



大学生计算与信息化素养

常用学术型信息源

主讲人:韩慧

主要内容

全文数据库

文摘索引型数据库

引文数据库

学术搜索引擎



CNKI中国知网

超星-读秀知识库

万方数据知识服务平台

Springer Link

维普网

Elsevier-ScienceDirect



1

CNKI中国知网

简介

- CNKI(China National Knowledge Infrastructure)

- <https://www.cnki.net/>

- 产品分为十大专辑

基础科学、工程科技 I、工程科技 II、农业科技、医药卫生科技、哲学与人文科学、社会科学 I、社会科学 II、
信息科技、经济与管理科学

- 连续动态更新

CNKI数据库名称	基本信息
期刊	《中国学术期刊（网络版）》是世界上最大的连续动态更新的中国学术期刊全文数据库，收录自1915年至今出版的国内学术期刊8千种，全文文献总量5400万篇。
博硕士学位论文	从1984年至今，全国473家培养单位的博士学位论文和 760家硕士培养单位的优秀硕士学位论文，累积博硕士学位论文全文文献400万篇。
会议	重点收录1999年以来的国内外重要会议论文，其中，国际会议文献占全部文献的20%以上，全国性会议文献超过总量的70%，部分重点会议文献回溯至1953年。
报纸	收录2000年以来中国国内重要报纸刊载的学术性、资料性文献，累计1000多万篇。
图书	来源于各个国际著名出版商，Springer全文链接至SpringerLink平台，Taylor & Francis全文链接至informaworld平台。
年鉴	1949年至今中国国内的中央、地方、行业和企业等各类年鉴的全文文献。
工具书（百科、词典等）	集成近3000余部工具书，包括语文词典、双语词典、专科辞典、百科全书、图录、表谱、传记、语录、手册等，约1500万个条目，70万张图片。
专利	《中国专利全文数据库》共计收录专利2300万条。《海外专利数据库》共计收录专利100580677条。
标准	国内标准共计约16万条，国外标准共计约38万条。
成果	从1978年至今的科技成果，共计收录科技成果80万项。

<div>文献</div> <div>期刊</div> <div>博硕士</div> <div>博士</div> <div>硕士</div> <div>报纸</div> <div>年鉴</div> <div>会议</div> <div>国内会议</div> <div>国际会议</div> <div>会议视频</div>	<div>工具书</div> <div>百科</div> <div>词典</div> <div>手册</div> <div>指数</div> <div>专利</div> <div>中国专利</div> <div>海外专利</div>	<div>标准</div> <div>国家标准全文</div> <div>行业标准全文</div> <div>国内外标准题录</div> <div>成果</div> <div>法律</div> <div>图片</div> <div>古籍</div> <div>引文</div> <div>学术辑刊</div> <div>高等教育</div>	<div>精品科普</div> <div>精品文化</div> <div>精品文艺</div> <div>党建期刊</div> <div>经济信息</div> <div>政报公报</div> <div>Frontiers期刊</div>	<div>基础教育</div> <div>基教期刊</div> <div>基教报纸</div> <div>基教博硕士</div> <div>基教会议</div> <div>基教期刊 (完中)</div> <div>基教期刊 (高中)</div> <div>基教期刊 (初中)</div> <div>基教期刊 (小学)</div>
<div>图书 (13)</div> <div>InTech图书</div> <div>Elsevier图书</div>	<div>Springer图书</div> <div>荷兰瓦赫宁根图书</div> <div>IGI Global图书</div>	<div>英国计算机协会图书</div> <div>IOS Press图书</div> <div>Manson图书</div>	<div>美国土木工程师学会图书</div> <div>Word Scientifc图书</div> <div>Hart图书</div>	<div>德古意特图书</div> <div>Jaypee Brothers图书</div>



2

万方数据

简介

• <http://www.wanfangdata.com.cn/index.html>

• 集成期刊、学位、会议、科技报告、专利、标准、科技成果、法规、地方志、视频等十余种知识资源类型

• 覆盖自然科学、工程技术、医药卫生、农业科学、哲学政法、社会科学、科教文艺等多个学科领域

• 连续动态更新

3 维普网

简介

• <http://www.cqvip.com/>

• 提供各类学术论文、各类范文、中小学课件、
教学资料等文献下载

• 主营业务包括论文检测服务、优先出版服务、
论文选题下载，在线分享下载等



维普网

首页 | 期刊大全 | 文献分类 | 优先出版 | 论文检测 | 论文选题 | 在线分享 | 学者空间 | 学术机构

注册 登录 充值 客服

文献搜索

输入文献标题、期刊、作者、关键词等开始搜索...

开始搜索

机构专用版

文献搜索

期刊搜索

学者搜索

机构搜索

☒ 标题/关键词 ☐ 作者 ☐ 机构 ☐ 刊名

高级检索 | 帮助



维普论文检测系统

VPCS VIP PAPER CHECK SYSTEM

唯一官方网站

海量比对资源 智能检测技术 卓越用户体验

立即进入 >



4

超星-读秀知识库

简介

• <http://www.duxiu.com/>

• 读秀知识库是由超星海量图书等文献资源组成的庞大的知识系统

• 集文献搜索、试读、传递为一体，是一个可以对文献资源及其全文内容进行深度检索，并且提供文献传递服务的平台

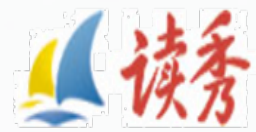


知识 图书 期刊 报纸 学位论文 会议论文 音视频 文档 更多>>

中文搜索

外文搜索

 超星期刊 >>



知识 图书 期刊 报纸 学位论文 会议论文 音视频 文档 电子书 讲座 更多>>

Java程序设计教学方法与考试模式研究

中文搜索

外文搜索

在结果中搜索
高级搜索

搜索: ☒全部字段 ☐标题 ☐作者 ☐刊名 ☐关键词 ☐作者单位 ☐ISSN



Java程序设计教学方法与考试模式研究

作者: 韩慧;王春玲;孙俏;陈志泊

刊名: 计算机教育

出版日期: 2014

期号: 第2期

页码: 63-66

ISSN: 1672-5913

影响因子: 0.8297(2018)

关键词: Java程序设计; 对比教学; 启发式教学; 类库学习

参考文献格式: 韩慧,王春玲,孙俏,陈志泊Java程序设计教学方法与考试模式研究[J].计算机教育,2014,(第2期).



获取途径

- 超星期刊
- 维普
- CNKI(包库)
- 龙源刊(镜像)
- 邮箱接收全文
- 相似文档
- 文献互助

5 Springer Link

简介

- <https://link.springer.com/>

- 连续动态更新高品质的学会刊物、参考工具书、会刊、专著、手册、实验室指南等



5 Springer Link

简介

- 内容全部提供参考文献链接、检索结果、社群书签以及最新的语义链接等功能
- Springer Link所有资源划分为12个学科
行为科学；生物医学和生命科学；商业和经济；化学和材料科学；计算机科学；地球和环境科学；工程学；人文、社会科学和法律；数学和统计学；医学；物理和天文学；计算机职业技术与专业计算机应用



Springer Link

» Sign up / Log in

English

Academic edition

Search



搜索

Home • Books A - Z • Journals A - Z • Videos • Librarians

Advanced Search

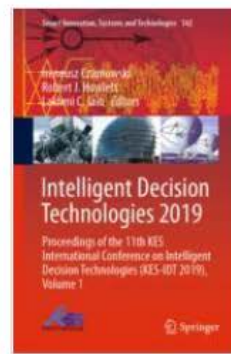
Search Help

Browse by discipline

- » Biomedicine
- » Business and Management
- » Chemistry
- » Computer Science
- » Earth Sciences
- » Economics
- » Education
- » Engineering
- » Environment
- » Geography
- » History
- » Law
- » Life Sciences

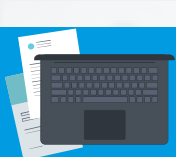
浏览

Providing researchers with access to millions of scientific documents from journals, books, series, protocols, reference works and proceedings.



个人内容

New books and journals are available every day.



6

Elsevier-ScienceDirect

- ◆ <https://www.sciencedirect.com/>
- ◆ 用户可在线访问24个学科的各种期刊、图书、全文文献
- ◆ 既包括回溯到首卷首期的期刊历史文档，也包括比正式付印出版提前3—6个月上载的在编文章
- ◆ 所有摘要信息可免费查看



ScienceDirect

Journals & Books



Create account

Sign in

Search for peer-reviewed journals, articles, book chapters and [open access](#) content.

Keywords

Author name

Journal/book title

Volume

Issue

Pages



Advanced search

Never lose track of an interesting article

Your Reading History will remember what you've read, so you don't have to.

Register for free >

主要内容

全文数据库

文摘索引型数据库

引文数据库

学术搜索引擎



Web of Science

EI Compendex

《大学生创新创业
信息化素养》

北京林业大学



1 Web of Science

简介

<http://apps.webofknowledge.com/>

Web of Science 数据库收录了世界权威的、高影响力的学术期刊，内容涵盖自然科学、工程技术、生物医学、社会科学、艺术与人文等领域



简介

Web of Science 还收录了论文中所引用的参考文献，并按照被引作者、出处和出版年代编制成索引

- ◆ 通过独特的引文检索，可以用一篇文章、一个专利号、一篇会议文献或者一本书的名字作为检索词，检索这些文献的被引用情况
- ◆ 了解引用这些文献的论文所做的研究工作



简介

Web of Science 由以下数据库组成:

- ◆ Science Citation Index Expanded (1900年至今)
- ◆ Social Sciences Citation Index (1956年至今)
- ◆ Arts & Humanities Citation Index (1975年至今)
- ◆ Index Chemicus (1993年至今)
- ◆ Current Chemical Reactions (1986年至今)

Web of ScienceInCitesJournal Citation ReportsEssential Science IndicatorsEndNotePublonsKopernio

登录 ▾帮助 ▾简体中文 ▾

Web of Science

Clarivate Analytics

工具 ▾检索和跟踪 ▾检索历史标记结果列表

选择数据库所有数据库 ▾

Claim your publicationsTrack your citations

基本检索被引参考文献检索高级检索

×

主题 ▾

检索检索提示

+ 添加行 | 重设

时间跨度

所有年份 (1950 - 2019) ▾

更多设置 ▾

基本检索

被引参考文献检索

高级检索

示例: oil spill* mediterranean

×

时间跨度

所有年份 (1950 - 2019)

▼

更多设置

▼

主题

检索

检索提示

主题

检索标题、摘要、作者与关键词等。

示例:

oil spill* mediterranean

robot* control* "input shaping"

chemo* and (cancer* or carcinoma*)

进一步了解

主题

标题

作者

出版物名称

出版年

地址

作者识别号



基本检索

被引参考文献检索

高级检索

使用字段标识、布尔运算符、括号和检索结果集来创建检索式。结果显示在页面底部的 "检索历史" 中。([了解高级检索](#))

示例: TS=(nanotub* AND carbon) NOT AU=Smalley RE

#1 NOT #2 [更多示例](#) | [查看教程](#)

检索

时间跨度

所有年份 (1950 - 2019)

更多设置 ▼

布尔运算符: AND、OR、NOT、SAME、NEAR

字段标识:

TS= 主题	SO= 出版物名称 [索引]
TI= 标题	DO= DOI
AU= 作者 [索引]	PY= 出版年
AI= 作者识别号	AD= 地址
GP= 团体作者 [索引]	SU= 研究方向
ED= 编者	IS= ISSN/ISBN



检索结果: 6,626

(来自 所有数据库)

您的检索: 标题: ("data mining") ...

[更多内容](#)

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



过滤结果依据:

☐ 领域中的高被引论文 (35)

☐ 领域中的热点论文 (1)

☐ 开放获取 (1,442)

精炼

出版年



研究领域



排序方式: **日期** 被引频次 使用次数 相关性 更多 ▾

◀ 1 / 663 ▶

☐ 选择页面

导出...

添加到标记结果列表

- ☐ 1. Predictive **data mining** for diagnosing periodontal disease: the Korea National Health and Nutrition Examination Surveys (KNHANES V and VI) from 2010 to 2015

作者: Lee, Jae-Hong; Jeong, Seong-Nyum; Choi, Seong-Ho

JOURNAL OF PUBLIC HEALTH DENTISTRY 卷: 79 期: 1 页: 44-52 出版年: DEC 2019

出版商处的免费全文 [查看摘要](#) ▾

- ☐ 2. Application of molecular framework-based **data-mining** method in the search for beta-secretase 1 inhibitors through drug repurposing

作者: Ion, George Nicolae Daniel; Mihai, Dragos Paul; Lupascu, Gina; 等.

JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS 卷: 37 期: 14 页: 3674-3685 出版年: SEP 22 2019

出版商处的全文 [查看摘要](#) ▾

- ☐ 3. Groundwater spring potential mapping using population-based evolutionary algorithms and **data mining methods**

作者: Chen, Wei; Tsangaratos, Paraskevas; Ilia, Ioanna; 等.

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 卷: 684 页: 31-49 出版年: SEP 20 2019

出版商处的全文 [查看摘要](#) ▾

分析检索结果

创建引文报告

被引频次: 1
(来自所有数据库)

使用次数 ▾

被引频次: 3
(来自所有数据库)

使用次数 ▾

被引频次: 3
(来自所有数据库)

使用次数 ▾



2 EI Compendex

简介

• <http://www.engineeringvillage.com/>

• 目前全球最全面的工程检索文摘数据库

• 数据库涵盖工程和应用科学领域的各学科，包含多种工程类期刊、会议论文集和技术报告的文摘信息

• 数据每周更新，以确保用户可以跟踪其所在领域的最新进展



2

EI Compendex



ELSEVIER

Engineering Village

Search ▾

Alerts ⁰

Selected records ⁰

More ▾

ⓘ ▾

🏛 ▾

Create account

Sign in

Quick search:

All fields



for

e.g. (artificial intelligence OR intelligent computing) AND {social media}



ⓘ

Turn on AutoSuggest | + Add search field | Reset form

Databases ^

Date ▾

Language ▾

Document type ▾

Sort by ▾

Browse indexes ▾

Autostemming ▾

Discipline ▾

Treatment ▾



Compendex

主要内容

全文数据库

文摘索引型数据库

引文数据库

学术搜索引擎

1

CNKI-中国引文数据库

文献检索

知识元检索

引文检索

被引题名 | Java程序设计教学方法与考试模式研究

☒ 中国引文数据库

文献总数 1 总被引 7 总他引 7 篇均被引 7.00 篇均他引 7.00

文献导出

被引文献分析

作者分析 机构分析 出版物 基金分析 学科分析 年分析

引证文献分析

共1条 已选1条 ☒ 全选 排序： 相关度↓ 列表 | 摘要

	被引题名	被引作者	被引来源	出版年（期）	被引	他引	下载	预览
<input checked="" type="checkbox"/> 1	Java程序设计教学方法与考试模式研究	韩慧;王春玲;孙俏;陈志泊	计算机教育	2014(02)	7	7	118	

北京

2 Web of Science-引文检索

基本检索

被引参考文献检索

高级检索

查找引用个人著作的文献。

第 1 步: 输入有关被引著作的信息。各字段用布尔逻辑运算符 AND 相组配。

×

被引作者

▼

示例: J Comp* Appl* Math*

×

被引著作

▼

示例: 1943 or 1943-1945

×

被引年份

▼

+ 添加行 | 重设

检索

查看被引参考文献检索教程。

时间跨度

所有年份 (1950 - 2019)

▼

更多设置

▼

素养

主要内容



全文数据库

文摘索引型数据库

引文数据库

学术搜索引擎



百度学术



主页网址

<http://xueshu.baidu.com>



简介

百度学术搜索可检索到收费和免费的学术论文，并通过时间筛选、标题、关键字、摘要、作者、出版物、文献类型、被引用次数等细化指标提高检索的精准性

总结



```
graph LR; A((总结)) --- B[全文数据库]; A --- C[文摘索引型数据库]; A --- D[引文数据库]; A --- E[学术搜索引擎];
```

全文数据库

文摘索引型数据库

引文数据库

学术搜索引擎