; 学习过程; 图形的; 图形特征; 生生互动; 问题解决; 数位顺序表; 自主学习; 活动经验

摘要: 一次调研性测试中有这样的一道题:先测量出下面图形的相关数据(取整厘米数),再分别计算出它们的周长。调研时学生的知识背景是已经认识五种平面图形,学过了长方形、正方形的周长计算和五种平...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习模型的应用研究

作者: 安培松 (太原理工大学信息工程学院; 中煤能源集团平朔集团)

出处: 山西科技 2017 第 32 卷 第 5 期 P71-75 1004-6429

关键词: 深度学习; 模型; 卷积神经网络; 图像识别

摘要: 介绍了深度学习的来源发展、本质特征、训练思想和常用模型,如自动编码器、稀疏编码器、深信度网络以及卷积神经网络,重点分析了这些常用模型的设计理念、训练过程以及优点和不足,并且使用深度...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习的科学课堂密码

作者: 曹燕琴 (江苏省宜兴市城北小学教科室)

出处: 江苏教育(小学教学版) 2017 第 9 期 P79-80 1005-6009

关键词: 科学; 深度学习; 科学探究

摘要: 深度学习是一种强调回归人学习本性的学习方式,一种基于理解的有意义学习。学生在科学课堂上进入深度学习状态是我们的追求。科学教师应以儿童为本,以探究为主线,让科学学习充满趣味,这样才能...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习研究概述 引证(1)

作者: 刘钰鹏 (北方民族大学)

出处: 信息与电脑(理论版) 2016 第 3 期 P52-53 1003-9767

关键词: 深度学习; 层次性学习; 深度置信网络; 卷积神经网络

摘要: 深度学习作为机器学习的一个新的研究方向,近年来在许多领域的应用中取得了突破性进展。2006 年,Geoffrey Hinton 教授发表的一篇文章开启了

深度学习在学术界和工业界的浪潮。...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 美国佛罗里达州立大学教学系统与学习技术专业课程的深度考察*——基于对 32 门课程大纲的分析与 6 门课程的亲身体验 [中文核心期刊(北大)] [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] 引证(1)

作者: 董丽丽, 吕巾娇, 刘志纯, 刘美凤 (北京师范大学教育学部学习和绩效技术研究中心; 佛罗里达州立大学教学系统与学习技术系)

出处: 中国电化教育 2016 第 5 期 P43-50, 118 1006-9860

关键词: 佛罗里达州立大学; 教育技术学专业; 课程目标; 课程实施; 课程评价

摘要: 美国佛罗里达州立大学的教学系统与学习技术专业一直领跑教育技术学发展,其课程设置也成为了领域内争相学习的焦点。该研究通过对佛罗里达州立大学开设的 32 门课程大纲的分析,结合教师与学生访...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 道正声远,永远的山丘——学习贯彻习总书记在党的新闻舆论工作座谈会上重要讲话,推进上海报业集团深度融合,整体转型 [中文核心期刊(北大)] [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] 引证(3)

作者: 裘新 (上海报业集团党委)

出处: 新闻记者 2016 第 4 期 P4-14 1006-3277

关键词: 新闻舆论; 整体转型; 报业集团; 媒体集团; 道正; 声远; 强大思想武器; 职责使命; 互联网新闻; 产业板块

摘要: 新春伊始,习近平总书记在党的新闻舆论工作座谈会上发表重要讲

话,从党和国家事业发展全局和战略高度,深刻阐明了党的新闻舆论工作的职责使命、目标任务和原则要求,为我们做好党的新闻舆论工作...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 基于“深度学习”的高中化学教学思考

作者: 杨金芳

出处: 数理化解题研究 2018 第 9 期 1008-0333

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] “微专题”复习——促进数学深度学习

作者: 王莲春(福建省闽清高级中学)

出处: 数学教学研究 2018 第 37 卷 第 1 期 P56-59 1671-0452

关键词: 复习教学; 数学; 学习; 专题; 基础知识; 知识点

摘要: 以能力立意为主导的高考,充分体现其选拔功能,按此要求来审视高三数学复习教学,往往存在着以下问题:一轮复习通常是按章节的顺序对基础知识进行梳理,许多知识点盲目、机械地重复,形式单一,...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的犬种识别研究

作者: 于奥运

出处: 现代计算机 2018 第 8 期 1007-1423

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 基于深度学习的头部姿态估计 [统计源期刊(中信所)] 引证(1)

作者: 贺飞翔, 赵启军 (四川大学 视觉合成图形图像技术国防重点学科实验室)

出处: 计算机技术与发展 2016 第 26 卷 第 11 期 P1-4 1673-629X

关键词: 头部姿态估计; 深度学习; 提取特征; 分类

摘要: 头部姿态估计在人工智能、模式识别及人机智能交互等领域应用广泛。好的头部姿态估计算法应对光照、噪声、身份、遮挡等因素时鲁棒性较好,但目前为止如何提高姿态估计的精确度与鲁棒性依然是计算...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 化学课堂走向深度学习的行动策略 引证(1)

作者: 苏香妹 (浙江省瑞安中学)

出处: 中学化学教学参考 2017 第 7 期 P23-25 1002-2201

关键词: 深度学习; 核心素养; 化学

摘要: 针对当前普遍存在的浅层学习,从宏微结合、模型认知、分类表征、实验探究等四个化学学科核心素养的培养角度,谈化学课堂走向深度学习的行动策略。

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 手写数字深度特征学习与识别 [统计源期刊(中信所)] 引证(7)

作者: 陈浩翔, 蔡建明, 刘铿然, 林秋爽, 张文玲, 周涛 (华南师范大学数学科学学院)

出处: 计算机技术与发展 2016 第 26 卷 第 7 期 P19-23, 29 1673-629X

关键词: 深度学习; 特征融合; 特征提取; 手写数字识别; 主成分分析;

梯度方向直方图

摘要：深度学习中的网络结构设计、特征提取与融合是数据挖掘和模式识别理论和行业应用中的关键问题。文中以相关领域中的典型应用问题手写数字识别和权威数据库 MNIST 为实验平台(包含七万个手写数...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度解读文本,开深度学习之源——以《猫》为例浅谈文本解读与深度学习

作者：周爱国，田朋（宜昌市枝江英杰学校）

出处：湖北教育(教育教学) 2017 第 12 期 P19-20 1003-4390

关键词：文本解读；解读文本；阅读教学；初中语文；教材选编；课堂教学；中所；教学过程；有源；体式

摘要：核心素养和关键能力的培养是课堂教学的关键,而深度学习是核心素养和关键能力得以落地的重要途径。要实现初中语文阅读教学的深度学习,必须追根溯源,找到深度学习的源头——文本,只有深度解读...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习结构和算法比较分析 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] 引证(47)

作者：李海峰，李纯果（河北大学教务处；河北大学数学与计算机学院）

出处：河北大学学报(自然科学版) 2012 第 5 期 P538-544 1000-1565

关键词：深度机器学习；无监督贪婪学习算法；DBNs；RBMs

摘要：Hinton 等人提出的深度机器学习,掀起了神经网络研究的又一个浪潮.介绍了深度机器学习的基本概念和基本思想.对于目前比较成熟的深度机器学

习结构深度置信网 DBNs 和约束 Boltzma...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 例谈深度学习与深度教学的关系 引证(3)

作者: 吴孙富, 秦丽, 张圣涛 (当阳市第二高级中学; 长阳县第一中学)

出处: 化学教学 2016 第 5 期 P22-26 1005-6629

关键词: 深度学习; 深度教学; 有效教学

摘要: 通过对五个教学案例的深度教学与深度学习的探讨,阐明了教师的深度教学可以引导学生进行深度学习、学生的深度学习可以促进教师进行深度教学的辩证关系,进一步指出了深度教学的核心问题是能够引...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像)

[期刊] 深度学习理念下的有效教学设计:“甲烷”的磨课实践与教学体悟 [中文核心期刊(北大)] 引证(6)

作者: 王建军 (扬州大学附属中学)

出处: 化学教学 2015 第 1 期 P42-45 1005-6629

关键词: 深度学习; 浅层学习; 有效教学设计; 教学模式; 甲烷

摘要: 简介并比较了浅层学习与深度学习。基于深度学习理念下的教学设计要考虑“课题”的思想、观念、方法与知识线索、学生对课题的认知线索、教师的教学组织线索;要通过提出问题引导学生深度参与,设...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] UGES 反向传导算法:一种新的小样本深度机器学习模型 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] 引证(1)

作者: 马超, 徐瑾辉, 侯天诚, 蓝斌, 张振华 (广东外语外贸大学金融学院; 印第安纳大学统计学系; 广东外语外贸大学经济贸易学院; 考文垂大学商务、环境和社会学院)

出处: 黑龙江大学自然科学学报 2015 第 32 卷 第 6 期 P831-840
1001-7011

关键词: 深度机器学习; 不确定性间接编码; 变分贝叶斯学习; 小样本问题; 外包软件项目风险识别

摘要: 针对传统深度学习算法在样本不足时易出现过拟合的问题,提出了一类新的小样本深度学习模型:UGES 反向传导模型。其基本思路是:在保留深层结构的同时,压缩需要学习参数的数量。作为一种与误...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 [OA 资源] OA 资源 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习中对比散度算法的有偏性分析 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] 引证(1)

作者: 吴海佳, 张雄伟, 孙蒙, 杨吉斌 (解放军理工大学指挥信息系统学院)

出处: 解放军理工大学学报(自然科学版) 2015 第 16 卷 第 3 期 P224-230
1009-3443

关键词: 深度学习; 对比散度; 受限玻尔兹曼机; 极大似然估计

摘要: 为了给对比散度算法的进一步优化提供理论指导,尝试从理论上分析对比散度算法的收敛性。首先从仅含 4 个结点的玻尔兹曼机入手,利用单纯形表征模型的概率空间,以及流形表征概率空间与模型参数的...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的太阳能电池片表面缺陷检测方法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(17)

作者: 王宪保, 李洁, 姚明海, 何文秀, 钱运涛 (浙江工业大学信息工程学院; 浙江大学计算机科学与技术学院)

出处: 模式识别与人工智能 2014 第 6 期 P517-523 1003-6059

关键词: 深度学习; 缺陷检测; 限制玻尔兹曼机(RBM); 深度置信网络(DBN)

摘要: 目前对太阳能电池片的缺陷检测仍依赖人工完成,很难通过传统的 CCD 成像系统自动识别.作为一种多层神经网络学习算法,深度学习因对输入样本数据强大的特征提取能力而受到广泛关注.文中提出一...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 移动学习与嵌入式学科服务深度融合的创新实践与特色: 以上海交通大学图书馆为例 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] 引证(22)

作者: 黄琴玲, 郭晶, 高协, 李丽, 余晓蔚 (上海交通大学图书馆; 上海交通大学读者服务总部工学部; 上海交通大学读者服务总部综合流通部)

出处: 图书情报工作 2014 第 2 期 P79-83, 58 0252-3116

关键词: 嵌入式学科服务; 移动学习; 服务规划; 服务创新; 特色; 高校图书馆

摘要: 以上海交通大学图书馆为例,从信息技术的运用、服务内容革新与突破、多种服务合作模式的结合、服务营销策略等角度,对其所开展的基于移动学习的嵌入式学科服务创新规划与实践进行全面解读,对该...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 以深度学习成就深度学习 引证(1)

出处: 小学数学教师 2016 第 3 期 P12 1006-1606

关键词: 吴正

摘要: 有一次,朱德江老师执教“面积”一课(见本期文章),在比较“口”“凹”两个图形大小的环节,认为“‘凹’中间短横能移上去”,所以两者一样大,以及“移上去还剩下两边”,所以“凹”比“口”...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习模型的无线传感器网络数据融合算法* [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(18)

作者: 邱立达, 刘天键, 林南, 黄章超 (闽江学院物理学与电子信息工程系; 厦门理工学院光电与通信工程学院)

出处: 传感技术学报 2014 第 27 卷 第 12 期 P1704-1709 1004-1699

关键词: 无线传感器网络; 数据融合; 深度学习; 自动编码器

摘要: 为了在无线传感器网络中提高数据融合性能,基于深度学习模型,提出一种将层叠自动编码器(SAE)和分簇协议相结合的数据融合算法 SAEMDA,该算法在各个簇内构建特征提取分类模型 SAEM...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 中国英语学习者心理词汇量、组织模式和词汇知识深度的关系 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] 引证(11)

作者: 于翠红, 蔡金亨 (上海交通大学; 山东工商学院; 解放军外国语

学院)

出处: 中国外语 2014 第 5 期 P56-65 1672-9382

关键词: 心理词汇; 词汇知识深度; 组织模式; 语义联结

摘要: 本文借助词汇联想和词汇能力测试对中国英语学习者心理词汇及其词汇知识深度进行了考查,结果显示:在被试心理词汇组织模式中,语义联结处于支配地位,名词、形容词网络构建优于动词,纵聚合知识...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习理念下的有效教学策略再探——以“乙醇”教学为例 [中文核心期刊(北大)] [CA 化学文摘(美)] 引证(1)

作者: 尹求元, 何亚璋 (北京师范大学南湖附属学校)

出处: 化学教与学 2015 第 11 期 P46-47, 65 1008-0546

关键词: 深度学习; 有效教学; 乙醇

摘要: 基于深度学习理念,以“乙醇”的教学为例,对有效教学策略进行了探索,提出了以下策略:利用学案,了解学生的原有认知;创设教学情景,激发学生深度学习;开展实验,参与深度学习;有效设问,引...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 探讨深度学习用于基于 MR 成像的衰减校正 PET/MRI 成像中的价值 [统计源期刊(中信所)]

作者: F.Liu, H.Jang, R.Kijowski, T.Bradshaw, A.B.Mc Millan, 董龙春 (Department of Radiology, University of Wisconsin School of Medicine and Public Health)

出处: 国际医学放射学杂志 2018 第 2 期 P232 1674-1897

摘要: 开发并评估深度学习用于基于 MR 成像的衰减校正(AC)(深度 MRAC)方法在颅脑 PET/MRI 中应用的可行性。材料与方法 利用深度学习方法从 MR 影像中模拟

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 一种基于局部三值模式的深度学习人脸识别算法 [统计源期刊(中信所)]

作者: 郑秋梅, 谢换丽, 王风华, 苏政, 刘真 (中国石油大学计算机与通信工程学院)

出处: 计算机与现代化 2018 第 2 期 P112-117 1006-2475

关键词: LTP; 人脸识别; 深度学习; DBN

摘要: 为解决传统特征提取过程中过多依赖人工选择和传统 DBN 网络易忽略局部特征问题,提高人脸识别率,提出一种基于局部三值模式的深度学习人脸识别算法(LTDBN)。该算法首先把归一化的人脸图...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习实现维吾尔族青少年左手腕关节骨龄自动化评估 [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)]

作者: 胡婷鸿, 火忠, 刘太昂, 王飞, 万雷, 汪茂文, 陈腾, 王亚辉 (司法鉴定科学研究院上海市法医学重点实验室上海市司法鉴定专业技术服务平台; 西安交通大学医学部法医学院; 新疆维吾尔自治区人民医院; 上海帆阳信息科技有限公司)

出处: 法医学杂志 2018 第 1 期 P27-32 1004-5619

关键词: 法医人类学; 年龄测定,骨骼; 腕关节; 体层摄影术,X 线; 图像

识别;深度学习;维吾尔族;青少年

摘要:目的将深度学习运用于维吾尔族青少年左手腕关节数字化 X 线摄影(digital radiography,DR)图像识别中,实现骨龄评估的自动化,探索该方法在法医骨龄鉴定中的应用价值。方...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 医学信息学中的深度学习相关应用研究* [统计源期刊(中信所)]
[CA 化学文摘(美)]

作者: 石磊, 陈潇君, 郭剑峰, 陈宝定

出处: 医学信息学杂志 2018 第 3 期 1673-6036

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 工业 X 射线 CT 中基于深度学习的射束硬化伪影抑制方法 [统计源期刊(中信所)]

作者: 周丽平, 孙怡, 程凯, 余建桥 (大连理工大学信息与通信工程学院)

出处: CT 理论与应用研究 2018 第 2 期 P227-240 1004-4140

关键词: 射束硬化; 计算机断层成像; 深度学习; 卷积神经网络

摘要: 利用工业 CT 进行无损检测时,由于实际 X 射线源的宽能谱特性,目前现有的大部分重建算法得到的图像含有射束硬化伪影。射束硬化伪影降低了图像的质量,影响了 CT 图像应用,如 CT 图像诊断等。本...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习在输电线路中部件识别与缺陷检测的研究 [统计源期刊(中信所)]

作者: 汤踊, 韩军, 魏文力, 丁建, 彭新俊 (上海大学通信与信息工程学院; 国网浙江省电力公司检修分公司)

出处: 电子测量技术 2018 第 6 期 P60-65 1002-7300

关键词: Faster-RCNN; 网络模型; 深度学习; 有效性; 可靠性

摘要: 输电线路稳定运行是保障电力系统安全的重要环节之一,经典的机器学习算法对输电线路部件识别与分类准确率和效率都比较低。针对这一问题,选取了具有识别与分类功能的区域卷积神经网络(Fast...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于 i-vector 和深度学习的说话人识别 [统计源期刊(中信所)]

作者: 林舒都, 邵曦 (南京邮电大学通信与信息工程学院)

出处: 计算机技术与发展 2017 第 27 卷 第 6 期 P66-71 1673-629X

关键词: 说话人识别; 深度神经网络; i-vector; 声纹特征

摘要: 为了提高说话人识别系统的性能,在研究基础上提出了一种将深度神经网络(Deep Neural Network,DNN)模型成果与 i-vector 模型相结合的新方案。该方案通过有效的神...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于层次分析法和深度学习的用户心理体验评价研究 [统计源期刊(中信所)]

作者: 梁芹生 (广东嘉应学院心理健康教育与咨询中心)

出处: 山东农业大学学报(自然科学版) 2017 第 48 卷 第 4 期 P611-615
1000-2324

关键词：层次分析法；深度学习；用户心理体验；评价

摘要：为克服目前用户心理体验评价指标不够全面的缺陷,本文运用层次分析法建立用户心理体验评价的层次结构模型,运用深度置信网络(DBN)进行用户心理体验评价。研究表明,与 BP、SVM 和 E...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 复习课,用深度教学促进深度学习

作者：吴守元（应城市教研室）

出处：湖北教育(教育教学) 2017 第 12 期 P17-19 1003-4390

关键词：复习课；重复练习；节次；弹簧测力计；完一；评讲；漂浮条件；单元；液体；体积

摘要：近年来,有一种观点:只有降低教学难度才能推行素质教育。结果,首先是浅显机械的课堂教学,然后是简单大量的重复练习,最后是没有任何批改和评讲价值的考查测试,教师不需要做任何深度的准备就...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度解读文本，开深度学习之源

作者：周爱国，田朋

出处：湖北教育(教育教学) 2017 第 12 期 1003-4390

摘要：核心素养和关键能力的培养是课堂教学的关键,而深度学习是核心素养和关键能力得以落地的重要途径。要实现初中语文阅读教学的深度学习,必须追根溯源,找到深度学习的源头——文本,只有深度解读...

获得途径： 文献传递

[期刊] 语文深度学习有赖于教师对文本的深度解读

作者: 林维土(浙江省玉环市双语学校)

出处: 文理导航(教育研究与实践) 2017 第 7 期 1674-2575

关键词: 语文; 深度学习; 文本; 深度解读

摘要: 文本解读是语文教学的生命所在.语文学科的深度学习有赖于教师对文本的深入理解与领悟.本文从深度研究语言、设计有效问题、积累写作经验、学习名家策略四个方面阐述了提高语文老师解读文本能力...

获得途径: 文献传递

[期刊] 基于深度学习的多角度车辆动态检测方法* [统计源期刊(中信所)]

作者: 李浩, 张运胜, 连捷, 李泽萍(西安文理学院西安市物联网应用工程重点实验室; 东南大学交通学院; 中国电子科技集团公司第 38 研究所)

出处: 交通信息与安全 2017 第 35 卷 第 5 期 P37-44 1674-4861

关键词: 智能交通; 车辆检测; 深度学习; 卷积神经网络; 微型神经网络

摘要: 针对在复杂场景下,背景区域干扰特征过多、被检测目标运动速度快等导致的动态目标检测率低的问题,研究了基于深度学习的多角度车辆动态检测方法,将带有微型神经网络的卷积神经网络(MLP-C...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] AWS 推出面向开发人员、支持深度学习的摄像机

作者: CCE

出处: 电脑知识与技术(经验技巧) 2018 第 1 期 P108-111 1009-3044

摘要：亚马逊旗下公司 Amazon Web Services 推出 5 项新的机器学习服务和一款面向开发人员、支持深度学习的无线摄像机。Amazon SageMaker 是一种全托管式服务,帮助开...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 关于小组合作学习有效性的深度思考

作者：张蕾（江苏省连云港市赣榆外国语学校）

出处：课程教育研究 2018 第 3 期 P45-46 2095-3089

关键词：课程改革；讨论式教学；自主学习；合作学习

摘要：本文结合教学实践介绍了新课程改革下的分组讨论教学,分析了存在的问题,简述如何让分组讨论落到实处,让分组讨论成为自主学习和合作学习的一种有效的方法,真正体现新课改理念。

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的多目标跟踪算法研究 [统计源期刊(中信所)]

作者：陆平，邓硕，李伟华（中兴通讯股份有限公司）

出处：中兴通讯技术 2017 第 23 卷 第 4 期 P14-19 1009-6868

关键词：多目标跟踪；深度学习；目标检测；MCMC 算法

摘要：提出了一种基于深度学习的多目标跟踪算法。首先,通过 GoogLeNet+长短期记忆网络(LSTM)模型进行目标检测,以获得准确的目标检测结果;其次,直接根据目标检测的特征图对检测目标...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习和时空约束的跨摄像头行人跟踪* [统计源期刊(中信所)]

作者: 夏天, 李旻先, 邵晴薇, 管超, 陆建峰 (南京理工大学计算机科学与工程学院)

出处: 计算机与数字工程 2017 第 45 卷 第 11 期 P2269-2274 1672-9722

关键词: 深度学习; 行人检测; 行人检索; Faster; R-CNN; CNN; 时空约束

摘要: 目前,视频监控的布设十分广泛,如何从多个视频监控的数据中有效获取行人的轨迹信息,对于社会安防体系具有非常重要的价值。因此,跨摄像头行人跟踪已成为计算机视觉领域的一个重要研究内容。论...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的输变电工程造价异常识别与应用

作者: 曹建平, 袁瑛, 徐春华 (国网浙江杭州市余杭区供电公司)

出处: 工业控制计算机 2018 第 1 期 P117-118 1001-182X

关键词: 深度学习; 卷积神经网络; 输变电工程; 造价; 异常识别

摘要: 针对输变电工程造价数据异常监测难、分析效率低的问题,采用深度学习这一先进的人工智能技术,结合对比分析方法,构建并设计了一套包含图像预处理模块、无监督学习模块、字符检测模块和文字识别...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习视域下高中物理教学的优化策略

作者: 赵惠松 (桐乡市凤鸣高级中学)

出处: 中学物理(高中版) 2018 第 2 期 P30-31, 62 1008-4134

关键词: 深度学习; 教学设计; 优化策略

摘要: 首先介绍了深度学习的含义和重要性,然后从重构探究过程,延缓得出结论;开发创新实验,增强实践体验;质疑教材说法,发展批判思维;小组合作探究,培养创新能力等四个方面介绍了如何在深度学习...

获得途径: 文献传递

[期刊] 在助学案开发中培养学生深度学习的能力

作者: 欧阳振勇

出处: 初中生世界 2018 第 12 期 1005-8826

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 面向深度学习的信息化教学案例评析与策略研究* [中文核心期刊(北大)] 引证(7)

作者: 张静, 杨文正 (江西师范大学传播学院; 云南昭通学院物理系)

出处: 教学与管理 2014 第 15 期 P147-149 1004-5872

关键词: 深度学习; 信息化教学; 案例评析; 策略

摘要: 信息技术在教学中需要从边缘化的应用走向内核式的学习支持,把技术与教学的深度融合、实现深度学习视为信息化教学的诉求。本文阐释了深度学习的内涵,通过聚焦于深度学习的信息化教学典型案例的...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习的主动声纳信号增强方法研究 [统计源期刊(中信所)]

作者：任宇飞，李宇，黄海宁（中国科学院声学研究所水声工程中心；中国科学院大学）

出处：网络新媒体技术 2017 第 6 卷 第 3 期 P14-19 2095-347X

关键词：信号与信息处理；深度学习；主动声纳；信号增强

摘要：针对主动声纳探测中的目标信号提取困难问题,本文基于深度学习算法,使用受限玻尔兹曼机以及深度神经网络调优,实现了一种信号增强方法。将主动声纳信号建模为幅值与相位两部分,其中幅值部分利...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 以深度学习为基，让概念教学“开花”

作者：方嵘

出处：小学教学研究 2018 第 8 期 1006-284X

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 基于深度学习的高速铣削刀具磨损状态预测方法 [统计源期刊(中信所)]

作者：林杨，高思煜，刘同舜，朱锟鹏（中国科学技术大学信息科学与技术学院自动化系；中国科学院合肥物质科学研究院先进制造技术研究所）

出处：机械与电子 2017 第 35 卷 第 7 期 P12-17 1001-2257

关键词：高速铣削；刀具磨损；状态预测；深度学习；稀疏自编码

摘要：由于铣刀在高转速下进行不连续切削,刀具磨损迅速且难于监测,并且刀具磨损严重影响加工精度与产品质量。针对高速铣削刀具磨损难以在线预测问题,提出了一种基于深度学习的高速铣削刀具磨损预测...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于全科医师深度学习的 PBL 课程设计 [统计源期刊(中信所)]

作者: 赵家义, 何大洋, 沈璐, 韩一平 (第二军医大学附属长海医院全科医学教研室; 第二军医大学附属长海医院呼吸内科)

出处: 解放军医院管理杂志 2017 第 24 卷 第 9 期 P856-859 1008-9985

关键词: 全科医师; 深度学习; PBL 课程

摘要: 深度学习是指在理解学习的基础上,学习者能够批判性地学习新的思想和事实,并将其融入原有的认知结构,其目的是让学习者灵活地掌握和理解学科知识,以及应用这些知识去解决课堂和未来工作中的问...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的图像处理技术的现代研究与应用

作者: 曾洁, 王洪平 (中国航天系统科学与工程研究院)

出处: 科学与信息化 2018 第 2 期 P3-4 2095-2392

关键词: 深度学习; 图像处理技术; 图像处理行业

摘要: 现如今,深度学习方法已经在图像处理技术领域得到了极为广泛的运用,并且也有了一定的突破性进展.可是,目前这方面的研究都过于笼统,并没有具体说明基于深度学习的图像处理技术的方式与运用手...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 深度学习及其对图书情报学的启示 [统计源期刊(中信所)]

作者: 刘忠宝, 赵文娟, 贾君枝 (中北大学软件学院; 山西大学商务学院信息学院; 山西大学经济与管理学院)

出处: 情报工程 2017 第 3 卷 第 4 期 P62-70 2095-915X

关键词: 深度学习; 大数据; 特征提取; 启示

摘要: 深度学习是一种新颖的机器学习方法,它已经在图像识别、语音识别、信息检索等诸多领域广泛应用并取得了巨大成功。然而,笔者参阅了近年来国内主流的情报学文献,并未发现有关深度学习的研究成果...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 小学数学课堂教学中深度学习的策略探究

作者: 梁灏

出处: 新教育时代(教师版) 2018 第 3 期

摘要: 小学作为义务教育的基础阶段,为学生后期的学习奠定坚实的基础。而小学数学作为一门重点学科,对于学生良好的思维意识以及创新能力具有较高的要求。随着素质教育的不断推行,小学生的全面健康发...

获得途径: 文献传递

[期刊] 气象领域深度学习知识体系框架及前沿应用

作者: 李社宏(陕西省气象局)

出处: 陕西气象 2018 第 1 期 P21-25 1006-4354

关键词: 数据挖掘; 深度学习; 卷积神经网络; 知识体系框架

摘要: 介绍了数据挖掘、机器学习和深度学习的概念和相互关系,按照整体性学习理论建立了气象领域深度学习知识体系框架,简要介绍了当前主流的深度学习框架工具 Caffe 和 TensorFlow,以及...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 非正式网络学习共同体深度互动影响因素分析 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] 引证(22)

作者: 赵呈领, 闫莎莎, 杨婷婷 (华中师范大学信息技术系; 山东师范大学传媒学院)

出处: 现代远程教育研究 2013 第 1 期 P101-107 1009-5195

关键词: 非正式学习; 网络学习共同体; 深度互动; 影响因素; 调查研究; 统计分析

摘要: 随着计算机与互联网技术的快速发展,非正式学习成为个体学习的重要组成部分。如何提高非正式学习效果是当前国内外研究者关注的热点问题之一。网络学习共同体的形成及个体交互程度是影响网络非正...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度强化学习的陆军分队战术决策问题研究 [统计源期刊(中信所)]

作者: 陈希亮, 张永亮 (陆军工程大学)

出处: 军事运筹与系统工程 2017 第 31 卷 第 3 期 P20-27 1672-8211

关键词: 深度强化学习; MDP; 逆向强化学习; 陆军分队; 战术决策

摘要: 针对陆军分队战术决策问题,在分析深度强化学习技术优势及其解决分队战术智能决策适用性基础上,建立了基于马尔可夫决策过程的陆军分队战术智能决策模型,提出了有限指挥决策范例数据条件下的逆...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 文献传递

[期刊] 深度学习——小学数学课堂教学的应然追求

作者：钱春芳（江苏省苏州市吴江区盛泽实验小学）

出处：名师在线 2018 第 1 期 P62-63 2095-9192

关键词：小学数学；深度学习；浅层学习

摘要：在新课标的理念下,学生的学习不能局限于浅层次的学习,而应将学生的思维不断地扩展形成一定的网状,从而达到深度学习。笔者试图用一个教学案例来阐述深度学习的意义和价值。

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习在广电运营分析中的应用研究

作者：万倩，牛妍华，赵明（国家新闻出版广电总局广播科学研究院）

出处：广播与电视技术 2018 第 1 期 P21-27 1002-4522

关键词：深度学习；LSTM；word2vec；运营分析

摘要：近年来,广电运营商采用数据挖掘技术进行运营分析来提升服务质量并提供精准营销服务,但是传统的收视行为预测、用户流失和精准营销分析方法在价值信息极其稀疏的情况下,其性能提升已遇到瓶颈;...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习，让语文教学不再浅尝辄止

出处：作文成功之路(上旬刊) 2018 第 1 期

获得途径： 文献传递

[期刊] 分析式纹理合成技术及其在深度学习的应用 [统计源期刊(中信所)]

作者：李宏林（日本山梨大学大学院生命情报系统系）

出处：计算机技术与发展 2017 第 27 卷 第 11 期 P7-13 1673-629X

关键词：分析式纹理合成法；非参数法纹理生成；参数法纹理生成；深度学习；卷积神经网络；VGG-19

摘要：当前国际主流的非参数和参数法分析式纹理生成技术,对于计算机视觉领域的图像纹理合成具有一定的借鉴意义。在概括总结与比较分析式纹理生成技术原理、框架结构、应用发展趋势及其优缺点的基础上...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习技术在医学影像领域的应用

作者：夏黎明，沈坚，张荣国，王少康，陈宽（华中科技大学同济医学院附属同济医院放射科；北京推想科技有限公司）

出处：协和医学杂志 2018 第 9 卷 第 1 期 P10-14 1674-9081

关键词：深度学习；人工智能；医学影像；临床研究

摘要：深度学习技术,作为最近几年人工智能最热门的研究领域,已成为全世界关注的焦点。深度学习在很多行业中展现出强大的应用能力,在某些视听识别任务中的表现甚至超越了人类。在医学领域,深度学习...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 小学品德课堂中深度学习策略

作者：谢廷峰（江苏省无锡市滨湖中心小学）

出处：教育 2018 第 5 期 P70 1673-2413

摘要：深度学习是当今学习科学理论的新概念。它是指学习者在已有经

验基础上,通过体验思考把新知识、新观念转化为自己的认知结构,并形成综合能力、情感价值与核心素养的过程。下面从设置体验情境切入...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 探析高中物理学科特征及深度学习策略

作者: 高赫煊

出处: 神州(上旬刊) 2018 第 2 期 1009-5071

摘要: 高中阶段物理学科的学习是以培养学生自身综合素养为主要学习目标,对于物理学科而言,其学习本质是为了在找到生活信息时,可以利用相关物理知识对进行加工并处理。高中物理学科拥有较为完善的学...

获得途径: 文献传递

[期刊] 基于深度学习的高三元素化合物复习策略

作者: 卢晓平(福州第三中学)

出处: 福建基础教育研究 2018 第 2 期 P117-120 1674-5582

关键词: 深度学习; 元素化合物; 高三复习; 高阶思维

摘要: 高三元素化合物复习可从化学反应的分类入手,认识化学反应的本质和规律;从化学反应热力学、化学平衡和电化学的多维视角,分析化学反应进行的原理,实现基于学生原有认知结构的知识嵌入与整合,...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 文献传递

[期刊] 应用“深度学习”策略的物理复习课例析 [中文核心期刊(北大)]

引证(1)

作者：徐海菊（江苏省南通中学）

出处：中学物理教学参考 2014 第 43 卷 第 12 期 P9-11 1002-218X

关键词：复习课；解题技巧；学习小组；变式；教学效果；自我构建；小组讨论；独立探究；解题思路；思维能力

摘要：很多老师错误地认为高三复习课主要是通过习题的预设帮助学生完成概念和方法的巩固,然后再通过变式训练来内化知识,渗透解题技巧,帮助学生克服思维定势。这样的课堂系统性强、容量大。笔者认为...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习框架的多模态动作识别 [统计源期刊(中信所)]

作者：韩敏捷（南京理工大学计算机科学与工程学院）

出处：计算机与现代化 2017 第 7 期 P48-52 1006-2475

关键词：深度学习；多模态；动作识别

摘要：提出一种基于深度神经网络的多模态动作识别方法,根据不同模态信息的特性分别采用不同的深度神经网络,适应不同模态的视频信息,并将多种深度网络相结合,挖掘行为识别的多模态特征。主要考虑人...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于 CNN 深度学习模型的交通图像拥堵识别

作者：崔华，刘云飞，宋鑫鑫，李盼依（长安大学信息工程学院）

出处：科技创新与应用 2018 第 4 期 P19-20, 22 2095-2945

关键词：CNN；交通图像分类；Tensor；Flow；Cifar-10；二分类

摘要：卷积神经网络(CNN)在诸多图像分类(如数字识别,人脸识别)方面都被证明有着非常出色的表现,复杂图像的分类识别需要经过多个层次的信息特征

认识整合以及加工。另一方面对交通状态进行准确...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基才深度学习的视频敏感信息检索的研究 [统计源期刊(中信所)]

作者：李想（武汉邮电科学研究院）

出处：电子设计工程 2017 第 21 期 P137-140 1674-6236

关键词：深度学习；视频检索；关键帧

摘要：针对视频图像大数据的快速增长，如何从视频中快速检索出敏感信息急待解决。本文提出了一种基于镜头边界的相似系数关键帧提取算法以获取视频关键帧，并设计基于深度学习的分类模型进行分类。最后...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] “互联网+课堂导学”，引领学生走向深度学习

作者：王军文（江苏省扬州市文津中学）

出处：初中生世界 2018 第 4 期 P7-9 1005-8826

摘要：笔者所在的扬州市文津中学在课堂导学获得"江苏省教学成果奖"特等奖的基础上,从课堂导学的内涵深化和与数字化学习深度融合两个维度并线推进,持续、深度推进课改,切实建构"互联网+课堂导学...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的视频敏感信息检索的研究 [统计源期刊(中信所)]

作者：李想（武汉邮电科学研究院）

出处: 电子设计工程 2017 第 25 卷 第 21 期 P137-140 1674-6236

关键词: 深度学习; 视频检索; 关键帧

摘要: 针对视频图像大数据的快速增长,如何从视频中快速检索出敏感信息急待解决。本文提出了一种基于镜头边界的相似系数关键帧提取算法以获取视频关键帧,并设计基于深度学习的分类模型进行分类。最后...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 单摄像头下基于样本学习的人体深度估计 [中文核心期刊(北大)]
[统计源期刊(中信所)] 引证(1)

作者: 何磊, 苏松志, 李绍滋 (厦门大学信息科学与技术学院; 福建省仿脑智能系统重点实验室)

出处: 智能系统学报 2014 第 2 期 P161-167 1673-4785

关键词: 深度图像; 单摄像头; 人体深度估计; 基于样本的学习; 特征提取; 特征匹配; 相似样本; 深度数据库

摘要: 深度图像的研究是当前计算机视觉的研究热点。从图像中获取深度信息有 2 种方法:1)利用深度感应器,该方法的缺点是成本高;2)基于一个场景的多幅图像或图像序列,通过求取视差,获得深度值,...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的航空发动机传感器故障检测* [统计源期刊(中信所)]

作者: 刘云龙, 谢寿生, 郑晓飞, 边涛 (空军工程大学航空航天工程学院)

出处: 传感器与微系统 2017 第 36 卷 第 9 期 P147-150 1000-9787

关键词: 航空发动机传感器; 故障检测; 深度学习; 深度置信网络; 飞

参数据

摘要：针对传统反向传播(BP)神经网络和支持向量机(SVM)存在的过拟合、维数灾难、参数选择困难等问题,提出了一种基于深度学习算法的航空发动机传感器故障检测方法。对发动机参数记录仪采集的...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 互动新技术助力学生迈向深度学习

作者：杜姿

出处：江苏教育研究 2018 第 1 期 1673-9094

关键词：互动新技术；深度学习；小学科学；高阶思维

摘要：以数字技术为基础的互动新技术在小学科学课堂的运用,有助于学生深度学习的发生,从而有利于培养学生的分析能力,发展学生的评价能力,提高学生的问题解决能力,促进学生高阶思维能力的发展。

获得途径： 文献传递

[期刊] 指向深度学习的数学教学设计——一种“逆向”思维的视角

作者：马俊海，任燕巧（浙江师范大学）

出处：纳税 2018 第 5 期 P247 1674-0920

关键词：深度学习；逆向思维；高中数学

摘要：深度学习是当前教育理论与实践界研究的热点之一。然而,不少教师在实践中如何开展深度学习存在疑惑。本文以高中数学函数单元设计为例,提出一种指向深度学习的逆向教学设计,即依据课程标准制定...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于集成学习思想的深度图像遮挡边界检测方法 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)]

作者: 张世辉, 庞云冲 (燕山大学信息科学与工程学院; 河北省计算机虚拟技术与系统集成重点实验室; 燕山大学信息科学与工程学院)

出处: 计量学报 2014 第 6 期 P569-573 1000-1158

关键词: 计量学; 遮挡边界检测; 集成学习; 深度图像; 8 邻域总深度差特征; 最大面积特征; AdaBOOst

摘要: 针对现有深度图像遮挡检测方法不能有效地检测出深度信息变化不明显的遮挡边界点的状况, 提出了 8 邻域总深度差特征和最大面积特征, 并定义了计算方法。在此基础上, 提出一种新的基于集成学习思想...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 浅谈“深度学习”理念下小学音乐课堂的团队合作

作者: 张中秋

出处: 中学课程辅导(教师教育)(上、下) 2018 第 2 期

关键词: 深度学习; 音乐课堂; 团队合作

摘要: 合作学习, 是学生深度学习的有效形式之一。在倡导深度课改的当下, 笔者探索基于“深度学习”理念观照下的有效合作学习方式, 从指导学生合作技能、建立活动流程、评价合作成果等方面入手, 推...

获得途径: 文献传递

[期刊] “互联网+课堂导学”, 引领学生走向深度学习

作者: 王军文 (江苏省扬州市文津中学)

出处: 初中生世界(初中教学研究) 2018 第 1 期 P7-9 1005-8826

关键词：课堂学习；数字化学习；互联网；导学；学生；学习系统；典型样本；江苏省

摘要：笔者所在的扬州市文津中学在课堂导学获得“江苏省教学成果奖”特等奖的基础上，从课堂导学的内涵深化和与数字化学习深度融合两个维度并线推进，持续、深度推进课改，切实建构“互联网+课堂导学...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 小学数学课堂教学中深度学习的策略探究

作者：梁灏（浙江省新昌县城东小学）

出处：新教育时代电子杂志(教师版) 2018 第 3 期 P55 2095-4743

关键词：小学数学；课堂教学；深度学习；策略

摘要：小学作为义务教育的基础阶段,为学生后期的学习奠定坚实的基础.而小学数学作为一门重点学科,对于学生良好的思维意识以及创新能力具有较高的要求.随着素质教育的不断推行,小学生的全面健康发...

获得途径： 文献传递

[期刊] 基于深度学习的遥感影像城市扩展方法研究 [统计源期刊(中信所)]

作者：韩洁，李盛阳，张涛（中国科学院空间应用工程与技术中心太空应用重点实验室）

出处：载人航天 2017 第 23 卷 第 3 期 P414-418, 426 1674-5825

关键词：深度学习；深度信念网络；遥感影像；变化检测；信息熵

摘要：在已有的遥感影像变化检测方法基础之上,引入并提出利用深度学习中的深度信念网络对高分辨率遥感影像进行分类及城市扩展变化检测分析.通过与传统方法的对比,深度学习的总体精度和 Kappa 系...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 用“情境”激发学习兴趣，以“问题”促进深度思考

作者：万兰平

出处：小学教学参考(数学) 2018 第 1 期 1007-9068

关键词：情境；兴趣；问题；思考

摘要：学生是数学学习的主人,教师是数学学习的组织者、引导者与合作者。以“表面涂色的正方体”的教学为例,先通过在课堂中激发学生的学习兴趣,点燃学生学习的热情,从而促使学生主动学习,学会自主...

获得途径： 文献传递

[期刊] 基于深度学习的驾驶员头部姿态参数估计 [统计源期刊(中信所)]

作者：阮志强，方向忠（上海交通大学电子信息与电气工程学院）

出处：信息技术 2017 第 41 卷 第 2 期 P97-101，105 1009-2552

关键词：驾驶动作评估；深度学习；头部姿态；卷积神经网络

摘要：为解决检测机动车驾驶员在驾驶过程中,是否有观察左右后视镜的问题,并且能充分满足驾驶动作评估系统中实时性的要求,依据计算机硬件的特点,充分利用图像处理器(Graphics Proce...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的 PD 致病基因活性预测 [统计源期刊(中信所)]

作者：李自臣，田生伟，刘江越，高双印（乌鲁木齐职业大学信息工程

学院;新疆大学软件学院;新疆大学软件学院;乌鲁木齐职业大学信息工程学院)

出处: 计算机应用与软件 2017 第 34 卷 第 9 期 P184-188 1000-386X

关键词: 活性; 深度学习; SAE; 预测; 研究

摘要: 帕金森病 PD(Parkinson's disease)是一种神经性系统疾病,多发于中老年人。目前,该病情的病因和发病机制尚不明确,但根据多国临床试验数据统计与分析,PINKs 基因是...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 例谈促进深度学习的课堂教学导入策略

作者: 金惠娟(江苏省苏州市吴江区盛泽第二中学)

出处: 考试周刊 2018 第 15 期 P4-5 1673-8918

关键词: 深度学习; 案例; 案例分析; 课堂导入策略

摘要: 新课程理念提出,需重视和培养学生的深度学习。基于这一要求,初中数学课程应转变传统的教学模式,应从促进学生深度学习角度改变教学方式,其中对初中数学课堂导入也提出了较高的要求。本文通...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 一种基于深度学习的新型小目标检测方法 [统计源期刊(中信所)]

作者: 陈江昀(浙江工业大学国际学院)

出处: 计算机应用与软件 2017 第 34 卷 第 10 期 P227-231, 247 1000-386X

关键词: 目标检测; CNN; 超像素; 目标建议法

摘要: 快速、精准的目标检测方法是计算机视觉领域的研究热点之一,目前通用的目标检测模型主要包括两个部分,候选区域提取和分类器设计。基于

卷积神经网络 CNN 和超像素算法提出了一种新型面向微小目...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 分析基于深度学习的无人机遥感影像水体识别

作者: 伍耀东

出处: 中国科技博览 2018 第 7 期 1009/914X

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 基于深度 Q 学习的工业机械臂路径规划方法 [CA 化学文摘(美)]

作者: 王墨, 胡立生 (上海交通大学电子信息与电气工程学院)

出处: 化工自动化及仪表 2018 第 45 卷 第 2 期 P141-145, 171
1000-3932

关键词: 机械臂; 避障; 路径规划; 强化学习; 深度 Q 学习

摘要: 将机械臂避障路径规划问题置于强化学习的框架当中,采用深度 Q 学习的方法训练策略以规划路径,使得机械臂能够在空间中存在障碍物的情况下实现避障抓捕。生成的策略以神经网络的形式表示,通过经...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习算法的正负性情绪识别研究 [统计源期刊(中信所)]

作者: 喻一梵, 乔晓艳 (山西大学物理电子工程学院)

出处: 测试技术学报 2017 第 31 卷 第 5 期 P398-403 1671-7449

关键词：小波去噪；栈式自编码；脉搏信号；心电信号；情感识别

摘要：为探究感知正性情绪(高兴、惊奇、自豪、感动)和负性情绪(愤怒、悲伤、恐惧、厌恶)时,人体生理信号特征变化,并依此进行情感识别,设计了视频诱发情感的实验范式.利用多导生理仪同步采集人...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的无线传感器网络数据融合算法 [统计源期刊(中信所)]

作者：朱彦（云南机电职业技术学院）

出处：自动化与仪器仪表 2017 第 9 期 P28-29, 34 1001-9227

关键词：深度学习；数据融合技术；层叠自动编码器；分簇协议

摘要：数据融合算法能够实现对海量数据的整合和特征提取,以便形成更为清晰、可靠的数据,满足不同用户需求,但传统基于 BP 神经网络的数据融合算存在局部最优及泛化能力差的问题,本文引入了一种无监...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习进展及其在图像处理领域的应用 [统计源期刊(中信所)]

作者：刘涵，贺霖，李军（中山大学；华南理工大学）

出处：中兴通讯技术 2017 第 23 卷 第 4 期 P36-40 1009-6868

关键词：深度学习；图像处理；分层结构

摘要：深度学习一般通过 3 种方式进行:有监督学习、无监督学习和混合深度学习。以"无监督或生成式特征学习"以及"有监督特征学习和分类"为例,讨论了深度学习及其在图像处理等领域的进展及未来可能...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传

递

[期刊] 基于深度学习的路网短时交通流预测

作者: 柴葳葳(西安铁路职业技术学院)

出处: 山东工业技术 2018 第 3 期 P205 1006-7523

关键词: 深度学习; 路网; 短时交通流; 预测

摘要: 目前,为了解决我国严重的交通拥挤问题,一些智能化的系统已经逐渐的引入到了交通管理中,从而进一步提高了交通运行的效率。本文对深度学习的涵义做了简单的介绍,详细的分析了在深度学习条件下...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传

递

[期刊] 基于深度学习的图像语义分割算法概述

作者: 华敏杰(中国传媒大学理学院)

出处: 中国战略新兴产业 2018 第 4 期 P120 2095-6657

关键词: 计算机视觉; 图像语义分割; 深度学习; 卷积神经网络

摘要: 图像语义分割是计算机视觉中一个非常重要的问题,相较于图像分类和目标检测,其实现的难度也更大。语义分割的目标是通过算法将一幅彩色图像中的每一个像素点进行分类,以便于计算机理解图像的内...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 网络技术下如何促进语文学科的深度学习

作者: 樊春, 吴胜强

出处：语文世界(教师版) 2018 第 1 期

摘要：深度学习,也可以译为深层学习,它是美国学者于 1976 年首次提出的关于学习层次的一个概念。笔者所提出的语文学科的深度学习,是针对学生在阅读中只停留在对课文的机械记忆和简单理解、运用这...

获得途径： 文献传递

[期刊] 基于连续 Skip-gram 及深度学习的图像描述方法 [统计源期刊(中信所)]

作者：曹刘彬，张丽红（山西大学物理电子工程学院）

出处：测试技术学报 2017 第 31 卷 第 5 期 P423-427 1671-7449

关键词：深度学习；图像描述生成；Skip-gram；词向量

摘要：图像描述生成依赖于词向量及其质量,为了进一步提高生成图像描述的准确率,本文将连续 Skip-gram 模型引入生成图像描述的框架中.该框架首先利用连续 Skip-gram 学习单词的分布式...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的肺癌细胞检测方法研究 [统计源期刊(中信所)]

作者：潘浩，王昭（北京石油化工学院经济管理学院；北京化工大学经济管理学院）

出处：自动化与仪器仪表 2017 第 3 期 P196-197, 200 1001-9227

关键词：深度学习；细胞检测；卷积神经网络；肺癌

摘要：肺癌细胞检测是计算机辅助分析肺癌细胞的组织病理学图像的基础步骤。本文提出了基于深度卷积神经网络的肺癌细胞自动检测方法,能够自动进行特征提取、模型训练和肺癌细胞检测。与传统机器学习方...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习 LSTM 网络的短期电力负荷预测方法

作者: 陈卓, 孙龙祥 (浙江大学电气工程学院)

出处: 电子技术 2018 第 1 期 P39-41 1000-0755

关键词: 短期电力负荷预测; 长短期记忆神经网络; 传统模型

摘要: 随着电力系统的建立与发展,负荷预测将发挥越来越重要的作用。

电力系统负荷预测的结果对电力系统的调度运行和生产有很大影响,准确的负荷预测有助于提高电力系统的安全稳定性。但在进行短期电力...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 浅谈“深度学习”理念下小学音乐课堂的团队合作

作者: 张中秋 (苏州市吴江区芦墟实验小学)

出处: 中学课程辅导(教师教育) 2018 第 2 期 P52 1992-7711

关键词: 深度学习; 音乐课堂; 团队合作

摘要: 合作学习,是学生深度学习的有效形式之一。在倡导深度课改的当

下,笔者探索基于“深度学习”理念观照下的有效合作学习方式,从指导学生学习合作技能、建立活动流程、评价合作成果等方面入手,推...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的视盘自动检测 引证(1)

作者: 张贵英, 张先杰 (遵义医学院医学信息工程系)

出处: 贵州师范学院学报 2017 第 33 卷 第 3 期 P27-32 1674-7798

关键词：视网膜图像；CNN 特征；视盘；自动检测

摘要：传统的视盘检测需要手动提取视盘几何、血管和自身属性等特征,该方法在一定程度上依靠经验,且耗时耗力。基于卷积神经网络(CNN),使用两种网络结构,在两种不同大小的数据集上,自动提取视...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 新时期学校开展深度学习课题研究探索

作者：刘江涛

出处：成才之路 2018 第 9 期 1008-3561

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 基于深度学习的遥感影像基础设施目标检测研究

作者：王港，陈金勇，高峰，吴金亮（中国电子科技集团公司航天信息应用技术重点实验室；中国电子科技集团公司第五十四研究所）

出处：无线电工程 2018 第 48 卷 第 3 期 P219-224 1003-3106

关键词：“高分一号”；深度学习；遥感影像；目标检测

摘要：随着航天技术、计算机技术以及图像处理技术的发展,遥感图像的分辨率越来越高,覆盖范围也越来越广,高分辨率的遥感影像在军事侦察、地质勘探和国土资源等领域的应用也越来越广泛。“高分一号” ...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习的模型搭建及过拟合问题的研究 *

作者: 陶砾, 杨朔, 杨威 (浙江天正信息科技有限公司)

出处: 计算机时代 2018 第 2 期 P14-17, 21 1006-8228

关键词: 深度学习; 神经网络; 隐藏层; 过拟合

摘要: 深度学习是机器学习研究中的一个新的领域,它模仿人脑的机制来解释数据,例如图像,声音和文本。文章介绍了一种多层感知器结构的深度学习神经网络模型,并推导了其实现的算法。用数字识别实验验...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的车载实时行人检测研究

作者: 杨志恒 (桂林电子科技大学)

出处: 数码世界 2018 第 3 期 P296 1671-8313

关键词: 行人检测; 智能驾驶; 深度学习

摘要: 行人检测是计算机视觉的诸多应用领域中一个重要的分支,广泛应用于智能监控、自动驾驶、智能交通等场景中。行人是安全交通环境中的主要交互对象之一,高效准确地检测行人是安全智能驾驶的重要技...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 一种基于深度学习的室内外用户区分方法

作者: 陈祥, 赵清, 张顺 (武汉虹信技术服务有限责任公司)

出处: 信息通信 2018 第 2 期 P222-223 1673-1131

关键词: 指纹库; 定位; 大数据; 室内外; 深度学习

摘要: 在移动互联网时代,用户行为画像,一直是商家趋之若鹜的精准营销手段。当前,基于用户的定位根据指纹库,加各种辅助修正算法后实现,然而,对于用户到底在室内还是室外还没有行之有效的方法来判断...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的英语学科素养形成途径研究

作者: 裴茹雅, 关世民

出处: 海南广播电视大学学报 2018 第 1 期 1009-9743

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) 文献传递

[期刊] 初中历史“深度学习”视角下的教学设计探索

作者: 汤晓珊(江西省宜春市第四中学)

出处: 中国校外教育 2018 第 2 期 P22, 35 1004-8502

关键词: 历史教学; 深度学习; 教学设计; 价值观

摘要: 深度学习是为让课堂教育更加具有效果性,也为课堂教学提供全新的思路,促使课程教育更加具有新颖性,让课程教学更加呈现质量性。学生在进行初中历史知识学习的时候,不仅要對基础知识进行学习,...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 大学生深度学习能力的现状调查与提升策略*

作者: 杨宁(河南大学教育科学学院)

出处: 长春教育学院学报 2018 第 2 期 P30-36 1671-6531

关键词: 深度学习能力; 调查; 提升策略

摘要: 为了解本科阶段大学生深度学习能力的现状,对河南大学 1047 名本科生进行问卷调查。调查结果表明,深度学习能力亟待提升,关注其群际差异、重视课程梯度建设、重构新型的课堂文化、构建研究性...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习在身份证字符识别中的应用研究

作者: 胡胤, 黄启权 (广东工业大学自动化学院)

出处: 数码世界 2018 第 3 期 P44-45 1671-8313

关键词: 身份证识别; 深度学习; 图像处理; Caffe; CNN

摘要: 本文基于深度学习卷积神经网络(CNN)和图像识别技术对身份证的地址、姓名、身份证号码等问题展开深入研究,对身份证上的文字信息完整的识别提取,在银行卡开户、旅馆入住登记、公安系统录入...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 小学品社课堂中深度学习策略

作者: 谢廷峰 (江苏省无锡市滨湖中心小学)

出处: 教育(周刊) 2018 第 5 期 P69 1673-2413

关键词: 学习策略; 课堂; 小学; 科学理论; 经验基础; 认知结构; 综合能力; 情感价值

摘要: 深度学习是当今学习科学理论的新概念。它是指学习者在已有经验基础上,通过体验思考把新知识、新观念转化为自己的认知结构,并形成综合能力、情感价值与核心素养的过程。下面从设置体验情境切入...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 2018(第二届)全国深度学习技术应用大会预告

出处: 太赫兹科学与电子信息学报 2018 第 1 期 P200 2095-4980

摘要: 由中国电子学会主办的“全国深度学习技术应用大会”已成功举办了一届,得到了业界的广泛关注和支支持。今年的第二届会议较去年的大会报告内容更加丰富,更加全面,热点更加集中,旨在进一步加强人...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的 Android 恶意软件检测系统的设计和实现

作者: 王涛, 李剑 (北京邮电大学计算机学院)

出处: 信息安全研究 2018 第 4 卷 第 2 期 P140-144 2096-1057

关键词: Android 安全; 深度学习; 恶意软件; 神经网络; 恶意软件检测

摘要: 为了提高 Android 恶意软件检测的准确率和有效性,提出了一种新的基于深度学习的 Android 恶意软件检测系统:SDADLDroid.该系统中使用的安全相关特征分别由静态特征和动态...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的储层物性参数预测方法研究

作者: 郑宇哲, 叶朝辉, 刘西恩, 赵龙 (清华大学自动化系; 中海油田服务股份有限公司)

出处: 电子世界 2018 第 4 期 P23-26 1003-0522

关键词: 测井解释; 深度学习; 储层物性参数预测

摘要: 传统的测井解释方法在当今存在一些弊端导致效率不高。本次研究选用已采集的测井数据,使用 BP 神经网络对其进行储层物性参数预测。训练前的准备包括特征选取、测井数据聚类预处理、确定样本集容...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的高中英语阅读课探究

作者：沈金花

出处：考试周刊 2018 第 28 期 1673-8918

关键词：深度学习；英语；阅读课

摘要：本文以深度学习理论为框架，结合高中英语阅读教学的案例，探讨如何在英语阅读课上开展“深度学习”，提高学生的综合语言能力。

获得途径：文献传递

[期刊] 深度学习让阅读走出碎片化的尴尬

作者：陈惠惠（江苏省海门市实验小学）

出处：江西教育 2018 第 3 期 P52 1006-270X

摘要：小学语文教学尚处于高耗低效的教学中,教师要紧扣文本的特点和学生的认知需要,打造深度学习的语文课堂,为学生核心能力的发展奠基.

获得途径：[超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 深度学习表达的图像特征训练与融合算法

作者：陈莹，余南南，吴玲玲（江苏师范大学电气工程及自动化学院）

出处：江苏师范大学学报(自然科学版) 2018 第 36 卷 第 1 期 P56-60
2095-4298

关键词：图像融合；深度学习；特征提取；稀疏自编码器；最大化选择

摘要：图像的融合可以展示不同状态下拍摄出的照片的形态,综合它们各自的信息得到一幅信息量丰富的图像.利用深度学习的方法可对图像进行特征的提取与融合.首先将几幅原始图像采用滑动窗技术进行分块...

获得途径：[超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 对小学数学课堂深度学习的几点思考

作者: 黄卫华

出处: 基础教育参考 2018 第 5 期 1672-1128

关键词: 数学; 深度学习; 教师作为; 学生行动

摘要: 深度学习已经开始得到教育理论家和实践者的关注,以小学数学课堂为例,分析对深度学习的现实理解,以及在实施深度学习过程中应该有怎样的合理的教师作为和学生行动,以使学生学习状态得到有效改...

获得途径: 文献传递

[期刊] 人工智能发展需警惕深度学习框架

作者: 赛迪智库(赛迪智库)

出处: 软件和集成电路 2018 第 C1 期 P92-94 2096-062X

摘要: 随着人工智能时代的来临,深度学习框架已被视为一个核心突破口和科技前沿阵地,依托深度学习框架构建人工智能生态也必将成为未来发展方向。2006 年 Hinton 在《Science》提出著名...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习与拓展查询的商标图像检索方法

作者: 郭升挺, 黄晞, 柯俊敏, 陈宝林, 吴家飞, 苏浩明(福建师范大学医学光电科学与技术教育部重点实验室福建省光子技术重点实验室)

出处: 网络新媒体技术 2018 第 1 期 P33-39 2095-347X

关键词: 深度学习; 基于内容的图像检索; 拓展查询

摘要: 为了解决商标图像检索时,由于图像抽象性和复杂性的特点所带来检索时的"语义鸿沟"问题,提出一种基于深度学习的商标图像检索方法。由于深度

学习技术在图像识别和图像分类技术中有着优秀表现,...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习人工智能在无人驾驶上的应用

作者: 邢星飞

出处: 科教导刊(电子版) 2018 第 6 期 1674-6813

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 基于深度强化学习的作战辅助决策研究

作者: 周来, 靳晓伟, 郑益凯

出处: 空天防御 2018 第 1 期

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 高中物理学科特征及深度学习策略探析

作者: 高波 (吉林省四平市第一高级中学)

出处: 考试周刊 2018 第 29 期 P160 1673-8918

关键词: 高中; 物理; 学科特征; 深度学习

摘要: 在高中物理的学习上,学生普遍觉得有一定难度,难消化。其实整体而言,高中物理的体系化比较强,并且与我们的生活息息相关,而想要学好物理仅仅停留在对概念的熟悉上是远远不够的,学生需要联系...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习策略由何而生:三个基于学生的导向

作者: 刘路 (湖北中医药高等专科学校)

出处: 今日教育 2018 第 2 期 P46-49 1009-9867

摘要: 深度学习是符合学业质量标准要求的学习方式,是突破核心素养培养瓶颈的良性路径。深度学习是学生通过创造、体验、实践等形式作用于学习材料来获取学习经验,从而使自己在认知、情感、动作技能方...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 网络技术下如何促进语文学科的深度学习

作者: 樊春, 吴胜强 (江苏省宜兴市高塍实验小学)

出处: 语文世界(教师之窗) 2018 第 1 期 P64-65 1005-3778

摘要: 深度学习,也可以译为深层学习,它是美国学者于 1976 年首次提出的关于学习层次的一个概念。笔者所提出的语文学科的深度学习,是针对学生在阅读中只停留在对课文的机械记忆和简单理解、运用这...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的单图像超分辨算法比较探究

作者: 王梓欣, 牟叶, 王德睿 (东北大学信息科学与工程学院)

出处: 电子技术与软件工程 2018 第 7 期 P94-96 2095-5650

关键词: 深度学习; CNN; 图像超分辨; SRCNNVDSR

摘要: 卷积神经网络(Convolution Neural Networks,Conv Nets,CNN)在图像识别、目标检测、物体分类等方面已经被证实有效可行,于是人们尝试将 CNN 运用到...

获得途径: CNKI(包库) 文献传递

[期刊] 以《氨》为例的深度学习模式研究与探讨

作者: 韩丽丽

出处: 中学教学参考(理科版) 2018 第 2 期

关键词: 深度学习; 元素及其化合物; 氨

摘要: 从深度学习的概念出发,结合化学元素及其化合物的学科特点,以《氨》为例研究和探讨深度学习模式在高中化学元素及其化合物教学中的应用,以提升高中化学理论教学的有效性。

获得途径: 文献传递

[期刊] 基于深度学习的癌症亚型鉴定方法的研究

作者: 于文帅 (同济大学)

出处: 电脑知识与技术 2018 第 6 期 P172-173 1009-3044

关键词: 深度学习; 癌症亚型; CNN; DBN; DBM

摘要: 海量的生物医学数据为癌症的机制发现和治疗提供了机遇,越来越多的工作集中于癌症亚型的鉴定。基于深度学习的方法能够提取生物医学数据的深层特征,提高亚型鉴定的准确性。该文主要分析了多种基...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度教学的初中语文前置学习研究

作者: 叶玲, 李琳懿 (成都七中育才学校)

出处: 教育科学论坛 2018 第 1 期 P16-19 1673-4289

关键词: 前置学习; 深度教学; 初中语文; 实践研究

摘要: 在深度教学实践中,教师们关注学科较多,关注学生与学习较少,或者想关注而不得法。前置学习则是指向学生、指向学习的重要路径。前置学习主

要包含适宜学生学习的资源,与学习资源匹配的学习任务...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的小学数学思想的有效渗透

作者: 李慧清 (大通县教学研究室)

出处: 青海教育 2018 第 1 期 P45-46 0529-3502

关键词: 植树问题; 数学思想; 渗透; 感悟

摘要: 数学教学的最终目标是让学生会用数学的眼睛观察现实世界,会用数学的思维分析现实世界,会用数学的语言表达现实世界,这是数学核心素养的集中体现。本文基于深度学习理念,探讨了"植树问题"教...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 促进本科生深度学习的翻转课堂教学模式研究

作者: 申大魁, 刘峰贵

出处: 大学教育 2018 第 3 期 2095-3437

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 深度学习及其在图像分类识别中的研究综述

作者: 孙瑜阳 (沈阳师范大学教育技术学院)

出处: 信息技术与信息化 2018 第 1 期 P138-140 1672-9528

关键词: 深度学习; 图像识别; 卷积神经网络; 深度置信网络; 堆积自动编码

摘要：近年来,深度学习成为机器学习的大趋势,被广泛地应用到各个领域,尤其在图像分类识别方面,展现出明显的优势,也引发了学习热潮,本文就这一现象展开论述。首先介绍了深度学习这一概念,概述...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的教师课堂理答探微

作者：邹侗

出处：青年时代 2018 第 4 期 1002-6835

关键词：深度学习；教师课堂理答；要求；策略

摘要：深度学习是指向学生高阶思维的有意义学习。基于深度学习的教师课堂理答能提升学生学习的实效性、层次性和发展性，对提高教师课堂教学效率有重要的现实意义。

获得途径： 文献传递

[期刊] 基于深度学习和特征点数量的人数统计方法

作者：叶张帆，黄立勤

出处：厦门理工学院学报 2018 第 1 期 1673-4432

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 基于深度学习的电力骨干通信网故障诊断研究

作者：张书林，刘军，闫龙川，王颖，张宁，刘识，唐佳，宋桂林

出处：软件 2018 第 3 期 1003-6970

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 初中历史“深度学习”视角下的教学设计探索

作者: 汤晓珊

出处: 中国校外教育(中旬) 2018 第 1 期 1004-8502

摘要: 深度学习是为让课堂教育更加具有效果性,也为课堂教学提供全新的思路,促使课程教育更加具有新颖性,让课程教学更加呈现质量性。学生在进行初中历史知识学习的时候,不仅要對基础知识进行学习,...

获得途径: 文献传递

[期刊] 基于深度学习的肺结节检测 *

作者: 孟以爽, 易平, 顾问, 郭雪君 (上海交通大学网络空间安全学院; 上海市信息安全综合管理技术研究重点实验室; 上海交通大学附属新华医院)

出处: 计算机时代 2018 第 2 期 P5-9 1006-8228

关键词: 计算机辅助诊断; 深度学习; 肺结节; 卷积神经网络

摘要: 肺结节的检测是一项非常重要的计算机辅助诊断工作。文章提出了一种多片染色重叠图像处理方法,来增强肺结节与其他健康组织间的差异性,并基于深度学习算法进行肺结节检测实验。实验使用了 LID...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 数学理解, 让数学“深度学习”成为可能

作者: 方宽燕 (江苏省南京市浦口区新世纪小学)

出处: 数学教学通讯 2018 第 1 期 P16-17 1001-8875

关键词: 数学理解; 理解心向; 理解过程; 理解关联

摘要: 数学理解是数学教学的基石,也是学生数学核心素养形成的必要条

件。教师在教学中既要把握数学知识的静态,又要把握学生学情的动态。通过引发学生的理解性学习心向、导引学生经历理解性过...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的电子文本自然语言处理系统

作者: 赵栋材, 周雁 (西藏大学信息科学技术学院)

出处: 电子技术与软件工程 2018 第 3 期 P180 2095-5650

关键词: 深度学习; 电子文本; 自然语言; 语言处理系统

摘要: 电子文本自然语言处理是新时代发展的产物,在计算机科学领域发展中占据重要地位。传统的电子文本自然语言处理系统花费成本较高,人工投入较大,已经不能满足目前提出的要求。基于深度学习设计了...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 用于前端设备深度学习的 AI 处理器

出处: 今日电子 2018 第 3 期 P59-60 1004-9606

摘要: NeuPro 系列建立在 CEVA 于深度神经网络在计算机视觉应用领域的行业领先地位和丰富经验上。数十家客户已经在消费、监控和先进驾驶辅助系统(ADAS)产品中部署了 CEVA-XM4 和 C...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 缄默知识视角下教师深度学习的理性审思

作者：鲁雅迪（吉林师范大学教育科学学院）

出处：教育导刊 2018 第 3 期 P86-91 1005-3476

关键词：缄默知识；教师；深度学习；实现路径

摘要：教师深度学习是教师个人专业知识的拓展、基本技能的提升以及具有批判性思维的敏锐度对知识的再构建加工重组的学习过程的总称。在缄默知识的视角下通过对教师深度学习的内涵、发展现状的分析,共...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的路面裂缝自动化检测

作者：刘彦均

出处：中国科技博览 2018 第 14 期 1009/914X

摘要：本论文将提出一种应用于交通道路自动检测的识别方案。在需要检测裂缝的道路上目前由人工检测的方式存在诸多问题,例如影响路面交通正常运行以及工作效率极低等问题。假设使用基于深度学习所构建...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 探析高中物理学科特征及深度学习策略

作者：高赫煊（辽源市第五中学）

出处：神州 2018 第 4 期 P109 1009-5071

关键词：高中物理；学科特征；深度学习；学习策略

摘要：高中阶段物理学科的学习是以培养学生自身综合素养为主要学习目标,对于物理学科而言,其学习本质是为了在找到生活信息时,可以利用相关物理知识对进行加工并处理.高中物理学科拥有较为完善的学...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的脑电信号特征识别

作者: 张韩, 杨济民 (山东师范大学物理与电子科学学院)

出处: 电脑知识与技术 2018 第 5 期 P206-208 1009-3044

关键词: 脑-机接口; 特征提取; 特征分类; 卷积神经网络

摘要: 脑-机接口技术[1] (简称 BCI) 是一种在不依赖于外围神经和肌肉的前提下,通过一定的技术手段提取大脑思维活动信息,经过计算机技术对信息解码,直接分析人的脑电信号,从而识别人脑意图的...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的图像识别模型研究综述

作者: 陈勇涛, 郭晓颖, 陶慧杰 (河北农业大学信息科学与技术学院)

出处: 电子世界 2018 第 4 期 P65-66 1003-0522

关键词: 深度学习; 图像识别; 神经网络

摘要: 深度学习是机器学习研究中的一个新的领域,其动机在于建立、模拟人脑进行分析学习的神经网络,它模仿人脑的机制来解释数据,例如图像,声音和文本。本文从图像识别背景入手,针对深度学习在图像...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的细胞癌恶化程度预测方法研究

作者: 银温社, 胡杨升, 董青青, 易三莉, 贺建峰 (昆明理工大学信息工程与自动化学院)

出处: 软件导刊 2018 第 17 卷 第 3 期 P11-14 1672-7800

关键词: 深度学习; 细胞癌; 检测; 卷积神经网络

摘要: 细胞癌是当今致死率最高的癌症之一,细胞癌恶化程度预测方法对治疗该病症具有重大意义。对细胞图像病理识别数据集中的癌症细胞切片进行检测,首先利用数据增加(DATA Augmentati...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] Pad 教学与“围坐式学习社区”深度融合的课堂探究

作者: 张洪珍, 刘彩梅

出处: 地理教育 2018 第 4 期 1005-5207

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 走向“深度对话”,让语文学习真正发生

作者: 陶金花(南京市锁金新村第一小学)

出处: 全国优秀作文选(写作与阅读教学研究) 2018 第 1 期 P13-15
1004-0293

摘要: 如何让语文学习更有效?如何让学生在课堂上真正从“学会知识”上升到“学会学习”?随着教学观、教师观和学生观的不断转变,教学渐渐回归到原点一对话。对话是课堂教学的重要载体,不仅能够活跃...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习在医学图像识别中的应用研究 [CA 化学文摘(美)]

作者: 刘吉, 孙仁诚, 乔松林

出处: 青岛大学学报(自然科学版) 2018 第 1 期 P69-74, 80 1006-1037

关键词：深度学习；医学图像；识别

摘要：对宫颈的检查图像进行识别可以有效预防宫颈癌的发生,然而,正确分辨出患癌趋势的图像对人类来说是极难掌握的技术。使用深度学习方法对宫颈检查图像进行识别分类,以辅助人类专家做出诊断;首先...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 仓储环境下基于深度学习的物体识别方法研究

作者：金秋，李天剑（北京信息科技大学机电工程学院）

出处：北京信息科技大学学报(自然科学版) 2018 第 33 卷 第 1 期 P60-65
1674-6864

关键词：深度学习；Faster-RCNN；fine-tuning；RPN 模型；共享卷积层

摘要：针对仓储环境下叉车机器人物体识别的应用场景,提出一种基于Faster-RCNN 优化和改进后的物体识别算法。通过对 Faster-RCNN 模型进行微调(fine-tuning),完成对...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 核心素养发展下小学数学深度学习探析

作者：许正巧（淮安市建淮乡中心小学）

出处：小学科学(教师版) 2018 第 2 期 P115 1674-6317

关键词：小学数学教学；综合素养；深度学习；学生全面发展；教学改革；课程体系；教学现状；数学学习

摘要：“核心素养”是新课改下,教学改革的重要内容。数学作为小学课程体系中的重要课程,实现教学的优化与调整,要求小学数学教学应以学生核心素养发展为导向,推进学生深度学习,在教与学的良性互动...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习，让语文教学不再浅尝辄止

作者：周惠琴（江苏省吴江实验小学）

出处：作文成功之路(教育前沿) 2018 第 1 期 P49 1001-571X

关键词：把握前提；紧扣关键；凸显重点；拓展延伸

摘要：一直以来,语文教学之所以长期被诟病,主要原因就在于学生的学习常常浅尝辄止,学习维度相对片面,难以形成具有认知思维含量的综合性学习氛围。儿童是具有主观意识的生命个体,他们的内心是无拘...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于小学数学学习内容深度开发的思考

作者：张勇成

出处：小学教学研究 2018 第 11 期 1006-284X

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 以《氨》为例的深度学习模式研究与探讨

作者：韩丽丽（江苏南京市第九中学）

出处：中学教学参考 2018 第 5 期 P56-57 1674-6058

关键词：深度学习；元素及其化合物；氨

摘要：从深度学习的概念出发,结合化学元素及其化合物的学科特点,以

《氨》为例研究和探讨深度学习模式在高中化学元素及其化合物教学中的应用,以提升高中化学理论教学的有效性。

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习视域下高中物理教学的优化策略

作者: 赵惠松(桐乡市凤鸣高级中学)

出处: 中学物理 2018 第3期 P30-31, 62 1008-4134

关键词: 深度学习; 教学设计; 优化策略

摘要: 首先介绍了深度学习的含义和重要性,然后从重构探究过程,延缓得出结论;开发创新实验,增强实践体验;质疑教材说法,发展批判思维;小组合作探究,培养创新能力等四个方面介绍了如何在深度学习...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 引导学生的思维走向深入——探究中职语文的“深度学习”

作者: 翁晓萍(浙江省宁波市镇海区镇海职业教育中心学校)

出处: 现代职业教育 2018 第3期 P105 2096-0603

关键词: 中职; 语文; 深度学习

摘要: 在语文学习过程中,相当多的中职学生学习的注意力集中时间较短,对文本学习往往浅尝辄止或半途而废。而为了提高学生的就业综合素养或为了升入高一级院校继续深造,往往需要学生具备比较深入和活...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的行人重识别经典算法研究

作者：王蕴绮，闫思伊，尹唯佳（天津理工大学计算机科学与工程学院）

出处：河南农业 2018 第 3 期 P49-51, 64 1006-950X

关键词：行人重识别；卷积神经网络；triplet；loss

摘要：在深度学习大热的背景之下,选取了几种基于深度学习的优秀的行人重识别算法,并比较这些方法在不同数据集上面的表现,分析它们之间的优势和劣势,以及这些算法适用的场合。

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习的未来之路

作者：刘芳

出处：品质 2016 第 4 期 P89 1004-6550

关键词：深度学习；《机械公敌》；机器人；生活观念；人类；调查

摘要：生活观念南辕北辙的史普纳和苏珊在调查一桩疑似机器人 NS-5 谋杀人类的案件中不期而遇……人类制造机器人时，通常会遵循所谓“机器人三大安全法则”来设计并控制它们。但是，随着调查的深入，...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 出售深度学习

作者：Jeremy Hsu

出处：科技纵览 2016 第 8 期 P12-13 2095-4409

关键词：学习；人工智能系统；出售；计算机；学会；相片；搜索；谷歌

摘要：脸谱网的深度学习人工智能系统已学会了识别你相片中的朋友，谷歌的人工智能也学会了预测你要搜索的内容。不过不要感觉自己没用了，因为你公司的计算机最近也没学习多少知识。

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 走向深度学习

作者：王湘蓉，束晨晨，卢浩

出处：当代教育家 2016 第 10 期 P16-17 2095-3526

摘要：2016 年初,人工智能 Alpha Go 与韩国棋手李世石的围棋五番战成为全球瞩目的火热话题。围棋以其极为丰富的可能性,曾被认为是人工智能难以攻克的挑战。而 Alpha Go 这次之所以能...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习实验

出处：中国信息技术教育 2016 第 7 期 P51 1674-2117

关键词：学习实验；机器智能；未来教育；栏目名称；教育体系；发展趋势；学院课程；毕业论文；生态设计；预判

摘要：编者按:一个全新的栏目将从本期开始亮相于杂志,栏目名称是“深度学习实验”。“深度学习”一词套用了“机器智能”的别称。然而,在相当长一段时间里,套用了“学习”概念的深度学习却与普遍认...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 小组合作学习模式下的数学深度学习初探

作者：朱胤（太仓市第一中学）

出处：中学课程辅导(教师教育) 2018 第 3 期 P43-44 1992-7711

关键词：深度学习；小组合作学习

摘要：“深度学习”与传统的“浅层学习”相比,学生能更主动、有意义、自主地参与到学习中。学生能根据当前的学习活动调动、激发以往的知识经验、对学习内容加以组织,建构出自己的知识结构;能在学习...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习之后

作者: 钛极客

出处: 商业价值 2016 第 10 期 P50-51 1674-6996

关键词: 深度学习; 人工智能; 神经网络; 机器学习; 李世石; 关注度; 谷歌

摘要: 今年初谷歌 AIphaGo 与围棋冠军李世石的人机大战, 让人们对人工智能的关注度提升到了前所未有的高度, 正所谓“外行看热闹、内行看门道”。AIphaGo 获胜的背后离不开谷歌开发的深度神...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] “对比”中的深度学习

作者: 毛春红(重庆市丰都县名山街道中心校)

出处: 教育现代化(电子版) 2016 第 6 期 P16 2095-8420

关键词: 深度学习主题整合对比; 语文素养

摘要: 深度学习是新型的学习模式, 有利于学生在一次次探究学习过程中把知识内化为自己的东西. 对比学习, 就是让学生在比较中学习, 在任务驱动下达成, 使学习高效化. 实现单元整合教学, 达成主题目标, ...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 深度学习的发展与应用

作者：邱晓康（中国地质大学）

出处：科技展望 2016 第 26 卷 第 33 期 P93, 95 1672-8289

关键词：深度学习；深度神经网络；特征；发展；应用

摘要：本文首先介绍深度学习产生的国内外背景。接着引出深度学习的发展过程。其次就是研究深度学习在人脸识别,文本分类,垃圾邮件处理这些领域的应用.最后进行总结深度学习的发展和应用。

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 激活思维深度学习

作者：翟晓周（四川省都江堰玉垒中学育才学校）

出处：语文知识 2016 第 21 期 P10-12 1003-6210

关键词：激活思维；深度学习；学生自主；语文课堂；阅读课堂；语文教师；特级教师；自主阅读

摘要：阅读课该教学生什么?如何教?一直以来,这些问题困扰着很多语文教师。特级教师李仁甫的宋词阅读课例《青玉案·元宵》给了我们很好的示范。一、激趣与拓展促成"生本"语文课堂应是让学生自主阅...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习：一种超越表层符号学习的学习方式

作者：章浏兵（江苏省如皋教师发展中心）

出处：数学教学通讯 2017 第 34 期 P5-7 1001-8875

关键词：深度学习；应然之道；实然之器

摘要：基于对数学教学浅表化、接受化、快餐化等教学现象的批判与反

思,数学教学必须建构超越表层符号学习的深度学习方式。深度学习有着较大的实践探索空间,教师可以多维度激发、多向度建设、多方位助...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习:一种超越表层符号学习的学习方式

作者: 章浏兵

出处: 数学教学通讯(小学版) 2017 第 12 期

关键词: 深度学习; 应然之道; 实然之器

摘要: 基于对数学教学浅表化、接受化、快餐化等教学现象的批判与反思,数学教学必须建构超越表层符号学习的深度学习方式。深度学习有着较大的实践探索空间,教师可以多维度激发、多向度建设、多方位助...

获得途径: 文献传递

[期刊] 深度学习的实现与发展——从神经网络到机器学习 引证(1)

作者: 骞宇澄, 刘昭策 (四川大学)

出处: 电子技术与软件工程 2017 第 11 期 P30-31 2095-5650

关键词: 深度学习; 机器学习; 卷积神经网络; 反向传播算法; 玻尔兹曼机

摘要: 感知器相关概念是 Frank Rosenblatt 提出的人工神经网络的基本理论框架。在感知器的理论前提下,结合反向传播等算法,机器学习达到了有监督的浅层学习水平。过去的三十年里,得益...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习,挖掘学习潜能——坚持深度学习的高中英语阅读教学

作者: 蒋小旭 (江苏省如东县马塘中学)

出处: 中学生英语 2017 第 36 期 P5 1003-6822

摘要: 深度学习是相对于浅层次学习而言的,它是一种以促进学生批判性思维与创新精神为发展目的的学习,不仅强调学习者积极主动的学习状态、意义联接的学习内容及触类旁通的学习方法,还强调学生高阶思...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 人工智能、机器学习与深度学习: 究竟什么是深度学习?

作者: Tom Macaulay, 杨勇

出处: 计算机世界 2017 第 35 期 1006-8708

摘要: 到 2035 年,人工智能(AI)将为英国经济增长贡献 6540 亿英镑,但随着它成为主流,对其进行描述的术语却越来越混乱。 人工智能的流行语——机器学习和深度学习,常常互换使用,尽管每个...

获得途径: 文献传递

[期刊] 深度调整期,鞋服导购员培训亟待避免无效学习 [中文核心期刊(北大)] [CA 化学文摘(美)]

作者: 谭儒

出处: 中国皮革 2015 第 44 卷 第 2 期 P29-31 1001-6813

关键词: 鞋店; 鞋业市场; 李大师; 成功营销; 职业经理人; 达芙妮; 营销经理; 营销技巧; 零售管理; 红蜻蜓

摘要: 鞋服专卖店导购员培训到底划不划算?这也是一个存在争议的话题。当然从导购员自身发展来说,学习总是正确的选择,但如果从品牌利益的大方

向来看,80%的专卖店导购员培训都是徒劳和得不偿失的...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度图像学习的人体部位识别 [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(18)

作者: 林鹏, 张超, 李竹良, 赵宇明 (上海交通大学自动化系系统控制与信息处理教育部重点实验室)

出处: 计算机工程 2012 第 16 期 P185-188 1000-3428

关键词: 人体部位识别; 深度图像; 随机森林; 监督学习; 局域梯度特征

摘要: 针对人体部位识别问题,提出一种基于深度图像学习的人体部位识别系统。构建深度图样本库,包括训练集和测试集,提取训练样本中的局域梯度特征,利用随机森林学习得到分类器,并对图像进行单点分...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 构建深度学习的高中思想政治课堂

作者: 卓碧玲 (宁德市第一中学)

出处: 福建基础教育研究 2017 第 1 期 P108-110 1674-5582

关键词: 思政课堂; 深度学习; 核心素养

摘要: 赋予思想政治课教学的现实意义,实现深度学习,是笔者长期以来一直思考和探索的问题。通过一年多时间“基于深度学习的高中思想政治教学实践研究”,初步建构基于生活情境、创设教学问题、关注学...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于学生深度学习的有效课堂教学

作者: 陆雪芳 (江苏省吴江实验小学城中校区)

出处: 教育 2017 第 40 期 P69 1673-2413

摘要: 苏霍姆林斯基说:“一个人离开校门的时候,也可能有些知识没有学到,但他必须是一个聪明人。”处在求学时期的青年学生,只有搭上智慧旅程之车,用人类的智慧来丰富自己。数学课上,如何让学生展...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习下的推荐系统研究

作者: 王涛, 李明 (重庆师范大学计算机与信息科学学院)

出处: 电脑知识与技术 2017 第 25 期 P180-181 1009-3044

关键词: 深度学习; 神经网络; 推荐系统

摘要: 推荐系统是商业领域的重要组成部分,深度学习在信息检索和推荐系统方面得到广泛的应用,深度学习下的推荐系统更能抽象出用户的兴趣因子、项目特性以及历史信息,提高推荐的准确性。因此将深度学...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 促进高中化学深度学习的策略研究

作者: 葛存风 (江苏省太湖高级中学)

出处: 中学化学教学参考 2017 第 15 期 P4-6 1002-2201

关键词: 深度学习; 高中化学; 策略

摘要: 针对目前浅层学习比较普遍的现状,提出了促进高中化学深度学习的策略:围绕核心概念进行化学教学,引导学生深层理解;创设真实的问题情境,激

发学生深度学习;借助于新型实验技术,使学生关注实...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 初中数学深度学习的基本策略

作者: 刘孝宗, 徐铎厚 (山东省临沂清河实验学校)

出处: 中学数学教学参考(中旬) 2017 第 5 期 P64-66 1002-2171

关键词: 深度学习; 初中数学; 终身学习能力; 数学学科; 内部规律;
社会发展; 形式化教学; 全球教育

摘要: 数学深度学习就是抓住数学学科的内部规律, 突显数学学科的心理
理念, 深研知识背后的规律, 培植学生深层思考和学习的能力, 是学生形成数
学核心素养的关键环节。在“核心素养”成为全球教育热词的...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 关注深度学习,让学生当家做主

作者: 徐娟 (江苏省苏州市吴江区梅堰实验小学)

出处: 学子(理论版) 2017 第 7 期 P12 1672-3481

摘要: 深度学习是基于建构主义理论的一种学习方式,是在理解学习的基
础上,提升学习层次,强化学习能力,去探究新问题、生成新能力的综合学习。因此
深度学习是主动探究的学习,是基于反思的学习,也是...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 促进“深度学习”的课堂教学策略探析

作者: 徐国明

出处：教学月刊(小学数学) 2017 第 6 期

关键词：深度学习；特征；教学策略

摘要：针对学生由于在课堂中经历浅层学习，学习浮于表面，缺乏深刻性的教学现实，提出“深度学习”，在对其内涵特征深入思辨的基础上，结合人教版六年级数学上册“分数除以整数”一课的教学，从教学内...

获得途径： 文献传递

[期刊] 基于深度学习的驾驶场景数据应用

作者：温泉，衣丽君，李敏（中国汽车技术研究中心）

出处：电子技术与软件工程 2017 第 17 期 P168 2095-5650

关键词：驾驶场景；智能网联汽车；深度学习；道路分割；目标物检测

摘要：真实驾驶场景是智能网联汽车开发、测试及相关技术发展的基础条件及关键支撑,可为相关研究的开展提供重要理论依据,而目前,我国有关真实道路场景数据的相关研究比较匮乏。本文首先研究搭建 Te...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习,让学生爱上古诗词

作者：徐美珍（台州市教育局教研室）

出处：教学月刊·中学版(语文教学) 2017 第 3 期 P37-40 1671-7058

关键词：深度学习；古诗词教学；学习方式

摘要：古诗词教学要跳出知识传授的桎梏,深度学习是一条有效的途径。古诗词教学的深度学习要在激活学生内在的学习情感后,引导学生深入体验学习过程,经历学习过程的快乐,并在丰富的语文活动中认清事...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 引领学生深度学习：路径与策略*

作者：屈佳芬（江阴市临港实验学校）

出处：江苏教育研究 2017 第 28 期 P72-75 1673-9094

关键词：小学数学；深度学习；深度教学；路径；策略

摘要：随着课程改革的日益深入,"自主、合作、探究"成为课堂上常用的教学方式。但是,教师作为知识传递者的角色未得到实质性的改变,课堂教学需要引领学生走向深度学习。深度学习是针对表层学习提出...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] “深度学习”技术开启智能安防新篇章

出处：中国安防 2017 第 11 期 P66 1673-7873

摘要：深度学习是近年来机器学习领域的一个热点研究方向,其主要学习方法是增加学习器的层数,增大其通道数和参数的规模,借助大数据学习时代的超强计算能力,发现原始数据集中的高层抽象概念,为...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 有的放矢，推动学生深度学习

作者：徐国建（江苏省南通市通州区五甲小学）

出处：学子(理论版) 2017 第 17 期 P8 1672-3481

关键词：深度学习；领悟；探究性学习；交流

摘要：数学学习依赖于学生的领悟，所以在教学过程中我们要注重数学本质规律的推动，要让课堂具有浓浓的数学味，这样才能推动学生的深度学习，

实际教学中我们要树立这样的教学目标，有的放矢，引领学生...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 关注深度学习,让学生当家做主

作者： 徐娟

出处： 学子 2017 第 7 期 1672-3481

摘要：深度学习是基于建构主义理论的一种学习方式,是在理解学习的基础上,提升学习层次,强化学习能力,去探究新问题、生成新能力的综合学习。因此深度学习是主动探究的学习,是基于反思的学习,也是...

获得途径： 文献传递

[期刊] 苏教版《〈史记〉选读》“深度学习”策略初探

作者： 艾玉红（南京航空航天大学附属高级中学）

出处： 课外语文 2017 第 30 期 P5， 10 1672-0490

关键词： 《〈史记〉选读》；深度学习；文言；文学；文化

摘要：《〈史记〉选读》教学中,以“深度学习”的思想为指导,充分调动学生学习的主观能动性。以自学和有针对性反馈,高效落实文言知识;以有价值的主问题激发兴趣,引导学生进行文学性欣赏;通过课堂...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 小学数学深度学习研究初探

作者： 李敏

出处： 新教育时代(教师版) 2017 第 44 期

关键词：小学数学；深度学习

摘要：新课标要求在课堂教学中把以往的“鸦雀无声”变成“畅所欲言”，“纹丝不动”变成“自由活动”，“注入式教学”变成了“自主探索”。在教师引领下,学生围绕具有挑战性的学习主题,全身心积极...

获得途径：文献传递

[期刊] 小学生数学深度学习研究初探

出处：新课程(上旬) 2017 第 1 期

获得途径：文献传递

[期刊] 促进学生深度学习初中物理的策略

作者：张建平，秦毅（江苏省宜兴市实验中学）

出处：数理化解题研究(初中) 2017 第 10 期 P65-66 1008-0333

关键词：深度学习；积极性；系统性和条理性；深度讲评

摘要：本文阐述如何通过提高学生的积极性，促成知识的条理化和系统化以及如何通过深度讲评习题这三种途径来提高学生的学习深度。

获得途径：维普 文献传递

[期刊] 基于创客教育的深度学习探究

作者：李鑫洪，李玉玲（宜春学院数学与计算机科学学院）

出处：现代计算机 2017 第 10 期 1007-1423

关键词：学生主体；创客教育；深度学习；项目实训

摘要：在学生主体多元化以及校园资源丰富、校园平台众多的学习背景

下,分析把创客教育引入高校的优势,阐述高校创客空间学习方式的现状,提出基于创客空间深度学习方式的设计思路.针对计算机专业学生...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 信息技术课堂中的深度学习

作者: 费千红 (江苏苏州市吴江区盛泽小学)

出处: 科普童话 2017 第 8 期 P116 1673-9442

摘要: 信息技术学科是一门要求理解性和能动性极强的学科,在某种层次上和深度学习非常类似。深度学习就是鼓励学者积极地探索、反思和创新,而不是反复记忆。在信息技术的课堂中需要把已有的知识运用起...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 动态学习深度神经网络综述

作者: 田晓艳

出处: 电脑迷 2017 第 1 期 P175 1672-528X

关键词: 动态学习; 深度; 神经网络

摘要: 深度神经网络是一种非常有效的机器学习方法,然而传统的算法均无法处理动态问题。因此,介绍了一种最近提出的能够动态学习的深度神经网络永续学习机算法。该算法能够实现对新增数据的动态学习,...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 着眼言语实践,推进深度学习

作者: 吴昌洁

出处: 小学语文教学(人物版) 2017 第 9 期

摘要：市里举办“信息化教学能手”竞赛，我有幸被学校推荐参加。我选择的是《天火之谜》一课。学校为此成立了以徐金贵校长为组长的专家组，带我共同走上了探索“天火之谜”、探究有效学习活动的实践之...

获得途径： 文献传递

[期刊] 信息技术课堂中的深度学习

作者：费千红（江苏苏州市吴江区盛泽小学）

出处：科普童话(新课堂) 2017 第 8X 期 P116 1673-9442

摘要：信息技术学科是一门要求理解性和能动性极强的学科,在某种层次上和深度学习非常类似。深度学习就是鼓励学者积极地探索、反思和创新,而不是反复记忆。在信息技术的课堂中需要把已有的知识运用起...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 苏教版《〈史记〉选读》“深度学习”策略初探

作者：艾玉红（南京航空航天大学附属高级中学）

出处：课外语文(下) 2017 第 10 期 P5 1672-0490

关键词：《〈史记〉选读》；深度学习；文言；文学；文化

摘要：《〈史记〉选读》教学中,以“深度学习”的思想为指导,充分调动学生学习的主观能动性。以自学和有针对性反馈,高效落实文言知识;以有价值的主问题激发兴趣,引导学生进行文学性欣赏;通过课堂...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 让“深度学习”走入数学课堂

作者：余志红

出处：数学教学通讯(小学版) 2017 第 10 期

关键词：数学教学；深度学习；深度状态

摘要：作为一种教学理解与教学设计模式,深度学习是学生在数学学习过程中的深度参与、深度体验、深度反思和深度拓展。教学中,教师既要关注学生的认知起点,也要关注学生的认知过程。通过引领学生数学...

获得途径：文献传递

[期刊] 小学数学教学中的"深度学习"

作者：赵雅清（辽宁省盘锦市双台子区九化小学）

出处：考试与评价 2017 第 10 期 1009-6027

摘要：小学数学的"深度学习"问题,作为教研课题已经研究一年多了,觉得有许多东西值得我们去思考,去改革,才能使我们的教育适应时代发展要求.深度学习是指在教师引领下,学生围绕具有挑战性的学习...

获得途径：文献传递

[期刊] MathWorks Release 2017b,强化深度学习功能

作者：Math Works

出处：今日电子 2017 第 11 期 P72 1004-9606

关键词：RELEASE；学习功能；SIMULINK；强化；MATLAB；MATH；工程师；产品

摘要：Math Works 推出 Release 2017b(R2017b),其中包括 M A T L A B 和 Simulink 的若干新功能、六款新产品以及对其他 86 款产品的更新和修复补丁。此...

获得途径：CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 迈向深度学习：比喻的理解和运用

作者：张敏娟

出处：作文成功之路(教育新干线) 2017 第 4 期 1001-571X

摘要：比喻的修辞手法在小学语文课本中司空见惯，但是传统的比喻教学往往停留在“本体”“喻体”“喻词”的浅层分析上，忽视了比喻在表情达意上的真正作用。本文是从薛法根老师的教学案例出发，探究课...

获得途径： 文献传递

[期刊] 例谈高中数学“深度学习”

作者：花敏（江苏省南菁高级中学）

出处：语数外学习(高中版中旬) 2017 第 9 期 P51 1005-6351

摘要：深度学习是近些年来新课程标准下出现的一种学习理念,与传统的浅层学习相比更具优势。它是以理解为前提,学生主动学习新知识,并和固有的知识经验融合在一起,促进知识体系的构建和完善。在高中...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于“深度学习”的初中数学教学策略

作者：朱国松（苏州市吴江区盛泽第一中学）

出处：中学课程辅导(教师教育) 2017 第 11 期 P78 1992-7711

关键词：深度学习；网络体系；课堂追问；多元评价

摘要：深度教学注重内容设计,促使学生构建网络体系,通过进行课堂追问,拓展学生思维向纵深发展。深度教学同时注重多元评价,强化学生学习动机,从而提高学生学习数学的能力。

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 空置的开放——深度学习的虚构场

作者：吴新芳（江苏苏州市吴江区盛泽实验小学）

出处：教书育人 2017 第 19 期 P26-27 1008-2549

摘要：【案例描述】评优课现场,某参赛老师在执教"三角形面积"第一环节:老师直接出示三角形,提问哪一部分是它的面积?学生指出:绿色部分。老师把三角形拉扁,问什么变了?什么没变?学生指出:高...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的历史中考复习策略

作者：吴慧娟（江苏省苏州市吴江区松陵第一中学）

出处：科普童话(新课堂)(上) 2017 第 11 期

摘要：历史课程是人文社会科学中的一门基础课程,义务教育 7—9 年级历史课程是基础教育中的重要组成部分,对学生的全面发展和终身发展有着不可替代的价值.长期以来,由于教学只重视如何获得考试高分...

获得途径： 文献传递

[期刊] 促进初中物理深度学习的几点建议

作者：万华，张益军（宜兴市丁蜀实验中学；宜兴市和桥镇第二中学）

出处：考试周刊 2017 第 105 期 P170 1673-8918

关键词：初中物理；深度学习；学生

摘要：在初中物理的教学过程中,很容易发现,许多学生本身是不会学习

的,他们仅仅懂得在课堂上听从教师的指导,以获得相应的知识,但如果离开了教师,这些学生就变得十分盲目,不懂得如何进行自我实践...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 铺设问题情境, 引发深度学习

出处: 数理化解题研究(高中) 2017 第 10 期 1008-0333

获得途径: 文献传递

[期刊] 浅谈小学数学教学中的深度学习

作者: 刘丽波

出处: 文理导航(教育研究与实践) 2017 第 7 期 1674-2575

摘要:《数学新课程标准》指出为了帮助学生真正理解数学知识,教师应注重数学知识与学生生活经验的联系、与学生学科知识的联系,组织学生开展实验、操作、尝试等活动,引导学生进行观察、分析,抽象概...

获得途径: 文献传递

[期刊] 强化任务设计 促进深度学习

作者: 许国平(常州市第二十四中学)

出处: 考试周刊 2017 第 71 期 P165 1673-8918

关键词: 深度学习; 学习任务; 高阶思维; 溶解度

摘要:深度学习是以高阶思维为主要特征的高投入性学习。以溶解度概念教学为例,阐释学习任务设计应注意激发学生的高阶思维,情境化、适切性、进阶性的学习任务有利于促进学生的深度学习。

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 通过深度学习发展学生“核心素养”

作者: 郑太年(华东师范大学国际与比较教育研究所)

出处: 湖北教育(教育教学) 2017 第 10 期 P11-13 1003-4390

关键词: 学习发展; 实践情境; 学习委员会; 二十一世纪; 问题解决; 实践角度; 批判思维; 活动设计; 学习活动; 教育论

摘要: 一、培养“核心素养”的挑战从教育实践角度看,我们可以将学生发展“核心素养”分为两个相互联系的层面:一是通用“核心素养”,如美国二十一世纪学习委员会强调的 4C 能力(批判思维和问题解决...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的图像识别处理

作者: 林杰, 李如意(中国电子科技集团第 28 研究所)

出处: 网络安全技术与应用 2017 第 11 期 P65-67 1009-6833

关键词: 深度学习; 图像识别; CNN; LSTM; SSD

摘要: 近年来,人工智能已经成为了计算机视觉与信息语言交互中的重要研究对象和热点话题,通过深度学习方法的学习和实践,来进行对图像的处理和描述是十分具有挑战性的。在这个过程中首先需要构建神经...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 历史与社会课深度学习方式探究

作者: 杜娟(杭州新世纪外国语学校)

出处: 教学月刊·中学版(政治教学) 2017 第 C2 期 P11-14 1671-7058

关键词: 历史与社会; 深度学习; 探究

摘要: 《历史与社会》作为一门综合类学科,在学生心目中的地位不容乐观。探究适合《历史与社会》学科的深度学习方式,围绕“学生学什么、怎么学、学到了什么”三个维度,以“学习”本身激发学生的兴趣...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习在图像描述中的应用

作者: 蔡晓龙(青岛理工大学计算机工程学院)

出处: 电脑知识与技术 2017 第 24 期 P178-179, 182 1009-3044

关键词: 循环神经网络; 卷积神经网络; 长短时间记忆模型; 图像描述; 数据预处理

摘要: 卷积神经网络在图像识别处理方面有着优秀的表现,但是只能处理单个输入,无法在多个输入之间建立联系。循环神经网络则在处理前后相关的序列信息上有着独特的优势。将两种神经网络算法联系起来,...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 多元开放,营造深度学习氛围

作者: 朱声玲

出处: 校园英语(中旬) 2017 第 9 期

关键词: 初中英语; 深度学习; 多元开放; 营造氛围

摘要: 在素质教育的背景下的今天,深度学习成为教学界的热名词,对于深度学习的探讨逐渐深入。深度学习的研究源于“机器的学习”,对于学生而言,

深度学习是相对于知识表面、表层学习的深化和拓展。文...

获得途径： 文献传递

[期刊] 基于深度学习的图像翻拍检测

作者：谢心谦，刘霞，孔月萍（西安建筑科技大学信息与控制工程学院）

出处： 电脑知识与技术 2017 第 13 卷 第 16 期 P161-162， 177
1009-3044

关键词：图像翻拍检测；深度学习；深度信念网络

摘要：随着图像拍摄以及显示技术的发展,图像翻拍质量越来越高,这类图像可能会用作非法途径而不能被认证系统所识别。针对此问题,设计了一种基于深度学习的图像翻拍检测方法,该方法首先分析翻拍图像...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] “深度学习”教学改进项目的研修实践

作者：张铁道，张晓（北京市海淀区教师进修学校）

出处：基础教育课程 2017 第 11 期 P63-66， 71 1672-6715

关键词：深度学习；专题研修；教学改进；成功实践；项目实施；课程教学改革；中小学教师；发展中心

摘要：“深度学习”教学改进项目是教育部基础教育课程教材发展中心组织专家团队,在借鉴国内外相关研究与成功实践经验基础上,结合我国课程教学改革的实际,以引导中小学教师开展深度学习教学实践为导...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 关注学生需求,促进物理深度学习

作者: 白孝忠(江苏省苏州市吴江技术经济开发区实验初中)

出处: 教育研究与评论(中学教育教学版) 2017 第 5 期 P51-54
1674-4632

关键词: 学生需求; 深度学习; 情境; 实践; 生成

摘要: 学生作为认识的主体,为了满足求知需求,获得科学认识,就要经历分析、综合、评价、创造等高阶思维过程,这样的学习本质上就是深度学习。关注学生需求体现了"以人为本"的教育理念,是推动学生...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 阅读教学深度学习不足剖析及对策

作者: 张水根(江苏省苏州市吴江区盛泽小学)

出处: 华夏教师 2017 第 12 期 P89-90 2095-3267

关键词: 深度学习; 目标设置; 互动对话

摘要: 新课改以来,语文课追求表面的热闹,而使阅读教学处于浅层次的学习,语文教学就变得高耗低效。阅读教学深度学习不足主要表现为:教学目标偏位,对话互动流于形式,语言实践活动弱化。如何促进学...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) 维普 文献传递

[期刊] 深度读文,学习评价人物形象

出处: 小学生作文辅导(读写双赢) 2017 第 9 期 1671-1726

获得途径: 文献传递

[期刊] 小学生数学深度学习研究初探

作者: 俞容弟 (江西省婺源县紫阳第五小学)

出处: 未来英才 2017 第 24 期 2095-4549

摘要: 深度学习是当代学习科学理论针对传统课堂教学中学生的被学习、浅学习、虚学习等现象而提出的崭新学习方式,建基于当代脑科学、认知理论和行为科学基础之上的深度学习,已经成为课堂教学变革的基...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 基于深度学习的交通标志识别

作者: 乔堃, 顾晗洲, 刘家铭 (北京邮电大学国际学院)

出处: 信息技术与信息化 2017 第 12 期 P25-31 1672-9528

关键词: 交通标志牌识别; 深度学习; 卷积神经网络

摘要: 随着经济的迅速发展和城市化进程的加快,城市交通拥堵的情况日益严重,对城市的发展造成了严重影响。针对这种情况,智能交通系统(ITS)应运而生并迅速发展。作为智能交通系统的一个重要研究...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 课程融合:提升深度学习的效益

作者: 庞健, 张万兵 (重庆市涪陵第十四中学校; 重庆市涪陵第十四中学校办公室)

出处: 基础教育课程 2017 第 18 期 P17-19 1672-6715

关键词: 涪陵十四中; 深度学习; 融合; 课型

摘要: 涪陵十四中借力深度学习实践,在整体推进、综合改革的教育理念指导下,改进课程和教学;依托"种子课""生长课""果实课"三种课型,以单元教学为主体,按照总一分一总的结构,螺旋上升地构建...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于指针的深度学习机器阅读理解

作者: 朱海潮, 刘铭, 秦兵 (哈尔滨工业大学计算机科学与技术学院)

出处: 智能计算机与应用 2017 第 7 卷 第 6 期 P157-159, 161
2095-2163

关键词: 机器阅读理解; 深度学习; 片段抽取

摘要: 机器阅读理解是直接以理解文字为目标的任务,通过机器回答与指定原文相关的问题的准确程度来衡量机器对文字的理解能力。本文提出了一个基于深度学习的模型,来应用到片段抽取型的机器阅读理解,...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 一种改进的深度学习视频分类方法

作者: 杨曙光 (四川大学计算机学院)

出处: 现代计算机 2017 第 8 期 P66-69 1007-1423

关键词: 视频分类; 3D 卷积深度网络; LSTM; 深度学习

摘要: 目前在深度学习领域最典型的视频分类方法是 3D 卷积深度网络。但是 3D 卷积网络对于较长的视频只能把视频截成小段,分别提取特征向量,求均值,最后在特征均值基础上进行分类。均值操作会造成分...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 抓住核心问题促进深度学习

作者：陈捷

出处：新校园(中旬刊) 2017 第 4 期 1672-7711

关键词：小说教学；深度学习；初中语文

摘要：本文从初中语文小说教学中经常出现教师本位的人物形象分析、主题思想提炼等导致学生被动接受的现象谈起，探讨教师如何抓住核心问题，在小说教学中促进学生的深度学习。

获得途径： 文献传递

[期刊] 重燃游戏热情，引发深度学习

作者：韦琴芳

出处：幼儿教育(教育教学) 2017 第 5 期 P25 1004-4604

关键词：深度学习；热情；游戏；多米诺骨牌

摘要：让我们回到儿童的视角去剖析案例,有一个信息非常明朗,即一部分幼儿对仅仅变换线路、扩大规模来玩多米诺骨牌,已经失去了兴趣。基于此,让我们再次思考教育者的任务是什么。教师要尊重幼儿的兴...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 立足知识本质 走向深度学习

作者：陈希文

出处：报刊荟萃 2017 第 5 期 1672-8688

获得途径： 文献传递

[期刊] 深度学习框架和加速技术探讨

作者：余伟豪，李 忠，安建琴，宋奕瑶（防灾科技学院灾害信息工程系）

出处：软件 2017 第 38 卷 第 6 期 P79-82 1003-6970

关键词：深度学习；编程框架；高性能计算加速技术；云平台

摘要：介绍了深度学习的发展,阐述了目前流行的几种深度学习编程框架,并从七个方面进行了分析比较,总结了深度学习高性能计算的加速方案以及云平台的应用,认为深度学习将加快人工智能技术的发展,促...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习在量化投资中的应用

作者：李文鹏，高宇菲，钱佳佳，陈曦（西安工程大学；西安财经学院）

出处：统计与管理 2017 第 8 期 P104-106 1674-537X

关键词：深度学习；神经网络；沪深 300 股票指数；TensorFlow

摘要：本文研究股票价格趋势的预测问题,并给出基于深度学习的股票价格趋势预测方法。构建深度学习网络模型,对沪深 300 股票指数高频数据进行训练学习并做出涨跌预测。研究表明,本文所设计的深度学...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习的国内外研究综述

作者：吉慧

出处：西江文艺 2017 第 13 期

关键词：深度学习；浅层学习；认知结构

摘要：深度学习是指基于理解的学习。学习者能够批判性地学习新的思

想和事实,并融入原有的认知结构中,能够在众多思想间进行联系,并能够将已有的知识迁移到新的情境,作出决策和解决问题。深度学习促...

获得途径: 文献传递

[期刊] 设有效课堂,促学生深度学习

作者: 吴圣娟(苏州市吴江区莘塔小学)

出处: 科学大众(科学教育) 2017 第 9 期 P57 1006-3315

关键词: 自主学习; 原动力; 自主探索; 交流合作

摘要: 课堂是教师传授知识、技能的场所,也是学生学习的“主战场”,要提升学生的学习成绩,教师就必须从课堂下功夫,力求让自己的课堂有效、高效,让学生的学习更有深度。

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习理论优化翻转课堂

作者: 马晶晶, 齐高倩

出处: 课程教育研究(新教师教学) 2017 第 1 期

摘要: 随着近年来科技的不断进步和教育理念的发展,翻转课堂的教学模式成为全世界教育领域关注的热点问题。在翻转课堂理论的研究和实践中发现,国内的理论研究缺乏深度,实例研究缺乏广度,实施过程缺...

获得途径: 文献传递

[期刊] 深度睡眠让我们保持学习效率

作者: 敏敏

出处：青少年科技博览 2017 第 9 期 P22 1007-7200

关键词：学习效率；睡眠；研究人员；大脑活动；苏黎世；志愿者；大学

摘要：我们常有这样的体会,如果晚上没睡好,第二天学习会感觉很吃力。这是因为我们的深度睡眠遭破坏影响了学习效率。近来,瑞士苏黎世大学的研究人员首次展示了深度睡眠与学习效率的关联。研究人员让...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的零件分类研究

作者：岳孙平（广东工业大学机电工程学院）

出处：机械工程与自动化 2017 第 6 期 P38-39 1672-6413

关键词：深度学习；自动编码器；图像分类

摘要：深度学习是近年来人工智能领域的热点技术,它通过对复杂内容的提取,模拟人脑的分层结构,通过训练不断调整参数来达到简化的目的。介绍了深度学习的实现方法,利用自动编码器的方法进行图像分类...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 有的放矢,推动学生深度学习

作者：徐国建

出处：学子 2017 第 17 期 1672-3481

关键词：深度学习；领悟；探究性学习；交流

摘要：数学学习依赖于学生的领悟,所以在教学过程中我们要注重数学本质规律的推动,要让课堂具有浓浓的数学味,这样才能推动学生的深度学习,实际

教学中我们要树立这样的教学目标,有的放矢,引领学生...

获得途径: 文献传递

[期刊] 浅谈小学生深度学习的重要性

作者: 王颖(建昌县要路沟小学)

出处: 小作家选刊 2017 第 26 期 1671-0487

关键词: 小学生; 深度学习; 问题研究

摘要: 如何使小学生在课堂上获得高效的学习效率,对学习知识进行深度的理解和消化一直是教育工作者努力的方向和目标,就目前我国小学生在课堂上的听课状态和学习效果而言,我国小学教育还存在很多不足...

获得途径: 文献传递

[期刊] 深度参与学习,感受拼音魅力

作者: 张丽芳(江苏江阴市南闸中心小学)

出处: 小学教学参考(语文版) 2017 第 2 期 P91-92 1007-9068

关键词: 汉语拼音; 深度参与; 游戏; 故事; 儿歌

摘要: 要想学好汉字就要从学习汉语拼音入手,而枯燥的汉语拼音却无形中给一年级学生增加了学习负担。让刚入学的学生爱上拼音、学好拼音显得尤为重要。为了调动学生学习汉语拼音的积极性,提高课堂教学...

获得途径: 文献传递

[期刊] 凸显本质,让深度学习真实发生

作者: 程希文

出处：新课程(小学版) 2017 第 10 期 1673-2162

摘要：【教学内容】 人教版《数学》四年级下册第 82~83 页。 【课前慎思】 本课是人教版《数学》四年级下册的内容,四年级下册,是让学生借助方格图,在观察、操作等活动中进一步认识轴对称图形...

获得途径： 文献传递

[期刊] 小学语文深度学习的实践路径

作者：本刊编辑部

出处：广西教育(D 版) 2017 第 11 期

摘要：东北师范大学教授李广在《课程·教材·教法》第 9 期上撰文认为,单元主题教学是实现小学语文深度學習的有效路径,教师可以依据以下步骤来实施。第一,教师先要明确学习内容和单元主题的类型,单...

获得途径： 文献传递

[期刊] 把准反思时机,走向深度学习

作者：王燕涛

出处：数学教学通讯(小学版) 2017 第 12 期

关键词：概念同化；策略优化；易错失误；纵深联系；反思

摘要：在小学数学教学中,把握反思时机,可以走向深度学习。文章结合实际教学经验,论述了在概念同化时反思,领悟知识内涵;在策略优化时反思,感悟思想方法;在易错失误时反思,优化思维品质;在纵深...

获得途径： 文献传递

[期刊] 小学生数学深度学习研究初探

作者: 宋士凤 (辽宁省盘锦市大洼区东风学校)

出处: 新课程(上) 2017 第 1 期 P38 1673-2162

关键词: 有效情境; 形成过程; 合作交流; 深度学习

摘要: 深度学习是指在教师引领下,学生围绕具有挑战性的学习主题,全身心积极参与、体验成功、获得发展的有意义的学习过程。基于这样的理念,在课堂上进行了深度学习课改项目的初步实践,充分发挥现代...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 主题游戏支持幼儿深度学习的探索

作者: 褚潇, 李海霞, 吕小烨 (北京市北海幼儿园)

出处: 学前教育 2017 第 6 期 P22-26 1000-4130

摘要: 自"九五"以来,我园一直在研究主体性教育,探讨如何通过适宜的策略支持幼儿的主动学习。我们先后开展了关于师幼互动中的适宜应答策略、区域游戏中支持幼儿自主学习的策略、观察幼儿的有效策略...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于文体的深度学习优化策略

作者: 曹丽萍 (江苏太仓市科教新城实验小学)

出处: 小学教学参考(语文版) 2017 第 6 期 P14-16 1007-9068

关键词: 深度学习; 优化策略; 文体

摘要: 阅读教学重在促进学生的思维发展.因此,教师要采用多种教学策略,营造积极的学习氛围,创设生动有效的情境,设置有思维张力的问题,采用共同体学习的方式,注重知识的迁移运用,以促进学生的深...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 观察力：写作课程深度学习的起点

作者：袁爱国（南京市第十七中学）

出处：初中生世界 2017 第 28 期 P10-13 1005-8826

摘要：郑板桥画竹堪称一绝,他画的竹子,形神俱备,清雅脱俗,有真气、真趣、真意。他曾经这样叙述创作的动机:“江馆清秋,晨起看竹,烟光、日影、露气,皆浮动于疏枝密叶之间。胸中勃勃遂有画意。” ...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的 GDP 指标预测分析

作者：李浩，尤金（兰州财经大学统计学院）

出处：管理工程师 2017 第 22 卷 第 3 期 P10-13 1007-1199

关键词：GDP；深度学习；指标预测

摘要：GDP 预测是一项重要的工作,预测方法多种多样。传统的方法有:ARMA 法、移动平均法、Logistic 法、指数回归方法等。但由于 GDP 具有非线性和不确定性等预测困难,使得传统方法预测...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 促进深度学习的教学过程和策略研究

作者：彭雅琴，王万生（三江学院计算机科学与工程学院）

出处：科技视界 2017 第 8 期 P158-159 2095-2457

关键词：深度学习；教学策略；教学改革

摘要：深度学习是当代学习科学的重要概念,是一种有效的学习方式,倡导深度加工知识信息,能够提高学习效果。为此本文在《操作系统原理》课程的教学过程中,引入了深度学习的理论,设计了深度学习的一般过...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 教师的写作是一个深度学习的过程

作者：孙明霞

出处：红蕾(教育文摘) 2017 第 5 期

获得途径： 文献传递

[期刊] 基于深度学习的自然语言处理

作者：竺宝宝，张娜（河南城建学院）

出处：无线互联科技 2017 第 10 期 P25-26 1672-6944

关键词：深度学习；自然语言；非线性网络结构

摘要：深度学习是机器学习中接近 AI 的领域之一,通过模拟人脑学习神经进行分析。深度学习源于人工神经网络的研究,其对比简单学习来讲,多数分类、回归等学习算法归于简单机器学习,复杂函数运算的表...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习：实现认知的丰满和超越

作者：李彩香，张迎平（江苏沭阳县第二实验小学）

出处：小学教学参考 2017 第 28 期 P34 1007-9068

关键词：深度学习；思维深刻；浅表化学习；阅读素材

摘要：深度学习是将学生的思维引向深刻,使学生更加全面、客观、辩证地看待问题,收获知识及能力的一种学习方式。在阅读教学中,教师要去浅表化学习,丰富阅读素材,将教学引向生活,让学生学会反思、...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] MOOC 背景下大学生深度学习研究

作者：王娟，王亚敏（南京邮电大学管理学院）

出处：改革与开放 2017 第 21 期 P105-106 1004-7069

关键词：MOOC；深度学习；过程

摘要：随着互联网的发展,MOOC 教育平台的研究成为热点。相较于传统教育模式,MOOC 具有开放性、互动性、课程多样性等特点。但 MOOC 模式下深度学习遇到障碍。本文通过对 MOOC 背景下大学生...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 让深度学习走进物理课堂

作者：鄂道胜（江苏省奔牛高级中学）

出处：新校园(中旬刊) 2017 第 12 期 P51 1672-7711

关键词：深度学习；物理课堂；重要意义

摘要：深度学习是一种新型的学习理论,对促进学生核心素养的形成有重要意义。深度学习走进高中物理课堂,对教师提出了较高的要求。教师不仅应具备较高的综合素质,还应不断提升物理专业能力,提升高中...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习形成生命语文的实践样态

作者: 施赛花 (江苏省启东市东元小学)

出处: 教育艺术 2017 第 12 期 P19 1002-2821

关键词: 文本世界; 内在灵魂; 语言本体; 小学语文教材; 解蔽; 高峰体验; 苏教版; 思想脉搏; 文本细读; 话则

摘要: 语文的"深度",不是简单地追求生动与深刻,而是教师立足儿童的经验现实,从文本语言本体出发,引导学生作出自我应有性、批判性、创造性解读。在这个过程中,语文文本被不断地解蔽、遮蔽、再解...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 把准反思时机,走向深度学习

作者: 王燕涛 (江苏省宜兴市官林实验小学)

出处: 数学教学通讯 2017 第 34 期 P38-39 1001-8875

关键词: 概念同化; 策略优化; 易错失误; 纵深联系; 反思

摘要: 在小学数学教学中,把握反思时机,可以走向深度学习。文章结合实际教学经验,论述了在概念同化时反思,领悟知识内涵;在策略优化时反思,感悟思想方法;在易错失误时反思,优化思维品质;在纵深...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 指向学习力培养的深度教学策略

作者: 陈光林 (江苏省南菁高级中学)

出处: 教育视界 2017 第 19 期 P61-63 2095-803X

关键词：学习力；深度教学；策略研究

摘要：培养学生学习力,是关系到社会发展和国家未来的大事,也是摆在我们教育工作者面前的一个重要任务。依托深度教学理念,立足地理课堂,通过审美表达、时空调试和知行合一等途径可有效实现学习动力...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的配对交易策略

作者：叶映彤，蔡熙腾，李雅妮，蔡向高（中山大学资讯管理学院）

出处：科技创新导报 2017 第 14 卷 第 6 期 P247-252 1674-098X

关键词：量化交易；配对交易；深度学习；栈式自动编码器；A股市场

摘要：随着我国金融创新的推进,量化交易逐渐在我国证券市场中发芽成长。量化交易领域中传统的配对交易策略,都假设股价之间满足某种特定的关系,因而存在着局限性。运用深度学习技术,可以避免在配对...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 如何促进品德课堂的深度学习？

作者：杜欣垣

出处：读与写(上旬刊) 2017 第 1 期

摘要：精雕细琢品德教材中的留白，匠心独运地设计留白，蕴涵着多重意义：有利于师生对话、有利于思维开放、有利于生活实践、有利于积极探索……留白使教材成了和儿童对话的文本，引导儿童自己去评判、...

获得途径： 文献传递

[期刊] 基于“深度学习”的初中数学教学策略

作者: 朱国松

出处: 中学课程辅导(教师教育)(上、下) 2017 第 11 期

关键词: 深度学习; 网络体系; 课堂追问; 多元评价

摘要: 深度教学注重内容设计, 促使学生构建网络体系, 通过进行课堂追问, 拓展学生思维向纵深发展。深度教学同时注重多元评价, 强化学生学习动机, 从而提高学生学习数学的能力。

获得途径: 文献传递

[期刊] 促进“深度学习”的课堂教学策略探析

作者: 徐国明 (四川省峨眉教育科学教研室)

出处: 教学月刊(小学版 数学) 2017 第 6 期 P49-52 1671-704X

关键词: 深度学习; 特征; 教学策略

摘要: 针对学生由于在课堂中经历浅层学习,学习浮于表面,缺乏深刻性的教学现实,提出"深度学习",在对其内涵特征深入思辨的基础上,结合人教版六年级数学上册"分数除以整数"一课的教学,从教学内...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的课堂教学思考

作者: 胡云飞 (江苏省溧阳市埭头中学)

出处: 中国数学教育(高中版) 2017 第 12 期 P38-40 1673-8284

关键词: 深度学习; 教学要求; 教学思考

摘要: 学生学习效率低下的主要原因是由于浅思维、假学习,深度学习是一种很好的学习方式,是一种很好的提高学习效率、减轻过重学业负担的途径.通过对一次研讨课的课堂教学进行分析,阐述深度学习的重...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 翻转课堂让数学学习更具深度

作者：李新华（山东青岛市黄岛区珠江路小学）

出处：小学教学研究(理论版) 2017 第 10 期 P33-34 1006-284X

关键词：数学教学；翻转课堂；深度学习

摘要：翻转课堂是对传统课堂教学结构与教学流程的彻底颠覆，完全颠覆了传统的“教-学”模式，将学习的决定权从教师转移给学生，将教学变成了“学-教”模式.这种转变为抽象的数学知识...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 深度学习，让工业 AR 插上翅膀

出处：城市画报 2017 第 12 期 1007-9165

获得途径： 文献传递

[期刊] 深度学习与本科研究性教学改革

作者：刘超（武汉理工大学教育科学研究院）

出处：成功(健康中国) 2017 第 5 期 P19-20 1671-3052

关键词：深度学习；研究性教学

摘要：近年来我国相继颁布的教育文件让研究性教学和深度学习进入了大众的视野，并得到了大量学者的推崇。促进高阶思维能力是研究性教学和深度学习的共同目标，深度学习方式是研究性教学推进的基础，研...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 精心设问，促进学生深度学习

作者：郑辉（四川省成都树德中学博瑞实验学校）

出处：教学管理与教育研究 2017 第 2 卷 第 14 期 P81-82 2096-224X

关键词：有效提问；高中物理；深度学习；教育策略

摘要：课堂学习过程是老师与学生之间提问题、解决问题的过程,"问题"成为整个学习过程中的重点。如何提出"问题"成为老师应该认真研究的课题。提问能够激发学习兴趣,引导启发学生的思维,活跃课堂...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 探讨九年级语文的深度学习

作者：李文星（湖南省临湘市桃林中学）

出处：发现 2017 第 5X 期 P11 1004-5023

关键词：九年级；语文；深度学习

摘要：浅层学习和深度学习作为倍受瞩目的两种学习方式，所受议论颇多。在语文学习方面，深度学习更具优势。我们在了解深度学习的基础上，掌握深度学习的方法，对于语文学习是很有帮助的。

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 浅谈高年级语文的深度学习

作者：李勇（广西北流市隆盛镇中和寄宿制小学）

出处：小学教学参考 2017 第 25 期 P32 1007-9068

关键词：深度学习；语言训练；高年级；范例

摘要：随着学生年级的升高,语文教学要避免浅尝辄止现象的发生。这就需要教师根据教学需要,通过适时穿插知识、注重语言训练和提供成熟范例等方式,引导学生进行深度学习,使学生的语文学习能力真正得...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 浅谈小学数学深度学习的研究与实践

作者：刘仍轩（山东青岛市教育科学研究院）

出处：小学教学研究(理论版) 2017 第 9 期 P22-23 1006-284X

关键词：深度学习；教学实践；小学数学

摘要：课堂不能仅仅停留在还权于学生的表面，课改必然要解决学生在“自主、合作、探索”中的深度学习问题。本文通过开展“基于课程标准的小学数学深度学习研究”这一课题实验，分别从四个方面进行教学...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 学历案，促进深度学习的良好载体

作者：蒋桂林

出处：中学生物学 2017 第 9 期 1003-7586

摘要：1 学历案的简介 1.1 学历案的概念 在班级教学情境下,基于学生立场,围绕某一具体的学习单位(主题、单元),从期望“学会什么”出发,设计并展示“学生何以学会”的过程,以便学生自主...

获得途径： 文献传递

[期刊] 探寻真谛,走出深度学习的误区

作者: 徐芳(江苏省张家港市兆丰学校)

出处: 小学生作文辅导(读写双赢) 2017 第 5 期 P36-37 1671-1726

关键词: 洞察学情; 依托文本; 点拨引导; 深度学习

摘要: 所谓深度学习,就是在学生凭借自身能力实现自主性理解的基础上,充分调动自身的思维意识,批判性接受新知,促进认知结构改变,最终形成全新思想的一种学习方式。在迫切提升语文教学的呼声中,深...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习——数学课堂的应然追求

作者: 朱军(江苏省南通市通州区金沙小学)

出处: 江西教育 2017 第 36 期 P78 1006-270X

摘要: 新课程理念下的数学课堂,不光重视学生对知识、概念、法则、定理的理解和掌握,还要能在一定深度层次的探求中启发思维,开发智慧,提升能力,形成素养。我们的数学课堂,不应是知识的展示,我们...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 浅谈小学生深度学习的重要性

出处: 小作家选刊(教师版) 2017 第 26 期

获得途径: 文献传递

[期刊] 深度学习过程中的有效追问

作者: 刘霞, 吴登文(青海省西宁市教育科学研究所; 青海省中小学教

学研究室)

出处: 小学数学教育 2017 第 21 期 P7-9 1008-8989

关键词: 学习过程; 追问; 学生思维; 课堂教学; 知识本质; 数学问题; 学习兴趣; 学生探究

摘要: 数学问题贯穿课堂教学始终,对问题的好奇与对答案的渴望是激发学生学习兴趣、激活学生思维、促进学生探究知识的最大动力。教学中的有效追问是促进学生思考的催化剂,能引领学生的思维向纵深发展...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于核心经验的艺术领域深度学习

作者: 张婷婷, 郭灿 (华东师范大学教育学部; 上海黄浦区早教指导中心)

出处: 浙江教育科学 2017 第 5 期 P18-22

关键词: 深度学习; 核心经验; 艺术领域

摘要: 艺术学习在新的时代背景下被赋予新的定义与追求,由浅层学习向深度学习的转变已然成为一种发展变化的趋势。艺术浅层学习更偏向于一种模仿的、识记的、技能的累积,而艺术的深度学习更趋向于一种...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的人体行为识别研究

作者: 迟元峰, 顾敏 (浙江理工大学信息学院)

出处: 工业控制计算机 2017 第 30 卷 第 1 期 P104-105 1001-182X

关键词: 卷积神经网络; 深度学习; 循环神经网络; 行为识别

摘要: 为了识别视频中的人体行为,提出了一种基于卷积神经网络和循环神经网络的深度神经网络结构以更好地提取视频中的时域信息和空间信息。将视

频看作一个堆叠的连续帧形成的视频小片段,并利用卷积神...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 转变学习方式促进学生深度思考

作者: 任虹(北京第一师范学校附属小学)

出处: 辅导员下旬刊(教学研究) 2017 第 2 期 0427-7112

摘要: 陶行知先生说:“我以为好的先生不是教书,不是教学生,乃是教学生学。”教会学生学习,让学生爱学、会学、主动地学、创造性地学,并在学习活动中不断发展思维,就要先从转变学习方式开始.以人...

获得途径: 文献传递

[期刊] 促进大学生深度学习的评价体系研究

作者: 曲建忠, 邢丽荣(山东理工大学商学院)

出处: 长春工程学院学报(社会科学版) 2017 第 18 卷 第 1 期 P106-109
1009-8976

关键词: 深度学习; 促进学习的评价; SOLO 分类法; 情感目标分类法

摘要: 培养大学生深度学习能力是我国高校提升人才培养质量的关键,是教育教学改革的重点。学生的课程学业评价是引导学生深度学习的重要手段。促进学习的评价是在形成性评价的基础上发展起来的新概念,...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的有效课堂教学分析

作者：陈恺（江苏省汾湖高新区实验初级中学）

出处：科学大众(科学教育) 2017 第 4 期 P17 1006-3315

关键词：有效课堂；教学分析；深度学习

摘要：“有效”的概念相对于“无效”和“低效”，因此“有效课堂”的评价应以取得课堂教学效果为主要依据。在日常教学中，有效课堂应注重效果和效率两个方面；同时也要注意课堂中的两个主体，一是学生...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习视角下的教学改进

作者：柏春庆（北京市海淀区进修学校小学教研室）

出处：基础教育课程 2017 第 6 期 P3-7 1672-6715

关键词：深度学习；教学改进；国际竞争；信息技术；学校；学生

摘要：在信息技术飞速发展和国际竞争日益激烈的今天，学校到底应该培养什么样的人？如何让学生自如地面对未来的学习、工作以及公民生活？在这一系列的思考与追问下，国内外许多学者开始提出并关注“深...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习技术与安防行业的超融合

作者：邓晔（天津天地伟业数码科技有限公司）

出处：中国安防 2017 第 5 期 P26-30 1673-7873

关键词：机器学习；超融合；计算机科学家；科研实验室；并行计算；硬编码；车牌号码；安防监控；人脸识别技术；车辆号码

摘要：一、什么是深度学习技术 1956 年计算机科学家首次提出“人工智能”的概念，希望用计算机构造与人类智慧类似的机器，并在科研实验室中不断探索研究。2015 年，随着 GPU 技术的广泛应用，并...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 浅谈小学数学深度学习的研究与实践

作者: 刘仍轩 (山东青岛市教育科学研究院)

出处: 小学教学研究 2017 第 26 期 P22-23 1006-284X

关键词: 深度学习; 教学实践; 小学数学

摘要: 课堂不能仅仅停留在还权于学生的表面,课改必然要解决学生在"自主、合作、探索"中的深度学习问题。本文通过开展"基于课程标准的小学数学深度学习研究"这一课题实验,分别从四个方面进行教学...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习对电影票房的预测

作者: 张慧, 王世伟 (兰州财经大学)

出处: 湖北第二师范学院学报 2017 第 34 卷 第 8 期 P60-64 1674-344X

关键词: 预测; 票房; 多元回归; 深度学习

摘要: 随着生活水平的提升,电影作为一种娱乐消费品,已经成为人们生活之中不可或缺的商品,因此对电影票房的预测有着重要的意义。文章将基于多元回归和深度学习设立模型,把 2015 和 2016 两年的...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习文化之课堂文化

作者: 钱晓霞 (辽宁省东港市前阳中心小学)

出处: 小学生学习指导(当代教科研) 2017 第 5 期 P63-64

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 寻找儿童数学深度学习的坐标

作者：董文彬

出处：江苏教育研究 2017 第 20 期 1673-9094

摘要：【执教者简介】董文彬,1982 年生,东北师范大学教育硕士,现任教于北京市中关村第一小学。海淀区数学骨干教师、海淀区数学学科兼职教研员、国家教育部课程中心“深度学习”教改项目海淀小...

获得途径： 文献传递

[期刊] 基于深度学习算法的图像集识别

作者：张玉冰，于威威（上海海事大学信息工程学院）

出处：现代计算机 2017 第 21 期 1007-1423

关键词：深度学习；卷积神经网络；图像识别；自动编码器；特征提取；图像预处理

摘要：深度学习技术是机器学习技术的新发展.它结合机器学习中神经网络的特点,通过构建多隐层的网络结构,实现对人脑网络的模仿.结合生物仿生学的研究,模拟人脑进行模式识别,包括文字,图像及声音...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 题尽其用——促进学生深度学习

出处：数学大世界(下旬刊) 2017 第 1 期

获得途径： 文献传递

[期刊] 基于学生深度学习的对比实验探索

作者: 许光曙 (苏州市吴江经济技术开发区实验初级中学)

出处: 中学课程辅导(教师教育) 2017 第 23 期 P31 1992-7711

关键词: 对比; 实验; 深度学习

摘要: 物理实验是物理教学不可或缺的环节,合理利用好对比实验,能较好的突破实验难点,激发学生的积极思维,引导学生进行深度学习。

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的初中物理教学探讨

作者: 钱国平

出处: 考试周刊 2017 第 78 期 1673-8918

关键词: 物理; 学习; 电功率

摘要: 初中物理对于学生来说仅仅依靠背诵课本知识是完全不够的。本文通过分析当前初中物理教学存在的一些问题和困难,结合深度学习的优势,提高学生的学习效率。

获得途径: 文献传递

[期刊] 基于深度学习算法的图像集识别

作者: 张玉冰, 于威威 (上海海事大学信息工程学院)

出处: 现代计算机(上下旬) 2017 第 14 期 P26-30 1007-1423

关键词: 深度学习; 卷积神经网络; 图像识别; 自动编码器; 特征提取; 图像预处理

摘要: 深度学习技术是机器学习技术的新发展。它结合机器学习中神经

网络的特点,通过构建多隐层的网络结构,实现对人脑网络的模仿。结合生物仿生的研究,模拟人脑进行模式识别,包括文字,图像及声音...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的虚假评论识别 [统计源期刊(中信所)]

作者: 皮琪, 王文杰, 杨飞, 赵耀 (北京邮电大学网络与交换技术国家重点实验室; 空间物理重点实验室)

出处: 网络新媒体技术 2016 第 5 卷 第 6 期 P30-33 2095-347X

关键词: 虚假评论识别; 深度学习; 特征提取

摘要: 虚假评论识别在评论网站发展迅速的今天越来越重要。有效的区分虚假评论和真实评论是当今评论网站的急切需求。过去对于虚假评论识别主要是通过手工提取特征,用传统机器学习的算法来进行识别。但...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的网页分类算法研究 [统计源期刊(中信所)]

作者: 陈芊希, 范磊 (上海交通大学电子信息与电气工程学院)

出处: 微型电脑应用 2016 第 32 卷 第 2 期 P25-28 1007-757X

关键词: 网页分类; 深度学习; 栈式自动编码器; TFIDF

摘要: 网页分类可将信息准确筛选与呈现给用户,提高信息检索的准确率。深度学习是机器学习中一个全新的领域,其本质是一种多层的神经网络学习算法,通过逐层初始化的方法来达到极高的准确率,被多次使...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度参与学习, 感受拼音魅力

作者: 张丽芳 (江苏江阴市南闸中心小学)

出处: 小学教学参考 2017 第 4 期 P91-92 1007-9068

关键词: 汉语拼音; 深度参与; 游戏; 故事; 儿歌

摘要: 要想学好汉字就要从学习汉语拼音入手,而枯燥的汉语拼音却无形中给一年级学生增加了学习负担。让刚入学的学生爱上拼音、学好拼音显得尤为重要。为了调动学生学习汉语拼音的积极性,提高课堂教学...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的心脏病检测的研究

作者: 李岭海 (四川大学计算机学院)

出处: 现代计算机 2017 第 9 期 1007-1423

关键词: 心脏病; 超声心动图; 深度学习

摘要: 心脏病是一类比较常见的循环系统疾病.医生可以通过超声心动图对患者进行检查,了解患者的心脏结构.超声心动图的图像质量直接影响结果判定的准确性,通过超声心动图来判定心脏病的类型具有一定...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 基于创客教育的深度学习探究

作者: 李鑫洪, 李玉玲 (宜春学院数学与计算机科学学院)

出处: 现代计算机(专业版) 2017 第 10 期 P43-46 1007-1423

关键词: 学生主体; 创客教育; 深度学习; 项目实训

摘要: 在学生主体多元化以及校园资源丰富、校园平台众多的学习背景下,分析把创客教育引入高校的优势,阐述高校创客空间学习方式的现状,提出基

于创客空间深度学习方式的设计思路。针对计算机专业学生...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 作文教学中深度合作学习的探索

作者: 冯卫 (南通市如东县景安初级中学)

出处: 赤峰学院学报(作文教学研究) 2017 第 1 期 P14 1673-2596

关键词: 作文教学; 合作学习; 探讨

摘要: 对于学生来说, 提升学生的阅读能力是十分重要的, 因为这可以影响到学生的写作能力。对于写作教学来说, 语文阅读的提升可以促进初中学生的写作能力。教师应该通过合作学习来提高学生的作文成绩。...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] AI 入门 快速读懂深度学习框架

作者: 陈亮

出处: 机器人产业 2017 第 3 期 P70-75 2096-0182

关键词: 学习过程; 框架; 入门; AI; 自然语言处理; 循环神经网络; 时间序列预测; 视觉识别

摘要: 本文编译自 ai.icymi,文章全面介绍了目前在 Git Hub 上最流行的几种深度学习框架,同时进行了详细的对比。希望通过此文,可以加深对开源深度学习框架的理解,并在学习过程中更好地...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 尊重学生主体 实现深度学习*

作者: 夏季云(南京市第一中学; 南京市高中物理名师工作室)

出处: 江苏教育 2017 第 35 期 P22-25 1005-6009

关键词: 浅层学习; 深度学习; 策略

摘要: 放眼当下教育,精致的应试教育掩盖学习能力的问题依然突出,普遍存在重知识轻能力、重技能轻素养的现象,这一切充分说明了当下基础教育中浅层学习普遍存在。深度学习不仅要思考"教什么""怎么...

获得途径: [超期刊] 超期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 空置的开放——深度学习的虚构场

作者: 吴新芳(江苏苏州市吴江区盛泽实验小学)

出处: 教书育人(教师新概念) 2017 第 7 期 P26-27 1008-2549

关键词: 深度学习; 三角形面积; 虚构; 开放; 空置; 老师; 评优课; 学生

摘要: 【案例描述】评优课现场,某参赛老师在执教 " 三角形面积 " 第一环节: 老师直接出示三角形,提问哪一部分是它的面积? 学生指出: 绿色部分。老师把三角形拉扁,问什么变了? 什么没变? 学生指出...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 深度学习加速推进智慧城市建设

作者: 郑韬(浙江大华技术股份有限公司)

出处: 中国公共安全(综合版) 2017 第 4 期 1672-2396

摘要: 从技术角度来说,智慧城市就是感知、分析和提取城市系统的各种信息并做出相对应反馈的一整套城市管理系统,其中,原始的视频数据是城市系统

信息的重要组成部分.现如今,海量视频数据已成必然,...

获得途径: 文献传递

[期刊] 深度学习在图像处理领域的研究

作者: 侯宇昆(北方民族大学)

出处: 信息系统工程 2017 第7期 P163 1001-2362

关键词: 图像处理; 学习; 卷积神经网络; 前馈神经网络; 自然语言处理; 神经网络模型; 音频处理; CNN

摘要: 一、卷积神经网络简介卷积神经网络(Convolutional Neural Network,CNN)是一种前馈神经网络,通过权值共享等方式降低了网络的复杂性,由此可以进行深层次的特...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 让“深度学习”走入数学课堂

作者: 余志红(江苏省扬州市梅岭小学西区校)

出处: 数学教学通讯 2017 第28期 P28-29, 31 1001-8875

关键词: 数学教学; 深度学习; 深度状态

摘要: 作为一种教学理解与教学设计模式,深度学习是学生在数学学习过程中的深度参与、深度体验、深度反思和深度拓展。教学中,教师既要关注学生的认知起点,也要关注学生的认知过程。通过引领学生数学...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 来回穿行，指导语文深度学习

作者：高杨（云南省腾冲市益群中学）

出处：读与写 2017 第 14 卷 第 28 期

关键词：深度学习；教学策略；高中语文

摘要：深度学习是未来语文教学改革必经之路，教师要采取各种教学策略，促使学生进入深度学习中。找对切入点能深度牵引学生，促使其进入思考状态；鼓励学生进行比较鉴赏能深度引导学生尝试倾听他人观...

获得途径：文献传递

[期刊] 情景教学：学生深度学习的嬗变

作者：程冬梅（连云港市南巷小学）

出处：小学科学(教师版) 2017 第 12 期 P71-72 1674-6317

摘要：分数是小学数学课程中的一个主要部分,它属于较高层的概念,是小学数学中比较艰深的部分,也是学生学习更高层次数学概念的基础。与自然数、小数的教学相比,分数无论是教还是学无疑都是比较难的...

获得途径：[超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] MPCK 视角：促进儿童深度学习数学

作者：刘晓萍

出处：江西教育 B 2017 第 11 期

摘要：所谓 MPCK,即是教师关于特定数学内容如何组织、表征和调整以适应学习者不同兴趣和能力,从而进行有效教学的知识。

获得途径：文献传递

[期刊] 近十年我国深度学习研究综述

作者: 刘丹, 李志河 (山西师范大学教育科学学院)

出处: 教育现代化 2017 第 51 期 P284-285 2095-8420

关键词: 深度学习; 研究; 综述

摘要: 本文基于中国知网数据库采用文献计量学的方法对 2008 至 2017 年间我国深度学习的相关文献数据进行整理和分析,发现十年间我国深度学习研究领域的热点集中在计算机领域、学习科学视域、过程...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 提升理解能力 实现深度学习*

作者: 黄桂红 (江苏省徐州市铜山区大彭镇中心中学)

出处: 江苏教育 2017 第 51 期 P44-45 1005-6009

关键词: 提升; 思想品德; 深度学习; 理解能力

摘要: 理解能力是初中思品深度学习的根基与关键。无论是学生批判、质疑、生成等思维品质的培养,还是提出问题、解决问题、学以致用等实践能力的提升,都离不开学生扎实的理解能力。培养、提升学生的理...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 捕捉动态生成, 促进深度学习

作者: 林德清 (玉环县城关实验小学)

出处: 小学科学(教师版) 2017 第 5 期 P168 1674-6317

摘要: 学生的课堂学习有浅层学习和深度学习之分。学生处于深度学习时,注意力高度集中,思维空前活跃,情感体验深刻。学生的"突发状况"是学生学习状况的真实反映,是学生发挥主体作用的体现,是课堂...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 张钊：后深度学习时代的人工智能

出处：杭州科技 2017 第 2 期 1004-2652

摘要：1956 年,在美国达特茅斯学院举行的一次会议上,"人工智能"的研究领域正式确立.六十年后的今天,人工智能的发展正进入前所未有的大好时期.通过分析这个时代下人工智能与计算机的发展轨迹...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 主题游戏支持幼儿深度学习的探索

作者：褚潇，李海霞，吕小烨

出处：学前教育(幼教版) 2017 第 6 期 1000-4130

摘要：自“九五”以来，我园一直在研究主体性教育，探讨如何通过适宜的策略支持幼儿的主动学习。我们先后开展了关于师幼互动中的适宜应答策略、区域游戏中支持幼儿自主学习的策略、观察幼儿的有效策略...

获得途径： 文献传递

[期刊] 着眼深度思维，让学习真正发生

作者：瞿庆亚

出处：江苏教育 2017 第 11 期 1005-6009

摘要：教师应引导学生学会选择合理的思维方式，在理解的基础上，将新获得的知识与原有认知结构相互整合，进行深度思考，构建新的知识体系，从

而实现从线性走向立体的学习。文章建议从“学习内容先探索...

获得途径： 文献传递

[期刊] 基于深度学习 MPCANet 的年龄估计 [CA 化学文摘(美)]

作者：郑德鹏，杜吉祥，翟传敏（华侨大学计算机科学与技术学院）

出处：南京师范大学学报(工程技术版) 2017 第 17 卷 第 1 期 P20-26
1672-1292

关键词：深度学习；年龄估计；多层 PCA 网络(MPCANet)

摘要：提出了一种基于多层 PCA 网络（MPCANet）的深度学习模型来进行年龄估计.它是基于卷积神经网络的结构来设计的,并且用来提取年龄特征.MPCANet 是主成分分析网络（PCANet）的...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 基于深度增强学习的自动游戏方法

作者：袁月，冯涛，阮青青，赵银明，邹健（长江大学信息与数学学院）

出处：长江大学学报(自科版) 2017 第 14 卷 第 21 期 P40-44， 4
1673-1409

关键词：深度增强学习；自动游戏；智能体

摘要：增强学习近年来多被用于智能体自动游戏,但增强学习在面对过大的状态或者行动空间时不能很好地处理.深度增强学习结合深度学习的感知能力和增强学习的决策能力,可以有效解决环境复杂问题。将增...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 促进学生深度学习初中物理的策略

作者: 张建平, 秦毅 (江苏省宜兴市实验中学)

出处: 数理化解题研究 2017 第 29 期 P65-66 1008-0333

关键词: 深度学习; 积极性; 系统性和条理性; 深度讲评

摘要: 本文阐述如何通过提高学生的积极性,促成知识的条理化和系统化
以及如何通过深度讲评习题这三种途径来提高学生的学习深度.

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习,提升历史核心素养

作者: 翟群娣 (江苏省包场高级中学)

出处: 中学课程辅导(教师通讯) 2017 第 17 期 P44 1992-7711

关键词: 深度学习; 历史核心素养; 时空观念; 历史理解; 史料实证

摘要: 深度学习,培养历史学科的核心素养,可以从以下几方面着手:构建
历史时空观念,加深历史理解;营造宽松课堂环境,注重创新学习方法;追求史料实
证精神,树立正确历史价值观。

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 小学数学深度学习研究初探

作者: 李敏 (北京十一学校大连经济技术开发区实验学校)

出处: 新教育时代电子杂志(教师版) 2017 第 44 期 2095-4743

关键词: 小学数学; 深度学习

摘要: 新课标要求在课堂教学中把以往的"鸦雀无声"变成"畅所欲言","
纹丝不动"变成"自由活动","注入式教学"变成了"自主探索".在教师引领下,学生围
绕具有挑战性的学习主题,全身心积极参...

获得途径: 文献传递

[期刊] 斯坦福目标检测深度学习指南

作者: Joyce Xu

出处: 机器人产业 2017 第 6 期 P18-24 2096-0182

关键词: 指南; 学习; 测深; 人工智能; 目标检测; 检测模型; SSD

摘要: 随着人工智能的应用越来越广泛,目标检测的重要性也更加突出。

目前,Faster R-CNN、R-FCN 和 SSD 这三种目标检测模型是市面上最好,也是最广泛使用的,而它们之间的关系和原理...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于学生深度学习的对比实验探索

作者: 许光曙

出处: 中学课程辅导(教师教育)(上、下) 2017 第 23 期

关键词: 对比; 实验; 深度学习

摘要: 物理实验是物理教学不可或缺的环节,合理利用好对比实验,能较好的突破实验难点,激发学生的积极思维,引导学生进行深度学习。

获得途径: 文献传递

[期刊] “大问题”导学成就深度学习

作者: 许和英

出处: 教师(下) 2017 第 10 期

摘要: 在“先学后教”课堂教学实践中,“导学思考”设计质量,将直接影响课堂学习效率。我在执教《平行四边形的面积》一课时,围绕“导学思考”

的设计,过程一波三折,回顾反思,感触颇多。 一、精彩...

获得途径: 文献传递

[期刊] 深度参与让学习真正发生

作者: 范瑛

出处: 教育 2017 第 22 期 1673-2413

摘要: 数学是一门特别的学科,数学学习中的模仿和记忆只占微小的部分,更多地需要学生的理解,需要学生在不断的探索中,打破固有认识,形成新的稳固的知识结构。《数学课程标准》指出:“有效的数学学...

获得途径: 文献传递

[期刊] 为了核心素养落地的深度学习

作者: 倪娟(江苏省教育科学研究院基础教育研究所)

出处: 教育视界 2017 第 7 期 P15-16 2095-803X

关键词: 学习内容; 素养; 学生发展; 教学行为; 教学工作; 教育; 学校; 教师

摘要: 深度学习(Deeper Learning)与孤立记忆和非批判性被动接受知识的浅层学习(Surface Learning)相对,是一种主动的、批判性的学习方式,强调理解性的学习、批判...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习:走向素养深处的教学变革

作者: 韩建芳, 汪定用, 孙学东(江苏省锡山高级中学实验学校)

出处：教育视界 2017 第 7 期 P17-19 2095-803X

关键词：深度学习；课改流变；核心素养；校本路径

摘要：课堂教学改革必须从只关注教学结构、方式和关系的层面走向注重教育意义和教育的发展性上来,而深度学习是实现深度课改、发展学生核心素养的重要路径。在学校环境中实现深度学习,学校层面必须进...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 浅谈如何引导学生进行深度学习

作者：冯淑晶（辽宁省东港市黄土坎镇中心小学）

出处：科教导刊(电子版) 2017 第 13 期 P86 1674-6813

关键词：深度学习；教师引导；学生参与

摘要：深度学习是一种基于理解的学习，它强调学习者要批判地学习新知识，把它们纳入原有的认知结构，从而帮助决策，解决问题.深度学习鼓励学生积极地探索、反思和创造.它凸显了学生由被动...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的心脏病检测的研究

作者：李岭海（四川大学计算机学院）

出处：现代计算机(上下旬) 2017 第 6 期 P91-93 1007-1423

关键词：心脏病；超声心动图；深度学习

摘要：心脏病是一类比较常见的循环系统疾病。医生可以通过超声心动图对患者进行检查，了解患者的心脏结构。超声心动图的图像质量直接影响结果判定的准确性，通过超声心动图来判定心脏病的类型具有一定...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 小学数学“深度学习”实施的方法和策略

作者: 贾素艳(北京石油学院附属小学)

出处: 基础教育课程 2017 第 10 期 P9-11 1672-6715

关键词: 深度学习; 小学数学; 数学学科; 项目实施

摘要: 2015 年我校成为“深度学习”项目小学数学学科的实验校,经过两年的探索与实践,我们对深度学习有了新的认识和思考,并尝试总结推进项目实施的方法和策略,为后续研究提供宝贵经验。一、深度...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习下的推荐系统研究

作者: 王涛, 李明(重庆师范大学计算机与信息科学学院)

出处: 电脑知识与技术(学术交流) 2017 第 13 卷 第 9 期 P180-181
1009-3044

关键词: 深度学习; 神经网络; 推荐系统

摘要: 推荐系统是商业领域的重要组成部分,深度学习在信息检索和推荐系统方面得到广泛的应用,深度学习下的推荐系统更能抽象出用户的兴趣因子、项目特性以及历史信息,提高推荐的准确性。因此将深度学...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 引导学生进行深度的学习的策略

作者: 谷玉增

出处: 好日子(中旬) 2017 第 10 期

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 合作学习要真实，要有深度

作者：王梅（会理县鹿厂片区中心小学）

出处：四川教育 2017 第 14 期 P76-77 1005-1910

关键词：合作学习；教学；教师；教育工作者；教学管理

摘要：如今，合作学习成为一种时尚，成为了教学的必备流程。合作学习不能为合作而合作。

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 学生深度学习源于教学环节的优化

作者：陈利民，王金芳（江苏省苏州市吴江区梅堰中学）

出处：教育(周刊) 2017 第 52 期 P16-18 1673-2413

关键词：教学环节；学生；学习；优化；课堂教学；合理设置；教学情况；呼兰河

摘要：从语文课堂教学的角度来说,促进学生深度学习需要抓住文本的“语言因素”,落实好听、说、读、写的训练;需要调动学生的兴趣,帮助学生不断获得成功体验;需要合理设置学习的阶梯,引导学生由浅...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 关注学生需求，促进物理深度学习

作者：白孝忠

出处：教育研究与评论(中学教育版) 2017 第 5 期

关键词：学生需求深度学习情境实践生成

获得途径： 文献传递

[期刊] 基于深度学习的图像翻拍检测

作者: 谢心谦, 刘霞, 孔月萍 (西安建筑科技大学信息与控制工程学院)

出处: 电脑知识与技术(学术交流) 2017 第 13 卷 第 6 期 P161-162
1009-3044

关键词: 图像翻拍检测; 深度学习; 深度信念网络

摘要: 随着图像拍摄以及显示技术的发展,图像翻拍质量越来越高,这类图像可能会用作非法途径而不能被认证系统所识别。针对此问题,设计了一种基于深度学习的图像翻拍检测方法,该方法首先分析翻拍图像...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 研究创智课堂 促进深度学习

作者: 缪华良 (杭州师范大学第一附属小学)

出处: 浙江教学研究 2017 第 2 期 P36-38

关键词: 课堂实践; 创智; 深度学习; 学生创新能力; “智慧”; “转识成智”; 课程改革方案; 变革创新

摘要: 创智课堂即创生智慧的课堂,它突出了课堂思维的激活和学生创新能力的引发。基于对“课堂”和“智慧”概念的理解,创智课堂的构建不是单纯地改变教学环境,也不是简单地转变教学模式,更不是以设...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 多元开放,营造深度学习氛围

作者: 张曼

出处: 校园英语(上旬) 2017 第 10 期

关键词: 初中英语; 英语教学; 深度教学; 精彩课堂

摘要：深度学习,是较之于单词、短语、课文为主的学习方式,是拓展性、延伸性的学习。深度学习的开展要以硬件深度学习氛围为前提。文章提出多元开放,营造深度学习氛围的论题,从四个方面进行具体阐述...

获得途径： 文献传递

[期刊] 转变学习方式 促进学生深度思考

作者：任虹（北京第一师范学校附属小学）

出处：辅导员 2017 第 6 期 P17-18 0427-7112

关键词：学习方式；人教版教材；学习活动；学习过程；活动经验；自我发展；教学媒体；课程形态；课程价值取向；教学内容

摘要：陶行知先生说：“我以为好的先生不是教书,不是教学生,乃是教学生学。”教会学生学习,让学生爱学、会学、主动地学、创造性地学,并在学习活动中不断发展思维,就要先从转变学习方式开始。以人...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] “深度学习”技术让家电更智能

作者：唐圈

出处：大众用电 2017 第 4 期 P50 1008-9454

关键词：机器学习技术；用户体验；图像识别系统；生活习惯；预判；地区水质；饮食习惯；工作生活环境；自学能力

摘要：近期,某家电企业展示了一种应用在家电产品上的机器学习技术。这个技术名叫“深度学习”,可以让机器或设备在无需设定的情况下自动学习代码和命令。把这项技术引入到家电产品中,家电产品就可以...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的心脏病检测的研究

作者: 李岭海 (四川大学计算机学院)

出处: 现代计算机(专业版) 2017 第 9 期 P91-93, 110 1007-1423

关键词: 心脏病; 超声心动图; 深度学习

摘要: 心脏病是一类比较常见的循环系统疾病。医生可以通过超声心动图对患者进行检查,了解患者的心脏结构。超声心动图的图像质量直接影响结果判定的准确性,通过超声心动图来判定心脏病的类型具有一定...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的备课思考与实践

作者: 简春姑

出处: 中学理科园地 2017 第 3 期 1673-9299

关键词: 深度学习; 科学问题链; 物理素养

摘要: 摘要: 通过以学生的核心素养为发展目标,优化教学任务,设置学科问题链,充分发挥实验教学的作用,开发符合学生认知发展规律的思维载体。让学生通过学习活动,自主建构知识网络,深入理解浮...

获得途径: 文献传递

[期刊] 基于深度学习的人脸表情识别

作者: 罗翔云, 周晓慧, 付克博 (杭州电子科技大学计算机学院图像处理实验室)

出处: 工业控制计算机 2017 第 30 卷 第 5 期 P92-93 1001-182X

关键词: 人脸表情识别; CNN; SVM; 深度学习

摘要: 针对人脸表情识别精度不高和特征表征能力弱的问题,首先比较各种深度学习模型应用到表情特征提取的优缺点。其次在基于深度学习的表情识别模型构建方面进行研究并提出改进,通过将卷积神经网络作...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习: 人工智能进入应用阶段

作者: 本刊编辑部

出处: 中国信息化周报 2017 第 13 期

摘要: 深度学习是人工智能的一个分支领域,其过程是建立模拟人脑进行分析学习的神经网络,从而实现模仿人脑的机制来读取和分析数据。深度学习被看做当前最接近人脑的机器学习方法。2016 年 3 月,谷...

获得途径: 文献传递

[期刊] 基于文体的深度学习优化策略

作者: 曹丽萍(江苏太仓市科教新城实验小学)

出处: 小学教学参考 2017 第 16 期 P14-16 1007-9068

关键词: 深度学习; 优化策略; 文体

摘要: 阅读教学重在促进学生的思维发展。因此,教师要采用多种教学策略,营造积极的学习氛围,创设生动有效的情境,设置有思维张力的问题,采用共同体学习的方式,注重知识的迁移运用,以促进学生的深...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 分享, 让深度学习变得更快乐

作者：纪锐（辽宁省营口市站前区建设小学）

出处：小学生学习指导(当代教科研) 2017 第 5 期 P7-9

关键词：课堂交流；分享模式；深度学习

摘要：课堂交流是学生课堂学习、交往活动中的重要组成部分，是学生深度学习的基础和保证，课堂交流是否有效将直接影响到课堂教学效率。

获得途径：[超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 深度挖掘,培养学生学习能力

作者：高宁宁（江苏徐州市树人初级中学）

出处：教书育人 2017 第 16 期 P25 1008-2549

摘要：新课程的一个核心理念是通过教育活动完成对学生自主学习能力的培养。基于这一理念,教师应当注重教学方式,打破传统教育模式中学生的依赖心理,培养学生能够自主地参与到课堂中并能够主动探索新...

获得途径：[超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

检索 深度学习 下拉 返回 3,280 结果。 总被引频次：4659 次

[期刊] 促进深度学习的个性化辅导策略

作者：郑启昌（福建省宁德市古田县松吉中学）

出处：课程教育研究 2017 第 24 期 P119-120 2095-3089

关键词：深度学习；个性化；辅导策略

摘要：本研究侧重心理暗示,尊重学生个性特质差异,重视个性特质自然倾向对策略影响的事实,着力激发个性特质光辉。

获得途径：[超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 媒体深度融合：学习 BAT 好榜样

作者：戴元初（环球时报舆情调查中心）

出处：视听界 2017 第 5 期 P125 1004-5171

关键词：新媒体；BAT；榜样；学习；传统媒体；影响力；清晰

摘要：学习他们始终以敬畏之心看待用户的需求。近两年,随着传统媒体整体影响力不断向新媒体世界转移,媒体深度融合也从各类媒体的自发探索中显示出自觉实践的清晰思路来。然而,从现有的各类媒体的探...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 有关促进深度学习的一些反思

作者：张德胜（安徽省东至县第三中学）

出处：试题与研究(教学论坛) 2017 第 23 期 P23 1673-1301

关键词：深度学习；有效教学

摘要：教师有没有注意到,在数学教学过程中,知识点都复习到了,询问学生,他们也都知道,但是有些学生考试时还是会犯错,甚至是白卷的现象. 针对数学课堂上存在的低效率学习情况,只有开展深...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 初中数学深度学习的基本策略

作者：刘孝宗，徐铎厚（山东省临沂清河实验学校）

出处：中学数学教学参考 2017 第 14 期 P64-66 1002-2171

摘要：数学深度学习就是抓住数学学科的内部规律,突显数学学科的核心理念,深研知识背后的规律,培植学生深层思考和学习的能力,是学生形成数学核心素养的关键环节。在"核心素养"成为全球教育热词的...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 为促进深度学习而教

作者: 齐美红 (首都师范大学)

出处: 速读(下旬) 2017 第 9 期

摘要: 一、背景学习是一个由浅入深的、持续渐进的过程,深度学习的概念是美国学 Ference Marton 和 Roger Saljo 借鉴布卢姆认知维度教育目标层次划分理论,基于学生阅读的实验,...

获得途径: 文献传递

[期刊] 基于深度学习的语义分割方法综述

作者: 计梦予, 袁肖明, 于治楼 (武汉大学计算机学院; 浪潮集团有限公司)

出处: 信息技术与信息化 2017 第 10 期 P137-140 1672-9528

关键词: 视觉分析; 语义分割; 深度学习

摘要: 语义分割是视觉分析的基础。近年来,深度学习在视觉领域取得了较大的成功。本文对基于深度学习的语义分割方法进行了综述。首先对语义分割领域的经典深度学习模型进行了总结,然后对现有模型存在...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的视频缓存算法

作者: 陶佳能, 刘献忠 (华东师范大学计算机科学与软件工程学院)

出处: 电子技术与软件工程 2017 第 24 期 P157 2095-5650

关键词：视频深度学习系统；缓存算法；模拟实验；实证研究

摘要：在视频深度学习环境下,要提高用户体验就必须在视频访问速度方面做文章。而对视频访问速度的快慢产生影响的主要因素有两个:服务器响应速度和网络传输效率,但服务器响应用户请求的速度更是重中...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] MPCK 视角：促进儿童深度学习数学

作者：刘晓萍（江苏省苏州市教育科学研究院）

出处：江西教育 2017 第 32 期 P18-21 1006-270X

摘要：MPCK,即数学学科教学知识,是影响学生数学学习的关键变量。MPCK 视角下的数学深度学习,需要一线老师们在内容维度从招式走向专业,学生维度从释然走向实然,教学维度从经验走向理性。

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 浅谈如何引导学生进行深度学习

作者：冯淑晶（辽宁省东港市黄土坎镇中心小学）

出处：科教导刊(电子版)(上旬) 2017 第 5 期 P86

关键词：深度学习；教师引导；学生参与

摘要：深度学习是一种基于理解的学习,它强调学习者要批判地学习新知识,把它们纳入原有的认知结构,从而帮助决策,解决问题.深度学习鼓励学生积极地探索、反思和创造.它凸显了学生由被动学习向主动...

获得途径： 文献传递

[期刊] 促进深度学习的教学策略探讨

作者：王新路

出处：青苹果(教育研究版) 2017 第 4 期

摘要：数学教学需要以核心引领,需要促进学生去深度学习。“空间与图形”教学建立空间观念显得尤其重要,培养小学生初步的空间观念是小学数学教学的目标之一。初步建立学生数学空间观念,需要进行探究...

获得途径： 文献传递

[期刊] 思品课堂呼唤深度学习

作者：黄桂红

出处：新课程研究(基础教育) 2017 第 1 期 1671-0568

摘要：学生的学习现状，既是教学的起点，也是教学的着力点。然而，不少地区的学生思想品德学科的学习现状令人担忧，低效、肤浅的浅层学习状况亟待改变，思品深度学习呼之欲出。解读思品深度学习内涵， ...

获得途径： 文献传递

[期刊] 深度学习，让学生爱上古诗词

作者：徐美珍

出处：教学月刊(中学版) 2017 第 9 期 P37-40 1671-7058

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 深度学习,一场课堂内外的修行

作者：黄开连（泉州市培元中学）

出处: 福建教育 2017 第 11 期 P64 0427-7058

关键词: 英语新闻; 课堂内外; 语言学科; 六级证书; 高考改革; 浮气; 使人; 语言类; 国际交流活动; 良性循环

摘要: 我一直认为,作为语言学科,真正能实现迁移与应用的主阵地,并不在课堂,而在课外。作为教师,我们可以鼓励学生听 VOA 刷美剧,看 CCTV4 英语新闻,自己说新闻讲故事,写信写日记,方式多样...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 任务探解:英语深度学习的“妙法”

作者: 蒋立力(江苏省淮阴中学)

出处: 校园英语 2017 第 8 期 P197 1009-6426

关键词: 英语课程标准; 深度学习; 引导学生; 课堂教学; 合作探究; “任务型”; 主观能动性; 教学建议

摘要: 英语课程标准将“任务型”教学原则写入教学建议,要求教师在课堂教学中以任务为目标,鼓励学生合作探究为载体,注重从教材重点和教学难点中创设相应的问题,引导学生进行合作探究和实践体验,帮...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的入侵检测技术研究

作者: 蔡洪民, 王庆香(广州中医药大学医学信息工程学院)

出处: 网络安全技术与应用 2017 第 11 期 P62-64 1009-6833

关键词: 异常入侵检测; 深度学习; K 近邻; 支持向量机

摘要: 大数据时代网络安全形势日趋严峻,本文提出了一种基于深度学习的异常入侵检测模型。首先,将网络流量数据进行数据预处理:针对网络流量数据的高维特征影响检测效率的问题,使用 PCA 等方法进行...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习：实现认知的丰满和超越

作者：李彩香，张迎平（江苏沭阳县第二实验小学）

出处：小学教学参考(语文版) 2017 第 10 期 P34 1007-9068

关键词：深度学习；思维深刻；浅表化学习；阅读素材

摘要：深度学习是将学生的思维引向深刻，使学生更加全面、客观、辩证地看待问题，收获知识及能力的一种学习方式。在阅读教学中，教师要去浅表化学习，丰富阅读素材，将教学引向生活，让学生学会反思、...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 基于神经网络的深度学习方法研究

作者：王永燃（重庆邮电大学）

出处：电脑迷 2017 第 19 期 1672-528X

关键词：神经网络；深度学习；机器学习

摘要：在机器学习算法中深度学习已成为现今最热门的一种算法,在全局环境下能够得出较优的解,这种算法的出现得到个社会各界的广泛关注,在不同领域中获得了大量的应用.深度学习是在神经网络的基础上...

获得途径： 文献传递

[期刊] 基于深度学习的路面交通标志识别

作者：任洪梅（合肥工业大学计算机与信息学院）

出处：信息通信 2017 第 4 期 P26-27 1673-1131

关键词：深度学习；路面交通标志检测识别；AlexNet 网络；非极大值抑制

摘要：高级驾驶辅助系统中,路面交通标志检测和识别是获取安全和预警信息最基本和最具挑战性的任务之一。文章构建一种基于深度学习的路面交通标志识别模型。该模型引入 AlexNet 网络作为基础网络...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的笔迹性别识别

作者：刘维达，卜巍，邬向前（哈尔滨工业大学计算机科学与技术学院；哈尔滨工业大学媒体技术与艺术系）

出处：智能计算机与应用 2017 第 7 卷 第 3 期 P135-137 2095-2163

关键词：笔迹；性别识别；深度学习

摘要：笔迹性别识别在取证分析中具有重要意义。近年来,虽然笔迹性别识别获得了越来越多的关注,但是目前提出的算法都基于人工设计的特征,难以准确地表达笔迹包含的信息,因而准确率较低。针对这个问...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 初中科学课堂深度学习的再思考

作者：金可泽（浙江省舟山市南海实验学校）

出处：中小学教材教学 2017 第 12 期 P65-68 1009-4636

关键词：课改；科学课堂；深度学习

摘要：深化课改背景下,初中科学课堂在学段衔接、实验实践和课堂评价等方面面临新的挑战。本文通过案例说明科学课堂深度学习的三个实践和思考:

一是立足教学的发生起点,让学习有底部;二是提升课堂的...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度睡眠让我们保持学习效率

作者: 敏敏

出处: 青少年科技博览(中学版) 2017 第 9 期 1007-7200

摘要: 我们常有这样的体会,如果晚上没睡好,第二天学习会感觉很吃力。这是因为我们的深度睡眠遭破坏影响了学习效率。近来,瑞士苏黎世大学的研究人员首次展示了深度睡眠与学习效率的关联。研究人员...

获得途径: 文献传递

[期刊] 数学深度学习的有效性策略

作者: 柳艳华(盘锦大洼区西安学校)

出处: 小学科学(教师版) 2017 第 1 期 P86 1674-6317

摘要: 如何培养学生在数学课堂上进行深度学习,我在教学中采取如下的策略尝试:一、采取各种策略,调动学生主动学习 1.激励性策略,激发学生主动学习 好胜是孩子们的天性,教师使学生在竞争中拥有学习...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] “阿尔法狗”:深度学习,超越人类?

作者: 王恒志

出处: 半月谈 2017 第 1 期 P64-65 1002-7335

关键词：深度学习；人类；世界冠军；李世石；围棋；第一人；棋手；
低调

摘要：岁末年初，曾经击败李世石的“阿尔法狗”（AlphaGo）再现江湖。不过和上次的大张旗鼓不同，这次“阿尔法狗”化身“Master”，以网络棋手的身份神秘登场。虽然出场神秘低调，但“M...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 深度学习将引爆人工智能应用

出处：领导决策信息 2017 第 5 期 P4 1673-9256

关键词：人工智能技术；深度学习；应用；引爆；自我意识；科学原理；
商业模式；机器人

摘要：快速进步的 AlphaGo 唤醒了人们对"有知觉、有自我意识"机器人的憧憬,深度学习和人工智能技术将成为揭示科学原理、升级现有产业商业模式的重要工具,其应用空间涵盖企业级和消费级市场以...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 后深度学习时代的人工智能

作者：张钊（中国科学院）

出处：杭州科技 2017 第 2 期 P41-42, 37 1004-2652

关键词：人工智能；学习；计算机

摘要：1956 年,在美国达特茅斯学院举行的一次会议上,"人工智能"的研究领域正式确立。六十年后的今天,人工智能的发展正进入前所未有的大好时期。通过分析这个时代下人工智能与计算机的发展轨迹...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传

递

[期刊] 深度学习：“互联网+课堂”的必然走向

作者：曹培杰（中国教育科学研究院）

出处：今日教育 2017 第 6 期 P18-21 1009-9867

关键词：学习过程；教学流程；教育改革；传统教育；信息技术；课程特征；课堂生态；体验式学习；南方科技大学；语言学习

摘要：“互联网+课堂”既是教育关注的热点,又是教育改革的难点。它倡导利用技术的力量重塑课堂,改造传统教学流程,并由此涌现出翻转课堂、同步课堂、移动课堂等新的教学模式,极大地拓展了传统教学...

获得途径：CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习的内涵、特征与过程模型

作者：吴秀娟（扬州大学新闻与传媒学院）

出处：今日教育 2017 第 6 期 P10-13 1009-9867

关键词：学习成效；过程模型；机械记忆；浅层；内在含义；记忆性；深度理解；批判性分析；学习者个体；元认知能力

摘要：深度学习的本质内涵深度学习是与浅层学习相对应的概念。众多研究者对深度学习和浅层学习的认识基本上是一致的,都认为:浅层学习是指被动的、机械式的、记忆性的学习,只是简单复制、机械记忆那...

获得途径：CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习：为核心素养立魂

作者：林高明（福建省莆田市教师进修学院）

出处：今日教育 2017 第 6 期 P22-24 1009-9867

关键词：学习过程；感觉学；布鲁；学习态度；满脸通红；体验学习；只缘身在此山中；朱庇特；就这样；她说

摘要：为什么课堂中有许多学习无法给学生带来深刻的印象及持续的影响?为什么我们学习之后常常感觉学了如同未学?为什么我们的学习无法成为构造我们生命素养的核心能量?原因就在于许多学习缺乏深入人...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 引发深度学习，落实核心素养

作者：谢虎成

出处：今日教育 2017 第 6 期 1009-9867

摘要：中国学生发展核心素养总体框架已为很多教育工作者所接受，但如果没有旨在促进深度学习发生的学科教学的配套改革来实施，是无法落实到位的。长期的一线教学和管理经历，让我深知机械式学习、浅表...

获得途径： 文献传递

[期刊] 整合：让深度学习走向更远

作者：张万兵（重庆市涪陵第十四中学校）

出处：今日教育 2017 第 6 期 P28-29 1009-9867

关键词：学习过程；学习主题；深度整合；改进项目；学科核心；自主学习；课型；学科整合；学习空间；全等三角形

摘要：“深度学习”是指在教师引领下,学生围绕着具有挑战性的学习主题,全身心积极参与、体验成功、获得发展的有意义的学习过程。其主要特征是:学习内容是具有挑战性的,学习过程是全身心参与的,学...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的空域拥堵预测建模

作者: 丁辉, 王冠, 谢鹏 (空中交通管理系统与技术国家重点实验室)

出处: 信息化研究 2017 第 4 期 P28-30, 41 1674-4888

关键词: 深度学习; 非监督学习; 堆叠自编码网络; 空域拥堵预测; 隐层参数

摘要: 深度学习在特征提取与模型拟合方面具有优势。它能够非监督地从数据中学习出有效的特征用以预测。故本文在此利用深度学习进行建模用于空中交通拥堵预测,通过归纳合并交通流参数、环境状态、时段...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 阅读初感: 链接语文深度学习

作者: 钟桂芳 (常州市武进区星河实验小学)

出处: 江苏教育研究 2017 第 25 期 P71-75 1673-9094

关键词: 阅读初感; 小学语文; 深度学习

摘要: 学生感知文本并非始于空白,他们的阅读经验、生活经历等凝成的前理解差异,造成了文本意义的开放性。阅读初感是开启小学语文深度学习的出发点和指向标。契合个体阅读的初感滋养与取舍,基于学科...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 浅谈促进学生深度学习的教学策略

作者: 朱红秀

出处：中学课程辅导(教师教育)(上、下) 2017 第 21 期

摘要：“深度学习”是在教师引领下,学生围绕具有挑战性的学习主题,全身心积极参与、体验成功、获得发展的有意义的学习过程.那我们教师要做的就是如何使更多的学生能进行深度学习,这需要运用合理有...

获得途径： 文献传递

[期刊] 深度学习：实现认知的丰满和超越

出处：小学教学参考(上旬) 2017 第 10 期

获得途径： 文献传递

[期刊] 小学语文深度学习的实践路径等

出处：广西教育 2017 第 11 期 0450-9889

获得途径： 文献传递

[期刊] 深度学习:落实课程标准的重要策略

作者：孙峰臣（江苏省徐州市教育教学研究室）

出处：湖北教育(教育教学) 2017 第 12 期 P14-16 1003-4390

关键词：学习过程；教学策略；学科课程标准；新课改理念；改进项目；研究成果；基础教育；理论与实践；课程方案；内部动机

摘要：“深度学习”概念的提出始于上世纪七十年代,直到本世纪初才开始走进更多的教育研究者视野,并在国内外有了一系列的研究成果。2013 年底,教育部基础教育课程教材发展中心基于国家课程方案和...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习：人工智能进入应用阶段

出处：中国信息化周报 2017 第 12 期

获得途径： 文献传递

[期刊] 探索多维评价 促进语文深度学习

作者：王蓉（江苏省南京市逸仙小学）

出处：语文世界(教师之窗) 2017 第 12 期 P34-35 1005-3778

摘要：深度学习属于认知心理学范畴,简单表述为学习主体通过理解性学习,寻求已有知识之间的联系,形成新知识、新理论、新能力的过程。在此过程中,学习主体所发挥的主动性程度对深度学习的成效具有决...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 高中信息技术教学中的“深度学习”

出处：读写算(基础教育研究) 2017 第 16 期

获得途径： 文献传递

[期刊] 让幼儿的深度学习真实发生

作者：杨雄

出处：今日教育(幼教金刊) 2017 第 7 期 P17 1009-9867

摘要：深度学习是幼儿在一定的问题情境下,围绕着具有挑战性的学习主题,在教师的指导下,全身心积极参与,体验成功,获得发展的有意义的学习过程。在

这个过程中,幼儿调动所有感官,主动学习,形成良...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 百度云深度学习平台发布

出处: 中国传媒科技 2017 第 4 期 P7 1671-0134

关键词: 学习平台; 百度; NVIDIA; 人工智能; 合作伙伴; 虚拟化; 开发者; 云计算

摘要: 4 月 12 日, 在百度云智峰会-2017ABC 生态及合作伙伴大会上, 百度云和 NVIDIA 共同发布了国内第一个公有云上基于虚拟化的托管集群——百度云深度学习平台。旨在让人工智能、大数据、...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 促进“深度学习”的课堂教学策略探析

作者: 徐国明

出处: 教学月刊(小学版) 2017 第 17 期 P49-52 1671-704X

关键词: 深度学习; 特征; 教学策略

摘要: 针对学生由于在课堂中经历浅层学习, 学习浮于表面, 缺乏深刻性的教学现实, 提出“深度学习”, 在对其内涵特征深入思辨的基础上, 结合人教版六年级数学上册“分数除以整数”一课的教学, 从教学内...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 探索多维评价 促进语文深度学习

作者: 王蓉

出处: 语文世界(教师版) 2017 第 12 期

摘要: 深度学习属于认知心理学范畴,简单表述为学习主体通过理解性学习,寻求已有知识之间的联系,形成新知识、新理论、新能力的过程。在此过程中,学习主体所发挥的主动性程度对深度学习的成效具有决...

获得途径: 文献传递

[期刊] 基于深度学习的并行负荷预测方法

作者: 卢杏坚, 高小征 (广东省智能制造研究所广东省现代控制技术重点实验室广东省现代控制与光机电技术公共实验室; 梅州供电局)

出处: 自动化与信息工程 2017 第 38 卷 第 4 期 P26-30 1674-2605

关键词: 负荷预测; 深度学习; 并行计算; 置信度网络; 无监督学习

摘要: 针对传统电力负荷预测算法存在模型训练速度慢、预测效果差等问题,提出基于深度学习的并行负荷预测方法。该方法基于 MapReduce 并行计算框架,结合深度信念网络模型,以历史负荷信息与天...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习算法的图像集识别

作者: 张玉冰, 于威威 (上海海事大学信息工程学院)

出处: 现代计算机(专业版) 2017 第 21 期 P26-30 1007-1423

关键词: 深度学习; 卷积神经网络; 图像识别; 自动编码器; 特征提取; 图像预处理

摘要: 深度学习技术是机器学习技术的新发展。它结合机器学习中神经网络的特点,通过构建多隐层的网络结构,实现对人脑网络的模仿。结合生物仿生学的研究,模拟人脑进行模式识别,包括文字,图像及声音...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 观察力：写作课程深度学习的起点

作者：袁爱国（江苏省中学）

出处：初中生世界(初中教学研究) 2017 第 7 期 P10-13 1005-8826

关键词：观察力；学习；课程；写作；郑板桥

摘要：郑板桥画竹堪称一绝，他画的竹子，形神俱备，清雅脱俗，有真气、真趣、真意。他曾经这样叙述创作的动机：“江馆清秋，晨起看竹，烟光、日影、露气，皆浮动于疏枝密叶之间。胸中勃勃遂有画意。” ...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 在“深度学习”研究的更深处探索

作者：方龙云

出处：教学月刊(中学版 语文教学) 2017 第 3 期 1671-7058

摘要：【名师档案】徐美珍，台州市高中语文教研员。1991—2013 年一直坚持在一线教学。曾荣获浙江省教坛新秀、台州市名师等称号，荣获第七届（2013 年）“四方杯”全国优秀语文教师课堂教学...

获得途径： 文献传递

[期刊] 师生互动：促进高中数学深度学习

作者：王德林（江苏省西亭高中）

出处：考试周刊 2017 第 28 期 P66-67 1673-8918

关键词：师生互动；高中数学；深度学习

摘要: 随着我国教育制度的不断发展和完善,素质教育逐渐成为当前教育的重要改革方向,为了能够更好地促进我国教育事业的进步,为祖国培养更好的人才,推进教学模式的转变和发展成为当前教育发展的重要...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习加速推进智慧城市建设

作者: 郑韬 (浙江大华技术股份有限公司)

出处: 中国公共安全 2017 第 4 期 P150-151 1672-2396

摘要: 从技术角度来说,智慧城市就是感知、分析和提取城市系统的各种信息并做出相对应反馈的一整套城市管理系统,其中,原始的视频数据是城市系统信息的重要组成部分。现如今,海量视频数据已成必然,...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 浅析深度学习的三种核心算法模型

作者: 韩志俊 (宁夏大学信息工程学院)

出处: 中国新通信 2017 第 15 期 P134-135 1673-4866

关键词: 大数据; 人工智能; 机器学习; 深度学习

摘要: 以数据为基础的数据时代来临,给人们的生活带来了前所未有的机遇与挑战,近些年来大数据相关技术的日益成熟,带动着与大数据相关的技术也取得了突飞猛进的进步,特别是深度学习。本文分析了深度...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习: 致力建构儿童的数学素养

作者：吴元梅（江苏省如皋市吴窑镇江中小学）

出处：学苑教育 2017 第 17 期 P51 1674-179X

关键词：深度学习；学习动力；学习过程；学习保障

摘要：儿童的数学学习是儿童自主建构数学知识的过程。在这个过程中，儿童深度参与、创造、自主学习。深度学习注重引发儿童的学习动机，引导儿童的深度体验，关注儿童的数学反思。通过深度学习，儿童超...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 历史与社会课深度学习方式探究

作者：杜娟（杭州新世纪外国语学校）

出处：教学月刊(中学版) 2017 第 C5 期 P11-14 1671-7058

关键词：历史与社会；深度学习；探究

摘要：《历史与社会》作为一门综合类学科，在学生心目中的地位不容乐观。探究适合《历史与社会》学科的深度学习方式，围绕“学生学什么、怎么学、学到了什么”三个维度，以“学习”本身激发学生的兴趣...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 深度学习,数学课的必然追求

作者：张格波（江苏省南京市江宁高级中学）

出处：中小学数学(高中版) 2017 第 4 期 P31-35 1006-3439

关键词：深度学习；数学课；学习要求；知识；领悟；教师；教育；学生

摘要：深度学习是时下的热词，意指学习不仅要指向于知识的深度理解，还要能领悟到知识背后的思想、方法与价值。作为数学课的一种必然追求，深度学

习要求教师的教要能够触底,回归到教育的本源只有教得...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习:有效教学的新支点

作者:张莹(西安外国语大学继续教育学院)

出处:文教资料 2017 第 24 期 P182-184 1004-8359

关键词:深度学习;有效教学;新支点

摘要:只有着眼于“学”,才能清楚如何“教”。深度学习是当代学习科学提出的重要理念,大力倡导深度学习已经成为新的共识。如何促进深度学习是当前教育改革发展的课题之一。以深度学习理论为指导...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 本期关注:深度学习“深”在哪儿?

出处:基础教育课程 2017 第 10 期 P3 1672-6715

摘要:为深化基础教育课程改革、落实立德树人根本任务,2014 年 9 月,教育部基础教育课程教材发展中心设计启动了“深度学习”教学改进项目。该项目以学科核心知识为载体,促进学生学习方式的改革,...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 幼儿深度学习的内涵、特征及支持策略

作者:田波琼,杨晓萍(重庆师范大学教育科学学院;西南大学教育学部)

出处: 今日教育(幼教金刊) 2017 第 7 期 P18-20 1009-9867

摘要: 近年来,随着人们对学前教育的重视,学前教育实践领域出现了从关注儿童“学什么”到关注儿童“怎么学”的转向。越来越多的研究者将“怎么学”视为优化儿童的学习效能及提高学前教育质量的手段。...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习算法的自动问答概述

作者: 田晓艳(山东警察学院)

出处: 信息与电脑 2017 第 23 期 P60-61 1003-9767

关键词: 自动问答; 深度学习; 资源描述框架

摘要: 随着互联网的快速发展,在大数据环境中自动问答成为网络信息检索的热点,对于用户采用自然语言提出的问题如何快速、准确地给出答案是自动问答研究的核心问题。笔者通过对现有研究的分析,介绍了...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 小学数学课堂里的深度学习

作者: 韩敏

出处: 新课程(小学版) 2017 第 11 期 1673-2162

关键词: 单元整体教学; 方法; 结构

摘要: 所谓单元整体教学,即确定知识块的核心目标,将比较固化的课时教学内容,根据此核心目标选择、整合成新的课时块状教学内容。找到教材与学生的最佳融合点,以此帮助学生实现知识结构化。

获得途径: 文献传递

[期刊] 深度学习 打开知识与素养之间的通道

作者: 孙钢

出处: 中学课程辅导(教师教育)(上、下) 2017 第 23 期

关键词: 深度学习; 知识与素养; 内涵与品质

摘要: 所谓深度学习是指教师在准确挖掘教材知识内核、整体结构、丰富内涵的基础上,引导学生超越粗浅、零散、狭隘、空洞、死板的课堂学习,是一种提升学习能力与发展水平的教学形态。它更强调教学目标...

获得途径: 文献传递

[期刊] 促进初中物理深度学习的几点建议

作者: 万华, 张益军 (宜兴市丁蜀实验中学; 宜兴市和桥镇第二中学)

出处: 考试周刊 2017 第 5A 期 1673-8918

关键词: 初中物理; 深度学习; 学生

摘要: 在初中物理的教学过程中,很容易发现,许多学生本身是不会学习的,他们仅仅懂得在课堂上听从教师的指导,以获得相应的知识,但如果离开了教师,这些学生就变得十分盲目,不懂得如何进行自我实践...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 促进学生“深度学习”的理论探索与实践

作者: 周建勋 (江苏省无锡市教育科学研究院)

出处: 中学数学教学参考 2017 第 35 期 P26-28 1002-2171

摘要: 由无锡市教育科学研究院徐沥泉老师领衔的“'贯彻数学方法论的教育方式'全面提高学生素质,数学教育实验项目研究"(简称 M.M 项目),实验学校遍布全国各大、中、小学以及职业学校。这个实验...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 试论常青藤社区终身学习系统的内在灵魂——以孔子的深度生命学习精神为关注点 [中文核心期刊(北大)]

作者：潘四发，卞爱美（中关村学院）

出处：中国成人教育 2015 第 23 期 P8-11 1004-6577

关键词：传统文化资源；终身学习系统；教育资源；内在灵魂

摘要：传统文化资源以“体验”的方式转化为社区教育资源,融入到区域终身学习系统的构建中并成为“常青藤”社区终身学习系统的内在灵魂。中关村终身学习体验园在终身学习理念的指导下,注入了孔子深度...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度耕犁：对儿童“自我习得性”学习的探寻：兼从教学现场探析儿童“主体性学习”的本真意蕴 [中文核心期刊(北大)]

作者：汪树林（如皋市东陈镇丁北小学）

出处：中小学教师培训 2015 第 1 期 P55-59 1005-1058

关键词：自我习得；主体性学习；深度耕犁

摘要：儿童"主体性学习"需要深度耕犁,如同土地需要深翻。在儿童"主体性学习"中,"自我习得"有它内在的规定性,体现为儿童在学习中的自觉探求、自我体验,显现为儿童主体的批判、怀疑与自我确信...

获得途径： 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习的内涵、特征与策略 引证(1)

作者：龚建新（如东县教师发展中心）

出处：语文教学通讯 2016 第 17 期 P38-41 1004-6097

关键词：语文课文；深度学习；实践策略；互动学习；语言活动

摘要：研究语文课堂深度学习理论及实践策略,是当前语文教学改革走向深水区的必然选择和必由之路。语文课堂深度学习主要有五个方面的特点:有丰富而有意义的语文学习活动;有高质量问题驱动的学习;有...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 小学数学深度学习的思考 引证(1)

作者：于俊丽（辽宁省盘锦市双台子区教育研究中心）

出处：小学数学教育 2016 第 C3 期 P28-29 1008-8989

关键词：学习个体；课堂教学；内在潜力；活动经验；新课程；认知结构；物体大小；学习过程；基本思想方法；自主学习

摘要：《数学课程标准(2011 年版)》指出:"为了帮助学生真正理解数学知识,教师应注重数学知识与学生生活经验的联系、与学生学科知识的联系,组织学生开展实验、操作、尝试等活动,引导学生进行...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] “深度学习”视域下高中物理实验教学例谈 [中文核心期刊(北大)]

作者：严灿云（江苏省通州高级中学）

出处：物理教师 2014 第 35 卷 第 12 期 P53-54 1002-042X

关键词：方法目标；实验教学；高中物理；科学思想方法；导入环节；探究过程；教学情境；小组讨论；人教版；侧面观察

摘要："深度学习"是注重过程与方法目标的教学形式,物理实验教学应该是从现象到本质逐步深化的探究过程,与"深度学习"理念不谋而合,本文就以人教版选修 3-4"全反射"一节实验课教学为例谈谈如...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传

递

[期刊] 基于深度学习的电力大数据融合与异常检测方法 [统计源期刊
(中信所)]

作者: 刘冬兰, 马雷, 刘新, 李冬, 常英贤

出处: 计算机应用与软件 2018 第 4 期 1000-386X

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 基于深度学习的肝脏肿瘤图像分割

作者: 黄佳佳, 赵曙光, 张笑青, 杨峰, 许方成 (东华大学信息科学与技术学院)

出处: 数字技术与应用 2017 第 11 期 P81-82 1007-9416

关键词: 肝脏 CT 图像; 肿瘤分割; 反卷积网络; 自动提取特征

摘要: 传统肝脏 CT 图像肿瘤分割算法常需引进先验信息,分割效率低,无法满足临床实时性要求。针对这些问题,提出基于卷积-反卷积神经网络的肝脏肿瘤图像分割算法,自动提取肝脏肿瘤的特征。实验表明...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 小学数学深度学习的原则与方法

作者: 顾英杰 (江苏省昆山市玉峰实验学校)

出处: 科普童话 2017 第 39 期 P14 1673-9442

摘要: 小学数学深度学习的本质含义深度学习是针对浅层学习提出的,

是指通过沟通与合作能力、创造与创新能力等高级技能以及积极的学习态度来掌握严密的学术内容并学会如何学习。深度学习能够帮助学生发...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习技术在电网中的应用

作者：杨柳，索娟，蒋诗百，李雅洁，李志刚（国网新疆电力公司信息通信公司）

出处：科技经济导刊 2017 第 22 期 P23 2096-1995

关键词：深度学习；大数据；数据挖掘；智能电网

摘要：随着通信、计算机、自动化等技术的不断发展,以深度学习为代表的机器学习算法在电网中得到广泛应用,并传统电力技术相互融合,大幅提升了电网的智能化水平。本文主要对深度学习算法在电网中的...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习在图像描述中的应用

作者：蔡晓龙（青岛理工大学计算机工程学院）

出处：电脑知识与技术(学术交流) 2017 第 8X 期 P178-179 1009-3044

关键词：循环神经网络；卷积神经网络；长短时间记忆模型；图像描述；数据预处理

摘要：卷积神经网络在图像识别处理方面有着优秀的表现,但是只能处理单个输入,无法在多个输入之间建立联系。循环神经网络则在处理前后相关的序列信息上有着独特的优势。将两种神经网络算法联系起来,...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 小学语文深度学习的实践路径

出处: 广西教育 2017 第 44 期 P62 0450-9889

关键词: 实践路径; 深度学习; 小学语文; 主题教学; 语言类型; 大学教授; 学习内容; 思维类型

摘要: 东北师范大学教授李广在《课程·教材·教法》第 9 期上撰文认为, 单元主题教学是实现小学语文深度学习的有效路径, 教师可以依据以下步骤来实施。第一, 教师先要明确学习内容和单元主题的类型, 单...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 促进学生“深度学习”的理论探索与实践

作者: 周建勋 (江苏省无锡市教育科学研究院)

出处: 中学数学教学参考(中旬) 2017 第 12 期 P26-28 1002-2171

关键词: 学生素质; 深度学习; 数学方法; 实践; 教育教学质量; 教育实验; 科学研究院; 教学方法论

摘要: 由无锡市教育科学研究院徐沥泉老师领衔的“‘贯彻数学方法论的教育方式’全面提高学生素质, 数学教育实验项目研究”(简称 M.M 项目), 实验学校遍布全国各大、中、小学以及职业学校。这个实验...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的图像识别研究

作者: 李玫洁, 温昕, 蒋娜 (江西财经大学软件与通信工程学院)

出处: 科技广场 2017 第 10 期 P178-180 1671-4792

关键词: 图像识别; 深度学习; 卷积神经网络; 深度信念网络

摘要: 图像识别技术是人工智能的一个重要领域, 传统的图像识别方法需要人工设计特征, 而深度学习属于神经网络结构, 它能够从大数据中自动学习特征,

极大的提高了识别准确率以及效率。因此本文着重研究...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习提高学生核心素养

作者: 孙茂雪(淮安市涟水县教学研究室)

出处: 江苏教育研究 2017 第 35 期 P51-54 1673-9094

关键词: 深度学习; 知识迁移; 核心素养

摘要: 课堂教学是发展学生核心素养的主阵地,深度学习能够批判性地学习新的思想和知识,并将它们融入原有的认知结构中,能够在众多思想间进行联系,并能够将已有的知识迁移到新的情境中,作出决策和解...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习在音乐推荐中的应用

作者: 汤敬浩, 杜炜, 朱月俊(北京邮电大学计算机学院)

出处: 计算机产品与流通 2017 第 7 期 P203-205 1001-8786

关键词: 协同过滤; 推荐系统; 深度学习; 自动编码器

摘要: 协同过滤(Collaborative filtering)是推荐系统中最广泛应用的一种方法,传统基于协同过滤的方法使用用户-物品评分矩阵预测用户对物品的喜好。在音乐推荐中,由于评分...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 学历案与深度学习*

出处：江苏教育研究 2017 第 A1 期 1673-9094

获得途径：[超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 移动场景下的深度学习方式设计

作者：赵盼（天津职业技术师范大学信息技术工程学院）

出处：软件导刊(教育技术) 2017 第 16 卷 第 4 期 P67-68 1672-7800

关键词：深度学习；移动场景；学习方式

摘要：为了高效开展深度学习,通过深度解析移动场景、揭示深度学习的本质,以设计优质的移动场景下的深度学习方式,从而激发深度学习的新活力。

获得途径：[超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 活用追问 促进学生深度学习

作者：张勇军（江苏省如东县双甸镇双甸小学）

出处：名师在线 2017 第 15 期 P51-52 2095-9192

关键词：小学数学；深度学习；追问；学习效率

摘要：在数学学习中,学生对知识的获取,很多时候只停留在知识的表层。为此,教学中促进学生深度学习非常有必要。教学中,教师通过利用灵活追问,让学生探究知识、获取知识,以达到深度学习的效果,从...

获得途径：[超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习取向的翻转课堂研究

作者：王海庆（浙江邮电职业技术学院管理与信息学院）

出处：电脑知识与技术 2017 第 13 卷 第 29 期 P113-115 1009-3044

关键词：深度学习；翻转课堂；学习动机

摘要：翻转课堂的实质是提升课堂学习质量,促进课堂深度学习的发生,学习动机、活动设计、学习空间是影响深度学习发生的关键因素,深度学习取向的翻转课堂需要在这三个方面着力。深度学习取向的翻转课...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 实验开发 深度学习 培养创新思维

作者：罗小春（华中师范大学厦门海沧附属中学）

出处：中学理科园地 2017 第 13 卷 第 6 期 P18-19, 22 1673-9299

关键词：深度学习；物理实验；深度开发；课堂实施；创新思维

摘要：本文在课题“‘互联网+’背景下初中物理‘深度学习’研究”的过程中实验与思维模块课堂深度学习研究基础上,结合笔者 21 年一线教学实践,运用深度学习课题研究数据统计与分析,通过同质迁移、...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 高中信息技术教学中的"深度学习"

作者：吴小洪（贵州省安顺市西秀区旧州中学）

出处：读书文摘 2017 第 16 期 1671-7724

关键词：高中信息技术；教学；深度学习；分析

摘要：随着我国教育行业的不断发展,也使得我国在高中信息技术教学得到了相应的进步和改革.但是,在实际信息技术教学的过程中依然存在这较多的问题,所以就要对其进行不断的完善和优化,使学生既能够...

获得途径： 文献传递

[期刊] 深度学习课堂的模样：自由、开放与分享

作者：钱澜（江苏省太仓市实验小学）

出处：江苏教育 2017 第 23 期 P7-8 1005-6009

关键词：深度学习；自由；开放；分享

摘要：为摆脱课堂上学生被动学,知识少建构,思维受禁锢等问题,江苏省太仓市实验小学开始了深度学习课堂的校本化打造,同时提炼出“深度学习课堂”的三个关键特征:自由、开放与分享。

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的历史中考复习策略

作者：吴慧娟（江苏省苏州市吴江区松陵第一中学）

出处：科普童话 2017 第 41 期 P75 1673-9442

摘要：历史课程是人文社会科学中的一门基础课程,义务教育 7—9 年级历史课程是基础教育中的重要组成部分,对学生的全面发展和终身发展有着不可替代的价值。长期以来,由于教学只重视如何获得考试高分...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 让“自由课堂”走向“深度学习”

作者：杨小微（华东师范大学基础教育改革与发展研究所）

出处：江苏教育 2017 第 23 期 P17-18 1005-6009

关键词：深度学习；自由课堂；关系理解

摘要：当下,人们对深度学习呼唤的背后是对只求分数、不求甚解、也不关注过程的“表层学习”的批判。在打造深度学习的课堂时,应注意探究的深度与广度,过程的聚焦与开放,方式的约束与自由。

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] “翻转”理念反思：从翻转课堂到翻转学习再到深度翻转学习*

作者：王洪林（四川大学/浙江万里学院）

出处：基础外语教育 2018 第 1 期 P3-9 1009-2536

关键词：翻转课堂；翻转学习；深度翻转学习

摘要：本文通过对比分析翻转课堂、翻转学习与深度翻转学习的深层关联,以三者的关系为切入点,聚焦深度翻转学习,探索"翻转"背后的深层教育理念. 本文认为,从翻转课堂到翻转学习再到深度翻转学习的...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 基于深度学习与传统机器学习的人脸表情识别综述 [CA 化学文摘(美)]

作者：王信，汪友生（北京工业大学信息学部）

出处：应用科技 2018 第 45 卷 第 1 期 P65-72 1009-671X

关键词：人脸表情识别；深度学习；CNN；机器学习；计算机视觉；图像预处理；特征提取；特征分类

摘要：现有的人脸表情识别技术基本局限于传统的机器学习算法,在光照强弱、有遮挡物、姿态变换等情况下,传统的机器学习算法鲁棒性差,难以运用到实际生活中。随着计算机 GPU 等硬件条件的发展、大数...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 在思考和建构中引导学生深度学习：数一科整合课《“懂数学”的蝉》课堂实录与教学思考 [中文核心期刊(北大)] 引证(2)

作者：王建刚，张强

出处：人民教育 2015 第 13 期 P61-64 0448-9365

关键词：教学思考；分科教学；课堂实录；学科边界；学科融合；知识结构；学科界限；假设验证；问题解决；生命周期

摘要：整合思维的关键在于具有全面的、联系的眼光。“1+X 课程”的构建与实施过程中,我们着眼于儿童核心素养的发展,努力消弥学科边界,从分科教学走向学科融合,数一科整合课就是这样的尝试。根据...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习“深”在哪儿？——慎思笃行品“深度”——海淀小学数学团队基于“深度学习”的教学改进

作者：孙京红，付丽（北京市海淀区教师进修学校小学数学教研室；北京市海淀区教师进修学校小学）

出处：基础教育课程 2017 第 10 期 P3-8 1672-6715

关键词：深度学习；教学改进；小学数学；“深度”；基础教育课程改革；学生学习方式；笃行；慎思

摘要：为深化基础教育课程改革、落实立德树人根本任务，2014 年 9 月，教育部基础教育课程教材发展中心设计启动了“深度学习”教学改进项目。该项目以学科核心知识为载体，促进学生学习方式的改革，...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 多元表征学习：让数学学习深度发生

作者：席爱勇（江苏淮安工业园区实验学校）

出处：教学月刊(小学版 数学) 2017 第 8 期 P81-84 1671-704X

关键词：多元表征；深度发生；本质内涵；心理机制

摘要：数学多元表征学习是基于学生认知规律,科学利用学生认知规律,组织引导学生进行数学深度学习的学习方式,其本质内涵是将数学学习对象进行心理多元认知编码并与之建立对应、建构意义联系,其认知...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 指向学生深度学习的数学学习活动设计与实施

作者：张美娟（江苏省苏州市吴江汾湖高新技术产业开发区实验小学）

出处：新教育 2017 第 20 期 P48-49 1673-0739

关键词：学习活动；空间性；自主性；明确性

摘要：在小学数学课堂教学中,学生的深度学习具有不可忽视的重要作用,学习活动的设计与实施是促进学生深度学习的关键。活动内容空间性是学生深度学习的前提;活动形式的自主性是学生深度学习的基础...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习视域下的高中英语学习有效策略研究

作者：姚英杰（辽宁省锦州市锦州中学）

出处：中外交流 2017 第 2 期 1005-2623

关键词：深度学习；高中英语；课堂教学；教学策略

摘要：深度学习注重培养学生自主学习、思考的能力以及营造勇于创新、独立思考的学习环境.本文将就深度学习视域下的高中英语进行探讨,并总结出有效的学习策略.

获得途径： 文献传递

[期刊] 深度学习：让儿童数学学习真正发生

出处：数学大世界(上旬刊) 2017 第 3 期

获得途径： 文献传递

[期刊] 深度学习，让数学学习内容的组织更有效

出处：数学大世界(下旬刊) 2017 第 4 期

获得途径： 文献传递

[期刊] 运用深度学习策略 提高语文学习品质

作者：陈建根

出处：语文世界(教师版) 2017 第 11 期

摘要：语文教学的价值就是要让学生在老师的帮助下在课文中“走个来回”，获得文本内容的理解、语言文字的训练以及语感的累积，实现情智共生、文道统一。本文试图从以下多种策略的运用入手，以促进学生...

获得途径： 文献传递

[期刊] 基于深度强化学习的自动驾驶策略学习方法

作者：夏伟，李慧云（中国科学院深圳先进技术研究院；中国科学院大学深圳先进技术学院）

出处: 集成技术 2017 第 6 卷 第 3 期 P29-34, 36-40 2095-3135

关键词: 深度强化学习; 自动驾驶; 聚类; 神经网络

摘要: 自动驾驶是人工智能研究的重要应用领域,文章提出了一种基于深度强化学习的自动驾驶策略模型学习方法。首先采用在线交互式学习方法对深度神经网络模型进行训练,并基于专业司机的经验数据对模型进行...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 多元表征学习:让数学学习深度发生

作者: 席爱勇

出处: 教学月刊(小学版) 2017 第 C5 期 P81-84 1671-704X

关键词: 多元表征; 深度发生; 本质内涵; 心理机制

摘要: 数学多元表征学习是基于学生认知规律,科学利用学生认知规律,组织引导学生进行数学深度学习的学习方式,其本质内涵是将数学学习对象进行心理多元认知编码并与之建立对应、建构意义联系,其认知...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 论学习共同体在大学生深度学习过程中的作用

作者: 季新洁

出处: 西北成人教育学院学报 2017 第 4 期 P5-10 1008-8539

关键词: 大学生; 学习共同体; 深度学习

摘要: 学习共同体是指由学习者及助学者共同构成的以完成共同的学习任务为载体,以促进成员全面成长为目的,强调在学习过程中以相互作用式的学习观作指导,通过人际沟通、交流和分享各种学习资源而相互...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传

递

[期刊] 深度学习,让数学学习内容的组织更有效

作者:樊连燕(江苏省东台市富安镇小学)

出处:数学大世界 2017 第 12 期 P92 1009-5608

关键词:小学数学;内容组织;深度学习

摘要:当前小学数学学习内容的组织存在诸多问题,笔者从激活知识背景与生活经验、完善对数学学习内容的组织等角度开展深度学习,提升数学学习内容组织的有效性。

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 学习测量有效促进深度学习的模型构建研究

作者:李勇,程结晶(曲阜师范大学;扬州大学社会发展学院)

出处:教育现代化 2017 第 49 期 P174-177 2095-8420

关键词:学习测量;深度学习;学习分析;教学结构

摘要:学习测量和深度学习作为教育领域的新名词,不断受到教育技术研究者的青睐,研究者对这两个热点名词的研究比较多,但对于二者的联系、学习测量是如何有效促进深度学习等话题尚未提及。基于此,该...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习在统计机器翻译领域自适应中的应用研究 [统计源期刊(中信所)] 引证(1)

作者:丁亮,姚长青,何彦青,李辉(中国科学技术信息研究所;富媒体数字出版内容组织与知识服务重点实验室;北京市科学技术情报研究所)

出处: 情报工程 2017 第 3 卷 第 3 期 P64-76 2095-915X

关键词: 统计机器翻译; 训练语料选取; 卷积神经网络; 深度学习

摘要: 统计机器翻译往往存在待翻译文本来源多样和领域不一致的问题。为了提升面向不同领域的文本的翻译质量,需要根据待翻译文本对训练语料进行筛选以达到领域自适应的目的。目前统计机器翻译的领域自...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] “深度学习”在机电课程引发高效学习实践

作者: 王新伟

出处: 世纪之星(交流版) 2017 第 9 期

关键词: 深度学习; 深度学习的应用; 深度学习在机电课程的应用; 深度学习在课程学习过程中的应用

摘要: “Deep Learning”深度学习是计算机学习系统,模仿人的学习方式,在学习中不断地排除错误,提高自身解决问题的能力。我们把这种模型应用到机电课程中,利用计算机系统去发现引发高...

获得途径: 文献传递

[期刊] 基于“深度学习”的初中物理概念学习策略例探

作者: 段雪芹(河北省石家庄市鹿泉区寺家庄镇中学)

出处: 中华少年 2017 第 24 期 P151 1002-4069

关键词: 初中物理; 概念教学; 学习策略; 深度学习

摘要: 教师引导学生掌握并有效运用学习策略,对深化概念的学习效果、提高学习能力具有重要意义。文章主要围绕学生学习物理概念的认知发展,从学习过程中的认知规律、认知结构、认知发展进程三个角度,...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 大学英语混合学习模式下如何促进深度学习

作者: 肖艳君, 刘佳林 (湖南工学院外国语学院)

出处: 海外英语 2017 第 11 期 P80-81 1009-5039

关键词: 混合学习; 深度学习; 知识建构

摘要: 深度学习是对学习状态的质性描述,区别于浅层学习,深度学习需创设适宜条件,深度学习过程具有双向建构特征,深度学习结果是形成复杂认知结构。混合学习是在线学习和传统课堂二者优势的结合,该...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 运用深度学习策略提高语文学习品质

作者: 陈建根 (江苏省苏州市吴江区坛丘小学)

出处: 语文世界(教师之窗) 2017 第 11 期 P24-25 1005-3778

关键词: 语文教学; 学习品质; 学习策略; 文本内容; 语言文字; 文道统一; 深度学习; 课堂教学

摘要: 语文教学的价值就是要让学生在老师的帮助下在课文中"走个来回",获得文本内容的理解、语言文字的训练以及语感的累积,实现情智共生、文道统一。本文试图从以下多种策略的运用入手,以促进学生...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 人工智能、机器学习和深度学习的区别与联系 [CA 化学文摘(美)]

出处: 医学信息学杂志 2017 第 38 卷 第 11 期 P95 1673-6036

摘要: 人工智能的浪潮正在席卷全球,人工智能(Artificial Intelligence)、机器学习(Machine Learning)、深度学习(Deep Learning)这些高频...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 大学生英语深度学习方式探析 [中文核心期刊(北大)] 引证(10)

作者: 邹晓燕(九江学院外国语学院)

出处: 黑龙江高教研究 2012 第 12 期 P181-183

关键词: 教学质量; 学习质量; 学习模式; 浅阅读; 深度学习

摘要: 提高教学质量,关键在于提高学生的学习质量。学习质量的提高,要按照"博学之,审问之,慎思之,明辨之,笃行之"理念,广泛地学习,但要防止浏览式、随意性、跳跃性、碎片化的"浅阅读",而要...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的人脸姿态分类方法 [统计源期刊(中信所)] 引证(1)

作者: 邓宗平, 赵启军, 陈虎(四川大学计算机学院视觉合成图形图像技术国防重点学科实验室)

出处: 计算机技术与发展 2016 第 26 卷 第 7 期 P11-13, 18 1673-629X

关键词: 姿态分类; 级联; 深度学习; 卷积神经网络

摘要: 人脸姿态通常表达着有用的信息,准确地把握人脸的姿态,往往在人脸对齐、人类行为分析以及司机疲劳驾驶监控等方面有着重要的作用。文中方法与以往姿态估计方法不一样,是一种基于卷积神经网络,...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传

递

[期刊] 基于深度学习的数字识别模块在安卓系统的实现 引证(1)

作者: 梁淑芬, 胡帅花, 秦传波, 邓志强 (五邑大学信息工程学院)

出处: 五邑大学学报(自然科学版) 2017 第 31 卷 第 1 期 P40-45

1006-7302

关键词: 深度学习; 卷积神经网络; 数字识别

摘要: 针对手写数字、印刷体数字和身份证号码识别问题,研究了深度学习卷积神经网络算法,并在安卓系统上开发了数字识别应用模块,实现了数字图像的采集、裁剪和定位等预处理,并运用卷积神经网络的 L...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传

递

[期刊] 基于深度学习技术的恶意 APP 检测方案 引证(1)

作者: 张海舰, 方舟, 陈新 (空军预警学院)

出处: 网络安全技术与应用 2017 第 3 期 P108 1009-6833

关键词: 安卓系统; 深度学习技术; 恶意代码

摘要: 本文提出了一种基于深度学习算法的安卓恶意软件检测原理。该原理的实现主要由 APK 代码静态特征和动态特征提取、深度学习模型建立、成熟深度学习模型仿真检测未知 APK 三个步骤组成。并且该技...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传

递

[期刊] “深度学习”背景下“优学课堂”的思考 引证(2)

作者：姜宁兵（江苏省拼茶高级中学）

出处：江苏教育 2017 第 19 期 P64-66 1005-6009

关键词：深度学习；优学课堂；教改探索

摘要：课程改革以来,各地的课堂教学相继发生着剧烈而深刻变化。丰富时髦的教学理论在课改实践中被尝试与验证着,形形色色的教学模式正不断地被提出与推广。然而我们也发现,改革的浪潮中,因为过于追...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的物流配送路径优化算法的研究 引证(1)

作者：张湘博，李文敬，周杰，李松钊（广西师范学院计算机与信息工程学院）

出处：现代计算机(专业版) 2017 第 14 期 P14-20 1007-1423

关键词：深度学习；物流配送；路径优化；自编码网络；优化算法

摘要：针对物流配送过程,传统路径优化算法对交通拥堵、天气状况、环境因素不敏感,导致车辆在物流配送中效率低下、意外状况多的问题,提出基于深度学习的物流配送路径优化算法。首先构建基于自编码网...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的无人机遥感影像水体识别 引证(2)

作者：杜敬（东华理工大学测绘工程学院；流域生态与地理环境监测国家测绘地理信息局重点实验室）

出处：江西科学 2017 第 35 卷 第 1 期 P158-161, 170 1001-3679

关键词：深度学习；卷积神经网络；无人机遥感；MSER；水体识别

摘要：针对无人机遥感影像分辨率高、信息量大易造成错分、漏分现象,

导致识别分类精度不高的问题,采用一种基于深度学习的水体识别方法进行无人机遥感影像水体识别。该方法首先选取大量样本训练并构建...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的智能 LED 控制系统研究与设计 [统计源期刊(中信所)] 引证(3)

作者: 杨玲, 宋林, 程勇, 刘秋玥 (南京信息工程大学滨江学院; 南京信息工程大学电子与信息工程学院; 南京信息工程大学计算机与软件学院)

出处: 信息技术 2016 第 2 期 P10-13 1009-2552

关键词: 深度学习; 智能控制; 发光二极管

摘要: 针对现有智能 LED 灯控制系统人性化程度不高的缺点,研究并设计了一种基于深度学习算法的、具有自适应能力的智能 LED 灯控制系统。系统分为网关、控制节点与传感器接收模块三部分,通过 Wi-...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 英语词汇学习策略与词汇知识深度的关系研究 引证(1)

作者: 张文忠, 段桂湘 (南开大学外国语学院; 中南林业科技大学涉外学院)

出处: 外语教育研究 2017 第 1 期 P34-42 2095-722X

关键词: 第二语言词汇习得; 词汇学习策略; 词汇知识深度

摘要: 本研究调查了南方某理工学院本科二年级 52 名非英语专业学生的英语词汇学习策略,测试了他们的英语词汇知识深度,结果显示:学生更多地使用认知策略学习英语词汇,较少使用元认知策略;受试的词...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的安卓 APP 视频枪支检测技术研究 [统计源期刊 (中信所)] 引证(2)

作者: 雷青, 荆丽桦, 赵德明, 郑继龙 (中国科学院信息工程研究所)

出处: 信息安全 2016 第 9 期 P149-153 1671-1122

关键词: 安卓; 视频数据获取; 深度学习; 枪支检测

摘要: 随着移动互联网的飞速发展,基于安卓操作系统的智能终端成为互联网资源最主要流通渠道。由于 APP 未知应用功能点的不可见性,目前安卓应用商城针对应用程序的功能测试只能采用手工测试,而随着...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习:提升小学生数学素养的必由之路 引证(1)

作者: 陈惠芳, 袁凤珍 (江苏省张家港市梁丰小学; 江苏省苏州市高新区教研室)

出处: 小学数学教师 2017 第 2 期 P48-50 1006-1606

关键词: 深度学习; 小学生; 数学素养

摘要: 新课程实施以来,许多教师都在关注教学方式和学习方式的变革,呼唤着深度学习的发生,关注学生数学素养的提升。审视当下的小学数学课堂,不难发现学生的学习依然存在浅表化、浅层化的问题。本文...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 一种基于深度学习的层次化钓鱼网站检测方法 引证(1)

作者: 胡俊, 摆亮, 吕志泉 (国家计算机网络应急技术处理协调中心)

出处: 通信技术 2017 第 50 卷 第 5 期 P1025-1028 1002-0802

关键词：钓鱼检测；深度学习；自编码；轻检测

摘要：提出一种基于深度学习的层次化钓鱼网站检测方法,方法包括两大部分,第一部分叫"轻检测",主要对千万级的输入进行快速预判断,得出最为疑似的钓鱼网站列表,从而将原始输入规模降低到一定的数...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] “对数的概念”的教学思考——基于深度学习的视角

作者：杨兴军，汪艳菲（安徽省六安第二中学河西校区）

出处：中学数学教学参考 2018 第 7 期 P14-16 1002-2171

摘要：1 问题提出近日,笔者所在市的一所中学招聘数学教师,面试环节是试讲一节课,内容是人教 A 版《数学 1》(必修)"对数及其运算"第一课时,主要内容是对数的概念。笔者作为评委聆听了七位教师的...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习下勾股定理的探究与再生长

作者：李卓，易良斌（浙江省教育科学研究院附属实验学校；浙江省杭州市江干区教育发展研究院）

出处：中学数学教学参考 2018 第 8 期 P51-54 1002-2171

摘要：在 2017 年首届长三角名师工作室联盟活动中,笔者执教了一节"勾股定理与图形面积关系"的展示课,所使用的教材是苏科版《义务教育教科书·数学》,教材在编排上利用图形面积关系猜想勾股定理...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 缄默知识视角下教师深度学习的理性审思

作者: 鲁雅迪

出处: 教育导刊 2018 第 5 期 1005-3476

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 扬·乐昆:揭秘机器的深度学习有多“深”

作者: 杨澜

出处: 法律与生活 2018 第 6 期 P48-49 1002-7173

摘要: 马克·扎克伯格将乐昆招至麾下人类是如何认知世界的?人类的大脑前额叶皮质是认知发生的主要区域。它是人类大脑进化中变化最大的部分,有着广泛复杂的神经联系,主要负责认知、记忆、判断、分析...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 高三一轮复习促进学生“深度学习”的实践与思考

作者: 郭建华, 王永凯(南京市第二十九中学; 南京市田家炳高级中学)

出处: 数学教学研究 2018 第 37 卷 第 1 期 P46-52 1671-0452

关键词: 学生; 学习; 复习; 高三

摘要: 1 现象分析教师将试卷讲评完,学生是不是真正“懂”了?师生双方是不是就完成任务了呢?学生错题订正完,是不是真正“会”了?其实教学中有很多类似的现象值得我们深思和反思.试卷讲评可谓是高...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的网络安全预见路径研究

作者：张旺（国防科技大学文理学院）

出处：国防科技 2018 第 1 期 P34-39 1671-4547

关键词：深度学习；人工智能；网络安全；技术预测；战略预见

摘要：当前,我国正处在由网络大国向网络强国转变的关键时期,网络安全威胁不容小觑。以深度学习为代表的人工智能技术在网络安全领域的应用价值日益凸显,着眼基于深度学习的网络安全预见路径和价值趋...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 促进学生深度学习的有效教学情境创设试析

作者：高志华（西宁市劳动路小学）

出处：青海教育 2018 第 2 期 P37-38 0529-3502

关键词：深度学习；情境创设；有效性

摘要：小学数学教学中,教学情境的创设是学生掌握知识、形成能力、发展心理品质的重要载体,是沟通现实生活与数学学习、具体问题与抽象概念之间的桥梁。有效的教学情境创设可为数学学习内容的生成提供...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 巧用过程性评价机制，促进学生的深度学习

作者：黄晓璐

出处：小学教学研究 2018 第 10 期 1006-284X

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 基于深度学习的教学改进 引证(10)

作者：郭华（北京师范大学教育学院）

出处：教育科学论坛 2015 第 4 期 P13-23 1673-4289

关键词：学习过程；教学组织形式；知识结构；变式；学习活动；特征体；平方差公式；计量单位；课改要求；数学老师

摘要：如何改进教学,提高教学效率是广大教师一直十分关注的话题。郭华教授的报告较为详细、全面地阐述了教育部基础教育课程教材发展中心正在推行的项目——基于深度学习的教学改进。深度学习的提出有...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 诱发深度学习的海外课堂

作者：孙小红

出处：江苏教育(中学教学版) 2016 第 4 期 1005-6009

摘要：与仅仅记住一些概念、原理及相关试题应对技巧且快速、大容量然而实质为浅表性的学习相比，西方课堂中呈现的深度学习以“预测评估”为前提、“具体体验”为组成、“深度加工”为标志，引导学生能...

获得途径： 文献传递

[期刊] 深度学习的三个基本命题

作者：贺慧

出处：课程教材教学研究(中教研究) 2016 第 C4 期 P66 1003-8787

关键词：学习过程；认知结构；奥苏贝尔；内容范畴；理解性学习；原有结构；学科本质；修正过程；观念体系；前理解

摘要：1.深度学习是有意义的学习。在奥苏贝尔看来,有意义的学习指符号所代表的新知识与学习者认知结构中已有的适当概念建立非人为的、实质性联

系的过程。有意义的学习过程中,学习内容不是由教师直...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 建设深度学习的政治课堂

作者: 王静娟(江苏省梅村高级中学)

出处: 中国教师 2016 第 22 期 P68-70 1672-2051

关键词: 政治课堂; 深度学习; 学生培养; 政治课教学; 身心健康; 学生健康; 教学效率; 和谐课堂

摘要: 教育的终极目标是把学生培养成身心健康、一代强于一代的人才,但当前高中政治课教学距教育目标的实现还有相当的距离。一部分教师和学生并没有充分认识到政治课对学生健康成长的重要性,也没有认...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 化学深度学习的主要特征

作者: 刘岩, 张发新

出处: 课程教材教学研究(中教研究) 2016 第 C5 期 P69 1003-8787

摘要: 1.深度学习注重批判理解。化学教学常常要运用化学实验帮助学生清晰地观察物质性质及其变化的相关现象。物质性质及其变化与多种因素相关,产生的现象多样而复杂,要求学生对物质性质及其变化不...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 言意兼得 深度学习

作者: 郝婧坤(北京市海淀区教研室)

出处：小学语文 2016 第 10 期 P54-55 1009-4636

关键词：深度学习；言意；语文教师；教学水平；教学素养；小学；课堂

摘要：本次活动让我们全国小学语文教师汇聚在一起,互相交流、探讨,这在提高课堂的教学水平、提升教师的教学素养等方面都起了极大的推动作用。刚才听的这三节课出现了许多新的教学元素,让我感到非常...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] “e” 课堂:深度学习的引擎

作者：沈琳（上海市普陀区曹杨实验小学）

出处：新课程(综合版) 2016 第 1 期 P14-15 1673-2162

关键词：悉尼歌剧院；滨海城市；解读文本；城市标志；理解词语；表演艺术中心；喻句；城市景观；语文新课标；外形特点

摘要：【课前解读“e”心设计】一、解读文本,把握脉络特点《悉尼歌剧院》是一篇说明文,主要介绍了歌剧院外观漂亮和内部设备讲究这两个特点,从而让读者知道它之所以能成为悉尼这座城市的标志的原因...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] “e” 课堂:体验学习的深度

作者：王娟（上海市普陀区曹杨实验小学）

出处：新课程(综合版) 2016 第 1 期 P22 1673-2162

关键词：体验学习；教材分析；《品德与社会》；课文内容；单元的；购物车；三单元；三上；特色项目；进口商品

摘要：【教材分析】本课是位于三年级《品德与社会》第 3 单元“生活百事通”中的。本单元旨在让学生进行生活实际体验,积累生活相关经验。《去

超市购物》是这一单元的首篇课文,课文内容与学生生活密切...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习与思想品德教学

作者: 谭洪荣, 李晓琴 (丰都县兴义镇初级中学校)

出处: 教育 2016 第 5 期 P202 1673-2413

关键词: 深度学习; 思想品德; 教学

摘要: 随着我国社会经济的快速发展,初中生面临着各种各样的巨大压力。初中生大部分处于青春期。这一时期的学生开始形成世界观、人生观和价值观,同时是心理健康发展的重要阶段,但初中生往往逆反心理...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 深度教学与内部学习动机

作者: 杨舒然 (信阳师范学院)

出处: 山海经 2016 第 12 期 P144 1002-6215

关键词: 学习动机; 内部动机; 学生内部; 学科教材; 认知过程; 深层次理解; 学生主动性; 交互作用; 教育过程; 深层结构

摘要: 近年来,媒体上经常报道一些中学生厌学的现象,这说明了学生学习的内部动机比较弱,提高学生学习的内部动机迫在眉睫。深度教学重视挖掘知识内在的意蕴与学生个体世界的关联,一定程度上能够弱化...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习发展来源研究

作者：周勇，吴瑕，周为，狄宏林（东莞市广播电视大学）

出处：数码世界 2016 第 10 期 P126 1671-8313

关键词：机器学习；深度学习；神经网络；大数据

摘要：深度学习带来了机器学习的一个新浪潮,受到从学术届到工业界的广泛重视,也导致了“大数据+深度模型”时代的来临,深度学习在各个领域都得到了广泛的应用并取得了发展优势,本文论述了深度学习...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 从 AlphaGo 看深度学习

作者：邱元阳（河南省安阳县职业中专）

出处：中国信息技术教育 2016 第 7 期 P22 1674-2117

关键词：李世石；人工智能研究；AlphaGo；二段；技术派；谷歌公司；计算能力；神经网络；完全信息博弈；训练性

摘要：备受关注的世纪“人机大战”终于落下帷幕,谷歌公司研发的围棋程序 Alpha Go 经过五番棋的激战,以 4 比 1 完胜围棋世界冠军韩国职业九段棋手李世石。在 AlphaGo 赢得第一局的比赛时,...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习算法与应用探究

作者：韩俊波（巢湖学院信息工程学院）

出处：湖州师范学院学报 2016 第 38 卷 第 10 期 P48-53 1009-1734

关键词：浅层结构；深度学习；算法；模型结构

摘要：首先对浅层结构经典算法易出现局部最优和过度拟合状况做了分

析、归纳.其次,对深度学习现状做了阐述,详细介绍基于 RBM 和 AE 算法的深度模型,并对深度学习在智能语音、机器视觉图像、点击通...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] AlphaGo 背后: 深度学习的胜利

作者: 曹玲

出处: 三联生活周刊 2016 第 12 期 1005-3603

摘要: 近日的围棋人机大战,很多人折服于 AlphaGo 的精准、聪明和大局意识。人们问 AlphaGo 为什么如此厉害,工程师给出的答案是它有“两个大脑”: 一个输入了 3000 万盘人类顶级棋手对弈...

获得途径: 文献传递

[期刊] 如何驱动学生的深度学习

作者: 董素英(北京市十一学校)

出处: 未来教育家 2016 第 10 期 P50-51 2095-4514

关键词: 学习; 学生; 驱动; 西方学者; 教学实践

摘要: "提问得好即教得好。"如何上好一节课?关于这个问题,西方学者德加默曾说:"提问得好即教得好。"在教学实践中,我们往往也有这样一个共识:如果能够设计出几个好的问题,不仅能点燃课堂,更...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 把握儿童科学学习的深度

出处：湖北教育(科学课) 2016 第 5 期 1003-4390

获得途径： 文献传递

[期刊] 教会学生深度学习语文

作者：陈连林（北京市豆各庄中学；北京市豆各庄中学党支部）

出处：中国教师 2016 第 16 期 P51-55 1672-2051

关键词：学习过程；涂尔干；阅读教学；碧梧；语言文字；杜甫诗歌；秋兴八首；人格修养；王孙游；语言运用

摘要：语文教学如何跳出知识传授的桎梏,如何在文本学习中从肤浅抵达深刻,又如何在阅读教学中修炼学生思维的深刻性?深度学习是一种有效的途径。同时,深度学习也是与培养学生语文素养联系在一起的。...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习分析技术研究

作者：杜亮（长春财经学院）

出处：同行 2016 第 10 期 P334 1671-6868

关键词：深度学习；学习跟踪技术；会话分析技术；思维软件测评技术；脑电波分析技术

摘要：本文主要从认知、会话分析和思维三个层面剖析深度学习,运用学习跟踪技术、会话分析技术、思维软件测评技术以及脑电波分析技术来剖析深度学习,以及这些分析技术应用于学习领域的前景、问题以及...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 谈深度学习的好帮手

作者: 刘永渤

出处: 中国信息技术教育 2016 第 10 期 1674-2117

摘要: 在互联网学习盛行的今天, 获取知识, 不再是难事。各种学习网站、微课网站、电子或视频类教程, 图文并茂, 给学习者提供了各种各样的学习方式。学习者只要有学习的想法, 一定可以在这众多的学习方...

获得途径: 文献传递

[期刊] 语文深度学习的一般策略

作者: 孙双金 (江苏南京市北京东路小学)

出处: 当代教育家 2016 第 10 期 P33-35 2095-3526

关键词: 学习能力; 语文教学; 人工神经网络; 教育改革; 批判性

摘要: 深度学习的概念源于人工神经网络的研究,而我们现在讨论的深度学习,是指学习者由近及远,由表及里,由浅入深有深度的学习。它是学习者经过自己的独立思考,有自己独立建构和独特发现的学习,这...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 互联网、深度学习和未来学校

作者: 严文蕃 (美国麻州大学)

出处: 教育研究与评论 2016 第 6 期 1674-4632

摘要: 教育是为未来做准备.关于未来学校,我最主要的思考是:未来的学校到底学什么?未来的学校怎么教,即教学是什么样子的?我们能够怎么做呢?对这些问题,我想从美国或国际上的一些尝试来谈谈启...

获得途径: 文献传递

[期刊] 深度学习——人工智能的未来

作者: 李青

出处: 知识就是力量 2016 第 2 期 P4 0529-150X

关键词: 神经网络; 计算机科学; 高速运算; 谷歌公司; 人类大脑; 神经反射; 脸部识别; 计算机连接; 医疗诊断; 智能机器

摘要: 识别一只猫有多难?对于我们人类来说,识别一只猫可以在瞬间完成,而对于计算机来说,由于它不具备人类大脑高度发达的神经反射系统,所以识别一只猫很难,这不是计算机有了高速运算的能力就可以...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 指导学生"深度学习"的策略

作者: 郭庭昂(平遥县教育科技局)

出处: 小作家选刊 2016 第 34 期 1671-0487

摘要: 教育部提出的培养核心素养的目标:学生应具备的、能够适应终身发展和社会发展需要的必备品格和关键能力,综合表现为 9 大素养,具体为社会责任、国家认同、国际理解;人文底蕴、科学精神、审美情...

获得途径: 文献传递

[期刊] 英特尔下注深度学习

作者: 本刊编辑部

出处: 计算机产品与流通 2016 第 8 期 1001-8786

摘要: 英特尔 8 月初宣布收购深度学习领域公认领导企业 Nervana Systems 的最终协议。英特尔将整合 Nervana 的软件专业知识以进一步优化其数学核心函数库,并帮助将其集成到行业标准...

获得途径： 文献传递

[期刊] 高中数学深度学习探究

作者：姚艳玲（通化市通钢一中数学组）

出处：高考 2016 第 27 期 P162 1673-6265

关键词：高中；数学；深度学习

摘要：高中数学深度学习注重基础性、自主性、实践性、创造性等。教师要夯实基础教学,为深度学习提供理论支撑;激发学生学习兴趣,寻求动力支撑;借助载体,为学生提供思维导引;强化学习实践,丰富学...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 能“深度学习”的机器人

出处：高中生学习(作文素材) 2016 第 6 期 P10 1674-4772

关键词：工业机器人；深度学习；神经网络；视频内容；试验室

摘要：有许多方法能够帮助机器人进行学习，一些已经在试验室中取得良好效果。其中一种方法可能对工业机器人带来深远影响，那就是“深度学习”。这种方法利用大型拟神经网络，能够帮助机器人理解图片、...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 搭建深度学习的三级阶梯

作者：程艳，贡和法

出处：江苏教育(中学教学版) 2016 第 11 期 1005-6009

关键词：自主；合作；探究；深度学习

摘要：在课堂教学中，自主、合作、探究是教师引导学生进行深度学习的三级阶梯。针对目前教学中自主、合作、探究模式出现的误区，分别从自主学习、合作共享、深度探究这三个方面做了一些实践探讨，以期...

获得途径： 文献传递

[期刊] 基于深度学习的数学课堂教学微设计 引证(1)

作者：陈柏良（浙江师范大学特级教师工作流动站；浙江省绍兴市高级中学）

出处：中学数学杂志 2017 第 5 期 P10-13 1002-2775

关键词：深度学习；核心素养；教学设计；数学教学

摘要：深度学习是学生源于自身动机的对有价值的学习内容展开的完整的、准确的、丰富的、深刻的学习,是一种有意义、理解性、阶梯式的学习.开展以学生发展数学核心素养为价值取向,基于深度学习的高中...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 从浅层学习到深度学习

作者：吴湘芸（宜兴市丁蜀高级中学）

出处：数学学习与研究 2016 第 1 期 P152 1007-872X

关键词：浅层学习；深度学习；高中数学

摘要：高中数学课需要学生进行有效深度学习.学生习惯于浅层学习,知识的理解运用都很有限,希望能经过训练使学习方式有所改变,逐步变为自觉能动地获取新知识.

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 从浅层学习到深度学习

出处: 数学学习与研究(教师版) 2016 第 1 期

获得途径: 文献传递

[期刊] 机器学习、深度学习与网络安全技术

作者: 蒋鲁宁

出处: 中国信息安全 2016 第 5 期 P94 1674-7844

关键词: 机器学习; 网络安全; 网络实体; 学习过程; 行为数据; 行为模式; 硬编码; 僵尸网络; 训练过程; 人机结合

摘要: 网络空间安全的防护者与攻击者之间是一种非面对面的智力博弈, 博弈中的攻击方出自各种动机、运用着各种技术与程序, 而博弈中的防护方则往往相对被动。一种改变博弈规则思路是采用人机结合的智能...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于互动理论的深度学习模式在新护士急救能力培训中的应用
[统计源期刊(中信所)]

作者: 钟佳, 刘竹英, 李梅珠, 蔡冬雪 (嘉应学院医学院附属医院急诊科)

出处: 护理学杂志 2017 第 32 卷 第 14 期 P76-78 1001-4152

关键词: 新护士; 急救能力; 互动理论; 深度学习; 教学模式; 护士培训

摘要: 目的 探讨互动式的深度学习教学模式在新护士的培训中的应用效果。方法 将 48 名新护士随机分为实验组与对照组各 24 名, 实验组采用移动终端互动式深度学习模式进行培训, 对照组采用传统教学模...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习的结构基础：自动编码器与限制波尔兹曼机 [统计源期刊(中信所)]

作者：康文斌，彭菁，唐乾元

出处：中兴通讯技术 2017 第 4 期 1009-6868

获得途径： CNKI(包库) 文献传递

[期刊] 利用信息技术支持幼儿的深度学习——以大班音乐集体活动“说唱西游”为例

作者：李玮

出处：好家长 2018 第 2 期 1009-8569

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 高校大学生深度学习水平及相关因素研究：基于中国海洋大学学情调查的分析 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] 引证(15)

作者：赵宗金，王小芳，宋文红（中国海洋大学法政学院）

出处：教育研究与实验 2013 第 1 期 P73-77 1003-160X

关键词：NSSE-China；2011 问卷；深度学习；学习性投入

摘要：本研究使用 NSSE-China 2011 问卷对中国海洋大学的学情状况进行调查。发现学生深度学习水平在年级、性别和学科上均存在显著性差异。在个人背景层面,不同的成长地环境和就读环境、...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 打开学生的“话匣子”——深度学习让学生会说、巧说

作者: 田娜(威海经济技术开发区长峰小学)

出处: 课程教育研究 2018 第5期 P57-58 2095-3089

关键词: 深度学习; 语文教学; 看图说话; 阅读教学

摘要: 课堂教学中常常碰到,提出一个问题时孩子们跃跃欲试、争相发言,可很多学生回答起来却语无伦次。在教学实践中,采取有效策略对学生进行说话训练,取得了较好的成效。比如看图说话、说话教学,首...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 在高中物理教学中促进学生深度学习的策略探究 [中文核心期刊(北大)] 引证(8)

作者: 傅竹伟(无锡市辅仁高级中学)

出处: 物理教师 2014 第35卷 第4期 P6-7, 15 1002-042X

关键词: 深度学习; 高中物理; 教学策略

摘要: 深度学习是目前学习理论中的一个重要概念.它指基于理解的学习,强调学习者批判性地学习新知识,并融入原有的认知结构中.高中物理学科知识众多而且综合性强,学习过程中需要高阶思维.因此,本...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的肺癌细胞检测方法研究潘浩 1,王昭 [统计源期刊]

(中信所)]

作者: 潘浩, 王昭 (北京石油化工学院经济管理学院; 北京化工大学经济管理学院)

出处: 自动化与仪器仪表 2017 第 3 期 P196-197 1001-9227

关键词: 深度学习; 细胞检测; 卷积神经网络; 肺癌

摘要: 肺癌细胞检测是计算机辅助分析肺癌细胞的组织病理学图像的基础步骤。本文提出了基于深度卷积神经网络的肺癌细胞自动检测方法,能够自动进行特征提取、模型训练和肺癌细胞检测。与传统机器学习方...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 基于开发者平台和深度学习的智能识花与护花系统

作者: 张彤, 刘志, 庄新卿 (上海大学通信与信息工程学院)

出处: 工业控制计算机 2018 第 1 期 P90-92 1001-182X

关键词: 深度学习; 物体识别; 训练自动化

摘要: 提出了智能物联网系统应用在花卉种植场景中的新思路,设计了一个基于开发者平台和深度学习的智能识花与护花系统。当前智能物联网系统的设计难点主要是如何让计算机准确地理解操作对象和具体的应...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习研究概述 引证(2)

作者: 聂振海, 贾丹 (长春工程学院计算机技术与工程学院; 长春经济技术开发区财务结算中心)

出处: 科技创新导报 2015 第 30 期 P224, 226 1674-098X

关键词: 深度学习; 人工神经网络; 机器学习

摘要: 基于“深度神经网络”(DNN,深层神经网络)的机器学习模型,已在

语音识别、图像识别和自然语言处理领域取得突破进展。深度学习极大地拓展了机器学习研究领域,并推动人工智能技术取得迅猛发...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 中兴通讯采用英特尔 FPGA 在深度学习上取得性能突破 [统计源期刊(中信所)]

出处: 单片机与嵌入式系统应用 2017 第 17 卷 第 3 期 P88 1009-623X

关键词: FPGA 产品; 中兴通讯; 英特尔; 学习; 性能; 卷积神经网络; 图片搜索; 人工智能

摘要: 英特尔和中兴通讯携手奠定深度学习和卷积神经网络(CNN)新基准。互联网搜索和人工智能领域众多公司都致力于提升该技术,例如图片搜索和匹配。中兴通讯在中国南京的一批工程师利用英特尔的中...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 胸部 X 线影像的深度学习:应用卷积神经网络进行肺结核自动分类 [统计源期刊(中信所)]

作者: P.Lakhani, B.Sundaram, 王臣 (Department of Radiology,Thomas Jefferson University Hospital,Sidney Kimmel Jefferson Medical College)

出处: 国际医学放射学杂志 2017 第 5 期 P601-602 1674-1897

摘要: 评价深度卷积神经网络(DCNN)在胸部 X 线影像上检测肺结核(TB)的效能。材料与方法本研究经伦理审查委员会批准,采用 4 个符合 HIPAA 规定的去标识数

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 奇异值分解与深度学习在轴承故障诊断中的应用

作者: 华智力, 吴青娥, 陈虎, 李康宇, 刘磊 (郑州轻工业学院电气信息工程学院; 郑州轻工业学院建筑环境工程学院)

出处: 动力系统与控制 2018 第 7 卷 第 1 期 P1-10 2325-677X

关键词: 滚动轴承; 奇异值分解; 深度信念网络; 故障诊断

摘要: 滚动轴承作为机械设施不可或缺的零部件, 为了避免不堪设想的后果我们应该及时发现故障。为了解决这一问题, 本文提出由奇异值分解(SVD)对波形进行特征提取, 并将其提取的特征作为深度信念网...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 促进深度学习的初中历史课堂教学策略研究——以人教版“美国南北战争”为例

作者: 吴庆华 (江苏省锡山高级中学实验学校)

出处: 中学历史教学参考 2018 第 3 期 P45-49 1002-2198

摘要: [人教走廊·开栏词]我们生活的世界,纵看是历史,横看是社会。故历史教育,实即服务于我们生活与人生的教育。人民教育出版社历史室与本刊编辑部合办的专栏“人教走廊”,亦即“借助历史进行人...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 华晶科技获得 CEVA 图像和视觉 DSP 授权许可,用于移动设备的深度学习 [统计源期刊(中信所)]

出处: 单片机与嵌入式系统应用 2017 第 17 卷 第 3 期 P86 1009-623X

关键词: 图像质量; Ceva; 学习功能; 机器视觉; 移动设备; DSP; 科

技；授权

摘要：CEVA 宣布华晶科技已经获得授权许可,为其图像解决方案和双摄像头技术增添高功效的先进图像和深度学习功能,瞄准智能手机、ADAS、AR/VR、无人机以及其它智能相机设备。华晶科技将集...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习在轻度认知障碍转化与分类中的应用分析 [统计源期刊(中信所)]

作者：张柏雯，林岚，吴水才（北京工业大学生命科学与生物工程学院）

出处：医疗卫生装备 2017 第 38 卷 第 9 期 P105-111 1003-8868

关键词：深度学习；轻度认知障碍；阿尔茨海默病；结构性磁共振成像；ADNI 数据库

摘要：介绍了预测轻度认知障碍(mild cognitive impairment,MCI)患者罹患阿尔茨海默症(Alzheimer' s disease,AD)的风险对于延缓 AD 发病的重要...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 圆孩子一个“小戏骨”梦——戏剧活动促进幼儿深度学习的策略初探

作者：龚月

出处：幼儿 100 2018 第 C3 期 1674-182X

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 基于大数据深度学习的中医“证候”到“方剂”的新型算法研究

作者: 谢天宇, 曹继忠, 赵姝婷, 温川飙 (成都中医药大学)

出处: 亚太传统医药 2018 第 14 卷 第 1 期 P51-53 1673-2197

关键词: 中医药大数据; 中医证候; 中药方剂; 新型算法

摘要: 目的:探索中医师类似于近代控制论“黑箱原理”的辨证论治、选法定方的思维过程。方法:采用一种学习深层非线性网络结构,利用挖掘出的信息建立的数据仓库、训练模型,确定新型算法中更为高效的...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 普通高中研究性学习课程实施的深度反思——以 E 中学为例 [中文核心期刊(北大)] 引证(3)

作者: 孙志刚 (西北师范大学教育学院)

出处: 当代教育与文化 2014 第 6 卷 第 2 期 P50-56 1674-5779

关键词: 普通高中; 研究性学习课程; 课程实施; 课程管理

摘要: 通过 E 中学研究性学习课程十年实践的深度反思,提出改进研究性学习课程实施和管理的具体措施:理顺学校管理关系,明晰责权;落实课时和任课教师;实行档案袋管理;成立市级研究性学习教科研组织...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 核心素养培育视阈下的“深度学习”——以高中思想政治课教学为例

作者: 王锦飞 (南通大学附属中学)

出处: 课程教学研究 2018 第 3 期 P66-69 2095-2791

关键词：核心素养；“深度学习”；教学样态；教学评价

摘要：核心素养培育视阈下的“深度学习”，是指在指向核心素养培育的教与学过程中，引领师生的知识层面、思维层级与思想层次从浅层到高层、从具体到抽象渐趋延展与拓掘的一种教学行为。“深度学习”与...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 维普 文献传递

[期刊] 深度学习领域研究热点与前沿分析——基于 CiteSpace 的信息可视化分析

作者：庄诗梦，王东波（南京农业大学信息科技学院；南京农业大学领域知识关联研究中心）

出处：河北科技图苑 2018 第 31 卷 第 1 期 P73-82 1006-9925

关键词：深度学习；CiteSpace；可视化分析

摘要：深度学习源于人工神经网络的研究,是机器学习研究中的一个新领域。以 Web of Science 数据库中 2000-2017 年与深度学习相关的文献作为研究对象,运用 CiteSpace 软件...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] “用深度学习培养学生主动参与”——《比多少解决问题》教学设计与评析

作者：唐庆阳，杜含惟

出处：重庆与世界(教师发展版) 2018 第 1 期 1007-7111

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 构建适用于深度学习的海浪样本数据集的并行算法实现及性能优化 [统计源期刊(中信所)]

作者: 邹国良, 陈长吉, 郝剑波 (上海海洋大学信息学院)

出处: 计算机应用与软件 2017 第 34 卷 第 9 期 P57-63 1000-386X

关键词: 深度学习; 海浪样本数据集; 关键帧; 加权均值滤波; 并行优化; OpenMP

摘要: 采用深度学习算法来实现海浪等级的划分,数据来源于洋山港视频监测及同步海浪测量。针对近岸海浪识别系统中,构建海浪样本数据集中图像处理部分计算量超大的问题,设计一种海浪样本数据集图像处理...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 踏着学生的节拍产生最强的共鸣:“深度学习”之课堂节奏调控问题初探 [中文核心期刊(北大)] 引证(1)

作者: 严灿云 (江苏省通州高级中学)

出处: 物理教师 2014 第 35 卷 第 1 期 P13-14, 19 1002-042X

关键词: 学生学习; 课堂节奏; 教学节奏; 教师; 调控; 生长节奏; 课堂教学; 学习内容; 终极目标; 机械能守恒定律

摘要: 好的乐曲有自己的节奏,快了令人烦躁,慢了令人犯困;世间万物有自己的生长节奏,急了拔苗助长,慢了错失时节;好的课堂教学也应有自己的节奏,有起有伏,张弛有度,才能达成最佳的学习效果.在...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的 CT 脑影像分类方法用于阿尔茨海默病的初步筛查 [统计源期刊(中信所)]

作者: 惠瑞, 高小红, 田增民 (中国人民解放军海军总医院神经外科;

布莱根妇女医院神经外科；密德萨斯大学计算机科学部）

出处：中国医疗设备 2017 第 32 卷 第 12 期 P15-19 1674-1633

关键词：卷积神经网络；图像分类；CT 影像；阿尔茨海默病

摘要：目的 本研究旨在探讨卷积神经网络(Convolutional Neural Network,CNN)深度学习在脑 CT 影像分类中的应用,达到提高影像分类智能化程度的目的,为临床筛查阿...

获得途径：[超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 以深度学习提升数学素养的教学实践——三年级上册“数学广角-集合”教学深思

作者：李雪梅，郑大明（电子科技大学附属实验小学；成都市龙泉驿区教育科学研究院）

出处：教育科学论坛 2018 第 4 期 P54-56 1673-4289

摘要：我们在进行三性教育课堂教学实践策略研究过程中,提出了以"人格力,学习力、创造力"[1]为核心的公民素养、文化素养和人才素养培养理论,在国内率先提出以人为本的学生发展核心素养理念,与...

获得途径：[超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 传统情感分类方法与基于深度学习的情感分类方法对比分析

作者：段传明（山东科技大学计算机科学与工程学院）

出处：软件导刊 2018 第 17 卷 第 1 期 P22-24 1672-7800

关键词：情感分类；神经网络；深度学习；词向量；word2vec；LSTM

摘要：情感分类是自然语言处理的一个重要分支,情感分类方法包括传统的基于情感词典的方法和基于机器学习的方法,以及最新的基于深度学习的方法

法。为了探索情感分类的实现方法和研究进展,对传统的情感...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 慎思笃行品“深度”——海淀小学数学团队基于“深度学习”的教学改进

作者: 孙京红, 付丽 (北京市海淀区教师进修学校小学数学教研室; 北京市海淀区教师进修学校)

出处: 基础教育课程 2017 第 10 期 P4-8 1672-6715

摘要: 2015 年 5 月 8 日,北京市海淀区小学数学学科正式启动“深度学习”教学改进项目。在学习项目理论并进行实践的过程中,我们不断汲取助力项目生长的“养分”,对“深度学习”形成了自己的认识和...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 学习起点诊断与干预:深度学习成为可能——《高中学生信息技术概念转变:诊断、机制与策略》评介

作者: 胡航 (西南大学计算机与信息科学学院教育技术系)

出处: 中国信息技术教育 2018 第 6 期 P111-112 1674-2117

摘要: 随着教育信息化 2.0 时代的到来,"如何促进学生的深度学习"逐渐成为跨领域的热点问题.作为学生,对学习内容到底是如何理解的?江南大学王靖博士的专著《高中学生信息技术概念转变:诊断、机...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 指向深度学习的深度备课——以“探究影响导体电阻大小的因素”备课为例

作者：彭夷（无锡市堰桥初级中学）

出处：物理教学 2017 第 9 期 P39-42 1002-0748

关键词：深度学习；深度备课；物理教学

摘要：基于物理核心素养,依据课程标准,结合初中物理教材进行指向深度学习的深度备课;基于理解性学习进行相应的课时设计,创设物理情境、激发学生兴趣、注重进行有效的探究活动;有利于发展学生的高...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 多元开放,营建深度学习氛围——初中英语深度课堂构建的几点体会

作者：张曼（徐州市睢宁县新城区实验学校）

出处：校园英语 2017 第 28 期 P152 1009-6426

关键词：初中英语；英语教学；深度教学；精彩课堂

摘要：深度学习,是较之于单词、短语、课文为主的学习方式,是拓展性、延伸性的学习。深度学习的开展要以硬件深度学习氛围为前提。文章提出多元开放,营建深度学习氛围的论题,从四个方面进行具体阐述...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 引发深度学习,落实核心素养——广州市南海中学“深度教学”改革实践路径

作者：谢虎成（广东省广州市南海中学）

出处：今日教育 2017 第 6 期 P25-27 1009-9867

关键词：学习过程；实践路径；管理经历；教育工作者；知行；课堂导

入；意义感；项目学习；赤壁怀古；校本教材

摘要：中国学生发展核心素养总体框架已为很多教育工作者所接受,但如果没有旨在促进深度学习发生的学科教学的配套改革来实施,是无法落实到位的。长期的一线教学和管理经历,让我深知机械式学习、浅表...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 多元开放,营建深度学习氛围——初中英语深度课堂构建的几点体会

作者：张曼（徐州市睢宁县新城区实验学校）

出处：校园英语(上旬) 2017 第 10 期

关键词：初中英语；英语教学；深度教学；精彩课堂

摘要：深度学习,是较之于单词、短语、课文为主的学习方式,是拓展性、延伸性的学习.深度学习的开展要以硬件深度学习氛围为前提.文章提出多元开放,营建深度学习氛围的论题,从四个方面进行具体阐述...

获得途径： 文献传递

[期刊] 《深度来源于思考》——关于留学生进行“深度学习”的体会

作者：孙锦，王凯，许世友

出处：大陆桥视野(下半月学术版) 2017 第 11 期

获得途径： 文献传递

[期刊] 全新一代课件优化制作平台 深度变革教学方式·深度优化学习效果

出处：教育家 2017 第 45 期 P97 2096-1154

摘要：一键注册免费使用用专利技术·整合全新 H5 课件用极具新意的设计和渲染功能创造出与众不同的效果,教师通过调动课件中或明示或隐藏的文字注释、图片示例、音频解说、动画或者视频的形象化分解等...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习理论视域下的高中物理深度教学策略例谈

作者：卢文福（长汀县第一中学）

出处：福建基础教育研究 2017 第 11 期 P4-8 1674-5582

关键词：深度学习；高中物理；深度教学；物理学科核心素养

摘要：深度教学与深度学习互为表里,都强调知识呈现的逻辑机理,围绕知识理解、问题解决和教学反馈,通过直观化、精细化、整体化、人文化的深度教学策略,逐步改善学生高中物理教学浮于表面的状况,逐...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 《深度来源于思考》——关于留学生进行“深度学习”的体会

作者：孙锦，王凯，许世友，那健（大连医科大学）

出处：大陆桥视野 2017 第 22 期 1671-9670

关键词：留学生；深度学习

摘要：社会及教育的发展,使现代教育的复杂化程度越来越高,对教师的教学理念、教学内容、教学方法、专业发展等,又提出了新的要求.多数教师对教育的目的、对象、过程、评价等问题的看法都有了很大改...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 圆孩子一个“小戏骨”梦——戏剧活动促进幼儿深度学习的策略
初探

作者：龚月（浙江省象山县新桥镇中心幼儿园）

出处：幼儿 100(教师版) 2018 第 C1 期 P58-61 1674-182X

摘要：说起"戏剧",人们首先会与文艺汇演联系在一起。第一反应就是累,孩子学习累,家长配合累,老师排练也累。那么孩子的那台"戏"真的需要这么累吗?所谓幼儿戏剧教育就是:以戏剧为教学手段,游...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 城际铁路列控系统车-地通信延迟时间估计的深度学习算法研究

作者：夏明，蒋仁钢（卡斯柯信号有限公司北京分公司）

出处：铁路计算机应用 2018 第 27 卷 第 1 期 P55-58 1005-8451

关键词：城际铁路； GSM-R； 延迟时间； 深度学习； 递归神经网络

摘要：为了降低通信延迟对城际铁路列车运行控制的影响,利用通信控制服务器(CCS)积累的车-地 GSM-R 消息延迟时间历史数据,形成延迟时间估计的算法框架。采用递归神经网络,结合无线传输数据...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习的专属武器 NVIDIA Volta GPU 核心架构深层技术解析

作者：张平

出处：微型计算机 2018 第 3 期 P96-101 1002-140X

关键词： NVIDIA； 学习技术； GPU； 武器； 解析； 架构； 人工智能； 核心产品

摘要：人工智能是目前产业发展的一个热点，其中深度学习又是热点中

的热点。过去几年，随着深度学习技术的发展、算法和框架的优化，GPU 一跃成为深度学习的计算核心，与之相匹配的则是 NVIDIA（...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 深度学习神经网络在管道故障诊断中的应用研究 [CA 化学文摘 (美)]

作者：王新颖，宋兴帅，杨泰旺（常州大学环境与安全工程学院）

出处：安全与环境工程 2018 第 1 期 P137-142, 148 1671-1556

关键词：深度学习神经网络；管道故障诊断；自动编码器；模式识别

摘要：针对管道故障诊断特征参数选取经验化和诊断准确率低的问题，提出一种基于深度学习神经网络(DLNN)的管道故障诊断方法。首先建立由自动编码器(AE)和分类器 SOFTMAX 构成的深度学习...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 精心搭建支架 促进深度学习——以人教版“热力环流”为例

作者：魏伊

出处：地理教学 2018 第 8 期 1000-078X

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 互动新技术助力学生迈向深度学习*——以小学科学课为例

作者：杜姿（广州市天河区华景小学）

出处：江苏教育研究 2018 第 1 期 P68-71 1673-9094

关键词：互动新技术；深度学习；小学科学；高阶思维

摘要：以数字技术为基础的互动新技术在小学科学课堂的运用,有助于学生深度学习的发生,从而有利于培养学生的分析能力,发展学生的评价能力,提高学生的问题解决能力,促进学生高阶思维能力的发展。

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] “用深度学习培养学生主动参与”——《比多少解决问题》教学设计与评析

作者：唐庆阳，杜含惟（重庆市南岸区龙门浩小学；重庆市南岸区教师进修学院）

出处：重庆与世界 2018 第 2 期 P93-95 1007-7111

关键词：学生主动参与；教学设计；学习培养；教学目标；思考方法；应用题；个数；解答

摘要：教学目标(一)使学生初步掌握解答求比一个数多几的数的应用题的思考方法。(二)通过分析数量间的相依关系,进一步建立和理解同样多的概念,正确地解答求比一个数多几的数的应用题。(三)培养...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习理论的大学生思想政治教育策略研究*

作者：董晶晶（石家庄学院美术学院）

出处：山西青年 2018 第 5 期 P26-27 1006-0049

关键词：深度学习；大学生；思想政治教育策略

摘要：针对目前大学生思想政治教育存在的浅层学习问题,基于深度学习理论的核心主张,大学生思想政治教育可以从开放教育渠道、整合教育内容、助力知识构建、创设教育情境、面向问题解决和发展多元评价...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习神经网络及其在海洋环境信息挖掘预测中的应用

作者: 徐凌宇, 张高唯, 江湾湾, 李新绢, 王蕾 (上海大学计算机学院;
国家海洋局东海信息中心)

出处: 海洋信息 2018 第 33 卷 第 1 期 P17-23, 35 1005-1724

关键词: 深度学习; 神经网络; 海洋环境信息; 挖掘; 预测

摘要: 文章介绍了深度学习在时间序列分析挖掘中的应用、深度学习的概况与特征以及深度学习方法的最新国内外应用,特别是在海洋信息挖掘预报中的新应用;给出了典型深度学习神经网络的原理、结构与训练...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的输电线路关键部件视觉检测方法的研究进展

作者: 赵振兵, 崔雅萍

出处: 电力科学与工程 2018 第 3 期 P1-6 1672-0792

关键词: 输电线路; 关键部件; 视觉检测; 深度学习; 知识图谱

摘要: 由于电网规模增长,直升机、无人机巡线的大量应用,产生的航拍图像数量剧增,使输电线路关键部件视觉检测与运检人员数量配置的矛盾日益突出。虽然深度学习技术可显著提高目标检测的准确率,但航...

获得途径: [超期刊] 超期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于人工智能深度增强学习的 装备维修保障兵棋研究

作者: 李承兴, 高桂清, 鞠金鑫, 蒋振 (火箭军工程大学)

出处: 兵器装备工程学报 2018 第 2 期 P61-65 1006-0707

关键词: 装备维修保障; 兵棋推演; 人工智能技术; 马尔科夫决策; 神

神经网络

摘要: 为提升装备维修保障兵棋系统的学习能力和对抗水平,前沿性的将人工智能领域相关理论技术应用到系统中,通过运用马尔科夫决策过程(MDP)与神经网络等方法,在系统内部建立环境感知反馈、过程...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于软件工程与叠层深度学习的工件文本识别算法 [CA 化学文摘(美)]

作者: 黄寅 (安徽广播电视大学滁州分校)

出处: 宝鸡文理学院学报(自然科学版) 2018 第 38 卷 第 1 期 P48-51
1007-1261

关键词: 工件图像; 文本识别; 阈值分割; 深度网络; 训练学习

摘要: 目的 解决当前图像特征训练不充分,系统软件不规范,导致文本识别不准确的问题。方法分别从系统软件开发和识别算法验证的角度出发,提出基于软件工程与叠层深度学习的工件文本识别算法。首先,...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 人工智能技术在金融领域应用的思考——以深度学习为例

作者: 王立鹏 (中国人民银行兰州中心支行)

出处: 时代金融 2018 第 6 期 P31, 35 1672-8661

关键词: 人工智能; 深度学习; 金融数据分析

摘要: 随着智能时代的来临,金融数据分析需求不断提高,各商业银行在人工智能领域内的积极探索,加快了深度学习等新型智能方法在金融领域内应用的步伐。本文从深度学习在金融领域内应用的独特优势以及...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于“深度学习”背景下高中语文有效课堂策略研究

作者：曹志红（广州市南沙第一中学）

出处：课程教育研究 2018 第 6 期 P102-103 2095-3089

关键词：高中语文；深度学习；深度教学；有效课堂

摘要：新课程改革明确了提升学生的知识、技能以及情感与价值观念等素质能力的教学目标,通过科学的教学方法促进学生的智力、道德品质等综合素质能力的形成与发展。在高中语文教学过程中,教师要深入领...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习在接触网定位器缺陷检测中的应用

作者：张毅（中国铁路沈阳局集团有限公司供电处）

出处：铁路计算机应用 2018 第 3 期 P15-19 1005-8451

关键词：定位器检测；缺陷检测；深度学习；机器学习

摘要：高速动车接触网运营安全的需求使得接触网关键零部件的缺陷自动检测成为一份有意义的工作。针对接触网巡检图像的定位器缺陷检测问题,本文提出了一种基于图像深度表示和直线检测的目标检测一体化...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的人脸识别技术在智慧安防建设中的应用

作者：钟海波

出处：广东公安科技 2018 第 1 期

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 巧用深度学习,促核心素养生根——以苏教版小学语文教学为例

作者: 葛振光

出处: 小学时代 2018 第 1 期 1671-2188

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 顺应思维 单元整合 深度学习——关于苏教版四上“垂线与平行线”单元学历案的实践与思考

作者: 雍建皖(南京市金陵汇文学校(小学部))

出处: 江苏教育 2018 第 9 期 P15-16 1005-6009

关键词: 垂线; 平行; 单元整合; 学历案

摘要: 苏教版四上“垂线与平行线”单元学历案的设计与实践,是着眼于帮助学生从宏观上整体把握知识结构,实现在课堂中“在学习”与“真学习”。将这个单元相关知识整体重组及优化,从教材外在的知识结...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习在图像识别及骨龄评估中的优势及应用前景 [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)]

作者: 胡婷鸿, 万雷, 刘太昂, 汪茂文, 陈腾, 王亚辉(西安交通大学医学部法医学院; 司法鉴定科学研究院上海市法医学重点实验室上海市司法鉴定专业技术服务平台; 上海帆阳信息科技有限公司)

出处: 法医学杂志 2017 第 33 卷 第 6 期 P629-634, 639 1004-5619

关键词：法医人类学；骨骼年龄测定；综述；图像处理,计算机辅助；深度学习；神经网络(计算机)；图像识别

摘要：深度学习以及神经网络模型是近年来机器学习及人工智能领域新的研究方向及热点问题。深度学习在图像识别、语音识别应用中已取得了突破性进展,在人脸识别、信息检索等领域也展示出独特优势,得到...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 学习贯彻十九大精神推进株洲市军民融合深度发展

作者：龙瑛

出处：环球市场信息导报 2018 第 5 期 P50-51 1005-4901

关键词：军民融合；株洲市；深度发展；精神；学习；战略合作协议；核心城市；配套企业

摘要：株洲市作为湖南省军民融合核心城市,目前拥有军品配套企业 36 家,其中 25 家具备军工资质,两家一级武器装备资质,军工产值约占全市总产值的 13.8%。2017 年 5 月株洲市与农行湖南分行签...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 基于“深度学习”背景下初中历史活动教学策略研究

作者：何丽婷（广州市南沙第一中学）

出处：课程教育研究 2018 第 6 期 P94-95 2095-3089

关键词：深度学习；初中；历史活动；教学策略

摘要：深度学习对于提升学生的学习效果具有十分重要作用,在学习态度上进行分析,深度学习促使学习者容易对学习产生以及充满兴趣,不但可以调动学生的积极性,而且促使学生在学习之中获得更多的快乐...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 数学深度学习：内涵、实践模式与展望*——基于文献的分析

作者：蒋安娜，唐恒钧（浙江师范大学教师教育学院）

出处：中学数学杂志 2018 第 1 期 P1-4 1002-2775

关键词：数学深度学习；内涵；实践模式；展望

摘要：深度学习是培养学生核心素养的重要渠道.目前指向数学深度学习的相关研究成果主要集中于内涵解读、实施模式及学习策略等方面.结合我国数学深度学习研究与实践的现状,今后的研究要更加重视数学...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 博闻·善思·明理,迈入深度学习——以《东晋南朝与江南的开发》一课为例

作者：朱文军（湖南省洞口县城关中学）

出处：中学历史教学 2018 第 2 期 P32-34, 14 10098-3435

摘要：核心素养如何在学科教学中落实?历史教育要给学生打下什么样的底子?深度学习提供了一个独特、完整、可供借鉴的课堂常态。深度学习是相对于把信息作为孤立的事实来接受和记忆的浅层学习而言的,...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 以自主学习引领学生深度思维——以语文学科为例

作者：胡小凡（江苏省常州市武进区湖塘实验中学）

出处：江苏教育 2018 第 3 期 P68-69 1005-6009

关键词：自主学习；深度学习；深度思维

摘要：深度思维是学生应当具备的一种学习能力,通过案例论述了自主学习型课堂建设引领学生深度思维的具体策略。教师应当精巧地设计自主学习任务,指导学生学习深度思维的方法,拓展课外自主学习型活动...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 开放性教学 让深度学习真实发生——谈小学中年级数学教学策略

作者：陈秀娟（莆田市实验小学）

出处：福建教育学院学报 2018 第 2 期 P67-68, 71 1673-9884

关键词：开放性；数学思维；深度学习

摘要：深度学习是一种基于理解的学习,深度学习的核心是促进学生思维发展,不单“动手”还要“动脑”。而开放性教学以“变式”为主要学习手段,有利于引发学生多角度、深层次探索与交流,从已有认知结...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 翻转课堂模式下学生深度学习的探索——以小学数学课《数学广角——集合》为例

作者：丁晓彤（中山市古镇镇古一小学）

出处：教育信息技术 2018 第 C1 期 P137-140 1671-3176

关键词：翻转课堂；深度学习；小学数学；微视频

摘要：深度学习是以满足学习者自身的求知欲为前提,主动进行,并以合作探究为主要形式的学习方式。翻转课堂作为当前最热门的教学模式,主张课前自主学习和课堂内化知识与深度学习有着太多的契合点。翻...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度体验，让学习和创造真实发生——芬兰教师培训与课堂教学之现场体验

作者：刘勇（成都棠湖外语学校）

出处：教育科学论坛 2018 第 1 期 P55-58 1673-4289

关键词：深度体验；教育者；小组交流；幼儿园；于韦斯屈莱

摘要：什么是教育？当你把受过的教育都忘记了，剩下的就是教育。——爱因斯坦股神巴菲特的合伙人——查理·芒格最喜欢讲述“普朗克司机的故事”。普朗克是 1918 年的诺贝尔物理学奖获得者，他几乎每...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的数字图书馆跨媒体语义检索方法研究

作者：彭欣（四川外国语大学图书馆）

出处：情报探索 2018 第 2 期 P16-19 1005-8095

关键词：深度学习；数字图书馆；跨媒体；语义检索

摘要：[目的/意义]研究基于深度学习的数字图书馆跨媒体语义检索方法。[方法/过程]分析深度学习的概念、深度结构以及深度学习的必备条件，研究深度学习与数字图书馆跨媒体语义检索的关系，指出基...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 信息技术与传统课堂的深度融合——人大附中西山学校 “1 对 1

数字化未来学习”的探索

作者：刘彦（人大附中西山学校）

出处：中小学信息技术教育 2018 第 C1 期 P15-17 1671-7384

关键词：人大附中；传统课堂；信息技术；数字化；社会主要矛盾；学习；学校；西山

摘要：党的十九大报告指出,我国社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾。对美好生活的需要映射到教育领域,我以为就是人民对更加优质的、未来的、幸福的教...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 以分段函数的微专题教学设计为例谈深度学习的有效方式*

作者：曾伟（当湖高级中学）

出处：中学教研(数学) 2018 第 2 期 P1-4 1003-6407

关键词：微专题；分段函数；深度学习

摘要：深度学习是一个动态的学习过程,要求学习者以高阶思维的发展和实际问题的解决为目标,以整合知识为内容,积极主动地、批判性地学习新的知识和思想,并将它们融入原有的认知结构中.文章以微专题...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 面向深度学习的经济地理学课程过程性评价探索

作者：彭宝玉，秦冰

出处：高教学刊 2018 第 8 期 P185-187 2096-000X

关键词：碎片化学习；深度学习；过程性评价；经济地理学

摘要：移动互联时代,一种新型的基于移动互联网的碎片化学习方式正在

悄然兴起。如何利用学生的碎片化学习,促进学生深度学习和培养深度学习能力,成为高校教师教学过程中需要思考的重要问题。面向深度...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 让学生在研究中实现美术课程的深度学习——以《门》一课研究性学习为例

作者: 徐海华(浙江省余姚市子陵中学)

出处: 中国美术教育 2018 第 1 期 P10-13 1005-6300

摘要: 王大根教授在《中国美术教育》2017 年第五期发表的《双基、三维目标与核心素养之异同》一文中指出,美术学科的“研究性学习”正是让学生体验“像美术家一样创作”的过程,也是学生自主建构知...

获得途径: 文献传递

[期刊] 基于深度学习的人脸识别 引证(1)

作者: 管杰, 张馨戈, 徐昆然(长安大学)

出处: 科技经济导刊 2016 第 21 期 P45-46 2096-1995

关键词: 深度学习; 人脸识别; Matlab

摘要: 本文利用对比实验,探索深度神经网络中 Batch normalization 位置以及数据数量和数据精度对网络训练结果的影响。为了训练深度神经网络,本文采集了 558 人共 74684 张照片...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 中职学生深度学习情况的调研与思考 引证(1)

作者：陈碧玉（天津职业技术师范大学 信息技术工程学院）

出处：软件导刊(教育技术) 2016 第 15 卷 第 11 期 P57-59 1672-7800

关键词：深度学习；中职学校；学生；调研

摘要：随着教育信息化的普及与推进,可供选择的学习方式日趋多样,如何使学生由机械的、记忆性的浅层学习向自主的深度学习迈进是教育者一直关注的问题。对中职学生深度学习情况进行调查,分析学生在学...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 为学生的深度学习而设计 引证(1)

作者：宋新国（北京市十一学校）

出处：未来教育家 2016 第 10 期 P38-39 2095-4514

关键词：学习；学生；设计；知识

摘要：到现在为止,我的课堂上一张幻灯片都没有。学习知识本身并不是一件难事。但是,我们不能仅仅让学生停留在知识本身的学习上,而要驾驭知识,形成较深层次的学科能力。课堂变化在教学探索过程中,...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习是整体性的教育变革 引证(1)

作者：谭顶良（南京师范大学；江苏省心理学会；中国心理学会；中国儿童教育心理研究会）

出处：江苏教育 2016 第 18 期 P19 1005-6009

关键词：深度学习；整体性；教师

摘要：深度学习是一种促进学生深入理解并能将所学知识加以应用甚或

进行创造的教育理念。倡导深度学习不仅仅是教学方式的转变,更是整体性的教育变革。

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] STEAM 教育深度学习的好工具——Mathematica 引证(1)

作者: 孟延豹, 李想 (惟存教育; 中国科学院软件中心)

出处: 中国信息技术教育 2016 第 1 期 P52-55 1674-2117

关键词: 学习过程; Mathematica; STEAM; 上海虹口; 越南战争; 自主学习; 计算思维; 计算引擎; 海量资源; 动态模型

摘要: 前言:可能每个人都知道,STEAM 代表科学 (Science)、技术 (Technology)、工程(Engineering)、数学(Mathematics),以及后来加上的艺术(Ar...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 有效促进学生学习和发展的深度体验 [CSSCI 中文社科引文索引 (南大)] [中文核心期刊(北大)] 引证(5)

作者: 周文良, 陈明英, 米云林, 熊文俊 (四川大学附属中学)

出处: 中国教育学刊 2012 第 12 期 P56-59 1002-4808

关键词: 学习; 关联体验; 深度体验; 核心问题

摘要: 学习中并不缺少肤浅而零散的体验,真正缺少的是能有效促进学生学习和发展的深度体验。学校应该改变课堂中体验的纯粹自发状态,将学生心理性和身体性的投入导向自觉和深入,将学生获得的能言说与...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习:致力语文核心素养的建构 引证(3)

作者: 陈连林(北京市豆各庄中学)

出处: 教育研究与评论(中学教育教学) 2016 第 2 期 P21-25 1674-4632

关键词: 深度学习; 核心素养; 建构发现; 整体联系

摘要: 通过古诗词教学探究语文深度学习的路径,在古诗词阅读中重现文本作者的人格魅力,发现言语之美;通过整体性的文本互相印证阅读阐释联系的观念;采用言语对话的方式,寻找语言的精神家园;开展研...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 理解“深度学习”: 作为生态化理念 引证(3)

作者: 吴晓玲(南京师范大学课程与教学研究所)

出处: 江苏教育(中学教学版) 2016 第 18 期 P10-12, 15 1005-6009

关键词: “深度学习”; 经验化语汇; 科学化概念; 生态化理念

摘要: “深度学习”研究具有悠久的历史渊源、丰富的理论基础和活跃的实践探索。时代的发展,使作为一个普通语汇的“深度学习”从经验化表达转变为科学化、学科化概念。面对迫切的教育改革需求和复杂的...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习的价值取向与实践路径 引证(1)

作者: 张伟(四川师范大学)

出处: 中小学课堂教学研究 2016 第 1 期 P20-24 2096-1421

关键词: 学习过程; 实践路径; 价值取向; 学习活动; 学科本质; 学习主体; 学习能力; 内容与形式; 立德树人; 实践探究

摘要：深度学习是不断逼近学习与学科本质,以最优的内容和方式培育学生必备品格,发展学生关键能力,促进学生最有价值的发展的学习活动与过程。随着"深度教学"研究的日渐深入,深度学习开始备受关注...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于认知结构的深度学习训练框架 引证(2)

作者：孟世敏（武夷学院认知计算与智能信息处理重点实验室）

出处：当代教育家 2016 第 10 期 P24-26 2095-3526

关键词：学习训练；认知结构；人工智能；机器学习；框架；人工神经网络；教育教学；逻辑思维

摘要：近年,深度学习不断在人工智能和教育教学领域出现,我们有必要了解其背景。首先理解几个概念:人工智能、机器学习、深度学习。人工智能是机器有类似人脑的逻辑思维智能。机器学习是让机器获得智...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的网页主题爬虫的设计 引证(1)

作者：袁优（广州市总工会职业技术学校）

出处：课程教育研究 2016 第 2 期 P218-219 2095-3089

关键词：主题爬虫；深度学习；深度信念网络；向量空间模型；支持向量机

摘要：网页主题爬虫能够从万维网中寻找从属于特定主题的网页,并对其中的关键词、段落和图像进行保存和索引。但在网页的表达形式、数量和内容都呈现爆发式增长的情况下,传统的基于关键字匹配的网页主...

获得途径： 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习:化学核心素养培养的关键 引证(1)

作者: 王宝斌(江苏省张家港市第六中学)

出处: 教育研究与评论(中学教育教学) 2016 第 7 期 P47-51 1674-4632

关键词: 深度学习; 化学素养; 基本观念; 三重表征; 实验探究

摘要: 深度学习是一种主动的、批判性的学习方式,也是实现有意义学习的有效方式,要求学习者进行理解性的学习、批判性的高阶思维、主动的知识建构、有效的知识迁移及真实问题的解决。在化学教学中,设...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度和广度的博弈学习模型 [中文核心期刊(北大)] [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(1)

作者: 张登兵(盐城工学院经济管理学院)

出处: 数学的实践与认识 2012 第 23 期 P81-88 1000-0984

关键词: 博弈学习; 深度; 广度; 有限理性; 信息

摘要: 信息和理性在博弈学习中具有重要作用. 博弈历史反映了博弈参与者的策略选择倾向,在一定程度上预示了博弈主体的行动规律. 从主题、事件类型以及事件概率三个方面来描述历史的概念. 由于博弈主体...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的电线杆检测方法 引证(1)

作者: 刘志浩, 冯柳平, 曹晓鹤(北京印刷学院信息工程学院)

出处: 北京印刷学院学报 2016 第 24 卷 第 6 期 P44-47, 52 1004-8626

关键词: 深度学习; 目标检测; 回归; 电线杆

摘要: 针对复杂检测环境下的电线杆检测问题,将电线杆检测转化为图像

中的目标检测,并将基于深度学习的目标检测算法应用于电线杆检测。通过构建电线杆图像数据集,进行大量实验,验证了检测系统的有效...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的安全带检测系统 引证(1)

作者: 王猛(合肥工业大学计算机与信息学院)

出处: 电脑知识与技术 2016 第 12 卷 第 11 期 P240-242 1009-3044

关键词: 安全带检测; 深度学习; 支持向量机; 智能交通; 特征提取

摘要: 安全带检测是智能交通系统中的一个重要研究课题。本文提出了一种在复杂道路环境下,基于深度学习的安全带检测算法。首先从带标签的车辆区域、车窗区域以及安全带区域提取特征,通过深度学习算法...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 语文微探究教学与深度学习 引证(1)

作者: 冯为民(南京市第二十九中学)

出处: 中学语文教学参考 2016 第 22 期 P4-8 1002-2155

关键词: 微探究教学; 深度学习; 教学情境; 学习共同体; 监控优化

摘要: 高中语文微探究教学承担着培育学生语文核心素养的重任,语文课堂教学是培养学生语文核心素养的主渠道,语文核心素养形成的关键则是使学生成为深度学习者。语文微探究教学为深度学习提供了条件,...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习:提升基于学案的阅读教学品质 [中文核心期刊(北大)]
引证(2)

作者: 袁爱国 (江苏省宝应县实验初级中学)

出处: 教学与管理 2013 第 22 期 P49-51 1004-5872

关键词: 学案; 阅读教学; 学习功能; 机械训练; 导学; 课程标准; 思维训练; 言语实践; 教参; 学习共同体

摘要: 当下不少学校在推行"学案导学"的阅读教学模式,实施中主要存在以下问题:一是课前学案内容复杂,加重了学生的预习负担;二是学案问题设计照搬教参,学生预习时大都将文本放在一边,直接抄录教...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习在神经影像中的应用研究 [统计源期刊(中信所)]

作者: 田苗, 林岚, 张柏雯, 吴水才 (北京工业大学生命科学与生物工程学院)

出处: 中国医疗设备 2016 第 31 卷 第 12 期 P4-9 1674-1633

关键词: 深度学习; 卷积神经网络; 神经影像; 多层感知器; 深度神经网络

摘要: 深度学习是机器学习方法的一个重要分支,它通过基于多层神经网络的计算模型来进行学习。一个深度学习网络可以通过组合低层特征形成更抽象的高层特征,以发现数据的复杂的内在特征。由于深度卷积...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 盘点谷歌内部如何使用深度学习技术

作者: 互联网腾讯科技

出处：信息与电脑(理论版) 2017 第 16 期 P9 1003-9767

摘要：深度学习是当前最热门的人工智能领域。传统计算机尽管速度很快,但缺乏智能性。这些计算机无法从以往的错误中学习,在执行某项任务时必须获得精确指令。深度学习技术涉及到开发人工神经网络,让...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 在英语绘本阅读中促进学生的深度学习

作者：高晶（江苏省太仓市实验小学）

出处：现代教学 2017 第 19 期 P64-65 1673-8349

关键词：深度理解；学习过程；人工神经网络；深度加工；社会情境；意义学习；思维能力；教学策略；阅读教学；旅游经历

摘要：深度学习的概念起源于人工神经网络的研究,强调对知识的深层加工、深度理解及长期保持。深度学习提倡主动性、批判性的有意义学习,表达了一种对学习本质的认识。深度学习要求学习者在真实社会情...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 浅议农村小学数学教学引领学生深度学习

作者：邹宇航（四川省眉山市东坡区嫫嫫中心小学）

出处：中外交流 2017 第 19 期 1005-2623

关键词：农村小学；数学教学；深度学习

摘要：在教育快速发展、新课改广泛推行的大形势下,如今的农村小学也得到了较好发展,并取得了一定的成果,但仍存在一些问题.要在农村小学的数学教学过程中,引领学生深度学习,就必须改变教师过时的...

获得途径： 文献传递

[期刊] 走向深度的语文学习——《宋庆龄故居的樟树》教学录评

作者：潘文彬，王宗海（中华中学附属小学；南京晓庄学院教师教育学院）

出处：语文教学通讯(小学刊) 2017 第 6 期 P39-43 1004-6097

关键词：语文学习；宋庆龄；樟树；故居；教学；课题；黑板；课文

摘要：一、揭题导入，问题定向 师：今天我们一道来学习一篇课文，知道课题是什么吗？生：宋庆龄故居的樟树。师：请大家推荐一位同学将课题工工整整地写在黑板上。（生在黑板上书写课题。）

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 信息技术促进深度学习的教学设计策略研究

作者：李德阳（东北师范大学信息与软件工程学院）

出处：教育文汇(综合版) 2017 第 8 期 P16-18 1009-8186

关键词：信息技术；学习过程；设计框架；浅层；资源设计；活动设计；学习活动；问题解决；思维层次；理解性学习

摘要：如何在教学中促进学生的深度学习,教学实践环节应如何设计才能促成学习方式的转变,本文尝试从信息技术应用的角度探讨促进学生深度学习的教学设计策略研究。一、深度学习的内涵及特征(一)深度...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 在初中区域地理中进行深度学习的有效策略

作者：滕彩珠

出处：新课程研究(教师教育)(下旬刊) 2017 第 6 期

关键词：区域地理；深度学习；有效策略

获得途径： 文献传递

[期刊] 基于深度学习的智能中文文本检校方法

作者：任柏青（新华社技术局）

出处：现代电信科技 2017 第 47 卷 第 4 期 P55-58 1001-4802

关键词：深度学习；自动校对；商业软件；文本检校

摘要：基于新华社在用商业校对软件的日常使用情况,以及采编业务需求两方面信息,针对商业校对软件应用中存在的不足,提出了一种基于深度学习的智能文本检校方法。该方法利用自然语言处理技术,特别是...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 小学语文整体语用深度学习的实现途径

作者：张志清（江苏省常州市武进区湟里中心小学）

出处：写作(下旬刊) 2017 第 7 期 P88-89 1002-7343

关键词：小学语文；语用；深度学习

摘要：传统教学中,教师习惯逐篇解读文本,单元语用深度学习意识淡薄,整体认知构建品质较低,新课改给语文教学带来崭新变化。特别是单元整体教学的运用,体现了语文教学语用整合性和系统性。理清单元...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 大规模深度学习为女性带来的医疗之变

作者：张含阳

出处：机器人产业 2017 第 2 期 P30-32 2096-0182

关键词：机器学习领域；计算机辅助检测；神经网络；大数据集；语音识别；学习模型；模式识别；科研人员；放射科医生；图像分割算法

摘要：研究人员证明,在乳腺 X 光影像的大数据集上训练以卷积神经网络(CNN)形式的深度学习模型,超越了计算机辅助检测(CAD)最先进的系统。最近,机器学习领域揭示了训练深层神经网络的最新技...

获得途径： [超期刊] 超期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 例谈初中英语阅读教学中的深度学习

作者：周夏萍（江苏省锡山高级中学实验学校）

出处：中小学外语教学 2017 第 40 卷 第 3 期 P62-64 1002-6541

关键词：深度学习；阅读教学；思维能力；高阶思维

摘要：深度学习是基于理解的高阶思维的重要训练形式，主要体现在学生的深度思维能力的培养上。本文以初中英语阅读教学为例，从基于标题预测语篇、利用图表解析语篇、设计问题与追问、深化文本与情感、...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 深度学习应用于指纹识别软件研究

作者：杨静（湖北警官学院信息技术系）

出处：电脑迷 2017 第 2 期 P117 1672-528X

关键词：深度学习；指纹识别；软件

摘要：传统指纹识别软件算法存在着需要人工设计指纹特征及大量调试,很难完成使设计特征和选择分类器最优化,指纹识别准确率不够等问题。本文提

出将深度学习算法应用于指纹识别软件,可以更好地自动得...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 从“工匠精神”谈长度测量的深度学习

作者: 夏季云(江苏省南京市第一中学)

出处: 湖南中学物理 2017 第 2 期 P48-49 1673-1875

摘要: "工匠精神"就是追求卓越的创造精神、精益求精的品质精神、用户至上的服务精神。当今社会心浮气躁,追求"短、平、快"(投资少、周期短、见效快)带来的即时利益,从而忽略了产品的品质灵魂。...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的三维模型重建检索算法研究

作者: 冯智键, 周燕, 曾凡智, 江展锋(佛山科学技术学院计算机系)

出处: 福建电脑 2017 第 33 卷 第 11 期 P9-10, 53 1673-2782

关键词: 三维模型检索; 深度学习; 三维模型重建; 特征提取

摘要: 三维模型的分析是计算机视觉系统的重要研究内容,为解决计算机视觉中的三维模型重建、特征提取、分类、识别和检索等难题,本文利用深度学习的(CNN)卷积神经网络实现三维模型深度特征的提取...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 初中思想品德课堂教学中的“深度学习”浅议

作者: 陈冬燕

出处: 内蒙古教育(科研版) 2017 第 3 期

摘要: 初中思想品德教学中存在简单、浅层次的课堂活动,教师没有对

教材进行挖掘和解读，不利于培养学生的核心素养。因此，倡导深度学习有其必要性。本文简要阐述初中思想品德深度学习的内涵以及为实现...

获得途径： 文献传递

[期刊] 基于深度学习的小学信息技术教学策略探究

作者： 邬技科（宁波市江北区红梅小学）

出处： 中国教育技术装备 2017 第 5 期 P82-83 1671-489X

关键词： 小学；信息技术；深度学习

摘要： 基于浅层学习与深度学习比较视角,揭示出深度学习的基本特征,进而提出深度学习路径:优化学习情境,提供兴趣动力;深化原理学习,提供理论支撑;优化学习活动,提供自主体验机会;拓展学习平台...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的化学实验优化实践与思考

作者： 胡尚生，赵玉珍（北京第二外国语学院附属中学）

出处： 中学化学教学参考 2017 第 3 期 P17-19 1002-2201

关键词： 深度学习；化学实验；优化

摘要： 化学是一门以实验为基础的自然科学,实验是学习化学的重要途径;深度学习是当代学习科学提出的重要概念,深度学习对学习者学会学习起到了非常重要的作用;能否开展基于深度学习理念下的化学实验...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 大数据时代下深度学习理论综述

出处: CAD/CAM 与制造业信息化 2017 第 8 期 1671-8186

获得途径: 文献传递

[期刊] 基于深度学习的微课程教学系统设计

作者: 肖建琼, 罗兴贤, 周智勇 (西华师范大学教育信息技术中心)

出处: 电脑知识与技术(学术交流) 2017 第 13 卷 第 11 期 P149-150
1009-3044

关键词: 深度学习; 浅层学习; 微课程; 实践项目; 知识地图

摘要: 深度学习是一种以深度理解为起点,以知识体系的建构为基础,以知识的迁移、解决复杂问题和培养创新能力为目标的一种高层次的学习方式。目前,大多数微课程缺乏应有的广阔视野,停留在浅层次的知...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 试论“深度学习”在英语阅读教学中的实施策略

作者: 汤衍

出处: 校园英语(中旬) 2017 第 15 期

摘要: 深度学习是与浅层学习相对而言的一种学习。浅层学习是机械的、接受式的、以记忆和复制为特征的学习。而深度学习是一种基于理解的学习,是指学习者以高阶思维的发展和实际问题的解决为目标,以整...

获得途径: 文献传递

[期刊] 指向深度学习的初中物理复习课实施策略

作者：蔡丽

出处：物理教学探讨 2017 第 11 期 1003-6148

关键词：深度学习；复习；力与运动

摘要：学科教学视域下的深度学习不仅是一种学习方式,更是一种学习理念。以深度学习理论为指导,以《力与运动》一章的复习为例,探讨初中物理复习课的实施策略。复习课教学应关注学生思维加工的程度、...

获得途径： 文献传递

[期刊] 小学数学课堂教学中开展深度学习

作者：徐凤玲

出处：小说月刊(下半月) 2017 第 10 期 1002-3399

摘要：在小学数学学习活动中,如何体现深度学习的精神,使课堂教学真实有效,根据各年段知识特点和学生的认知水平,采取多种方式提高课堂效率,巩固知识,形成技能。教学中,创设情景,充分调动学习兴...

获得途径： 文献传递

[期刊] 深度学习技术在环保督查工作中的应用研究

作者：林志，茆云霞（湖北联通政企客户事业部；湖北移动互联网中心）

出处：信息通信 2017 第 11 期 P80-82 1673-1131

关键词：人工智能；深度学习；环保督察；视频监控

摘要：人类所接触的外界信息大约有 80%属于视觉信息,是其最主要的信息来源。目标检测与跟踪是计算机视觉研究领域的热门课题,它融合了图像处理、模式识别、人工智能、自动控制等许多领域的前沿技术...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 让深度学习在开放的课堂中真实发生

作者: 杨春柳

出处: 江苏教育 2017 第 23 期 1005-6009

关键词: 深度学习; 思维开放; 文本开放; 资源开放

摘要: 开放是深度学习课堂的特征之一,开放包括学生思维的开放、文本的开放和资源的开放。课例《成语故事》展现了教师如何通过“思维的开放”“文本的开放”和“资源的开放”等方式,打造深度学习的语...

获得途径: 文献传递

[期刊] 促进学生深度学习的群文阅读教学策略研究

作者: 胡敏(重庆市江津区四牌坊小学校)

出处: 中国校外教育(下旬刊) 2017 第 12 期 P61

关键词: 小学高年级语文; 群文阅读; 策略

摘要: 群文阅读是现在的小学语文教师为了提高阅读效率、小学生的阅读水平等开展的一种在有限的时间内将具有相同特点的多篇文本整合在一起进行阅读教学的方式,在小学语文阅读教学中明显优化了阅读质量...

获得途径: 文献传递

[期刊] 物理教学中促进“深度学习”的教学设计

作者: 曾志旺(玉环县楚门中学)

出处: 物理通报 2017 第 A1 期 P69-73 0509-4038

关键词: 深度学习; 特征; 教学设计

摘要: 物理课堂教学中存在着不够“深刻”的普遍现实.肤浅化学习过程中学生的思维是低阶的,且没有反思和批判性,获得的知识不能灵活应用,将在较

短的时间内遗忘.课堂教学呼唤深度学习的开展!

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 操作建构:对儿童数学学习的深度耕犁

作者:赵卫兵(江苏南通市通州区横港小学)

出处:小学教学研究 2017 第2期 P24-25 1006-284X

关键词:生活教学;模型建构;应用创新

摘要:数学教学中创造生活情境,引领学生动手做数学,可以让他们像数学家那样经历数学知识的“再创造”过程。走向学生多彩生活,可以让知识在情境中得到生动的诠释。走向生活化实践,可以让学生在模型...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习提素养 灵动思维启智慧

作者:叶建强(广东仲元中学)

出处:中学政治教学参考(上旬) 2017 第7期 P34-35 1002-2147

关键词:学习过程;教学方法;思维过程;高考改革;浅层;思想政治学科;立德树人;情境创设;话题讨论;认知结构

摘要:核心素养的提出和高考新方案的实施给我们的教学提出了新的考验和要求:学习的本质不在于记住知识,而在于触发学生的思考,学习应该成为学生心灵的思考与慰藉。核心素养培养要求教师不能局限于传...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 深度学习在电力潜在投诉识别分类中的应用

作者: 罗欣, 张爽 (国网浙江省电力公司电力科学研究院)

出处: 浙江电力 2017 第 36 卷 第 10 期 P83-86 1007-1881

关键词: 95598; 投诉; 文本分类; 深度学习

摘要: 随着用户对用电服务的要求及维权意识的不断提高,供电企业需开展海量客户诉求分析,从而实现供电业务薄弱点的发现和改进。因此,提出基于深度学习的电力疑似投诉工单识别分类技术应用,通过深度...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 网络资源, 让英语学习向深度进发

作者: 周娴

出处: 中学生英语(外语教学与研究) 2017 第 12 期 1003-6822

摘要: 英语教学中,丰富的网络资源为英语学习提供了更为多元的学习样式。本文以网络资源为载体,探讨如何在英语教学中有效开发和合理利用网络资源,培养学生获取信息、整理、归纳和分析信息的能力,以...

获得途径: 文献传递

[期刊] 小学生数学深度学习之有效课堂的几点思考

作者: 宫丽艳 (辽宁省东港市黄土坎镇中心小学)

出处: 科教导刊(电子版)(上旬) 2017 第 5 期 P82

关键词: 深度学习; 有效课堂; 学习兴趣; 联系生活

摘要: 在小学数学学习活动中,如何体现深度学习的精神,使课堂教学真实有效,根据各年段知识特点和学生的认知水平,采取多种方式提高课堂效率,巩固知识,形成技能.教学中,创设情景,充分调动学习兴...

获得途径： 文献传递

[期刊] 中国高中生数字化学习“深度应用水平”不足

出处： 中小学德育 2017 第 7 期 P78 2095-1183

摘要：根据《中美日韩四国高中生学习意识与状况比较研究报告》(下称报告)显示,虽然我国高中生学习的信息化水平大幅提升,但与美国 and 韩国高中生相比,在学习中的“深度应用水平”仍存在差距,网络学...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 高中历史深度学习与学生核心素养的培养

作者： 季建红（江苏省常熟外国语学校）

出处： 中学历史教学参考 2017 第 4 期 P64-65 1002-2198

摘要：深度学习,就是平时所说的探究性学习,它属于可持续发展学习的范畴。也就是说学习者在理解了学习内容之后,可以批判性地对新的事实和思想进行学习,并在这个过程中将其融入已掌握的知识结构中,...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习算法在智能装备中的应用*

作者： 沈玉玲，杨俊杰，丘盛昌（上海电气集团股份有限公司中央研究院）

出处： 装备机械 2017 第 4 期 P7-9，18 1672-0555

关键词： 深度学习；智能装备；应用

摘要：深度学习算法是一种热门的机器学习算法,在多个领域均有成功应用。分析了深度学习算法在智能装备中的应用方向,并对应用过程中的难点问题进行了分析。

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 在课程建构与实施中引导幼儿走向深度学习

作者：朱泳（山东青岛市实验幼儿园）

出处：幼儿教育(教育教学版) 2017 第 10 期 P29-31

关键词：深度学习；课程建构；幼儿；引导；教育课程；课程研究；研究课程；主动参与

摘要：20 多年来,在我园"开放教育课程"的研究与实践中,管理者和教师一直是课程研究的共同体,从儿童角度研究课程的价值与目标,思考课程的建构与推进,通过富有内涵的课程实施激发幼儿主动参与、...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的植物图像识别方法研究

作者：袁银，王东斌，刘永金（广东省深圳市梧桐山风景区管理处；深圳爱淘苗电子商务科技有限公司）

出处：现代农业科技 2017 第 23 期 P278-280 1007-5739

关键词：植物图像识别；深度学习；神经网络

摘要：传统植物图像识别研究主要集中在植物叶片图像。研究将深度神经网络学习运用于植物识别领域,突破局部叶片图像的限制,对常规植物图片进行识别。该方法运用 google Net 的深度卷积神经网络...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 高中政治课堂中深度学习的实践与思考

作者: 秦小萍 (无锡市洛社高级中学)

出处: 江苏教育研究 2017 第 C5 期 P73-75 1673-9094

关键词: 课堂学习方式; 教师素养; 深度学习

摘要: 随着课堂改革的深入,现阶段学生的学习方式已经有了很大的转变。然而在课堂中,即使教师刻意追求自主合作探究的学习方式,仍有许多学生的学习停留在一些较低的层次。为了让学生由浅层学习走向深...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的遥感数据降维分类方法研究

作者: 方宇 (南京电子技术研究所)

出处: 电子技术与软件工程 2017 第 13 期 P161-164 2095-5650

关键词: 深度学习; 遥感数据; 超光谱; 降维分类

摘要: 随着以光谱仪为代表的遥感仪器的快速发展,遥感数据的维度急剧增加。由于数据冗余度高以及维度灾难等问题,遥感数据处理时运算量大、分类效果不佳。针对这一现象,本文提出了一种基于深度学习的...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度强化学习在 Atari 视频游戏上的应用

作者: 石征锦, 王康 (沈阳理工大学自动化与电气工程学院)

出处: 电子世界 2017 第 16 期 P105-106, 109 1003-0522

关键词：强化学习；深度学习；神经网络；视频游戏

摘要：考虑到深度学习在图像特征提取上的优势,为了提高深度学习在 Atari 游戏上的稳定性,在卷积神经网络和强化学习改进的 Q-learning 算法相结合的基础上,提出了一种基于模型融合的深度...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 促进《中国地理》课程深度学习的教学设计

作者：黄晓霞，赵文娟，和克俭（云南大学 资源环境与地球科学学院）

出处：教育教学论坛 2017 第 24 期 P90-93 1674-9324

关键词：深度学习；高阶思维能力；学习任务；学习评价；E-Learning

摘要：当下培养学生深度学习能力已经成为重要的时代命题。本文结合深度学习内涵的剖析,从深度学习的目标设定、内容设计和过程设计几个方面,探讨了促进《中国地理》课程的深度学习的教学设计思路 and 重...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 以深度学习教学促进学生核心素养提升

作者：韩燕（江苏省前黄高级中学国际分校）

出处：中学课程辅导(教师通讯) 2017 第 8 期 P75 1992-7711

关键词：深度学习教学；核心素养

摘要：随着我国素质教育的全面开展,学生的引导工作已经成为除了书本知识教育之外的另一个重点内容。学习的过程中不仅需要学生进行知识的学习和记忆,更重要的是对知识内容的实际应用的能力的增强,对...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的甲状腺结节良恶性预测方法研究

作者: 陈德华, 周东阳, 乐嘉锦 (东华大学计算机科学与技术学院)

出处: 微型机与应用 2017 第 36 卷 第 12 期 P13-15 2096-5133

关键词: 甲状腺结节良恶性预测; 受限玻尔兹曼机; 深度信念网络; 深度学习

摘要: 甲状腺结节是一种常见临床疾病,其发病率逐年增高。对于诊治甲状腺结节的首要问题是明确及鉴别其良恶性性质。为了提高甲状腺结节良恶性预测的准确率,提出一种基于深度学习的甲状腺结节良恶性鉴别...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 创建基于学生深度学习的课堂教学对策

作者: 黎武强 (苏州市吴江区思贤实验小学)

出处: 小学生(教学实践) 2017 第 6 期 P44 1003-8795

摘要: 小学科学的课堂教学不易,小学科学实验教学过程中更有困惑。这次通过阅读美国 Eric Jensen 与 Le Ann Nickelsen 的《深度学习的七种有力策略》,反思自己课堂教学中的种...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] “深度学习”理念下的初中英语课例

作者: 叶薇, 王晓春 (山东省潍坊市第八中学; 山东省潍坊市教育科学研究院)

出处: 山东教育 2017 第 12 期 P38-39 1004-0897

摘要：“深度学习”是指在教师的引领下,学生围绕具有挑战性的学习主题,全身心积极参与、体验成功、获得发展的有意义的学习过程。在这个过程中,学生掌握学科的核心知识,理解学习过程,把握学科核心...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于信息技术支持的化学深度学习研究

作者：王红（淄博市临淄区齐陵街道第二中学）

出处：中国教育技术装备 2017 第 17 期 P41-42 1671-489X

关键词：信息技术；中学化学；深度学习；实验

摘要：随着信息技术与学科整合教学的不断发展,深度学习越来越成为教育的教学目标。为了促进化学教学的深度学习,信息技术应从宏观、微观、符号三方面着手,有助于全面提升信息技术下学生发现问题、分...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的战略威慑决策模型研究

作者：荣明，杨镜宇（国防大学信息作战与指挥训练教研部；国防大学研究生院）

出处：指挥与控制学报 2017 第 3 卷 第 1 期 P44-47 2096-0204

关键词：深度学习；战略威慑；决策模型；博弈论；战略决策

摘要：战略威慑对抗仿真实验是研究战略威慑博弈、进行战略对抗模拟的重要手段.战略威慑国家行为决策模型作为战略威慑对抗仿真实验的重要模型资源支撑,需对其加以研究.针对战略威慑决策的特点,采用...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 有效“导学”，让初中生数学学习深度发展

作者：褚黎明（吴江区平望第二中学）

出处：文理导航(中旬刊) 2017 第 5 期 P3-4 1674-2575

关键词：初中数学；有效导学；深度发展；学习进步；研析

摘要：教师在课堂之中为实现教学目标的达成、数学知识的传授以及教学任务的完成,需要通过各种途径、各种手段以及各种方式进行有效的引导和深刻的指导,从而达到预设的教学愿景.教师、学生在课堂教学...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 依托深度学习策略培养英语思维能力

作者：李晓红（山东省章丘市第四中学）

出处：中学生英语 2017 第 30 期 P3 1003-6822

关键词：学习策略；英语教学；思维能力；培养；记忆方法；学习兴趣；教学效率；学生

摘要：英语作为一门语言,它是活的,富有生命力的。然而现实的高中英语教学总是要求学生以机械的记忆方法去接触它、学习它,从而使得学生产生厌倦感、疲劳感,而且也很容易遗忘。依托深度学习策略,借...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 巧设新授课助学单激活学生的深度学习

作者：闵晓宇

出处：东方教育 2017 第 14 期 2079-3111

获得途径： 文献传递

[期刊] “深度学习”视角下《碳的单质(课时 1)》的教学

作者: 马振萍 (江苏省锡山高级中学实验学校)

出处: 教育视界 2017 第 7 期 P28-30 2095-803X

关键词: 深度学习; 碳的单质; 基本策略

摘要: 碎片化、浅层次的教学在初中化学课堂上普遍存在,本文从"深度学习"视角出发,探寻初中化学课堂教学设计及实施的基本策略:确立培养高阶思维能力的学习目标;精心设计学生活动,在此基础上引导...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 聚焦三项习惯培养推进深度学习实施

作者: 刘艳艳 (莱西市第二实验小学)

出处: 新校园(中旬刊) 2017 第 4 期 P29-30 1672-7711

关键词: 深度学习; 习惯培养; 聚焦; 基础教育发展; 有意义的学习; 思维能力培养; 课堂教学; 师范学院

摘要: 2016 年中国版《地平线报告》指出,中国基础教育发展的一大趋势是课堂教学将日益关注深度学习。齐鲁师范学院徐洁副教授指出:深度学习是与浅层学习相对而言的概念。浅层学习是机械的、接受式...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 问题导向学习的高中政治深度教学策略

作者: 刘巧花

出处: 新课程研究(基础教育) 2017 第 5 期 1671-0568

关键词: 高中政治; 问题导向学习; 深度教学; 策略

摘要：深度教学的价值在于提高学生学习的兴趣与效能，问题导向学习是政治深度教学的根本策略。文章在建构主义学习理论的指导下，从“创设情境、引入问题——质疑释疑、生成问题——建构知识、解决问题...

获得途径： 文献传递

[期刊] 初中数学深度学习的内涵及促进策略探析

作者：吕亚军，顾正刚（江苏省苏州市振华中学校；苏州幼儿师范高等专科学校）

出处：教育研究与评论(中学教育教学版) 2017 第 5 期 P55-60
1674-4632

关键词：深度学习；数学教学；情境；问题

摘要：当下是一个信息生产爆炸、专业分工细化的时代,教育要促进学生进行主动、联系、有意义的"深度学习",帮助学生掌握解决真实情境下的复杂问题的能力。结合初中数学教学实际以及国内外学者对深度...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 例谈英语深度学习单元整体教学设计

作者：张文晗（广东省广州市南沙第一中学）

出处：中学生英语 2017 第 42 期 P36 1003-6822

关键词：英语；学习单元；语言文化知识；整体教学；知识迁移；语言知识；认知结构；濒危动物；野生动物；情境

摘要：“深度学习”理论认为：“在基于理解的基础上,学习者能够批判性地学习新的思想和事实,并将它们融入原有的认知结构中,能够在众多思想间进行联系,并能够将已有知识迁移到新的情境中,做出决策...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于 2008—2017 年 CNKI 我国深度学习现状图谱研究

作者: 张君冬, 嵇红涛, 徐孟辉, 卢成 (南京中医药大学)

出处: 无线互联科技 2017 第 20 期 P104-107, 117 1672-6944

关键词: 知识图谱; 深度学习; CNKI; 图谱分析; 共现分析

摘要: 文章以 2008—2017 年 CNKI 我国深度学习来源期刊发文及引用数据为数据来源,绘制并分析了深度学习作者合作共现图谱,机构合作共现图谱,关键词共现图谱及关键词共现图谱 Time Zo...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习理论下的初中生物概念教学

作者: 陈维亮, 陶朱花 (江苏省淮安经济技术开发区启明中学; 江苏省淮安工业园区实验学校)

出处: 科普童话(新课堂)(下) 2017 第 9 期

摘要: 2011 版《义务教育初中生物课程标准》中设置了十个一级主题,其中包括了 50 个重要概念.深度学习是相对于浅层学习的一种学习方式,深度学习理论更看重对知识的理解和分析、整合和转化以及运...

获得途径: 文献传递

[期刊] 深度学习方法用于遥感图像处理的研究进展

作者: 罗仙仙, 曾蔚, 陈小瑜, 张东水, 庄世芳 (泉州师范学院数学与计算机科学学院; 福建省大数据管理新技术与知识工程重点实验室; 智能计算与信息处理福建省高等学校重点实验室; 泉州师范学院资源与环境科学学院; 湖南

科技大学资源环境与安全工程学院)

出处: 泉州师范学院学报 2017 第 35 卷 第 6 期 P35-41 1009-8224

关键词: 遥感; 深度学习; 图像处理

摘要: 深度学习是当前机器学习与人工智能研究热点,深度学习方法用于遥感图像处理取得快速发展.首先简要介绍现有遥感数据源及其非监督与监督分类方法.在总结深度学习典型方法及其最新演化模型基础上...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 如何在小学数学课堂教学中开展深度学习

作者: 曾敬, 万俊英 (四川省乐山市夹江县三洞镇三洞中心小学; 四川省眉山市东坡区思蒙镇嫫婆中心小学)

出处: 中外交流 2017 第 48 期 1005-2623

关键词: 小学数学; 课堂教学; 深度学习

摘要: 学生想要实现对教学材料的信息加工由感性向理性的转化,由具体向抽象的转化,由表层向深层的转化,由外部向内部的转化,必须要通过思维.因此,在教学小学数学解决问题时,如果能让学生养成正确...

获得途径: 文献传递

[期刊] 依托深度学习策略培养英语思维能力

出处: 中学生英语(中旬刊) 2017 第 8 期 1003-6822

获得途径: 文献传递

[期刊] 深度学习在图像识别中的应用与发展

作者: 王禹鄢(天津耀华中学)

出处: 中国战略新兴产业 2017 第 48 期 P115-116 2095-6657

关键词: 深度学习; 图像识别; 神经网络

摘要: 深度学习模型由多级提取抽象特征的学习处理层构成,利用深度神经网络和反向传播算法学习、处理、分析图像特征,以识别各种不同模式的目标和对象。深度学习在人脸识别,图片语义描述,目标检测,...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 一种基于深度学习的静态手势实时识别方法

作者: 张勋, 陈亮, 胡诚, 孙韶媛(东华大学信息科学与技术学院)

出处: 现代计算机(专业版) 2017 第 34 期 P6-11 1007-1423

关键词: 静态手势; 实时识别; 深度学习; 卷积神经网络

摘要: 手势是人机交互的一种方式,更是听力言语障碍人群与他人交流的一种语言。针对手势识别速度和检测率这两个难点,提出一种静态手势检测网络模型 ASSD。该模型基于深度学习的 SSD 方法,将原方...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于中学化学教学资源库的深度学习实践探讨

作者: 黄红梅, 严海林, 冉鸣(四川师范大学化学与材料科学学院; 成都市盐道街中学)

出处: 中学化学教学参考 2017 第 21 期 P45-48 1002-2201

关键词: 中学化学教学资源库; 深度学习; 实践; 思考

摘要: 分析了中学化学教学现状及存在的问题,介绍了中学化学教学资源库的特色,构建了基于该资源库的深度学习模型,并以"富集在海水中的元素——

氯"为例,进行了基于该资源库的深度学习实践。实践表...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 基于深度学习的 CPU 实时动物目标检测

作者: 高志华(四川大学计算机学院)

出处: 现代计算机(专业版) 2017 第 31 期 P22-25 1007-1423

关键词: 深度学习; 实时目标检测; 动物检测

摘要: 随着深度学习的发展,目标检测技术得到很大的发展,在很多领域都得到了广泛应用;如行人检测、车辆检测等;动物检测同样是非常重要的一个应用领域;作出两点贡献,第一,创建一个包含 6834 张...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习文字检测的复杂环境车牌定位方法

作者: 李海燕, 常富蓉(喀什大学计算机科学与技术学院)

出处: 现代计算机(上下旬) 2017 第 22 期 P10-14 1007-1423

关键词: 车牌定位; 卷积神经网络; 深度学习; 复杂场景

摘要: 机动车车牌定位已经成为智能交通、城市生活管理中不可缺少的一项技术,目前定位设计方法多基于车牌形状、颜色、边缘等特征提出。文字也是车牌包含的重要特征信息之一,车牌识别的目标是识别车牌...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 中学物理微专题”复习,促进深度有效学习

出处: 考试与评价(教师版) 2017 第 4 期

获得途径： 文献传递

[期刊] 结合前景检测和深度学习的运动行人检测方法 [统计源期刊(中信所)]

作者：钟冲，徐光柱（三峡大学计算机与信息学院）

出处：计算机与数字工程 2016 第 44 卷 第 12 期 P2396-2399
1672-9722

关键词：行人检测；前景检测；深度学习；模式识别；支持向量机

摘要：行人检测问题是目标检测领域的研究热点。常规的方法往往利用密集的窗口扫描方式获取待检测区域。这种方式计算开销大难以满足快速的行人检测要求。针对静止的单目摄像机拍摄的监控视频图像,研究...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 以点带面,让学生走进深度学习

作者：王晓英（北京市海淀区实验小学）

出处：北京教育(普教版) 2017 第 3 期 P86 1000-7997

摘要：深度学习是运用所学的知识进行应用和创造的学习,可以提升学习者的主动性和批判性思维能力,培养学生的创新能力,从而培养学生终身学习的能力。学校语文学科在推进深度学习的过程中,将研究重点...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的脉搏波连续血压测量

作者：李万万，周子力，李明晨（曲阜师范大学物理工程学院）

出处：电子技术 2017 第 46 卷 第 3 期 P6-8, 5 1000-0755

关键词：脉搏波；连续血压；回归分析；深度学习

摘要：传统脉搏波特征参数测量通常采用回归分析,建立血压模型,其特征参数不固定,影响了某些因子的不可测性,因此该方法在某些情况下受到限制,影响了测量血压值的准确性。而本研究所采用的基于深度...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 让问题意识成为课堂深度学习的钥匙

作者：夏井川，吴兴泉

出处：湖北教育(教育教学) 2017 第 4 期 1003-4390

摘要：义务教育数学课程改革的今天，落实“四基”、发展“四能”已经成为大家的共识。我国传统的中小学数学教学过于重视让学生解答已经提出的问题，并反复强化训练，形成了一定的解题模式，而忽视了引...

获得途径： 文献传递

[期刊] 基于深度学习手写字符的特征抽取方法研究

作者：邹煜，刘兴旺（中南民族大学计算机科学学院）

出处：软件 2017 第 38 卷 第 1 期 P23-28 1003-6970

关键词：深度学习；K-means；自动编码器；感受野；数据量；隐层节点

摘要：当前对深度学习单层训练算法的研究工作较少,本文采用数据量、隐层节点和感受野大小,分析自动编码器和 K-means 算法在训练深度网络抽取特征上的表现。发现自动编码器对数据量,隐层节点敏...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传

递

[期刊] 高三物理复习教学的有效性探究——深度学习的视角

作者: 赵健(金塔县中学)

出处: 物理通报 2017 第 A1 期 P4-6 0509-4038

关键词: 复习课的功能; “知法并行”复习模式; H 图解; 概念图; 模型教学

摘要: 影响高三复习效率的因素有很多,本文紧紧抓住复习课的功能,从知识唤醒,知识辨析,知识关联,知识深化 4 个方面进行科学组织,促进学生深度参与和高效生成,提高了复习效率.

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习在小学美术教学中的运用

作者: 林小凤(深圳市坪山新区坪山中心小学)

出处: 新课程(中) 2017 第 1 期 P29 1673-2162

关键词: 教学; 小学; 美术; 深度学习

摘要: 随着社会经济的发展,人们的生活水平也在不断提升,对艺术的关注度也越来越高,所以教育界对美术艺术的教学也从小学生抓起,从艺术课堂训练、艺术基础知识普及和学生艺术素质培养等多个方面促进...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的过完备字典稀疏表示的矩阵分析

作者: 卫小强(洛阳师范学院)

出处：电脑与电信 2017 第 7 期 P97-99 1008-6609

关键词：机器学习；过完备字典；稀疏表示；OMP

摘要：本文从数学的角度探讨了外部输入信息与过完备字典之间的关系问题即相关性问题,研究了过完备字典与稀疏表示的内在联系,在此基础上对过完备字典进行分析和修正,以提高深度学习的层次且增加对环...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 升启人工智能深度学习“数据魔方”

作者：李照宇（招行银行）

出处：环球财经 2017 第 8 期 P91-95 1671-3435

关键词：深度学习；人工智能；魔方；心理预期；大众

摘要：设想一个场景，如果让你一分钟内打动一个妹子，你会选择怎么做？或许，有人会想，这是个物质的社会，“高富帅”是“撩妹”的必要条件，没有豪车豪房只会是自讨没趣。又或许，很多人会说，一分钟...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 小学信息技术教学开展深度学习的路径

作者：邬技科

出处：教育研究与评论(小学教育教学) 2017 第 7 期 P96 1674-4632

关键词：信息技术教学；深度学习；小学；学习情境；贴近学生；路径；知识内涵；知识呈现方式

摘要：一、优化学习情境,为深度学习提供兴趣动力小学信息技术学习情境的创设要贴近学生的学习内容,并根据学习内容还原知识运用情境,从而使学生在生动情境的感染下深入情境,探究信息技术知识内涵,...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 从小学数学的角度解析深度学习教学设计模式

作者: 马云鹏

出处: 教育研究与评论(小学教育教学) 2017 第 7 期 P95-96 1674-4632

关键词: 教学设计模式; 深度学习; 小学数学; 分数的初步认识; 解析; 学生发展; 单元内容; 面积计算

摘要: 深度学习的设计可以围绕学科的核心内容展开,整体剖析一组核心内容的教育价值,确定学生发展的整体目标,并在此基础上进行整体设计与实施,促进学生的持续发展。一、学习单元的选择小学数学深度...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习观视野下语文课堂提问设计

作者: 金欢(太仓市实验小学)

出处: 七彩语文(教师论坛) 2017 第 10 期 P71-72 1673-4998

关键词: 语文课堂; 学习观; 提问设计; 教学组织方法; 课堂提问; 有意义学习; 深度学习; 实践研究

摘要: 深度学习提倡主动性、批判性的有意义学习,表达了一种对学习本质的认识。而课堂提问是教师最熟悉、使用最频繁的一种课堂教学组织方法。在深度学习观视野下,笔者认为可以从下面几个方面开展实践...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 人工智能深度学习可以比拟人类视力

出处: 大数据时代 2017 第 3 期 P78

关键词: 学习网络; 人工智能; 人类; 视力; 比拟; 卷积神经网络; 学习能力; CNN

摘要: 一种叫做"卷积神经网络(CNN)"的系统使得深度学习网络大幅提升,它能分辨动物图像,虽然人们很容易区别狗与猫,但是 CNN 系统能够比人类更精确地分类。这是因为 CNN 系统具有深度学习能...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的在线教学推荐系统设计与研究

作者: 寇媛媛(西安职业技术学院财政金融系)

出处: 西安职业技术学院学报 2017 第 3 期 P11-14

关键词: 增强学习网络; 推荐算法; 深度学习

摘要: 智能移动终端与无线网络技术日益普及,使得人们的学习与生活不断变化,传统的在固定时间、固定地点的学习方式已经不能满足人们及时、高效的学习需求。将教学资源整合到移动平台,并利用碎片化、...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的视频图像压缩编码方法优化

作者: 姜涛, 李婷婷(大连东软信息学院数字艺术系)

出处: 科技传播 2017 第 9 卷 第 22 期 P161-162 1674-6708

关键词: 深度学习; 视频图像; 压缩编码; 方法优化

摘要: 随着互联网无线通信技术的不断发展,人们可以通过观看互联网视频、浏览图像信息等方式进行学习,但在这个过程中,难免会遇到图像或视频所需的打开方式不被当前移动设备所支持的情况。本文对视...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习在小学美术教学中的运用

出处：新课程(中旬) 2017 第 2 期

获得途径： 文献传递

[期刊] 基于深度学习网络的人脸检测技术研究

作者：贾加（中国交通通信信息中心）

出处：中国新通信 2017 第 19 卷 第 24 期 P54-55 1673-4866

关键词：人脸检测技术；网络结构；图像检测

摘要：目前,自动的人脸检测技术运用非常广泛,可以帮助迅速定位图像位于人脸哪个区域并进行识别;本文提出了一种基于深度学习网络的人脸检测识别方法。这种方法是一种通过密度连接的深度学习网络,这...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 浅谈深度学习在图像医学中的相关技术

作者：解栋（华东疗养院）

出处：养生保健指南 2017 第 44 期 1006-6845

关键词：深度学习；图像医学；数据；医疗诊断

摘要：本文从介绍图像处理的基础知识,基本的医学图像数据,并且对这些数据进行可视化处理.我们的目标是把这些研究应用于医学图像,进而辅助医疗诊断.

获得途径： 文献传递

[期刊] 多维立体探究式教学,让数学学习深度发生

作者: 刘德宏

出处: 数学教学通讯(小学版) 2017 第 12 期

关键词: 多维立体; 探究式教学; 深度学习

摘要: 探究式学习是新课标倡导的重要学习方式之一。为了改善学习方式,体现探究式教学的多维立体化,提升学生的学习能力,教师可结合小学数学的教学内容,通过探究式学习的多样化、可视化、差异化和开...

获得途径: 文献传递

[期刊] 小学歌唱教学中深度学习的实践与探索

作者: 曾彦

出处: 新课程(中旬) 2017 第 11 期

关键词: 歌唱教学; 深度学习; 实践

摘要: “深度学习”是近年来课改中的一个热点。以“小学歌唱教学”为切入点,对深度学习的联想与结构、活动与体验、迁移与应用三个方面进行探索与反思,为歌唱教学实践水平的提高提供一个解决问题的角...

获得途径: 文献传递

[期刊] 基于深度学习 SSD 模型的视频室内人数统计

作者: 郑国书, 朱秋煜, 王辉 (上海大学通信与信息工程学院)

出处: 工业控制计算机 2017 第 30 卷 第 11 期 P48-50 1001-182X

关键词: 深度学习; 视频分析; 人数统计; 样本合成

摘要: 在采用视频检测的室内人数统计场合,由于室内人群较为密集、遮

挡严重,传统算法的准确率普遍不高。人数统计的关键在于有效特征的提取,而基于深度学习的算法可以很好地进行特征提取。基于 SSD...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 加强政治核心素养 促进学生深度学习

作者: 马继宗 (江苏省常州市武进区礼嘉中学)

出处: 名师在线 2017 第 24 期 P36-37 2095-9192

关键词: 核心素养; 深度学习; 综合性教学; 活动型教学; 实践性教学

摘要: 党的十九大报告指出,"要全面贯彻党的教育方针,落实立德树人根本任务,发展素质教育,推进教育公平,培养德智体美全面发展的社会主义建设者和接班人",明确强调了教育的本质功能和真正价值,...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习: 让高中地理教学真正发生

作者: 钱锋 (江苏省包场高级中学)

出处: 名师在线 2017 第 24 期 P70-71 2095-9192

关键词: 高中地理; 深度学习; 生本思想

摘要: 基于"生本思想",高中地理教学必须引导学生展开深度学习。深度学习既是一种教学理念,又是一种教学策略。教学中,教师要引导学生主动发问、主动探究、主动反思,让学生形成良好的地理学习样态...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的自动图像标注研究与实现

作者：何炳金，宋海玉，孙东洋，侯建新，牛军海（大连民族大学计算机科学与工程学院；河南安彩高科有限公司浮法玻璃事业部）

出处：中国高新技术企业 2017 第 3 期 P7-9 1009-2374

关键词：图像数据；图像标注；深度学习；卷积神经网络模型；自动标注

摘要：由于图像数据具有无结构、语义层次低的特点,使得计算机对图像数据的检索、管理变得十分困难。解决这一难题的根本在于对图像进行有效的标注,因此图像标注成为了当今图像研究领域的热门。文章研...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 促进学生深度学习理念下的核心问题教学研究

作者：喻昌学（成都市金牛区教育学会）

出处：教育科学论坛 2017 第 2 期 P12-15 1673-4289

关键词：深度学习；核心问题；教学

摘要：深度学习是指基于理解的学习,具有注重深层次理解知识、强调内容整合、学习态度主动积极、发展高阶思维等特征。学科核心问题有利于促进深度学习。通过研究课堂学科核心问题的设计与建构学科核心...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] MOOC 对高等教育深度学习的影响研究

作者：张虹（南京邮电大学管理学院）

出处：电子商务 2017 第 4 期 P67-68 1009-6108

关键词：MOOC；高等教育；深度学习

摘要：MOOC 全称是大规模开放式网络课程,与传统教学模式不同,它更具有个性化、网络化、数字化的特征。在教育信息化背景下,梳理 MOOC 教学模式以及高等教育特征的基础之上,研究了 MOOC 环境...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 多元智能理论对深度学习设计的启示

作者：王馨晨

出处：电脑知识与技术 2017 第 6 期 1009-3044

关键词：多元智能理论；深度学习；设计

摘要：多元智能理论是针对传统智能理论提出的一种全新的智能观，对当代教育具有重要的影响，对深度学习设计起着重要的作用。该文探讨多元智能理论对深度学习的积极影响，通过案例分析，从创设学习情境...

获得途径： 文献传递

[期刊] 初中历史"深度学习"视角下的教学设计探索

作者：沈志伟（苏州市吴江区菀坪学校）

出处：科学咨询 2017 第 19 期 P96-97 1671-4822

关键词：深度学习；教学设计；有效课堂

摘要：深度学习为有效课堂提供了新的方向和思路.本文从历史课程的理念和目标出发,以《俄国和日本的历史转折》为例提出了初中历史课堂教学要从知识点的联系、思维的迁移、价值的渗透等角度精心设计来...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 让深度学习在美术课堂内外发生

作者: 马赛 (山东省临沂市兰山区李官镇中心小学)

出处: 教育(周刊) 2017 第 18 期 P75 1673-2413

关键词: 美术课; 课堂; 学习; 小学; 家长; 教师

摘要: “小学美术课就是玩玩” “就学那么一点东西” “美术课,简单”, 家长们如是说; “美术课太难教了” “创新课堂太难”, 教师如是说. 不仅一些家长误读了美术课, 就连美术教师似乎也忽视了小学美术...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 基于深度迁移学习的人脸识别方法研究

作者: 余化鹏, 张朋, 朱进 (成都大学信息科学与工程学院)

出处: 成都大学学报(自然科学版) 2017 第 36 卷 第 2 期 P151-156
1004-5422

关键词: 深度学习; 人脸识别; 迁移学习; 不变性; 区分性

摘要: 针对大数据集上学习的深度人脸模型在实践中的相关问题, 提出一种通过迁移一个预训练的深度人脸模型到特定的任务来解决该问题的方案: 将深度人脸模型学习的分层表示作为源模型, 然后在一个小训练...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习方法的句子及语素边界划分研究

作者: 邬春学 (上海理工大学光电信息与计算机工程学院)

出处: 电子科技 2017 第 30 卷 第 9 期 P20-23 1007-7820

关键词: 句子边界检测; 语素边界检测; 黏着语; 深度学习

摘要: 针对哈萨克语的句子、单词及语素边界检测问题, 文中提出了一种

基于深度学习的边界检测方法:CNNTSS 模型。通过将边界检测问题视为序列标注任务,将句子、单词及语素的边界检测合并为一种任...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 数学“项目化学习”与“STEAM 教育”的深度融合

作者: 谢仁松 (江苏省如皋市磨头镇磨头小学)

出处: 数学教学通讯 2017 第 22 期 P13-14 1001-8875

关键词: 数学课程; STEAM 教育; 深度融合

摘要: “STEAM”视角下的数学“项目化学习”是一种无界学习,采用跨界融通的方法,指向学生的数学核心素养。教学中,教师要聚焦数学思想,整合多元课程目标。通过设置综合学习内容,融合现代教育...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习推动房地产经纪新生态

作者: 莫天全 (房天下控股)

出处: 中国房地产估价与经纪 2017 第 4 期 P19-24

关键词: 房地产经纪; 深度学习; 生态

摘要: 我主要讲关于行业新生态的问题,在目前的情况下,我们还有哪些想法、哪些做法。我们很难找到一剂灵丹妙药能够解决所有问题,但从不同的方面入手,应该会产生促进作用。所以我的题目叫做深度学习...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的滚动轴承故障诊断研究综述

作者: 张雪英, 栾忠权, 刘秀丽 (北京信息科技大学现代测控技术教育部重点实验室)

出处: 设备管理与维修 2017 第 18 期 P130-133 1001-0599

关键词: 深度学习; 滚动轴承; 故障诊断

摘要: 深度学习以其他方法不可比拟的优势为轴承的故障诊断提供了新思路和新方法。分析深度学习的主要模型及在滚动轴承故障诊断中的应用,指出深度学习在滚动轴承故障诊断方面面临的一些挑战和可行的解...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的高中化学实验教学策略

作者: 林立豪, 施建梁 (福建宁德市民族中学)

出处: 中学教学参考 2017 第 32 期 P56-58 1674-6058

关键词: 深度学习; 实验教学; 高中化学

摘要: 实验教学是高中化学教学的重要组成部分,对于培养学生的动手能力、观察能力及分析能力具有决定性作用。实验教学理念强调以生为本,注重学生的合作学习和自主探究以及对所学知识的灵活应用与创新...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 区域游戏中深度学习: 寓意、特征及生成策略

作者: 杨雄, 杨晓萍

出处: 幼儿 100 2017 第 36 期 1674-182X

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 课堂变革：面向深度学习、秉持科学精神

作者：彭显耿，魏丽玲，戴健林

出处：现代教育科学(高教研究) 2017 第 8 期 1005-5843

获得途径：文献传递

[期刊] 大数据时代下深度学习理论综述

作者：邱俊玲（河南工业贸易职业学院信息工程系）

出处：智能制造 2017 第 8 期 P35-37 1671-8186

关键词：机器学习；YOUTUBE；综述；卷积神经网络；人工智能；学习活动；数据显示；共享资源

摘要：深度学习是机器学习的一个分支,是人工智能的一部分。深度学习通过模拟人的学习活动,达到获取新知识或技能的目的。本文首先论述了深度学习的理论及实现框架,重点介绍了卷积神经网络,然后分析...

获得途径：[超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 描景绘物,写出深度——向名家学习写作

作者：谭志刚（南京市浦口区行知中学）

出处：好家长 2017 第 52 期 P18-20 1009-8569

摘要：在我们日常写作中,描景绘物是一个很重要的作文类别,但纵观同学们的作文,我们发现还是存在着一些问题。列举两个:其一,天地万物看似很多,但一旦要写的时候,却蓦然发现没什么可写,三言两语...

获得途径：CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 学导式教学中实现“深度学习”的有效策略

作者：朱德江（浙江省嘉兴市南湖区教研室）

出处：教学管理与教育研究 2017 第 16 期 P127 2096-224X

摘要：我一直强调:一个数学老师最大的本领是什么?是让你的孩子喜欢上数学课。我做过九年的一线老师,27 岁开始当校长,当了 4 年。31 岁我开始到教研室当教研室主任。在做一线老师的时候,我最大的...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] SNS 平台在促进深度学习方面的比较研究 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] 引证(20)

作者：李亚娇，段金菊（扬州大学新闻与传媒学院；西北民族大学现代教育技术学院）

出处：远程教育杂志 2012 第 5 期 P26-34 1672-0008

关键词：SNS 平台；深度学习；Web2.0；高阶思维；比较研究

摘要：SNS 技术及 SNS 网站作为一项迅速发展的基于 Web 2.0 网络平台的用户创造类媒体,正逐渐渗透到人们的生活和学习中,它们为学习者进行有效交流与互动协作提供了强大的支持和服务。因此,...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 让学生体验深度学习：以小学数学教学为例 [中文核心期刊(北大)] 引证(1)

作者：庞舒勤，赵庆林（江苏省扬州市梅岭小学）

出处：人民教育 2013 第 22 期 P38-40 0448-9365

关键词：学生体验；解决问题；学习者；学生需要；发现问题；深度；
认知结构；核心问题；学习能力；三角形

摘要：深度学习强调学生的发展需求,注重调动人的内在潜力,让学生在有效价值判断的基础上学习新知识并有策略地融入自身原有的认知结构,以统整的眼光发现问题、解决问题。深度学习基于学生需要,重视...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的脉搏波连续血压测量

作者：李万万，周子力，李明晨（曲阜师范大学物理工程学院）

出处：电子技术(上海) 2017 第 46 卷 第 3 期 P6-8 1000-0755

关键词：脉搏波；连续血压；回归分析；深度学习

摘要：传统脉搏波特征参数测量通常采用回归分析,建立血压模型,其特征参数不固定,影响了某些因子的不可测性,因此该方法在某些情况下受到限制,影响了测量血压值的准确性。而本研究所采用的基于深度...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] “深度学习”教学改进交流会在广州南沙召开

出处：基础教育课程 2017 第 1 期 P5 1672-6715

关键词：教学改进；深度学习；交流会；广州南沙；项目实施；发展中心；课程教材；基础教育

摘要：由教育部基础教育课程教材发展中心主办的"2016 年‘深度学习’教学改进项目实施交流会"日前在广州市南沙区召开。会议探讨了"深度学习"教学改进项目实施中的困难和问题,分享了项目实施中...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习在超分辨率图像重建中的应用

作者: 韩森森(河南大学计算机与信息工程学院)

出处: 计算机时代 2017 第 7 期 P38-41 1006-8228

关键词: 超分辨率; 深度学习; 卷积; 神经网络; 视觉特征; 映射

摘要: 超分辨率图像重建可以利用低分辨率图像重构出一幅高分辨率图像,该技术已经成为图像处理领域的研究热点。目前深度学习是机器学习中一个热门的分支,其通过将低级特征进行组合形成更加抽象的高级...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 培养问题意识,引领学生走向“深度”的数学学习

作者: 汤国玉

出处: 数学教学通讯(小学版) 2017 第 6 期

关键词: 问题意识; 深度学习; 意义; 策略

摘要: 问题意识是学生数学创造学习的基本前提。因此在小学数学教学过程中,教师要把学生学习过程中的“疑问”和“问题”作为教学的出发点和起点,引领学生围绕问题进行更深入的思考和探究,激发探索精...

获得途径: 文献传递

[期刊] 基于深度神经网络学习梵高的画风 [统计源期刊(中信所)]

作者: 赵凯风(安徽省合肥一中高三 26 班)

出处: 电子测试 2016 第 24 期 P111-112 1000-8519

关键词: 深度学习; 神经网络; 学习画家风格

摘要: 梵高的画风以笔触与色彩为特色,对此类以笔触、色彩见长且形成

独特作画风格的画家,基于深度神经网络学习,通过 **neural-style** 开源库,可快捷地实现对梵高等画家画作的学习而将其他的...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 教师运用深度学习理论教学时该做的准备

作者: 陈作林 (甘肃省临洮县第二中学)

出处: 文学教育 2017 第 4 期 P159 1672-3996

关键词: 深度学习理论; 吃透教材; 课前预习; 设计; 任务目标

摘要: 深度学习是指在基于理解学习的基础上,学习者能够批判地学习新思想和新事实,并将他们融入原有的认知结构中,能够在众多思想之间进行联系,并能够将已有的知识迁移到新的情境中,做出决策和解决...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习背景下学生倾听习惯的培养

作者: 崔岩红 (辽宁省东港市海关小学)

出处: 中外交流 2017 第 3 期 1005-2623

关键词: 深度学习; 科研课题; 倾听习惯; 培养; 探讨

摘要: 高效的课堂要追求一种内在的、深层次的"思维的灵动".引导学生学会"倾听""善思",本文作者作为"深度学习"科研课题的参与者,通过课堂观察对深度学习背景下学生倾听习惯的培养做了相关探...

获得途径: 文献传递

[期刊] 小学数学基于问题解决的深度学习模式探索

作者: 张志芳 (山东省青岛市黄岛区薛家岛小学)

出处: 教学管理与教育研究 2017 第 2 卷 第 5 期 P28-29 2096-224X

关键词: 小学数学; 解决问题; 深度学习; 探索

摘要: 在新课标的改革过程中,强调了对于学生解决问题能力的培养,在实际教学过程中,老师往往忽略了对学生这一重要能力的培养,纵观现阶段小学教学课堂过程,课堂中缺少具体、多样、生动的教学内容,...

获得途径: [超期刊] 超期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习在故障诊断中的研究综述

作者: 刘林凡 (湖南工业大学)

出处: 新型工业化 2017 第 7 卷 第 4 期 P45-48, 61 2095-6649

关键词: 深度学习; 故障诊断; 特征提取; 状态辨识; 综述

摘要: 深度学习在特征提取与模型拟介方面显示了其潜力和优势。对于特征提取精度要求高的故障诊断领域,引入深度学习具有重要的意义。特征提取的精度决定着故障状态辨识的结果。许多学者将深度学习应用...

获得途径: [超期刊] 超期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的高三复习课教学立意

作者: 陈志江 (常熟外国语学校)

出处: 中小学数学(高中版) 2017 第 9 期 P36-39 1006-3439

关键词: 复习课; 复习备考; 学习主题; 基层教师; 界定概念; 运算技能; 函数图像; 思维过程; 数学问题; 算理

摘要：1 问题提出当前,高三复习备考的教学现状不容乐观,“题海战术”和“频繁考试”仍然是主旋律,学生一天到晚埋头做题,苦不堪言.作为一名基层教师,笔者看在眼里,也一直思考如何改变这种“高耗...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 化学教学中促进深度学习的策略研究

作者：郑巧平（福建省福安市赛岐中学）

出处：学苑教育 2017 第 23 期 P91, 93 1674-179X

关键词：化学教学；深度学习；教学策略

摘要：化学已经融入社会生活的诸多领域,学习化学对学生的学业和生活都大有裨益,生本教育理念和创新型人才培养视域下,要求学生的学习要达到一定深度。初中化学教学中,化学实验对学生知识的综合运用...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的英语学科素养形成途径研究

作者：裴茹雅，关世民（海南师范大学初等教育学院；海南师范大学外国语学院）

出处：教育导刊(上半月) 2017 第 8 期 P56-59 1005-3476

关键词：英语学科；学科素养；深度学习；模式研究

摘要：培养学生核心素养是当前深化教育的重大举措之一.在了解英语学科素养理论与深度学习理论的基础上,探析深度学习模式对培养学生英语学科素养形成的影响作用;结合英语教学设计的现实需求,从...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 营造"磁"境,让深度学习精准落地

作者: 施正芳 (江苏省苏州市吴江区盛泽小学)

出处: 小学生作文辅导(读写双赢) 2017 第 5 期 P32-33 1671-1726

关键词: 营造磁境; 深度学习; 多层联动; 多方激活; 多维建设

摘要: 所谓深度学习,是以建构主义理论为核心,在理解性基础上,学习主体以批判性的视角习得新知、发展思维、历练能力的一种学习方式。为了让学生更好地徜徉于语文的世界里,促发学生的感知品味、想象...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] “研学用”深度学习教学模式探索

作者: 甘贵生, 刘歆, 杨栋华, 罗怡, 迟露鑫 (重庆理工大学材料科学与工程学院; 重庆机电职业技术学院兵器工艺研究所)

出处: 教育现代化 2017 第 45 期 P90-91 2095-8420

关键词: 理论教学; 教学模式; 动手能力; 深度学习

摘要: 国内本科院校普遍存在理论讲授有余,实践动手不足,学生的动手能力和解决实际问题的能力非常薄弱。通过精英培育、核心课程培养、产业应用三结合“研学用”深度学习教学模式,将课堂小组学习、实...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 描景绘物, 写出深度——向名家学习写作

作者: 潭志刚

出处: 好家长.青春期教育 2017 第 10 期 P18-20 1009-8569

关键词: 写作; 学习; 名家; 吸引力; 作文

摘要: 在文类别一些问题。列举两个: 其一, 天地万物看似很多, 但一

且要写的时候，却蓦然发现没什么可写，三言两语也就结束了；其二，描景绘物很是细致，再现了当时的场景，但表达的大多是喜爱之情，加...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 基于学生深度学习的有效课堂教学现象分析

出处：新课程(小学版) 2017 第 19 期 1673-2162

获得途径： 文献传递

[期刊] 深度学习背景下“优学课堂”的思考与实践

作者：姜宁兵

出处：江苏教育 2017 第 3 期 P30-32 1005-6009

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 初中思想品德课堂教学中的“深度学习”浅议

作者：陈冬燕（江苏省启东市大江中学）

出处：内蒙古教育(B) 2017 第 3 期 P23-24 1008-1216

关键词：初中思想品德；深度学习；深度准备

摘要：初中思想品德教学中存在简单、浅层次的课堂活动，教师没有对教材进行挖掘和解读，不利于培养学生的核心素养。因此，倡导深度学习有其必要性。本文简要阐述初中思想品德深度学习的内涵以及为实现...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] “深度学习”在高中信息技术教学中的运用

作者: 刘向荣 (滨海县獐沟中学)

出处: 中小学电教 2017 第 4 期 P51-52 1671-7503

关键词: 高中信息技术; 教学; 深度学习

摘要: "深度学习"理论在高中信息技术教学中的运用,能够解决学生浅层学习出现的诸多问题,帮助学生形成批判性思维,促进学生高阶思维能力的发展。在教学中,教师应强化对原理的学习理解,实现技能迁...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习在鱼类图像识别与分类中的应用

作者: 林明旺 (湖南科技大学信息与电气工程学院)

出处: 数字技术与应用 2017 第 4 期 P96-97 1007-9416

关键词: 卷积神经网络; 反向传播算法; 仿射变换; sloth; python; theano

摘要: 各国已经开始利用摄像头来监控渔船的捕捞活动,并运用机器学习技术来对渔船捕获的鱼类图像进行自动的识别与分类从而扼制非法的捕捞。目前非法、无序的渔业捕捞严重威胁海洋生态环境和全球的海产...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习算法的带钢表面缺陷识别 [CA 化学文摘(美)]

作者: 王立中, 管声启 (西安工程大学机电工程学院)

出处: 西安工程大学学报 2017 第 31 卷 第 5 期 P669-674 1674-649X

关键词: 带钢表面; 深度学习; 分类准确性; 缺陷识别

摘要: 为了解决带钢表面缺陷识别过程中的特征不能自动准确提取的问题,给出了基于深度学习算法的带钢表面缺陷识别的新方法.本文在分析深度学习基本理论的基础上,建立了带钢表面识别的基础模型;然后...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 关于我国大学生学习问题的深度调查和系统建议

作者：左其亭，王豪杰，郝林钢，王鑫（郑州大学水利与环境学院）

出处：华北水利水电大学学报(社会科学版) 2017 第 33 卷 第 5 期
P107-112 1008-4444

关键词：大学生学习；大学教育；深度调查；综合分析；系统建议

摘要：学习是大学生最重要的任务,当前我国大学教育存在着多方面的问题,导致部分大学生没有扎实的专业知识和技能,降低了我国大学生的综合素质和竞争力。笔者针对我国大学生的学习问题,通过课堂调研...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 导图三部曲提升思维品质撬动深度学习

作者：吴从雁（山东青岛山东路小学）

出处：小学教学研究(理论版) 2017 第 7 期 P72-73 1006-284X

关键词：思维导图；思维品质；深度学习

摘要：为了让课堂从浅层走向深层,我们迫切需要突破现有观念,寻找新方法,创造课堂深度学习的策略.因此,将思维导图适时引入英语课堂教学,通过课前画导图,课中交流导图,课后完善导图三部曲,实...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 人脸深度学习技术在高校安防中的设计与实现

作者: 陈章斌(福州外语外贸学院信息系)

出处: 安阳工学院学报 2017 第 16 卷 第 6 期 P70-75 1673-2928

关键词: 深度学习; 人脸识别; 高校安防

摘要: 深度学习是目前备受关注的机器学习方法,并在各个相关领域都取得了突飞猛进的发展,特别是在人脸识别领域的应用。深度学习是模拟人类视觉感知神经系统的认知学习,能够获得更具表征力的高层特征...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习,让学生向数学更深处漫溯

作者: 王青(江苏省苏州市吴江区盛泽小学)

出处: 小学生(中旬刊) 2017 第 11 期 P53

摘要: 深度学习是当代学习科学理论针对传统课堂教学中学生的被学习、浅学习、虚学习等现象而提出的崭新学习方式。建基于当代脑科学、认知理论和行为科学基础之上的深度学习,已经成为课堂教学变革的基...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] “三段式”教学法:让深度学习成为可能

作者: 陈玉宏(北京市昌平区二毛学校)

出处: 北京教育(普教版) 2017 第 7 期 P83 1000-7997

摘要: 为激发学生的学习兴趣,培养学生自主、探究、合作的学习习惯和主动学习、乐于学习的精神,学校于 2016 年提出了“三段式”教学法。“三段式”教学法将学习过程分为三个阶段,即启动学习阶段、...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 指向深度学习的课堂教学设计——以“德国统一”为例

作者：唐少华（杭州市上城区教育学院）

出处：教学月刊·中学版(政治教学) 2017 第 5 期 P36-38 1671-7058

关键词：深度学习；教学设计；德国统一

摘要：深度学习旨在培养学生高阶思维能力和问题解决能力。如何应用深度学习理念进行教学设计,是广大一线教师面临的问题之一。《历史与社会》指向深度学习的课堂教学设计策略可以采取:激活旧知,迁移...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 有效“导学”，让初中生数学学习深度发展

作者：褚黎明

出处：文理导航 2017 第 14 期 2095-38T9

摘要：教师在课堂之中为实现教学目标的达成、数学知识的传授以及教学任务的完成，需要通过各种途径、各种手段以及各种方式进行有效的引导和深刻的指导，从而达成预设的教学愿景。教师、学生在课堂教学...

获得途径： 文献传递

[期刊] 区域游戏中深度学习：寓意、特征及生成策略

作者：杨雄，杨晓萍（西南大学教育学部）

出处：幼儿 100(教师版) 2017 第 12 期 P26-30 1674-182X

关键词：深度学习；区域游戏；生成策略；寓意；幼儿园；学习方式；学习品质；教育活动

摘要：深度学习作为一种良好的学习方式,是培养幼儿良好学习品质的重

要途径,也是提高幼儿学习质量和促进幼儿园教育活动转型的关键抓手。然而,在深度学习的实践中,由于教师对其内涵意义理解不够,使...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 一种基于深度学习的静态手势实时识别方法

作者: 张勋, 陈亮, 胡诚, 孙韶媛 (东华大学信息科学与技术学院)

出处: 现代计算机 2017 第 34 期 P6-11 1007-1423

关键词: 静态手势; 实时识别; 深度学习; 卷积神经网络

摘要: 手势是人机交互的一种方式,更是听力言语障碍人群与他人交流的一种语言.针对手势识别速度和检测率这两个难点,提出一种静态手势检测网络模型 ASSD.该模型基于深度学习的 SSD 方法,将原方...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 一轮复习应重视回归课本的深度学习

作者: 徐军 (江苏省建湖县第二中学)

出处: 高中数理化 2017 第 23 期 P58-60 1007-8312

关键词: 复习; 深度学习; 课本; 回归; 工艺流程; 综合运用能力; 实验探究能力; 创设情境

摘要: 从最近几年全国各地的高考流程题看,有这样一种现象,依据教材中的工艺流程创设情境,横向拓展,纵向挖掘,以此考查考生是否真正理解了工艺流程的原理,考查知识迁移和综合运用能力、实验探究能...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习应用於交通旅行时间预测

作者: 陈志华, 谢欣翰, 高果, 官大胜

出处: 电工通讯季刊 2017 第 3 期 P92-109

关键词: 旅行时间预测; 回归; 神经网络; 卷积神经网络; 深度学习

摘要: 近年来由於国人旅运需求的增加, 导致道路容量无法负荷交通需求, 造成壅塞现象。因此, 即时监测路况和预测未来交通资讯为一重要议题, 以作为交通控制策略的规划和实施之依据, 进行纾流、截流、分...

获得途径: 文献传递

[期刊] 区块式深度学习处理器最佳化架构分析

作者: 沈志坚, 吕昆龙, 陈柏玮, 黄立仁

出处: 电工通讯季刊 2017 第 3 期 P67-72

获得途径: 文献传递

[期刊] 基于微慕学习系统的深度教研模式研究

作者: 翁 森 勇 (瑞安市教育局塘下教育学区)

出处: 现代中小学教育 2017 第 33 卷 第 9 期 P83-87 1002-1477

关键词: 微慕学习系统; 深度教研; 反思; 场域

摘要: 移动教研相比于网络教研具有更为广阔的多维立体空间和更高的活跃性,且根本性地改变了传统教研一人研究、众人评议的格局,成为更具个性化的教研范式。但移动教研由于受外部环境、参与者的教研行...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 浅谈基于语文核心素养阅读深度学习的培养习惯

作者: 武惠艳 (吉林省辉南县辉南镇中心校)

出处: 新课程(小学) 2017 第 8 期 P163 1673-2162

摘要: 学生核心素养的培养,最终要落在学科核心素养的培育上。由于学生语文核心素养的培养在小学语文阅读浅层学习中落实不足,因此,以语文核心素养为出发点和落脚点,探索与实现小学语文阅读教学中的...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 卷积神经网络基础下的深度学习算法与应用

作者: 陈思哲 (大连理工大学电子信息与电气工程学部)

出处: 科技传播 2017 第 18 期 P59-60 1674-6708

关键词: 卷积神经网络; 深度学习算法; 模式识别

摘要: 作为机器学习算法当中具有极高复杂程度的算法之一,深度学习算法具有强大的分析和学习能力,带有强烈的智能化色彩。而通过将其与卷积神经网络进行充分融合,可以有效增强多层感知器的数据分析、...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的算法知识实体识别与发现

作者: 朱国进, 沈盼宇 (东华大学计算机科学与技术学院)

出处: 智能计算机与应用 2017 第 7 卷 第 1 期 P17-21 2095-2163

关键词: 知识实体; 命名实体识别; 深度学习; 知识发现

摘要: 随着互联网技术的快速发展,人类已经习惯于从网络上获取知识,然而伴随着网络资源爆炸式增长,网络资源内容多样,人们使用浏览器获取知识的方法却停滞不前,因此需要一种工具来帮助人们从网络中...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传

递

[期刊] 基于深度学习的计算机网络原理混合教学设计* [统计源期刊(中信所)]

作者: 王昊鹏, 王卫东, 王娜, 高云红 (山东警察学院; 山东大学高效洁净机械制造教育部重点实验室)

出处: 山东师范大学学报(自然科学版) 2016 第 31 卷 第 3 期 P47-54,59 1001-4748

关键词: 计算机网络原理课程; 深度学习; 混合学习; 教学方式设计

摘要: 为解决学生学习计算机网络原理课程过程中学习深度不足,理论知识不够扎实,无法将学习内容灵活运用到实际工作中的问题,以深度学习和混合学习相关理论为指导,设计了基于深度学习的计算机网络原...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习神经网络的车牌字符识别技术的研究

作者: 王晶 (杭州电子科技大学电子信息学院)

出处: 工业控制计算机 2017 第 30 卷 第 3 期 P51-52 1001-182X

关键词: 车牌识别; 字符识别; 深度学习; 卷积神经网络

摘要: 车牌识别系统是智能交通管理的重要部分,而车牌字符识别是智能交通系统的核心内容,目前,传统的浅度学习神经网络 BP(Back Propagation)人工神经网络因其优越的性能而广泛应...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于 DELC 的计算机基础课程深度学习实践与研究

作者: 李祁, 杨玫 (海军航空工程学院基础部)

出处: 中国教育技术装备 2017 第 6 期 P78-80, 86 1671-489X

关键词: 深度学习; 深度学习路线; 计算机基础课程

摘要: 在分析深度学习内涵的基础上,重点研究深度学习路线的理论框架,并在大学计算机基础教学中运用其进行教学设计,帮助学习者构建结构化知识体系,驱动其完成自主信息深度加工。

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] DELC 视域下的计算机基础课程深度学习模式

作者: 李祁, 王凤芹 (海军航空工程学院基础部)

出处: 计算机教育 2017 第 5 期 P108-111 1672-5913

关键词: 深度学习; 深度学习路线(DELC); 计算思维; 深度加工

摘要: 在阐述深度学习内涵的基础上,分析说明深度学习路线的理论框架,阐述如何用其思想指导大学计算机基础课程的教学,指出教学设计中应注意的问题,构建基于 DELC 的计算机基础教学模式。

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 大规模在线开放课堂下的大学生深度学习探究

作者: 杨舜然, 隋毅 (哈尔滨师范大学教育科学学院)

出处: 科技资讯 2017 第 15 卷 第 14 期 P156, 158 1672-3791

关键词: 大规模在线开放课堂; 深度学习; 学习策略

摘要: 近年来,大规模在线开放课堂的优质资源和学习方式为大学生带来

了新的学习体验,但其课程存在许多问题导致学习者无法达到深度学习状态。该文分析大规模在线开放课堂下的深度学习目前存在的问题,...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 抢占人工智能思想份额 Google 上线深度学习课程

出处: 培训 2017 第 4 期 P25 1673-2650

关键词: Google; 人工智能; 学习课程; 深度学习; 学习平台; 神经网络; 预测能力

摘要: Google 近日宣布,将在在线学习平台 Udaacity 发布一门针对深度学习的免费课程。深度学习如今是人工智能的热门领域,简单来说就是用大量数据来训练人工智能神经网络,不断提高机器对新...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 由文到人:散文深度学习的探索——以《秋天的怀念》为例

作者: 唐洁(江苏省锡山高级中学实验学校)

出处: 语文知识 2017 第 3 期 P73-77 1003-6210

关键词: 《秋天的怀念》; 深度学习; 散文; 《语文课程标准》; 教学变革; 语文学科; 审美体验; 情感熏陶

摘要: 深度学习是我校近年努力探索和实践的一种教学变革,就语文学科而言,它应该指向丰富的情感熏陶和审美体验,使学生获得生命启迪,并最终得到思维纵深的发展。《语文课程标准》指出“阅读教学是学...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习在储粮害虫的特征提取与分类上的应用

作者: 程曦, 张友华, 陈祎琼, 吴云志, 乐毅 (安徽农业大学信息与计算机学院)

出处: 皖西学院学报 2017 第 33 卷 第 5 期 P67-72 1009-9735

关键词: 储粮害虫; 特征提取; 图像识别; 卷积神经网络; 深度学习

摘要: 为了实现对储粮害虫的有效防治,发展一种正确高效的害虫识别方法是非常重要的。在计算机视觉与深度学习技术的协助下,通过深度卷积神经网络建模进行害虫图像识别。在该方法下实现了储粮害虫特征...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习技术的穴位热敏化客观化研究

作者: 陆秋蓉, 李慧, 范旦, 谢静, 温川飙 (成都中医药大学研究生院/针灸推拿学院; 成都中医药大学)

出处: 亚太传统医药 2017 第 13 卷 第 17 期 P98-100 1673-2197

关键词: 深度学习技术; 膝关节骨性关节炎; 热敏化; 腧穴

摘要: 目的:膝关节骨性关节炎治疗中,穴位热敏化是穴位效应和灸疗疗效最大化发挥的关键,但穴位热敏化客观阈值小,受检测设备精度局限而难以识别,是膝骨关节炎穴位热敏化、客观化研究的关键难点之一...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 尘埃大小的计算机现已具备深度学习能力

作者: Katherine Bourzac

出处: 科技纵览 2017 第 4 期 P13-14 2095-4409

关键词： 计算机科学家；学习能力；尘埃；物联网；实验室；塑料盒；咖啡厅；打喷嚏

摘要： 密歇根实验室的“微尘”计算机旨在使物联网变得更加智能。 计算机科学家大卫·布洛乌（David Blaauw）从包里掏出一个小塑料盒。他用手指甲小心翼翼地挑起盒子里的一个小黑点，把它...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 走向深度的语文学习——《宋庆龄故居的樟树》教学录评

作者： 潘文彬，王宗海（中华中学附属小学；南京晓庄学院教师教育学院）

出处： 语文教学通讯 2017 第 18 期 P39-43 1004-6097

摘要： 一、揭题导入,问题定向师:今天我们一道来学习一篇课文,知道课题是什么吗?生:宋庆龄故居的樟树。师:请大家推荐一位同学将课题工工整整地写在黑板上。(生在黑板上书写课题。)师:请大家仔...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 中学物理“微专题”复习,促进深度有效学习

作者： 周亮（江苏省苏州市相城区黄埭镇东桥中学）

出处： 考试与评价 2017 第 4 期 P55 1009-6027

关键词： “微专题”；深度；有效

摘要： “微专题”一般指围绕复习的重点和关键点设计,利用紧密相关性的知识或方法形成专项研究,或结合学生的疑点和易错点整合、能够在短时间内专门解决的问题集,这样的物理微专题复习活而不空、深而...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 打造 NLP 文本分类深度学习方法库

作者: 徐子淇, 李煜

出处: 机器人产业 2017 第 5 期 P50-57 2096-0182

关键词: 文本分类; NLP; 学习; 方法库; 基准模型; 标签; 文档

摘要: 这个库的目的是探索用深度学习进行 NLP 文本分类的方法。它具有文本分类的各种基准模型。它还支持多标签分类,其中多标签与句子或文档相关联。虽然这些模型大都看似简单,可能不会让你游刃有余...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 数学“项目化学习”与“STEAM 教育”的深度融合

作者: 谢仁松

出处: 数学教学通讯(小学版) 2017 第 8 期

关键词: 数学课程; STEAM 教育; 深度融合

摘要: “STEAM”视角下的数学“项目化学习”是一种无界学习,采用跨界融通的方法,指向学生的数学核心素养。教学中,教师要聚焦数学思想,整合多元课程目标。通过设置综合学习内容,融合现代教育...

获得途径: 文献传递

[期刊] 建构深度学习课堂要把握好“四个维度”

作者: 马元栋 (山东省宁阳第二实验中学)

出处: 科教导刊-电子版(中旬) 2017 第 6 期

关键词: 深度学习课堂; “四个维度”

摘要: 深度学习课堂是在“学习金字塔”和“建构主义”理论指导下,对“人本

主义"教育思想的深度实践,它更关注学生的学习目标达成度和学生学习行为方式的有效度.亦可以说,它不简单是一种课堂教学模...

获得途径: 文献传递

[期刊] 多元创设,深度挖掘学生生物实验学习潜能

作者: 徐娟(江苏苏州高新区实验初级中学)

出处: 教书育人(教师新概念) 2017 第 11 期 P67-68 1008-2549

关键词: 学生实验; 生物实验; 学习潜能; 深度挖掘; 实验操作; 综合素质; 学习热情; 学习习惯

摘要: 生物是一门以实验为主的学科,教师要注意展开多元创设,深度挖掘学生实验学习潜能,以提升其生物综合素质鼓励学生积极参与实验学习,不仅调动学生主动学习热情,还能够培养学生良好学习习惯;引...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的 CPU 实时动物目标检测

作者: 高志华(四川大学计算机学院)

出处: 现代计算机(上下旬) 2017 第 21 期 P22-25 1007-1423

关键词: 深度学习; 实时目标检测; 动物检测

摘要: 随着深度学习的发展,目标检测技术得到很大的发展,在很多领域都得到了广泛应用;如行人检测、车辆检测等;动物检测同样是非常重要的一个应用领域;作出两点贡献,第一,创建一个包含 6834 张...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 浅谈深度学习在图像医学处理中的尝试

作者：解栋（华东疗养院）

出处：养生保健指南 2017 第 44 期 1006-6845

关键词：深度学习；医学图像；处理

摘要：本文旨在对于深度学习和医学图像相结合的现有情况做一个小总结,并探讨一下未来的一些发展趋势和自身的一些思考.

获得途径： 文献传递

[期刊] 小学数学课堂教学中开展深度学习

作者：徐凤玲（辽宁省盘锦市盘山县高升学校小学部）

出处：小说月刊 2017 第 20 期 1002-3399

摘要：在小学数学学习活动中,如何体现深度学习的精神,使课堂教学真实有效,根据各年段知识特点和学生的认知水平,采取多种方式提高课堂效率,巩固知识,形成技能.教学中,创设情景,充分调动学习兴...

获得途径： 文献传递

[期刊] 浅谈基于语文核心素养阅读深度学习的培养习惯

出处：新课程(小学版) 2017 第 15 期 1673-2162

获得途径： 文献传递

[期刊] 如何优化教学方式促使学生深度学习

作者：阚王琛（山东省临沂市蒙阴县第一中学）

出处：新校园(阅读) 2017 第 10 期 P60 1672-7711

关键词：教学方式；数学教学；深度学习

摘要：对于高中数学而言,表浅式学习会导致学生在学习中出现各种各样的问题。教师要充分认识到深度学习的理论实践意义,实施有效的课堂教学,有机结合学生的学习兴趣,应用能够吸引学生深度学习的方法...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习文字检测的复杂环境车牌定位方法

作者：李海燕，常富蓉（喀什大学计算机科学与技术学院）

出处：现代计算机(专业版) 2017 第 33 期 P10-14 1007-1423

关键词：车牌定位；卷积神经网络；深度学习；复杂场景

摘要：机动车车牌定位已经成为智能交通、城市生活管理中不可缺少的一项技术,目前定位设计方法多基于车牌形状、颜色、边缘等特征提出。文字也是车牌包含的重要特征信息之一,车牌识别的目标是识别车牌...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的高光谱图像分类方法

作者：袁林，胡少兴，张爱武，柴沙陀，王兴（北京航空航天大学机械工程及自动化学院；首都师范大学资源环境与旅游学院；青海大学畜牧兽医院）

出处：人工智能与机器人研究 2017 第 6 卷 第 1 期 P31-39 2326-3415

关键词：高光谱；图像分类；深度学习；自编码神经网络；卷积神经网络

摘要：遥感高光谱成像能够获得丰富的地物光谱信息，这使得在传统的宽波段遥感中不可分辨的物质，在高光谱遥感中可以被分辨出来。高光谱图像具有“图谱合一”的特点，充分的利用高光谱图像中的光谱信息...

获得途径： 文献传递

[期刊] 课堂上调动学生深度学习的几点尝试

作者: 王海渊(金昌市教科所)

出处: 教育革新 2017 第 9 期 P17

摘要: 新课改以来,课堂教学不断地更新观念,也在不断地催生模式,但纵观课堂教学现状,仍然存在着严重的学习浅表问题:学生学得粗浅而未深入学科本质、学的分散而缺少整合、学得狭隘而一叶障目……这...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的物流配送路径优化算法的研究

作者: 张湘博, 李文敬, 周杰, 李松钊(广西师范学院计算机与信息工程学院)

出处: 现代计算机(中旬刊) 2017 第 5 期 P14-20 1007-1423

关键词: 深度学习; 物流配送; 路径优化; 自编码网络; 优化算法

摘要: 针对物流配送过程,传统路径优化算法对交通拥堵、天气状况、环境因素不敏感,导致车辆在物流配送中效率低下、意外状况多的问题,提出基于深度学习的物流配送路径优化算法。首先构建基于自编码网...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 导图三部曲 提升思维品质 撬动深度学习

作者: 吴从雁(山东青岛山东路小学)

出处: 小学教学研究 2017 第 20 期 P72-73 1006-284X

关键词: 思维导图; 思维品质; 深度学习

摘要: 为了让课堂从浅层走向深层,我们迫切需要突破现有观念,寻找新

方法,创造课堂深度学习的策略。因此,将思维导图适时引入英语课堂教学,通过课前画导图,课中交流导图,课后完善导图三部曲,实现...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 优化课堂问题设计 促进语文深度学习

作者: 李秋月 (江苏省常州市新北区奔牛高级中学)

出处: 学子(理论版) 2017 第 6 期 P32 1672-3481

摘要: 近期笔者参加了多次关于"深度学习"的主题学术沙龙,在学习探讨过程中对语文深度学习产生了诸多思考。深度学习是指在理解学习的基础上,学习者能够批判性地对待学习新的思想和知识,并将它们融...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的英语学科素养形成途径研究

作者: 裴茹雅, 关世民 (海南师范大学初等教育学院; 海南师范大学外国语学院)

出处: 教育导刊 2017 第 15 期 P56-59 1005-3476

关键词: 英语学科; 学科素养; 深度学习; 模式研究

摘要: 培养学生核心素养是当前深化教育的重大举措之一。在了解英语学科素养理论与深度学习理论的基础上,探析深度学习模式对培养学生英语学科素养形成的影响作用;结合英语教学设计的现实需求,从...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 精心设计教学任务 促进学生深度学习

作者：李文丽，吕宝艳（吉林省通化市教育学院）

出处：吉林教育 2017 第 24 期 P62 0529-0252

摘要：立德树人是教育的根本任务,思想品德学科是立德树人的主阵地,它的核心是帮助学生过积极健康的生活,做负责的公民。而深度学习强调以培养学习者的深度学习能力为目标,采用促进深度学习的教学策...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 促进小学生深度学习的科学课堂评价实践与思考

作者：唐建荣（江苏省苏州市吴江区梅堰实验小学）

出处：当代教育实践与教学研究(电子版) 2017 第 3 期 P268 2095-6711

关键词：深度学习；课堂评价

摘要：小学生深度学习是教育改革背景下做出的重要探索，是提高学生学习效率过程中迈出的重要一步，是值得继续探索和思考的小学教育新思路、新方法。本文通过解析小学深度学习教育的提出背景，总结小学...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 小学数学数字化学习的深度思考与实践推进

作者：潘小福，蒋敏杰（江苏省常州市教育科学研究院；江苏省常州市局前街小学）

出处：教育研究与评论(小学教育教学) 2017 第 2 期 P5-10 1674-4632

关键词：数字化学习；内涵解读；策略探索

摘要：随着信息技术的不断进步,数字化学习正以其越来越完备的理论体系、应用创新、实践策略、评价重构等,重塑课程学习的方式与路径。小学数学数字化学习,是一种全新生态的学习方式与环境的建构,是...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习技术在信息系统数据分析中的应用

作者: 林伟声 (广州市城市规划自动化中心)

出处: 电脑与电信 2017 第 6 期 P51-53 1008-6609

关键词: 深度学习; 信息系统数据分析; 卷积神经网络; 堆叠自动编码器

摘要: 深度学习是近年来机器学习领域的一个热点研究方向,其主要方法是通过增加学习器的层数,增大其通道数和参数的规模,借助大数据学习时代的超强计算能力,发现原始数据集中的高层抽象概念,为应用...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 初中历史“深度学习”视角下的教学设计探索

作者: 沈志伟 (苏州市吴江区菀坪学校)

出处: 科学咨询(科技·管理) 2017 第 5 期 P96-97 1671-4822

关键词: 深度学习; 教学设计; 有效课堂

摘要: 深度学习为有效课堂提供了新的方向和思路。本文从历史课程的理念和目标出发,以《俄国和日本的历史转折》为例提出了初中历史课堂教学要从知识点的联系、思维的迁移、价值的渗透等角度精心设计来...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的高光谱遥感影像分类

作者: 朱寿红, 王胜利, 舒帮荣 (江苏师范大学地理测绘与城乡规划学院)

出处: 城市勘测 2017 第 4 期 P84-88, 92 1672-8262

关键词: 高光谱遥感; 空-谱特征; 深度学习; 限制玻尔兹曼机; 深度置信网络; 影像分类

摘要: 从传统高光谱遥感影像分类的不足出发,提出一种空-谱信息与深度学习相结合的影像分类方法。利用深度学习的常用模型—深度置信网络(DBN)对高光谱影像进行了基于空-谱特征的分类。首先利用...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 英伟达宣布将培训 10 万名深度学习开发人员

出处: 培训 2017 第 6 期 P25 1673-2650

关键词: 深度学习; 开发; 培训; NVIDIA; 专业技能; 人工智能; 学院

摘要: 英伟达(NVIDIA)宣布 2017 年将通过 NVIDIA 深度学习学院(NVIDIA Deep Learning Institute)培训 10 万名开发人员,以满足人工智能领域对专业技能...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 依托深度学习策略培养英语思维能力

作者: 李晓红

出处: 中学生英语(外语教学与研究) 2017 第 8 期 1003-6822

摘要: 英语作为一门语言,它是活的,富有生命力的。然而现实的高中英语教学总是要求学生以机械的记忆方法去碰触它、学习它,从而使得学生产生厌倦感、疲劳感,而且也很容易遗忘。依托深度学习策略,借...

获得途径: 文献传递

[期刊] 一种基于深度学习模型的数据融合处理算法 [CA 化学文摘(美)]

作者: 马永军, 薛永浩, 刘洋, 李亚军 (天津科技大学计算机科学与信息工程学院)

出处: 天津城建大学学报 2017 第 32 卷 第 4 期 2095-719X

关键词: 数据融合; 深度学习; 无线传感器网络; 卷积神经网络

摘要: 针对无线传感器网络传统数据融合算法效率较低、处理高维数据困难问题,提出一种基于深度学习模型的卷积神经网络结构实现数据融合的算法 CNNMDA.算法首先在汇聚节点对构建的特征提取模型 C...

获得途径: 文献传递

[期刊] 基于大数据深度学习的网络教学交互平台

作者: 王素华 (长春职业技术学院)

出处: 信息通信 2017 第 8 期 P277-278 1673-1131

关键词: 深度学习; 高职学生; 网络教学平台

摘要: 高职学生学习习惯较差,对于课堂知识的理解能力欠缺,不善于独立解决学习中遇到的难题。针对这些问题,提出了基于深度学习的网络教学交互平台。深度学习在人工智能领域占据很重要的算法地位,它...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 医学生深度学习培育机制构建研究

作者: 漆艳春 (赣南医学院)

出处: 当代教育实践与教学研究(电子刊) 2017 第 6 期 2095-6711

关键词: 医学生; 深度学习; 培育机制

摘要: 深度学习是知识经济对医学生提出的新要求,深度学习在知识、技能、素养方面具有其自身的特点.通过创建卓越的学习制度、营造学习行为文化、重新认识教学材料、重视教师的价值、养成自我反思的习...

获得途径： 文献传递

[期刊] 基于光流场分析与深度学习的视频监控系统

作者：刘勇（安徽广播电视大学 滁州分校）

出处：湘南学院学报 2017 第 38 卷 第 2 期 P18-23 1672-8173

关键词：光流场；深度学习；视频监控；特征训练；卷积神经网络

摘要：为了解决当前视频监控系统对异常行为检测精度与自我学习能力较弱的问题,提出了基于光流场分析与深度学习的视频监控方法.首先,引入光流场检测算法,利用图像序列中目标像素的强度数据时域变化...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 盛泽小学田径队运动技能的深度学习和研究分析

作者：王康虎（江苏省苏州市吴江区盛泽小学）

出处：小学生(多元智能大王) 2017 第 2 期 P5 1003-8795

摘要：研究背景:如今体育的新课改,使得体育课堂教学有了明显的变化,以学生为中心,以学生为主题,课堂的教学质量也有了很大的进步,但是学生真正能够熟练掌握并且可以作为自己一技之长的技能却还并...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习视阈下的英语发音质量和语音识别探微

作者：单敏（无锡机电高等职业技术学校）

出处：湖北函授大学学报 2017 第 30 卷 第 20 期 P174-175, 181
1671-5918

关键词：深度学习；英语；发音质量；语音识别

摘要：随着社会主义市场经济发展水平的不断提升,教育事业逐渐被推入到新型历史时期之中。英语科目指导教学的开展与学习,逐渐成为教师日常工作的重点与难点。本文将深度学习作为主要的课题研究视角,...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 对使用 TensorRT 加速 AI 深度学习推断效率的探索

作者：施一飞（北京吉利学院）

出处：科技视界 2017 第 31 期 P26-27 2095-2457

关键词：人工智能；Tensor；RT；Tensor；Flow；神经网络

摘要：本文对使用 Tensor RT 对目前流行的人工智能框架训练的神经网络模型的优化做了初步探索。目前基于人工智能的应用呈现爆炸式增长,图像识别、语音识别,自然语言处理、图像检索等功能已经...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] “深度学习”四要素在高中化学教学中的理解

作者：杨金芳（江苏省南通市第二中学）

出处：中学课程辅导(教师通讯) 2017 第 22 期 P32 1992-7711

关键词：高中化学；深度学习；学习要素

摘要：国内外学者提出的深度学习,已经成为深化课程改革、培养学生核心素养的重要途径。在高中化学教学中,结合深度学习四个要素,即挑战性学习主题、深度学习目标、深度学习活动与持续性评价,可以让...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度阅读,培养学生英语学习的关键能力

作者: 张春兰 (江苏省白蒲高级中学)

出处: 中学课程辅导(教师通讯) 2017 第 22 期 P72 1992-7711

关键词: 高中英语; 深度阅读; 关键能力

摘要: 核心素养重点关注"关键能力"。关键能力的形成需要有效的教学机制,在高中英语教学中,由批判性思维和词义构建支撑起的深度阅读,可以有效提升学生的阅读品质,还可以衍生培养其它的学习能力,...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习文字检测的复杂环境车牌定位方法

作者: 李海燕, 常富蓉 (喀什大学计算机科学与技术学院)

出处: 现代计算机 2017 第 33 期 1007-1423

关键词: 车牌定位; 卷积神经网络; 深度学习; 复杂场景

摘要: 机动车车牌定位已经成为智能交通、城市生活管理中不可缺少的一项技术,目前定位设计方法多基于车牌形状、颜色、边缘等特征提出.文字也是车牌包含的重要特征信息之一,车牌识别的目标是识别车牌...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 基于深度学习的 CPU 实时动物目标检测

作者: 高志华 (四川大学计算机学院)

出处: 现代计算机 2017 第 31 期 1007-1423

关键词: 深度学习; 实时目标检测; 动物检测

摘要: 随着深度学习的发展,目标检测技术得到很大的发展,在很多领域都得到了广泛应用;如行人检测、车辆检测等;动物检测同样是非常重要的一个应

用领域;作出两点贡献,第一,创建一个包含 6834 张...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 基于深度学习的初中化学教学设计探索

作者: 袁文彬 (攀枝花市大河中学)

出处: 速读(下旬) 2017 第 12 期

摘要: 深度学习,即在基于理解的学习的基础上,学习者能够批判性的学习新的知识,并将它们融入原有的认知结构中,能够在众多思想间进行联系,并能够将已有的知识迁移到新的情境中,作出决策和解决问题...

获得途径: 文献传递

[期刊] 有效提问,让深度学习的思维不再“被搁浅”

作者: 倪玲琴 (苏州市吴江区黎里小学)

出处: 校园英语 2017 第 34 期 P102 1009-6426

关键词: 英语学习; 英语课堂教学; 搁浅; 英语教学; 小学生; 课堂提问; 课堂学习; 教师

摘要: 在小学英语教学课堂中,提问是教师引导学生进行英语学习的重要手段。通过提问才能让学生的英语学习具有针对性。但是,现在很多教师在小学英语课堂教学中,往往不注重课堂提问的设计,或对该环节...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 三段式思维型课堂: “深度学习”化难

作者: 刘付兵, 张蕾 (成都市红专西路小学)

出处: 教育科学论坛 2017 第 17 期 P33-36 1673-4289

关键词: 思维型; 立德树人; 文化多元化; 学习过程; 经济全球化; 问题解决; 课堂教学; 教学范式; 整体感知; 数学复习课

摘要: 经济全球化、文化多元化、信息化,社会的转型与变革引发新一轮又一轮学习的革命。基础教育课程改革,在深入推进中走向立德树人、培养核心素养的质量追求新时代。随之而来,基于质量提升的"深...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 小学数学课堂教学中深度学习的策略

作者: 王桂香(盘锦大洼区平安学校)

出处: 小学科学(教师版) 2017 第 1 期 P59 1674-6317

摘要: 数学教育作为促进学生全面发展教育的重要组成部分,一方面要使学生掌握现代生活和学习中所需要的数学知识与技能,一方面要充分发挥数学在培养人的科学推理和创新思维方面的功能。"深度学习"是...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的高校计算机课程教学模式探析

作者: 袁健, 刘亚, 赵逢禹(上海理工大学光电信息与计算机工程学院)

出处: 创新教育研究 2017 第 5 卷 第 2 期 P103-108 2331-799X

关键词: 深度学习; 教学模式; 计算机课程

摘要: 为了适应社会对高校计算机专业毕业生的自主创新能力的要求,对高校目前的教学模式进行了研究,并针对现有的弊端提出了一种基于深度学习的高校计算机课程教学模式,该模式通过各种课前、课中和课...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 基于深度学习的图像自动标注算法研究

作者: 马颖(河南工程学院计算机学院)

出处: 数字技术与应用 2017 第 10 期 P122, 124 1007-9416

关键词: 深度学习; 图像标注; 机器学习

摘要: 以往图像自动标注多为人工选取特征,整个过程所需时间和精力较大,并且所用的标签传播算法会造成语义近邻被忽视,最终会出现视觉相似但是语义不相似的情况,影响图像标注效果。为改善传统图像标...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 从深度学习视角谈体育教学的“有效性”

作者: 张伟民, 傅万旭(江南大学附属实验中学; 无锡市雪浪中学)

出处: 体育时空 2017 第 16 期 1009-9328

关键词: 深度学习; 体育教学; 有效性

摘要: "有效教学"理应是教学追求的目标,但由于其自身的不足和国内一线教师的理解问题,导致了其理论空洞,评价指标缺乏具体性,没有具体的指标.文章从深度学习的视角,结合现状进行分析,从学习者...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 浅谈深度学习的发展及其在“图像处理”的应用

作者: 郝思媛, 周立俭, 赵琨(青岛理工大学通信与电子工程学院)

出处：科技视界 2017 第 14 期 P58 2095-2457

关键词：深度学习；图像处理

摘要：目前,深度学习方法在图像处理、计算机视觉以及机器学习都得到了广泛的应用。然而,如何应用深度学习方法解决图像处理过程中的实际问题成为了学生们关注的焦点问题。本文以深度学习技术为主要脉...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 浅谈提高初中学生深度学习活动的效率

作者：齐伟

出处：文科爱好者(教育教学版) 2017 第 1 期 1671-1270

关键词：初中；深度学习；兴趣；有效教学

摘要：以新课程标准下课堂教学改革为背景,以语文课堂教学为阵地,结合教学实践,着重从激发兴趣、有效教学、引导学生课外延伸,开展多彩的深度学习活动等方面,提出自己的思考,阐述提高学生课堂内外...

获得途径： 文献传递

[期刊] 日本:让幼儿进行“深度玩耍式学习”

作者：李冬梅（北京教育科学研究院国际教育信息中心）

出处：上海教育 2017 第 29 期 P24-32 1006-2068

摘要：2016 年 12 月 21 日,日本中央教育审议会发布《关于幼儿园、小学、初中、高中以及特别支援学校学习指导要领的完善及其必要方针》(『幼稚園@、小学校、中学校、高等学校及び特別支援学校の学...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的二维人脸检测研究现状

作者：郑成浩，杨梦龙（四川大学计算机学院；四川大学空天科学与工程学院）

出处：现代计算机(中旬刊) 2017 第 12 期 P61-65 1007-1423

关键词：深度学习；人脸检测；卷积网络；计算机视觉

摘要：人脸检测是人脸识别相关应用的基础。从 Viola—Jones 检测器到复杂的卷积神经网络检测器，人脸检测算法的性能在不断提升。特征提取是人脸检测算法的关键，根据提取方式不同可分为手工设...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 深度学习理念下的高中物理教学研究

出处：教育研究与评论(中学教育版) 2017 第 12 期

获得途径： 文献传递

[期刊] 核心素养培育下思品深度学习条件建构

出处：新课程研究(基础教育) 2017 第 9 期 1671-0568

获得途径： 文献传递

[期刊] 基于深度学习的二维人脸检测研究现状

作者：郑成浩，杨梦龙（四川大学计算机学院；四川大学空天科学与工程学院）

出处：现代计算机 2017 第 35 期 P61-65, 84 1007-1423

关键词：深度学习；人脸检测；卷积网络；计算机视觉

摘要：人脸检测是人脸识别相关应用的基础.从 Viola-Jones 检测器到复杂的卷积神经网络检测器,人脸检测算法的性能在不断提升.特征提取是人脸检测算法的关键,根据提取方式不同可分为手工设...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 例谈英语深度学习单元整体教学设计

作者：张文晗

出处：中学生英语(外语教学与研究) 2017 第 11 期 1003-6822

摘要：“深度学习”理论认为：“在基于理解的基础上，学习者能够批判性地学习新的思想和事实，并将它们融入原有的认知结构中，能够在众多思想间进行联系，并能够将已有知识迁移到新的情境中，做出决策...

获得途径： 文献传递

[期刊] 基于深度学习的车标识别算法的研究与实现

作者：陈小娥，杨薇薇（福建船政交通职业学院信息工程系）

出处：长春工程学院学报(自然科学版) 2017 第 18 卷 第 2 期 P117-120
1009-8984

关键词：深度学习；Keras 框架；车标识别；特征提取

摘要：依据深度学习算法可以自主进行特征学习和识别的特点,提出一种基于 Keras 深度学习框架的车标识别算法。将该方法将 ResNet50 和 Inception V3 两模型相结合构建训练网络,以...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 初中数学深度学习的内涵及促进策略探析

作者: 吕亚军, 顾正刚

出处: 教育研究与评论(中学教育版) 2017 第 5 期

关键词: 深度学习 数学教学情境问题

获得途径: 文献传递

[期刊] 培养问题意识, 引领学生走向“深度”的数学学习

作者: 汤国玉 (江苏省镇江市丹徒区荣炳中心小学)

出处: 数学教学通讯 2017 第 16 期 P61-62 1001-8875

关键词: 问题意识; 深度学习; 意义; 策略

摘要: 问题意识是学生数学创造学习的基本前提。因此在小学数学教学过程中,教师要把学生学习过程中的"疑问"和"问题"作为教学的出发点和起点,引领学生围绕问题进行更深入的思考和探究,激发探索精...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习背景下探寻语文教师教材处理的策略

作者: 孙筱坤, 朱耀琴 (江苏省吴江区梅堰实验小学)

出处: 华夏教师 2017 第 7 期 P46 2095-3267

关键词: 深度学习; 教材处理; 策略

摘要: 深度学习深入教育领域,唤起教师对教学行为的再思考,教师必须为深度学习而教。那么,教师在教材的处理上应该有什么突破?我试图站在深度学习的背景下从解读教材、把握教材、开发教材三个方面...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传

递

[期刊] 日本开发出深度学习脑型芯片

出处: 机器人技术与应用 2017 第 1 期 P7 1004-6437

关键词: 日本东芝公司; 芯片; 脑型; 学习; 开发; 人工智能; 实用化

摘要: 据悉, 日本东芝公司开发出一款可用于人工智能深度学习的脑型芯片, 并计划在几年后使这款脑型芯片实用化。

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 基于核心素养的初中物理“深度学习”策略

作者: 潘书朋 (山东省莱州市玉皇中学)

出处: 中国教师 2017 第 6 期 P55-59 1672-2051

关键词: 初中物理; 实验报告; 大气压强; 液体压强; 反思型; 课后作业; 课堂导入; 个体差异; 应用物理; 实验器材

摘要: 很多学生其实是不会"学习"的,究其原因就在于,很多知识并没有被学生真正理解,只是被机械性地"灌输"到脑子里。尤其在毕业班教学中,还大量存在着以"刷题"为基调的普遍现象。其实,我们要...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的心脑血管疾病预测方法研究

作者: 吴春冬 (眉山市心脑血管病医院神经内科 3 病区)

出处: 心理医生 2017 第 23 卷 第 15 期 1007-8231

关键词: 深度学习; 心脑血管疾病; 预测; 计算机技术; 模型

摘要: 随着生活环境的改变,人们的身体状况日益下降,引起人们的高度

重视.心脑血管疾病的致死率以及致残率都比较高,如果可以提前预测患病情况,就可以提前相应的干预措施,控制心脑血管疾病发病风险...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 聚焦思维: 促进阅读课深度学习真正发生

作者: 沈寿鸿 (江苏宝应县实验初级中学)

出处: 语文教学与研究 2017 第 6 期 P108-110 1004-0498

摘要: 深度学习是指学生在教师引领下围绕富有挑战性的学习主题,全身心投入形成核心素养的学习过程,其间学生的认知、思维、情感、意志以及价值观全程参与。阅读是运用语言文字获取信息、认知世界、发...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的目标跟踪算法研究综述

作者: 李贺 (武汉大学遥感信息工程学院)

出处: 黑龙江科技信息 2017 第 17 期 P49 2096-4390

关键词: 深度学习; 目标跟踪; 分类; 回归

摘要: 介绍了基于深度学习方法的视频目标跟踪算法及其研究进展,包括基于分类模型的目标跟踪,基于回归模型的目标跟踪算法。

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于学生深度学习的有效课堂教学研究

作者: 施春良 (江苏省苏州市吴江经济技术开发区山湖花园小学)

出处: 学周刊 2017 第 15 期 P42-43 1673-9132

关键词: 深度学习; 有效; 课堂教学; 研究

摘要: "教"是建立在"学"的基础上的,一切教学问题的思考与设计,都与学生对知识的理解、把握程度相关。深度学习的有效课堂教学是通过批判性地看待新知识,经过深入思考加深深层知识与复杂概念的理...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习在器材管理中的应用初探

作者: 康克成, 王强, 郑飞, 刘亮

出处: 科学与财富 2017 第 12 期 1671-2226

摘要: 器材的更新,消耗,采购的信息化程度越来越高,数据量越来越大,对管理人员掌握器材使用,采购,正常替换等规律的要求越来越高,深度学习可以较好的提取数据中存在的各种隐含规律,掌握这些规律...

获得途径: 文献传递

[期刊] 关注评价意识,促进数学学习的深度对话

作者: 于剑霞

出处: 数学教学通讯(小学版) 2017 第 5 期

摘要: 学导课堂里包含预习引领、展示交流、练习巩固等几个核心环节,而这些环节的充分实施也离不开评价的保障与引领。教师正是充分运用了内省、互助与点拨式的评价,在师生、生生的深入对话中,促进学...

获得途径: 文献传递

[期刊] NVIDIA 与 Facebook 携手强化 Caffe2 深度学习框架

出处: 智能制造 2017 第 4 期 P10 1671-8186

关键词: NVIDIA; 学习; 框架; 强化; 人工智能; 开源社区; SDK 库;

GPU

摘要: NVIDIA 和 Facebook 近日宣布,双方将共同利用 Facebook 提供给开源社区的新型人工智能深度学习框架 Caffe2,推进人工智能的发展。得益于双方合作,NVIDIA 彻底而细...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 走向深度的语文学习——《宋庆龄故居的樟树》教学录评

作者: 潘文彬, 王宗海 (中华中学附属小学; 南京晓庄学院教师教育学院)

出处: 语文教学通讯(C 刊) 2017 第 6 期 1004-6097

摘要: 一、揭题导入,问题定向师:今天我们一道来学习一篇课文,知道课题是什么吗?生:宋庆龄故居的樟树.师:请大家推荐一位同学将课题工工整整地写在黑板上.(生在黑板上书写课题.)师:请大家仔...

获得途径: 文献传递

[期刊] 浅谈深度学习理论下初中数学课堂教学模式

作者: 张朝睿 (福建省尤溪县文公初级中学)

出处: 考试周刊 2017 第 71 期 P56-57 1673-8918

关键词: 深度学习; 初中数学; 教学方法

摘要: 在现代教学中,提出较为科学且合理学习的关键概念就是深度学习,其主要是对学生积极主动的学习习惯加以强调,同时对此也引起了一定的重视。要求学生对学习内容的具体意义必须要有足够的认识,创...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 初中化学课堂中深度学习的探索与实践

作者：张兆明（江苏省盐城市滨海县滨淮初级中学）

出处：文理导航(教育研究与实践) 2017 第 7 期 1674-2575

关键词：初中化学；课堂教学；深度学习；探索；教学策略

摘要：随着新课程改革的推进,"深度学习"的概念被广大教师所接受,并积极引入到了初中化学的课堂教学之中.所谓"深度学习",是指在激发学生学习兴趣和学习动机的基础上,以学生主动参与为前提,重...

获得途径： 文献传递

[期刊] 一种改进深度学习网络结构的英文字符识别

作者：任波，王录涛，邓旭，李孝杰（成都信息工程大学计算机学院；成都七中万达学校）

出处：成都信息工程大学学报 2017 第 32 卷 第 3 期 P259-263
1671-1742

关键词：深度学习；网络结构；手写体；Letter；Recognition

摘要：自 Geoffrey Hinton 于 2006 年在《Reducing the dimensionality of data with neural networks》一文中首次提出深度...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 在“微专题”中开展语文深度学习

作者：时剑波（浙江省宁波中学）

出处：教学月刊·中学版(语文教学) 2017 第 9 期 P42-47 1671-7058

关键词：微专题；语文深度学习；核心素养

摘要：现阶段的语文学习存在着知识静态化、无法有效转化,文本单篇化、缺少系统关联,能力散点化、缺少聚合汇集等弊端。随着语文核心素养聚焦语言、思维、审美、文化四大方面,传统的语文学习方式改革...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习在电力领域的研究现状与展望

作者：曹渝昆,何健伟,鲍自安（上海电力学院计算机科学与技术学院；华能湖南清洁能源分公司苏宝顶风电场）

出处：上海电力学院学报 2017 第 33 卷 第 4 期 P341-345, 361 1006-4729

关键词：深度学习；人工智能；电力

摘要：深度学习技术,近年来已经广受学术界和工业界的关注,已在图像处理及分类,自然语言处理和生物医疗领域中取得卓越成果.对于存在大量高维度数据的电力领域,引入深度学习的理论具有一定的意义....

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] “听 说 想 问”中实现深度学习

作者：于桂红

出处：新课程(上旬) 2017 第 7 期

摘要：深度学习可以理解为一种基于理解的学习。它强调学习者批判性

地学习新思想和知识,把它们纳入原有的认知结构中,将已有的知识迁移到新的情境中,从而帮助决策、解决问题。深度学习的方式在低年级...

获得途径: 文献传递

[期刊] 数学“深度学习”是什么? 常态课堂如何可为?

作者: 孙学东, 周建勋(江苏省锡山高级中学实验学校; 江苏省无锡市教育科学研究院)

出处: 中学数学教学参考 2017 第 14 期 P57-60 1002-2171

摘要: 核心素养是当前基础教育理论与实践研究的重点,核心素养的属性决定了其习得必然依赖于深度学习的过程,而核心素养一旦形成又会有力地支持深度学习,两者是相互加强的互动循环关系。国外开展深度...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 小学生数学深度学习 提升数学素养

作者: 杨洁

出处: 速读(下旬) 2017 第 9 期

关键词: 课堂教学; 深度学习; 数学素养

摘要: 《小学数学新课程标准》提出数学是人类文化的重要组成部分,数学素养是现代社会每一个公民所必备的基本素养。教师在课堂教学中要根据教学的准备、新知、练习阶段进行激活、开放和拓展,在这样的...

获得途径: 文献传递

[期刊] 基于深度学习的初中英语阅读教学改进研究

作者：冷佳青

出处：现代教育科学(高教研究) 2017 第 10 期 1005-5843

获得途径： 文献传递

[期刊] 深度学习引领监控视频分析的智能化

作者：朱秀昌（广东迅通科技股份有限公司）

出处：中国公共安全(综合版) 2017 第 9 期 1672-2396

摘要：经过几十年的发展,2016 年我国安防行业总产值达到 5400 亿元,2017 年估计可达 6000 亿元,其中安防产品的一半为视频监控类产品.目前我国的安防市场仍有相当的增长空间,据估计,...

获得途径： 文献传递

[期刊] 试论“深度学习”在英语阅读教学中的实施策略

作者：汤衍（浙江省海盐县博才实验学校）

出处：校园英语 2017 第 44 期 P146-147 1009-6426

关键词：深度学习；英语阅读教学；知识迁移；积极主动；学习内容；知识整合；高阶思维；认知结构

摘要：深度学习是与浅层学习相对而言的一种学习。浅层学习是机械的、接受式的、以记忆和复制为特征的学习。而深度学习是一种基于理解的学习,是指学习者以高阶思维的发展和实际问题的解决为目标,以整...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的二维人脸检测研究现状

作者：郑成浩，杨梦龙（四川大学计算机学院；四川大学空天科学与工程学院）

出处：现代计算机(专业版) 2017 第 35 期 P61-65，84 1007-1423

关键词：深度学习；人脸检测；卷积网络；计算机视觉

摘要：人脸检测是人脸识别相关应用的基础。从 Viola-Jones 检测器到复杂的卷积神经网络检测器,人脸检测算法的性能在不断提升。特征提取是人脸检测算法的关键,根据提取方式不同可分为手工设...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 面向深度学习的基于微课翻转课堂教学模式研究

作者：周宁宁，邓玉龙（南京邮电大学计算机学院）

出处：教育现代化 2017 第 50 期 P115-117 2095-8420

关键词：翻转课堂；深度学习；微课；Java 程序设计；教学模式

摘要：在众多的教学模式中,以学生为课堂的核心的翻转课堂成为当前教育技术研究领域的一大研究热点。随着学习科学的兴起,以及信息技术与课程的不断融合发展,面向深度学习的教学设计已经成为教学模式...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的三维人脸识别方法研究

作者：吴梦蝶（陕西工业职业技术学院教务处）

出处：陕西工业职业技术学院学报 2017 第 12 卷 第 3 期 P3-7

关键词：三维人脸识别；深层卷积网络；特征提取；特征融合

摘要：本文通过建立两个深度卷积网络模型，以二维人脸图片和人脸深度图作为输入，对两个 DCNN 进行训练以及识别测试，将两个 DCNN 提取的二维人脸图像及人脸深度图的高层抽象特征作为神经网络的输...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 用多媒体技术助推语文深度学习

作者：何欣（定西市临洮县文峰中学）

出处：现代语文(中旬·教学研究) 2017 第 11 期 P70-71 1008-8024

关键词：语文教学内容；多媒体技术；深度学习；语文课堂教学；课堂教学效率；语文教学质量；技术运用；教学时间

摘要：多媒体技术能将文字、图片、影像、视频、音频等内容交融在一起,如将多媒体技术运用在语文教学之中,将使语文教学内容更加条理化、系统化、直观化。不仅节省教学时间、提高课堂教学效率,还可以...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 一种基于深度学习的静态手势实时识别方法

作者：张勋，陈亮，胡诚，孙韶媛（东华大学信息科学与技术学院）

出处：现代计算机(上下旬) 2017 第 23 期 P6-11 1007-1423

关键词：静态手势；实时识别；深度学习；卷积神经网络

摘要：手势是人机交互的一种方式，更是听力言语障碍人群与他人交流的一种语言。针对手势识别速度和检测率这两个难点，提出一种静态手势检测网络模型 ASSD。该模型基于深度学习的 SSD 方法，将原方...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 初中地理教学中教师对学生深度学习的引导

作者：杨天凤（甘肃省白银市靖远县第七中学）

出处：新教育时代电子杂志(学生版) 2017 第 1 期 P189 2095-4751

关键词：初中地理；深度学习；教育教学

摘要：在教育教学中,教师所采用的传统教学方法通常是灌输式教学,这种填鸭式的教学方式对于培养学生的自主学习能力是明显不足的,并且对于学生能否对于当前所学知识进行深入的认识和理解没有明显...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 美国 IBM 研究院实现深度学习性能突破

出处：军民两用技术与产品 2017 第 17 期 P27 1009-8119

关键词：学习性能；研究院；IBM；美国；学习软件；图形处理器；POWER；扩展能力

摘要：美国 IBM 研究院采用全新的分布式深度学习软件，实现了接近理想的扩展能力。该软件在 64 台 IBM Power 系统服务器中的 256 个 GPU（图形处理器）上并行运行深度学习框架，实现了 95...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] “四性”是深度学习数学课堂的样态

作者：邵文川（福建省厦门市同安区教师进修学校）

出处：小学数学教育 2017 第 19 期 P15-17 1008-8989

关键词：思维能力培养；学科本质；机械训练；四性；课堂教学；教学效果；创造性思维；联结点；知识表征；认知结构

摘要：《数学课程标准(2011 年版)》指出“:数学教学活动,特别是课堂教学应激发学生兴趣,调动学生积极性,引发学生的数学思考,鼓励学生的创造性思维。“”学生学习应当是一个生动活泼、主动的...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习室：重在培育学生核心素养

作者：王志（山东省邹城市田黄中学）

出处：教育家 2017 第 37 期 P80-81 2096-1154

关键词：学生发展；素养；深度学习；培育；北京师范大学；研究成果；发布会；中国

摘要：2016 年 9 月 13 日,中国学生发展核心素养研究成果发布会在北京师范大学举行,提出了"中国学生发展核心素养"。我们发现,现在不少学校图书、实验设备等教育资源闲置浪费,利用率低,重教轻...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的微课程教学系统设计

作者：肖建琼，罗兴贤，周智勇（西华师范大学教育信息技术中心）

出处：电脑知识与技术 2017 第 13 卷 第 31 期 P149-150 1009-3044

关键词：深度学习；浅层学习；微课程；实践项目；知识地图

摘要：深度学习是一种以深度理解为起点,以知识体系的建构为基础,以知识的迁移、解决复杂问题和培养创新能力为目标的一种高层次的学习方式。目前,大多数微课程缺乏应有的广阔视野,停留在浅层次的知...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 促进“深度学习”真实发生的几个实践问题

作者：孙学东（江苏省锡山高级中学实验学校）

出处：教育视界 2017 第 7 期 P20-22 2095-803X

关键词：深度学习；课堂文化；教学设计；解决问题；学习评价

摘要：深度学习是基于问题情境的学习,它是发展学生核心素养的重要途径。立足于教学现状,让深度学习真实发生需要直面几个实践问题:建立消极控制还是积极支持的课堂文化?教学设计是课时优先还是单元...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 指向深度学习的初中物理备课:目标、选材与评价

作者：骆波（江苏省锡山高级中学实验学校）

出处：教育视界 2017 第 7 期 P23-25 2095-803X

关键词：深度学习；物理备课；目标选点；素材整合；质性评价

摘要：深度学习是基于核心素养的学习,其与浅层学习的典型区别是由"知识中心"转向"素养中心"。为确保深度学习在学科课堂教学中切实落地,需要教师在备课中做前瞻性设计,通过目标选点,明确在何处...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 小学生数学深度学习之有效课堂的几点思考

作者：宫丽艳（辽宁省东港市黄土坎镇中心小学）

出处：科教导刊(电子版) 2017 第 13 期 P82 1674-6813

关键词：深度学习；有效课堂；学习兴趣；联系生活

摘要：在小学数学学习活动中，如何体现深度学习的精神，使课堂教学真实有效，根据各年段知识特点和学生的认知水平，采取多种方式提高课堂效率，巩固知识，形成技能.教学中，创设情景,...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 维普 文献传递

[期刊] 深度学习的汽车驾驶员安全带检测

作者: 杨凯杰, 章东平, 杨力 (中国计量大学信息工程学院)

出处: 中国计量大学学报 2017 第 28 卷 第 3 期 P326-333 1004-1540

关键词: 安全带检测; 目标检测; 深度学习; 图像分类; 智能交通

摘要: 自智能交通系统出现以来,汽车驾乘员的安全带检测一直是备受关注的研究课题.依据城市道路的交通卡口监控数据,研究一种基于深度学习的汽车驾乘人员安全带检测算法,能够准确识别驾驶员是否佩戴...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的电力业务通信带宽需求预测方法

作者: 竹瑞博, 安毅, 巫健 (国网山西省电力公司信息通信分公司)

出处: 电力信息与通信技术 2017 第 9 期 P26-31 2095-641X

关键词: 电力通信网络; 带宽预测; 深度学习; 主元分析法

摘要: 基于电力业务需求的通信带宽预测是保障通信畅通,提高带宽使用率的关键技术之一。文章依托某省电力公司,在选取典型业务作为原有业务和新型业务带宽需求分析的基础上,利用主元分析法简化影响通...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] “听、说、想、问”中实现深度学习

作者: 于桂红

出处: 新课程(小学版) 2017 第 6 期 1673-2162

关键词: 说话的模型; 倾听能力; 恰当的点拨

摘要: 可以把深度学习理解为一种基于理解的学习。它强调学习者批判性地学习新思想和知识,把它们纳入原有的认知结构中,将已有的知识迁移到新的

情境中,从而帮助决策、解决问题。深度学习的方式在低年...

获得途径: 文献传递

[期刊] 面向媒体融合的深度学习训练数据集研究

作者: 张智军, 王倩, 席岩, 王磊 (国家新闻出版广电总局广播科学研究院; 北京工商大学)

出处: 广播电视信息 2017 第 10 期 P59-63 1007-1997

关键词: 深度学习; 计算机视觉; 深度模型; 数据库

摘要: 深度模型结构复杂,对其进行优化需要庞大的数据量和计算资源,训练数据库的规模和质量直接影响模型的效果。本文介绍了进行深度学习研究时常用的图像、logo、视频和音频等 4 类数据库,分别从...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的滚动轴承故障诊断研究综述

作者: 张雪英, 栾忠权, 刘秀丽

出处: 设备管理与维修 2017 第 12 期 1001-0599

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 以“原电池”概念教学为例谈概念的深度学习

作者: 张会娟 (赣州市南康区第二中学)

出处: 中学化学教学参考 2017 第 22 期 P40 1002-2201

关键词: 概念教学; 原电池; 深度学习; 学生分析; 概念学习; 有效性; 化学; 原因

摘要：学生为什么觉得化学难？笔者认为根本原因在于对化学概念学习不深入，理解程度不够，那么，如何提升概念教学的有效性？从学生的原有认知出发设计超出学生预期的情境，引导学生分析其中的原因，不...

获得途径： 维普

[期刊] 例谈基于“深度学习”的初中生物探究教学

作者：徐晓芸（江苏省锡山高级中学实验学校）

出处：中学生物学 2017 第 33 卷 第 2 期 P26-27 1003-7586

关键词：初中生物；科学探究；深度学习

摘要：通过对一个生物教学案例分析阐明深度学习与浅层学习的差异及对深度学习的几点认识。

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习结合支持向量机的图像分类识别研究

作者：朱中华，何婕（重庆广播电视大学）

出处：读写算(教师版)(素质教育论坛) 2017 第 29 期 P6 1002-7661

关键词：深度学习；支持向量机；RBM 网络

摘要：本文利用深度学习与支持向量机相结合构建了用于图像识别的多层 SVM 网络，用深度学习的方法提取样本特征，然后用 SVM 方法进行分类，再在 MATLAB 平台进行实验，对实验结果分析得出结论， ...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 初中思想品德课堂教学中的“深度学习”浅议

作者: 陈冬燕(江苏省启东市大江中学)

出处: 内蒙古教育 2017 第 6 期 P23-24 1008-1216

关键词: 初中思想品德; 深度学习; 深度准备

摘要: 初中思想品德教学中存在简单、浅层次的课堂活动,教师没有对教材进行挖掘和解读,不利于培养学生的核心素养。因此,倡导深度学习有其必要性。本文简要阐述初中思想品德深度学习的内涵以及为实现...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] IBM 将通过大脑启发芯片测试深度学习

作者: 杰里米·许, 张铎

出处: 国外社会科学文摘 2017 第 4 期 P55-56 1009-3923

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 大学生英语深度学习有效模式的实证探究

作者: 王勣, 文旭, 魏源, 谢俊文, 万琪珑(西南大学外国语学院英语系; 湖北师范大学外国语学院英语系; 湖北师范大学教育学院; 中国社会科学院研究生院法学系; 中国社会科学院)

出处: 湖北师范学院学报(哲学社会科学版) 2017 第 37 卷 第 4 期 P86-91 1009-4733

关键词: 大学生; 英语深度学习; 英语辩论训练; 有效模式

摘要: 深度学习是近些年科学界提出的新概念,英语深度学习是“应用、分析、综合、评价”等较高级认知层次上的要求,它强调对知识进行深层次加工、深度理解及长期保持。通过分析对比组学生的表现,进行...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传

递

[期刊] 精心设计 深度学习——浅谈小学数学随堂练习设计

作者: 王旭琴(云南省昭通市绥江县中城镇田坝小学)

出处: 数学大世界 2017 第 17 期 P71 1009-5608

摘要: 数学在小学所学科目中占有相当重要的地位,这门科目的学习不但可以增加学生们所储存的知识,还能很好地锻炼和培养学生的逻辑思维能力,随堂练习是小学数学教学的重要组成部分,所以在小学数学教...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 浅析小学数学课堂深度学习的教学策略

作者: 孙娜, 姜亚军(辽宁省东港市海关小学; 辽宁省东港市前阳中心小学)

出处: 中外交流 2017 第 19 期 1005-2623

关键词: 小学数学; 课堂教学; 深度学习; 教学策略

摘要: 当下的数学课堂一直关注学生的学习过程,即学习数学、发展数学、实现数学课程教学目标的过程.本文从如何发展小学数学课堂的深度学习出发,分析探究了相关的教学策略,使学生更好地发展.

获得途径: 文献传递

[期刊] 在深度学习中发展数学核心素养

作者: 陈柏良(浙江师范大学特级教师工作流动站; 浙江省绍兴市高级中学)

出处：中学数学教学参考 2017 第 13 期 P9-11 1002-2171

摘要：准确把握学情和深刻解读教材是课堂教学设计的基点,也是引导学生深度学习的基点,深度学习是过程,发展核心素养是目标,两者相融共生。《中学数学教学参考》2017 年第 3 期上旬刊发了王克亮老...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 物理深度学习与数字化教学融合的探索与实践

作者：韩建光（江苏省常熟市教师发展中心）

出处：中小学数字化教学 2017 第 3 期 P8-11

摘要：深度学习是美国学者 Ference Marton 和 Roger Saljo 基于学生阅读的实验,针对孤立记忆和非批判性接受知识的浅层学习问题,借鉴了布卢姆认知维度层次划分理论,于 1976...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于初中物理深度学习的教学模式创新探究

作者：姜忠年（苏州工业园区星浦学校）

出处：好家长 2017 第 47 期 P17 1009-8569

关键词：物理；深度学习；策略；教学模式

摘要：深度学习是一种先进的、高阶的学习思想,在提升学生的知识建构能力、知识应用能力、创新能力方面具有突出的优势。文中,首先对深度学习的概念、特征以及意义进行了概述,然后结合初中物理学科重...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的中小学美术鉴赏教学研究

作者: 李雅煊(上海市新普陀小学)

出处: 教育参考 2017 第 5 期 P93-99, 105 1672-0237

关键词: 深度学习; 美术鉴赏; 美术教学

摘要: 近年来,随着大数据、人工智能的浪潮不断推进,深度学习从机器学习领域逐渐延伸到学术界、教育界,已成为学科教育领域的一个热点话题。在这个理念下,我国中小学美术教育界也发起一系列讨论,例...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 多元创设,深度挖掘学生生物实验学习潜能

作者: 徐娟(江苏苏州高新区实验初级中学)

出处: 教书育人 2017 第 31 期 P67-68 1008-2549

摘要: 生物是一门以实验为主的学科,教师要注意展开多元创设,深度挖掘学生实验学习潜能,以提升其生物综合素质鼓励学生积极参与实验学习,不仅调动学生主动学习热情,还能够培养学生良好学习习惯;引...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 浅谈小学中高年级语文深度学习的追寻

作者: 吴神(广西玉林市陆川县乌石镇塘域小学)

出处: 读写算(教师版)(素质教育论坛) 2017 第 36 期 P125 1002-7661

关键词: 小学语文; 高年级; 深度学习; 追寻

摘要: 随着学生年级的升高,对于语文学习教师不仅要让学生知其然而且知其所以然,要避免浅尝辄止,蜻蜓点水式的教学,这就需要教师根据教学需要,采用恰当的教学方式,从而把学生的语文学习引向深度学...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 以“作业单”为载体引导学生深度学习

作者：蓝张瑛（浙江省景宁县民族小学）

出处：知识文库 2017 第 12 期 P71 1002-2708

摘要：我不是你的老师,只是一个旅伴而已。你向我问路,我指向我们俩的前方。——萧伯纳从这我们都明白,学生是学习的主人,学生的深度学习点亮了老师的生命,积淀了老师的厚度,成就了老师的质量。那...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 课堂变革：面向深度学习、秉持科学精神

作者：彭显耿，魏丽玲，戴健林（华南师范大学 公共管理学院）

出处：现代教育科学 2017 第 8 期 P85-91 1005-5843

关键词：课堂变革；深度学习；科学精神

摘要：在由技术促成、推进的信息化、网络化、移动化知识经济背景下，“以技术弥补技术”对解决碎片化、微型化等浅表型学习问题是有局限性的。文章基于科学哲学,以深度学习为主题,从学习科学的理论中...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] NVIDIA 与 Facebook 携手强化 Caffe2 深度学习框架

出处：CAD/CAM 与制造业信息化 2017 第 4 期 1671-8186

获得途径： 文献传递

[期刊] 基于深度学习的战场态势评估综述与研究展望 [统计源期刊(中信所)]

作者: 朱丰, 胡晓峰 (国防大学信息作战与指挥训练教研部; 中国人民解放军 93682 部队; 国防大学信息作战与指挥训练教研部)

出处: 军事运筹与系统工程 2016 第 30 卷 第 3 期 P22-27 1672-8211

关键词: 军事; 战场态势; 评估; 深度学习; 大数据

摘要: 适用于大数据复杂系统的人工智能研究水平,已成为制约战场态势评估技术发展的瓶颈问题。2006 年提出的人工智能新研究领域——深度学习,具备多层感知的深度网络模型,体现出非线性表达、多层...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 中国电商企业深度学习应用及最新进展

作者: 张宁 (沈阳广播电视大学)

出处: 中国管理信息化 2017 第 20 卷 第 1 期 P149-150 1673-0194

关键词: 深度学习; 机器学习; 电商; 应用

摘要: 深度学习在机器学习中占据着非常重要的地位,也是近些年来备受关注的科学研究领域。有学者称深度学习算法是当前"人工智能皇冠上的明珠",通过深层神经网络(DNN)模型的运用,深度学习已成...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 数学活动:促进学生深度学习的有效途径

作者: 李雪梅 (苏州市吴江区盛泽实验小学)

出处: 好家长 2017 第 7 期 P82 1009-8569

关键词：数学活动；深度学习

摘要：数学活动,是指数学教育在活动中进行,活动是形式,是实现目标的手段。深度学习,是指在理解的基础上能够将已有的知识迁移到新的情境中去,做出决策和解决问题。通过数学活动,不断地激发儿童深...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于 SPOC 的专业核心课程深度学习模式建构与实践

作者：张金亮，刘新文，金向红，杨泽慧（宁波工程学院）

出处：宁波工程学院学报 2017 第 29 卷 第 1 期 P79-84 1008-7109

关键词：MOOC；在线开放课程；SPOC；深度学习

摘要：随着网络信息技术的发展,借助 MOOC 方式的新型在线开放课程在世界范围迅速兴起,而 SPOC 是将 MOOC 与课堂教学相结合的一种混合式教学模式,是 MOOC 的发展与超越。笔者以油气储运工程...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的初级战场态势理解研究

作者：廖鹰，易卓，胡晓峰（国防大学信息作战与指挥训练教研部；中国人民解放军信息工程大学）

出处：指挥与控制学报 2017 第 3 卷 第 1 期 P67-71 2096-0204

关键词：态势理解；深度学习；大数据

摘要：传统基于人的经验或认知的指挥模式难以有效应对瞬息万变的信息化战争,准确快速理解战场态势成为难题;现有面向作战指挥的计算机辅助决策尚不能以人的认知模式来理解态势,难以适应新形势需要....

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习模型的数据并行训练算法研究

作者：何婕（重庆工商职业学院）

出处：商情 2017 第 12 期 1673-4041

关键词：深度学习；数据并行；训练框架

摘要：针对并行训练算法面临的诸多问题上，提出了一种并行分布式训练模型。该模型采用主-从机结构，通过数据片 split 迭代得到数据块 block，然后聚合所有从机优化得到的模型。实验表明，该...

获得途径： 文献传递

[期刊] “深度学习”理念下的初中英语课例

作者：叶薇，王晓春（山东省潍坊市第八中学；山东省潍坊市教育科学研究院）

出处：山东教育(中学刊) 2017 第 4 期 P38-39 1004-0897

关键词：深度学习；初中英语；课例；学习过程；学习主题；体验成功；学习动机；合作精神

摘要：“深度学习”是指在教师的引领下,学生围绕具有挑战性的学习主题,全身心积极参与、体验成功、获得发展的有意义的学习过程。在这个过程中,学生掌握学科的核心知识,理解学习过程,把握学科核心...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 例谈解题优化教学促进学生数学深度学习

作者: 姜晓莺

出处: 课程教育研究(学法教法研究) 2017 第 10 期 2095-3089

摘要: 长期以来对数学学习即题海战术学习的思想直接影响学生数学学习兴趣 and 思维的培养, 在七年级的教学中, 通过对学生的深入观察及分析后, 我进行了一些尝试, 试图将学生引向数学思维的深度学习, 让学...

获得途径: 文献传递

[期刊] 基于深度学习的初中英语阅读教学改进研究

作者: 冷佳青 (重庆师范大学教育科学学院)

出处: 现代教育科学 2017 第 10 期 P96-100 1005-5843

关键词: 深度学习; 初中英语; 英语阅读; 教学改进

摘要: 深度学习为新时期的师生带来了新的教学冲击。于教师而言, 它强调教师要打破浅层教学的思维定势, 创造深度教学的课堂策略; 于学生而言, 它鞭策学生要审视浅层学习的发展局限, 挖掘深度学习的思维...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 如何在小学数学课堂教学中开展深度学习

作者: 冯立新 (辽宁省盘锦市盘山县高升学校小学部)

出处: 文理导航(教育研究与实践) 2017 第 9 期 1674-2575

关键词: 深度学习; 有效教学; 数学课堂

摘要: 本文介绍了深度学习的理念及将深度学习的理念运用于小学数学课堂、提高课堂有效性的一些举措. 提出了在数学课堂中可以从三个方面着手来确立学生主体, 发展学生思维, 提高课堂效率. 用深度学习理...

获得途径： 文献传递

[期刊] 基于深度学习的声纳智能化显控设计方法*

作者：王蕾（杭州应用声学研究所）

出处：舰船电子工程 2017 第 37 卷 第 10 期 P87-90 1672-9730

关键词：声纳；显控设计；深度学习；Tensorflow

摘要：声纳显控的智能化能降低声纳使用者的操作难度,提高声纳使用效率,在实战中具有重要意义。在具备可扩展性的声纳显控开发平台下,基于Tensorflow 的深度学习框架,论文提出了一种智能化...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 优化课堂问题设计 促进语文深度学习

作者：李秋月

出处：学子 2017 第 6 期 1672-3481

摘要：近期笔者参加了多次关于“深度学习”的主题学术沙龙,在学习探讨过程中对语文深度学习产生了诸多思考。深度学习是指在理解学习的基础上,学习者能够批判性地对待学习新的思想和知识,并将它们融...

获得途径： 文献传递

[期刊] 深度学习引领监控视频分析的智能化

作者：朱秀昌（广东迅通科技股份有限公司）

出处：中国公共安全 2017 第 9 期 P59-62 1672-2396

摘要：经过几十年的发展,2016 年我国安防行业总产值达到 5400 亿元,2017 年估计可达 6000 亿元,其中安防产品的一半为视频监控类产品。目前我国的安防市场仍有相当的增长空间,据估计,...

获得途径： [超期刊] 超期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 一种针对 GPU 资源的深度学习容器云研究

作者：肖熠，鲁永泉，谢思烨（中国传媒大学计算机学院；中国传媒大学高性能计算中心）

出处：中国传媒大学学报(自然科学版) 2017 第 6 期 P16-20 1673-4793

关键词：容器云；深度学习；Docker；GPU

摘要：伴随深度学习的研究发展,深度学习框架成为研究深度神经网络的重要工具。深度学习框架极大缩短了网络构建与计算时间,其强大的计算能力来源于 GPU。但如何有效地在多种框架下合理分配和使用异...

获得途径： [超期刊] 超期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 魔视智能:用深度学习打造 ADAS 产品

作者：涂君军

出处：创业邦 2017 第 11 期 P42-43 1674-3601

关键词：深度学习；智能；产品；市场空间；供应商

摘要：魔视智能并不满足于成为一家 ADAS 供应商,其更希望能立足于市场空间更大的自动驾驶领域近日,魔视智能(Motovis)宣布完成千万美元级 A 轮融资。本轮融资由澜亭资本领投,凯旋创投跟投...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 小学数学数字化学习的深度思考与实践推进

作者: 潘小福, 蒋敏杰

出处: 教育研究与评论(小学教育版) 2017 第 2 期

关键词: 数字化学习; 内涵解读; 策略; 探索

获得途径: 文献传递

[期刊] 小学信息技术教学开展深度学习的途径

作者: 邬技科

出处: 教育研究与评论(小学教育版) 2017 第 7 期

获得途径: 文献传递

[期刊] 从小学数学的角度解析深度学习教学设计模式

作者: 马云鹏

出处: 教育研究与评论(小学教育版) 2017 第 7 期

获得途径: 文献传递

[期刊] 构建思维课堂 全方位走向“深度学习”

作者: 毕永兵 (山西省晋城市第三中学校)

出处: 山西教育(教学) 2017 第 12 期 P53-54 1004-6739

摘要: 传统的物理课堂过于追求形式的别致新颖,课堂教学热闹有余而内涵不足,教师重知识的传授轻思维的引导。教师应结合高中物理学科特点,构建“学思结合”的课堂,以学导思、以问引思,培养学生的想...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 在课程建构与实施中引导幼儿走向深度学习

作者: 朱泳 (山东青岛市实验幼儿园)

出处: 幼儿教育 2017 第 28 期 P29-31 1004-4604

摘要: 20 多年来,在我园"开放教育课程"的研究与实践中,管理者和教师一直是课程研究的共同体,从儿童角度研究课程的价值与目标,思考课程的建构与推进,通过富有内涵的课程实施激发幼儿主动参与、...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习下的虚拟货币人脸识别交易系统

作者: 吕仲卿 (南京第十三中学)

出处: 科技经济导刊 2017 第 36 期 P14-15 2096-1995

关键词: 深度学习; 人脸识别; 虚拟货币交易; 安全性

摘要: 互联网技术的纵深发展,使人脸识别技术被广泛用于军事化领域、金融行业、政府机构、信息安全等方面时,基于网络空间的虚拟市场应运而生。由于人工智能技术的兴起、大数据相关技术的使用,各行各...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 小学歌唱教学中深度学习的实践与探索

作者: 曾彦 (浙江省武义县实验小学)

出处: 新课程(中) 2017 第 11 期 P129 1673-2162

关键词: 歌唱教学; 深度学习; 实践

摘要: “深度学习”是近年来课改中的一个热点。以“小学歌唱教学”为切入点,对深度学习的联想与结构、活动与体验、迁移与应用三个方面进行探

索与反思,为歌唱教学实践水平的提高提供一个解决问题的角...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的创客教育模式实践研究

作者: 王梅艳(晋城职业技术学院)

出处: 开封教育学院学报 2017 第 37 卷 第 11 期 P153-154 1008-9640

关键词: 创客; 创客教育; 深度学习

摘要: 本文首先从创客、创客教育及深度学习的有关概念入手,着重分析深度学习与创客教育的关系;然后基于深度学习,设计了创客教育模式,并对有关要素进行分析;最后提出基于深度学习的创客教育实践策...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于学生深度学习的有效课堂教学现象分析

作者: 车佳莉(江苏省苏州市吴江区盛泽实验小学)

出处: 新课程(小学) 2017 第 10 期 P7 1673-2162

关键词: 学生; 深度学习; 有效课堂

摘要: 如今,对话成为课堂的主旋律,“自主、合作、探究”的课堂教学模式取代了传统的授受式教学模式,在学生参与课堂的广度、师生合作交流以及学生学习兴趣的激发上都实现了质的飞跃。但是由于教师对...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的高中化学实验教学策略

出处：中学教学参考(中旬) 2017 第 11 期

获得途径： 文献传递

[期刊] 在“深度学习”中寻找教师的价值和未来

作者：张亚楠（北京市海淀区民族小学）

出处：基础教育课程 2017 第 10 期 P12-14 1672-6715

关键词：小学数学教师；深度学习；价值

摘要：作为一名小学数学教师,经过近两年的“深度学习”项目探索、实践,我感到收获巨大,从中寻找到教师的价值和未来。一、从“教材内容”到“学习内容”我在学生阶段就学习过建构主义学习理论,一直...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于蓝墨云班课(Mosoteach)APP 的深度学习研究

作者：韩玥，王毅（贵州师范大学教育科学学院）

出处：软件导刊(教育技术) 2017 第 16 卷 第 7 期 P87-89 1672-7800

关键词：深度学习；学习者；过程模型；蓝墨云班课 APP

摘要：随着信息技术的发展和对深度学习研究的逐步深入,如何利用信息技术促进学习者深度学习,近年来成为研究热点,从深度学习的内涵出发,阐述蓝墨云班课(Mosoteach)APP 的主要功能对深...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习背景下提高音乐课堂实效性的策略

作者：蔡欣朔（安徽省阜阳市第五中学）

出处：北方音乐 2017 第 37 卷 第 10 期 P153 1002-767X

关键词：深度学习；音乐课堂；实效性

摘要：深度学习提倡主动性学习,是一种对学习本质的认识,在音乐教学中的应用,在培养学生音乐感受力、提高教学实效性等方面发挥着积极作用。文章从深度学习概念入手,梳理当前音乐课程浅层教学与学习...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] "理趣课堂"引领深度学习培育学科素养

作者：向莉琴（重庆市渝中区大坪小学）

出处：科学咨询 2017 第 50 期 P57-58 1671-4822

摘要：2012 年市教委提出"卓越课堂五年行动计划" 之时,我校根据自身课堂教学的基础与底蕴,提出了"理趣课堂"建设,其核心是追求"以趣立学、以趣成理"的课堂形态与价值,形成学校独有的课堂...

获得途径： 文献传递

[期刊] 面向移动设备的深度学习部署运算优化技术

作者：熊伟（福州瑞芯微电子股份有限公司）

出处：电子制作 2017 第 12 期 P92-94 1006-5059

关键词：深度学习；移动设备；优化

摘要：深度学习是机器学习的一个分支,随着训练方法的改进、数据量的爆发式增长及硬件运算能力的提升,近年来在图像识别、语音识别等很多领域取得突破,并被逐步推广部署到实际应用中。然而深度学习算...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传

递

[期刊] 深度学习降维过程中的信息损失度量研究*

作者: 郭淑妮(内蒙古民族大学计算机科学与技术学院)

出处: 科技创新与应用 2017 第 30 期 P7-8 2095-2945

关键词: 深度学习; 降维过程; 信息损失; 度量研究

摘要: 随着技术的发展,人们对机器学习予以了关注,并展开了深入的研究,近年来深度学习这一概念被提出,它涉及到数据挖掘、智能识别等众多领域,在底层特征组合的辅助下,用于展示属性的高层特征可以...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传

递

[期刊] 用多媒体技术助推语文深度学习

作者: 何欣(定西市临洮县文峰中学)

出处: 现代语文 2017 第 32 期 P70-71 1008-8024

摘要: 多媒体技术能将文字、图片、影像、视频、音频等内容交融在一起,如将多媒体技术运用在语文教学之中,将使语文教学内容更加条理化、系统化、直观化。不仅节省教学时间、提高课堂教学效率,还可以...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 浸淫了深度学习理念的 STEM 研学专列设计与反思

作者: 刘薇(中原基础教育研究院)

出处: 中国信息技术教育 2017 第 17 期 P50-52 1674-2117

关键词: STEM; 学习理念; 设计; 中小学生; 基础教育; 教育部; 素质

教育；课程改革

摘要：2016 年 12 月 19 日,教育部等 11 部门印发了《关于推进中小学生研学旅行的意见》,昭示着研学旅行真正到来。为了全面实施素质教育,深化基础教育课程改革,中原基础教育研究院按照教育部和...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度增强学习的智能体行为演进研究综述

作者：郭宪（北京交通大学计算机与信息技术学院）

出处：中国新通信 2017 第 19 卷 第 17 期 P50-54 1673-4866

关键词：智能体；行为演进；人工智能；深度增强学习；训练策略

摘要：智能体行为演进技术是人工智能方面一个新兴且具有潜力的领域。随着 Alpha Go 胜利,基于深度增强学习的智能体行为演进技术被大量应用。首先介绍深度增强学习的基本概念及原理,然后介绍当...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 高中信息技术课程中深度学习的重要性

作者：赵敏（江苏省新沂市第一中学）

出处：中国信息技术教育 2017 第 12 期 P104-105 1674-2117

关键词：信息技术；深度学习；浅层学习

摘要：目前,信息技术课堂仍以讲述、复述、演示、训练为主,这完全不能满足培养时代新人的需求。因此,本文提出在高中信息技术课程中要提倡深度学习,因为深度学习能让学习更彻底,让学生体验学习的过...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习理念在教学设计中的渗透浅析

作者: 马爱和(昆明市电化教育馆)

出处: 时代教育 2017 第 12 期 P10 1672-8181

关键词: 深度学习; 教学设计

摘要: 有意义的学习要求学生的思维处于活跃状态,能够从理解、迁移的层面获取知识。本文从深度学习理念出发,对教学设计的核心要素进行分析,并探讨如何设计课堂教学能够促进学生的深度思考,提出引导...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 在初中区域地理中进行深度学习的有效策略

作者: 滕彩珠

出处: 新课程研究(教师教育) 2017 第 6 期 1671-0568

关键词: 区域地理; 深度学习; 有效策略

摘要: 深度学习一般具有学习者积极、主动地学习,学习时注重新旧知识的联系、注重知识体系的建构等几方面特征。文章以“西北地区的自然特征和农业”为例,阐述了在初中区域地理教学中如何引导学生进行...

获得途径: 文献传递

[期刊] 在主题探究活动中促进幼儿的深度学习

作者: 季琴(广东省深圳市罗湖区清秀幼儿园)

出处: 今日教育(幼教金刊) 2017 第 8 期 P28-30 1009-9867

关键词: 探究活动; 幼儿园; 学习; 实际操作; 教育活动; 实际教学;

指南

摘要：《3-6 岁儿童学习与发展指南》(以下简称《指南》)明确指出幼儿是通过直接感知、实际操作和亲身体验获取经验,而非死记硬背。因此,建构一种有效支持学生深度学习的环境非常重要。作为现今幼...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的端到端验证码识别

作者：温明莉，赵轩，蔡梦倩（四川大学计算机学院）

出处：无线互联科技 2017 第 14 期 P14 1672-6944

关键词：深度神经网络；验证码识别；卷积神经网络

摘要：验证码是一种在网络环境中用来区分人类和机器的测试方法,验证码识别的研究可以更好地发现验证码在网络安全中的漏洞,从而防止网络中的一些恶意入侵。文章提出了一种深度神经网络模型来识别验证...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的 Andriod 恶意应用程序检测系统

作者：张海舰（空军预警学院）

出处：电子技术与软件工程 2017 第 3 期 P227 2095-5650

关键词：Andriod 系统；APK；深度学习；大数据人工智能

摘要：设计了一个基于深度学习技术的恶意应用程序检测系统。该系统的实现主要由三大部分组成:安全与恶意 APK 代码特征的提取模块、深度学习模型的“训练”模块、深度学习模型检测未知 APK 样本模块...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的空间变换情景感知模型研究

作者: 宋海声, 刘岸果, 吕耕耕 (西北师范大学物理与电子工程学院)

出处: 物联网技术 2017 第 7 卷 第 3 期 P22-24, 26 2095-1302

关键词: 情景感知; 空间变换; 情景推荐; 深度学习

摘要: 利用情景感知构建的智慧家庭模型,打破了应用服务与智能家居结合的壁垒,使得情景感知作为智慧家庭应用服务推荐手段变得越来越重要,而其中最重要的就是情景感知服务模型和情景推理机制。文中通...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习算法在智能协作机器人方面的应用

作者: 周文博 (广东中星电子有限公司)

出处: 中国新通信 2017 第 19 卷 第 21 期 P129-130 1673-4866

关键词: 深度学习算法; 协作; 智能机器人; 应用; 策略

摘要: 智能机器人的诞生给我们的生活带来了很大的影响。智能协作机器人的发展离不开深度学习算法的辅助,在该算法的发展当中获得了不同形式的应用,在各项应用中各有长短,所以要不断地进行总结,从而...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 浅谈深度学习在目标检测中的发展

作者: 李美玲 (广东南方职业学院)

出处: 科技风 2017 第 24 期 1671-7341

关键词: 目标检测; 区域提名; 端到端; 深度学习

摘要: 随着人工智能技术的飞速发展,汽车自动驾驶、无人零售商店等应

用正在转变为现实,视频目标检测是人工智能领域中的一个研究热点,当前基于深度学习的目标检测技术已取得许多进展,本文对当前主流...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 浅谈深度学习在目标检测中的发展

作者: 李美玲 (广东南方职业学院)

出处: 科技风 2017 第 23 期 P237 1671-7341

关键词: 目标检测; 区域提名; 端到端; 深度学习

摘要: 随着人工智能技术的飞速发展,汽车自动驾驶、无人零售商店等应用正在转变为现实,视频目标检测是人工智能领域中的一个研究热点,当前基于深度学习的目标检测技术已取得许多进展,本文对当前主流...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 有效提问,让深度学习的思维不再“被搁浅”

作者: 倪玲琴

出处: 校园英语(上旬) 2017 第 12 期

摘要: 在小学英语教学课堂中,提问是教师引导学生进行英语学习的重要手段。通过提问才能让学生的英语学习具有针对性。但是,现在很多教师在小学英语课堂教学中,往往不注重课堂提问的设计,或对该环节...

获得途径: 文献传递

[期刊] 借力现代信息技术 拓宽深度学习路径

作者: 林殿云 (山东省青岛市黄岛区第二实验小学)

出处: 基础教育参考 2017 第 21 期 P38-39 1672-1128

关键词: 现代信息技术; 学习路径; 课堂教学模式; 学生个性化; 传统教学模式; 小组合作学习; 课堂教学改革; 深度学习

摘要: "深度学习"已成为当今教育研究的热点问题,而深度学习研究的提出,主要是互联网对传统教学模式的挑战。互联网的发展带来了课堂方式六大变化:丰富化、个性化、资源化、互动化、数据化、社群化...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 营造“磁”境,让深度学习精准落地

作者: 施正芳

出处: 小学生作文辅导 2017 第 14 期 1671-1726

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] “深度学习”理念指导下的高中数学教学策略探究

作者: 张心刚(江苏省南菁高级中学)

出处: 语数外学习(高中版中旬) 2017 第 9 期 P54 1005-6351

摘要: 数学作为一门基础学科,具有逻辑性和抽象性强的特点。这样的特点决定了不同资质的学生在学习数学时将产生不同的学习效果,从而影响他们学习的积极性和信心。在如今大力提倡自主、合作、探究的学...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的自动图像标注研究与实现

作者: 何炳金, 宋海玉, 孙东洋, 侯建新, 牛军海

出处：中国高新技术企业(上旬刊) 2017 第 2 期

关键词：图像数据；图像标注；深度学习；卷积神经网络模型；自动标注

获得途径： 文献传递

[期刊] 基于深度学习的红外遥感信息自动提取

作者：陈睿敏，孙胜利（中国科学院上海技术物理研究所；上海科技大学信息科学与技术学院）

出处：红外 2017 第 38 卷 第 8 期 P37-43 1672-8785

关键词：深度学习；UNet；语义分割；多光谱遥感

摘要：为了提高红外遥感图像地物信息自动提取的精确性,同时避免人工提取遥感信息的低效性,提出了一种基于 UNet 深度学习模型的遥感信息提取算法。该算法用于从红外遥感图像中分割出 5 类地物信息(...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 以探究教学提升学生学习之深度和广度

作者：黄婷（沈阳师范大学教育科学学院）

出处：青少年日记(教育教学研究) 2017 第 9 期 P62 1004-1079

关键词：探究教学；教学策略；学生中心

摘要：教育教学由教师中心转为学生中心已成趋势,落实学生为中心的教学一直是教育教学的理想样貌。本文将依序讨论探究的意义与重要性、探究教学的内涵、探究教学的教师角色及探究教学的策略等方面反思...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的人脸图像扭正算法

作者: 范雪, 杨鸿波, 李永 (北京信息科技大学自动化学院)

出处: 信息通信 2017 第 7 期 P5-9 1673-1131

关键词: 人脸识别; 人脸扭正; 深度学习

摘要: 人脸识别作为目前最方便的生物特征识别技术,被应用到了很多重要的领域。但是,由于光照以及姿态等因素的影响,使得人脸识别的精度降低,造成人脸识别技术在实际应用中的局限性。针对姿态以及光...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 课堂缺少深度学习的问题分析及有效对策

作者: 缪芸芸 (江苏省苏州市吴江区北厍小学)

出处: 科普童话 2017 第 24 期 P15 1673-9442

摘要: 新课程改革以来,课堂教学中的"自主、合作、探究"等新型学习方式,逐渐成为现今课堂的主流趋势,课堂教学的有效性不完全决定于教师的教,而是取决于学生学习的水平。教师教得多不等于学生学得...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于人工智能深度学习的语音识别方法

作者: 黄天芸 (湖北工业大学)

出处: 信息记录材料 2017 第 18 卷 第 9 期 P20 1009-5624

关键词: 人工智能; 语音识别; 方法研究

摘要: 随着信息技术的发展和进步,在气场生活中语音识别软件的应用越来越广泛,语音识别也逐渐走入到了人们的视野中,并且凭借其准确性和实用性受到了较多用户的喜爱。在家居、汽车等设备上都安装有语...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传

递

[期刊] CAP 视域下深度学习的内涵反思与重构

作者：刘路，李玉梅，柯美玲，魏源（湖北师范大学教育科学学院）

出处：湖北师范大学学报(哲学社会科学版) 2017 第 37 卷 第 1 期

P135-140 1009-4733

关键词：CAP 视域；深度学习；内涵；反思；重构

摘要：国内对深度学习内涵的理解是相对浅层的,国外对深度学习的认识则是不断深入的,但是无论是国内,还是国外,学者们对深度学习内涵的理解并不丰富与全面。由此,文章主要是在探讨“深度”与“学习...

获得途径：[超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传

递

[期刊] 聚焦思维：促进阅读课深度学习真正发生

作者：沈寿鸿（江苏宝应县实验初级中学）

出处：语文教学与研究(综合天地) 2017 第 6 期 P108-110 1004-0498

关键词：深度学习；阅读课；思维；聚焦；语文实践活动；认知世界；阅读教学；学习主题

摘要：深度学习是指学生在教师引领下围绕富有挑战性的学习主题，全身心投入形成核心素养的学习过程，其间学生的认知、思维、情感、意志以及价值观全程参与。阅读是运用语言文字获取信息、认知世界、发...

获得途径：维普 文献传递

[期刊] 互联网时代促进大学生深度学习的策略分析

作者: 杨永丽 (广东医科大学)

出处: 读书文摘 2017 第 23 期 1671-7724

关键词: 互联网时代; 大学生; 深度学习

摘要: 深度学习是互联网时代对大学生提出的要求.深度学习不是表层学习、浅层学习,不是机械学习、死记硬背,而是"知其然又知其所以然".深度学习强调学主动参与、积极建构.课程教学是大学教育的主...

获得途径: 文献传递

[期刊] 基于深度学习框架 Caffe 的路面裂缝识别研究

作者: 李楠 (长安大学)

出处: 工程技术研究 2017 第 3 期 P20, 28 1671-3818

关键词: Caffe 框架; 裂缝识别; GPU; 沥青路面

摘要: 近年来,大规模训练数据和 GPU 的出现使得长期受到冷落的深度学习重新进入人们的视野。深度学习在图像分类上表现出极高的性能,Caffe 作为深度学习的开源框架因其强大性能且简单易用而广受...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 指向深度学习的课堂教学设计——以“德国统一”为例

作者: 唐少华 (杭州市上城区教育学院)

出处: 教学月刊(中学版) 2017 第 14 期 P36-38 1671-7058

关键词: 深度学习; 教学设计; 德国统一

摘要: 深度学习旨在培养学生高阶思维能力和问题解决能力。如何应用深度学习理念进行教学设计,是广大一线教师面临的问题之一。《历史与社会》指向深度学习的课堂教学设计策略可以采取:激活旧知,迁移...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 基于深度学习特征和在线感知机的物体识别系统

作者：李孟起，郑煜辰（中国海洋大学经济学院；中国海洋大学信息科学与工程学院）

出处：数码世界 2017 第 8 期 P200-201 1671-8313

关键词：自动识别系统；物体；深度学习；在线；特征和；计算机视觉；感知；网络模型

摘要：计算机视觉是科学领域中一个极富挑战性的研究领域。近年来,随着科学研究的进步和工业水平的提高,计算机视觉被广泛应用于医学、工业、交通、等多个领域。本文实现一个物体自动识别系统,完成对...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 在树枝建构中“品斟” 幼儿深度学习

作者：王芳芳（浙江省宁波市经济技术开发区幼儿园）

出处：今日教育(幼教金刊) 2017 第 7 期 P25-27 1009-9867

关键词：学习；幼儿；树枝；北京师范大学；研究成果；学生发展；青少年；工作者

摘要：2016 年 9 月 13 日在北京师范大学举行了“中国学生发展核心素养研究成果”发布会,核心素养的提出不仅仅阐述了青少年培育的方向,最重要的是它成为了引发我们幼教工作者深刻思考的方向。怎样...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 分享交流促进幼儿在木棍区的深度学习

作者: 陆婧 (江苏省江阴市城中中心幼儿园)

出处: 今日教育(幼教金刊) 2017 第 7 期 P31-32 1009-9867

关键词: 幼儿; 学习; 交流; 五角星; 五边形; 蜘蛛网; 竹蜻蜓; 图形

摘要: 最近大三班教室里出现很多百变图形,有立体灯笼、风铃、五角星、五边形帽子、蜘蛛网、竹蜻蜓、秋千、蝴蝶、弹弓、天平……跟随幼儿的操作探索,我们从中看到了幼儿的深度学习历程。案例分享: “...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习理念下思想政治课的思辨教学

作者: 房艳艳

出处: 文教资料 2017 第 13 期 1004-8359

摘要: 以“深度学习”理论为基础的思辨教学是基于核心素养的教学。深度学习理念下的思辨教学,对于我们适应知识经济、终身学习、信息社会等时代新需要,以及推进素质教育、开展以核心素养为指向的新一...

获得途径: 文献传递

[期刊] 基于 LSTM(深度学习模型)的文本情感分类研究

作者: 王华 (中共怀化市委党校 科技教研部)

出处: 数字化用户 2017 第 23 卷 第 47 期 1009-0843

关键词: LSTM; 文本情感; 分类; 研究

摘要: 文本情感分类研究是指对某一个短文本中蕴含的情感极性做出不同极性标准的判别分类.本文利用 Python 作为预处理工具对原始语料进行预处理,在利用"结巴中文分词"工具对句子进行自动分词,...

获得途径: 文献传递

[期刊] 基于深度学习的高中化学实验教学策略

作者: 林立豪, 施建梁

出处: 中学教学参考(理科版) 2017 第 11 期

摘要: 实验教学是高中化学教学的重要组成部分,对于培养学生的动手能力、观察能力及分析能力具有决定性作用。实验教学理念强调以生为本,注重学生的合作学习和自主探究以及对所学知识的灵活应用与创新...

获得途径: 文献传递

[期刊] 例谈英语深度学习单元整体教学设计

出处: 中学生英语(中旬刊) 2017 第 11 期 1003-6822

获得途径: 文献传递

[期刊] 深度学习下如何设计一节初中思想品德课

出处: 读写算(基础教育研究) 2017 第 4 期

获得途径: 文献传递

[期刊] 让思考深度参与 让学习真正发生

作者: 李丽 (湖南省邵东县教育科学研究所)

出处: 吉林教育 2017 第 48 期 P190 0529-0252

摘要: 在新课改的深入发展下,"有效教学"理念引起了教育人员的关注,同时伴随而来的还有"高效教学"理念。高效教学强调学生的数学思维,思维能力作

为一切能力的核心,是通过对事物的感知、表象分析...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 三维人脸深度图的流形学习-LOGMAP 识别方法 [统计源期刊(中信所)] [CSCD 中国科学引文库(中科院)] 引证(12)

作者: 詹曙, 张芝华, 叶长明, 蒋建国, S.Ando (合肥工业大学计算机与信息学院; 安全关键工业测控技术教育部工程研究中心; 日本东京大学信息科学学院)

出处: 电子测量与仪器学报 2012 第 2 期 P138-143 1000-7105

关键词: 三维深度图; 人脸识别框架; 流形学习; 黎曼法坐标; LOGMAP

摘要: 人脸识别是生物特征识别技术最友好的身份识别方式,而三维人脸识别由于可解决二维人脸识别中存在的光照、姿态等局限,成为人脸识别的研究热点,但其特征维数过高是该领域的瓶颈,而维数约减是解...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 从监督学习到强化学习,四种深度学习方式原理知多少

作者: 房晓楠

出处: 机器人产业 2017 第 4 期 P50-55 2096-0182

关键词: 监督学习; 强化学习; 学习方式; 原理; 风险投资机构; 学习网络; 安德森; 硅谷

摘要: 一般说来,训练深度学习网络的方式主要有四种:监督、无监督、半监督和强化学习。本文编译自硅谷著名的风险投资机构安德森·霍洛维茨基金,接下来,作者 Frank Chen 将逐个解释这些方法...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传

递

[期刊] 小学生数学深度学习提升数学素养——浅谈小学数学课堂教学中深度学习的策略

作者：杨洁（辽宁省盘锦市兴隆台区第二小学）

出处：速读(下旬) 2017 第 9 期

关键词：课堂教学；深度学习；数学素养

摘要：《小学数学新课程标准》提出数学是人类文化的重要组成部分,数学素养是现代社会每一个公民所必备的基本素养.教师在课堂教学中要根据教学的准备、新知、练习阶段进行激活、开放和拓展,在这样的...

获得途径：文献传递

[期刊] 在“深度学习”研究的更深处探索——徐美珍老师关于高中语文“深度学习”的阅读教学实践

作者：方龙云（《教学月刊:中学版(语文教学)》编辑部）

出处：教学月刊·中学版(语文教学) 2017 第 3 期 P35-37 1671-7058

关键词：学习方式；语文；老师；教学实践；高中；阅读；课程改革；教学研究

摘要：【名师档案】徐美珍,台州市高中语文教研员。1991—2013 年一直坚持在一线教学。曾荣获浙江省教坛新秀、台州市名师等称号,荣获第七届(2013 年)“四方杯”全国优秀语文教师课堂教学...

获得途径：CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] “听、说、想、问”中实现深度学习——我所理解的低年级数学课堂上的深度学习文化

出处: 新课程(小学版) 2017 第 11 期 1673-2162

获得途径: 文献传递

[期刊] 核心素养培育下思品深度学习条件建构——基于能力发展的思品深度学习主要条件及建构

作者: 王雪玲, 黄桂红 (江苏省徐州市铜山区清华中学; 徐州市铜山区大彭镇中心中学)

出处: 新课程研究(下旬刊) 2017 第 9 期 P22-24 1671-0568

关键词: 核心素养; 能力发展; 深度学习; 主要条件; 建构

摘要: 当前,初中思品学科知识教学色彩浓重,情感、能力达标差强人意,缺乏质感,这与品质能力并举的核心素养培养目标相距甚远,必须引导学生进行深度学习才能改变现状。思品深度学习直击能力培养,而...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 把握课堂教学,注重深度学习——就一节向量数量积习题课探究学生的深度学习问题

作者: 刘永利 (杭州高级中学)

出处: 山海经(故事) 2017 第 4 期 1002-6215

摘要: 所谓深度学习是相对于浅层学习而言的,深度学习并非教师教的如何深,而是学生将知识技能的学习与已有经验,心智相融合,并且主动建构的学习过程.深度学习的基本理念是:教学应当把促进学生的深...

获得途径: 文献传递

[期刊] 在“深度学习”研究的更深处探索——徐美珍老师关于高中语文“深度学习”的阅读教学实践

作者：方龙云

出处：教学月刊(中学版) 2017 第 9 期 P35-37 1671-7058

获得途径：[超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 核心素养培育下思品深度学习条件建构——基于能力发展的思品深度学习主要条件及建构

作者：王雪玲，黄桂红

出处：新课程研究 2017 第 25 期 1671-0568

获得途径：文献传递

[期刊] “听、说、想、问”中实现深度学习——我所理解的低年级数学课堂上的深度学习文化

作者：于桂红（辽宁省东港市长山镇中心小学）

出处：新课程(小学) 2017 第 6 期 P9 1673-2162

关键词：说话的模型；倾听能力；恰当的点拨

摘要：可以把深度学习理解为一种基于理解的学习。它强调学习者批判性地学习新思想和知识,把它们纳入原有的认知结构中,将已有的知识迁移到新的情境中,从而帮助决策、解决问题。深度学习的方式在低年...

获得途径：[超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度目标设计：深度学习的起点 引证(2)

作者：娄小明，徐玲（吴江区盛泽实验小学；苏州市工业园区星海小学）

出处：教学研究 2015 第 4 期 P32-35 1005-4634

关键词：深度学习；深度目标；时间；空间；演绎

摘要：深度学习的开展需要从深度目标的设计入手。深度的教学目标是时间和空间的结合体,它的设计要考虑到“谁”、“怎么去”、“到哪儿去”三个因素。而要把深度目标落实到具体的教学中,需要运用“演...

获得途径： [超期刊] 超期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] “深度学习”要有深度——一节公开课带来的思考

作者：孙玉婷（青岛市崂山区第二实验小学）

出处：新校园(中旬) 2016 第 7 期 P46 1672-7711

关键词：深度学习；公开课；思考

摘要：美国国家研究理事会曾概括出"深度学习"的本质,即个体能够将其在一个情境中所学运用于新情境的过程(即"迁移")。本文结合观摩的一节公开课,引发了关于深度学习的思考,并借此提出自己的观...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 走向深度学习——透过“浅层” 理解“深度”

作者：付亦宁（苏州大学教育学院）

出处：当代教育家 2016 第 10 期 P16-21 2095-3526

关键词：浅层；学习过程；信息爆炸；知识

摘要：在当今信息爆炸的时代,如何高效地处理知识、有机地整合知识、充分地运用知识,已经成为学习的关键。1976 年,两位美国学者费伦斯·马顿

(Ferenc Marton) 和罗杰·萨尔乔 (R...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 一种基于深度学习的表情识别方法 [统计源期刊(中信所)] 引证
(9)

作者: 王剑云, 李小霞 (特殊环境机器人技术四川省重点实验室; 西南科技大学信息工程学院)

出处: 计算机与现代化 2015 第 1 期 P84-87 1006-2475

关键词: 表情识别; 深度学习; 神经网络; 稀疏自编码

摘要: 针对人脸表情识别鲁棒性差,容易受身份信息干扰的问题,提出一种具有局部并行结构的深度神经网络识别算法。首先使用稀疏自编码算法训练得到不同尺度的卷积核,然后提取卷积核特征并作池化处理,...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的盲文识别方法 [统计源期刊(中信所)] 引证(2)

作者: 李婷 (河海大学计算机与信息学院)

出处: 计算机与现代化 2015 第 6 期 P37-40 1006-2475

关键词: 盲文识别; 深度学习; 特征提取; SDAE; 神经网络

摘要: 提出一种基于深度学习的盲文点字识别方法,利用深度模型——堆叠去噪自动编码器(Stack Denoising Auto Encoder,SDAE)解决盲文识别中特征的自动提取与降维等...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习理论下的初中生物概念教学

作者: 陈维亮, 陶朱花 (江苏省淮安经济技术开发区启明中学; 江苏省淮安工业园区实验学校)

出处: 科普童话 2017 第 35 期 P75 1673-9442

摘要: 2011 版《义务教育初中生物课程标准》中设置了十个一级主题, 其中包括了 50 个重要概念。深度学习是相对于浅层学习的一种学习方式, 深度学习理论更看重对知识的理解和分析、整合和转化以及运...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 陈培群 在解决问题的活动中, 引领深度学习

作者: 陈培群

出处: 当代教育家 2017 第 11 期 P66-68 2095-3526

关键词: 学习; 表面积; 长方体; 调研; 分割; 学生; 列数

摘要: 一道调研题引发的思考如下图所示, 将一个长方体分割成两个小长方体, 分别按 A、B、C 三种方式进行分割后, 表面积分别增加了 12cm^2 、 24cm^2 、 16cm^2 。请问长方体原来的表面积...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的高校舆情监测的探索与研究

作者: 董积有, 李岸, 王海艺 (玉林师范学院; 广西平南县中等职业技术学校)

出处: 计算机产品与流通 2017 第 8 期 P195 1001-8786

关键词: 深度学习; 高校舆情监测; 探索研究

摘要: 为了更好的对高校的舆论进行监测, 本文从高校网络舆情的传播特

点出发,探讨了基于深度学习的高校舆情监测系统的建立办法,希望能够通过本文,对大学生正确思想价值体系的建立建全起到帮助作用。

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习在水文工作中的应用探讨

作者: 郑茹楠, 王亮 (新乡水文水资源勘测局)

出处: 河南水利与南水北调 2017 第 46 卷 第 11 期 P29-30 1673-8853

关键词: 人工智能; 水文信息化; 水文预报; 水文资料整编

摘要: 深度学习作为人工智能的主要分支,是一种利用大数据进行训练,不断地通过正反馈来优化结果的方法。随着互联网和物联网的发展,大数据以及数据挖掘技术已经成为了新的经济增长点。可以说,数据就...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的物流配送路径优化算法的研究

作者: 张湘博, 李文敬, 周杰, 李松钊 (广西师范学院计算机与信息工程学院)

出处: 现代计算机 2017 第 14 期 1007-1423

关键词: 深度学习; 物流配送; 路径优化; 自编码网络; 优化算法

摘要: 针对物流配送过程,传统路径优化算法对交通拥堵、天气状况、环境因素不敏感,导致车辆在物流配送中效率低下、意外状况多的问题,提出基于深度学习的物流配送路径优化算法.首先构建基于自编码网...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 网络资源,让英语学习向深度进发

作者: 周娴 (江苏省太仓市浮桥中学)

出处: 中学生英语 2017 第 46 期 P89-90 1003-6822

关键词: 英语; 网络资源; 学习过程; 教学效果; 基本句型; 媒体化; 激发求知欲望; 在线教育; 一轮; 课堂教学

摘要: 英语教学中,丰富的网络资源为英语学习提供了更为多元的学习样式。本文以网络资源为载体,探讨如何在英语教学中有效开发和合理利用网络资源,培养学生获取信息、整理、归纳和分析信息的能力,以...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习理念下的高中物理教学研究

作者: 孟拥军 (江苏省高淳高级中学)

出处: 教育研究与评论(中学教育教学) 2017 第 12 期 P62-65 1674-4632

关键词: 深度学习; 物理教学; 学习体验; 认知冲突

摘要: 深度理解和深度体悟是深度学习的两个重要特征。在物理教学中,教师要超越知识的表层符号,深入研究知识的发生、发展过程,创设精当的情境和有效的活动,促成学生在理解的基础上批判性地学习新知...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 用深度学习技术解决图像语义分割问题

作者: 蒋子源 (浙江省杭州高级中学钱江校区)

出处: 电子制作 2017 第 20 期 P39-40, 38 1006-5059

关键词: 图像语义分割; 卷积神经网络; 深度学习; 计算机视觉

摘要: 大数据技术的飞速发展,使计算机视觉领域面临新的机遇和挑战。传统计算机视觉技术程序复杂,且需要专业知识背景支撑,严重阻碍了该领域的发

展。神经网络技术的出现,人工智能产业的蓬勃发展,使...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的脑部核磁图像分割算法

作者: 程俊龙, 赵越 (东北大学中荷生物医学与信息工程学院)

出处: 轻工科技 2017 第 8 期 P93-97 2095-3518

关键词: 脑核磁图像; 图像分割; 深度学习; 模糊 C 均值; 支持向量机

摘要: 提出一种基于深度学习的脑部核磁图像的灰质和白质分割算法。

首先,用小波去噪和直方图均衡化方法对脑部核磁图像进行预处理,去除颅骨,确定预分割区域;然后,分别采用栈式自编码神经网络和卷积...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 基于深度学习的仓储托盘检测算法研究

作者: 刘江玉, 李天剑 (北京信息科技大学机电工程学院)

出处: 北京信息科技大学学报(自然科学版) 2017 第 32 卷 第 2 期 P78-84, 94 1674-6864

关键词: 深度学习; 卷积神经网络; 托盘检测; Faster; RCNN; 扩充样本

摘要: 针对仓储环境下仓储机器人工作效率的问题,提出基于深度学习的卷积神经网络方法实现仓储机器人对托盘的检测。通过卷积神经网络关于物体检测方面的 4 种模型的比较,建立 Faster RCNN 模...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 让数学学习有深度——以勾股定理教学为例

作者：雷金贵（津市市白衣镇中学）

出处：湖南教育 2017 第 23 期 P43 1000-7644

关键词：定理教学；数学学习；直角三角形；教学片段；勾股定理；创设情境；激发兴趣；数学定理

摘要：勾股定理教学片段一、创设情境,激发兴趣师:观察下列图片,它们都与什么图形有关?生:(齐答)直角三角形,正方形!师:这 3 幅图分别是一张希腊为纪念一个重要数学定理而发行的邮票、华罗庚教...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习在汽车制造物流规划工作中的应用

作者：钱丰，梅剑平，潘荣胜（上汽大众汽车有限公司计划物流部）

出处：物流技术 2017 第 36 卷 第 12 期 P84-89 1005-152X

关键词：深度学习；神经网络；物流规划；汽车制造

摘要：针对汽车制造物流规划中体积参数的预估问题,应用深度神经网络学习方法进行了输出数据损失函数设计,输入数据采集与增强和神经网络的构建。按此进行的实验结果显示此方法可大幅提高零件体积预估...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 促进学生深度学习的群文阅读教学策略研究

作者：胡敏（重庆市江津区四牌坊小学校）

出处：中国校外教育(上旬) 2017 第 12 期 P61 1004-8502

关键词：小学高年级语文；群文阅读；策略

摘要：群文阅读是现在的小学语文教师为了提高阅读效率、小学生的阅读水平等开展的一种在有限的时间内将具有相同特点的多篇文本整合在一起进行阅读教学的方式,在小学语文阅读教学中明显优化了阅读质量...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 一种基于深度学习的多源异构数据融合方法

作者：惠国保（中国电子科技集团公司第二十研究所）

出处：现代导航 2017 第 8 卷 第 3 期 P218-223 1674-7976

关键词：深度学习；多源异构数据；数据融合；信息提取

摘要：在大数据背景下,结合深度学习,讨论了多源异构影像数据融合问题,在数据融合的基本架构基础上,构思了一种泛化性强的多源异构影像数据融合的深度学习模型,将深度学习技术运用到多源异构数据信...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 转"学"成"教":学生深度学习的一次逆向建构

作者：吴贤（南京市北京东路小学教科室）

出处：江苏教育(小学教学版) 2017 第 9 期 P37-39 1005-6009

关键词：学习方式；转“学”成“教”；深度学习

摘要：由“教”转“学”的数学学习方式有助于提高学生的学习自主性,但是也逐渐暴露出学习深度不足、动力不足、面向全体不足等问题。鉴于此,教师可通过转“学”成“教”,引导学生转变角色,自我研学...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] “深度学习”在高三历史二轮复习中的运用

作者: 糜莉 (江苏省常熟外国语学校)

出处: 中学历史教学参考 2017 第 20 期 P4-5 1002-2198

摘要: “深度学习”是针对浅层学习而提出的一个概念。其主要特点是:深度学习意味着理解与批判、练习与构建、迁移与应用[2]。高三学生在第一轮对基础知识的复习理解上,如果能够在第二轮复习中将已...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] “互联网+”时代下的大学英语深度学习策略探究

作者: 李倩 (三亚学院外国语学院)

出处: 艺术科技 2017 第 12 期 P386, 382 1004-9436

关键词: “互联网+”; 大学英语; 深度学习

摘要: 随着“互联网+”时代的到来,科学技术不断发展并逐渐成熟,知识也越来越多元化。作为高度信息化知识经济时代下的大学英语学习者,他们拥有更多更先进的英语学习方法,并可以通过各种手段对知识...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 化学实验深度学习四环节教学策略

作者: 施建梁 (福建省宁德市民族中学化学组)

出处: 高考 2017 第 15 期 P175-176 1673-6265

关键词: 深度学习; 化学实验; 教学策略

摘要: 深度学习是目前学习科学中的一个重要概念,是高阶思维发展的理解性学习。基于化学深度学习的已有研究和观点的分析,以高中化学鲁科版教材实验教学为例,进行促进深度学习的化学实验教学策略研究...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习的视频监控下的人脸清晰度评价

作者: 陈奇, 章东平, 杨力 (中国计量大学信息工程学院)

出处: 中国计量大学学报 2017 第 4 期 P509-515 1004-1540

关键词: 深度学习; 清晰度评价; 图像分类; 视频监控

摘要: 人脸识别已经广泛地应用于日常生活中,作为关键技术之一的人脸清晰度评价成为了热门的研究课题.然而,传统的手工提取特征的方法在效果和鲁棒性上都有所欠缺.为此,我们运用卷积神经网络实现特...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 英语合作学习深度发展需要关注的几个方面

作者: 马燕 (江苏省平潮高级中学)

出处: 校园英语 2017 第 52 期 P210 1009-6426

关键词: 合作学习; 深度发展; 探讨; 能力

摘要: 基础教育课程改革重要出发点在于帮助学生构建良好的学习方法,培养学生自主学习能力,合作学方式的运用一定程度上达成了上述目标。随着课堂教学改革的不断推进,合作学习方式的运用也应随之深入...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于方差和深度学习的脑电信号分类算法

作者: 殷昕, 陈宇 (东北林业大学信息与计算机工程学院)

出处：黑龙江工程学院学报 2017 第 31 卷 第 6 期 P42-47 1971-4679

关键词：脑电信号分类；方差；深度学习算法；分类器

摘要：为了改善传统脑电信号分类不够准确且分类难度较大的问题,研究一种基于方差和深度学习的模型对脑电信号进行分类。针对脑电信号图像识别率较低的问题,采用方差对脑电信号进行特征提取,结合深度...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习在硅钢钢片缺陷识别中的应用

作者：赵轶（东华大学信息科学与技术学院）

出处：数字技术与应用 2017 第 12 期 P32-34 1007-9416

关键词：深度学习；卷积神经网络；缺陷识别

摘要：硅钢钢片作为发电机、电动机等电力设备的重要原材料之一,其生产质量的好坏严重影响到电力设备的质量。因此,十分有必要对硅钢钢片进行精确的缺陷识别。传统的方法基于人工肉眼观测,效率低下且...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的车辆跨摄像头跟踪方法

作者：孔小江，钟昆，徐珂瑜，牛新征（西南财经大学经济信息工程学院；自贡市公安局交通警察支队；电子科技大学计算机科学与工程学院）

出处：数码设计 2017 第 3 期 P46-50 1672-9129

关键词：卷积神经网络；车辆跟踪；深度学习；目标检测；特征匹配

摘要：车辆的持续跟踪对于肇事车辆的追捕以及减少交通事故具有重要意义。通过对颜色与车型特征提取的深入研究,使用卷积神经网络,提出了一种基

于深度学习的车辆跨摄像头跟踪方法。该方法采用深度学习...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 用数学魔术带领学生体验深度学习

作者: 吴振亚(江苏省太仓市实验小学)

出处: 江苏教育 2017 第 23 期 P13-14 1005-6009

关键词: 数学魔术; 深度学习; 自由表达; 创新思维

摘要: “数学魔术”是太仓实小自主开发的校本课程,它旨在借助魔术表演,激发学生用数学知识探索魔术背后的数学道理,从而实现对数学的深度理解。

数学魔术的魅力并不在于揭秘答案,而在于在探究答案的...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深入学习习近平军民融合深度发展战略思想

作者: 金桥(国防大学政治学院)

出处: 国防 2017 第 9 期 P8-13 1002-4484

关键词: 军民融合; 国防建设; 经济建设; [习近平]

摘要: 党的十八大以来,习近平主席旗帜鲜明地提出军民融合深度发展的时代命题,内涵丰富,立意高远,开辟了军民融合式发展的新境界。应深刻理解和把握习近平军民融合重要思想的丰富内涵和战略意义,准...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 小学数学课堂深度学习的培养策略研究

作者：邵文川（厦门市同安区教师进修学校）

出处：数学学习与研究 2017 第 24 期 P60, 62 1007-872X

关键词：深度学习；自然生长；意义建构；把握本质；迁移应用

摘要：深度学习数学课堂倡导为理解而教,鼓励学生积极参与、主动探究、自主建构.它关注知识与知识、知识与经验的联结,促进学生的自然生长;关注知识的探索经历与体验,促进学生实现知识的意义建构;...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习科学史 培养生物科学素养

作者：谢志华（福建省三明市第二中学）

出处：生物学通报 2017 第 52 卷 第 10 期 P42-44 0006-3193

关键词：科学史；问题引导；思维对话；科学探究

摘要：从 2017 年的高考试题出发,探讨高中生物学教学的理念,既要让学生获得基础的生物学知识,又要让学生领悟生物学家在研究过程中所持有的观点及解决问题的思路和方法,并结合具体的教学案例阐述...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的短时交通流量预测 [CA 化学文摘(美)]

作者：乔松林，孙仁诚，刘吉（青岛大学计算机科学技术学院）

出处：青岛大学学报(自然科学版) 2017 第 30 卷 第 4 期 P65-69
1006-1037

关键词：深度学习；短时交通流预测；LSTM；特征；SVR

摘要：针对交通流数据的时间相关性和非线性等特点,现有预测方法未能充分获取交通流的本质特征,提出了一种基于深度学习的短时交通流量预测方

法。该方法结合长短时记忆神经网络(LSTM)和支持向量...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的刑侦图像处理新方法

作者: 汪东平, 涂敏 (江西省公安厅; 江西警察学院)

出处: 江西警察学院学报 2017 第 6 期 P53-56 2095-2031

关键词: 深度学习; 刑侦图像; 人脸识别; 行人检测

摘要: 图像处理已广泛应用于刑侦信息化建设及重要案件破获,然而,图像处理算法的鲁棒性与实时性相矛盾一直是刑侦图像处理中的一个难题。针对该问题,论文提出了基于深度学习的刑侦图像处理新思路,利...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的 PM2.5 预测模型建立

作者: 崔相辉, 谢剑锋, 张丰, 丁琳, 李增顺, 郝震寰, 刘勇, 赵起超 (山东科技大学测绘科学与工程学院; 河北省环境监测中心; 河北中科遥感信息技术有限公司; 北华航天工业学院)

出处: 北京测绘 2017 第 6 期 P22-27 1007-3000

关键词: 深度学习; 深度置信网络; PM2.5; 气溶胶光学厚度; 气象参数

摘要: 本文以京津冀地区为例,选择大气气溶胶光学厚度 AOD(Aerosol Optical Depth)和气象参数为影响因子,建立基于深度置信网络 DBN(Deep Belief Nets)...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传

递

[期刊] 深度学习：“启智课堂”有效策略的应然追求

作者：戴西洋（江苏省苏州市吴江区梅堰实验小学）

出处：华夏教师 2017 第 15 期 P54 2095-3267

关键词：深度学习；高阶思维；深层合作

摘要：我们致力于引导学生追求的“启智课堂”深度学习,是由外控学习走向内控学习,由同质化学习走向个性化学习,由传统知识的学习走向创新知识的学习。努力使每节教学内容适应不同年龄阶段的学生,使...

获得途径：[超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传

递

[期刊] 以生为本,引领学生开展“深度学习”

作者：袁一苏（江苏省苏州市吴江区芦墟实验小学）

出处：华夏教师 2017 第 21 期 P28-29 2095-3267

关键词：深度学习；关注；引领

摘要：要引领学生进入到“深度学习”的状态中,我们首先要做到以生为本,关注学生的需求,合理引导,根据学生的学情,合理安排教学内容。我认为:了解学生的经验水平,把准教学起点;遵循学生的认知水...

获得途径：CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习在化学信息学中的应用

作者：徐优俊，裴剑锋（北京大学前沿交叉学科研究院定量生物学中心）

出处: 大数据 2017 第 3 卷 第 2 期 P45-66 2096-0271

关键词: 深度学习; 人工智能; 定量构效关系; 化学信息学

摘要: 深度学习在计算机视觉、语音识别和自然语言处理三大领域中取得了巨大的成功,带动了人工智能的快速发展。将深度学习的关键技术应用于化学信息学,能够加快实现化学信息处理的人工智能化。化合物...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于学习共同体的初中英语深度阅读教学初探

作者: 陆红亚(太仓市明德初级中学)

出处: 校园英语 2017 第 50 期 P212 1009-6426

关键词: 学习共同体; 理解难度; 英语; 阅读文本; 学生语言能力; 写作技能; 深度阅读; 学习活动; 知识讲解; 词汇

摘要: 阅读是初中阶段学生语言能力提升和思维发展的重要载体,往往会直接或间接地影响听力、口语和写作技能的培养。但当前的英语阅读教学存在着许多误区:重知识讲解,轻思维拓展;重浅层理解,轻深度...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 人工智能发展的新技术——深度学习

作者: 刘召华(宝鸡职业技术学院电子信息工程系)

出处: 山西青年 2016 第 14 期 P223 1006-0049

关键词: 人工智能; 深度学习; 深度卷积神经网络

摘要: 近年来,在计算机和互联网巨头推动下,人工智能进入新的发展高潮,人工神经网络、机器学习、深度学习等将人工智能推向新的高度。深度学习是人工智能的基础,本文针对 Alpha Go 深度学习分...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的目标反馈识别系统

作者: 刘浩, 董军宇, 孙鑫, 蹇木伟 (中国海洋大学)

出处: 中国科技博览 2016 第 8 期 P383 1009-914X

关键词: 主动学习; 深度神经网络; 反馈; 目标识别

摘要: 本文适当运用主动学习方法, 提出了一种基于深度神经网络的目标反馈识别方法, 可以从无标记测试样本中选择最合适的样本反馈训练深度网络模型, 使得识别系统在使用过程中逐渐提高目标识别的准确度...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 浅议高中生数学深度学习的有效性

作者: 李志伟 (重庆市丰都中学校)

出处: 引文版(教育科学) 2016 第 6 期 P61 1671-5691

关键词: 高中生; 数学; 深度学习; 有效性

摘要: 受应试教育制度的影响, 传统的高中数学教学已经远远不能满足人才培养的需求。新课程改革目标提倡学生是学习的主体, 教学应以学生自主学习模式为主, 但是, 学生的个体差异很大, 如果他们的知识积...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 走进“深度课改”的数字化学习

出处: 初中生世界(初中教学研究) 2016 第 10 期 1005-8826

获得途径: 文献传递

[期刊] 基于变构模型的深度学习研究

作者：俞丽萍

出处：复印报刊资料(中小学教育) 2016 第 4 期 P14-17 1001-2982

获得途径：文献传递

[期刊] 从“学情分析”走向深度学习

作者：徐美珍（台州市教育局教学研究室）

出处：中学语文教学参考 2016 第 31 期 P35-37 1002-2155

关键词：学情分析；深度学习；探究

摘要：深度学习是当前深化课程改革的必然要求。在《清兵卫与葫芦》的课堂教学中,可以以"学情分析"为起点,让学生通过初读激发探究欲望,通过探究经历深度学习,通过反思提升思维,注重强化联系与整...

获得途径：CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于 Edge Boxes 和深度学习的车辆检测

作者：刘亚萍，姚剑（武汉大学遥感信息工程学院）

出处：黑龙江科技信息 2016 第 1 期 P102 2096-4390

关键词：深度学习；Edge；Boxes；车辆检测

摘要：传统的基于机器学习的车辆检测无法自适应地提取图像的典型特征,本文提出了基于深度学习的检测方法,并用 Edge Boxes 算法提取车辆的预选区域以取代传统的多尺度滑动窗口搜索策略。在高...

获得途径：[超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的自动应答研究

作者: 吴凡, 臧其事

出处: 客户世界 2016 第 4 期

摘要: 一、引言 随着数据时代的发展,企业的业务类型也日益电子化与复杂化,如何让用户在繁杂的业务数据中想要找到他们需要的信息正在变得越来越困难。在这样的情形下,搜索引擎(Google,Bi...

获得途径: 文献传递

[期刊] 百度开放深度学习平台 PaddlePaddle

作者: 杨光

出处: 中国信息化周报 2016 第 39 期

摘要: 百度近日宣布其全新的深度学习开源平台 PaddlePaddle 在开源社区 Github 及百度大脑平台开放,供广大开发者下载使用。 PaddlePaddle 的前身是百度于 2013 年自主研...

获得途径: 文献传递

[期刊] 刍议初中生物教学中的“深度学习”

作者: 余小兰, 陈明 (重庆市丰都县平都中学)

出处: 读写算(教师版 素质教育论坛) 2016 第 28 期 P228 1002-7661

关键词: 初中生物; 深度学习; 有效策略

摘要: 随着新课程改革的推进,深度学习应运而生,已成为教育教学研究的热点之一.深度学习,顾名思义,就是学东西不只是看表面,而是往深处去挖掘,甚至看到别人所未见的东西.与那种只是机械地、被动...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] AI 崛起——深度学习：人工智能的复兴

作者：约书亚·本希奥，马骁骁，封举富

出处：环球科学 2016 第 7 期 P22-29 1673-5153

关键词：人工智能；深度学习；AI；学习算法；无人驾驶；机器

摘要：得益于无人驾驶和自我学习算法的最新进展，人工智能迎来了一波复兴，机器完成一些任务的能力已经与人类不相上下，但这也因此给我们带来了隐忧：会不会有哪一天，我们自己造出的机器会开始和我们...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 课堂教学与移动学习深度融合的探索

作者：王永平，赵瑛，王仕禹（北京联合大学）

出处：教师博览(科研版) 2016 第 6 卷 第 8 期 P4-7 1008-5009

关键词：课堂教学；移动学习；融合；探索

摘要：课堂教学目前仍是学校中主要的学习手段,移动学习随着移动设备的普及获得了很大的发展;通过课堂讲授模块化、建设移动学习平台、多媒体互动、学习者行为分析反馈等手段将课堂教学与移动学习进行...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 数学实验，走向有深度的数学学习

作者：吴佳佳

出处：小学教学研究 2016 第 9 期 1006-284X

摘要：数学实验，是学生通过观察操作、试验等实践活动习得知识，提高技能，积累经验，发展应用意识的一种学习方法。它着力于学生的学，是以学生人人参与实际操作作为特征的数学验证或探究活动。《义务教...

获得途径： 文献传递

[期刊] 浅谈高中数学“深度学习”的理解与尝试

作者：李亚聪（重庆市秀山高级中学）

出处：科研 2016 第 6 期 P106 1671-5780

关键词：高中数学；深度学习；理解；尝试

摘要：现如今随着教学体系的不断革新与完善，各类科目的教学方式以及教学质量都在一定程度上得到了提升，对于高中数学来说也是如此。对于这一块内容而言，需要老师跟学生进行协同合作，共同努力。授课...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 深度思考,让儿童的学习真正发生

作者：魏芳（江苏省常熟市石梅小学教科室）

出处：江苏教育 2016 第 16 期 P37-39 1005-6009

关键词：数学学习；深度思考；真正发生

摘要：儿童学习数学是一个既触及“外部”又深入“内部”的缓慢推进过程,数学思考是贯通其中的关键要素。儿童数学学习的效果与他们数学思考的深度密切相关,儿童数学思考的深度则取决于他们巩固、转化...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] “阿尔法狗”,一只会“深度学习”的狗狗

作者：永浩

出处: 黄金时代(学生族) 2016 第 4 期 P18-21 1004-0218

关键词: 阿尔法; 李世石; 谷歌; 学习技能; 这一天; 计算能力; 终结者; 股市行情; 中国证券报; 人类智能

摘要: “阿尔法狗”是网友对谷歌 AlphaGo 人工智能的昵称,它在举世瞩目的围棋“人机大战”中以 4:1 完胜顶尖棋手李世石。人们曾经认为,围棋的变化太多,只有人在经验、想象力、艺术的基础上,...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 让学生的数学学习走向“深度”

作者: 杨军军(江苏省启东市南阳小学)

出处: 数学大世界(下旬) 2016 第 36 期 P61 1009-5608

摘要: 深度学习十分重视对学生内在潜力的激发,可以帮助学生有效地进行价值判断。因此,教师在教学中需要加强对学生的引导,采取一定的措施促进学生的深度学习,从而提升学生掌握数学知识的能力。此...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习与数学思维下的未来课堂

作者: 张三慧(重庆市丰都县高家镇中心校)

出处: 新课程 2016 第 16 期 P227 1673-2162

关键词: 小学数学; 视频教学; 深度学习

摘要: 小学生在数学学习中会涉及很多抽象的知识,在此阶段若没有形成相对的思维结构,长此以往,学生就会不乐意学习数学,数学课堂教学也逐渐表面化、边缘化。而在当前信息时代迅速发展的大背景下,数...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习,从认识学生开始

出处: 中国教师 2016 第 6 期 P19 1672-2051

关键词: 学习过程; 课堂教学研究; 教师进修学校; 实验学校; 实验校; 改进项目; 思维特点; 课例; 交流研讨; 课程准备

摘要: 编者按北京市海淀区教师进修学校附属实验学校(简称“海淀进修实验学校”)成为教育部基础教育课程教材发展中心“深度学习”教学改进项目实验校以来,积极引领全校教师认真领悟“深度学习”理念...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 课程基地: 见证深度学习的真实发生

作者: 康红兵, 吴永军

出处: 江苏教育 2016 第 14 期 1005-6009

摘要: 深度学习是江苏省普通高中课程基地建设的价值追求。课程基地落实了学习知识与能力的迁移,聚焦于学习过程与方法的价值,满足了学生与社会发展的需要。通过学习环境与教学情境的设计、课程资源和...

获得途径: 文献传递

[期刊] 深度学习视野下的“学境”创设

作者: 陈存云(浙江省温岭市城北小学)

出处: 辽宁教育 2016 第 5 期 P39-41 1002-8196

关键词: 学习活动; 学习视野; 知识迁移; 知识结构; 深度加工; 肤浅化; 思维能力; 价值取向; 最近发展区; 数学探究

摘要: 深度学习是学生主动地、批判性地学习新知识和思想,是倡导通过

深度加工知识信息,主动构建自身的知识结构,并将已有的知识迁移应用到要解决的当前问题,发展高阶思维能力的一种学习。这是一种能...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 历史深度学习的六个着力点

作者: 宋波 (江苏省邳州市第四中学)

出处: 教学与管理(中学版) 2016 第 12 期 P67-69 1004-5872

关键词: 深度学习; 着力点; 历史核心素养; 有效路径

摘要: 只有进行深度学习,实现 " 人 " 的回归,历史核心素养才能有效达成。本文从提升学生能力的视角,结合具体实例,着重探讨深度学习的六个着力点,即学习力、内驱力、判断力、理解力、思维力、胜任力...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 深度学习与数学思维下的未来课堂

出处: 新课程(上旬) 2016 第 11 期

获得途径: 文献传递

[期刊] 高中语文“深度学习”的主要特征

作者: 袁菊 (南通市教育科学研究院)

出处: 中学语文教学参考 2016 第 28 期 P13-16 1002-2155

摘要: "深度学习"源于人工神经网络的研究,是机器学习研究中的一个新领域,其动机在于建立模拟人脑进行分析学习的神经网络,它模仿人脑机制来解释

数据,例如图像、声音和文本等。这里所论及的"深度...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习“寒武纪”式爆发

出处: 中欧商业评论 2016 第 11 期 P18 1674-4713

关键词: 深度学习; 爆发; 识别功能; 图像识别; 机器翻译; 大公司; 计算机; 技术

摘要: 在过去的四年中,人们感受到了在技术上取得的巨大飞跃。最明显的例子就是各大公司在语音识别功能方面取得的成果,我们在不断地与计算机交流,机器翻译和图像识别方面的技术也变得更加令人信服, ...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 文献传递

[期刊] 用信息技术支持深度学习

作者: 宓奇, 和渊 (中国人民大学附属中学)

出处: 当代教育家 2016 第 10 期 P26-27 2095-3526

关键词: 学习方式; 知识信息; 技术支持; 学习工具; 工业时代; 信息时代; 学习路径; 信息技术

摘要: 随着社会的快速发展,我们的学习方式发生了很大的变化,学习工具的进化推动了学习和教育的变革。农业时代,劳动者通过言传身教的方式传授简单的劳动技能和经验;到了工业时代,人们主要通过群体...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 教育领域中的深度学习研究热点和研究趋势分析

作者：魏利，黄慧敏，钱鸣静

出处：数字教育 2018 第 2 期 2096-0069

获得途径：[超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 基于深度学习的遥感影像数据库构建分析

作者：吴志祥，汤洁玉，张文泽

出处：科技创新与生产力 2018 第 3 期 1674-9146

获得途径：[超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 2016 年，“深度学习”的科技巨头们

作者：银昕

出处：商学院 2016 第 4 期 P8-9 1672-7614

关键词：李世石；谷歌；神经网络；人工智能技术；法上；科大讯飞；
学习功能；计算服务器；人工智能研究；图像识别

摘要：继 IBM 开发的“深蓝”在 1997 年击败卡斯帕罗夫之后,韩国棋手李世石与谷歌旗下公司 Deep Mind 开发的 AlphaGo 再度展开人机大战。这一次依旧以机器的胜利告终,并且 Alpha...

获得途径：CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 气象远程培训的深度学习策略研究

作者：杨倩（中国气象局气象干部培训学院新疆分院远程培训部）

出处：新疆职业大学学报 2016 第 24 卷 第 3 期 P114-116 1009-9549

关键词：深度学习；元认知；气象远程培训；学习策略

摘要：气象远程培训具有受众面广、针对性强、形式多样等特点,深受培

训对象的欢迎,然而气象远程培训在促进认知深度方面仍存在不足。因此本文在深度学习理论上分析了深度学习的特点,并针对这些特...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的人脸身份保持

作者: 吴秋雯, 吴涛 (南京理工大学计算机科学与工程学院)

出处: 电脑知识与技术 2016 第 12 卷 第 35 期 P184-186 1009-3044

关键词: 深度学习; 人脸识别; 深度信念网络

摘要: 人脸识别的应用范围越来越广,而在实际生活中采集到的人脸往往具有多种姿态变化,不同姿态下的人脸识别在计算机领域是一个富有挑战的问题。人脸识别的主要研究方向在于对人脸特征的选取,其好坏...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习: 课堂教学新理念

出处: 教学管理与教育研究 2016 第 1 卷 第 22 期 P4-7 2096-224X

关键词: 深度学习; 课堂教学; 知识经济发展; 终身教育理念; 更新速度; 科学技术; 知识更新; 知识理解

摘要: 当今时代,科学技术更新速度越来越快,知识经济发展迅猛,尤其是各领域新知识呈井喷式涌现,使得人们必须在有限的生命里去学习无限的知识。于是,终身教育理念应运而生。在知识大爆炸的今天,由...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的图像检索研究

作者: 王新龙(长治学院计算机系)

出处: 长治学院学报 2016 第 33 卷 第 5 期 P33-36 1673-2014

关键词: 图像检索; 深度学习; 鲁棒; 局部描述子

摘要: 文章针对鲁棒和具有区分能力的局部描述子等图像检索算法的不足,使用多层深度网络模型中不同层的响应值作为图像的特征表达,利用深度学习模型进行图像检索研究。并针对基于局部描述子检索方法中...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 初中生物深度学习教学实践与思考

作者: 余小兰, 陈明(重庆市丰都县平都中学)

出处: 读与写(上, 下旬) 2016 第 13 卷 第 21 期

关键词: 初中生物教学; 深度学习; 目的; 启发; 实验; 迁移; 评价与反思

摘要: 《生物课程标准》指出"注重使学生在现实生活的背景中学习生物学,倡导学生在解决实际问题的过程中深入理解生物学的核心概念"。与机械地被动地接受知识、孤立地储存信息的浅层学习相比,深...

获得途径: 文献传递

[期刊] 深度学习在安防领域的应用与实践

作者: 晋兆龙(苏州科达科技股份有限公司)

出处: 中国安防 2016 第 3 期 P36-39 1673-7873

关键词: 安防领域; 自动识别; 学习理论; 车牌识别; 颜色识别; 车牌

定位；特征匹配；自然语言处理；随机森林；手写数字识别

摘要：随着深度学习技术的发展,其使得计算机朝着真正的人工智能迈进了一大步,使用海量数据来自动识别图像和文本,并实时进行人机间的“对话”将不再是天方夜谭。虽然目前还有很多理论和建模等方面的...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 整合教学内容 引导深度学习

作者：阮茜琳（株洲六〇一中英文小学）

出处：湖南教育(D版) 2016 第12期 P22 1000-7644

关键词：勤学好问；课后练习；教学内容；综合实践活动；课文内容；我在；课本剧；人教版教材；开拓精神；小英雄雨来

摘要：课外拓展延伸的最终目的是要巩固课堂学习成果,加深课堂资源的利用,培养勤于思考、善于提问、勇于实践的新生代学生。那么,在语文综合实践活动中,如何做好课外拓展延伸这一命题呢?一、抓住课...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 人工智能深度学习概念研究与综述

作者：杜艳明，王秋红（浙江工业职业技术学院）

出处：科研 2016 第7期 P72 1671-5780

关键词：人工智能；深度学习；机器学习

摘要：首先阐述深度学习的基础概念，讨论了深度学习的发展历程，并简要介绍了深度学习的基础模型，进而讨论了深度学习的应用场景及最新研究成果，在结束语中指明了深度学习仍是今后一段时间研究的热点...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 学习任务：驱动学生思维深度卷入

作者：刘佳（江苏省宜兴市城南实验小学）

出处：新课程研究(下旬) 2016 第 10 期 P20-22 1671-0568

关键词：任务驱动；深度卷入；深度学习

摘要：帮助学生学会数学地思维是数学教学活动的核心任务,学习任务是驱动思维发展的助推器。针对目前教学实践中存在的浮于浅表的、机械模仿的低效率学习现象,设计有效的学习任务,驱动学生深度学习,...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习的教学创新研究与实践

作者：刘党生（中国电子学会现代教育技术分会深度学习专家委员会）

出处：中小学信息技术教育 2016 第 6 期 P24-25 1671-7384

关键词：学习过程；实践环境；新时代教育；本质规律；通用技术；创新实验室；信息技术；基础教育信息化；学科整合；学习渠道

摘要：技术的快速发展催化了一种深度学习的环境,为课程的创新、教学的创新,尤其是学习的创新提供了前所未有的技术支撑,围绕深度学习的教学创新研究与实践环境的开源特质彰显,有利于从教育本质规律...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于神经网络的深度学习方法研究

作者：王庆福（辽宁行政学院）

出处：电脑编程技巧与维护 2016 第 12 期 P49-50 1006-4052

关键词：深度学习；机器学习；逐层学习

摘要:深度学习作为时下热门的机器学习算法,能够在全局环境下得到较优的解,已经在各领域中获得了大量的应用。深度学习是在神经网络的基础上发展而成,它摒弃了神经网络过拟合和参数难调等问题,通过...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 曙光深度学习平台中标滴滴出行

出处: 中国计算机报 2016 第 49 期

获得途径: 文献传递

[期刊] 基于高阶思维的大学生深度学习研究

作者: 周丽 (广西师范大学)

出处: 速读(上旬) 2016 第 8 期

关键词: 高阶思维; 大学生; 深度学习; 策略

摘要: 随着信息知识经济时代的到来,深度学习已经引起学习研究者的普遍关注和学习者个体的高度重视,深度学习特别是“如何促进深度学习”也成了当前学习研究的重要内容。因此对大学生提出了深度学习的...

获得途径: 文献传递

[期刊] 深度思考,让儿童的学习真正发生

出处: 江苏教育(小学教学) 2016 第 4 期 1005-6009

获得途径: 文献传递

[期刊] “五步互动”引导深度学习的四个指向

作者: 王立康(河南省新乡市实验小学)

出处: 教育家 2016 第 42 期 P82-83 2096-1154

摘要: 课堂教学是落实素质教育的主阵地,通过课堂教学,不仅要学会知识,更重要的是培养学生的核心素养。理想课堂,就是要打破传统的由教师主宰、以教材为中心、以知识传授为主要目的的课堂,重建以“...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 曙光推深度学习新品 XMachine Pascal

作者: 本刊编辑部

出处: 中国信息化周报 2016 第 36 期

摘要: 9 月 13 日,全球视觉计算领域领导厂商英伟达(NVIDIA)在北京举行了 GTC China(GPU 技术大会)。中国和全球开发者、研究人员和技术专家等汇集于此,围绕深度学习、大数据、高...

获得途径: 文献传递

[期刊] 大学生深度学习的性别差异分析

作者: 刘路,郭冬生(湖北中医药高等专科学校;中华女子学院中国女性教育研究中心)

出处: 中华女子学院学报 2016 第 28 卷 第 4 期 P23-27 1007-3698

关键词: 性别视角;大学生;深度学习;性别差异

摘要: 从性别视角分析男女大学生在深度学习方面的差异,研究发现,女大学生深度学习的总体水平略高于男大学生,表现为女大学生在实践反思、信息

整合、学习态度、学习价值观等方面高于男大学生,而男大...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 适度停顿,让深度学习成为可能

作者: 万国华(江苏省常熟市绿地实验小学)

出处: 江苏教育 2016 第 C1 期 P97 1005-6009

关键词: 学习过程; 学习能力; 认知结构; 课堂教学; 以学定教; 教学处理; 批判地; 宽松自由; 深度理解; 主动探究

摘要: 课堂教学,一定不能忘记要慢一些,在需要等待的时候适度停顿,等等学生的思维,等出他们的发现,等出他们的精彩,等出他们的生长。真正的学习应该是有意义的学习,学生在理解的基础上,体验知识...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 突出问题导向,促进学生深度学习

作者: 李信霖(江苏苏州工业园区方洲小学)

出处: 小学教学参考 2016 第 26 期 P80 1007-9068

关键词: 核心问题; 有效追问; 开放性问题; 思维能力

摘要: 教师教学时突出问题导向,抓住教学的核心问题,用"问题串"进行有效追问,把学生思维引入深处。善用开放性问题,拓展、发散学生的思维,引导学生新的情境中进一步体验与探究,促进学生深度学习...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 曙光展示深度学习新成果

作者: 郭涛

出处: 中国计算机报 2016 第 13 期

摘要: 本报讯 2016 年 GPU 技术大会(GTC2016)于当地时间 4 月 4 日—7 日在美国硅谷圣何塞举行。此次大会总共吸引全球超过 4000 人参加,有超过 240 场的主题讲座登场,上百位全球媒...

获得途径: 文献传递

[期刊] 人工智能: 后深度学习时代的走向

出处: 科学家 2016 第 14 期 P106-107 2095-6363

摘要: 鲁迅的文章和人工智能会有联系吗?在中国科学院院士、清华大学教授张钹看来,答案是肯定的。在鲁迅的一篇文章中,当孩子满月的时候,凡是说孩子将来会发财、做官的,都得到了主人的感谢或恭维,...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 语文深度学习,深在何处

作者: 计宇, 李广 (东北师范大学)

出处: 当代教育家 2016 第 10 期 P32-33 2095-3526

关键词: 学习目标; 语文; 学习内容; 思维发展; 知识建构; 认知领域; 心理学家; 学习方式

摘要: 深度学习是相对应浅层学习而言的一种基于高阶思维发展的理解性学习,具有注重批判理解、强调内容整合、促进知识建构、着意迁移运用等特征。美国心理学家布卢姆将认知领域的学习目标由低到高分分为...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的文本挖掘研究

作者：崔嘉乐，姜明洋，裴志利，卢奕南（内蒙古民族大学数学学院；内蒙古民族大学计算机科学与技术学院；吉林大学计算机科学与技术学院）

出处：内蒙古民族大学学报(自然科学版) 2016 第 31 卷 第 5 期 P403-407
1671-0185

关键词：深度学习；文本挖掘；特征融合

摘要：随着互联网的快速发展,网络上的文本信息急速增长,如何从庞大的信息库中提取有用的信息就依赖于文本挖掘技术.由于文本挖掘是深度学习中重要的一部分,论文对基于深度学习的文本挖掘研究进行了...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 促进深度学习：教学改革新动向

出处：江苏教育 2016 第 18 期 P6 1005-6009

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 五例教学法:引领深度学习

作者：周翠环，易良斌（浙江省临安市锦城第四初级中学；杭州市江干区教育发展研究院）

出处：新课程(综合版) 2016 第 1 期 P43-44 1673-2162

关键词：学习过程；一元二次方程；教学行为；数学定义；教学内容；

建构理论；全等三角形；一元一次方程；问题解决；从范

摘要：举例是一种让学生更快更好地理解和掌握抽象数学内容的手段。教师根据教学需要,选择和运用有效的、合适的例子来说明教学内容,以促进学生理解知识,发展能力的教学行为。在多年的教学实践中我提...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 促进深度学习:教学改革新动向

作者：万伟（江苏省中小学教学研究室）

出处：江苏教育 2016 第 15 期 P6 1005-6009

关键词：教学改革；学习过程；接受式学习；教学情境；不唯书；意义学习；教育科技；全球视角；媒体联盟；教育变革

摘要：主持人语按照不同的标准来划分,学习方式有很多种。虽然很多专家认为学习方式并没与绝对的好坏之分,需要根据具体的教学情境来进行学习方式的选择,但是,当前基础教育中,学生的学习方式主要以...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] Steam 教育深度学习的好工具

作者：孟延豹，李想

出处：中国信息技术教育 2016 第 1 期 1674-2117

摘要：前言：可能每个人都知道，STEAM 代表科学（Science）、技术（Technology）、工程（Engineering）、数学（Mathematics），以及后来加上的艺术（A...

获得途径： 文献传递

[期刊] 如何用深度学习识别网络欺诈

作者: 吴文煜

出处: 计算机与网络 2016 第 42 卷 第 13 期 P56-57 1008-1739

关键词: 产品安装; Android; 应用程序; 曝光量; 网络欺诈; 产品行销; 演算法; 神经网络; 智慧型; 向量集

摘要: 欺诈广告背景介绍在这个资讯变化快速的时代,人手一台智慧型手机是非常普遍的情形,其中又以 Android 手机较常见,你是否曾经注意过你手机中真的安装了什么移动 APP 应用程序吗?你如何...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 在整合中完成深度学习

作者: 周爱萍(北京市丰台区丰台第五小学)

出处: 北京教育(普教版) 2016 第 8 期 P51 1000-7997

关键词: 学科整合; 学科本质; 课程标准; 性活动; 艺术作品; 美术学科; 交流分享; 中课; 测量计算; 整体性思维

摘要: 为了在有限的时间内让教学的实效最大化,全校数学教师努力思考,结合数学课程标准,确定了加强学科整合教学的研究,旨在使课程内容跨越学科之间的鸿沟,拓展数学学习的广度和深度,成就学生深度...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习崛起带来人工智能的春天

作者: Yoshua Bengio, 机器之心

出处: 科技中国 2016 第 8 期 P1-5 1673-5129

关键词: 人工智能; 学习; 人类大脑; 数学定理; 计算机; 科学家; 年代; 软件

摘要：20 世纪 50 年代,计算机开始在象棋领域战胜人类,证明数学定理,让人类狂喜不已.60 年代,人们越来越希望,不久以后,科学家就能用硬件和软件复制人类大脑,「人工智能」可以完成任何任务,...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 维普 文献传递

[期刊] 高中生数学深度学习的有效性探究

作者：汪淳朴

出处：中学教学参考(理科版) 2016 第 11 期

摘要：过去的几十年，中国的教育一直受到高考制度的影响，致使现阶段的教育陷入石化状态，而且传统的数学教学已经没有办法满足现阶段学生的需求，原因是现阶段的数学教学只是为了能够满足现在的高考的...

获得途径： 文献传递

[期刊] 适度停顿，让深度学习成为可能

出处：江苏教育(小学教学) 2016 第 7 期 1005-6009

获得途径： 文献传递

[期刊] 追问，让学习向深度进发

出处：初中生世界(初中教学研究) 2016 第 9 期 1005-8826

获得途径： 文献传递

[期刊] 深度学习视域下的“专题”教学

作者: 戚成林 (江苏省宝应县实验初中)

出处: 教育研究与评论(中学教育教学) 2016 第 2 期 P36-38 1674-4632

关键词: 深度学习; 设计目标; 整合资源; 创设情境

摘要: “专题”,是苏教版初中语文教材的一个板块。针对专题教学浅层化的困境,以深度学习理论为依据,提出提升“专题”教学境界的三条策略:第一,深度设计目标,找准专题教学的方向;第二,深度整合...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 高中数学“深度学习”实践心得分享

作者: 寇俭 (四川省广安第二中学校)

出处: 引文版(教育科学) 2016 第 6 期 P102 1671-5691

关键词: 高中数学; 深度学习; 心得

摘要: 学生的能力并不是表面上那么简单,他们具有极大的潜能可以挖掘,他们具有极强的能力可以应用于复杂的学习活动中,他们也有极强的能力可以实现自身的主体地位。所以在高中学段,虽然知识变得专业...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 深度学习:让计算机看懂世界

作者: 亢樱青

出处: 商学院 2016 第 8 期 P100-103 1672-7614

关键词: 计算机视觉; 增强现实; 虚拟现实; 这个世界; 无人驾驶; 车辆识别; 物体识别; 安防领域; 人脸识别技术; 视频画面

摘要: 从虚拟现实、增强现实,到机器人、无人驾驶,在所有的人工智能领域里,都有深度学习的影子。基于深度学习算法而爆发的计算机视觉技术机器

人、无人汽车无疑将颠覆我们的认知与生活。未来,计算机...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 工具,撬动语文深度学习的杠杆

作者: 王玲湘(清华大学附属小学)

出处: 中国教师 2016 第 19 期 P61-65 1672-2051

关键词: 学习活动; 主题教学; 发展导向; 课堂教学; 学习体验; 个体发生; 怀丙; 教师课堂提问; 整体感知; 月光曲

摘要: 语文核心素养发展导向下的课堂教学,越来越关注每个学生学习的真实发生、每个学生深度学习的实际获得,这也是主题教学一直以来的追求。当我们把目光转到"每一个学生"时,发现有些学生学习始终...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 十大黑科技之三: 深度学习

作者: 周琳

出处: 现代工商 2016 第 9 期 P35 1004-7414

关键词: 深度学习; 科技; 十大; 人工智能; 基因测序; 机器人; 挑战赛; 电影节

摘要: 上次讲到了基因测序让人更了解人,那这次讲的深度学习,就是让机器人更了解人。如果要谈论现在最大的科技 IP,一定是属于一个词: 人工智能,但你不能只知道阿尔法狗。在 6 月上旬举办的伦敦科幻...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 学习任务：驱动学生思维深度卷入

作者：刘佳

出处：新课程研究(基础教育)(上旬刊) 2016 第 10 期

关键词：任务驱动；深度卷入；深度学习

获得途径： 文献传递

[期刊] 基于深度学习的职业规划指导探索

作者：郑耿乐（火箭军工程大学士官学院）

出处：科学与财富 2016 第 31 期 1671-2226

摘要：目前，职业教育现代化建设正步入高速发展新阶段，其对人才的诉求也达到前所未有的高度，特别是在基层人力资源中占主体地位的士官人才，在新的作战需求下对综合素质的提升有了更高的要求。为了更...

获得途径： 文献传递

[期刊] 促进大学生全面发展的深度学习探讨

作者：陈思行（云南大学职业与继续教育学院）

出处：中国教育技术装备 2016 第 24 期 P12-13 1671-489X

关键词：深度学习；知识结构；虚拟教学环境

摘要：深度学习注重对新、旧知识的有机融合以及促进内在知识结构的建构,强调学生具有学习的积极主动性、探究性、迁移性,并具备批判性的思维去理解、分析、解决问题。不再只是停留在对知识的死记硬背...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的人脸识别系统

作者: 薛超, 慈红斌 (天津天地伟业数码科技有限公司)

出处: 中国公共安全 2016 第 19 期 P138-139 1672-2396

摘要: 随着科技的发展,生物识别技术已经成为个人身份识别或认证技术的重要方式,人脸识别作为生物特征识别的重要分支,它的无侵害性和对用户以最自然、最直观的识别方式更容易被接受,然而,已有的一...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] “混合编组”促进学生深度学习

作者: 杨艳红

出处: 课程教育研究(新教师教学) 2016 第 22 期

关键词: 混合编组; 合作学习; 元素化合物; 知识建构; 复习教学

摘要: 自主构建元素化合物知识体系是高中生学好化学的基本学科能力。在我校新疆内地高中班教学实践中,尝试多民族学生混合编组的合作学习方式,以具体的学习任务驱动,促进学生合作讨论、构建网络、交...

获得途径: 文献传递

[期刊] 高中数学“深度学习”的理解与尝试

作者: 杨增武 (陕西省渭南市渭南中学)

出处: 教育 2016 第 5 期 P111 1673-2413

关键词: 高中数学; 深度学习; 理解; 尝试

摘要: 对于很多学生来说,高中数学是个难题,对于很多老师来说怎样教好高中数学是一个挑战。既要兼顾学生的自主学习能力,又要用一些传统教学手段来传播知识,自主学习又不可以没有合作交流。不然也很...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 深度学习技术助力行人识别系统

出处: 产品可靠性报告(品质汽车) 2016 第 8 期 1674-6953

获得途径: 文献传递

[期刊] 高中生数学深度学习的有效性探究

作者: 汪淳朴 (江苏南通大学附属中学)

出处: 中学教学参考 2016 第 32 期 P24 1674-6058

关键词: 高中数学; 深度学习; 有效探究

摘要: 过去的几十年,中国的教育一直受到高考制度的影响,致使现阶段的教育陷入石化状态.而且传统的数学教学已经没有办法满足现阶段学生的需求,原因是现阶段的数学教学只是为了能够满足现在的高考的...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度理解过程 匹配学习情境

作者: 叶小飞 (江苏南通市经济技术开发区实验小学新河校区)

出处: 教书育人 2016 第 31 期 P18 1008-2549

摘要: 几乎所有的教学活动都要在一定的教学情境中进行,情境教学法的核心在于激发学生的情感,是在对社会和生活进一步提炼和加工后才影响于学生的。创设情境有利于学生循着知识产生的脉络去准确把握学...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 初中生物学深度学习的思考与实践

作者: 杨芳

出处: 当代教学研究 2016 第 5 期

获得途径: 文献传递

[期刊] 深度学习改变高中数学教学策略

作者: 李艳, 徐伯秋 (山东省费县实验中学; 山东省费县第二中学)

出处: 内蒙古教育 2016 第 44 期 P76 1008-1216

关键词: 深度学习; 高中数学; 策略

摘要: 所谓深度学习是相对于浅层学习而言的,是注重批判性的理解、整合学习内容、建构知识体系和有效进行知识迁移的学习活动,是高效数学课堂顺利实现的保障。但是,应试教育思想的根深蒂固以及高考的...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 高中数学深度学习的几点思考

作者: 俞静秋 (江苏省西亭高级中学)

出处: 数学大世界(下旬) 2016 第 15 期 P14,17 1009-5608

关键词: 高中数学; 深度学习

摘要: 许多初中数学成绩优异的同学,到了高中反而数学成绩不理想,数学学习一路挫折不断,这其中的原因之一就是学习数学的方法不对。高中数学和初中数学的学习的方法不同,对于高中数学的学习不能浮于...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 巧妙提问 深度学习 演绎精彩课堂

作者: 李蕴 (辽宁省盘锦市辽河口第二小学)

出处: 读写算(教师版 素质教育论坛) 2016 第 34 期 P174 1002-7661

关键词: 提问; 质疑; 反馈

摘要: 课堂提问是一种经常使用的教学手段和形式,是教师与学生之间信息的双向交流.加强课堂提问的艺术性十分重要.在教学中科学地设计并进行课堂提问,就可及时唤起学生的注意,创造积极的课堂气氛,...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 深度学习:从课程创新的原点出发

作者: 王晓波

出处: 中小学信息技术教育 2016 第 6 期 P8 1671-7384

关键词: 课程本质; 发展战略; 人才培养; 批判性思维能力; 反思性; 信息技术; 创造能力; 布卢姆; 认知维度; 课程形态

摘要: 2016 年 5 月 19 日,中共中央、国务院印发了《国家创新驱动发展战略纲要》,指出推动教育创新,改革人才培养模式,把科学精神、创新思维、创造能力和社会责任感的培养贯穿教育全过程。国家创...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 构建本质联结 促进“深度学习”

作者: 黄芳 (常熟市王庄中心小学)

出处: 小学科学(教师版) 2016 第 12 期 P148-149 1674-6317

摘要: 源于学校组织的一次调研性测试,有这么一题:如图,正方形的面积是 8 平方米,求圆面积。现在这题已经编入教材中,当时的教材中没有此题。调研时学生的知识背景是已经熟练掌握圆面积计算。测试结...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 高中生数学深度学习有效性探究

作者：张春风（江苏省高邮市第一中学）

出处：数理化解题研究(高中版) 2016 第 12 期 P43 1008-0333

关键词：高中；数学；深度学习；有效性探究

摘要：21 世纪大环境下,新课程改革已经由实验阶段走向了全面实施的阶段,六项改革目标正在逐步实现.而深度学习是深化高中课程改革实验的必然要求,也是有效教学关注的核心问题.课堂教学设计的主要...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 高中生数学深度学习的有效性探究

出处：中学教学参考(中旬) 2016 第 11 期

获得途径： 文献传递

[期刊] 深度学习中数字技术的角色

作者：克里斯·迪德，余福海（美国哈佛大学教育研究生院；北京大学历史学系）

出处：数字教育 2016 第 2 卷 第 4 期 P87-92 2096-0069

关键词：深度学习；教育技术；教学设计；优先事项

摘要：引导学习者进行深度学习是美国社会对人才培养的普遍要求。只有使用技术,才能辅助教师进行深度教学。为实现深度教学,可从数字化教学平台

和虚拟现实两个角度优化教学策略。未来几年推动深度教学...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 促进深度学习,提升数学核心素养

作者: 翟运胜 (江苏省苏州工业园区方洲小学)

出处: 江苏教育 2016 第 49 期 P68, 70 1005-6009

关键词: 深度学习; 数学核心素养; 核心知识; 学科知识; 少教多学

摘要: 深度学习要求学习者积极地探索、反思和创造,在深刻理解的基础上记忆知识、把握知识之间的联系,并将知识迁移、应用到新的问题情境中,做出决策和解决问题。深度学习是提升学生数学核心素养的重...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于单元设计的化学深度学习

作者: 张立红 (甘肃省肃南县康乐明德学校)

出处: 中学化学教学参考 2016 第 18 期 P9-10 1002-2201

摘要: 深度学习是指在理解的基础上,学习者能够批判地学习新思想和事实,并将他们融入原有的认知结构中,能够在众多思想间进行联系,并能够将已有的知识迁移到新的情境中,做出决策。在当前的情境下,...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 深度学习视域下的创新课程初探

作者：项华，毛澄洁，梁婷，覃芳，眭衍波

出处：中小学信息技术教育 2016 第 6 期 1671-7384

摘要：在“互联网+教育”背景下,教育改革的重心由教师的“教”转向了学生的“学”。许多概念诸如“创客”“创客教育”“STEM 教育”“数字科学家”“学科核心素养”等,如雨后春笋般层出不穷,为...

获得途径：文献传递

[期刊] 数据和人工智能 2018 年发展趋势：深度学习、数据治理、会话人工智能让现实不再是炒作

作者：Tom Macaulay, Charles

出处：计算机世界 2018 第 4 期 1006-8708

摘要：数据科学专家公开了他们对 2018 年的预测 人工智能成为 2017 年众所周知的流行语,但所宣称的机器应用迄今还未能实现。尽管如此,实际应用仍然有限,但看起来 2018 年这种情况将有所改...

获得途径：文献传递

[期刊] 理解视阈下促进深度学习的学习支撑空间设计研究

作者：智飞飞，乜勇

出处：中国教育信息化(高教职教) 2017 第 5 期 1673-8454

摘要：文章从理解视阈维度对深度学习进行了概念界定，构建了促进深度学习的学习支撑空间设计模型。该设计模型以“理解视阈下的扩展性主题”、“促进理解的学习情境”、“课程支持性资源和工具”、“促...

获得途径：文献传递

[期刊] 基于深度学习的人脸识别系统在公共安全领域的应用 引证(5)

作者：孙国勇（浙江帝杰曼信息科技股份有限公司）

出处：科技传播 2017 第 9 卷 第 4 期 P39-40 1674-6708

关键词：人脸识别系统；公共安全领域；应用

摘要：当前的社会化发展速度已超越人们的想象,城市化进程的深入,各地人口流动性加快,人口的构成已趋向复杂性,新形势之下的公共安全领域正面临着巨大的挑战。网络科学技术在社会各领域的普遍应用,...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习算法在电力系统短期负荷预测中的应用 引证(2)

作者：董浩，程鹏，李玲玲（河北工业大学电气工程学院）

出处：电气时代 2017 第 2 期 P82-84 1000-453X

关键词：短期负荷预测；学习过程；神经网络；负荷曲线；电力负荷；电力系统规划；负荷数据；训练过程；负荷特性；历史数据

摘要：首先,简要介绍了深度学习算法的有关内容,包括深度学习与神经网络的比较和深度学习的训练过程。其次,从负荷的日属性、负荷的周属性、温度因素、节假日因素这几个方面对负荷的特性进行了研究。...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普

[期刊] 创客空间支持下的高职学生深度学习设计研究——以单证实务为例 引证(1)

作者：黄雁雁（浙江长征职业技术学院贸易系）

出处：新课程研究(中旬刊) 2017 第 7 期 P59-61 1671-0568

关键词：创客空间；深度学习；高职学生；单证实务

摘要：以高职学生作为调查对象,在教学结束之后,展开调查问卷,以此来

考查学生对创客空间支持下的深度学习的课堂设计的教学效果之满意度。最终,从反映教学效果的 10 个指标上来看,试验班的学生对教...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 县域普通高中研究性学习深度实施: 问题与对策 [CSSCI 中文社会科学引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] 引证(4)

作者: 刘新奇 (韶关学院教育学院)

出处: 课程·教材·教法 2013 第 9 期 P23-29 1000-0186

关键词: 县域普通高中; 研究性学习; 问题; 对策

摘要: 当前县域普通高中研究性学习的实施存在四个突出问题: 课程开设虚无化; 实施方式学科化; 课程管理随意化; 课程资源单一化。要真正解决上述问题, 必须开展研究性学习的全员培训, 加强研究性学习的...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] “三学”课堂: 以“让学引思”为内核的深度学习变革 引证(6)

作者: 陈荣春 (盐城市南洋中学)

出处: 江苏教育研究 2017 第 1 期 P37-41 1673-9094

关键词: “三学”课堂; “让学引思”; 深度学习; 历史教学

摘要: “三学”课堂的基本架构是将课堂分为课首个体自学、课中小组共学和课尾全体检学三个有机组成部分。“三学”课堂以“让学引思”教学主张为内核, “让”“引”并重, “学”“思”结合, 通过教师深...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 重构教学场域 支撑深度学习——初中化学学科教室建设 引证

(1)

作者：陈广余（常州市教科院附属中学）

出处：现代中小学教育 2017 第 33 卷 第 6 期 P47-49 1002-1477

关键词：深度学习；教学场域；质量守恒定律；化学；学科教室

摘要：从教学活动的本质和深度学习的特征入手,分析传统化学实验室的弊端,提出化学学科教室功能设计和空间设置的一种方案。要开展基于学科教室的化学深度学习,就必须从两方面着手:一是硬件,即化学...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 用于个性化数据挖掘的粗粒度分布式深度学习 [统计源期刊(中信所)] 引证(1)

作者：盛益强，赵震宇，廖怡（中国科学院国家网络新媒体工程技术研究中心；中国科学技术大学自动化系；中国科学院大学）

出处：网络新媒体技术 2016 第 5 卷 第 6 期 P1-6 2095-347X

关键词：粗粒度；细粒度；分布式深度学习；个性化数据挖掘；媒体挖掘；通信代价；精度

摘要：针对深度学习用于处理带有个性化特征的广域分布式数据时,处理精度、通信代价和响应速度等性能难以进一步提升的问题,本论文提议了一种适用于广域网络的粗粒度分布式深度学习方法及系统。分布式...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 教学中基于“深度学习”的选题和编题——以人教版“勾股定理”为例 引证(2)

作者：庞彦福（江南大学附属实验中学）

出处：中学数学 2017 第 4 期 P27-29 1002-7572

关键词：数学教学；人教版；变式；认知结构；数学能力；数学问题；分类讨论；数学素养；数学思想方法；思辨能力

摘要：“深度学习”是一种基于理解的学习,强调学习者批判性地学习新知识和思想,要求学习者对任何学习材料保持一种批判或怀疑的态度,批判性地看待新知识并深入思考,把它们纳入原有的认知结构中,在...

获得途径： [超期刊] 超期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 推理螺旋上升 彰显深度学习——以“勾股定理”证明为例 引证(1)

作者：庞彦福（江南大学附属实验中学）

出处：中学数学教学参考 2017 第 14 期 P61-64 1002-2171

摘要：学生学习数学应该学会用数学的眼光进行观察（看）,用数学的头脑进行思考（想）,用数学的语言进行表达（说）,将知识转化为能力和智慧[1]。学习数学应该学习理性精神和追求,学会在辨析、碰...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的高分辨率遥感图像识别与分类研究 引证(1)

作者：张日升，张燕琴（重庆通信学院应急通信重庆市重点实验室；中国人民解放军 95894 部队）

出处：信息通信 2017 第 1 期 P110-111 1673-1131

关键词：深度学习；卷积神经网络；遥感图像；识别分类

摘要：高分辨率遥感图像,作为卫星及其它航空器拍摄的一种特殊图像类

型,不论在军用还是民用领域都具有着极其重要的价值和地位。当前,卫星遥感技术发展迅速,传统的图像识别与分类技术已经不能满足人...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 日本开发出用于人工智能深度学习的脑型芯片 引证(2)

作者: 科技部 (科技部)

出处: 军民两用技术与产品 2017 第 1 期 P25 1009-8119

关键词: 日本东芝公司; 学习任务; 人工智能; 芯片集; 脑型; 开发; 电子回路; 计算单元

摘要: 日本东芝公司的研究人员开发出一款可用于人工智能深度学习的脑型芯片。该脑型芯片集 3.2 万个像脑细胞一样的电子回路于一体,这些电子回路自带计算单元及配套的存储单元,可并行处理大量连续模...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习框架下 LSTM 网络在短期电力负荷预测中的应用 引证(2)

作者: 陈亮, 王震, 王刚 (山东鲁能软件技术有限公司)

出处: 电力信息与通信技术 2017 第 15 卷 第 5 期 P8-11 2095-641X

关键词: 短期电力负荷预测; 长短期记忆神经网络; 张量流; 深度学习

摘要: 准确的电力负荷预测可以保证电力供应的稳定,降低用电成本,提高供电质量。在进行短期电力负荷预测时,考虑到时序数据的时间相关性,应用张量流深度学习框架构建了 LSTM 神经网络模型,对电力...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习进化编年史：一路走来，几十年的风风雨雨 引证(1)

作者：房晓楠

出处：机器人产业 2017 第 4 期 P102-110 2096-0182

关键词：机器学习；风雨；编年史；进化；人工智能；博客；编译

摘要：人工智能的概念提出已有 60 多年之久,而关于人工智能、机器学习与深度学习三者之间的关系,在许多人看来一直都是扑朔迷离。本文编译自 Import.io 官方博客,作者 Andrew Fogg...

获得途径： [超期刊] 超期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 自然深度学习对生物学习兴趣的提升

出处：新课程(中旬) 2016 第 10 期

获得途径： 文献传递

[期刊] 预学学习单:导引学生“深度学习”

作者：冯明（浙江省嘉兴市南湖区新丰镇中心小学）

出处：小学数学教师 2016 第 3 期 P25-28 1006-1606

关键词：学习过程；课堂参与；自主学习；数学教学活动；讨论式学习；形式引导；自主阅读；思考性；数学阅读；学习手段

摘要：数学教学活动是学生学与教师教的统一,强调学生的主体作用,而学生主体作用发挥较为直接的体现是在课堂参与度上。笔者以为,对于小学数学教学而言,“基于独立预学的分享讨论式学习”是提高课堂...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 精选学习材料 让深度学习真正发生

作者: 包凤花

出处: 教师(上) 2016 第 10 期

摘要: 深度学习是对学生数学学习中的学习过程、学习结果的特征的描述。学生的学习要有深度,需要教师把握学习内容的数学本质,进行有针对性、参与性、启发性的学与教的设计;需要处理好“学”与“导”...

获得途径: 文献传递

[期刊] 深度学习和机器学习及模式识别的研究 引证(3)

作者: 陈星沅, 姜文博, 张培楠 (沈阳理工大学)

出处: 科技资讯 2015 第 13 卷 第 31 期 P12-13 1672-3791

关键词: 计算机技术; 深度学习; 机器学习; 模式识别

摘要: 科学技术的不断进步,带来计算机技术的飞速发展,使得利用计算机实现人工智能成为可能,就是通过计算机去完成过去只有人才能做的智能工作。机器学习是计算机实现智能的重要方式,人工智能的发展...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 谈深度学习的好帮手——《滤镜效果》学习工具分析

作者: 刘永渤 (山东省烟台市祥和中学)

出处: 中国信息技术教育 2016 第 10 期 P59-60 1674-2117

关键词: 学习工具; 滤镜; 深度结合; 网上学习; 作品评价; 学习模块; 视频类; 能将; 任务设计; Dreamweaver

摘要: 在互联网学习盛行的今天,获取知识,不再是难事。各种学习网站、

微课网站、电子或视频类教程,图文并茂,给学习者提供了各种各样的学习方式。
学习者只要有学习的想法,一定可以在这众多的学习方...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 高中政治深度学习中学生自主学习能力的培养

作者: 万世东 (重庆市丰都第二中学校)

出处: 速读(上旬) 2016 第 8 期

关键词: 高中政治; 学习兴趣; 学习能力

摘要: 随着教育的不断推进,传统的教学方式受到很大的冲击,“填鸭式”的教学方法已经不能满足素质教育的要求,让学生成为课堂的主人,培养自身自主学习能力已经成为教学改革重要组成部分,本文通...

获得途径: 文献传递

[期刊] 语文项目学习: 为了学习的深度发生 引证(1)

作者: 耿春龙, 王冬娣, 高霁岑, 路媛 (北京市海淀区中关村第三小学)

出处: 小学语文 2015 第 6 期 P16-20 1009-4636

关键词: 项目学习; 学习过程; 评价量规; 社会相; 思辨能力; 学习活动; 纸笔测试; 内容和形式; 学习效能; 自主学习

摘要: 当前语文学习面临着一些问题:学科教学单一、教学程式化、语文与社会实践整合不够,等等。针对这样的现状,教育者希望能够在保持语文教学体系扎实、系统的同时,也为学生创设更为广阔的学习天地...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习模型的藏文人名识别方法

作者：珠杰，李天瑞（西藏大学信息科学技术学院；西南交通大学信息科学与技术学院）

出处：高原科学研究 2017 第 1 卷 第 1 期 P112-124

关键词：神经网络；藏文人名；词向量

摘要：文章采用深度学习技术探讨了藏文文本中的人名识别方法。首先通过 word2vec 训练出藏文词向量，然后在该词向量的基础上利用神经网络探讨了藏文人名识别技术，通过实验证明识别效果 F1 能够...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 自然深度学习对生物学习兴趣的提升

作者：何汶聪，罗洁源（广东省深圳市光明新区实验学校）

出处：新课程(中) 2016 第 5 期 P91 1673-2162

关键词：自然智能；深度学习；生物学

摘要：以自然深度学习大赛方式,贯彻自然智能教育,让学生亲近大自然,进行体验式教学,激发学生对生物学习的兴趣。以比赛中“印象丹霞”“艺术丹霞”两场为例,探究如何在生物课堂教学当中融入自然智...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习大神解答机器学习与 AI 发展

作者：张巨岩，Yoshua Bengio（蒙特利尔大学）

出处：大学生 2016 第 10 期 P76-77 1672-8165

关键词：学习过程；AI；机器学习；神经网络研究；理解深度；神经科学家；非监督学习；过拟合；超参数；物体识别

摘要：Q:理解大脑对于理解深度学习来说有多重要?反过来呢?A:就像许多早期从事神经网络研究的人(包括我的同事 Geoff Hinton 和 Yann Le Cun)一样,

我相信,当我们思考我们...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 微型学习与课堂学习深度融合策略探究

作者: 王丽, 邹琴, 王莹莹, 吴庭芳 (天津农学院)

出处: 当代教育实践与教学研究 2016 第 11 期 2095-6711

关键词: 微型学习; 课堂学习; 融合

摘要: 微时代的微文化衍生出大学生碎片化微型学习行为.微型学习是一把"双刃剑",如何将它和传统课堂学习结合起来,使课堂学习事半功倍,是值得研究的问题.本文以微型学习与课堂学习深度融合为出发...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 自适应学习技术支持下的深度学习

作者: 丁书林

出处: 中小学信息技术教育 2016 第 5 期 1671-7384

摘要: 以李克强总理 2015 年 3 月首次在政府工作报告中提出“互联网+”行动计划为标志,中国社会进入了一个以信息通信技术与互联网为平台,各行各业与互联网深度融合,创造新的发展生态的新阶段。 ...

获得途径: 文献传递

[期刊] 深度学习网络自主学习平台的设计与实现*

作者: 黄迎久, 徐扬 (内蒙古科技大学工程训练中心)

出处: 计算机时代 2016 第 9 期 P21-23, 28 1006-8228

关键词: 深度学习; 自主学习平台; VB; 浅层学习

摘要: 深度学习是指学习者在理解学习的基础上,能够批判地学习新知识,并将其融入原有的认知结构中。深度学习体现了主动学习、协作学习、探究学习的理念。深度学习自主学习平台借助于互联网平台,提供...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习的概念、策略、效果及其启示——美国深度学习项目(SDL)的解读与分析

出处: 师资建设(理论与政策版) 2016 第 6 期 1008-6390

获得途径: 文献传递

[期刊] 在深度学习中促进教学改进——北京市八一学校“深度学习”项目推进策略

作者: 王华蓓(北京市八一学校; 北京市八一学校科信中心)

出处: 当代教育家 2016 第 10 期 P36-39 2095-3526

关键词: 学习方式; 教学改进; 学校; 北京市; 课程教学改革; 课程改革; 基础教育; 课堂教学

摘要: 当深度学习以学校全面打开,渗透到学校教学的方方面面时,会是怎样的图景?作为教育部课程教材中心“深度学习”教学改进项目海淀实验区首批实验校之一,北京市八一学校借助项目形式,整合多个相...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习的概念、策略、效果及其启示——美国深度学习项目（SDL）的解读与分析

作者：卜彩丽，冯晓晓，张宝辉（河南师范大学教育学院；印第安纳州立大学；陕西师范大学）

出处：师资建设(双月刊) 2016 第 29 卷 第 6 期 P63-70 1008-6390

关键词：深度学习；美国；概念；解读；国际竞争；信息技术；21 世纪；研究院

摘要：在信息技术飞速发展和国际竞争日益激烈的今天，学校到底应该培养什么样的人？21 世纪究竟需要什么样的人才？美国威廉和弗洛拉·休利特基金会与美国研究院合作开展的深度学习项目（SDL）对以...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] “深度学习”观映照下的思想政治课深度教学——基于提升学生核心素养的思考 引证(1)

作者：朱开群（江苏省苏州市教科院）

出处：中学政治教学参考(上旬) 2016 第 10 期 P28-30 1002-2147

关键词：思想政治课；省特级教师；立德树人；真实情境；认知过程；课程模块；三维目标；问题解决；考试评价；政治学科

摘要：为了进一步落实立德树人的根本要求,切实改变重智轻德、单纯追求分数和升学率,对学生的社会责任感、创新精神和实践能力重视不够的问题;切实改变三维目标相互割裂的状态;切实改变不适应学生素...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 深度学习在答案选择句意表示上的应用研究

作者：张世西，丁祝祥（四川大学计算机学院）

出处: 现代计算机(专业版) 2018 第 7 期 P7-11 1007-1423

关键词: 问答系统; 答案选择; CNN; RNN; 句意表示

摘要: 研究了卷积神经网络(CNN)、循环神经网络(RNN)以及结合两者的混合深度神经网络在答案选择句意表示上的应用,并在开放数据集 Ubuntu Dialog Corpus 上做对比实验。实...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度特征语义学习模型的垃圾短信文本聚类研究

作者: 张毓, 陈军清 (四川大学计算机学院)

出处: 现代计算机(专业版) 2018 第 7 期 P15-19 1007-1423

关键词: 文本聚类; LSTM; 深度学习

摘要: 随着社交媒体的发展,短文本聚类已经变成一个非常重要的任务,但由于其长度短小,稀疏等特点,使其机具有挑战性。提出一种基于深度特征语义学习模型的垃圾短信文本聚类方法,这些模型包括 RNN...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] ConvFNN: 一种基于深度学习的个性化推荐算法

作者: 胡松波, 何洪波, 肖云

出处: 科研信息化技术与应用 2017 第 5 期 1674-9480

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 工业和信息化部党组中心组(扩大)学习会议在两化深度融合创新体验中心召开 [统计源期刊(中信所)] [中文核心期刊(北大)]

作者：谷雨（《航空制造技术》编辑部）

出处：航空制造技术 2014 第 18 期 P14 1671-833X

关键词：国家信息化；工业化；学习；创新；董事长；部长

摘要：2014 年 8 月 26 日,由苗圩部长率领的工业和信息、化部党组及各司局领导一行 34 人在依托中航工业设立的国家信息化和工业化深度融合创新体验中心举行党组中心组（扩大）学习会议,旨在了解和...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 重视科学概念教学 促进学生深度学习 引证(2)

作者：曹燕琴（江苏宜兴市城北小学）

出处：小学教学参考 2016 第 3 期 P79-80 1007-9068

关键词：前概念；科学概念；内涵；外延；应用

摘要：科学概念教学是培养和提高小学生科学素养的主要途径,缺少科学概念指引的探究不是真正的科学探究,只有关注科学概念教学,才能促进学生有效科学探究和学习。小学科学概念教学一般经过“探测前概...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 第 4 讲 深度学习应用中的常见模型 引证(3)

作者：乔林，张雄伟，史海宁，贾冲（解放军理工大学指挥信息系统学院研究生 1 队；解放军理工大学指挥信息系统学院；中石化管道储运有限公司）

出处：军事通信技术 2016 第 1 期 P98-104

关键词：神经网络；卷积神经网络；递归神经网络

摘要：近年来,由于在特征提取方面表现出的优异性能,深度学习越来越受到人们的关注。深度学习在语音识别、自然语言处理、计算机视觉、图像与视

频分析和多媒体等诸多领域都取得了巨大成功。文章首先介...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习和部分模型的相关性人脸检测 [统计源期刊(中信所)] 引证(1)

作者: 谭萍, 邢玉娟, 于成洋 (兰州文理学院数字媒体学院; 兰州理工大学计算机通信学院)

出处: 计算机应用与软件 2015 第 12 期 P123-127 1000-386X

关键词: 人脸检测; 深度学习; 部分模型; 检测精度; 虚警率

摘要: 针对人脸检测中的部分遮挡和多姿态问题,提出一种基于深度学习的人脸检测算法。首先利用部件检测器检测人脸局部区域,然后将人脸局部区域检测结果输入到深度模型中,学习各局部区域之间的相关性...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 高中物理学科特征及深度学习方法浅谈 引证(2)

作者: 彭海鸥, 李元法 (湖北省当阳市第一高级中学)

出处: 理科考试研究(高中) 2016 第 23 卷 第 1 期 P61 1008-4126

关键词: 高中物理; 学习方法; 动能定理; 牛顿第二定律; 学科特征; 层次的; 比较教学; 质点运动; 教学内容; 电场力

摘要: 一、高中物理学科特征分析 1.知识点要求多层次高中物理教学中所包含的知识点要显现出多层次的特点,特别是教学大纲中有规定,不同的教学内容有其不同的教学要求,而教学要求可以分为两个层次,...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习框架 Caffe 在图像分类中的应用 引证(3)

作者: 王茜, 张海仙 (四川大学计算机学院)

出处: 现代计算机(中旬刊) 2016 第 2 期 P72-75 1007-1423

关键词: 深度学习; Caffe 框架; 章型识别

摘要: 2006 年深度学习的提出为机器学习领域带来新的革命,深度学习的成功不仅依赖于理论和模型上的突破,也离不开大数据环境下的海量训练样本以及不断革新的先进计算技术。在 GPU 被应用于科学计...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 基于“深度学习”促进化学教育价值实现的实践与思考 引证(2)

作者: 张发新 (江宁高级中学)

出处: 教学研究 2016 第 39 卷 第 2 期 P121-124 1005-4634

关键词: 深度学习; 化学教育价值

摘要: 提出深度学习的核心要素:真实的问题情境、主动运用批判性等高阶思维、知识的意义建构;根据刘知新先生有关化学教育价值的论述,提出了基于促进学生“深度学习”,实现化学教育价值的化学教学内...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习框架 Caffe 在图像分类中的应用 引证(8)

作者: 王茜, 张海仙 (四川大学计算机学院)

出处: 现代计算机(专业版) 2016 第 5 期 P72-75, 80 1007-1423

关键词: 深度学习; Caffe 框架; 章型识别

摘要: 2006 年深度学习的提出为机器学习领域带来新的革命,深度学习

的成功不仅依赖于理论和模型上的突破,也离不开大数据环境下的海量训练样本以及不断革新的先进计算技术。在 GPU 被应用于科学计...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于地理核心素养培育的深度学习课堂建构 引证(6)

作者: 汤国荣(绍兴市教育教学研究院)

出处: 地理教学 2016 第 24 期 P12-16 1000-078X

关键词: 地理; 核心素养; 深度学习; 课堂建构

摘要: 《普通高中地理课程标准(修订稿)》将"人地协调观、综合思维、区域认知、地理实践力"确认为地理学科的核心素养,中学地理教育必须以地理核心素养的培育为课程目标。本文依据地理教育的学科特...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于 CiteSpace 的深度学习研究热点与趋势分析 引证(1)

作者: 刘青, 阮志红, 张俊峰(贵州师范大学教育科学学院)

出处: 软件导刊(教育技术) 2016 第 15 卷 第 9 期 P3-5 1672-7800

关键词: 深度学习; 可视化分析; CiteSpace; 热点

摘要: 近年来,深度学习逐渐成为教育教学追求的目标。运用信息可视化软件 CiteSpaceIII 深入分析了国内 2005~2015 年有关深度学习的研究,揭示了我国深度学习的研究热点和发展趋势,...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 促进深度学习翻转课堂的知识内容设计研究 引证(2)

作者: 徐芳芳(上海海事大学)

出处: 中国现代教育装备 2016 第 21 期 P80-82 1672-1438

关键词: 深度学习; 翻转课堂; 混合学习

摘要: 翻转课堂作为传统教学与网络教学的混合创新为深度学习的实现提供了可能性。促进深度学习的翻转课堂实践需从知识呈现结构、知识的问题情境、知识的学习路径三方面进行知识内容的重新思考与设计。

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习在图像识别领域的应用现状与优势 引证(1)

作者: 周宇杰(苏州科达科技股份有限公司)

出处: 中国安防 2016 第 7 期 P75-78 1673-7873

关键词: 图像识别; 车型识别; 车牌识别; 颜色识别; 动目标检测; 目标分类; 安防领域; 密度检测; 智能功能; 车辆检测

摘要: 引言目前在安防领域,用户关注的智能功能包括运动目标检测、目标分类、目标颜色识别、行人检测、人脸检测、人脸识别、车辆检测、车型识别、车系识别、车牌识别、流量统计、密度检测等。这些智能...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的人脸识别方法的探究 引证(1)

作者: 王微(武汉设计工程学院信息工程学院)

出处: 信息与电脑(理论版) 2016 第 11 期 P134-135 1003-9767

关键词: 深度学习; 人脸识别; 探究

摘要: 人脸信息的识别是电脑视觉信息识别中研究的重点,并且在商业领

域取得了重大成就。人类的面部包含着众多信息,这些信息主要包含在嘴巴、眼睛等人的五官,但是,因为每个人的五官在具体的形状以及...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 不断深化思想认识 努力把握工作规律 推动学习型党组织建设向广度深度拓展 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)][中文核心期刊(北大)] 引证(40)

作者: 刘云山(中共中央政治局; 中央书记处; 中宣部)

出处: 求是 2012 第9期 P3-8 1002-4980

关键词: 党组织建设; 学习型政党; 学习型党组织; 党员干部; 马克思主义; 思想认识; 过学习; 高度重视; 工作规律; 加强学习

摘要: 建设马克思主义学习型政党、建设学习型党组织,是党的十七届四中全会作出的重大战略部署。中央对建设学习型党组织高度重视,作出一系列重要指示、提出十分明确的要求,有力指导和推动了学习型党...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 微专题教学中实现深度学习的思考 引证(1)

作者: 李宽珍(江苏省溧水高级中学)

出处: 中学数学(高中版)上半月 2016 第6期 P52-55 1002-7572

关键词: 学习过程; 专题教学; 高考模式; 恒成立; 新课程改革; 重复训练; 师生交流; 数形结合; 问题解决; 认知结构

摘要: 一、问题的提出新课程改革以来,"填鸭式"、"灌输式"的课堂逐步被"自主、合作、探究"等学习方式取代.学生在参与课堂,师生交流等方面有了突飞猛进的进展,但是由于高考模式的应试性,加上...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传

递

[期刊] 基于深度学习的高校投入产出绩效评价研究 引证(1)

作者: 姚丽 (华南理工大学数学学院)

出处: 信息与电脑(理论版) 2016 第 23 期 P141-142 1003-9767

关键词: 绩效评价; 深度学习; RBM; Softmax 分类器; 分类正确率

摘要: 针对高校资产资源优化配置中的绩效评价问题,提出一种结合深度学习算法优势和高校投入产出绩效评价数据特点的分类模型。首先,构建指标变量评价模型,将绩效分为四个类别;其次,利用无监督预逐...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 从深度学习回顾自然语言处理词嵌入方法 引证(1)

作者: 吴禀雅, 魏苗 (浙江金融职业学院; National University of Ireland)

出处: 电脑知识与技术 2016 第 12 卷 第 36 期 P184-185 1009-3044

关键词: 词嵌入; 深度学习; 词向量转换; 状态向量

摘要: 随着深度学习的发展及其在相关领域的应用,机器学习的性能得到了显著的提升。例如在自然语言处理和计算机视觉方面,深度学习就在 Alpha Go 算法中得到了较好的应用,这也同样改变了词嵌入...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习在实践教学中的应用研究 [统计源期刊(中信所)] 引证

(7)

作者: 杜红乐, 张燕 (商洛学院数学与计算机应用学院)

出处：微型电脑应用 2015 第 31 卷 第 4 期 P37-40 1007-757X

关键词：深度学习；自主学习；有意义学习；探究学习

摘要：深度学习指在教师的引导下学生以有意义学习、自主学习、探究学习等方式充分发挥教师的主导作用和学生的主体作用,在深入分析深度学习的含义、现状的基础上,在《路由与交换技术》课程中进行深度...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的茶叶状态智能识别方法 [统计源期刊(中信所)] 引证(4)

作者：王琨，刘大茂（福州大学阳光学院电子信息工程系；福州大学物理与信息工程学院）

出处：重庆理工大学学报(自然科学) 2015 第 29 卷 第 12 期 P120-126 1674-8425

关键词：深度学习；卷积神经网络；图像分割；特征提取；3D 识别

摘要：目前对茶叶状态的识别主要依赖人工完成,规模化、产业化生产制造较为困难。作为机器学习的一个新兴方向,深度学习以其准确性和高效性得到广泛关注。将深度学习中的卷积神经网络算法应用于茶叶状...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习技术下的中文微博情感的分析与研究 引证(1)

作者：刘艳梅（武汉设计工程学院信息工程学院）

出处：软件 2016 第 37 卷 第 5 期 P22-24 1003-6970

关键词：微博情感分析；深度学习；卷积神经网络；分类器

摘要：微博情感分析主要在于发现用户对某种热点事件的观点和态度,

已有的研究,诸如 SVM、CRF 等传统算法,付出了昂贵的手工标注的代价。本文在研究情感分析、深度学习等技术的基础上,提出了一种...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 高中信息技术课堂中的深度学习策略 引证(1)

作者: 李少妹(石光中学)

出处: 教育信息技术 2016 第 12 期 P51-54 1671-3176

关键词: 深度学习; 信息技术; 可视化学习; 项目式学习; 设计式学习

摘要: 有意义的学习结果应该是综合评价、应用创新、价值观的内化。

达到这种高阶维的目标层次需要学习者进行深度学习。高中信息技术是一门强调技术元认知建构、时代特征明显的学科。如何在高中信息技术...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习及其在人脸识别中的应用进展 引证(6)

作者: 闫新宝(广西民族师范学院数学与计算机科学系)

出处: 无线互联科技 2016 第 8 期 P132-135 1672-6944

关键词: 深度学习; 特征学习; 人脸识别

摘要: 深度学习是目前受到广泛关注的机器学习方法。通过构建深度神经网络且使用深度学习算法学习适合模式识别和分类的高层次特征是目前模式识别领域热门研究方向,特别是在人脸识别领域已经取得了目前...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的精神分裂症脑电分析 引证(1)

作者: 尹虹毅 (同济大学电子与信息工程学院)

出处: 微型机与应用 2016 第 35 卷 第 6 期 P54-57 2096-5133

关键词: 深度学习; 精神分裂症; 脑电

摘要: 精神分裂症是最常见的精神疾病之一,目前具体病因尚未明确,准确诊断患病与否是治疗该疾病的前提。深度学习是一种构造多层神经网络的机器学习方法,具有发现数据中隐藏的分布式特征表示的能力。...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] MOOC 环境下高等教育的深度学习研究 引证(2)

作者: 孟芸, 卢志强 (河南理工大学万方科技学院信工系; 河南大学计算机与信息工程学院)

出处: 电脑知识与技术 2016 第 6 期 P145-146 1009-3044

关键词: MOOC; 深度学习; 高等教育

摘要: MOOC 是一种大规模开放式网络课程,提供了个性化学习,以及协作学习模式,在 MOOC 环境下进行有效学习进行研究,在梳理当前 MOOC 存在问题的基础之上,剖析了中国高等教育特征以及影响因...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于“深度学习”视角的高校课堂教学效率提升研究 引证(1)

作者: 孔令英, 王博, 盛广栋 (石河子大学经济与管理学院)

出处: 教育现代化 2016 第 4 期 P111-112 2095-8420

关键词：深度学习；课堂效率；提升

摘要：课堂教学效率提升是当前高等教学改革的重要内容,深度学习则是提高学习效果和效率主要途径。本文以“深度学习”视角审视了大学课堂教学低效的表现,构建了学生、教师和教学管理三位一体的课堂效...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度解读 30 次政治局集体学习背后的故事 引证(1)

作者：刘少华

出处：领导之友 2016 第 6 期 P22-23 1671-198X

关键词：执政方略；中央领导；战略重点；三实；工作会；强大思想武器；给力；上课方式；王一鸣；物主义

摘要：自 2012 年 11 月 17 日第 1 次集体学习至 2016 年 2 月初,3 年多的时间里,中央政治局已经进行了整整 30 次集体学习。这些集体学习的话题多元、时间灵活,既有马克思主义基本原理的学习,也...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 促进教师深度学习的行动构想与区域实践 引证(1)

作者：刘清昆（宁波教育学院）

出处：教育导刊 2016 第 7 期 P70-73 1005-3476

关键词：教师教育；深度学习；实践

摘要：针对教师学习浅层倾向,提出深层学习构想。分析了深层学习的特质和构成条件,从学习环境、学习过程和学习结果阐述教师深度学习的构想,并在区域教师教育项目中进行了实践的检验。

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传

递

[期刊] 互联网时代的教学创新与深度学习——美国的经验与启示 引证
(5)

作者：严文蕃，李娜（美国马萨诸塞大学波士顿校区国际比较教育研究院；西北农林科技大学马克思主义学院）

出处：教育科学文摘 2016 第 35 卷 第 3 期 P72-74

关键词：深度学习；互联网时代；美国学者；教学创新；经验；70 年代；学习效果；大学生

摘要：互联网时代的深度学习 上个世纪 70 年代中期，美国学者马顿和塞尔乔在研究中发现，大学生主要采取两种方式学习，一种是再现知识的浅层学习，一种是理解知识的深度学习。之后，学者比格斯和拉...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] “微专题”复习:促进深度学习的有效方式 引证(5)

作者：曾荣（江苏省南通市教育科学研究中心）

出处：教育研究与评论(中学教育教学) 2016 第 4 期 P28-34 1674-4632

关键词：“微专题”复习；深度学习；建构方式

摘要：“微专题”通常是指围绕复习的重点和关键点设计的、利用具有紧密相关性的知识或方法形成的专项研究,或者结合学生的疑点和易错点整合的、能够在短时间内专门解决的问题集。“微专题”复习的建构...

获得途径： 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习技术驱动安防视频创新发展 引证(1)

作者: 任鹏远, 许健, 郝静, 杨志雄, 赵瑞东 (方网力科技股份有限公司)

出处: 中国安防 2016 第 3 期 P40-45 1673-7873

关键词: 智能分析; 图像分辨率; 监控领域; 科幻电影; 快速检索; 技术驱动; 分析技术; 图像检索; 计算机视觉; 人群密度

摘要: 近年来,随着安防行业的深入发展,在视频监控领域,特别是平安城市、智慧城市建设中,困扰企业和用户的一个重要问题就是缺乏有效的手段对海量视频、图像数据进行智能分析处理。人们常常向往着科...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 学习型组织理论与学生深度辅导的有效结合 [CSSCI 中文社科引文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] 引证(1)

作者: 赵洪娥, 李金苹, 周伟婷 (北京农学院)

出处: 求实 2012 第 A2 期 P261-262 1007-8487

关键词: 辅导工作; 学习型组织理论; 组织建设; 深度; 学生组织; 学生参与; 辅导员队伍建设; 辅导要求; 相结合; 针对性

摘要: 2008 年,北京市有关部门联合下发了《关于加强北京高校辅导员队伍建设的实施意见》,把"确保每名学生每年都能得到至少一次有针对性的深度辅导"作为加强学生思想政治工作的一项具体要求。学...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] CNN 深度学习模型用于表情特征提取方法探究 引证(4)

作者: 张昭旭 (四川大学计算机学院)

出处: 现代计算机(专业版) 2016 第 3 期 P41-44 1007-1423

关键词：深度学习；卷积神经网络；Alex；Net；人脸表情识别；特征提取

摘要：卷积神经网络(CNN)作为一种深度学习架构,在精确提取图像特征的同时降低模型复杂度。针对 CNN 在图像识别方面的优势,提出一种基于 CNN 的人脸表情特征提取方法。使用具有 8 层网络结构的...

获得途径： 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 促进“深度学习”的高中地理教学思路探析 引证(1)

作者：陆宝文（江苏省海安县李堡中学）

出处：地理教学 2016 第 20 期 P25-27 1000-078X

关键词：深度学习；深度预测；深度目标；深度参与；深度评价

摘要：深度学习是在真实情境中坚持深度参与、主动建构新知识、迁移应用解决问题的学习方式,深度预测是促进学生深度学习的前提条件,深度目标是促进深度学习的起点,深度参与是促进深度学习的关键,深...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的语文阅读教学:内涵、特征及策略 引证(3)

作者：龚建新（江苏省如东县教师发展中心）

出处：江苏教育研究 2016 第 C4 期 P92-96 1673-9094

关键词：深度学习；简约；倾听；切入点；“来回穿行”

摘要：语文“深度学习”的特征主要包括:丰富的、有意义的语文学习;高质量的问题驱动;深度参与;深度表达;对文本的深度理解。促进学生深度学习的基本策略:一是“三简约”,教学设计遵循目标、环节...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传

递

[期刊] 基于深度学习神经网络的 SAR 图像目标识别算法 引证(4)

作者: 梁鑫, 徐慧 (南京林业大学信息科学技术学院)

出处: 江汉大学学报(自然科学版) 2016 第 44 卷 第 2 期 P131-136

1673-0143

关键词: 目标识别; Lee 滤波; HOG 变换; 深度学习; 神经网络

摘要: 提出了一种有效的 SAR 图像目标识别新方法。首先采用改进后的增强 Lee 滤波和 HOG 变换对 SAR 图像进行特征提取,然后通过层叠 RBM 和 GRNN 相结合的混合神经网络对 SAR 图像进行目标分...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传

递

[期刊] 关注数学“持久理解”,促进学生深度学习 引证(1)

作者: 夏繁军 (北京市海淀区教师进修学校附属实验学校)

出处: 中学数学教学参考 2016 第 C1 期 P29-33 1002-2171

关键词: 学习过程; 逆向设计; 课程设计; 教学活动; 金斯; 杰伊; 认知过程; 概念理解; 关系性理解; 教育心理学家

摘要: 由美国两位知名的课程与教学领域的专家格兰特·威金斯和杰伊·麦克泰合作写的 Understanding by Design (《理解力培养与课程设计:一种教学和评价的新实践》)一书中提出...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的“算法设计与分析”教学模式改革 引证(1)

作者: 陈琳 (西安邮电大学计算机学院)

出处: 科教文汇(上旬刊) 2016 第 1 期 P57-59 1672-7894

关键词: 深度学习; 个性化学习; 有效教学

摘要: 深度学习是认知领域的重要概念,更加强调和关注学习者积极主动地学习、批判性地学习,要求学习者理解学习内容的完整含义,建立已有知识与新知识的联系,将已有的知识迁移到新的情境中,作出决策...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习及其在动作行为识别中的进展 引证(1)

作者: 张行健, 贾振堂, 李祥 (上海电力学院电子与信息工程学院)

出处: 科技创新与应用 2016 第 6 期 P66 2095-2945

关键词: 深度学习; 行为识别; 神经网络

摘要: 深度学习是近年来备受关注的研究领域,是机器学习的一个延伸。通过构建深度学习神经网络来提取特征是目前应用于动作行为识别中的一个新研究方向。为了引起更多的视觉领域研究者对深度学习的...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度信念网络和多任务学习的人脸识别 引证(1)

作者: 李鑫, 张俊 (太原理工大学信息工程学院)

出处: 电脑知识与技术 2016 第 12 卷 第 17 期 P165-168 1009-3044

关键词: 深度信念网络; 多任务学习; 人脸识别

摘要: 针对如何提高人脸识别率的问题,该文引入多任务学习机制,通过在深度信念网络中构建多任务分类器。利用多个相关任务的并行处理能够使分类

器从输入端获得更多信息,来提高分类器的分类能力。并可...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的图像超分辨率算法研究 引证(1)

作者: 胡传平, 钟雪霞, 梅林, 邵杰, 王建, 何莹(公安部第三研究所; 上海辰锐信息科技有限公司; 上海国际技贸联合有限公司)

出处: 铁道警察学院学报 2016 第 1 期 P5-10 1009-3192

关键词: 单幅图像超分辨率; 外部样例学习; 卷积神经网络; 端到端学习

摘要: 单幅图像超分辨率算法的主要任务是根据一幅给定的低分辨率图像重建出对应的高分辨率图像。大多数基于外部样例学习的单幅图像超分辨率算法首先提取低分辨率样例图像块和高分辨率样例图像块的图像...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] NVIDIA 发布深度学习战略

作者: 本刊编辑部

出处: CAD/CAM 与制造业信息化 2015 第 5 期 P7 1671-8186

关键词: NVIDIA; 计算引擎; Pascal; 传媒娱乐; 图像识别; 副总裁; 医药研究; 数据中心; 生态链; 石油化工

摘要: 2015 年 4 月 15 日,NVIDIA 在京召开了以“GPU 计算开启深度学习的大门”为主题的战略发布会,公布了最新的针对深度学习的产品和解决方案,其中包括:全球最快 GPU Ge Forc...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 谈如何理解与把握综合实践活动课程深度学习的“深”和“度”

作者：钟德标

出处：少男少女(教育管理) 2017 第 5 期

摘要：综合实践活动课程本质上是一种深度学习。正确理解与把握综合实践活动课程深度学习的“深”和“度”，是有效推进综合实践活动课程深度学习的關鍵。要从知识维度和学生维度理解“深”，从主体的悦...

获得途径：文献传递

[期刊] 创客空间支持下的高职学生深度学习设计研究——以单证实务为例

作者：黄雁雁（浙江长征职业技术学院贸易系）

出处：新课程研究(中旬-单) 2017 第 4 期

关键词：创客空间；深度学习；高职学生；单证实务

摘要：以高职学生作为调查对象,在教学结束之后,展开调查问卷,以此来考查学生对创客空间支持下的深度学习的课堂设计的教学效果之满意度.最终,从反映教学效果的 10 个指标上来看,试验班的学生对教...

获得途径：文献传递

[期刊] 深度学习技术在人脸识别中的应用分析与思考

作者：郝敬松（浙江大华技术股份有限公司）

出处：中国安防 2017 第 11 期 P75-78 1673-7873

关键词：身份认证方式；识别方法；人工智能；底层；纪念版；语音；注册库；特征点；认证问题；低分辨率

摘要：一、引言近年来人工智能迎来了快速发展,深度学习作为其底层的

核心技术起到了至关重要的作用,受到越来越多的关注。在图像、语音、自然语言等众多领域,深度学习都取得了巨大的成功,人脸识别是...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习将为实现需求、欺诈和故障预测提供最佳性能

出处: 网络安全和信息化 2017 第 10 期 P11 2096-2245

关键词: 机器学习; 最佳性能; 故障预测; GARTNER; 欺诈; 调整数据; 早期诊断; 医学图像

摘要: Gartner 研究副总裁表示: 深度学习会调整数据的表达, 从而扩展了机器学习, 最终深度学习将解决复杂的、数据丰富的业务问题。例如, 深度学习在解译医学图像以便做早期诊断方面可以给出很好...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的遥感图像中地面塌陷识别方法研究

作者: 郑重, 张敬东, 杜建华 (中南财经政法大学信息与安全工程学院)

出处: 现代商贸工业 2017 第 38 卷 第 35 期 P189-192 1672-3198

关键词: 地面塌陷; 遥感影像; 深度学习; 深度信念网络

摘要: 地面塌陷是在开采矿产资源时出现的一种具有很强破坏力的自然灾害,会导致道路改线、道路污染、居民地及水系的改变,使矿区不能持续发展。随着传感器技术、遥感技术等一系列技术的快速发展,极大...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习理论的试卷讲评——以基础知识部分试卷讲评为例

作者：陈昱希，窦月玲（江苏师范大学文学院；徐州高级中学）

出处：语文教学通讯(初中)(B) 2017 第 11 期 P73-74 1004-6097

关键词：试卷讲评；深度学习；评讲过程；学科素养

摘要：时下的很多试卷讲评课，教师在课堂上只讲与试卷有关的内容，以本为本，学生学得的知识碎片化地散落在脑海中的各个角落，难以将知识系统性地串联起来学以致用，师生都处在浅层学习的层次。将深度...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 一种基于深度学习的颈动脉斑块超声图像识别方法

作者：赵媛，孙夏，丁明跃（华中科技大学生命科学与技术学院生物医学工程系分子生物物理学教育部重点实验室；西安大略大学 Robarts 研究所医学成像实验室）

出处：中国医疗器械信息 2017 第 23 卷 第 9 期 P9-11, 24 1006-6586

关键词：颈动脉斑块；卷积神经网络；迁移学习；计算机辅助诊断

摘要：文章将深度学习应用于颈动脉斑块超声图像识别,分析讨论了不同感兴趣区域(Region of Interest,ROI)选取方式对卷积神经网络识别斑块性能的影响,并通过迁移学习来训练卷...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 百度牵头，筹建深度学习技术及应用国家工程实验室

出处：中国机电工业 2017 第 3 期 P21 1002-977X

关键词：学习技术；实验室；应用；百度；工程；产学研

摘要：发改委正式批复，由百度牵头筹建深度学习技术及应用国家工程实验室，与其他共建单位一起，推动我国深度学习技术及应用领域的产学研标用全面发展。

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 在语文教学中体验生命的深度与广度——浅谈初中语文综合性学习

作者：郁峰（江苏省苏州高新区第三中学校）

出处：课外语文(上) 2017 第 3 期 P7 1672-0490

关键词：初中语文；综合性学习；深度；广度

摘要：语文综合性学习研究作为一个全新的教学领域,在教学理念、教学内容、教学方式等诸多方面为我们的语文教学注入了新的活力。在今后的教育教学中,我们将不断地实践、探索与研究,继续与之同行,与...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] “翻转课堂”中有效的课堂互动,使学生进入深度学习

作者：孟林，张红军（河南省新乡市第一铁路小学）

出处：中学课程辅导(教学研究) 2017 第 11 卷 第 7 期 1992-7711

关键词：翻转课堂；课堂互动；教师；学生；深度学习

摘要：翻转课堂倡导人性化学习理念,主张课前学生自主学习,课堂上内化知识、拓展能力.在数学教学中实施翻转课堂后,由于学生在课前通过观看微课和完成学习任务单自主学习了新知识,所以课堂上敢说、...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 基于深度学习理论的试卷讲评——以基础知识部分试卷讲评为例

作者：陈昱希，窦月玲（江苏师范大学文学院；徐州高级中学）

出处：语文教学通讯 2017 第 32 期 P73-74 1004-6097

关键词：试卷讲评；深度学习；评讲过程；学科素养

摘要：时下的很多试卷讲评课,教师在课堂上只讲与试卷有关的内容,以本为本,学生学得的知识碎片化地散落在脑海中的各个角落,难以将知识系统性地串联起来学以致用,师生都处在浅层学习的层次。将深度...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习理论的试卷讲评——以基础知识部分试卷讲评为例

作者：陈昱希，窦月玲（江苏师范大学文学院；徐州高级中学）

出处：语文教学通讯(B 刊) 2017 第 11 期 1004-6097

关键词：试卷讲评；深度学习；评讲过程；学科素养

摘要：时下的很多试卷讲评课,教师在课堂上只讲与试卷有关的内容,以本为本,学生学得的知识碎片化地散落在脑海中的各个角落,难以将知识系统性地串联起来学以致用,师生都处在浅层学习的层次。将深度...

获得途径： 文献传递

[期刊] “大问题”导学 成就深度学习——《平行四边形的面积》导学思考的设计

作者：许和英（福建省上杭县第二实验小学）

出处：教师 2017 第 30 期 P116 1674-120X

关键词：导学；课堂学习效率；课堂教学；自我感觉良好；学习过程；

学习起点；数学教学活动；知识经验基础；认知发展水平；数学思维活动

摘要：在“先学后教”课堂教学实践中，“导学思考”设计质量，将直接影响课堂学习效率。我在执教《平行四边形的面积》一课时，围绕“导学思考”的设计，过程一波三折，回顾反思，感触颇多。一、精彩过...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 推进信息技术与教学深度融合——基于混合学习的大学英语案例

作者：郭双鑫（天津冶金职业技术学院基础部）

出处：校园英语 2017 第 6 期 P86 1009-6426

关键词：信息化教学；混合学习；大学英语

摘要：信息技术与教学深度融合，是当今教育信息化研究的核心话题。本案例使用清华在线教育平台进行初步的混合式在线课程实践，证明了应用混合式学习对大学英语课程的改造有效改善了学生的学习归因方式...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 智慧的引领 深度的学习——“长方形和正方形的认识”教学实录与评析

作者：刘瑾，顾娟（江苏省南通师范学校第一附属小学；江苏省南通市崇川区教体局教研室）

出处：小学数学教育 2017 第 C1 期 P115-117 1008-8989

关键词：教学实录；正方形；长方形；智慧；学习；三年级上册；义务教育；教学内容

摘要：教学内容:苏教版《义务教育教科书·数学》三年级上册第 36~38 页例 1、“想想做做”第 1~6 题。教学目标:1.使学生借助观察、操作等方法认识

长方形和正方形的基本特征,了解长方形的长、...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的太阳 10.7 cm 射电流量日值的中期预报

作者: 王歆(中国科学院紫金山天文台; 中国科学院空间目标与碎片观测重点实验室)

出处: 飞行器测控学报 2017 第 36 卷 第 2 期 P118-122 1674-5620

关键词: 太阳活动; F10.7 流量; 预报; 深度学习; 神经网络

摘要: 针对太阳 10.7cm 射电流量中期日值预报问题,采用深度学习方法,建立了一个典型的基于多层感知器模型的神经网络。该网络采用 1 个包含 90 个神经元的隐含层,实现了一种非参数的时间序列自回...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 探寻逻辑联系,促进深度学习——以《圆》(第二课时)教学为例

作者: 蒋剑(江苏省苏州市振华中学校)

出处: 教育研究与评论(中学教育教学) 2017 第 9 期 P47-51 1674-4632

关键词: 深度学习; 逻辑联系; 认知结构; 圆

摘要: 知识理解和意义建构是决定深度学习能否实现的关键环节。通过同化或顺应,把新的知识纳入到原有的认知结构或整合重组成新的认知结构,才算真正的理解、建构。为此,教师需要指导学生在新旧知识之...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的人脸识别技术在安防领域的应用

作者：段应奎（天地伟业技术有限公司）

出处：中国安防 2017 第 11 期 P72-74 1673-7873

关键词：人脸识别技术；安防领域；低层特征；人工神经网络；像素；向量；视频监控系统；天地伟业；属性；人脸识别系统

摘要：一、引言深度学习是机器学习研究中的一个新领域,概念源于人工神经网络的研究,动机在于建立、模拟人脑进行分析学习的神经网络,它模仿人脑的机制来解释数据,深度学习通过组合低层特征形成更加...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 静水流“深”，博而有“度”——北京石油学院附属小学“深度学习”项目实施策略

作者：郭红霞（北京石油学院附属小学）

出处：基础教育课程 2017 第 6 期 P8-11 1672-6715

关键词：项目实施；深度学习；附属小学；石油学院；水流；北京；立德树人；课程改革

摘要：教育部出台的《关于全面深化课程改革落实立德树人根本任务的意见》提出要注重学生核心素养的培养,改变过去"以知识为中心、教材为本位"的教学格局,要将课堂教材与学生的素养联系在一起。"深...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 迈向深度学习：比喻的理解和运用——薛法根老师教学片段的赏析

作者：张敏娟（江苏省常州市新闻中心小学）

出处：作文成功之路(教育新干线) 2017 第 4 期 P57-58 1001-571X

关键词：深度学习；比喻教学

摘要: 比喻的修辞手法在小学语文课本中司空见惯,但是传统的比喻教学往往停留在"本体""喻体""喻词"的浅层分析上,忽视了比喻在表情达意上的真正作用。本文是从薛法根老师的教学案例出发,探究课...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 以深度学习、大数据应用为核心引领 AI 落地

作者: 赵闻宇

出处: 中国公共安全 2017 第 10 期 1672-2396

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 铺设问题情境,引发深度学习——以“钠及其氧化物”复习课为例

作者: 刘美娟(山东省临沂第四中学)

出处: 数理化解题研究(高中版) 2017 第 10 期 P89-90 1008-0333

关键词: 问题情境; 铺设; 深度学习

摘要: 以系列 " 问题 " 为主线,有条不紊的将 " 问题 " 与核心知识结合起来,引发学生自主揭示本质,加深对知识本质的理解与掌握,触发学生深度思维,达到深度学习的目的.

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 教“略”而学“丰”——谈高中数学“深度学习”课堂的构建

作者: 谈琴(江苏省宜兴市丁蜀高级中学)

出处: 语数外学习(高中版上旬) 2017 第 6 期 P55 1005-6351

摘要: 高中阶段的数学学习,应避免学生的学习状态停留在对知识进行表层的机械加工,而应引导他们通过独立思考和自主探究,逐渐实现"批判性"的深度学习。"深度学习"要求高中生能够通过知识的转化与...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 谈如何理解与把握综合实践活动课程 深度学习的"深"和"度"

作者: 钟德标 (广东省广州市南沙区东涌镇教育指导中心)

出处: 少男少女 2017 第 1 卷 第 15 期 P24-26 1004-7875

关键词: 综合实践; 活动课程; 深度学习; 核心要素

摘要: 综合实践活动课程本质上是一种深度学习.正确理解与把握综合实践活动课程深度学习的'深'和'度',是有效推进综合实践活动课程深度学习的关键.要从知识维度和学生维度理解'深',从主体的悦...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习与偏最小二乘的分析方法及其医学应用

作者: 朱志鹏, 喻芳, 曾青霞, 杜建强 (江西中医药大学计算机学院)

出处: 江西中医药大学学报 2017 第 29 卷 第 3 期 P94-97 2095-7785

关键词: 深度学习; 偏最小二乘; 非线性; 中医药信息

摘要: 针对中医药数据进行量效关系分析时,往往量效关系呈现为非线性的特征,而偏最小二乘在建立量效关系模型时是线性关系模型。提出一种融合深度学习与偏最小二乘的分析预测方法,该方法利用深度学习...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 互联时代的深度学习理论与研究生英语口语能力培养

作者：莫建萍，莫秀兰（桂林电子科技大学外国语学院）

出处：长沙航空职业技术学院学报 2017 第 17 卷 第 3 期 P50-55
1671-9654

关键词：互联时代；深度法；听说能力；网络资源；教学策略

摘要：语言学习的最终目的是与人交流。培养学生的英语口语表达能力与学术英语写作能力是研究生阶段英语教学的重要任务和主要目标。在认知心理学、深度学习法和多元学习理论的指导下,着眼于如何运用多...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习理论视域下的高中物理教学逻辑梳理策略例谈

作者：涂强春（福建省长汀县第二中学）

出处：课程教学研究 2017 第 12 期 P84-88 2095-2791

关键词：深度学习；高中物理；逻辑梳理

摘要：深度学习理论有助于改善高中物理教学逻辑层次紊乱的沉疴,从物质运动普遍性的理论高度打通模块学习和知识碎片化导致的学生学习效能低下,通过整体化、精细化、直观化的教学逻辑梳理策略统合学生...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 指向深度学习的初中物理复习课实施策略——以《力与运动》复习为例

作者：蔡丽（南京师范大学附属中学新城初级中学黄山路分校）

出处：物理教学探讨 2017 第 35 卷 第 11 期 P8-11 1003-6148

关键词：深度学习；复习；力与运动

摘要：学科教学视域下的深度学习不仅是一种学习方式,更是一种学习理念。以深度学习理论为指导,以《力与运动》一章的复习为例,探讨初中物理复习课的实施策略。复习课教学应关注学生思维加工的程度、...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 关注本质 走向深度学习——“3 的倍数的特征”教学实录与思考

作者：张娇（睢宁县第四实验小学）

出处：吉林教育 2017 第 37 期 P122-123 0529-0252

摘要：【课前思考】近日,笔者有幸在市举行的"全国名师课堂教学观摩研讨活动"中上了一节"3 的倍数的特征"的展示课。"3 的倍数的特征"是苏教版五年级下册的内容,许多小学数学领域的名家、大家都...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习理论指导下的《现代教育技术》课堂质量提升

作者：邱敏（广西师范大学）

出处：福建质量管理 2017 第 22 期 1673-9604

关键词：《现代教育技术》；深度学习；混合学习；课堂质量

摘要：为解决学生学习《现代教育技术》课程过程中学习深度不足,理论知识不够扎实,无法将学习内容灵活运用到实际工作中,以深度学习理论为指导,设计了基于深度学习的《现代教育技术》混合式...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 创设体验情境,促进德性生长——谈小学品社课堂中深度学习策略

作者: 谢廷峰 (江苏省无锡市滨湖中心小学)

出处: 生活教育 2017 第 12 期 P48-49 1673-3002

关键词: 深度学习; 体验情境; 德性建构

摘要: 促进学生的深度学习,是《品德与社会》课改革的重要途径和方式。深度学习要求老师要巧设各种体验性学习情境,拓展学生生活经验,引领学生主动进行德性建构,使学生从道德学习中获得成长和幸福。

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 创客空间支持下的高职学生深度学习设计研究

作者: 黄雁雁

出处: 新课程研究(高教职教)(中旬刊) 2017 第 7 期

关键词: 创客空间; 深度学习; 高职学生; 单证实务

获得途径: 文献传递

[期刊] 立足知识本质 走向深度学习——以《异分母分数加减法》一课为例

作者: 陈希文 (苏州市吴江区同里实验小学)

出处: 报刊荟萃 2017 第 5 期 P126-127 1672-8688

关键词: 知识本质; 深度学习

摘要: 著名特级教师俞正强老师在《种子课:一个数学特级教师的思与行》一书中这样论述:如果将某一知识系统作为一棵树,这棵树的生长过程表现为若干节“课”,那么一定有一些课需要“蒔也若子”,充分...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 例谈借助“物理实验法”促进学生深度学习的实践研究

作者: 张冯新(无锡市洛社初级中学)

出处: 中学物理(初中版) 2017 第 35 卷 第 3 期 P32 1008-4134

关键词: 例谈; 物理实验法; 促进; 深度学习; 实践; 研究

摘要: 本文针对初中物理部分课堂中存在的“学生模仿力强,创新意识弱,处于机械、浅层式学习”的问题,结合自身实践,从利用“物理实验法”恢复遗忘信息,构建新旧信息联系,有效开展深度学习、利用“...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 深度学习语境下的甲状腺超声辅助诊断 App 的设计研究

作者: 张文丽(北京工业大学艺术设计学院)

出处: 艺术科技 2017 第 30 卷 第 4 期 P92, 221 1004-9436

关键词: 交互设计; 视觉设计; 甲状腺超声诊断; 深度学习

摘要: 甲状腺疾病发病率逐年增加,超声诊断成为甲状腺疾病检测的重要方式之一,基于深度学习的图像识别作为人工智能领域的一种机器学习方法,为甲状腺超声诊断的智能化提供了可能性,如何将该技术运用...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 多元智能理论对深度学习设计的启示——以信息管理类课程为例

作者: 王馨晨(兰州财经大学信息工程学院)

出处: 电脑知识与技术(学术交流) 2017 第 2X 期 P184-185 1009-3044

关键词: 多元智能理论; 深度学习; 设计

摘要:多元智能理论是针对传统智能理论提出的一种全新的智能观,对当代教育具有重要的影响,对深度学习设计起着重要的作用。该文探讨多元智能理论对深度学习的积极影响,通过案例分析,从创设学习情境...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 法雷奥全球首家人工智能和深度学习研究中心 (Valeo. ai) 在巴黎成立

出处: 汽车与驾驶维修(维修版) 2017 第 7 期 P10 1004-2830

关键词: 人工智能; 巴黎; 学习; 自动驾驶; 创新方案; 出行方式; 交通运输

摘要: 2017 年 6 月 14 日, 法雷奥全球首家人工智能和深度学习研究中心 (Valeo. ai) 在巴黎成立。该中心将充分发挥法雷奥在自动驾驶领域的优势, 与科学界的专家紧密合作, 强化其在该领域的领...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 高中学习小组深度合作的几点思考——浅层合作现状研究及改进对策

作者: 叶湘瀚 (福建省厦门二中语文组)

出处: 新课程 2017 第 9 期 P107 1673-2162

关键词: 学习小组; 探究; 合作

摘要: 美国教育学者沃迈特曾经说过: " 合作学习是近十几年来最重要和最成功的教学改革。 " 但是通过个人的课堂观察和思考,认为有些老师存在对小组学习合作交流的模糊思想,导致课堂合作组织只是停留在...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 浅谈在小学数学课堂中促进学生“深度学习”的做法

出处: 小作家选刊(教师版) 2017 第 4 期

获得途径: 文献传递

[期刊] 创客空间与深度学习契合视角下经管实验教学模式设计

作者: 郑月龙, 饶莉

出处: 长江丛刊(下旬刊) 2017 第 2 期

关键词: 创客空间; 深度学习; 经管实验教学; 设计

获得途径: 文献传递

[期刊] 主题教学,让学习更有深度——以《民主管理:共创幸福生活》教学为例

作者: 何忠锋(江苏省通州高级中学)

出处: 教育研究与评论(中学教育教学版) 2017 第 11 期 P82-84
1674-4632

关键词: 主题教学; 深度学习; 知识网络; 体验活动; 合作探究

摘要: 在教育领域,一直存在着浅表学习和深度学习之分,我们呼吁深度学习。思想政治主题教学是让学习走向深度的一种有益探索。以《民主管理:共创幸福生活》教学为例,可借助思维导图,构建知识网络;...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习: 诗歌教学的重要指向——黄厚江老师执教《乡愁》谈

作者：沈建忠（苏州市吴江区教育局教研室）

出处：中学语文教学参考(中旬刊) 2017 第 10 期 P51-53 1002-2155

关键词：诗歌教学；学习活动；阅读课堂；《乡愁》；学习体验；课堂教学；黄厚；教学范式；乡愁；语言运用

摘要：当下的课堂教学正在向聚焦学生的核心素养转变,这既是全面深化课程改革的崭新要求,更是有效落实学科素养的首要任务。语文教学就应着眼于培养学生的终身发展能力,阅读课堂更应着力于提升学生的...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 高中物理教学中促进学生深度学习的有效策略研究

作者：李峰

出处：新课程(下旬) 2017 第 11 期

摘要：在整个学习阶段中,高中阶段的学习显得尤为重要,处于这一阶段的学生对知识的掌握能力和学习能力对今后发展的影响极大,因此家长、教师和学生应重视高中教学。在高中教学中,物理教学占据着十分...

获得途径： 文献传递

[期刊] 基于“深度学习”促进农村英语学困生转化的策略与跟踪研究

作者：黄伏钗，林彩娟，陈起富（福建宁德市第十二中学）

出处：中学教学参考 2017 第 1 期 P35-38 1674-6058

关键词：深度学习；农村英语学困生；转化策略；学习层次理论

摘要：本研究以初二年段中大多数为留守儿童的 30 名农村英语学困生为研究对象,探讨农村英语学困生的成因与转化策略。经过疏导心理、培养兴趣、树立信心,加大以自我主动学习和深入学习为特点的深度学...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传

递

[期刊] 例谈借助“物理实验法”促进学生深度学习的实践研究

作者：张冯新（江苏省无锡市洛社初级中学）

出处：湖南中学物理 2017 第 2 期 P52, 81 1673-1875

关键词：例谈；物理实验法；促进；深度学习；实践；研究

摘要：本文针对初中物理部分课堂中存在的"学生模仿力强,创新意识弱,处于机械、浅层式学习"的问题,结合自身实践,从"利用"物理实验法",恢复遗忘信息,构建新旧信息联系,有效开展深度学习"、...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度强化学习在地形自适应运动技能上的应用

作者：刘仕超（山东科技大学电子通信与物理学院）

出处：科技风 2017 第 7 期 P238-239 1671-7341

关键词：深度强化学习；地形自适应；卷积神经网络

摘要：强化学习为开发模拟特性技能提供了一种很有效的方法,但强化学习通常需要稀疏手动的来获取特征。依赖于深度强化学习,我们引进了动作-评价和专家学习混合的学习方法(MACE)来学习动态地形...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 重视语用能力促进深度学习的英语差异教学探索

作者：徐会娟（莱州市朱桥镇中心小学）

出处：现代教育 2017 第 5 期 P42-43 1671-9085

关键词：深度学习；英语教学；语用能力；差异化

摘要：英语常规教学必须重视并促进学生深度学习,通过整合教材、创设情境、回归生活,引导学生有差异地将书本上学到的语言结构运用于真实的交际活动,培养学生在生活中综合运用英语的能力,力争让每个...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 培养数学问题意识, 提高学生课堂学习深度的实践研究

作者：宋俊玉，耿敏（上海市大宁国际小学）

出处：教育现代化 2017 第 5 期 P236-238 2095-8420

关键词：问题意识；小学数学；情境

摘要：新课程改革强调培养学生的创新精神与实践能力和实践能力,小学数学要实现课堂教学方式的转变,培养具有问题意识的学生是突破口。本文通过一系列开放性教学策略的运用,归纳出一套激发学生思考、提问的问题...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 美国开发可“深度学习”的新型可编程纳米光处理器芯片

出处：新材料产业 2017 第 7 期 P85 1008-892X

关键词：处理器芯片；学习；开发；可编程；纳米；美国；麻省理工学院；光学计算机

摘要：近日，麻省理工学院的一个研究团队开发出一种可用光代替电执行模式识别运算任务的新方法，能极大地改善系统执行特定深度学习运算任务的速度及功耗。研究团队的马林索尔贾希克教授指出，多年来很...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 深鉴科技:利用深度学习为人工智能提供更高效率的解决方案

作者: 赵东山

出处: 创业邦 2017 第 12 期 P36-37 1674-3601

关键词: 人工智能; 深度学习; 科技; 利用; 压缩技术; 视频

摘要: 深鉴科技的深度压缩技术能够将视频帧率提高 10 倍以上,更便于监控画面的传输和运算,提高效率,降低成本。10 月 24 日,人工智能企业“深鉴科技”宣布完成 4000 万美元 A+轮融资,本轮融资...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习模型在 2 型糖尿病患病风险预测中的应用

作者: 王喜丹, 王晓丹, 梁丽 (西安交通大学第一附属医院药学部; 重庆工商大学制造智能国家科技合作基地)

出处: 临床医药文献杂志(电子版) 2017 第 84 期 P16460-16461
2095-8242

关键词: 糖尿病; 预测; 深度学习; BP 神经

摘要: 目的 探讨深度信念网络(deep belief network,DBN)在糖尿病患病风险预测中的应用价值。方法 将来自于某医院体检中心数据集进行处理之后,随机分成训练组(700 例)...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 构建深度学习课堂 培养历史核心素养——以《古代手工业的进步》一课为例

作者: 宣花 (江苏省常熟市浒浦高级中学)

出处: 新课程导学 2017 第 34 期 P58, 73 1673-9582

关键词: 高中历史; 核心素养; 深度学习

摘要：深度学习,是相对于表层的机械性学习而言,它强调学生对知识建构的主动性,意在通过教师的精心设计与巧妙引导,将学生带入到自主参与、深度加工、探究实践、迁移应用的学习过程,从而帮助学生将...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 平台交互:让知识建构深度发生——例谈珠峰数字化学习平台下的数学学习

作者：陈国强（江苏省常州市武进清英外国语学校）

出处：教育研究与评论(小学教育教学) 2017 第 2 期 P20-22 1674-4632

关键词：平台交互；数学学习；知识建构

摘要：在迎接、拥抱互联网技术对教育影响的同时,应该抱有“人在技术之上”的坚定信念,用互联网思维去思考课堂可以为学生的学习方式做出哪些改变,可以弥补传统课堂学习的哪些不足。珠峰数字化学习平...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 平台交互：让知识建构深度发生例谈珠峰数字化学习平台下的数学学习

作者：陈国强

出处：教育研究与评论(小学教育版) 2017 第 2 期

关键词：平台交互；数学学习；知识建构

获得途径： 文献传递

[期刊] 理解视阈下促进深度学习的学习支撑空间设计研究*——以微型

计算机使用与维护课程为例

作者: 智飞飞, 乜勇 (陕西师范大学教育学院)

出处: 中国教育信息化 2017 第 9 期 P31-34 1673-8454

关键词: 理解性学习; 深度学习; 支撑空间

摘要: 文章从理解视阈维度对深度学习进行了概念界定,构建了促进深度学习的学习支撑空间设计模型。该设计模型以"理解视阈下的扩展性主题"、"促进理解的学习情境"、"课程支持性资源和工具"、"促...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 利用翻转课堂促进专科层次师范生理论课程深度学习的模式探究——以《儿童发展与教育心理学之皮亚杰的心理发展理论》教学设计为例

作者: 曾凡梅 (湖南幼儿师范高等专科学校)

出处: 时代教育 2018 第 6 期 P19 1672-8181

关键词: 翻转课堂; 深度学习; 三年制专科师范生; 模式探究

摘要: 翻转课堂作为信息技术与课程融合的有效手段,利用翻转课堂结合深度学习理论促进三年制专科师范类学生理论性课程深度学习模式的探究和应用,能够促进三年制专科师范类学生的信息化素养,学习能力...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度读文,学习评价人物形象——《九色鹿》教学设计及设计意图

作者: 高爱 (江苏省盐城市第一小学教育集团串场河校区)

出处: 小学生作文辅导(读写双赢) 2017 第 9 期 P39-40 1671-1726

关键词: 九色鹿; 学习评价; 学生个性化; 人物形象; 情感熏陶; 阅读

实践；应让；意图；情感活动；汉字

摘要：设计理念：“阅读是学生个性化的行为,不应以教师的分析来代替学生的阅读实践。应让学生在主动积极的思维和情感活动中加深理解和体验,有所感悟和思考,受到情感熏陶,获得思想启迪,享受审美乐...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] NVIDIA 发布 AI 云容器注册加速深度学习 Volta GPU 登录 Amazon Web 服务

出处：智能制造 2017 第 11 期 P3 1671-8186

摘要：2017 年 10 月 25 日,NVIDIA 宣布 NVIDIA GPU Cloud (NGC) AI 容器注册已正式上线,可为全球 AI 开发人员提供服务。只需短短几步,NGC 即可帮助开发人员免费...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 以互动为主导的深度学习法在《护理管理学》课程教学改革中的研究与应用

作者：刘竹英（嘉应学院医学院护理系）

出处：齐齐哈尔医学院学报 2017 第 21 期 P2573-2574 1002-1256

关键词：护理管理研究；互动导向；深度学习法

摘要：目的 探索以互动为主导的深度学习法在《护理管理学》课程改革中的应用。方法 从当前《护理管理学》教学现状分析入手,将接受以互动为主导的深度学习法的 60 名学生作为教改组,将接受普通学习...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 技术再造学习——信息技术与教育教学深度融合实践与探索

作者：太原市尖草坪第一中学（太原市尖草坪第一中学）

出处：山西电教 2017 第 4 期 P13-15

摘要：2008 年全省高中新课程实施以来,最显著的变革在课堂,课堂变革的实质是学习方式的转变,自主、合作、探究、展示成为新课改的核心关键词,尖草坪一中作为山西省普通高中新课程实施基地校,在...

获得途径：[超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 论模型在地理深度学习中的应用*——以“热力环流”模型为例

作者：董建勋（江苏省镇江中学）

出处：地理教学 2017 第 23 期 P47-49 1000-078X

关键词：模型；地理；深度学习；热力环流

摘要：深度学习要求学习者不断将新的知识、能力和感悟融入原有的认知结构,并不断提升学习的层次。建立和运用模型,对于地理学习而言,可以帮助学生抓住主导因素,深入理解地理现象或成因,并在合作学...

获得途径：[超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 学习单引领,深度分析学情,促进概念教学——以“长方形的面积计算”教学为例

作者：范幼新（安徽省淮南市寿县寿春小学）

出处：求学 2017 第 32 期 P37-39, 48 1009-864X

关键词：概念教学；面积计算；学情分析；长方形；教师意识；学习；课堂教学方式；课堂变革

摘要：2014 年,我校开展“学为中心”的课堂变革,我带领数学组的教师

尝试着从以往的关注教师的“教”,转变为关注学生的“学”。经过几年的努力实践,有不少教师在教学中仍存在各种问题。于是本学...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 农业生物技术联合 AI 初创 用深度学习提高农作物“战斗力”

作者: 杜晓磊

出处: 商业文化 2017 第 19 期 P95 1006-4117

摘要: **Monsanto** 是一家跨国农业生物技术公司,它被《商业周刊》选为 2008 年的十大最具影响力企业之一,其农用产品位居世界领先地位。据 **Monsanto** 所说,一项新的作物保护产品推出基本...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深鉴科技:利用深度学习为人工智能提供更高效率的解决方案

作者: 赵东山

出处: 创业邦 2017 第 12 期 P36-37 1674-3601

关键词: 人工智能; 深度学习; 科技; 利用; 压缩技术; 视频

摘要: 深鉴科技的深度压缩技术能够将视频帧率提高 10 倍以上,更便于监控画面的传输和运算,提高效率,降低成本。10 月 24 日,人工智能企业“深鉴科技”宣布完成 4000 万美元 A+轮融资,本轮融资...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习模型在 2 型糖尿病患病风险预测中的应用

作者: 王喜丹, 王晓丹, 梁丽 (西安交通大学第一附属医院药学部; 重

庆工商大学制造智能国家科技合作基地)

出处: 临床医药文献杂志(电子版) 2017 第 84 期 P16460-16461
2095-8242

关键词: 糖尿病; 预测; 深度学习; BP 神经

摘要: 目的 探讨深度信念网络(deep belief network,DBN)在糖尿病患病风险预测中的应用价值。方法 将来自于某医院体检中心数据集进行处理之后,随机分成训练组(700 例)...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 构建深度学习课堂 培养历史核心素养——以《古代手工业的进步》一课为例

作者: 宣花(江苏省常熟市浒浦高级中学)

出处: 新课程导学 2017 第 34 期 P58, 73 1673-9582

关键词: 高中历史; 核心素养; 深度学习

摘要: 深度学习,是相对于表层的机械性学习而言,它强调学生对知识建构的主动性,意在通过教师的精心设计与巧妙引导,将学生带入到自主参与、深度加工、探究实践、迁移应用的学习过程,从而帮助学生将...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 平台交互:让知识建构深度发生——例谈珠峰数字化学习平台下的数学学习

作者: 陈国强(江苏省常州市武进清英外国语学校)

出处: 教育研究与评论(小学教育教学) 2017 第 2 期 P20-22 1674-4632

关键词: 平台交互; 数学学习; 知识建构

摘要: 在迎接、拥抱互联网技术对教育影响的同时,应该抱有“人在技术

之上”的坚定信念,用互联网思维去思考课堂可以为学生的学习方式做出哪些改变,可以弥补传统课堂学习的哪些不足。珠峰数字化学习平...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 平台交互:让知识建构深度发生例谈珠峰数字化学习平台下的数学学习

作者: 陈国强

出处: 教育研究与评论(小学教育版) 2017 第2期

关键词: 平台交互; 数学学习; 知识建构

获得途径: 文献传递

[期刊] 理解视阈下促进深度学习的学习支撑空间设计研究*——以微型计算机使用与维护课程为例

作者: 智飞飞, 乜勇 (陕西师范大学教育学院)

出处: 中国教育信息化 2017 第9期 P31-34 1673-8454

关键词: 理解性学习; 深度学习; 支撑空间

摘要: 文章从理解视阈维度对深度学习进行了概念界定,构建了促进深度学习的学习支撑空间设计模型。该设计模型以"理解视阈下的扩展性主题"、"促进理解的学习情境"、"课程支持性资源和工具"、"促...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 利用翻转课堂促进专科层次师范生理论课程深度学习的模式探

究——以《儿童发展与教育心理学之皮亚杰的心理发展理论》教学设计为例

作者：曾凡梅（湖南幼儿师范高等专科学校）

出处：时代教育 2018 第 6 期 P19 1672-8181

关键词：翻转课堂；深度学习；三年制专科师范生；模式探究

摘要：翻转课堂作为信息技术与课程融合的有效手段,利用翻转课堂结合深度学习理论促进三年制专科师范类学生理论性课程深度学习模式的探究和应用,能够促进三年制专科师范类学生的信息化素养,学习能力...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度读文,学习评价人物形象——《九色鹿》教学设计及设计意图

作者：高爱（江苏省盐城市第一小学教育集团串场河校区）

出处：小学生作文辅导(读写双赢) 2017 第 9 期 P39-40 1671-1726

关键词：九色鹿；学习评价；学生个性化；人物形象；情感熏陶；阅读实践；应让；意图；情感活动；汉字

摘要：设计理念：“阅读是学生个性化的行为,不应以教师的分析来代替学生的阅读实践。应让学生在主动积极的思维和情感活动中加深理解和体验,有所感悟和思考,受到情感熏陶,获得思想启迪,享受审美乐...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] NVIDIA 发布 AI 云容器注册加速深度学习 Volta GPU 登录 Amazon Web 服务

出处：智能制造 2017 第 11 期 P3 1671-8186

摘要：2017 年 10 月 25 日,NVIDIA 宣布 NVIDIA GPU Cloud (NGC) AI 容器注册已正式上线,可为全球 AI 开发人员提供服务。只需短短几步,NGC 即可帮助开

发人员免费...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 以互动为主导的深度学习法在《护理管理学》课程教学改革中的研究与应用

作者: 刘竹英 (嘉应学院医学院护理系)

出处: 齐齐哈尔医学院学报 2017 第 21 期 P2573-2574 1002-1256

关键词: 护理管理研究; 互动导向; 深度学习法

摘要: 目的 探索以互动为主导的深度学习法在《护理管理学》课程改革中的应用。方法 从当前《护理管理学》教学现状分析入手,将接受以互动为主导的深度学习法的 60 名学生作为教改组,将接受普通学习...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 技术再造学习——信息技术与教育教学深度融合实践与探索

作者: 太原市尖草坪第一中学 (太原市尖草坪第一中学)

出处: 山西电教 2017 第 4 期 P13-15

摘要: 2008 年全省高中新课程实施以来,最显著的变革在课堂,课堂变革的实质是学习方式的转变,自主、合作、探究、展示成为新课改的核心关键词,尖草坪一中作为山西省普通高中新课程实施基地校,在...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 论模型在地理深度学习中的应用*——以“热力环流”模型为例

作者: 董建勋 (江苏省镇江中学)

出处：地理教学 2017 第 23 期 P47-49 1000-078X

关键词：模型；地理；深度学习；热力环流

摘要：深度学习要求学习者不断将新的知识、能力和感悟融入原有的认知结构,并不断提升学习的层次。建立和运用模型,对于地理学习而言,可以帮助学生抓住主导因素,深入理解地理现象或成因,并在合作学...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 学习单引领,深度分析学情,促进概念教学——以“长方形的面积计算”教学为例

作者：范幼新（安徽省淮南市寿县寿春小学）

出处：求学 2017 第 32 期 P37-39, 48 1009-864X

关键词：概念教学；面积计算；学情分析；长方形；教师意识；学习；课堂教学方式；课堂变革

摘要：2014 年,我校开展“学为中心”的课堂变革,我带领数学组的教师尝试着从以往的关注教师的“教”,转变为关注学生的“学”。经过几年的努力实践,有不少教师在教学中仍存在各种问题。于是本学...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 农业生物技术联合 AI 初创 用深度学习提高农作物“战斗力”

作者：杜晓磊

出处：商业文化 2017 第 19 期 P95 1006-4117

摘要：Monsanto 是一家跨国农业生物技术公司,它被《商业周刊》选为 2008 年的十大最具影响力企业之一,其农用产品位居世界领先地位。据 Monsanto 所说,一项新的作物保护产品推出基本...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 利用“叽里呱啦”拓展英语深度学习,打造发展学生核心素养的阅读课程

作者：李启兰（徐州市湖滨中心小学）

出处：校园英语 2017 第 52 期 P172 1009-6426

关键词：英语；阅读课程；信息化创新；作性；学科素养；课程设置；媒体资源；可视化；阅读量；人文底蕴

摘要：英语学科素养以培养"全面发展的人"为核心,分为文化基础、自主发展、社会参与三个方面,综合表现为人文底蕴、科学精神、学会学习、健康生活、责任担当、实践创新六大素养。基于此的小学英语学...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习来自认知的不适——北师大版四上《线的认识》教学设计及评析

作者：李培芳（福建省厦门市华昌小学；湖里区李培芳名师工作室）

出处：江苏教育(小学教学版) 2017 第 9 期 P55-57 1005-6009

关键词：认知不适；深度学习；线的认识

摘要：深度的学习来自认知的不适。在课堂学习中,当学生遭遇认知遇阻、认知冲突与认知失衡时便会形成认知不适,这种认知不适是由学习任务的挑战性引发的。本案例意图通过挑战性的数学学习任务引发学生...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 让深度学习在开放的课堂中真实发生——以苏教版五上《成语故事》的教学为例

作者：杨春柳（江苏省太仓市实验小学）

出处：江苏教育 2017 第 89 期 P11-12 1005-6009

关键词：深度学习；思维开放；文本开放；资源开放

摘要：开放是深度学习课堂的特征之一,开放包括学生思维的开放、文本的开放和资源的开放。课例《成语故事》展现了教师如何通过“思维的开放”“文本的开放”和“资源的开放”等方式,打造深度学习的语...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 让问题意识成为课堂深度学习的钥匙——《三角形的稳定性》教学实践与思考

作者：夏井川，吴兴泉（荆州市教育科学研究院；荆州市川店小学）

出处：湖北教育(教育教学) 2017 第 4 期 P52-54 1003-4390

关键词：教学实践；深度学习；问题意识；稳定性；三角形；进课堂；数学课程改革；引导学生

摘要：义务教育数学课程改革的今天,落实"四基"、发展"四能"已经成为大家的共识。我国传统的中小学数学教学过于重视让学生解答已经提出的问题,并反复强化训练,形成了一定的解题模式,而忽视了引...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习 就这样在课堂真实发生——品薛法根《诚实与信任》教学

作者：汤瑾

出处：小学教学设计(语文) 2017 第 4 期

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 从《我与祖父的园子》课堂教学谈学生深度学习的有效课堂教学

作者：钱金兰（江苏省苏州市吴江区盛泽小学）

出处：科普童话 2017 第 36 期 P81 1673-9442

摘要：《语文新课程标准》要求阅读教学改变原有的被动接受式的学习方式,倡导“以学生为主体”,即让学生真正成为课堂的主人,真实有效地参与学习活动。这就要求学生能够在课堂上进行深度学习,能基于...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于数学抽象素养的高中数学深度学习——高中生数学抽象素养培养策略的行动研究

作者：叶志娟（厦门市湖滨中学）

出处：高考 2017 第 12 期 P120-121 1673-6265

关键词：高中生；数学抽象素养；培养策略

摘要：基于数学抽象素养的高中数学深度学习,是根据数学抽象的三个阶段设计与之相对应的三个教学培养策略,从而提升学生自身的抽象思维能力,增强对数学概念以及原理等相关知识的掌握能力,有效克服数...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 依托深度学习发展高阶思维——以“细胞呼吸”一轮复习为例

作者：罗惠峰（广东省江门市棠下中学）

出处：教学考试 2017 第 17 期 P103

关键词：深度学习；高阶思维；核心素养

摘要：深度学习是一种基于理解的学习,学习者以高阶思维的发展和实际问题的解决为目标.本文以"细胞呼吸"一轮复习为例,阐述了如何依托深度学习,发展高阶思维,并对此教学模式进行反思.

获得途径： 文献传递

[期刊] 从浅层到深层:基于深度学习的初中数学课堂优化路径

作者：吕亚军，顾正刚（江苏省苏州市振华中学校；江苏省苏州幼儿师范高等专科学校）

出处：中学数学月刊 2017 第 7 期 P25-28, 31 1004-1176

关键词：深度学习；课堂优化；初中数学；路径；学习能力培养；问题提出；信息技术；21 世纪

摘要：1 问题提出 21 世纪信息技术的迅猛发展,不仅改变着人们的生活方式,而且也影响着人们传统的思维方式与学习方式.机械、被动式“浅层学习”(surface learning)方式已远不能适...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深入学习习近平总书记“破解深度贫困问题”新思想

作者：张楚，张守夫（吉林大学马克思主义学院；山西大学马克思主义学院）

出处：前进 2017 第 8 期 P11-14 1005-2860

摘要：习近平总书记 2017 年 6 月 23 日,在太原主持召开的深度贫困地区脱贫攻坚座谈会上指出:"脱贫攻坚工作进入目前阶段,要重点研究解决深度贫困问题。"这是在打赢脱贫攻坚战关键时期,习近平总...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 适应学生深度学习的新课程语文教学目标的设定方法

作者：刘霞（张掖市甘州区南关学校）

出处：文教资料 2017 第 29 期 P39-40 1004-8359

关键词：深度学习；语文教学目标；设定方法

摘要：新课程背景下,语文教学的目的已不仅是知识的传授,更是知识与技能、过程与方法、情感态度价值观三者的融合,就语文教学而言,就是要求学生能学到对其生活有用的语文、对其终生发展有用的语文。...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 着眼言语实践推进深度学习——《天火之谜》（第二课时）磨课记录

作者：吴昌洁（江苏海安县实验小学）

出处：小学语文教学(人物) 2017 第 9 期 P46-48 1004-6720

关键词：言语实践；深度学习；课时；教学能手；学习活动；信息化；专家组；学校

摘要：市里举办“信息化教学能手”竞赛，我有幸被学校推荐参加。我选择的是《天火之谜》一课。学校为此成立了以徐金贵校长为组长的专家组，带我共同走上了探索“天火之谜”、探究有效学习活动的实践之...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 维普 文献传递

[期刊] 由“低阶思维”向“高阶思维”学习模式的变革——基于核心素养培育深度学习的研究*

作者: 田奇林

出处: 求学(教学教研版) 2017 第 7 期

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 促进深度学习的学习环境设计

作者: 王永花(大同大学教育科学与技术学院)

出处: 中国教育技术装备 2015 第 10 期 P44-46 1671-489X

关键词: 深度学习; 学习环境; 信息技术课程

摘要: 通过剖析深度学习的内涵,结合建构主义学习理论、情境认知理论、社会文化理论等指导学习环境设计,具体地提出促进深度学习的学习环境设计思路和设计模型,最后以初中信息技术课程为例,提出详细...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习:让学生进入学习的状态

作者: 余智(上海市鞍山实验中学)

出处: 新课程(综合版) 2015 第 10 期 P64-65 1673-2162

关键词: 学习活动; 蔡林; 思中; 机械重复; 三备; 信息反馈; 阅读过程; 活动设计; 语言习得; 思维方法

摘要: 叶圣陶曾说过":所谓教师的主导作用,重在善于引导启迪,使学生自奋其力,自改其知,非谓教师滔滔讲说,学生默默聆听。"据此而言,课堂上授课,教师的责任不在教,而在教学生学。用洋思中学蔡...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习和虚拟数据的交通信号灯检测技术研究

出处: 汽车文摘 2017 第 9 期 P43 1671-6329

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 面向深度学习的移动教育模式信息化教学方式变革

作者: 冯丽丽, 柯宗武 (湖北师范大学教育科学学院; 湖北师范大学计算机科学与技术学院)

出处: 福建电脑 2017 第 33 卷 第 8 期 P141-142, 76 1673-2782

关键词: 移动教育; 深度学习; 浅层学习

摘要: 移动教育模式由于自身的优势成为学生课外学习的主要方式之一,但目前移动教育学习普遍处于浅层学习状态,面向深度学习的移动教育教学方式如何变革成为本文研究重点。文章首先从深度学习概念、发...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 以深度学习、大数据应用为核心引领 AI 落地

作者: 赵闻宇 (苏州科达科技股份有限公司)

出处: 中国公共安全(综合版) 2017 第 10 期 1672-2396

摘要: 2017 年 5 月,某县城发生一起故意伤害致死案件.公安专家组随即展开调查,锁定嫌疑人孙某,并以其名下车辆为突破口,利用车辆识别与大数据研判技术,锁定了嫌疑人落脚点.16 小时内案件成功...

获得途径: 文献传递

神
[期刊] 深度融合加速制造业转型升级——四论学习贯彻党的十九大精神

出处: 中国电子报 2017 第 81 期

获得途径: 文献传递

图
[期刊] 深度读文, 学习评价人物形象——《九色鹿》教学设计及设计意

作者: 高爱

出处: 小学生作文辅导 2017 第 26 期 1671-1726

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 基于多模态学习的深度玻尔兹曼机分析微博用户的心理压力
[统计源期刊(中信所)]

作者: 杨展, 杜文才 (海南大学信息科学技术学院)

出处: 海南大学学报(自然科学版) 2016 第 34 卷 第 2 期 P121-130
1004-1729

关键词: 微博数据; 多模态学习; 玻尔兹曼机; 心理压力分析

摘要: 提出了利用基于多模态学习的深度玻尔兹曼机模型(DBM)对微博图片和文本数据进行处理和分析,在模型中可以实现文本和图片的低层次特征向稀疏高层次抽象特征的转变,最后用一个联合层表示来自...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度参与让学习真正发生——以小学数学教学为例

作者：范瑛（江苏省海门市汤家中心小学）

出处：教育(周刊) 2017 第 22 期 P74-75 1673-2413

关键词：小学数学教学；数学学习；《数学课程标准》；数学知识体系；知识结构；动手实践；合作交流；自主探究

摘要：数学是一门特别的学科，数学学习中的模仿和记忆只占微小的部分，更多地需要学生的理解，需要学生在不断的探索中，打破固有认识，形成新的稳固的知识结构。《数学课程标准》指出：“有效的数学学...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的颈动脉超声图像内中膜厚度测量 [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)]

作者：孙萍，李镭，关欣，滕建辅（天津大学电子信息工程学院）

出处：国际生物医学工程杂志 2016 第 39 卷 第 5 期 P257-262 1673-4181

关键词：内中膜厚度；图像分割；深度学习；卷积神经网络；堆栈式自编码器

摘要：目的 颈动脉血管内中膜厚度(IMT)是衡量动脉粥样硬化程度的重要标准.一般采用人工标定进行测量,该过程耗时且繁琐,由此提出一种总体性能较好的全自动分割(AS)算法.方法 该算法首先...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习理念的教学设计——以万有引力定律的教学为例

作者：杨海青（阜阳市第三中学）

出处：中学物理 2017 第 19 期 P18-19, 28 1008-4134

关键词：深度学习；教学设计；万有引力定律；进阶式教学

摘要：基于深度学习的理念指引,围绕深度学习的四维要素,体会深度学习各维度的指向,以万有引力定律的教学为例,进行教学设计.

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 铺设问题情境，引发深度学习——以“钠及其氧化物”复习课为例

作者：刘美娟（山东省临沂第四中学）

出处：数理化解题研究 2017 第 28 期 P89-90 1008-0333

关键词：问题情境；铺设；深度学习

摘要：以系列"问题"为主线,有条不紊的将"问题"与核心知识结合起来,引发学生自主揭示本质,加深对知识本质的理解与掌握,触发学生深度思维,达到深度学习的目的.

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 高中学习小组深度合作的几点思考——浅层合作现状研究及改进对策

出处：新课程(下旬) 2017 第 5 期

获得途径： 文献传递

[期刊] 构建学生自主学习整体深度参与的生态课堂的几点思考

出处：新课程(小学版) 2017 第 3 期 1673-2162

获得途径： 文献传递

[期刊] 促进学生深度学习策略研究——以高职《计算机文化基础》为例

作者: 高文卿 (山东商务职业学院)

出处: 浙江工商职业技术学院学报 2017 第 16 卷 第 2 期 P72-74, 94
1671-9565

关键词: 高职学生; 深度学习; 学习策略

摘要: 在信息化时代的背景下,高职《计算机文化基础》课程教学目标是培养学生成为在各自专业领域内熟练掌握计算机理论与技能并重的高素质技能型人才,开展本门课程达成教学目标需要教师采用深度学习理...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于众包标签数据深度学习的命名实体消歧算法

作者: Le-kui ZHOU, Si-liang TANG, Jun XIAO, Fei WU, Yue-ting ZHUANG

(Institute of Artificial Intelligence,College of Computer Science and Technology,Zhejiang University)

出处: 信息与电子工程前沿(英文) 2017 第 1 期 P97-107 2095-9184

关键词: 命名实体消歧; 众包计算; 深度学习

摘要: 命名实体消歧主要研究如何将存在歧义的文本描述映射到其对应知识库(例如 Wikipedia)中的实体。本文结合群体智能(即群体用户生成的标签)和深度学习(即数据驱动学习),提出了在命名...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 从探索原理出发——高中信息技术深度学习指导策略

作者：吴宁宁（江苏省泗洪中学）

出处：中学课程辅导(教师通讯) 2017 第 13 期 P79 1992-7711

关键词：高中教学；信息技术；深度学习

摘要：现今,因为计算机技术水平与网络技术水平的同步提升,增加了高中信息技术教学双方面的难度,怎么样把网络技术优势向学生进行传播,是深度学习的一个重要目标,而为了达成此目标,教师应当指导学...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 依托物理实验教学,促进学生深度学习——以“测定电池的电动势和内阻”教学为例

作者：张好智（金昌市第一中学）

出处：物理教学 2017 第 8 期 P25-26 1002-0748

关键词：实验教学；深度学习

摘要：随着新课改的不断深入,教学方式不断转变,高效课堂正在向深度课堂推进,促进学生的深度学习已经成为当下教学改革中的热门话题。如何促进学生的深度学习,是每个教学一线的老师值得研究的课题,...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 优化迁移视角下高中地理深度学习的构建与思考——以“季风”为例

作者：邵英角（宁波北仑明港高级中学）

出处：地理教学 2017 第 17 期 P35-38, 52 1000-078X

关键词：深度学习；学习迁移；认知结构

摘要：深度学习是当代学习科学理论提出的重要概念,也是新课程理念下聚焦学习质量、培养核心素养的重要体现。本文在厘清学习迁移与深度学习关系

的基础上,探讨优化迁移视角下高中地理深度学习的整体构...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] IBM 语音识别能力逼近人类水平 获深度学习巨头 Yoshua Bengio 盛赞

出处: 大数据时代 2017 第 2 期 P74-75

摘要: 人类每听 20 个词,就有一两个成为"漏网之鱼",而在一段五分钟的对话中,这一数字达到了 80。对于我们而言,少听一两个词并不会影响我们对语意的理解,然而计算机要完成这件事有多难?201...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 浅谈如何基于阅读初感链接小学语文深度学习

作者: 亓惠

出处: 世纪之星(交流版) 2017 第 7 期

摘要: 阅读初感是个体根据已有经验、言语图式等,在直接接触文本的过程中,对语言材料产生的第一感受。因为个体的差异,直接造成和导致了阅读初感的差异和不一致,同时也造就了文本意义的开放性。对于...

获得途径: 文献传递

[期刊] 《学画山水画》——深度学习的表现性评价案例研究

作者: 邓艳森(北京师范大学第三附属中学)

出处: 牡丹 2017 第 27 期 P103-105 1003-3459

摘要: 本课业旨在引导学生从认识山水画所表现的意境美入手,感受山水

画独特的艺术美感;了解画家是怎样通过笔墨的运用、构图的安排、虚实的处理来实现对意境的营造的;对于山水画的学习,力求改变过去...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 信息时代下独立学院教学管理者深度学习的问题与对策

作者: 陈小元(福州大学至诚学院)

出处: 郑州铁路职业技术学院学报 2017 第 29 卷 第 2 期 P94-96

1008-6811

关键词: 独立学院; 教学管理者; 深度学习; 措施

摘要: 教学管理者的综合素养对于独立学院整个教育教学系统的高质量运作至关重要。信息时代对我国教育教学管理者展开深度学习提出了更高的要求。独立学院要合理配置资源,完善对教学管理者的培训体系。...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 策略的选择与运用:为深度语文学习而教——以《恐龙》片段教学为例

作者: 陆红兵(南通师范学校第二附属小学)

出处: 语文教学通讯(C刊) 2017 第 11 期 1004-6097

摘要: 语文课堂上,如何让现代化的设备恰到好处地发挥其教学"辅助"功能,为语文学习增效提质,值得我们格外关注.在《恐龙》一课的教学研讨中,引发了笔者对该问题的思考.不妨以原生态的方式呈现对...

获得途径: 文献传递

[期刊] 引发幼儿主动深度学习的关键要素——以大班科学活动“牛奶烟花”为例

作者：陆圣红（江苏省启东市教师发展中心）

出处：山东教育 2017 第 35 期 P22-24 1004-0897

摘要：深度学习是一种基于问题解决的学习,也是一种基于实践探究的学习,从某种角度来说,集体教学具有更大的优势,因为优质的集体教学能在单位时间里比较有效地引发幼儿的深度学习。下面,就以观摩过...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 额济纳旗 在实际工作中把学习贯彻落实推向深度和广度

出处：实践(党的教育版) 2017 第 12 期 P46 1004-0692

关键词：专题学习；额济纳旗；党员领导干部；精神活动；党员干部；学习方式；基层站点；直通车

摘要：为进一步掀起学习宣传贯彻党的十九大精神的热潮,额济纳旗积极采取多种形式,开展专题学习,确保全旗广大党员干部对党的十九大精神学懂吃透弄通.通过采取党员干部自己学和集中学、“请进学...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 自编习题,高效复习电功率——应用“深度学习”策略的初中物理习题课探索

作者：郭华明（邢台市第十九中学）

出处：中学物理 2017 第 4 期 P12-14 1008-4134

关键词：深度学习；电功率；习题课；初中物理

摘要：深度学习是一种学习方式,与被动接受知识,孤立的存储信息的肤浅学习相比,深度学习强调了学习者在理解学习的基础上,能够批判性的学习新的

思想和知识,将它们融入原有的认知结构中;能够在众多...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 第五代 CEVA 图像及视觉技术助力低功耗嵌入式器件实现强大深度学习 [统计源期刊(中信所)]

出处: 单片机与嵌入式系统应用 2016 第 16 卷 第 12 期 P87
1009-623X

关键词: 嵌入式系统; 视觉技术; Ceva; 智能器件; 低功耗; 学习; 图像; 大深度

摘要: CEVA 宣布推出一款基于 DSP 的全新产品,为低功耗嵌入式系统带来深度学习和人工智能(AI)能力。这款全面的可扩展集成硬件和软件 IP 平台的核心是全新图像和视觉 DSP CEVA-XM6...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于物联网与深度学习的污水处理智能监控系统设计

作者: 张成彬, 邵星, 徐燕萍, 刘颖 (盐城工学院信息工程学院)

出处: 软件导刊 2017 第 16 卷 第 10 期 P89-91, 95 1672-7800

关键词: 物联网; 深度学习; 云计算; 污水处理; 智能监测

摘要: 污水处理对提高水资源利用率、保护环境具有重要意义。污水处理过程中,污水水质变化剧烈、污水处理过程与工艺复杂,保持污水处理的精准性、稳定性显得极为重要。因此,提出基于物联网与深度学习...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 指向幼儿深度学习的课程改革——县域学前教育整体推进区域游戏经验反思

作者: 王维苗(山东省五莲县教学研究室)

出处: 山东教育 2017 第 26 期 P13-15 1004-0897

摘要: 深度学习是“学习者以高级思维的发展和实际问题的解决为目标,以整合的知识为内容,积极主动地、批判性地学习新的知识和思想,并将它们融入已有的认知结构,且能将已有的知识迁移到新的情境中的...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的人工智能用于识别破解字符型验证码*

作者: 周正, 文亚飞, 鲍文平(腾讯公司)

出处: 通信技术 2017 第 50 卷 第 11 期 P2572-2576 1002-0802

关键词: 验证码; 卷积神经网络; 人工智能; 深度学习; 多标签

摘要: 作为互联网行业通用的基础安全策略,验证码担负着保护网络帐号安全体系的第一道防御,用以验证和防范机器程序的恶意行为。近年来,不法分子利用基于“深度学习”的人工智能技术搭建打码平台,快...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习理念下的高中化学有效教学策略——以《碳的单质》(课时 1)为例

作者: 刘成伍

出处: 中学教学参考 2017 第 32 期 1674-6058

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 北京精密机电控制设备研究所机器人深度自学习技术获突破

作者: W.HJ

出处: 军民两用技术与产品 2017 第 17 期 P38 1009-8119

关键词: 智能机器人; 学习技术; 控制设备; 研究所; 中国运载火箭技术研究院; 机电; 北京; 神经网络

摘要: 中国运载火箭技术研究院所属北京精密机电控制设备研究所基于神经网络搭建的环卫垃圾分拣及智能机器人深度学习平台调试成功。其对垃圾中的各种塑料瓶的分拣识别率达到 96% 以上, 标志着该研究所...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 自编习题, 高效教学——应用“深度学习”策略的初中物理习题课探索

作者: 张文有 (江苏省盐城市毓龙路实验学校)

出处: 中学课程辅导(教师通讯) 2017 第 21 期 P38 1992-7711

摘要: 学科教学中, 把握好课前、课中和课后各个环节, 让学生全程参与到学习活动中, 才能实现对基础知识巩固的重要目的。初中物理学科教学注重实践, 引导学生将课本教材中的原理性知识应用于解决实践性...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 教学中基于“深度学习”的选题和编题——以人教版“勾股定理”为例

出处: 中学数学(初中版) 2017 第 2 期

获得途径: 文献传递

[期刊] 深度学习技术在高校教学质量评价中的应用研究

作者: 张钢 (广东工业大学自动化学院)

出处: 电脑与电信 2017 第 10 期 P6-9 1008-6609

关键词: 深度学习; 教学质量评价; 深度神经网络; 数据融合

摘要: 作为确保和促进高等教育教学质量不断提高的重要手段之一,教学质量评价正在被广泛研究。有效处理和分析高校教学过程中收集到的庞大原始数据,能够为教学质量评估及其相关改进措施的制定提供决策...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习视阈下的教学设计改进研究——以品德与生活《画云》曳一课为例

作者: 赵文琪 (北京教育学院石景山分院基础教育研修中心)

出处: 小学教学研究 2017 第 11 期 P69-72 1006-284X

关键词: 深度学习; 教学设计; 改进研究

摘要: 核心素养的提升取决于学生对事物的深度理解与内化,而“深度理解与内化”源于学生在学习、实践过程中思维的深度参与。因此,核心素养的培育对教学设计提出了新的要求,即教学设计的全过程应着眼...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 基于初中思品学科核心素养的深度学习教学策略

作者: 郭正妹 (江苏省扬州市江都区宜陵镇中学)

出处: 好家长 2017 第 64 期 P140 1009-8569

摘要: 学生发展核心素养,主要指学生应具备的,能够适应终身发展和社

会发展需要的必备品格和关键能力。学科核心素养是学科最核心最重要的能力,是某一学科区别于其他学科的核心能力。初中思品学科的核心能力...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 着眼深度思维,让学习真正发生——以苏教版五上《解决问题的策略——列举》为例

作者:瞿庆亚(南京市雨花外国语小学教师发展中心)

出处:江苏教育 2017 第 41 期 P63-64, 67 1005-6009

关键词:思维;深度学习;学习发生

摘要:教师应引导学生学会选择合理的思维方式,在理解的基础上,将新获得的知识与原有认知结构相互整合,进行深度思考,构建新的知识体系,从而实现从线性走向立体的学习。文章建议从"学习内容先探索..."

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 例谈解题优化教学促进学生数学深度学习——《等腰三角形“瘦身”复习课》

作者:姜晓莺(黑龙江省大庆第一中学)

出处:课程教育研究(学法教法研究) 2017 第 10 期 P76 2095-3089

关键词:数学学习兴趣;深度学习;优化教学;等腰三角形;学生;复习课;瘦身;解题

摘要:长期以来对数学学习即题海战术学习的思想直接影响学生数学学习兴趣 and 思维的培养,在七年级的教学中,通过对学生的深入观察及分析后,我进行了一些尝试,试图将学生引向数学思维的深度学习,让学...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 深度学习在农村金融行业风险管理中的应用研究

作者: 于振, 丁冰冰, 刘永健 (山东省农村信用社联合社)

出处: 科技资讯 2017 第 15 卷 第 15 期 P248-249 1672-3791

关键词: 深度学习; 农村金融; 风险管理

摘要: 农村金融在我国金融系统中占有重要地位,渠道广、客户多、数据大,且由于其金融主体特殊,农村经济及产业特殊,金融工具,组织结构等都较为复杂,客户群体防范意识和防范水平不高,金融业务存在...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 例析生物学教学中促进学生深度学习的策略

作者: 吴菱, 张锋 (福建师范大学生命科学学院; 福建省普通教育教学研究室)

出处: 中学生物学 2017 第 33 卷 第 6 期 P23-25 1003-7586

关键词: 深度学习; 生物学教学; 策略

摘要: 从生物学科的角度出发,分析生物学教学中学生深度学习的主要特征,尝试从制定"挑战性"的教学目标,创设批判性理解的教学情境,整合意义连结的学习内容,关注课堂评价的积极作用四个方面探索引...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习理念下思想政治课的思辨教学——基于高中政治教学片段的分析

作者：房艳艳（南京师范大学 教师教育学院）

出处：文教资料 2017 第 13 期 P186-187 1004-8359

关键词：高中政治；深度教学；思辨教学；反证；理性精神

摘要：以“深度学习”理论为基础的思辨教学是基于核心素养的教学。深度学习理念下的思辨教学,对于我们适应知识经济、终身学习、信息社会等时代新需要,以及推进素质教育、开展以核心素养为指向的新一...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 利用“叽里呱啦”拓展英语深度学习，打造发展学生核心素养的阅读课程

作者：李启兰

出处：校园英语(中旬) 2017 第 18 期

摘要：英语学科素养以培养“全面发展的人”为核心,分为文化基础、自主发展、社会参与三个方面,综合表现为人文底蕴、科学精神、学会学习、健康生活、责任担当、实践创新六大素养。基于此的小学英语学...

获得途径： 文献传递

[期刊] 小学数学深度学习的初探——课堂教学中的师生互动交流

作者：冯美娟（辽宁省盘锦市双台子区九化小学）

出处：文理导航(教育研究与实践) 2017 第 7 期 1674-2575

关键词：交流；合作；个性；共享

摘要：交流是人与人之间情感的沟通,内心的表白,是现代教育改革发展必不可少的精髓.在国家大力提倡"素质教育"风起云涌的今天,数学交流更是弥漫、充盈于师生、生生之中,召唤着师生创造力、智慧的...

获得途径： 文献传递

[期刊] 浅谈小学数学教学中的深度学习——课堂教学中的"游戏公平"

作者：刘丽波（辽宁省盘锦市双台子区九化小学）

出处：文理导航(教育研究与实践) 2017 第 7 期 1674-2575

摘要：《数学新课程标准》指出为了帮助学生真正理解数学知识,教师应注重数学知识与学生生活经验的联系、与学生学科知识的联系,组织学生开展实验、操作、尝试等活动,引导学生进行观察、分析,抽象概...

获得途径： 文献传递

[期刊] 基于深度学习神经网络技术的数字电视监测平台告警模型的研究

作者：韦坚，刘爱娟，唐剑文（广西广播电视信息网络股份有限公司）

出处：有线电视技术 2017 第 24 卷 第 7 期 P78-82 1008-5351

关键词：深度学习；人工智能；神经网络；数字电视监测系统

摘要：引入深度学习神经网络技术,是当前人工智能领域的一项突破性技术,可以克服原来旧有的软件系统对事物综合、复杂、模糊判断的缺点,可以做到类似于人的对事物的综合性推断能力,从而对复杂事务实...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] IBM 声称深度学习取得重大突破将大幅降低处理时间

出处：警察技术 2017 第 5 期 P96 1009-9875

关键词：IBM 公司；学习系统；时间；人工智能；海量数据；工作原理；病变部位；医学图像

摘要：近日,IBM 公司宣布,已经开发出一种技术,可以大幅缩短处理海量数据并得出有用结论的时间.旧 M 使用的“深度学习”技术是人工智能（AI）的一个分支,可模仿人脑的工作原理.它也是微软、F...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 基于小组合作式数学深度学习之“师徒结对” 探究

作者：方修磊（苏州市木渎实验中学）

出处：经贸实践 2017 第 14 期 P250 1671-3494

关键词：小组合作学习；深度学习；师徒结对；共同体

摘要：近年来,国内外对小组合作学习的研究已经取得相当丰富的研究成果,将深度学习的相关理论应用于中学各个学科中也引起学者们的极大关注。而“师徒结对”模式是基于小组合作和深度学习基础上对数学...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 认知心理学视角下中小学生学习深度学习影响因素及策略研究

作者：王亚利（湖南师范大学教育科学学院）

出处：发明与创新(教育信息化) 2017 第 6 期 P15-18 1672-0954

关键词：认知心理学；深度学习；浅层学习

摘要：随着互联网、移动终端的不断发展与普及,影响中学生学习的不确定因素越来越多,但影响中小学生学习的最主要因素还是心理因素。为从认知心理学的角度探讨影响中小学生学习深度学习的因素,本文先阐述...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习神经网络的 SAR 星上目标识别系统研究

作者: 袁秋壮, 魏松杰, 罗娜 (南京理工大学计算机科学与工程学院)

出处: 上海航天 2017 第 34 卷 第 5 期 P46-53 1006-1630

关键词: SAR 图像; 智能目标识别; 深度学习; 卷积神经网络; 深度压缩; 数据精度压缩; 剪枝; 模型效率

摘要: 实现对地面目标的智能识别,对一种基于深度学习的卷积神经网络(CNN)的星载合成孔径雷达(SAR)星上目标识别系统进行了研究。系统由星上和地面两部分组成。其中:地面部分进行网络结构设...

获得途径: [超期刊] 超期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的叶片病害高光谱图像预测分类方法

作者: 马伟

出处: 农业工程技术(温室园艺) 2017 第 10 期 1673-5404

摘要: 温室环境密闭,气候湿热,加之蔬菜连茬种植,病害发生几率增加,病害防治成为一个重要的环节,其中重点需要解决的是病害调查诊断并精准施药。传统的病害调查方式是人工田间调查和采样,样本保...

获得途径: 文献传递

[期刊] 在高三物理微专题教学中促进学生的深度学习

作者: 曲艳平

出处: 文理导航 2017 第 32 期 2095-38T9

关键词: 微专题; 深度参与; 深入思考; 深层感悟; 深度学习

摘要: 高三物理“微专题”教学,激发了学生复习的兴趣,学生深度参与课堂,在学习过程中深入思考和深层感悟,这对学生深度学习有很大的促进作用。

获得途径： 文献传递

[期刊] 从“创课”到“创客”：写作课程深度学习的应然选择

作者：袁爱国（江苏省南京市第十七中学）

出处：新作文(中学作文教学研究) 2017 第 3 期 P44-49 1009-9433

摘要：2016 年 11 月 3 日-6 日,"新作文杯"全国中小学作文教学"创课"大赛在山东聊城举办,经过选拔评比,来自全国各地的 8 名初中组选手展示了创新写作课堂的风采.本次比赛先进行"创课"设计...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 例谈借助“物理实验法”促进学生深度学习的实践研究

作者：张冯新（无锡市洛社初级中学）

出处：中学物理 2017 第 6 期 P32, 34 1008-4134

关键词：例谈；物理实验法；促进；深度学习；实践；研究

摘要：本文针对初中物理部分课堂中存在的"学生模仿力强,创新意识弱,处于机械、浅层式学习"的问题,结合自身实践,从利用"物理实验法"恢复遗忘信息,构建新旧信息联系,有效开展深度学习、利用"...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习视阈下的教学设计改进研究——以品德与生活《画云彩》一课为例

作者：赵文琪（北京教育学院石景山分院基础教育研修中心）

出处：小学教学研究(教学版) 2017 第 11 期 1006-284X

关键词：深度学习；教学设计；改进研究

摘要：核心素养的提升取决于学生对事物的深度理解与内化,而"深度理解与内化"源于学生在学习、实践过程中思维的深度参与.因此,核心素养的培育对教学设计提出了新的要求,即教学设计的全过程应着眼...

获得途径： 文献传递

[期刊] “学前”新动向——日本：让幼儿进行“深度玩耍式学习”

作者：李冬梅（北京教育科学研究院国际教育信息中心）

出处：上海教育 2017 第 29 期 P22-32 1006-2068

关键词：OECD 国家；学生表现；学习；玩耍；幼儿；日本；学前教育；社会经济地位

摘要：学前教育能够提高儿童未来成就已成国际学界共识。OECD 的 PISA2012 测试结果显示,接受过至少 1 年学前教育的 15 岁学生往往比那些没有接受过学前教育的学生表现更好,即使在控制了学生...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 深鉴科技:利用深度学习为人工智能提供更高效的解决方案

作者：赵东山

出处：创业邦 2017 第 12 期 P36-37 1674-3601

关键词：人工智能；深度学习；科技；利用；压缩技术；视频

摘要：深鉴科技的深度压缩技术能够将视频帧率提高 10 倍以上,更便于监控画面的传输和运算,提高效率,降低成本。10 月 24 日,人工智能企业“深鉴科技”宣布完成 4000 万美元 A+轮融资,本轮融资...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习模型在 2 型糖尿病患病风险预测中的应用

作者：王喜丹，王晓丹，梁丽（西安交通大学第一附属医院药学部；重庆工商大学制造智能国家科技合作基地）

出处：临床医药文献杂志(电子版) 2017 第 84 期 P16460-16461
2095-8242

关键词：糖尿病；预测；深度学习；BP 神经

摘要：目的 探讨深度信念网络(deep belief network,DBN)在糖尿病患病风险预测中的应用价值。方法 将来自于某医院体检中心数据集进行处理之后,随机分成训练组(700 例)...

获得途径：[超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 构建深度学习课堂 培养历史核心素养——以《古代手工业的进步》一课为例

作者：宣花（江苏省常熟市浒浦高级中学）

出处：新课程导学 2017 第 34 期 P58，73 1673-9582

关键词：高中历史；核心素养；深度学习

摘要：深度学习,是相对于表层的机械性学习而言,它强调学生对知识建构的主动性,意在通过教师的精心设计与巧妙引导,将学生带入到自主参与、深度加工、探究实践、迁移应用的学习过程,从而帮助学生将...

获得途径：CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 平台交互:让知识建构深度发生——例谈珠峰数字化学习平台下的数学学习

作者：陈国强（江苏省常州市武进清英外国语学校）

出处: 教育研究与评论(小学教育教学) 2017 第 2 期 P20-22 1674-4632

关键词: 平台交互; 数学学习; 知识建构

摘要: 在迎接、拥抱互联网技术对教育影响的同时,应该抱有“人在技术之上”的坚定信念,用互联网思维去思考课堂可以为学生的学习方式做出哪些改变,可以弥补传统课堂学习的哪些不足。珠峰数字化学习平...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 平台交互: 让知识建构深度发生例谈珠峰数字化学习平台下的数学学习

作者: 陈国强

出处: 教育研究与评论(小学教育版) 2017 第 2 期

关键词: 平台交互; 数学学习; 知识建构

获得途径: 文献传递

[期刊] 理解视阈下促进深度学习的学习支撑空间设计研究*——以微型计算机使用与维护课程为例

作者: 智飞飞, 乜勇 (陕西师范大学教育学院)

出处: 中国教育信息化 2017 第 9 期 P31-34 1673-8454

关键词: 理解性学习; 深度学习; 支撑空间

摘要: 文章从理解视阈维度对深度学习进行了概念界定,构建了促进深度学习的学习支撑空间设计模型。该设计模型以“理解视阈下的扩展性主题”、“促进理解的学习情境”、“课程支持性资源和工具”、“促...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 利用翻转课堂促进专科层次师范生理论课程深度学习的模式探究——以《儿童发展与教育心理学之皮亚杰的心理发展理论》教学设计为例

作者: 曾凡梅 (湖南幼儿师范高等专科学校)

出处: 时代教育 2018 第 6 期 P19 1672-8181

关键词: 翻转课堂; 深度学习; 三年制专科师范生; 模式探究

摘要: 翻转课堂作为信息技术与课程融合的有效手段,利用翻转课堂结合深度学习理论促进三年制专科师范类学生理论性课程深度学习模式的探究和应用,能够促进三年制专科师范类学生的信息化素养,学习能力...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度读文,学习评价人物形象——《九色鹿》教学设计及设计意图

作者: 高爱 (江苏省盐城市第一小学教育集团串场河校区)

出处: 小学生作文辅导(读写双赢) 2017 第 9 期 P39-40 1671-1726

关键词: 九色鹿; 学习评价; 学生个性化; 人物形象; 情感熏陶; 阅读实践; 应让; 意图; 情感活动; 汉字

摘要: 设计理念: “阅读是学生个性化的行为,不应以教师的分析来代替学生的阅读实践。应让学生在主动积极的思维和情感活动中加深理解和体验,有所感悟和思考,受到情感熏陶,获得思想启迪,享受审美乐...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] NVIDIA 发布 AI 云容器注册加速深度学习 Volta GPU 登录 Amazon Web 服务

出处: 智能制造 2017 第 11 期 P3 1671-8186

摘要：2017 年 10 月 25 日,NVIDIA 宣布 NVIDIA GPU Cloud (NGC) AI 容器注册已正式上线,可为全球 AI 开发人员提供服务。只需短短几步,NGC 即可帮助开发人员免费...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 以互动为主导的深度学习法在《护理管理学》课程教学改革中的研究与应用

作者：刘竹英（嘉应学院医学院护理系）

出处：齐齐哈尔医学院学报 2017 第 21 期 P2573-2574 1002-1256

关键词：护理管理研究；互动导向；深度学习法

摘要：目的 探索以互动为主导的深度学习法在《护理管理学》课程改革中的应用。方法 从当前《护理管理学》教学现状分析入手,将接受以互动为主导的深度学习法的 60 名学生作为教改组,将接受普通学习...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 技术再造学习——信息技术与教育教学深度融合实践与探索

作者：太原市尖草坪第一中学（太原市尖草坪第一中学）

出处：山西电教 2017 第 4 期 P13-15

摘要：2008 年全省高中新课程实施以来,最显著的变革在课堂,课堂变革的实质是学习方式的转变,自主、合作、探究、展示成为新课改的核心关键词,尖草坪一中作为山西省普通高中新课程实施基地校,在...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 论模型在地理深度学习中的应用*——以“热力环流”模型为例

作者: 董建勋(江苏省镇江中学)

出处: 地理教学 2017 第 23 期 P47-49 1000-078X

关键词: 模型; 地理; 深度学习; 热力环流

摘要: 深度学习要求学习者不断将新的知识、能力和感悟融入原有的认知结构,并不断提升学习的层次。建立和运用模型,对于地理学习而言,可以帮助学生抓住主导因素,深入理解地理现象或成因,并在合作学...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 学习单引领,深度分析学情,促进概念教学——以“长方形的面积计算”教学为例

作者: 范幼新(安徽省淮南市寿县寿春小学)

出处: 求学 2017 第 32 期 P37-39, 48 1009-864X

关键词: 概念教学; 面积计算; 学情分析; 长方形; 教师意识; 学习; 课堂教学方式; 课堂变革

摘要: 2014 年,我校开展“学为中心”的课堂变革,我带领数学组的教师尝试着从以往的关注教师的“教”,转变为关注学生的“学”。经过几年的努力实践,有不少教师在教学中仍存在各种问题。于是本学...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 农业生物技术联合 AI 初创 用深度学习提高农作物“战斗力”

作者: 杜晓磊

出处: 商业文化 2017 第 19 期 P95 1006-4117

摘要: Monsanto 是一家跨国农业生物技术公司,它被《商业周刊》选为

2008 年的十大最具影响力企业之一,其农用产品位居世界领先地位。据 Monsanto 所说,一项新的作物保护产品推出基本...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习技术对体系化战略预警影响的思考

作者: 欧阳琰, 李世飞, 王树文 (空军预警学院)

出处: 人工智能与机器人研究 2016 第 5 卷 第 4 期 P73-76 2326-3415

关键词: 深度学习; 体系化战略预警; 智能化

摘要: 当前, 以深度学习为代表的大数据时代下的人工智能技术已经具备了影响军事作战的能力。在体系化战略预警过程中, 如何利用海量的探测数据来提高预警能力正成为研究的热点。本文从介绍深度学习技术...

获得途径: 文献传递

[期刊] 谈化学教学中“深度学习”的内涵及实施策略

作者: 张发新

出处: 复印报刊资料(中学化学教与学) 2016 第 5 期 P7-11 1009-2935

获得途径: 文献传递

[期刊] 问题搭桥、思维引领促进小学生数学深度学习

作者: 孙小磊, 王江 (荣成市第二十七中学区)

出处: 新教育时代电子杂志(学生版) 2016 第 34 期 2095-4751

关键词: 问题引领; 思维发展; 深度学习

摘要: 数学不应该是让学生知道"是这样的",而更要知道"为什么是这样

的".只有不断设疑激趣、做好问题引领下的驱动学习,通过问题层级递进让学生自主探究、思维思考,做到知识内化、深化、逻辑建构...

获得途径: 文献传递

[期刊] 深度学习技术兴起将给安防带来什么?

作者: 谢迪(海康威视研究院)

出处: 中国安防 2016 第3期 P32-35 1673-7873

关键词: 神经网络模型; 计算机科学家; 神经网络设计; 安防监控系统; 人工智能技术; 模型理论; 神经生物学; 深度结合; 感知机; 人工智能算法

摘要: 一、神经网络、深度学习与神经生物学之间启发式的联系 19 世纪末期 20 世纪初从事解剖学领域研究的科学家们提出的神经元理论奠定了现代神经系统研究的基础,而这也成为了 40 年之后其它领域的科...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 由“人机围棋大战”引发关于深度学习的思考

作者: 张馨心

出处: 科学与财富 2016 第6期 1671-2226

摘要: 备受关注的谷歌 AlphaGo 和韩国棋手李世石的“人机围棋大战”,最终以 4:1 的总比分告一段落。关于 Alphago 的讨论热潮此起彼伏,一个陌生的名词现如今成了大街小巷最热议的话题--...

获得途径: 文献传递

[期刊] 基于“深度学习”的高中数学复习策略例谈

作者: 黎明(江苏省宜兴市丁蜀高级中学)

出处：数学教学通讯 2016 第 24 期 P46-47 1001-8875

关键词：高中数学；深度学习；复习策略

摘要：在指导高中学生进行数学复习的过程中,既要注重科学性,又要追求一定的艺术性.让学生在复习的过程中不仅能够深度记忆所学的知识点,而且能够在复习的过程中感受认知体验,有效提高高中数学的复...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 下注深度学习 英特尔扩展 AI 战线

出处：个人电脑 2016 第 9 期 P56 1006-3145

关键词：互联设备；终端连接；计算成本；摩尔定律；至强处理器；自然语言处理；软件专业；计算机视觉；产品家族；工作负载

摘要：英特尔支持着数以万计的云和数十亿的智能互联设备。当前,云计算无处不在,计算成本延续摩尔定律的脚步也日益下降,终端连接的可用性也不断提高,这些互联设备每天都在产生数百万 TB 的数据。如...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习和模型级联的色情图像检测算法

作者：赵炜，郑继龙，柳奥，李以斌，李慧（中国科学院信息工程研究所信息安全国家重点实验室；太极计算机股份有限公司智慧城市与云服务战略本部）

出处：信息安全研究 2016 第 2 卷 第 10 期 P903-908 2096-1057

关键词：色情识别；级联模型；深度学习；卷积神经网络；色情检测；精细至粗略

摘要：互联网时代,信息交流频繁,不良违法信息的传播也日趋严重.在此情况下,识别和过滤色情图像变得尤为重要.近年来,深度学习的崛起极大地推动了图像识别领域的发展,图像识别和检测等计算机视觉...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 初中信息科技 Excel 单元深度学习的实践探索

作者：徐旻（上海市松江区九亭第二中学）

出处：中国信息技术教育 2016 第 12 期 P23-26 1674-2117

关键词：Excel；知识的基础；单元格；知识迁移；信息技术；浅层；情境创设；操作技能；学科思想；数据分析

摘要：当前,许多初中信息科技教学实践停留在浅层学习层面,只强调知识的简单记忆和操作技能的反复训练,导致学生记住了操作步骤,却没有理解信息技术所涉及的科学原理、规则和社会意义,自然也不能实...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 利用网络技术促进学生深度学习的几大策略

作者：周立群（宜兴市教师进修学校）

出处：考试周刊 2016 第 94 期 P110 1673-8918

关键词：网络技术；深度学习；学习策略

摘要：随着社会与科学技术的发展,学习工具不断进化。推动着学习和教育的变革,小学生的学习方式发生很大的变化。信息时代,可以通过教育情境化策略、学习个性化策略、网络协作化策略、多向互动式策略...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 浅谈促进小学生深度学习的内容与方式

作者: 李想 (辽宁省盘锦市兴隆台区第二小学)

出处: 速读(下旬) 2016 第 11 期

关键词: 学习内容; 学习方式; 深度学习

摘要: 深度学习在教学设计中,首先应该设计出学生学习可以积极参与的学习活动,如采用基于问题的教学设计,不仅要设计好大的问题,更要设计好小的问题,这样才能不断的激发学生深入的去思考,并且注意...

获得途径: 文献传递

[期刊] 问题搭桥、思维引领促进小学生数学深度学习

作者: 孙小磊, 王江

出处: 新教育时代电子杂志(学生版) 2016 第 26 期 2095-4751

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 反思——让小学生实现数学的深度学习

作者: 李妍 (辽宁省大连长兴岛经济区新港小学)

出处: 儿童大世界(教学研究) 2016 第 11 期 P121 1003-4692

关键词: 数学思维活动; 反思能力; 深度学习; 小学生; 数学教育家; 弗赖登塔尔; 学习经验; 学习质量

摘要: 学生形成数学思维,能从数学的角度思考 and 解决生活中的问题是数学教育的基本目标.而反思就是帮助学生形成深度思考的最有效途径之一.正如荷兰数学教育家弗赖登塔尔说的: " 反思是数学思维活动的...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 探索小学数学深度学习与信息技术有机融合

出处: 小作家选刊(教师版) 2016 第 32 期

获得途径: 文献传递

[期刊] 基于深度学习的身份证号码识别方法

作者: 杨航, 周曦 (重庆邮电大学计算机科学与技术学院; 中国科学院重庆绿色智能技术研究院)

出处: 信息与电脑(理论版) 2016 第 21 期 P83-85 1003-9767

关键词: 迭代二值化; 投影分割; 深度学习; 卷积神经网络

摘要: 为了对二代身份证进行拍照获得图像后,实现对身份证号码的识别,提出了一种基于深度学习的身份证号码识别方法。该方法的思想是先通过先验知识确定身份证号码的大致位置,然后用迭代二值化和连通...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 思想政治课深度学习存在的问题及其改进

作者: 许大成 (沐阳如东中学)

出处: 教学月刊·中学版(政治教学) 2016 第 7 期 P10-13 1671-7058

关键词: 思想政治; 深度学习; 同课异构; 存在问题; 改进

摘要: 深度学习是生成学生核心素养的有效路径.反思当前新课程改革中情境教学、合作学习以及教会学生提问中存在的表面化问题,并提出相应的改进策略,有助于促进学生的深度学习.在此基础上,教师...

获得途径: 文献传递

[期刊] 互联网与终身学习深度融合背景下的继续教育变革

作者: 聂云霞 (新疆公路管理局石河子干部学校)

出处: 中国培训 2016 第 10 期 P298 1004-3713

关键词: 互联网; 终身学习; 深度融合; 继续教育; 变革

摘要: 在互联网尚未出现之前,大部分学习者在学习过程中都会受到不同程度的制约,比如说学习资源有限、时间和空间的限制等;在互联网出现之后,传统教育被彻底颠覆,学习者不仅能够随时随地进行学习,...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 高中物理教学中促进学生的深度学习初探

作者: 刘金玲 (河北定兴第三中学)

出处: 情感读本 2016 第 11 期 P83 1674-4047

关键词: 高中物理教学; 学生; 深度学习

摘要: 随着新课标的推进,各学校都在进行着教育体制的改革,尤其是各个高中。在高中教学过程中,物理作为一门比较难的科目也在寻求各种方法进行改革,从而达到教学目的,对此文章对如何在高中物理教学...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 通过实验促进初中物理电学的深度学习

作者: 简春姑

出处: 中学理科园地 2016 第 5 期 1673-9299

摘要: 学生学习普遍存在“懂而不会现象”,在初中物理电学学习中现象尤其普遍。其产生的原因很多,其中学生思维发展滞后、学习内容抽象、学习时间紧迫等是主要原因。针对这些问题,可通过优化电学实验...

获得途径： 文献传递

[期刊] 在物理教学中促进学生深度学习的策略

作者：熊强（山东临朐第五中学）

出处：教育 2016 第 6 期 P23 1673-2413

关键词：物理教学；促进；学生；深度学习；策略

摘要：随着素质教育的改革，高中物理课程把促进学生的深度学习放在首位，作为一门难度较大的课程，要求老师从基础抓起，逐渐过渡到更深层次，让学生有建立知识关联意识，通过浅层知识了解本质，从本质...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 中学研究性学习深度访谈常见问题及解决策略

作者：金岚（江苏省吴江高级中学）

出处：学子(理论版) 2016 第 8 期 P34-35 1672-3481

关键词：问卷调查；体验角色；综合实践活动；实践性课程；社区服务；成果展示；研究报告；幸福观；访谈者；封闭式问题

摘要：综合实践活动是我国基础教育课程改革中新设的一门实践性课程，而研究性学习是综合实践四大指定领域之一。我校在开展研究性学习的十多年中，已经形成了一个惯例，要求学生以小组为单位在三年内完...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习背景下提高音乐课堂的实效性

作者：程岚祺（江苏省锡山高级中学实验学校）

出处: 黄河之声 2016 第 23 期 P8-9 1810-2980

关键词: 深度学习; 音乐课堂; 实效性

摘要: 音乐教育中,通过音乐欣赏、感受音乐节奏等,能够增强学生记忆力,缓解学生学习压力,且能够培养学生良好的审美情趣。但当前初中音乐教学中,教师对于音乐课程重视度不够,无论是教学内容、还是...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 从深度学习回顾自然语言处理词嵌入方法

作者: 吴禀雅, 魏苗 (浙江金融职业学院; National University of Ireland)

出处: 电脑知识与技术(学术交流) 2016 第 12X 期 P184-185 1009-3044

关键词: 词嵌入; 深度学习; 词向量转换; 状态向量

摘要: 随着深度学习的发展及其在相关领域的应用,机器学习的性能得到了显著的提升。例如在自然语言处理和计算机视觉方面,深度学习就在 Alpha Go 算法中得到了较好的应用,这也同样改变了词嵌入...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 深度学习在数据挖掘中应用及相关介绍

作者: 曲宏锋 (广西师范学院)

出处: 电子技术与软件工程 2016 第 11 期 P193 2095-5650

关键词: 数据挖掘; 神经网络; 深度学习; 人工智能

摘要: 当今,由于互联网频繁的使用,海量的数据的产生,人们已然进入了大数据时代。在人们日常生活中产生了大量的数据,由于这些数据涉及信息量巨大、内容越来越复杂,导致对数据的分析和使用过程中所...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 论数学教学中合作学习的深度、限度与效度

作者: 刘洪翔 (深圳市龙华新区教育科学研究管理中心)

出处: 课程教育研究 2016 第 18 期 P1-2 2095-3089

关键词: 数学; 合作学习; 课堂教学

摘要: 合作学习在当前我国教育界非常盛行,但合作学习作为一种激励倡导学生自主学习的教学方式既有其优点,也有诸多缺陷。在数学课堂教学中运用小组合作学习,必须充分考虑学科特点和学情特点,把握小...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 为深度学习而研助力教师专业成长

作者: 王岩 (哈尔滨市花园小学)

出处: 黑龙江教育(小学) 2016 第 5 期 P7-10 1002-4107

关键词: 教师专业成长; 深度学习; 教学视频; 教育领域; 网络传播; 知识内化; 知识传授; 传统教学

摘要: 2016 年 3 月,哈尔滨市花园小学召开"教育现代化背景下的小学对话课堂实践与策略的研究"经验推广会.主持人(冯桂敏):深度学习,这个国际教育新概念经学校的教师聚焦后,正在不断地发酵....

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 文献传递

[期刊] 深度学习视域下的初中语文课堂引导策略研究

作者: 潘艳红

出处: 杂文月刊(学术版) 2016 第 1 期 1009-2218

摘要: 本文从基于“课情和学情”的多维知识整合;基于“问题和任务”

的思维活动;基于“过程 and 对象”的持续评价与反馈三个方面着手,深入研究课程目标课程内容的设置,探讨教师在教学过程中的引导策略...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 深度学习将彻底改变医疗健康领域

作者: Sophie Curtis, 机器之心 (RE WORK)

出处: 科技中国 2016 第 5 期 P75-80 1673-5129

关键词: 医疗领域; 学习; 健康; 人工智能; 个性化医疗; 序列特异性; DNA 结合; 现实世界

摘要: 在 2016 年 4 月 7 日、8 日为期两天的伦敦 RE • WORK 深度学习医疗峰会之前,RE • WORK 提前组织了两场对话讨论深度学习在医疗领域的应用. 数家医疗领域的深度学习创业公司 CEO、医疗...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习: 初中地理课堂教学行动策略的选择

作者: 邱妍

出处: 中学课程辅导(教师教育)(中) 2016 第 8 期

摘要: 本文根据美国著名的教学改革专家 Eric Jensen 和 LeAnn Nickelsen 提出的深度学习理论,将其相关理念运用到教学实践之中去,摸索或探索出更好的策略和方法,努力提高初...

获得途径: 文献传递

[期刊] 基于深度学习与集成方法的情感分析研究

作者：寇凯，陈芳，李云鹏，王明明（河北地质大学信息工程学院；河北地质大学法政学院）

出处：电脑编程技巧与维护 2016 第 21 期 P37，52 1006-4052

关键词：深度学习；集成方法；情感分析；机器学习；社会舆论

摘要：近年来,社会舆论的情感分析是 NLP 领域所研究的热点问题之一。对这些舆论数据进行情感分析研究,判断情感倾向为企业政府制定战略决策提供重要支持。目前在情感分析研究中常常使用有监督的浅层...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习框架 Caffe 在图像分类中的应用

作者：王茜，张海仙（四川大学计算机学院）

出处：现代计算机 2016 第 5 期 P2016 1007-1423

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 基于深度学习的“算法设计与分析”教学模式改革

出处：科教文汇 2016 第 1 期 1672-7894

获得途径： 文献传递

[期刊] 中国研发全球首个能“深度学习”的处理器芯片

出处：走向世界 2016 第 18 期 P14 1005-393X

关键词：处理器芯片；中国科学院；深度学习；计算技术研究所；神经网络；韩国棋手；谷歌公司；成功秘诀

摘要：前不久，谷歌公司开发的一款围棋程序“AlphaGo”以 4：1 战胜

了韩国棋手李世石，其中，“NphaGo”的成功秘诀就是模仿人类通过神经网络进行“深度学习”。而日前，中国科学院计算技...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 我国研发全球首个能“深度学习”的处理器芯片

出处：河南电力 2016 第 4 期 P7

关键词：处理器芯片；中国科学院计算技术研究所；学习；中科院计算所；研发；神经网络；图片搜索；寒武纪

摘要：日前，中国科学院计算技术研究所（以下简称中科院计算所）发布了全球首个能够“深度学习”的“神经网络”处理器芯片，名为“寒武纪”。该课题组负责人之一、中科院计算所的陈天石博士透露，这项...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 我国研发全球首个深度学习处理器芯片

出处：中国集成电路 2016 第 4 期 P3 1681-5289

关键词：处理器芯片；中国科学院计算技术研究所；学习；中科院计算所；研发；神经网络；图片搜索；寒武纪

摘要：日前，中国科学院计算技术研究所（中科院计算所）发布了全球首个能够“深度学习”的“神经网络”处理器芯片，名为“寒武纪”。该课题组负责人之一、中科院计算所陈天石博士表示，这项成果将于今...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 简议高中物理教学中如何促进学生深度学习

作者：钱勇（南通第一中学）

出处：中学物理 2016 第 9 期 P31 1008-4134

关键词：学习过程；创新教学模式；知识迁移；过渡阶段；滞后问题；自主学习；教师教学方法；学习效率；学习意义；自我监控

摘要：深度学习是针对传统教学开展的创新教学模式,有利于保障学生深入了解常规知识的同时将已有的知识迁移到新的情境中,做出决策和解决问题.从应试教育向素质教育过渡阶段,物理教学面临着巨大的挑...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 着眼课程:深度学习视域下的写作教学

作者：袁爱国（江苏省南京市第十七中学）

出处：教育研究与评论(中学教育教学) 2016 第 2 期 P26-30 1674-4632

关键词：写作教学；生态学；辩证思维；深度学习

摘要：写作教学展开深度学习,应着眼课程,辩证地整体实施。从课程目标来看,应追求生命在场的写作;从课程内容来看,应深度整合课程资源;从课程实施来看,应从结构形态中寻求动态平衡;从课程评价来...

获得途径： 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 青岛市实验幼儿园:开放教育中的深度学习

作者：张雅乔

出处：商周刊 2016 第 15 期 P36-37 1674-4004

关键词：实验幼儿园；梁启超先生；朱永新；人的发展；一所；学习过程；教育实践；角色扮演；教育现实；社会发展变化

摘要：青岛市实验幼儿园的可贵之处不单在于其告别了幼儿在教师的“精心安排”下度过每一日的传统陈旧的教学模式,更在于其对于深度学习的不同

懈追求。梁启超先生曾言,“人生百年,立于幼年。”一个人的...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 第 5 讲 深度学习在显著性检测中的应用

作者: 王文, 曹铁勇, 郑云飞, 李飞彬 (解放军理工大学指挥信息系统学院研究生 1 队; 解放军理工大学指挥信息系统学院; 解放军理工大学指挥信息系统学院研究生 2 队)

出处: 军事通信技术 2016 第 2 期 P92-97

关键词: 深度学习; 卷积神经网络; 图像处理; 显著性检测

摘要: 深度学习是近 10 年来人工智能领域取得的最重要的突破之一,它在语音识别、自然语言处理、计算机视觉、图像与视频分析、多媒体等诸多领域都取得了巨大成功,其中卷积神经网络因其结构特殊性尤其...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习在大数据分析上的应用和挑战

作者: 王婷 (长安大学信息工程学院)

出处: 文摘版(工程技术)(建筑) 2016 第 1 期 P108-109 1671-5586

关键词: 深度学习; 大数据; 语义索引

摘要: 数据分析和深度学习是数据科学的两个焦点。随着许多公共和私人组织持续收集大量的特定领域信息,大数据已经变得越来越重要。它包含了很多问题的有用信息,如国家情报信息,网络安全,欺诈检测、...

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 浪潮在美国发布 GPU 深度学习一体机 D1000

出处: 中国建设信息化 2016 第 22 期 P6 2096-0824

关键词: 一体机; GPU; 学习; 美国; 计算集群; 盐湖城

摘要: 日前, 在美国盐湖城举行的全球超算大会 SC16 上,浪潮发布了深度学习一体机 D1000, 该产品部署了采用 NVIDIA Tesla GPU 技术的浪潮计算集群,

获得途径: 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的手写体图像分类识别研究

作者: 刘晓春, 陈炼 (东华计量测试研究院)

出处: 江西通信科技 2016 第 4 期 P35-39 1009-0940

关键词: 深度学习; 自动编码器; 手写体图像; 分类识别

摘要: 深度学习技术是近年来机器学习、人工智能、数据挖掘、模式识别领域的最新热点技术;它基于人脑的分层结构,通过训练机制达到参数自动调整的目的,使得一些复杂的任务可以通过深度学习技术进行简...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于深度学习的农村建筑物遥感影像检测

作者: 陈文康 (四川金土地实业有限公司)

出处: 测绘 2016 第 39 卷 第 5 期 P227-230 1674-5019

关键词: 遥感影像; 建筑物; 检测; 卷积神经网络

摘要: 如何快速高效地从遥感影像中检测农村建筑物对农村地区发展研究有着重要意义。传统的目标检测依赖人工提取特征并不能充分挖掘数据之间的关联,以至于检测精度不高。本文利用建筑物和非建筑物影像...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 小学数学基于问题解决的深度学习模式探索

作者: 宋慧娴, 刘荣 (辽宁省大连市实验小学)

出处: 小学数学教育 2016 第 17 期 P26-27, 2 1008-8989

关键词: 问题解决; 学习模式; 问题教学; 学习理论; 课堂教学; 学习过程; 认知结构; 知识建构; 情境化; 知识迁移

摘要: 许多专家学者均倡导基于“儿童立场”的课堂教学,但纵观现实的教学,却发现在课堂上缺少具体、多样、真实的儿童数学学习活动。那么,如何基于“儿童立场”,找寻“儿童的数学”,以深度学习理论...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 注重交流提升数学学习广度和深度探讨

作者: 唐甜甜 (江苏省南通市如东县宾山小学)

出处: 成才之路 2016 第 26 期 P52 1008-3561

关键词: 数学教学; 合作交流; 起点; 难点; 拓展

摘要: 合作交流是学生重要的数学学习方式。要认清起点,给学习一个清晰的开端;聚焦难点,给学生一个突破的机会;把握疑点,给学生一个美好的延续。

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 浅谈基于“深度学习”的高中数学有效教学策略

出处: 小作家选刊(教师版) 2016 第 29 期

获得途径: 文献传递

[期刊] 基于深度学习的领域实体属性词聚类抽取研究

作者: 苏丰龙, 谢庆华, 邱继远, 岳振军 (解放军理工大学通信工程学院; 解放军理工大学国防工程学院)

出处: 微型机与应用 2016 第 1 期 P53-55, 59 2096-5133

关键词: 词向量; 深度学习; 词语聚类; 属性抽取

摘要: 属性词的聚类是领域实体属性抽取中的一个重要步骤。在未知领域和大量文本中,人工标注寻找十分困难。本文将一种基于深度学习框架的词语嵌入表示方法 (Word Embedding)引入到领...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度解读 3300 次政治局集体学习背后的故事

作者: 刘少华

出处: 领导之友 2016 第 6 期 P19-20 1671-198X

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 深度学习:促进核心素养落地的必经之路

作者: 白智宏 (西南大学教育学部; 西南大学教师教育学院)

出处: 当代教育家 2016 第 10 期 P1 2095-3526

关键词: 学习方式; 素养; 人工智能; 人类智能; 教育领域; 研究与发展; 智能活动; 认知活动

摘要: 人工智能本是对人类智能活动的机器模拟,却总是反过来给人们带来人脑认知活动方面的新启示,从而推动人类智能及教育领域的研究与发展。尽管人工智能领域的“深度学习”概念提出于 2006 年,而...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 小学语文阅读教学中的深度学习探索

作者: 秦一铭, 计宇 (北华大学教育科学学院)

出处: 吉林教育 2016 第 48 期 P96-97 0529-0252

关键词: 小学语文; 阅读教学; 深度学习; 方法

摘要: 由于小学生的语文基础知识薄弱、阅读和能力有限,因此他们的阅读更容易出现碎片化、微型化的浅层学习方式,由此需要在阅读教学中进行深度学习。教师需要通过整合学习内容、抓住深度学习点、设计...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 基于改进词向量模型的深度学习文本主题分类

作者: 周盈盈, 范磊 (上海交通大学信息安全工程学院)

出处: 计算机科学与应用 2016 第 6 卷 第 11 期 P629-637 2161-8801

关键词: 主题分类; 深度学习; 卷积神经网络; 词向量

摘要: 主题分类在内容检索和信息筛选中应用广泛,其核心问题可分为两部分: 文本表示和分类模型。近年来,基于分布式词向量对文本进行表示,使用卷积神经网络作为分类器的文本主题分类方法取得了较好...

获得途径: 文献传递

[期刊] 初中生物教学中深度学习策略的思考

作者: 余莉 (重庆市丰都县平都中学)

出处: 读与写(上, 下旬) 2016 vol.13 第 20 期

关键词: 初中生物; 深度学习; 新课程改革

摘要: 随着新课程改革的不断推进,深度学习也应运而生并且成为了教学

研究的热点之一,那么在初中生物的教学过程中,教师应该如何能够让学生进行深度学习呢,我们可以简单做一下探讨,希望能够对各位生...

获得途径: 文献传递

[期刊] 探索小学数学深度学习与信息技术有机融合

作者: 王彦甥(辽宁省本溪市桓仁县二户来小学)

出处: 小作家选刊 2016 第 32 期 1671-0487

摘要: 新课改倡导信息技术与学科教学融合。所谓信息技术与课程融合,就是将信息技术与学科教学融为一体,把信息技术作为一种工具,改变传统的教学模式,提高教学效率。如何将信息技术融合到数学教学中...

获得途径: 文献传递

[期刊] 浅谈基于"深度学习"的高中数学有效教学策略

作者: 张莉(甘肃省白银市实验中学)

出处: 小作家选刊 2016 第 29 期 1671-0487

关键词: 深度学习; 高中数学; 教学策略

摘要: 深度学习是当代学习科学提出的重要概念,强调和关注学习者积极主动地学习、批判性地学习,要求学习者理解学习内容的完整含义,建立已有知识与新知识的联系,将已有的知识迁移到新的情境中解决问...

获得途径: 文献传递

[期刊] MOOC 与翻转课堂融合的深度学习场域建构

作者: 任琼, 郭伟, 毕超峰(江汉大学 数学与计算机科学学院; 镇平

县自来水公司)

出处: 新教育时代电子杂志(教师版) 2016 第 23 期

关键词: MOOC; 翻转课堂; 融合; 深度学习; 场域

摘要: 现代信息技术的快速发展给社会各个领域都带来了极大的改变, 仅以教育领域为例, 现代化教育技术与手段的应用, 教育理念的革新, 使得教学活动的开展在时空方面得到了无限的扩展, MOOC 大规模在...

获得途径: 文献传递

[期刊] 人体动作识别中的深度学习模型选择

作者: 谭火媛, 罗晓牧 (广州中医药大学医学信息工程学院)

出处: 电子世界 2016 第 15 期 P47, 49 1003-0522

关键词: 深度学习; 动作识别; 卷积神经网络(CNN); 递归神经网络(RNN)

摘要: 目前深度学习已成为机器学习领域最热门的研究方向, 在众多应用领域取得良好的效果, 这使得不少深度学习爱好者跃跃欲试。然而, 虽然关于深度学习的研究论文日益增多, 但是仍然缺乏如何针对不同的...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 问题引导过程探究辅平深度学习通道

作者: 顾锋 (南通大学附属中学)

出处: 数学学习与研究 2016 第 15 期 P23 1007-872X

关键词: 引导; 探究; 深度学习

摘要: 数学深度学习的教学实际上要围绕数学问题(理论探索和演绎研究的对象)而展开. 因此, 设计基于问题情境的数学探究环境, 是数学深度教学的基础.

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传

递

[期刊] 基于优质提问促进深度学习的思考与实践

作者: 尹建文 (江苏省常州市武进区礼嘉中学)

出处: 中小学教材教学 2016 第 7 期 P23-27 1009-4636

关键词: 课堂教学; 优质提问; 深度学习; 实施策略

摘要: 课堂优质提问是指在课堂教学过程中,师生精心设计或者自然生成具有目的性、聚焦性、合适的认知能级和清晰的语言表述等特征的优质问题,是有效开展教学活动的一种教学方式,是促进学生深度学习的...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 玉米籽粒完整性识别的深度学习方法 [CA 化学文摘(美)]

作者: 魏英姿, 谭龙田, 欧阳海飞, 赵祉淇 (沈阳理工大学信息科学与工程学院; 盘锦市高级中学 2015 级 15 班)

出处: 沈阳理工大学学报 2016 第 35 卷 第 4 期 P1-6, 32 1003-1251

关键词: 玉米籽粒; 完整性识别; 卷积神经网络; 特征降维

摘要: 为满足正确识别玉米籽粒完整性的需要,提出一种基于深度卷积神经网络的智能识别方法。本网络结合池化和降采样操作,基于卷积原理进行构建。通过对直接输入的灰度图像进行卷积操作,逐层挖掘图像...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 第 3 讲 深度学习中的经典网络模型及训练方法

作者：韩伟，张雄伟，张炜，吴从明，吴燕军（解放军理工大学指挥信息系统学院研究生 2 队；解放军理工大学指挥信息系统学院；中国卫星海上测控部；中国人民解放军 73615 部队）

出处：军事通信技术 2016 第 1 期 P90-97

关键词：深度学习；网络模型；训练方法；深度置信网络；堆叠自编码器

摘要：深度学习依靠其良好的复杂特征提取表达能力,在诸多研究领域都引起了强烈的反响,并越来越受到关注。网络模型结构是深度学习的重要组成部分,模型的训练方法则决定着网络的性能。文章以深度学习...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 信息技术与高校课程深度融合的混合学习模式构建

作者：高娟（肇庆学院教育科学学院）

出处：科教导刊 2016 第 32 期 P24-26 1674-6813

关键词：信息技术与课程融合；混合学习；学习模式

摘要：信息技术与课程深度融合需要创设信息化教学环境、转变教与学方式、变革课堂教学结构。新型教学结构的创建要通过相关的教学模式来实现,混合学习模式被赋予新的涵义应运而生,成为目前高校普遍探...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 课堂上调动学生深度学习的几点尝试

作者：王海渊（金昌市教科所）

出处：教育革新 2016 第 12 期 P23

摘要：课堂是学生学习的主要场所,课堂教学是学校育人的主要渠道。课

堂教学的质量在很大程度上决定这学校的教育教学质量,也是学生是否得到很好发展的重要因素。课改以来,课堂教学不断地更新观念,也...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于“深度学习”的化学教学须把握好“五个度”

作者: 徐宾

出处: 复印报刊资料(中学化学教与学) 2016 第 5 期 P12-14 1009-2935

获得途径: 文献传递

[期刊] 精心设计追问,促进数学课堂深度学习

出处: 数学大世界(中旬刊) 2016 第 6 期

获得途径: 文献传递

[期刊] 慈善扶贫要在破解深度贫困问题中精准发力——学习习近平总书记在深度贫困地区脱贫攻坚座谈会上重要讲话精神的点滴体会

作者: 张兆祥

出处: 慈善 2017 第 5 期 P30-32 1008-0376

摘要: (一)最近,习近平总书记在太原主持召开深度贫困地区脱贫攻坚座谈会上强调:“脱贫攻坚工作进入目前阶段,要重点研究解决深度贫困问题。”深度贫困,就是“贫中之贫,困中之困”。深度贫困地区...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 初中地理教学中教师对学生深度学习的引导

作者: 强晨(常州外国语学校)

出处: 地理教学 2016 第 1 期 P38-40 1000-078X

关键词: 学习过程; 初中地理; 浅层; 学习能力; 特征对比; 教学效果; 地理知识; 数字化学习环境; 机械记忆; 学习者个体

摘要: 作为教育者,最易犯的错误之一,就是将学生视作等待我们打开盖子灌入知识的空容器。如何培养学生的学习能力,特别是在教学中如何引导学生深度学习就成为新时代教师必须考虑的问题。一、初中地理...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 学习、提升、服务——赴青岛深度培训有感

作者: 郭岩丽(大庆市教师进修学院高中教研部)

出处: 知识文库 2016 第 2 期 P108 1002-2708

关键词: 教育理念; 教研员; 高中生物; 指导教师; 教育者自身; 回归教育; 山东教育; 教育发展研究; 工作方法; 专业精神

摘要: 教研员要站在时代教育的前沿,有更加广阔的视野更加先进的教研方法和教育理念才能从容的指导教师带动教师发展,所以教研员要不断的学习、充实、完善自己。这次赴青岛的深度培训便是一次很有意义...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 促进深度学习的高中政治常态课教学策略探讨

作者: 陈绍华(宁德第一中学)

出处: 文理导航(上旬) 2016 第 7 期 P78 1674-2575

关键词：高中政治；深度学习；常态课；教学策略

摘要：基于高中政治常态课课堂教学,文中提出常态课教学中存在的问题,明确深度学习以及对常态课教学所具有的意义,并积极结合课堂教学实践探寻有效的教学策略。

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 全球 GPU 大会曙光秀深度学习“肌肉”

出处：中国信息化 2016 第 4 期 P72 1672-5158

关键词：GPU；产品事业部；美国硅谷；振南；技术优势；人工智慧；公司总裁助理；一体化平台；Sharp；硬件平台

摘要：2016 年 NVIDIA GPU 技术大会于 4 月 4-7 日在美国硅谷圣何塞举行,今年活动主题聚焦人工智慧(AI)、VR/AR、无人汽车的应用。中科曙光携深度学习“平台重器”参加大会,曙光...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习在人脸识别和安防大数据中的应用

作者：王春茂，杨彭举，浦世亮（杭州海康威视数字技术股份有限公司）

出处：中国安防 2016 第 9 期 P65-68 1673-7873

关键词：人工智能技术；车牌识别；安防领域；计算能力；认知习惯；采集过程；表征能力；图像分类；神经网络；智能应用

摘要：一、前言人脸识别是生物特征识别技术的一种,有可能是最为重要的一种,也是最近几年发展最为火热的人工智能技术方向之一。理想中,人脸识别的采集过程无需用户配合,具有隐蔽性,符合人的认知习...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 谈促进高中地理重要概念深度学习的方法研究

作者: 瞿春光, 朱哲崧, 陈文锴 (福建省古田县第一中学)

出处: 人间 2016 第 224 卷 第 29 期 1671-864X

关键词: 高中地理; 重要概念; 深度学习; 方法

摘要: 深度学习 (Deep Learning) 理论是近些年出现的一个新的概念。

深度学习要求学习者对知识的深刻理解, 学习者能够批判性地学习新的知识, 把所学知识与旧的知识相联系, 能够将已学知识...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 一种基于深度学习算法的电网故障诊断方法

作者: 赵雪松, 谢蓓敏, 张宏伟 (国网吉林省电力有限公司; 国网吉林省电力有限公司检修公司)

出处: 河南科技 2016 第 23 期 P53-54 1003-5168

关键词: 电网; 故障诊断; 深度学习; 神经网络; 深层表达

摘要: 电网故障原因复杂, 开关和保护误动、拒动以及信道的信号干扰均会给传统的浅层智能模型带来困难, 所以需要从更深入的层面表征电网故障, 并对其进行故障诊断。针对这一问题, 本文提出一种基于深...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 化学教学中促进深度学习的策略研究

作者: 吴艳 (宁德市蕉城中学)

出处: 福建教育 2016 第 44 期 P61-62 0427-7058

关键词：学习理论；认知结构；知识迁移；目标水平；课本内容；微观分析；能将；应试能力；非金属性；新课程

摘要：深度学习是一种基于理解的学习,是指学习者以高阶思维的发展和实际问题的解决为目标,以整合的知识为内容,积极主动地、批判性地学习新的知识和思想,并将它们融入原有的认知结构中,且能将已有...

获得途径： CNKI(包库) CNKI(镜像) 维普 文献传递

[期刊] 深度学习 提升智能 IPC 准确率的一线曙光

作者：周宇杰（苏州科达科技股份有限公司）

出处：中国公共安全 2016 第 19 期 1672-2396

摘要：究其根本,智能 IPC 的核心为图像识别技术.通过各类视频智能分析技术,解决传统视频监控必须依赖人工查看视频的问题,实现有效信息的结构化数据提取,让视频监控的使用者真正告别人工安防,走...

获得途径： [超星期刊] 超星期刊 文献传递

[期刊] 在高中物理教学中促进学生深度学习的探究

作者：何清朝（四川省泸州市合江中学）

出处：课程教育研究(学法教法研究) 2016 第 31 期 P204 2095-3089

关键词：高中物理；物理教学；促进；深度学习

摘要：高中是学生成长的重要时期，而此时学生的学习能力、掌握知识能力对其之后的发展有着十分重要的影响，所以社会、老师、家长以及学生自身需要对高中教学进行重视。物理教学是高中教学的重要组成部分...

获得途径： 维普 文献传递

[期刊] 回归课堂原点的深度学习引论 引证(8)

作者: 贺慧 (四川省成都市锦江区教师进修学校)

出处: 基础教育课程 2015 第 23 期 P8-13 1672-6715

关键词: 学习过程; 课堂教学; 内部动机; 学科本质; 教材分析; 意义教学; 教学质量; 认知主义; 学习意志; 目标分析

摘要: 深度学习是学生源于自身内部动机的对有价值的学习内容展开的完整的、准确的、丰富的、深刻的学习。学生、学科与学习是课堂教学设计的三大原点。唯有深入地认识和把握这三个原点,才能真正回到课...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习:差异化教学的智慧 引证(1)

作者: 金莉 (上海市鞍山实验中学)

出处: 新课程(综合版) 2015 第 10 期 P61-62 1673-2162

关键词: 差异化教学; 学习过程; 最近发展区; 中学课堂; 课后作业; 情感态度; 时间学; 作业布置; 优势智能; 课堂管理

摘要: 一、差异化教学的背景"差异化教学"是指根据学生当前的知识水平,以及智力和学习风格的差异,有计划地设计各种任务和活动来进行教学。目的在于根据每个学生的需求,寻求每个学生的最近发展区,...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 在认知冲突中走向深度学习 引证(1)

作者: 王庭会 (江苏省南京市逸仙小学)

出处: 语文世界(教师之窗) 2015 第 10 期 P26-27 1005-3778

关键词: 认知冲突; 学习理论; 认知方式; 情绪状态; 新情境; 杰奎琳; 小组讨论; 想出来; 探究欲望; 自我解嘲

摘要: 建构主义学习理论认为,学生的学习不应是教师向学生的简单传递,而是学生积极主动建构知识的过程。在建构中,当原有知识与新知识、新情境之间不相符时,学生就会产生心理上的矛盾或冲突,称之为...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 一种基于深度学习的异常检测方法 引证(2)

作者: 邓红莉, 杨韬 (西华师范大学)

出处: 信息通信 2015 第 28 卷 第 3 期 P3-4 1673-1131

关键词: 深度学习; 异常检测; 特征表达

摘要: 针对异常检测系统检测率低,特征提取困难等问题,提出了一种基于深度特征学习的异常检测方法。该方法通过构建具有多隐层的深度神经网络模型,学习数据的特征表达,充分刻画数据的丰富内在信息,...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 新型深度学习算法研究概述 引证(2)

作者: 马超, 徐瑾辉, 侯天诚, 蓝斌 (广东外语外贸大学金融学院)

出处: 赤峰学院学报(自然科学版) 2015 第 31 卷 第 2 期 P37-39
1673-260X

关键词: 深度学习; 受限波兹曼机; 堆栈自编码神经网络; 稀疏编码; 特征学习

摘要: 作为一个具有巨大应用前景研究方向,深度学习无论是在算法研究,还是在实际应用(如语音识别,自然语言处理、计算机视觉)中都表现出其强大的潜力和功能.本文主要介绍这种深度学习算法,并介绍...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 第2讲 深度学习基本理论概述 引证(1)

作者: 陈栩杉, 张雄伟, 乔林, 王健, 李治中 (解放军理工大学指挥信息系统学院研究生1队; 解放军理工大学指挥信息系统学院; 中国人民解放军驻9373厂军事代表室; 解放军理工大学野战工程学院)

出处: 军事通信技术 2015 第4期 P96-102

关键词: 人工智能; 机器学习; 深度学习; 自动编码器; 受限玻尔兹曼机; 深信度网络

摘要: 深度学习作为机器学习领域的新课题,在学术界和工业界引起了广泛关注,掀起了大数据与人工智能发展的新浪潮。深度学习通过模拟人脑的分层结构,建立了从底层到高层逐级提取输入数据特征的模型,...

获得途径: CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习:“互联网+”时代的教育追求 引证(7)

作者: 裴新宁, 舒兰兰 (华东师范大学学习科学研究中心)

出处: 上海教育 2015 第30期 P52-53 1006-2068

关键词: 学习过程; 互联时代; 学科主题; 世界教育; 教育质量; 信息技术; 教学策略; 程序性知识; 教育变革; 真实情境

摘要: 信息技术的普及实现了学习的泛在,而学习科学的发展则挖掘出深度学习的机制。两者合力,使通过技术广泛地提升教育质量成为可能,这也成为当今大互联时代世界教育的一个共同趋向。学习科学视域中...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 自适应学习技术支持下的深度学习——“互联网+教育”发展的

重要趋势 引证(1)

作者: 丁书林 (北京教育技术设备中心)

出处: 中小学信息技术教育 2016 第 5 期 P20 1671-7384

关键词: 讲授式; 政府工作报告; 通信技术; 讲授者; 数据驱动; 自我评估; 人工智能技术; 矫正方法; 教学行为; 李克

摘要: 以李克强总理 2015 年 3 月首次在政府工作报告中提出"互联网+"行动计划为标志,中国社会进入了一个以信息通信技术与互联网为平台,各行各业与互联网深度融合,创造新的发展生态的新阶段。教...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的监控视频目标检索 引证(1)

作者: 付伟, 王金桥, 滕可振 (中国电子科技集团公司第五十四研究所; 中国科学院自动化研究所模式识别国家重点实验室)

出处: 无线电工程 2015 第 45 卷 第 12 期 P16-20 1003-3106

关键词: 目标检索; 深度学习; 视频监控

摘要: 基于内容的目标检索一直是视频监控领域最重要的研究内容之一。面向视频监控应用场景,提出了基于深度自动编码机的目标检索方法。通过在训练过程加入掩膜图像辅助信息和人工噪声,提高了深度神经...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 基于深度学习的木材含水率预测 引证(5)

作者: 夏春江, 王培良, 张媛 (杭州电子科技大学新型电子器件研究所; 湖州师范学院信息与控制技术研究所)

出处:杭州电子科技大学学报(自然科学版) 2015 第 35 卷 第 1 期 P31-35
1001-9146

关键词:深度学习;木材含水率;深度信念网络;预测控制

摘要:精确测量木材含水率一直是木材干燥控制系统研究的热点和难点,含水率测量的准确性会直接影响到木材干燥质量的好坏和干燥成本的高低。为提高木材含水率检测的准确性,采用深度学习方法,建立了一...

获得途径: [超星期刊] 超星期刊 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

[期刊] 深度学习:开启大数据时代的钥匙 引证(18)

作者:余滨,李绍滋,徐素霞,纪荣嵘(厦门大学信息科学与技术学院;福建省仿脑智能系统重点实验室;贵州师范大学数学与计算机科学学院)

出处:工程研究-跨学科视野中的工程 2014 第 3 期 P233-243 1674-4969

关键词:深度学习;卷积神经网络;深度置信网;波尔兹曼机;自编码模型

摘要:随着大数据时代的到来,基于深度学习技术的机器学习方法被用于有效地分析和处理这些数据。本文首先概述了深度学习技术的由来,对比了浅层结构与深度结构模型的差异,分析了深度结构模型在大数据...

获得途径: 维普 CNKI(包库) CNKI(镜像) 文献传递

三、结语

基于深度学习研究的学术论文集中在哪些高校,各个高校的优势方向如何,纲举目张,一目了然,为我们从事深度学习研究做了比较好的指引。

四、参考文献

- [1] 超星发现系统[EB/OL].<http://www.chaoxing.com/>
- [2] 百度百科词条[EB/OL].<https://baike.baidu.com/>