



“学术技能大讲堂”系列讲座



中文电子期刊全文数据库检索与利用

主讲人：侯瑞芳

2018-11-06

讲座提纲

期刊相关知识

三大中文电子期刊

检索实例



期刊是什么
核心期刊体系
期刊影响因子



1. 基本介绍
2. 使用对比
3. 检索技巧
4. 其他特色



检索案例
上机操作

期刊 (Journal)

- 定期或不定期连续出版的、有**统一的名称**、固定的开本、版式、有连续的序号、汇集了多位作者分别撰写的多篇文章，并由专门的机构编辑出版的**连续性出版物**。

- **国际标准连续出版物刊号(ISSN)**

由8位数字组成，如 ISSN 1003-3513 是各类连续出版物的唯一识别性的代码

- **国内统一刊号 (CN)**

由登记号和分类号两部分组成，以 “/” 分隔。标准格式：CN XX-XXXX/分类号，如：CN 11 - 1340 / G2

核心期刊体系

— 国际

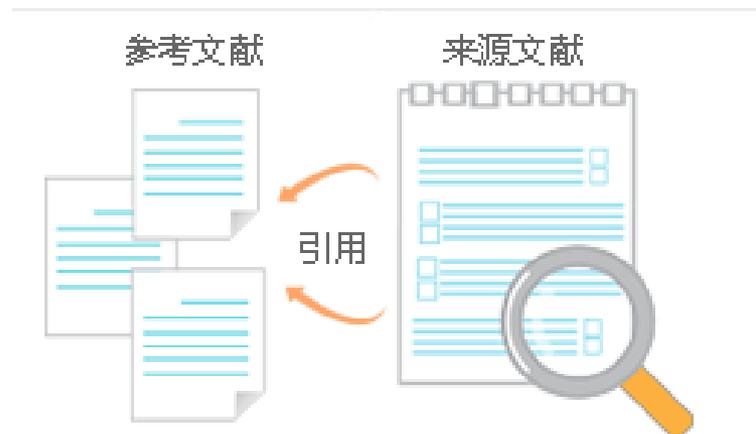
- **EI 工程索引** Engineering Index
- **SCI 科学引文索引** Science Citation Index
- **SSCI 社会科学引文索引** Social Science Citation Index
- **CPCI-S 科技会议文献引文索引** Conference Proceedings Citation Index – Science
-

— 国内

- 中国科学院文献情报中心 “中国科学引文数据库 (**CSCD**) 来源期刊”
- 南京大学中国社会科学研究评价中心 “中文社会科学引文索引 (**CSSCI**) 来源期刊”
- 北京大学图书馆《全国中文核心期刊要目总览》 “**中文核心期刊**”
- 中国科学技术信息研究所 “中国科技论文统计源期刊” (又称 “中国科技核心期刊”)
- 中国社会科学院文献信息中心 “中国人文社会科学核心期刊”
- 中国人文社会科学学报学会 “中国人文社科学报核心期刊”
-

引文

- 引用他人著作和论文中的观点、材料、方法作为自己论证的根据。
- 被引文献：被引用的文献
- 施引文献：引用别人的文献
- 自引与他引

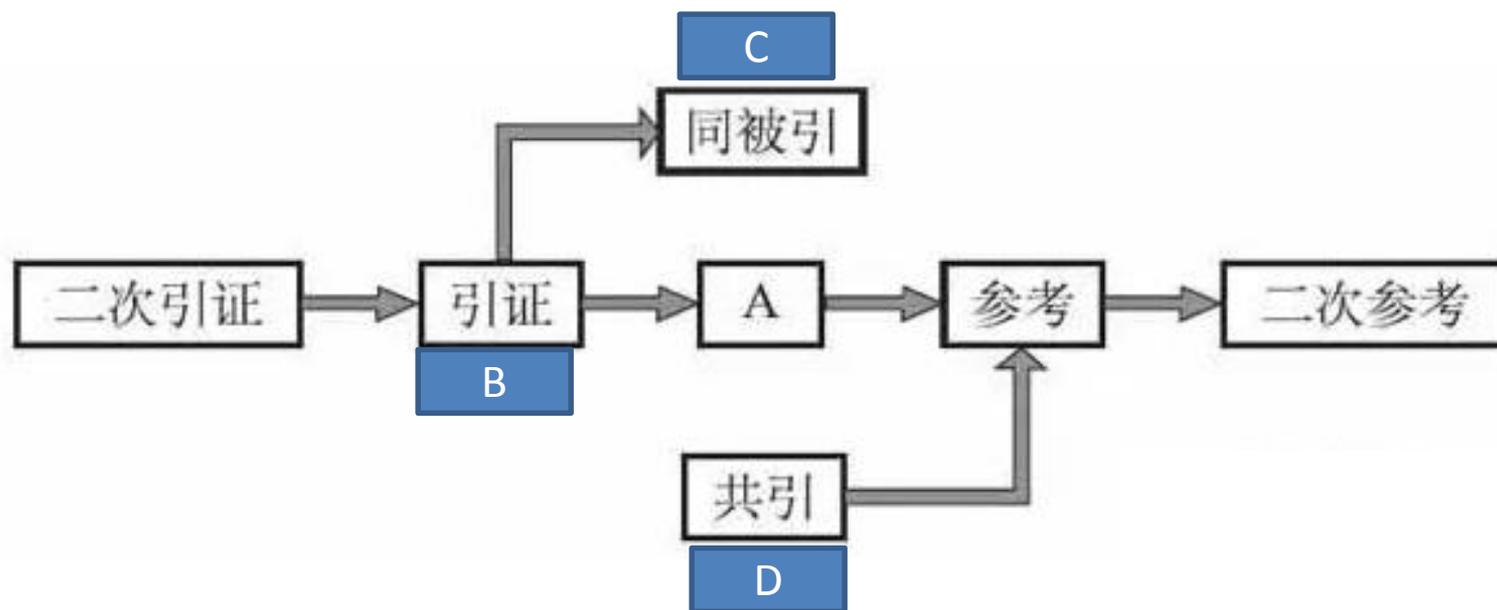


三种他引形式：被除自己以外的文献引用

被除第一作者以外的文献引用

被除所有作者以外的文献引用

引证关系



如图所示，相对于文献A，箭头指向施引文献，箭尾指向被引文献。

期刊影响因子 (Impact Factor)

- IF (Impact Factor) 即某期刊前两年发表论文在该报告年份中被引用总次数除以该期刊在这两年内发表的论文总数。

例如：1992年某期刊的影响因子 $IF(1992年) = A / B$

其中A = 该期刊1990至1991年所有文章在1992年中被引用的次数；B = 该期刊1990至1991年所有文章数。

- IF是国际上通行的期刊评价指标。
- JCR期刊引证报告——SCI、SSCI收录期刊影响因子
- 中国引文数据库：复合影响因子、综合影响因子

讲座提纲

期刊相关知识

三大中文电子期刊

检索实例



期刊是什么
核心期刊体系
期刊影响因子



- 1 基本介绍
- 2 使用对比
- 3 检索技巧



检索案例
上机操作

01

三大中文期刊数据库介绍



知网

- 中国学术期刊（网络版）CNKI
- 世界上最大的连续动态更新的中国学术期刊全文数据库。
- 以学术、技术、政策指导、高等科普及教育类期刊为主，内容覆盖自然科学、工程技术、农业、哲学、医学、人文社会科学等各个领域。
- 收录10903种期刊，共计文章60,680,534篇。中外文文献
- 收录年限：自1915年至今出版的期刊，部分期刊回溯至创刊。
- 部分文章取其期刊标注分类号



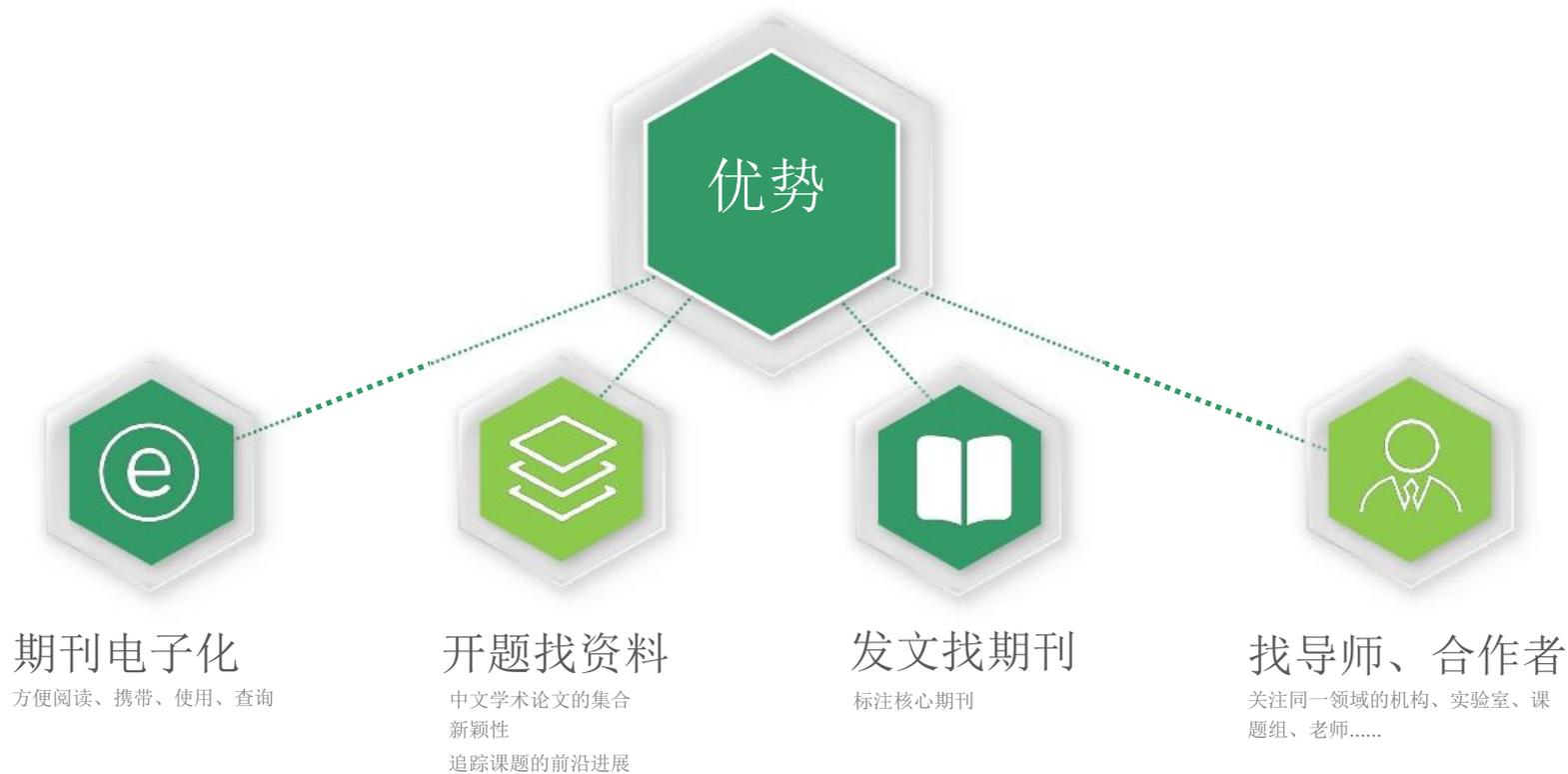
维普

- 中文科技期刊数据库VIP
- 科技查新领域使用最频繁的中文期刊全文数据库；国内规模最大的文摘和引文索引数据库
- 学科范围：社会科学、自然科学、工程技术、农业科学、医药卫生、经济管理、教育科学和图书情报
- 期刊总数：14000余种，核心期刊：1983种，文献总量：5700余万篇
- 中外文文献
- 回溯年限：1989年，部分期刊回溯至1955年
- 采用《中图法》分别对期刊和文章进行人工分类的数据库，在文献入类时，维普以每篇文献的内容特征进行入类



万方

- 万方数据资源系统的全文数字化期刊
- 集纳了多种科技及人文和社会科学期刊的全文内容。
- 文献总量：1.2多亿篇中外文。
- 中文期刊共8000余种，核心期刊3200种左右；收录年限：1990年以来
- 外文期刊主要来源于外文文献数据库，收录了1995年以来世界各国出版的20900种重要学术期刊。
- 大部分文章按期刊类别入类



中国知网 <http://www.cnki.net>

万方 <http://g.wanfangdata.com.cn/>

维普期刊 <http://qikan.cqvip.com/>

01

三大中文期刊数据库在哪里

北京邮电大学图书馆
Beijing University of Posts and Telecommunications Library

信息资源 ▲ 读者服务 ▼ 学科服务 ▼ 入馆指南 ▼

纸质资源 • 书刊 • 标准 • 学位论文
电子资源 • 数据库导航 • 机构知识库 • 特色馆藏 • 电子图书 • 期刊 • 会议
• 学位论文 • 电子标准 • 多媒体 • 图书光盘 • 试用数据库 • 公网资源
• 工具与软件 • 电子资源使用说 • 电子资源使用及管理办

馆藏目录 电子书刊 学位论文 标准 期刊会议 多媒体 综合

所有题名 ▼ 查找馆藏纸本书、期刊 检索

请输入检索词!

说明: 查找馆藏纸本书刊等资源, 常用链接有 图书光盘、新书通报; 查找全国高校馆藏, 请使用 馆选。

外文数据库

Springer Link Safari Books Online IEEE Xplore Thomson Reuters EBSCO ProQuest Emerald

最新公告 最新资源

• 欢迎参加2018年秋季Springer Nature用户...	2018-10-30
• 《北京邮电大学ESI学科排名动态快报》(2018...	2018-10-30
• “学术技能大讲堂”系列讲座(2018年11...	2018-10-26
• IEEE Xplore科技文献趣味检索达人挑战赛	2018-10-22
• “学术技能大讲堂”系列讲座	2018-09-28
• 讲座通知——深度解密IEEE数据库: 科研检...	2018-09-27
• 阿里巴巴资深运营专家传授如何100%进入阿...	2018-09-25
• 图书馆关于2018年国庆节期间开放安排的通知	2018-09-20

北部主页 | 国内图书馆 | 国外图书馆 | 中国图书馆学会 | 全国通信电子类高校图工委 | CALIS | CASHL | BALIS | 海外图书采选 |

图书馆: <http://lib.bupt.edu.cn>

- 校园网IP范围内使用, 只需要登录校园网网关, 不需要用户名密码
- 使用教育网直通车、搜狗浏览器 自动代理打开的时候, 经常不能访问
- 不要使用运营商热点组建的网络
- 不可过量下载



信息资源 ▲ 读者服务 ▼ 学科服务 ▼ 入馆指南 ▼

纸质资源	书刊	标准	学位论文			
电子资源	数据库导航	机构知识库	特色馆藏	电子图书	期刊/会议	学位论文
	电子标准	多媒体	随书光盘	试用数据库	公网资源	工具与软件
	使用说明					

馆藏目录 | 电子书刊 | 学位论文 | 标准 | 期刊会议 | 多媒体 | 综合

所有题名 ▼

说明：查找**馆藏纸本书刊**等资源，常用链接有**随书光盘**、**新书通报**；查找全国高校馆藏，请使用**E读**。

快捷图标管理

书刊检索	借阅信息	图书预约	图书续借
科技查新	查收查引	VPN访问	中文资源
外文资源	购书推荐	电子图书	期刊会议
多媒体	QQ实时咨询	随书光盘	移动阅读



最新公告	最新资源
· 万方开学季——一呼百应	2016-09-18
· 第三届万方数据“我与那本书的秘密”微视频大赛	2016-09-18
· WOS在线大讲堂2016秋季课程“奖学季”活动	2016-09-13
· Web of science 在线大讲堂科研与研发人员专场...	2016-09-13
· 关于万方数据库近期无法使用的通知	2016-09-07
· 讲座通知——Elsevier计算机科学期刊出版主管与...	2016-09-07
· 图书馆关于2016年中秋节期间开放安排的通知	2016-09-07
· 新内容 新角度——IEL 数据库网络课堂再次开课啦！	2016-09-01

01

三大中文期刊数据库在哪里

按字顺浏览数据库:[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#) [中文库](#) [外文库](#) [全部库](#) [试用数据库](#)

按分类浏览数据库:

[综合](#) [数学](#) [物理/光学](#) [电气/电子/通信/控制/计算机](#) [经济/管理](#) [图书馆/情报与档案管理](#) [人文社科](#) [化学/生物](#) [语言](#) [艺术](#) [法律](#)

按数据库类型浏览: [期刊](#) [会议](#) [学位](#) [标准](#) [电子图书](#) [事实数据库](#) [多媒体](#) [考试学习库](#) [检索工具](#) [文件管理软件](#) [科技报告](#) [专利](#) [其他](#)



[\(介绍\)](#)



[\(介绍\)](#)



[移动端访问](#)

资源名称	资源类型	学科	更多资源信
Journal Citation Reports(JCR)期刊引证报告	检索工具	综合	介绍
外文学科研究科技报告全文数据库	科技报告	综合	介绍
万方数字资源	期刊/学位/会议论文	综合	介绍
维普中文期刊服务平台	期刊/学位/会议论文	综合	介绍
CNKI中国知网学术平台	期刊/学位/会议论文	综合	介绍

02

使用对比



文献 **期刊** 博硕士 会议 报纸 外文文献 年鉴 百科 词典 统计数据 专利 标准 更多>>

[新型出版模式介绍](#) [期刊导航](#)

高级检索

专业检索

作者发文检索

句子检索

一框式检索

>>文献分类目录

全选 清除

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

输入检索条件:

(主题) 词频 并含 词频 精确)
 (篇名) 词频 并含 词频 精确)
 作者 中文名(英文名/拼音) 精确 作者单位: 全称(简称/曾用名) 模糊)
 从 年到 年 指定期: 更新时间:)
 来源期刊: 期刊名称/ISSN/CN 模糊 ...
 来源类别: 全部期刊 SC来源期刊 EI来源期刊 核心期刊 CSSCI
 支持基金: 模糊 ...
 CNKI首发 增强出版 数据论文 中英文扩展 同义词扩展

检索

检索历史

- 三大中文期刊全文数据库
- 国内三大中文期刊全文数据库
- 东北农业大学
- 赵旭飞
- ifa

检索痕迹 清空

浏览历史

- 三大中文期刊全文数据库收录核心

数据库介绍信息:

英文名称: China Academic Journal Network Publishing Database (简称CAJD)

简介: 《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,是“十一五”国家重大网络出版工程的子项目,是《国家“十一五”时期文化发展规划纲要》中国国家“知识资源数据库”出版工程的重要组成部分。

出版内容: 以学术、技术、政策指导、高等科普及教育类期刊为主,内容覆盖自然科学、工程技术、农业、哲学、医学、人文社会科学等各个领域。收录国内学术期刊8千种,全文文献总量4900万篇。

专辑专题: 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、信息技术、经济与管理科学。十大专辑下分为168个专题。

收录年限: 自1915年至今出版的期刊,部分期刊回溯至创刊。

02

三大中文期刊数据库对比1-界面设计

 **中文期刊服务平台**

已收录**66,187,517** + 条文献

[开放获取](#) [下载APP](#)

[北京邮电大学](#) [退出](#) [馆外授权](#)

任意字段

请输入检索词

检索

高级检

[? 查看更多规则](#)

检索热词: e 王长文 孙百鸣 李敏 《中国蒙医药(蒙)》 护理学

与

作者

请输入检索词

模糊

与

机构

请输入检索词

模糊

模糊



中英文扩展 同义词扩展

时间限定

年份: 收录起始 - 2018

更新时间: 一个月内

期刊范围

学科限定 **全选**

Q检索

清空

检索历史


万方数据 知识服务平台 V2.0 [返回旧版](#)

[欢迎北京大学的朋友](#) | [个人登录](#) | [注册](#) | [钱包](#) | [导航](#)

[全部](#) **期刊** [学位](#) [会议](#) [专利](#) [科技报告](#) [成果](#) [标准](#) [法规](#) [地方志](#) [视频](#)

万方智搜 在 123561960 篇中外期刊论文中检索

 [高级检索](#)
[检索历史](#)

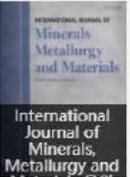
[首页](#) > [期刊导航](#)

中国学术期刊数据库 (China Science Periodical Database, CSPD) 期刊资源包括中文期刊和外文期刊, 其中中文期刊共8000余种, 核心期刊3200种左右, 涵盖了自然科学、工程技术、医药卫生、农业科学、哲学政法、社会科学、科教文艺等各个学科; 外文期刊主要来源于NSTL外文文献数据库以及牛津大学出版社等国外出版机构, 收录了1995年以来世界各国出版的20900种重要学术期刊。

本周更新期刊










全部 [中文期刊](#) [外文期刊](#)

+ 工程技术 (2213)
 + 数理化 (1625)

刊首字母: [全部](#) [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#)



2-1 cnki-期刊导航 期刊页面



相同:

- 基本信息
- 被收录情况
- 按年代全文

特点:

专题导航、期刊导航、RSS订阅

- 影响因子:
(2018版) 复合影响因子: 4.507
(2018版) 综合影响因子: 3.862
- 下载次数、被引频次
- 本刊内检索
- 栏目浏览
- 统计分析

02

三大中文期刊数据库对比2-期刊导航

期刊文献+ 任意字段 请输入检索词 检索 高级检索 检索历史 期刊导航

期刊导航

《中文科技期刊数据库》诞生于1989年，累计收录期刊14000余种，现刊9000余种，文献总量6000余万篇。是我国数字图书馆建设的核心资源之一，是高校图书馆文献保障系统的重要组成部分，也是科研工作者进行科技查证和科技查新的必备数据库。

期刊检索 共找到 370 种期刊 每页显示 20 50 100 < 1 2 ... 19 >

显示方式: 列表 封面

作品数排序 被引量排序

刊名 请输入检索词 期刊检索

核心期刊

- 北大核心期刊 (2... 36
- 北大核心期刊 (2... 31
- 北大核心期刊 (2... 31
- 北大核心期刊 (2... 30
- 北大核心期刊 (2... 27

国内外数据库收录

- NSSD 61
- 科学文摘数据库 3
- 社科基金资助期刊 3
- 农业与生物科学... 2
- 化学文摘 / 网络 2

商场现代化 (北大核心)

现代商业

中国市场 (北大核心)

商

现代商贸工业

化工管理

中国电子商务

合作经济与科技

农产品市场

销售市场

2-2 vip-期刊导航
2-2 vip-期刊页面



相同:

- 基本信息
- 被收录情况
- 按年代全文

特点:

- 学科导航、期刊导航、地区导航
- 期刊评价报告
- 发文分析
- 作品数 被引量 H指数

万方数据 知识服务平台 V2.0 返回旧版

欢迎北京大学的朋友 | 个人登录 | 注册 | 钱包 | 导航

全部 期刊 学位 会议 专利 科技报告 成果 标准 法规 地方志 视频

在 123561960 篇中外期刊论文中检索

高级检索 检索历史

期刊

期刊资源包括中文期刊和英文期刊，其中中文期刊共8000余种，核心期刊3200种左右，涵盖了自然科学、工程技术

中国学术期刊数据库 (China Science Periodical Database, CSPD) 期刊资源包括中文期刊和英文期刊。其中中文期刊共8000余种，核心期刊3200种左右，涵盖了自然科学、工程技术、医药卫生、农业科学、哲学政法、社会科学、科技文艺等各学科；外文期刊主要来源于NSTL外文数据库以及北京大学出版社等国外出版机构，收录了1995年以来世界各国出版的320900种重要学术期刊。

本库更新期刊

全部	中文期刊	外文期刊
+ 工业技术 (2213)		
+ 医药卫生 (1925)		
+ 农业科学 (1425)		
+ 哲学政法 (852)		
+ 社会科学 (775)		

期刊字母: 全部 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

核心期刊: 全部 EI CSTPCD CSSCI 北大核心 SCI

来源数据库: 全部 NSTL WF

更多选择

2-3 万方-期刊页面



相同:

- 基本信息
- 按年代全文

特点:

- 学科导航、期刊导航
- 引用、下载情况
- 刊内检索

项目	CNKI	维普	万方
期刊收录量	10820	14142	8067
现刊收录量	8483	9100	6385
收录北大 2014 版核心期刊量	1954	1973	1836
期刊收录起年	大部分 1994 年	大部分 1989 年	1998 年
收刊原则	以学术、技术、政策指导、高等科普及教育类为主，同时收录部分基础教育、大众科普、大众文化和文艺作品类刊物。	学术类为主，以下期刊不收录： 1 时尚休闲娱乐杂志； 2 画报，3 年鉴，4 低幼类刊物； 5 复印资料， 6 少数民族语言期刊， 7 文摘类杂志。	基本包括我国文献计量单位中自然科学类统计源期刊和社会科学类核心源期刊。
涉及学科	基础科学、工程科技 I 辑、工程科技 II 辑、农业科学、医药卫生、哲学与人文科学、社会科学 I 辑、社会科学 II 辑、信息科技、经济与管理科学。	社会科学、自然科学、工程技术、农业科学、医药卫生、经济管理、教育科学和图书情报。	哲学政治、社会科学、经济财政、教科文艺、基础科学、医药卫生、农业科学、工业技术。
专辑专题	十大专辑，128 个专题	8 大专辑 35 个学科	一些自定义专题
独家收录	1300 种左右（累计）	4550 种（现刊 771 种）	120 种（中华医学会刊物）左右



知网

方式：快速检索、高级检索、专业检索、作者发文检索、科研基金检索、句子检索、来源期刊检索

入口：主题、篇名、关键词、摘要、全文、参考文献、中图分类号、作者、第一作者、来源期刊、支持基金、作者单位

维普

方式：基本检索、高级检索、期刊检索、作者检索、机构检索、主题检索、基金检索

入口：任意字段、题名或关键词、题名、关键词、文摘、作者、第一作者、机构、刊名、分类号、参考文献、作者简介、基金资助、栏目信息

万方

方式：简单检索、高级检索、专业检索

入口：主题、题名或关键词、题名、第一作者、作者单位、作者、关键词、摘要、DOI、期刊名称/刊名、期刊-期、期刊-基金



- 都有简单检索、高级检索、专业检索多种方式（名称有不同）
- 都给出了专业检索的说明
- 都可以选择只检索核心刊
- 都可以选择某个学科，某个时间定向检索
- 都有检索历史可以回看
- 都有一站式检索，都有结果内检索



- 专业检索的符号不一样
- CNKI有作者检索和句子检索
- 万方可以根据课题内容自动给出检索式
- 维普有查看同义词、查看作者、查看分类表等方式

- 快速检索
- 高级检索
- 专业检索
- 期刊检索
- 作者发文检索
- 句子检索
- 基金检索
- 一框式检索

首页快速检索



高级检索



文献 **期刊** 博硕士 会议 报纸 外文文献

专利 标准 更多>>

检索方式选择

新型出版模式介绍

期刊导航

高级检索 专业检索 作者发文检索 句子检索 一框式检索

>>文献分类目录

- 基础科学
 - 自然科学理论与方法
 - 数学
 - 非线性科学与系统科学
 - 力学
 - 物理学
 - 生物学
 - 天文学
 - 自然地理学和测绘学
 - 气象学
 - 海洋学
 - 地质学
 - 地球物理学
 - 资源科学
- 工程技术 I 辑
- 工程技术 II 辑
- 农业科技
- 医药卫生科技
- 哲学与人文科学
- 社会科学 I 辑
- 社会科学 II 辑
- 信息科技

输入检索条件:

(主题) 词频 并含 词频 精确)

并且 (篇名) 词频 并含 词频 精确)

作者 中文名/英文名/拼音 精确 作者单位: 全称/简称/曾用名 模糊

从 不限 年到 不限 年 指定期: 更新时间: 不限

来源期刊: 期刊名称/ISSN/CN 模糊

来源类别: 全部期刊 SCI来源期刊 EI来源期刊 核心期刊 CSSCI

支持基金: 模糊

网络首发 增强出版 数据论文 中英文扩展 同义词扩展

检索

按学科限定检索范围

限定检索条件

高级检索-检索途径

高级检索

专业检索

作者发文检索

句子检索

一框式检索

输入检索词

选择逻辑组配,
(注意括号)

选择检索途径

主题检索：通常包括题名、摘要和关键词检索

栏目信息检索：包括期刊名称、期刊所属专辑、专题名称检索

DOI检索：Digital Object Unique Identifier，数字对象唯一标识符，相当于文献的身份证，具有唯一性。

高级检索-执行顺序

删除记录:

(篇名 ▼ 大学生 词频 ▼ 或含 ▼ 教育 词频 ▼ 精确 ▼)

并且 ▼ (篇名 ▼ 就业 词频 ▼ 并含 ▼ 词频 ▼ 精确 ▼)

找到 26,953 条结果

- 大学生 OR 教育 AND 就业
- 大学生 OR (教育 AND 就业)
 - (大学生 OR 教育) AND 就业

找到 270,384 条结果

找到 26,953 条结果

高级检索

专业检索

作者发文检索

句子检索

一框式检索

>>文献分类目录

SU=('经济发展'+'可持续发展')*'转变'-'泡沫'

检索表达式语法

专业检索表达式语法

专业检索用于图书情报专业人员查新、信息分析等工作，使用逻辑运算符和关键词构造检索式进行检索。

如何构造专业检索式：

1. 选择检索项。

跨库专业检索支持对以下检索项的检索：SU='主题',TI='题名',KY='关键词',AB='摘要',FT='全文',AU='作者',FI='第一责任人',AF='机构',JN='中文刊名'&'英文刊名',RF='引文',YE='年',FU='基金',CLC='中图分类号',SN='ISSN',CN='统一刊号',IB='ISBN',CF='被引频次'

2. 使用运算符构造表达式。

可使用运算符说明如下：

运算符	检索功能	检索含义	举例	适用检索项
= 'str1'*'str2'	并且包含	包含str1和str2	TI='转基因'*'水稻'	所有检索项
= 'str1'+ 'str2'	或者包含	包含str1或者str2	TI='转基因'+ '水稻'	
= 'str1'- 'str2'	不包含	包含str1不包含str2	TI='转基因'- '水稻'	
= 'str'	精确	精确匹配词串str	AU='袁隆平'	作者、第一责任人、机构、中文刊名&英文刊名
= 'str /SUB N'	序位包含	第n位包含检索词str	AU='刘强 /SUB 1'	全文、主题、题名、关键词、摘要、中图分类号
% 'str'	包含	包含词str或str切分的词	TI%'转基因水稻'	
= 'str'	包含	包含检索词str	TI='转基因水稻'	



移动知网-全球学术快报

研究不能

研究型协

检索历史

- 信息技术
- 工程
- 发射端性能自动优化的归零码光传输系统调制方法

排序: 相关度 发表时间

中文文献

外文文献

列表

摘要

每页显示: 10 20 50

已选文献: 20

清除

批量下载

导出/参考文献

计量可视化分析

找到 17,272 条结果

1/300

	篇名	作者	刊名	发表时间	被引	下载	阅读
<input checked="" type="checkbox"/>	1 旅游城市化进程中的新型城乡形态演化:内涵、机制及过程	杨莎莎	社会科学	2018-03-08	34		

专业检索

- 可检索字段:
- SU=主题, TI=题名, KY=关键词, AB=摘要, FT=全文, AU=作者, FI=第一作者, AF=作者单位, JN=期刊名称, RF=被引文献, RT=更新时间, YE=期刊年, FU=基金, CLC=中图分类号, SN=ISSN, CN=CN号, CF=被引频次, SI=SCI收录刊, EI=EI收录刊, HX=核心期刊

运算符	检索功能	检索含义	举例
= 'str1' * 'str2'	并且包含	包含str1和str2	TI='转基因' * '水稻'
= 'str1' + 'str2'	或者包含	包含str1或者str2	TI='转基因' + '水稻'
= 'str1' - 'str2'	不包含	包含str1不包含str2	TI='转基因' - '水稻'

注意事项:

- 1、所有符号和英文字母，都必须使用英文半角字符；
- 2、“AND”、“OR”、“NOT”三种逻辑运算符的优先级相同；如要改变组合的顺序，请使用英文半角圆括号“()”将条件括起；
- 3、逻辑关系符号（与（AND）、或（OR）非（NOT）前后要空一个字节；

专业检索

高级检索

专业检索

作者发文检索

句子检索

一框式检索

>>文献分类目录

全选 清除

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

AB="高速公路"*"交通事件"*("检测"+"监测"+"监控")*"视频"*"实时"*("告警"+"预警"+"报警"+"通知")

检索表达式语法

检索

发表时间: 从 不限 年到 不限 年

结果中检索

可检索字段:

SU=主题, TI=题名, KY=关键词, AB=摘要, FT=全文, AU=作者, FI=第一作者, AF=作者单位, JN=期刊名称, RF=被引文献, RT=更新时间, YE=期刊年, FU=基金, CLC=中图分类号, SN=ISSN, CN=CN号, CF=被引频次, SI=SCI收录刊, EI=EI收录刊, HX=核心期刊

示例:

- 1) TI='生态' and KY='生态文明' and (AU % 陈+'王') 可以检索到篇名包括'生态' 并且关键词包括
- 2) SU='北京'*'奥运' and FT='环境保护' 可以检索到主题包括'北京'及'奥运' 并且全文中包括'环
- 3) SU=('经济发展'+ '可持续发展')*'转变'-'泡沫' 可检索'经济发展'或'可持续发展'有关'转变'的

排序方式选择，按发表时间查看最新文献，从被引与下载量找寻关键与重要文献

分组浏览: 主题 发表年度

摄像机 (2) 高速公路机电系统 (1) 视频流 (1) 事件预警 (1) 线圈检测器 (1)
高速公路 (1) 交通流参数 (1) 网格搜索算法 (1) 支持向量机模型 (1) SVM (1)

视频事件检测 (1)

免费订购

排序: 相关性 发表时间↓

中文文献

外文文献

列表 摘要

每页显示: 10 20 50

已选文献: 1 清除 批量下载 导出/参考文献 计量可视化分析

找到 3 条结果

	篇名	作者	刊名	发表时间	被引	下载	阅读
<input type="checkbox"/>	1 收费站在线视频监控与管理系统设计	贾冬	通讯世界	2017-05-25	12	HTML	
<input checked="" type="checkbox"/>	2 基于优化SVM的高速公路交通事件检测	沈舒; 吴聪; 李勃; 陈启美	电子测量技术	2012-05-15	10	225	HTML
<input type="checkbox"/>	3 视频事件检测器在系统设计阶段的技术选型	王春	中国交通信息化	2012-03-15	19	HTML	

检索历史

- 信息科技
- 工程
- 发射端性能自动优化的归零码光传输系统及调节方法
- 一种弹性光网络频谱碎片权值评估方案
- 基于通道密度和最小间隙的触发式

高级检索-作者



文献 期刊

作者发文检索 句子检索 一框式检索

作者 中文名/英文名/拼音 精确

作者单位 全称/简称/曾用名 精确

或者 作者单位 全称/简称/曾用名 精确

检索

高级检索

专业检索

作者发文检索

文献分类目录

全选 清除

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

输入检索条件:

(主题) 词频 或合 词频 精确

或者 (篇名) 词频 或合 词频 精确

并且 (全文) 词频 或合 词频 精确

第一作者 马华东 精确 作者单位: 北京邮电大学 模糊

并且 作者 精确 作者单位: 模糊

排序: 主题排序 发表时间 被引 下载

列表 摘要

每页显示: 10 20 50

已选文献: 8

清除

批量下载

导出/参考文献

计量可视化分析

找到 8 条结果

<input checked="" type="checkbox"/>	篇名	作者	刊名	发表时间	被引	下载	阅读
<input checked="" type="checkbox"/>	1 移动机会网络路由问题研究进展	马华东;袁培燕;赵东	软件学报	2014-12-12 13:57	51	1153	
<input checked="" type="checkbox"/>	2 多媒体传感器网络及其研究进展	马华东;陶丹	软件学报	2006-09-30	586	3522	
<input checked="" type="checkbox"/>	3 物联网体系结构模型与互连机理	马华东;宋宇宁;于帅洋	中国科学:信息科学	2013-10-15	15	414	
<input checked="" type="checkbox"/>	4 物联网体系结构基础研究进展报告	马华东	科技创新导报	2016-08-03 16:31		114	
<input checked="" type="checkbox"/>	5 基于时间Petri网的动画描述模型	马华东	北京邮电大学学报	1998-12-20	5	87	
<input checked="" type="checkbox"/>	6 跨距扫描线跟踪	马华东;刘慎权	计算机辅助设计与图形学学报	1997-06-25	3	33	
<input checked="" type="checkbox"/>	7 多媒体编著语言的设计与实现	马华东;唐小平	软件学报	1998-12-05	3	42	
<input checked="" type="checkbox"/>	8 基于时序逻辑的超文本描述	马华东;赵琛	计算机辅助设计与图形学学报	1999-12-25	1	92	

高级检索-期刊检索

高级检索 专业检索 作者发文检索 句子检索 一框式检索

>>文献分类目录

全选 清除

- 基础科学
- 工程技术 I 辑
- 工程技术 II 辑
- 农业科技
- 医药卫生科技
- 哲学与人文科学
- 社会科学 I 辑
- 社会科学 II 辑
- 信息技术
- 经济与管理科学

输入检索条件:

(主题 词频 并含 词频 精确)
 并且 (篇名 词频 并含 词频 精确)
 作者 中文名称 曾用名

输入期刊名称/ISSN/CN

选定期刊类别

从 年到 年 指定

来源期刊: 大学物理 CN

来源类别: 全部期刊 SCI来源期刊 EI来源期刊 核心期刊 CSSCI

支持基金:

期刊来源

检索项: 期刊名称 检索词:

- 专辑名称: 不限 专题名称: 不限
- 收录来源: 不限
- 核心期刊: 不限

利用词表辅助确定
期刊检索词

- 21世纪商业评论
- Abstracts of Chinese Geological Literature
- Acta Geochimica
- Acta Mathematica Scientia(English Series)
- Acta Mathematicae Applicatae Sinica
- Acta Mechanica Solida Sinica
- Acta Oceanologica Sinica
- Acta Pharmacologica Sinica
- Advances in Climate Change Research
- AMBIO-人类环境杂志
- Acta Sinica
- (Edition)
- Acta Mechanica Sinica
- Acta Metallurgica Sinica(English Letters)
- Acta Pharmaceutica Sinica B
- Advances in Atmospheric Sciences
- Advances in Manufacturing

共有记录8474条 首页 上页 下页 末页 1 /471

高级检索-期刊检索

期刊来源

检索项: 检索词:

专辑名称: 专题名称:

收录来源:

核心期刊:

不限

CA 化学文摘(美)(2014)

SA 科学文摘(英)(2011)

SCI 科学引文索引(美)(2011)

JST 日本科学技术振兴机构数据库(日)(2013)

P* (AJ) 文摘杂志(俄)(2014)

EI 工程索引(美)(2014)

CSSCI 中文社会科学引文索引(2017-2018)来源期刊(含扩展版)

Acta Biochimica Sinica

Acta Geologica Sinica

Acta Mathematica Sinica

Acta Mechanica Sinica

Acta Metallurgica Sinica(English Letters)

Acta Pharmaceutica Sinica B

Advances in Atmospheric Sciences

Advances in Manufacturing

Applied Geophysics

Acta Scientiarum Sinica(English Series)

Acta Sinica

Acta Sinica

Acta Oceanologica Sinica

Acta Pharmacologica Sinica

Advances in Climate Change Research

Analysis in Theory and Applications

Applied Mathematics and Mechanics(English Edition)

共有记录1185条 [首页](#) [上页](#) [下页](#) [末页](#) /66

高级检索-期刊检索

期刊来源

检索项: 检索词:

专辑名称: 专题名称:

收录来源:

核心期刊:

波谱学杂志

低温物理学报

光学学报

光谱学与光谱分析

光子学报

计算物理

量子光学学报

物理

物理学进展

- 物理
- 不限
- 综合性科学技术
- 自然科学总论
- 数学
- 力学
- 物理
- 化学, 晶体学
- 天文学
- 测绘学
- 地球物理学
- 大气科学(气象学)
- 地质学
- 海洋学
- 地理学
- 生物科学(除植物学, 动物学/人类学)
- 植物学
- 动物学/人类学

共有记录21条 [首页](#) [上页](#) [下页](#) [末页](#) /2

高级检索-基金检索

高级检索 专业检索 作者发文检索 句子检索 一框式检索

>>文献分类目录

全选 清除

- 基础科学
- 工程技术 I 辑
- 工程技术 II 辑
- 农业科技
- 医药卫生科技
- 哲学与人文科学
- 社会科学 I 辑
- 社会科学 II 辑
- 信息技术
- 经济与管理科学

输入检索条件:

(主题) 词频 并会 词频 精确

并且 (篇名) 词频 并会 词频 精确

(作者) 中文名/英文名/拼音 精确 作者单位: 全称/简称/曾用名 模糊

从 不限 年到 不限 年 指定期: 更新时间: 不限

来源期刊: 期刊名称/MSSN/CN 模糊

来源类别: 全部期刊 SCI来源期刊

支持基金: 国家自然科学基金 模糊

网络首发 增强出版 数据论文 中英文扩展 同义词扩展

检索

输入基金名称

利用词表辅助确定基金检索词

检索项: 基金管理单位 检索词: 搜索

- 管理机构: 中央国家级 不限 中央国家级 地方省市级 高等院校 科研院所 企业 社会团体 军队 国外及国际机构 其它
- 国家自然科学基金
 - 国家高技术
 - 基础研究重
 - 国家科技支
 - 国家重点实

- 国家社会科学基金
- 国家重点基础研究发展计划(973计划)
- 攀登计划
- 国家科技攻关计划
- 卫星海洋环境动力学国家重点实验室(国家海洋局第二海洋研究所)开放课题基金

共有记录98条 首页 上页 下页 末页 1 /10 转页

句子检索

作者发文检索

句子检索

一框式检索

在全文 **同一句** 话中, 含有 和 的文章

并且 在全文 **同一段** 话中, 含有 和 的文章

检索

一框式检索



文献 **期刊** 博硕士 会议 报纸 外文文献 年鉴 百科 词典 更多>>

默认在主题中进行检索

检索

高级检索

出版物检索

02

三大中文期刊数据库对比4-检索结果

The screenshot shows the CNKI search results for 'PM2.5'. The search bar at the top contains '主题 pm2.5' and '检索'. Below the search bar, there are filters for '来源类别' (Source Category) and '关键词' (Keywords). The main results table lists 5 articles with columns for '篇名' (Title), '作者' (Author), '刊名' (Journal Name), '年/期' (Year/Issue), '被引' (Cited), '下载' (Download), '阅读' (Read), and '热度' (Popularity). The first article is '2013年北京市PM_{2.5}的时空分布' by Wang Zhan, Yun Yun, et al., published in '地理学报' in 2015/01, with 78 citations and 4948 downloads. The second article is '增强PM_{2.5}脱除的新型电除尘技术的发展' by Chen Xizhi, Li Shiqiang, et al., published in '中国电机工程学报' in 2015/09, with 51 citations and 1852 downloads. The third article is '中国PM_{2.5}跨区域传输特征数值模拟研究' by Chen Wenbo, et al., published in '中国环境科学' in 2014/06, with 85 citations and 3048 downloads. The fourth article is '重庆市PM_{2.5}浓度空间分异模拟及影响因素' by Liu Jianjun, et al., published in '环境科学' in 2015/03, with 14 citations and 738 downloads. The fifth article is '2014年中国城市PM_{2.5}浓度的时空变化规律' by Wang Jianjun, et al., published in '地理学报' in 2015/11, with 30 citations and 2473 downloads. The search results are sorted by '主题排序' (Subject Sort) and show 4 selected documents.

4-1 cnki-检索结果

相同:

- 都显示题名、作者、出处等信息，且都是超链接
- 都可以在第一层页面，直接下载全文，或者导出多篇文章

特点:

- 分组浏览
- 排序方式
- 列表和摘要两种方式
- 下载有caj格式和pdf格式
- 计量可视化分析
- 按来源类别、期刊、关键词等精炼结果
- 有“为我推荐”
- 文献页面
 - 引文网络、引证图谱
 - 关联作者
 - 相似文献
 - 读者推荐
 - 相关基金文献
- 作者页面
 - 关系网络

02

三大中文期刊数据库对比4-检索结果

期刊文献⁺ 任意字段 pm2.5 检索 高级检索 检索历史 期刊导航

二次检索 共找到 7,874 篇文章 每页显示 20 50 100 < 1 2 ... 250 >

已选择 0 条 显示方式: 文摘 详细 列表

导出题录 引用分析 统计分析 按相关性排序 按被引量排序 按时效性排序

m2.5去除装置设计 被引量: 0
作者: 马万征, 李静, +4 位作者 许宏杰 · 《牡丹江师范学院学报: 自然科学版》 · 2018年第3期51-53,共3页
设计一款pm2.5去除装置,装置的净化原理是水膜水洗和雾化水净化,pm2.5去除率为70%左右,去除效率较高。
关键词: pm2.5 雾霾 净化装置 去除效率
[在线阅读](#) [下载PDF](#)

pm2.5浓度预测模型的应用 被引量: 0
作者: 王锦蕙, 刘洪 · 《辽宁科技大学学报》 (CAS) · 2018年第1期75-80,共6页
空气中pm2.5浓度问题越来越受到各界的关注。根据pm2.5浓度数据的特征,首先选择ARIMA预测模型进行浓度预测;考虑到BP神经网络易陷入局部最小,而遗传算法具有全局搜索的能力,给出了遗传算法优化的BP神经网络预测模型;为了进一步... 展开更多
关键词: pm2.5浓度 差分自回归移动平均模型 遗传算法 IOWGA算子 组合预测
[在线阅读](#) [下载PDF](#)

细微大气颗粒物pm2.5影响因素分析 被引量: 0
作者: 苏静 · 《环境与发展》 · 2018年第5期151-152,共2页
本文简要介绍了TSP、pm10与pm2.5的概念,并阐述了pm2.5的来源、化学组成及其影响,提出了pm2.5的防御措施与治理方案,以期对细微大气颗粒物的治理与防御提供切实有效的参考依据。
关键词: 细微大气颗粒物 pm2.5 影响因素

题名 请输入检索词
[在结果中检索](#)
[在结果中去除](#)

年份
2018 824
2017 1,315
2016 1,339
2015 1,227
2014 1,004

学科
+ 环境科学与工程 4,758
+ 医药卫生 1,075
+ 经济管理 308
+ 天文地球 307
+ 建筑科学 288

期刊收录

相同:

- 都显示题名、作者、出处等信息,且都是超链接
- 都可以在第一层页面,直接下载全文,或者导出多篇文章

特点:

- 在线阅读,直接看到全文,下载PDF
- 直接显示摘要
- 高影响力作者、机构、期刊,高被引论文
- 作者链接
- 并非作者页面,而是该名作者的所有论文

4-2 vp-检索结果

The screenshot shows the search results for 'pm2.5' on the Wanfang database. The interface includes a search bar with 'pm2.5' entered, a navigation menu with options like '全部', '期刊', '学位', etc., and a results list. The first result is highlighted with a green box:

1. 基于遗传小波神经网络的PM2.5浓度预测模型
 [期刊论文] 郑国威 王腾军 杨友森 张翔 - 《测绘与空间地理信息》 [CSTPCD] - 2018年9期
 摘要：目前,雾霾天气频发,为了提高PM2.5浓度的预测精度,建立了基于遗传算法优化的小波神经网络模型(GA-WNN)。该方法综合了遗传算法的全局搜索能力和小波神经网络(WNN)强大的非线性拟合的优点。
 遗传算法 小波神经网络 PM2.5浓度预测

The second result is also visible:

2. 沈阳市PM2.5分布研究
 [期刊论文] 邹福东 刘海龙 王笑影 张云海 贾庆宇 汪宏宇 孙凤华 杨洪斌 - 《湖北农业科学》 [CSTPCD] [北大核心] - 2018年9期
 摘要：利用沈阳市内11个监测点2013年PM2.5的监测资料,分析PM2.5的年、月、日、时的分布特征,对比分析气温、地表温度、湿度、风速、气压、降水和PM2.5的相关性,结果表明,全年PM2.5浓度在张士...
 PM2.5 分布特征 气象条件 沈阳市

On the right side, there is a '研究趋势' (Research Trend) chart showing a rising trend in research volume over time, and a '相关热词' (Related Keywords) cloud chart with terms like '大气污染', '颗粒物', '排放', etc.

相同：

- 都显示题名、作者、出处等信息，且都是超链接

- 都可以在第一层页面，直接下载全文，或者导出多篇文章

特点：

- 在线阅读，直接看到全文

- 直接显示摘要

- 相关检索词、相关作者、相关文献

- 研究趋势

4-3 万方-检索结果

02

三大中文期刊数据库对比4-检索结果

项目	CNKI	维普	万方
超链接	作者、机构、关键词，刊名，相关作者，相关机构，相关分类，参考文献，引证文献，相似文献，引文网络	作者，机构，刊名，主题词，分类号，相似文献，参考文献，引证文献，耦合文献、二级参考文献，二级引证文献、同被引文献	作者，期刊，年卷期，关键词，相关博文，相关检索词，相关专家，相关机构，相似文献，参考文献，引证文献
特殊检索字段	“全文”	“作者简介”、“栏目信息”	无
特殊检索能力	支持全文检索，但字段之间的逻辑组配检索能力差	支持中英文、繁简体混合检索，支持截词、逻辑组配检索等 支持对知识对象的直接搜索及对象关联分析	检索功能相对较弱
同义词检索	提供扩展检索能力，但扩展词表不是严格的学术词表	提供同义词库，检索者可自由选择同义词； 提供共现主题词扩展提示，可与检索词直接组配扩展；	不具备智能检索能力
同名作者检索	不提供	提供人工审核的重名消歧服务，将同名不同人的作者做系统自动区分和本体描述；提供众包模式的纠错机制；	不提供
检索结果分析	学科、机构、作者、年份、关键词、收录情况、基金	期刊收录情况、学科、主题、机构、作者、刊名、年份、被引范围	学科、核心期刊、年代、语种、来源数据库、刊名、出版状态、作者、机构
检索结果排序	时间，相关度，被引频次，下载频次	相关度、时间、被引次数	相关度，时间，被引量，下载次数

cnki 中国知网 cnki.net | 文

文献导出格式

- GB/T 7714-2015 格式引文
- CAJ-CD格式引文
- 查新（引文格式）
- 查新（自定义引文格式）
- CNKI E-Study
- CNKI桌面版个人数字图书馆
- Refworks
- EndNote
- NoteExpress
- NoteFirst
- 自定义

CNKI

维普

[1]程睿韬[1],王祥炳[1],邓茂[1]等.重庆黔江地区2014年PM2.5浓度变化分析.环境与可持续发展,2015,40(4):176-177
 本文整理分析了2014年重庆黔江区的PM2.5变化规律。从每个月来看，重庆黔江区2014年PM2.5污染逐渐加剧，造成这种现象的原因与天气、城市基础设施建设和工业废气的排放有关，因此应主要从控制人为污染源的出发，降低重庆黔江地区PM2.5的浓度。
 [2]曹骥[1].基于大数据平台的PM2.5监测预警系统研究.互联网天地,2015,0(4);74-79
 介绍了PM2.5监测预警系统的架构,分析了PM2.5监测仪的构成要素以及数据立方大数据处理系统的优势,论述了应用大数据技术的必要性,列举了成功案例,并通过精确度实验证明了PM2.5监测预警系统较好的实施效果。

万方

导出文献列表

参考文献格式

NoteExpress

RefWorks

NoteFirst

EndNote

Bibtex

自定义格式

重新格式

全选 删除

北京PM2.5的相关因素研究Study on PM2.5 Related Factors 删除
 [期刊论文] 丛树, 孙德山, 邵存利, 张嵩, Cong Lin, Sun Deshan, Zou Cunli, Zhang Lei- 《经济数学》2017年4期
 污染条件下成都市PM2.5干沉降速率的模拟分析SIMULATION OF PM2.5 DRY DEPOSITION VELOCITY IN CHENGDU UNDER CONTAMINATING CONDITION 删除
 [期刊论文] 吴智敏, 魏长健, 孙效欢, ZHOU Zhi-min, NI Chang-jian, SUN Huan-huan- 《环境工程》2017年9期
 不同天气类型下计及PM2.5的散射分离模型研究RESEARCH OF BEAM-DIFFUSE RADIATION SEPARATION MODEL OF PM2.5 UNDER DIFFERENT WEATHER TYPES 删除
 [期刊论文] 李莎, 胡斌, 马年俊, 肖金全, 申翠霞, 陆正洪, Li Fen, Hu Chao, Ma Nianjun, Yan Quanguan, Shen Yanbo, Chen Zhenghong- 《太阳能源报》2017年12期

全选 删除

相同:

- 多种导出方式
- 每次最多导出500条
- 常用的文献处理软件都支持

不同:

- CNKI和维普都是在文献列表页面勾选，再统一导出；万方在文献列表页面选择导出，也可以勾选后统一导出
- 维普自定义导出，确定后直接下载为文本格式

CNKI 检索结果处理——导出

高级检索

专业检索

作者发文检索

句子检索

一框式检索

>>文献分类目录

全选 清除

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



移动知网-全球学术快报

研究与学习
不能少利器

研究型协同学习平台

来源类别

- 核心期刊 (1)
- 期刊
- 电子测量技术 (1)
- 通讯世界 (1)
- 中国交通信息化 (1)

AB="高速公路"*"交通事件"*("检测"+"监测"+"监控")*"视频"*"实时"*("告警"+"预警"+"报警"+"通知")

检索表达式语法

检索

发表时间: 从 不限 年到 不限 年

结果中检索

中国知网
cnki.net

文献管理中心

全部清除

导出/参考文献

生成检索报告

分析

阅读

<input checked="" type="checkbox"/>	题名	(第一)作者/主编	来源	发表时间	数据库	删除
条件: 摘要="高速公路"*"交通事件"*"检测"+"监测"+"监控"*"视频"*"实时"*"告警"+"预警"+"报警"+"通知" (精确匹配)						
<input checked="" type="checkbox"/>	1 基于优化svm的高速公路交通事件检测	沈舒;吴聪;李勃;陈启美	电子测量技术	2012-05-15	期刊	×
<input checked="" type="checkbox"/>	2 视频事件检测器在系统设计阶段的技术选型	王春	中国交通信息化	2012-03-15	期刊	×
<input checked="" type="checkbox"/>	3 收费站在线视频监控与管理系统设计	贾冬	通讯世界	2017-05-25	期刊	×

排序: 主题排序↓ 发表时间 被引 下载

列表 摘要

每页显示: 10 20 50

已选文献: 3 清除

批量下载

导出/参考文献

计量可视化分析

找到 3 条结果

<input checked="" type="checkbox"/>	篇名	作者	刊名	发表时间	被引	下载	阅读
<input checked="" type="checkbox"/>	1 基于优化svm的高速公路交通事件检测	沈舒;吴聪;李勃;陈启美					
<input checked="" type="checkbox"/>	2 视频事件检测器在系统设计阶段的技术选型	王春					
<input checked="" type="checkbox"/>	3 收费站在线视频监控与管理系统设计	贾冬					

已选文献 (3) 清除

隐藏

导出/参考文献

分析已选文献

查看已选文献

文献导出格式

GB/T 7714-2015 格式引文

CAJ-CD格式引文

查新 (引文格式)

查新 (自定义引文格式)

CNKI E-Study

CNKI桌面版个人数字图书馆

Refworks

EndNote

NoteExpress

NoteFirst

自定义

GB/T 7714-2015 格式引文

以下是您将按照当前格式导出的文献,如需重选文献 请点击这里

发表时间↓ 被引频次

NoteExpress

以下是您将按照当前格式导出的文献,如需重选文献 请点击这里

导出

复制到剪贴板

打印

xls

doc

生成检索报告

{Reference Type}: Journal Article

{Title}: 收费站在线视频监控与管理系统设计

{Author}: 贾冬;

{Author Address}: 河北省高速公路京衡管理处牛驼收费站;

{Journal}: 通讯世界

{Year}: 2017

{Issue}: 10

{Pages}: 219-220

{Keywords}: 高速道路;在线视频监控;事件预警;事件识别;实时决策

{Abstract}: 近年来,高速公路的快速增长,呈现出网状化的收费站建设已经成为交通管理部门重况管控成为当前交管部门的有效手段,本文介绍了收费站在线视频监控及管理系统的总体据处理及事件预警等主要功能模块进行设计,采集端采用高清网络摄像机对各个收费站实进行识别,为交管部门提供实时决策事件支持,有效的辅助了管理部门对故障的及时处理。

{ISBN/ISSN}: 1006-4222

{Notes}: 11-3850/TN

{Database Provider}: CNKI

35(05):40-44+82.

8.

05):40-44+82.

source-文献来源

nd-基金

全选 清除 预览

检索结果处理——文章导出

中國知網
cnki.net

文献管理中心

全部清除

导出 / 参考文献

生成检索报告

分析

阅读

cnki中國知網
www.cnki.net

文献在线阅读

论文集合

下载: 可编辑CAJ PDF CAJ浏览器下载 收藏



DOI:10.19651/j.cnki.emt.2012.05.011

论文集合



第 5 期
年 5 月

检测
测方
的大
数据,
提出

我校在中国知网平台新购买了下列7个数据库：中国学术期刊网络出版总库、中国博士学位论文全文数据库、中国优秀硕士学位论文全文数据库、中国重要会议论文全文数据库、国际会议论文全文数据库、中国重要报纸全文数据库和中国工具书网络出版总库。

总平台文献一站检索：<http://kns.cnki.net/kns/brief/result.aspx?dbprefix=SCDB>

CNKI主要子库的网址

中国学术期刊网络出版总库：<http://kns.cnki.net/kns/brief/result.aspx?dbpr>

中国博士学位论文全文数据库：<http://kns.cnki.net/kns/brief/result.aspx?dt>

中国优秀硕士学位论文全文数据库：<http://kns.cnki.net/kns/brief/result.aspx?dt>

国内重要会议论文全文数据库：<http://kns.cnki.net/kns/brief/result.aspx?dt>

国际会议论文全文数据库：<http://kns.cnki.net/KNS/brief/result.aspx?dbpr>

中国重要报纸全文数据库

CNKI其他子库的网址

1、中国学术辑刊全文数据库：<http://kns.cnki.net/KNS/brief/result.aspx?c>

2、中国工具书网络出版总库：<http://gongjushu.cnki.net/refbook/default>

3、中国精品文艺作品期刊文献库：<http://wenyi.cnki.net/KNetWeb/nona>

4、中国高等教育期刊文献总库：<http://gaojiao.cnki.net/kns55/inex.aspx>

5、学术图片知识库：<http://image.cnki.net/>

6、中国引文数据库：<http://ref.cnki.net/ref>

7、CNKI研学平台：<http://x.cnki.net/search>

8、中国图书引证统计分析数据库：<http://www.cbad.cnki.net/>

9、中国专利全文数据库地址：<http://kns.cnki.net/KNS/brief/result.aspx?c>

10、中国科技项目创新成果鉴定意见数据库：<http://kns.cnki.net/KNS/br>

11、商务印书馆-精品工具书：<http://www.icidian.com.cn/cpnet/>

12、国学宝典数据库：<http://kns.cnki.net/kns/brief/result.aspx?dbprefix=I>

高级检索

专业检索

[? 了解高级检索](#)

文献类型：[全部](#) 期刊论文 学位论文 会议论文 专利 中外标准 科技成果 法律法规 科技报告 新方志
[清除](#)

检索信息：
 主题 精确
与 作者 精确
与 作者单位 精确

发表时间： 不限 - 至今

[检索历史](#)

期刊论文的阅读与扩展

CNKI

知识网络与知识节点

- 文献引文追踪
- 高被引析出文献
- 科学指标分析

VP

- 相关文献
- 相关机构
- 相关作者等
- 引文网络
- 参考文献

万方

- 引文网络
- 相关文献
- 媒体资源
- 相关机构
- 相关作者
- 相关主题

期刊论文的阅读与扩展



基于优化SVM的高速公路交通事件检测

记笔记

沈舒 吴聪 李勃 陈启美

南京大学电子科学与工程学院

导出参考文献 + 关注 < 分享 > ★ 收藏 打印

知识节点

- 基本信息
- 摘要
- 基金
- 关键词
- DOI
- 分类号
- 文内图片

知识网络

- 引文网络
- 关联作者
- 相似文献
- 读者推荐
- 相关基金文献

摘要：为了降低交通事件对高速公路交通运行的影响，提出一种基于视频交通流参数的支持向量机交通事件检测算法。针对线圈检测器在车辆拥堵时的检测精度大幅降低，甚至无法检测等不足，采用基于视频的交通流参数检测方法。

型参数的大
集的交通流
较。实验结
性的要求。

基金：江苏
(BE201182)

关键词：交

DOI：10.1

分类号：U4

文内图片：

理论与算法

电子测量技术
ELECTRONIC MEASUREMENT TECHNOLOGY

第35卷 第5期
2012年5月

基于优化 SVM 的高速公路交通事件检测*

沈舒 吴聪 李勃 陈启美

(南京大学电子科学与工程学院 南京 210093)

摘要：为了降低交通事件对高速公路交通运行的影响，提出一种基于视频交通流参数的支持向量机交通事件检测算法。针对线圈检测器在车辆拥堵时的检测精度大幅降低，甚至无法检测等不足，采用基于视频的交通流参数检测方法。通过安装的视频摄像机，实现对高速公路全程的无盲区交通事件检测。同时，为了解决支持向量机模型参数的大小对分类器泛化能力的不利影响，采用改进的网络搜索算法对模型参数进行优化选择。应用实际采集的交通流数据，对优化的支持向量机事件检测算法进行验证，并与遗传算法、粒子群算法的优化结果进行比较。实验结果表明，提出的方法具有最高的检测率和较低的误报警率，且优化时间短，满足了交通事件检测实时性的要求。

关键词：交通事件检测；支持向量机；网络搜索算法；参数优化

中图分类号：P208 文献标识码：A

Freeway traffic incident detection based on an optimized SVM model

Shen Shu Wu Cong Li Bo Chen Qimei

(Department of Electronic Science and Engineering, Nanjing University, Nanjing 210093)



电子测量技术
Electronic Measurement Technology
2012年05期
ISSN：1002-7300

[目录页浏览]

给本刊投稿

编辑部邮箱

CAJ下载

PDF下载

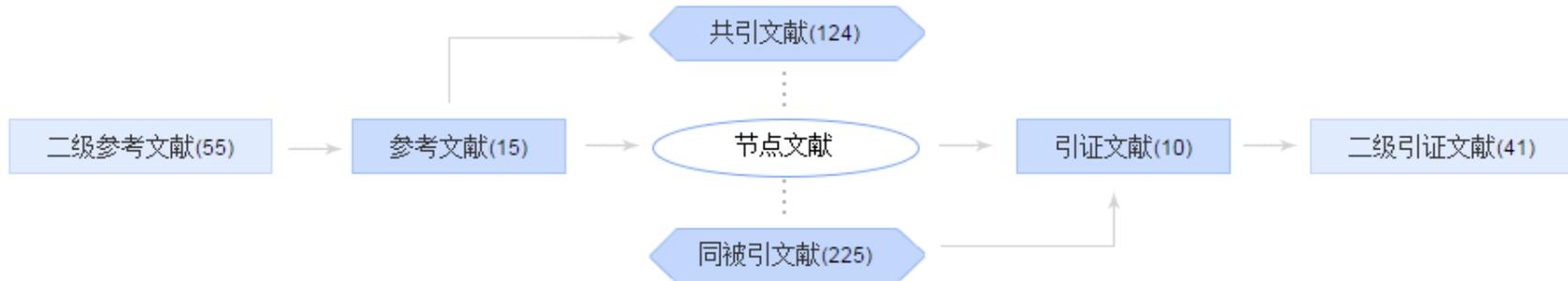
下载：225 页码：40-44+82 页数：6 大小：368K

期刊论文的阅读与扩展

引文网络

参考引证图谱

共引文献（也称同引文献）与本文有相同参考文献的文献，与本文有共同研究背景或依据



1 1 1
1980 1995 1997

引证文献（引用本文的文献。本文研究工作的继续、应用、发展或评价）

参考文献（反映本文研究工作的背景和依据）

中国学术期刊网络出版总库 共 4 条

中国学术期刊网络出版总库 共 10 条

[1] 存在移动车辆遮挡的VANETs连通性研究[J]. 杨斯瑶,郁进明. 电子测量技术. 2018(03)

[1] 基于混沌高效遗传算法优化SVM的

[2] PSO-SVM理论在路面识别中的应用[J]. 姚庆华,蒲雯. 计算机与现代化. 2016(09)

[2] 基于车型聚类的交通流参数视频检测

[3] 基于连通概率感知的车联网资源优化技术研究[J]. 赵海涛,朱洪波,张晖,刘南杰. 仪器仪表学报. 2015(08)

[3] 克隆选择优化的SVM模拟电路故障

[4] 基于浮动车数据的高速公路拥堵检测方法[J]. 张志平,汪向杰,林航飞. 交通信息与安全. 2012(06)

[4] 基于多核混合支持向量机的城市短时

中国博士学位论文全文数据库 共 1 条

[5] 基于视频检测技术的交通拥挤判别

[1] 基于多源异构数据的高速公路交通安全评估方法[D]. 赵新勇. 哈尔滨工业大学 2013

[6] 基于改进惯性权重PSO算法的目标

中国优秀硕士学位论文全文数据库 共 5 条

[7] 基于支持向量机(SVM)的汽车车型

[1] 天津高速公路交通事故规律分析[D]. 牟长喜. 吉林大学 2015

[8] 高速公路常用车辆检测器的性能比

[2] 移动云平台的ITS大数据调用策略研究[D]. 杨越. 南京大学 2014

[9] 基于图像处理和支撑向量机的玉米

[3] 恶劣天气高速公路限速控制方法与系统研究[D]. 王双. 南京大学 2014

[10] 事件检测支持向量机模型与神经

[4] 基于交通流的公路交通事件检测的研究[D]. 李岩. 天津大学 2014

外文题录数据库 共 5 条

期刊论文的阅读与扩展



知识节点

- 基本信息
- 摘要
- 基金
- 关键词
- DOI
- 分类号
- 文内图片

知识网络

- 引文网络
- 关联作者
- 相似文献
- 读者推荐
- 相关基金文献

关联作者

本文引用了谁的文献？

孙棣华	赵敏	陆锋	刘卫宁	刘兴权	姚金杰	田有文	陈国钧
陈启美	苏新彦	李勃	吴杰长	李明伟	王立地	周鹏飞	康海贵
胡中华	尤三伟	欧阳俊	苗静	吴聪	董蓉	段滢滢	赵泽辉
刘海松	姜淑华	尹玉梅	湛金辉	曾恒	欧阳俊		

谁引用了本文？

朱洪波	林航飞	赵海涛	张晖	刘南杰	李岩	张晖	郁进明
王双	姚庆华	赵新勇	蒲雯	杨越	张志平	沈舒	杨斯瑶
牟长喜							

相似文献

(与本文内容上较为接近的文献)

读者推荐

(喜欢本文的读者同时还下载了这些文献)

- [1] 基于核函数原型和自适应遗传算法的SVM模型选择方法[J]. 陈刚,王宏琦,孙显. 中国科学院研究生院学报. 2012(01)
- [2] 基于SVM的交通事件检测技术[J]. 陈维荣,关佩,邹月嫻. 西南交通大学学报. 2011(01)
- [3] 城市快速路三维集成交通事件自动检测算法[J]. 陈德旺,余勇,祝陶美. 中国公路学报. 2011(05)
- [4] 道路交通拥挤事件判别准则与检测算法[J]. 庄斌,杨晓光,李克平. 中国公路学报. 2006(03)

相关基金文献

同属“江苏省科技厅项目(BE2009667);国家科技重大专项项目(2012ZX03005012);江苏省科技厅项目(BE2011822)”支持的 参考文献

- [1] 基于车型聚类的交通流参数视频检测. 吴聪,李勃,董蓉,陈启美. 自动化学报. 2011 (05)

万方:

- 热点分析





CNKI全球学术快报APP 维普中文期刊手机助手



使用帮助详见

<http://m.cnki.net/mcnkidown/introduction.html>



[维普中文期刊手机助手使用指南](#)



万方移动端

03

检索技巧

03

检索技巧

1选择数据库

根据自己需求，选择合适的数据库，中文？外文？期刊？学位论文？

2选择学科范围

数据库的学科设置不同，注意全面选择

3确定检索方式

基本、高级、专家.....

4确定检索词、构造检索式

单词、多词、同义词；AND OR NOT

5选择检索范围、检索条件

首选“主题”；检索范围、匹配方式

6第一次检索

查看记录是否符合要求

7调整检索策略

二次检索

8输出检索结果

筛选记录，阅读全文、进行分析；文献管理工具



9跟踪研究进展

数据库的通报服务（Alert）跟踪研究

多使用高级检索或专业检索

- 也可以使用平台上所有数据库的统一检索
- 每个数据库都有相关说明（字段、逻辑算符等）
- 布尔运算符：与and，或or，非not（中文是*，+，-）。

二次检索或精炼模式

- 缩小文献范围
- 限定学科、年份、文献类型等
- 改变检索词（选用选用专指度高的检索词；增加检索词）

扩大检索项

- 改变检索词（增加检索词的近义词，选用专指度低的检索词；减少检索词的数量，使用通配符进行截词检索）；
- 扩大搜索项（如题名搜索改为主题搜索）

技巧

综述文献或评论文献 优先阅读

- 方便快速地获得一批某一领域最重要的文献，大大节省调研时间

关注引文分析网络、 有超链接的地方

- 同一个关键词、同一个作者、同一期刊等。
- 参考文献和引用该文献的文献都是相关研究。

按照年代排序或者被 引排序

- 可以得到最新研究或者顶级研究。
- 高被引论文、高下载量论文优先阅读——大牛著作、热点内容

一些方法

同义词

计算机 电脑

下位词

中国 北京

全称与简称

北京大学 北大

命名差异

碳酸氢钠 小苏打

拼写变体

酖菁 酖箐

词序变化

法律 律法

知识积累

记录同现查找相关检索词；先期确定的检索词查到的结果中循环产生更确切的关键词

知识积累

利用文摘或数据库的索引确定检索词；利用主题词表

期刊全文数据库

- 三个库都查一下
- 百度学术
- 馆际互借
 - 文献传递服务：复印、传递本馆未收藏的期刊文献、会议文献、学位论文、报告等。可通过BALIS、百链、读秀等原文传递系统和工具获取。。
 - 图书馆主页-读者服务-馆际互借/原文传递 页面

The screenshot shows a search result on Baidu Academic for the paper "北京市城区冬季雾霾天气PM2.5中元素特征研究". The page includes the title, author information (王莹, 陈曦, 何公理, 林少彬, 刘婧), an abstract, and publication details from "《光谱学与光谱分析》". It also features a list of sources for full-text access, such as 万方, 知网, 维普, 豆丁网, ResearchGate, and 道客巴巴.

Baidu 学术

北京市城区冬季雾霾天气PM2.5中元素特征研究

来自万方

收藏 引用 批量引用 预警 分享

作者 王莹, 陈曦, 何公理, 林少彬, 刘婧, ...

摘要 为了解北京市某城区2013年冬季雾霾天气细颗粒物(PM2.5)中元素浓度水平及污染特征,连续采集2013年1月—2月北京市某城区大气PM2.5,采用滤膜称重法检测PM2.5浓度,电镜精...

出版源 《光谱学与光谱分析》, 2013, 33 (6):1441-1445

被引用 59

全部来源 免费下载 求助全文

- 万方 (北大图书馆已购)
- 知网 (北大图书馆已购)
- 维普 (北大图书馆已购)
- 《光学学报》官网 (北大图书馆已购)
- 豆丁网 (账号登陆免费)
- 道客巴巴 (账号登陆免费)
- ResearchGate (全网免费下载)
- 《光谱学与光谱分... (全网免费下载)
- 查看更多

讲座提纲

期刊相关知识

三大中文电子期刊

检索实例



期刊是什么
核心期刊体系
期刊影响因子



1. 基本介绍
2. 使用对比
3. 检索技巧
4. 其他特色



检索案例
上机操作

上机选题

- 1 请在CNKI数据库中（**出版物检索**）查找“电信技术”学科的核心期刊
- 2 请使用CNKI数据库，查找最早由北京邮电大学图书馆发表的关于“MELINETS”系统的论文，以及该论文的应用（被引）情况
- 3 请使用万方数据库，查找自己所在学院（如“北京邮电大学理学院”）的中文科研成果主要分布在哪些学科



Q&A

联系电话：62283502

电子邮件：serlib@bupt.edu.cn