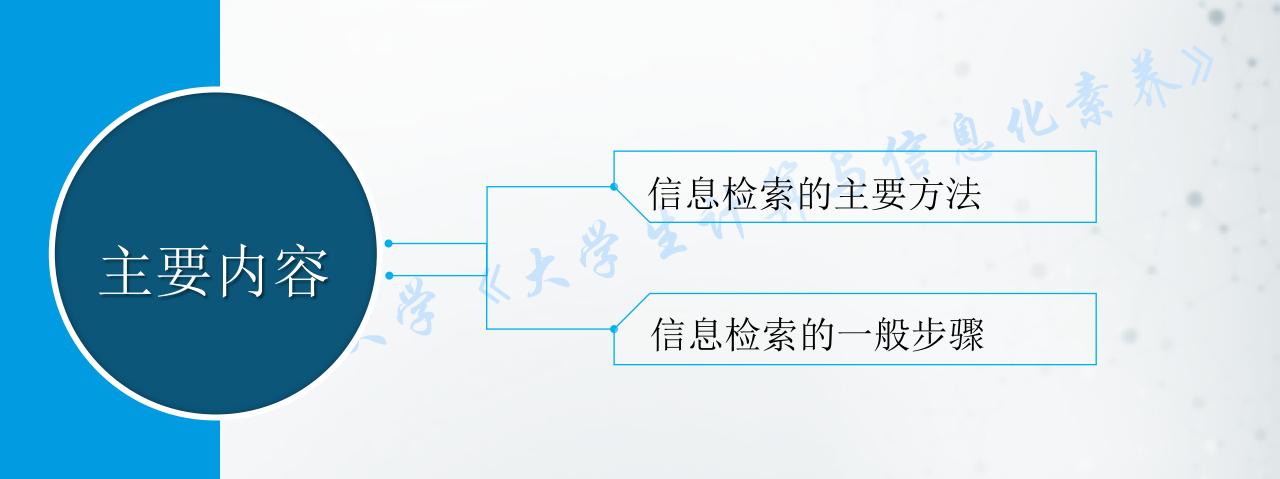


大学生计算与信息化素养

信息检索的方法和步骤

主讲人:韩慧





信息检索的主要方法





信》

信息检索的主要方法



1 顺查法

顺杳法

顺查法是由远及近,从旧到新,顺着时间的顺序进行信息检索的方法

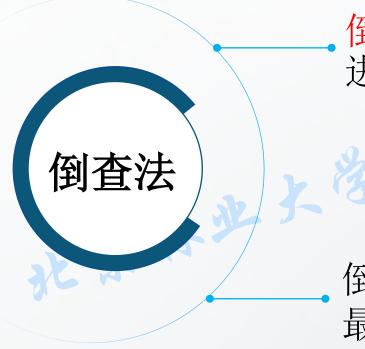
顺查法能比较全面地收集到某一课题的系统文献

如果已知某课题的起始年代,需要了解其发展的全过程,就可以用顺查法从最初的年代开始查找

信息检索的主要方法



2 倒查法



倒查法是由近及远,从新到旧,逆着时间的顺序进行信息检索的方法

倒查法从研究课题最新发表的文献开始检索,可以 最快地获得最新资料

The state of the s

信息检索的主要方法



3 抽查法



抽查法是选择与研究课题相关的信息最可能出现或最多出现的时间段,进行重点信息检索的方法

研究课题可能会存在兴盛期和低潮期,兴盛期的信息量大,更有价值,重点抽查这一部分的信息可以提高效率

例如,"人工神经网络"在20世纪70年代出现了10年左右的低潮期,20世纪80年代进入复兴时期,再次被广泛研究和使用

The state of the s

信息检索的主要方法



4 追溯法



追溯法是利用已有文献所附的参考文献不断追踪查找的方法,可获得针对性很强的资料,是扩大信息来源的有效方法

例如,对于综述性的文章,对其参考文献进行追溯 法查找非常有用

信息检索的主要方法



5 交替法



• 交替法是追溯法和普通法的综合,它将两种方法分期、分段交替使用,直至查到所需资料为止

先使用普通法检索出一部分文献,之后对这些文献所附的参考文献进行追溯法查找















/ 1、分析问题

- 确定研究课题
 - ✓例如,"人工智能"
- 确定检索的时间范围
- 当生计算另情息心意 ✓例如,从"人工智能" 概念提出至今,还是近10年?
- 确定检索的信息类型
 - ✓例如,综述性文献、算法理论相关文献、相关发明专利

And the second s

信息检索的一般步骤



/ 2、选择检索工具

- > 全文数据库
 - ✓ CNKI中国知网、万方数据、维普网、Springer Link等
- > 文摘索引型数据库
 - ✓ Web of Science、EI等
 - ✓可以获取标题,作者,摘要,关键词,来源,参考文献等信息
- > 学术型搜索引擎
 - ✓百度学术、谷粉搜搜等







- ▶ 检索途径
 - ✓检索字段检索、分类检索、构造检索式
- > 检索方法
 - ✓普通法、追溯法、交替法





/ 检索字段检索

- > 文献、期刊、会议论文的可检索字段
 - ✓ 主题: 在篇名、关键词、摘要中至少一处包含检索词
 - ✔ 关键词、篇名、摘要、全文
 - ✔ 被引文献:可以检索出文献的被引用信息
 - ✔ 中图分类号
 - 采用《中国图书馆分类法》对科技文献进行主题分析,并依照文献内容的学科属性和特征,分门别类地组织文献,所获取的分类代号
 - ✓ DOI: 数字对象唯一标识符
 - ✓ 栏目信息
 - ✓ 论文集名称





/ 检索字段检索

> 文献、期刊、会议论文的可检索字段

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 北京林业大学信息学院

☑ 导出/参考文献 🗳 分享▼ 🚨 创建引文跟踪 🏫 收藏 📻 打印

摘要:在Java理论课程教学方法的研究与实践方面,提出推行"学生为主体,教师为主导"的研究型课堂教学模式、进行对比教学、引入Java的新动向和新应用等措施激发学生的学习积极性;在实验课程教学方法的研究与实践方面,介绍如何设计由简到繁、具有原创性的实验,鼓励学生从不同的角度思考问题和实现任务,培养学生的自主学习能力;在考试模式的研究与实践方面,探讨如何采用合理的考试模式、体现过程考核的重要性、优化考试内容等,更加合理地评价学习效果。

基金: 北京林业大学专业建设基金项目"计算机科学与技术专业能力构成与培养的研究"(2010北林教办发34号文件);

关键词: Java程序设计; 对比教学; 启发式教学; 类库学习;

DOI: 10.16512/j.cnki.jsjjy.2014.02.016

分类号: G642.4;TP312.2-4



计算机教育

Computer Educatio n

2014年02期

ISSN: 1672-5913

M. The state of th

信息检索的一般步骤



/ 检索字段检索

- > 博硕士论文的可检索字段
 - ✓ 主题、关键词、题名、摘要、全文、被引文献、中图分类号、 目录、学科专业名称
- > 报纸的可检索字段
 - ✓ 主题、关键词、题名、全文、中图分类号、报纸





/ 检索字段检索

- > 图书的可检索字段
 - ✓ 标题、作者、关键词、摘要、DOI、单位、出版社

BigData: Issues, Challenges, Technologies and Methods

Khalid Adam; Mohammed Adam Ibrahim Fakharaldien; Jasni Mohamed Zain; Mazlina Abdul Majid; Ahmad Noraziah; Faculty of Computer Systems and Software Engineering University Malaysia Pahang

🖸 导出/参考文献 🤇 分享🔻 🕁 收藏 🦣 打印

ABSTRACT: Abstract With dramatically increase of emerging applications such as social media, sensors, videos and digital pictures data is become generating from everywhere. Due to characteristic of big data it becomes very difficult to manage, analysis, store, transport, and process the data using the existing traditional techniques. This paper introduces several Big Data, technologies and methods. First, we introduce the Big Data and its problem, important of Big Data, technologies and methods of Big Dat... 更多

KEYWORDS: Big data; Hadoop; Hadoop distributed file system; MapReduce; SOURCE: Springer图书

DOI: 10.1007/978-981-13-1799-6_56

YEAR: 2019

PAGES: 541-550

PUBLISHER: Springer Singapore





/ 检索字段检索

> 年鉴的可检索字段



正文快照:造林绿化 2017年,全国共完成造林768.07万公顷,超额完成全年造林任务。《全民义务植树尽责形式管理办法(试行)》出台,义务植树进入全新发展模式。部门绿化成效显著,全国城市建成区绿地率达37.25%。林业重点生态工程完成造林面积299.12万公顷,占全部造林面积的38.94%,其中,天然林资源保护工程、退耕还林工程、京津风沙源治理工程、石漠化治理工程和"三北"及长江流域等防护林体系建设工程分别占工程造林面积的13.05%、40.56%、6.93%、7.77%、31.69%。完成国家储备林基地建设任务68.04万

公顷。森林经营 2017年,国家林业局印发《东北、内蒙古重点国有林区森林经营方

年鉴年份: 2018

主编单位: 国家林业和草原局

分类号: F326.2

目录: 02 中国林业概述>>2017年的中国林业

语种:中文







/ 检索字段检索

> 年鉴的可检索字段



中国林业年鉴

CHINA FORESTRY YEARBOOK

基本信息

年鉴年份: 2018

ISBN: 978-7-5038-9840-2

主编单位: 国家林业和草原局

出版者:中国林业出版社

出版日期: 2018.12

页数: 632

字数(千字): 1988

人民币定价(元): 300.00

主题词: 林业-中国-2018-年鉴

鱼化季系

中图分类号: F326.2-54







/ 检索字段检索

- > 百科、词典的可检索字段
 - ✓ 词目: 指词典中所汇集的每一个被注释的对象
 - ✓ 词条
 - ✓ 书名
 - ✓ 出版者





/ 检索字段检索

> 百科、词典的可检索字段





/ 检索字段检索

找到 420 条结果

1/21 >



- 来源: 中国农业百科全书·农业经济卷



- 来源:农业大词典

林业中经济关系和经济活动的总称。它包括林业中的生产、交换、分配和消费等方面的经济关系和经济活动。林业经济的发展具有其本身的规律性。中国的林业有国有 林、集体林和少量个体林。林业具有生产周期长和自然力在林木生长中起重要作用的特点。此外,森林还具有多种效益。因此,林业在如何正确处理国家、集体和个人三 方面的关系,如何选择适当的经营方式和合理地组织生产力等方面都具有一系列特殊的经济问题。林业也是国民经济中的一个重要部门,解决好林业经济问题,对工业、 农业和整个国民经济的发展都有重大意义。

林业经济合同

按照词条检索

- 来源: 中国农业百科全书:林业卷 上

- 来源: 中国农业百科全书 林业卷 上



林业经济合同

- 来源: 农业大词典

林业经济协作双方(或数方)经过协议,签订各自承担的责任和相应经济利益的一种书面契约。林业经济合同适用于社会生产和流通的各个领域,能使林业部门与其他部门、 林业部门内各个企、事业和各个环节之间密切联系,是保证林业生产得以正常运行的有效手段之一。订立林业经济合同,有益于林业企业加强经济核算,为了履行合同承担 的责任,必须有效、合理经营;有利于督促订立合同单位实现计划。经济合同的形式按协作关系可分为3种类型:①国家与林业企、事业之间的合同;②林业企、事业之间, 林业企、事业与其他部门企业及与地方等的合同;③林业企、事业内部各级、各职能部门和职工个人及各个环节、各道工序之间的合同。按合同内容分,有供应合同、劳务 合同、基建合同、租赁合同、运输合同和产销合同等。按合同的时间分,有长期合同和短期合同两种。经济合同具有法律效力,受法律保护。合同签订后,双方都必须全 面履行,否则,要追究责任,并赔偿经济损失,其至受法律制裁。

林业经济结构 - 来源: 农业大词典







/ 分类检索

● 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

期刊搜索 ▼

Q 输入文献标题、期刊、作者、关键词等开始搜索...

开始搜索

高级检索 >

机构专用版

期刊大全

医药卫牛

建筑科学/电气工程

天文地球/航空宇航科学技术

化学工程 / 轻工技术与工程

矿业工程 / 冶金工程/金属学及工艺

农业科学 / 石油与天然气工程

一般工业技术 / 机械工程 / 动力工程及工程热物理

水利工程 / 交通运输工程

电子电信 / 自动化与计算机技术

经济管理/政治法律/哲学宗教

军事 / 兵器科学与技术

文化科学/理学/自然科学总论

社会学/历史地理/生物学

语言文字/文学/艺术

环境科学与工程 / 核科学技术





The state of the s

信息检索的一般步骤



/ 构造检索式

- ➤ 逻辑运算赋:与(AND)、或(OR)、非(NOT)
- ▶ 检索字段与检索词
 - ✓ 例如,以CNKI为例,篇名中包含"林业"并且包含"生态",而且关键词中包含"大数据"的检索式
 - ✓ TI='林业'and TI='生态'and KY='大数据'









