



# 中文电子期刊全文数据库检索与利用

主讲人：李玲

# 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，是各类连续出版物的唯一识别性的代码  
ISSN 1007-5321 《北京邮电大学学报》
- **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：《北京邮电大学学报》 CN 11-3570/TN

# 常见评价体系

## — 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

.....

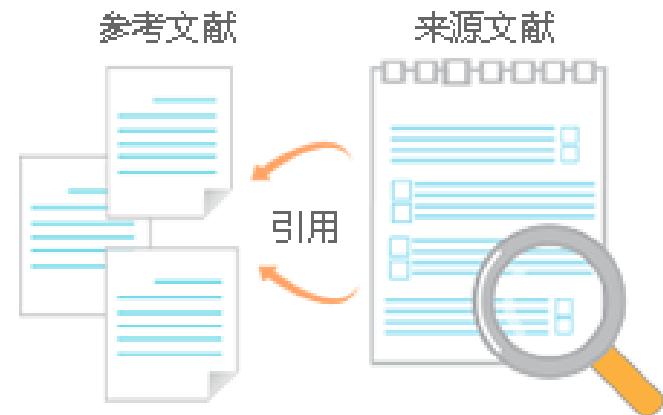
## — 国内

- 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

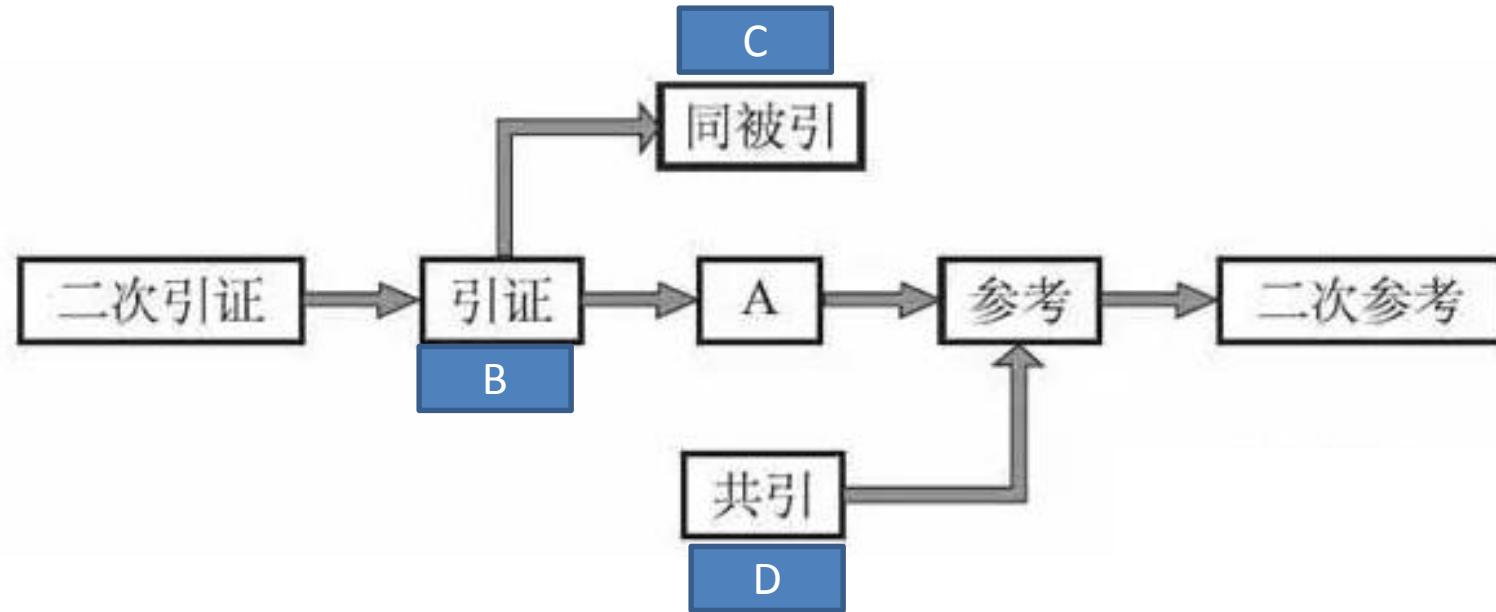


三种他引形式：被除自己以外的文献引用

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  $IF ( 1992 \text{年} ) = A / B$

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

## 01

## 三大中文期刊数据库是什么



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、农业科学、医药卫生、经济管理、教育科学和图书情报学等各个领域。
- 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学等各个领域。
- 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

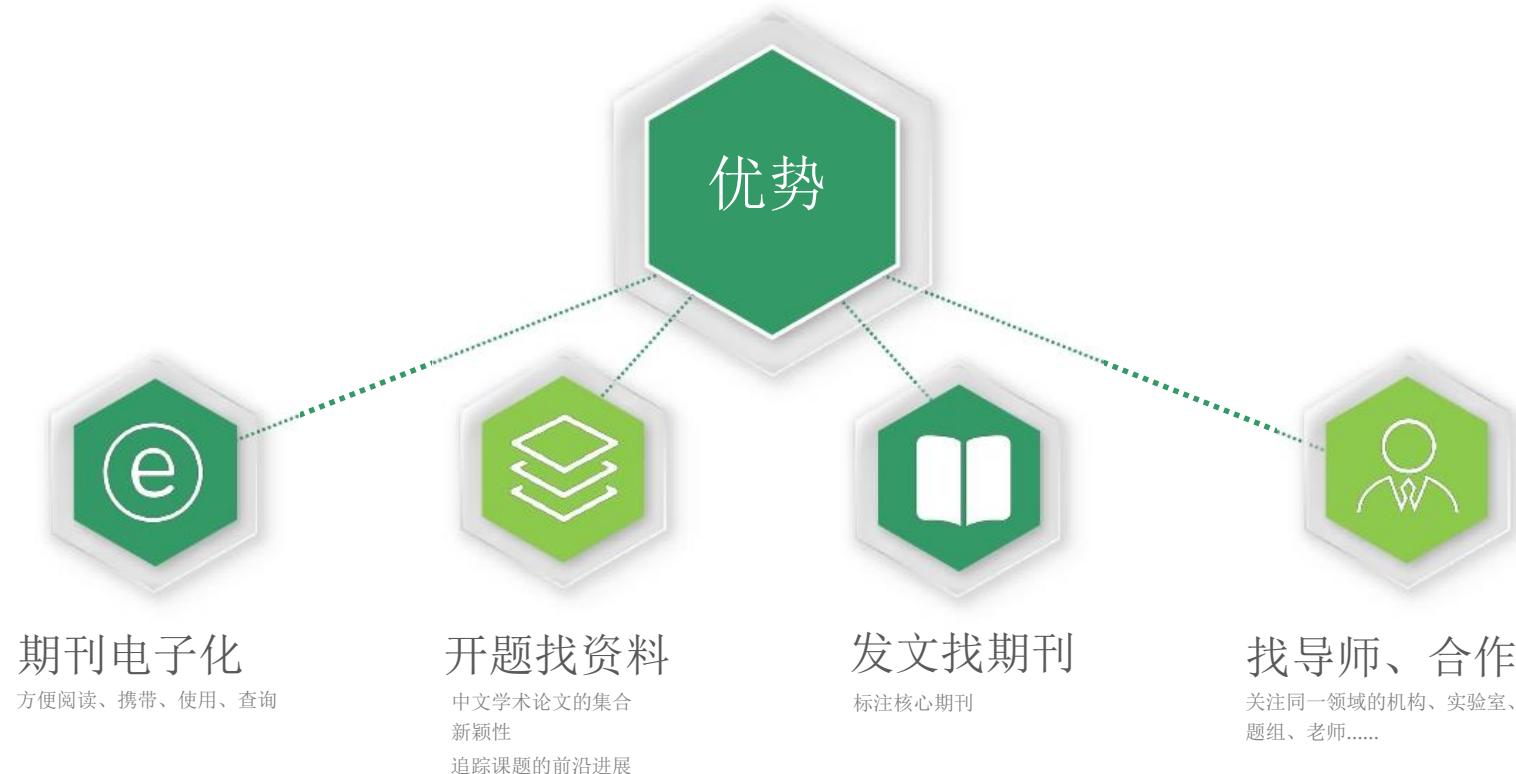


万方

- 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

## 01

## 三大中文期刊数据库有什么用



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

The screenshot shows the homepage of the Beijing University of Posts and Telecommunications Library. At the top, there's a navigation bar with links for 'Information Resources', 'Reader Services', 'Subject Services', and 'Entry Guide'. Below this, there are two main sections: 'Physical Resources' and 'Electronic Resources'. Under 'Physical Resources', there are links for books, standards, theses, and tools. Under 'Electronic Resources', there are links for databases, institutional knowledge bases, theses, electronic standards, multimedia, and electronic resource management. A search bar at the top has a placeholder 'Search for paperbacks and periodicals'. Below the search bar, there's a note about finding resources like book光盘 and new book notifications. On the right side of the page, there's a 'VPN Access' button highlighted with a red box. At the bottom, there's a section for 'Foreign Language Databases' featuring links to SpringerLink, Safari Online, IEEE Xplore, Thomson Reuters, EBSCO, ProQuest, and Emerald. A news feed at the bottom right lists recent events.

Date	Event
2018-10-30	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...
2018-10-26	“学术技能大讲堂”系列讲座（2018年11...
2018-10-22	IEEE Xplore科技文献趣味检索达人挑战赛
2018-09-28	“学术技能大讲堂”系列讲座
2018-09-27	讲座通知——深度解密IEEE数据库：科研检...
2018-09-25	阿里巴巴资深运营专家传授如何100%进入阿...
2018-09-20	图书馆关于2018年国庆节期间开放安排的通知

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
- 校外访问使用学校VPN



# 校园VPN

北邮vpn用户使用指南(移动设备版)

北邮vpn用户使用指南(PC版)

我校师生在校外能够通过北邮VPN方便快捷地访问图书馆的资源，使用方法如下：

## 一、下载和安全客户端软件

1. 使用IE等浏览器打开<https://vpn.bupt.edu.cn>，如下图所示：





## ○ 校外访问——VPN

### 二、配置客户端软件

在设置选项页面，可以看到有三个需要输入信息的地方。其中，用户名和密码两项与校园网上网认证的一致。  
如果需要在校外访问图书馆相关电子资源，填写**libvpn.bupt.edu.cn**。如下图所示：



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

· 电子资源使用说明

· 电子资源使用及管理办法

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 ▼

查找馆藏纸本图书、期刊

搜索

说明：查找馆藏纸本图书等资源，常用链接有随书光盘、新书通报；查找全国高校馆藏，请使用百度。

## 学术技能大讲堂

### 系列讲座



管理快捷图标

### 最新公告 最新资源

- |                             |            |
|-----------------------------|------------|
| · 图书馆关于服务器迁移期间暂停服务的通知       | 2019-11-15 |
| · 关于对所借图书逾期未还超过三个月读者的通报批评   | 2019-11-12 |
| · “学术技能大讲堂”系列讲座（2019年11月）   | 2019-11-11 |
| · 感谢方红老师向图书馆赠书              | 2019-11-11 |
| · 感谢魏翼飞教授向图书馆赠书             | 2019-11-08 |
| · 图书馆推出“一对一”预约上门服务          | 2019-11-06 |
| · 如何制作一份带温度的简历——“创课之星”互动... | 2019-11-07 |
| · 图书馆举行民盟北京邮电大学第三支部图书捐赠仪式   | 2019-11-06 |
- 15 更多...

## 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
<a href="#">Journal Citation Reports (JCR) 期刊引证报告</a>	检索工具	综合	<a href="#">介绍</a>
<a href="#">外文学科研究科技报告全文数据库</a>	科技报告	综合	<a href="#">介绍</a>
<a href="#">万方数字资源</a>	期刊/学位/会议论文	综合	<a href="#">介绍</a>
<a href="#">维普中文期刊服务平台</a>	期刊/学位/会议论文	综合	<a href="#">介绍</a>
<a href="#">CNKI中国知网学术平台</a>	期刊/学位/会议论文	综合	<a href="#">介绍</a>

02

使用对比

## 02

# 三大中文期刊数据库对比1-界面设计

The screenshot shows the homepage of the China Academic Journal Network Publishing Database (CNKI). At the top, there is a navigation bar with links to '文献' (Literature), '期刊' (Journals), '博硕士' (Theses), '会议' (Meetings), '报纸' (Newspapers), '外文文献' (Foreign Literature), '年鉴' (Yearbooks), '百科' (Encyclopedia), '词典' (Dictionary), '统计数据' (Statistical Data), '专利' (Patents), '标准' (Standards), and '更多>' (More). Below the navigation bar are several search input fields: '高级检索' (Advanced Search), '专业检索' (Professional Search), '作者发文检索' (Author Publication Search), '句子检索' (Phrase Search), and '一框式检索' (One-frame Search). To the right of these are links to '新型出版模式介绍' (Introduction to New Publishing Models) and '期刊导航' (Journal Navigation). The main search area is titled '输入检索条件:' (Enter search conditions) and contains fields for '主题' (Subject), '篇名' (Title), '作者' (Author), '来源期刊' (Source Journal), '来源类别' (Source Category), and '支持基金' (Supported Funds). There are also dropdown menus for '年' (Year), '指定期' (Specified Issue), '更新时间' (Update Time), and '模糊' (Fuzzy). Below the search area is a section titled '② 数据库介绍信息:' (Database Introduction Information) which includes details about the database's name, introduction, content, specialties, and collection year.

输入检索条件:

主题 (主题 词项 并含 词项 精确)

篇名 (篇名 词项 并含 词项 精确)

作者 (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 [ ]

CNKI首发 增强出版 数据论文 中英文扩展 同义词扩展

检索

② 数据库介绍信息:

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

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3千种,全文文献总量4000万篇。

专刊专题: 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、信息科技、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,部分期刊追溯至创刊。

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
- nia

检索痕迹 青空

浏览历史

- 三大中文期刊全文数据库收录核心

## 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

维普资讯

中文期刊服务平台 | 期刊导航 期刊评价报告 期刊开放获取 下载APP

北京邮电大学 退出 馆外授权

高级检索 检索式检索 [? 查看更多规则](#)

任意字段 检

题名或关键  模糊

与 作者  模糊

与 机构  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](#)

## 02

# 三大中文期刊数据库对比1 界面设计

The screenshot shows the homepage of the Wanfang Data knowledge service platform (V2.0). The top navigation bar includes links for Home, Community, Binding Institution, Welcome to Beijing Jiaotong University friends, Login/Register, Wallet, Resource Navigation, and Return to Old Version. A search bar at the top right contains the text "在 132240861 篇中外期刊论文中检索". Below the search bar are buttons for "Search Papers" and "Search Journals", both highlighted with red boxes. The main content area features a large blue circular graphic with nodes representing various document types: Conference, Thesis, Patent, Law, Local Gazetteer, Journal, Research Outcome, Technical Report, Standard, and Video. To the left, a section titled "Journal" provides a brief overview of the database's scope, mentioning over 8000 Chinese journals and 3200 core journals across disciplines like Natural Sciences, Engineering, Medicine, Agriculture, Philosophy, Law, Social Sciences, and Education. On the right side, there is a sidebar with links for Store Announcements, Mobile Version, and user icons for New, Star, and Help.

万方数据  
WANFANG DATA  
知识服务平台 V2.0

首页 社区 绑定机构 欢迎北京邮电大学的朋友 登录 / 注册 钱包 资源导航 返回旧版

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 更多>>

万方智搜 在 132240861 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。

店铺公告 手机版

New

更多

星

?

## 02

# 三大中文期刊数据库对比2-期刊导航

The screenshot shows the CNKI website interface. At the top, there are links for '手机版' (Mobile), 'English', '旧版入口' (Old Version), '网站地图' (Sitemap), '帮助中心' (Help Center), '购买知网卡' (Buy CNKI Card), '充值中心' (Recharge Center), '个人/机构馆' (Personal/Institutional Library), '我的CNKI NEW' (My CNKI NEW), and user account information. Below the header is a search bar with a placeholder '中文文献、外文文献'. To the right of the search bar are links for '高级检索' (Advanced Search) and '出版物检索' (Publication Search). Under the search bar, there are several filter options: '跨库' (Cross-database), '主题' (Subject) dropdown set to '中文文献、外文文献', and checkboxes for '学术期刊' (Academic Journal) (which is checked and highlighted with a red box), '博硕' (Thesis), '会议' (Conference), '报纸' (Newspaper), '年鉴' (Yearbook), '专利' (Patent), '标准' (Standard), and '成果' (Achievement). The main content area displays the journal '北京邮电大学学报' (Journal of Beijing University of Posts and Telecommunications) with its English name 'Journal of Beijing University of Posts and Telecommunications'. It features a thumbnail image of the journal cover, which includes the university logo and the text 'CNKI 独家' (CNKI Exclusive). The journal's basic information, publication information, and evaluation information are listed in three columns. The basic information includes: '主办单位: 北京邮电大学', '出版周期: 双月', 'ISSN: 1007-5321', 'CN: 11-3570/TN', '出版地: 北京市', '语种: 中文', '开本: 大16开', '邮发代号: 2-648', and '创刊时间: 1960'. The publication information includes: '专辑名称: 信息科技', '专题名称: 电信技术', '出版文献量: 4451 篇', '总下载次数: 669019 次', and '总被引次数: 26833 次'. The evaluation information includes: '(2019版)复合影响因子: 0.946', '(2019版)综合影响因子: 0.621', '该刊被以下数据库收录: CA 化学文摘(美)(2014)', 'SA 科学文摘(英)(2011)', 'JST 日本科学技术振兴机构数据库(日)(2018)', 'EI 工程索引(美)(2019)', 'CSCD 中国科学引文数据库来源期刊(2019-2020年度)(含扩展版)', and '北京大学《中文核心期刊要目总览》来源期刊: 1992年(第一版), 1996年(第二版), 2000年版, 2004年版, 2008年版, 2011年版, 2014年版, 2017年版'. The journal also has '期刊荣誉' (Journal Honors) listed.

## 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:  
**复合影响因子&综合影响因子**
- 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

The screenshot shows the CNKI (China National Knowledge Infrastructure) website. At the top, there is a navigation bar with links for '手机版' (Mobile), 'English', '旧版入口' (Old Version), '网站地图' (Sitemap), '帮助中心' (Help Center), '购买知网卡' (Buy CNKI Card), '充值中心' (Recharge Center), '个人/机构馆' (Personal/Institutional Library), '我的CNKI NEW' (My CNKI NEW), and a login section for '北京邮电大学!' (Beijing Jiaotong University!). Below the navigation bar is a search bar with the placeholder '中文文献、外文文献'. To the right of the search bar are links for '高级检索' (Advanced Search) and '出版物检索' (Publication Search), with the latter being highlighted by a red box. Underneath the search bar is a filter section with checkboxes for '主题' (Topic), '跨库' (Cross-database), and various document types: '学术期刊' (Academic Journal), '博硕' (Thesis), '会议' (Conference), '报纸' (Newspaper), '年鉴' (Yearbook), '专利' (Patent), '标准' (Standard), and '成果' (Achievement). The main content area features a large image of a journal cover for '北京邮电大学学报' (Journal of Beijing University of Posts and Telecommunications) from 2019, issue 4. The journal cover includes the text 'CNKI 独家' (CNKI Exclusive) and '个刊发行 网络首发' (Single-issue publication, Network First). Below the journal cover, there are three tabs: '基本信息' (Basic Information), '出版信息' (Publication Information), and '评价信息' (Evaluation Information). The '基本信息' tab lists details such as the host unit (Beijing Jiaotong University), publication cycle (Bi-monthly), ISSN (1007-5321), CN (11-3570/TN), publication location (Beijing), language (Chinese), page size (A16), postal code (2-648), and founding year (1960). The '出版信息' tab lists the journal's name (Information Science), subject (Telecommunications Technology), volume (4451 articles), total download times (669019 times), and total citation times (26833 times). The '评价信息' tab lists the journal's impact factors: (2019版) 复合影响因子: 0.946, (2019版) 综合影响因子: 0.621, and its inclusion in various databases: CA (Chemical Abstracts), SA (Science Abstracts), JST (Japan Science and Technology Database), EI (Engineering Index), and CSCD (Chinese Scientific Citation Database).

## 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:  
**复合影响因子&综合影响因子**
- 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

期刊导航 期刊评价报告 期刊开放获取 下载APP 北京邮电大学 退出

VIP 中文期刊服务平台 | 期刊导航 期刊评价报告 期刊开放获取 下载APP 北京邮电大学 退出 馆外授权

期刊文献 + 任意字段 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 目前期刊总计 14661 种

刊名 请输入检索词 期刊检索

按首字母查找: 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

#### 经济管理(1749)

核心期刊	产业经济(364)	世界经济(193)	政治经济学(155)	国民经济(114)
中国科技核心期刊	· 企业管理(96)	· 会计学(78)	· 财政学(66)	· 管理学(61)
北大核心期刊 (2011版)	· 国际贸易(51)	· 金融学(36)	· 劳动经济(35)	· 人力资源管理(16)
北大核心期刊 (2017版)	· 旅游管理(14)	· 市场营销(11)	· 广告(8)	· 保险(8)
北大核心期刊 (2014版)				
北大核心期刊 (2008版)				

?

↑

...

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

## 02

# 三大中文期刊数据库对比2-期刊导航

万方数据  
WANFANG DATA  
知识服务平台 V2.0

首页 社区 绑定机构 欢迎北京邮电大学的朋友 登录 / 注册 钱包 资源导航 返回旧版

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 更多 >>

万方智搜 在 132240861 篇中外期刊论文中检索 搜索论文 搜索期刊 高级检索 检索历史

期刊

万方智搜 在 132240861 篇中外期刊论文中检索 搜索论文 搜索期刊 高级检索 检索历史

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

哲学政法 (588) 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 Z

社会科学 (867) 核心收录: 全部 EI CSTPCD CSSCI 北大核心 SCI

经济财政 (967)

科教文艺 (1994) 更多选项

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

## 02

## 三大中文期刊数据库对比1-期刊导航

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 编、工程科技 II 编、农业科学、医药卫生、哲学与人文科学、社会科学 I 编、社会科学 II 编、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	八大专辑 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

## 02

### 三大中文期刊数据库对比3-检索方式



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



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



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

## 02

### 三大中文期刊数据库对比3-检索方式

- 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

同

- 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

异

## 02

## 三大中文期刊数据库对比3-检索方式-以cnki为例

- 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

高级检索

专业检索

作者发文检索

句子检索

一框式检索

新型出版模式介绍

期刊导航

### 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
- 工程科技 I 编
- 工程科技 II 编
- 农业科技
- 医药卫生科技
- 哲学与人文科学
- 社会科学 I 编
- 社会科学 II 编
- 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

The screenshot shows the CNKI Advanced Search interface. At the top, there are tabs for 文献 (Literature), 期刊 (Journals), 博硕士 (Postgraduate/Masters), 会议 (Conferences), 报纸 (Newspapers), 外文文献 (Foreign Literature), 年鉴 (Yearbooks), 百科 (Encyclopedia), 词典 (Dictionary), 统计数据 (Statistical Data), 专利 (Patent), 标准 (Standard), and 更多 (More). Below the tabs are buttons for 高级检索 (Advanced Search), 专业检索 (Professional Search), 作者发文检索 (Author Publication Search), 句子检索 (Sentence Search), and 一框式检索 (One-Box Search). On the right, there are links for 新型出版模式介绍 (Introduction to New Publishing Models) and 期刊导航 (Journal Navigation).

The main search area has a large orange box labeled "输入检索词" (Enter search terms) with a red arrow pointing to the search input field. To the right, another orange box labeled "选择逻辑组配, (注意括号)" (Select logical grouping, pay attention to parentheses) with a red arrow points to the logic operator dropdown menu. A third orange box labeled "选择检索字段" (Select search fields) with a red arrow points to the dropdown menu for selecting search fields.

On the left, there is a sidebar titled "文献分类目录" (Literature Classification Directory) with a list of categories. A red box highlights the "基础科学" (Basic Sciences) category. Other categories listed include 工程科技 I 编辑部, 工程科技 II 编辑部, 农业科技, 医药卫生科技, 哲学与人文科学, 社会科学 I 编辑部, 社会科学 II 编辑部, 信息科技, and 经济与管理科学. There are also buttons for 全选 (Select All) and 清除 (Clear).

The search form itself includes fields for 指定期 (Date Range), 更新时间 (Update Time), and various search parameters like 词频 (Frequency), 逻辑组配 (Logical Grouping), and 检索结果 (Search Results). A red box highlights the "主题" (Subject) search field.

**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件，具有唯一性。

# 高级检索-执行顺序

输入框示例：

(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

# 专业检索



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

高级检索

专业检索

作者发文检索

句子检索

一框式检索

新型出版模式介绍 期刊导航

文献分类目录

全选 清除

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：

.. 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='中国分类号',SN='ISSN',CN='统一刊号',IB='ISBN',CF='被引频次'

### .. 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 '	
%'str'	包含	包含词str或str切分的词	TI%'转基因水稻'	全文、主题、题名、关键词、摘要、中图分类号
=str'	包含	包含检索词str	TI='转基因水稻'	

排序： 相关度 发表时间↓

中文文献

外文文献

三列表 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
1 旅游城市化进程中新型城乡形态演化:内涵、机制及过程	杨莎莎	社会科学	2018-03-08			

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设计方法

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

研究与学习  
不能少利器

研究型协同学习平台

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

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  年 到  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"生态文明"的文献，作者包括"陈"或"王"的文献。
- 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"环境保护"的文献。
- 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"的文献，排除包含"泡沫"的文献。

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 \(1\)](#)[高速道路 \(1\)](#) [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 \(1\)](#)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](#)

免费订阅

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"/>	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		
<input checked="" type="checkbox"/>	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	
<input type="checkbox"/>	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		

# 高级检索-作者



文献 期刊

高级检索

专业检索

作者发文检索

检索

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

输入检索条件:

( 主题 词频 或含 词频 精确 )  
或者 ( 篇名 词频 或含 词频 精确 )  
并且 ( 全文 词频 或含 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

	篇名	作者	刊名	发表时间	被引	下载	阅读
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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



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 编
- 工程科技 II 编
- 农业科技
- 医药卫生科技
- 哲学与人文科学
- 社会科学 I 编
- 社会科学 II 编
- 信息科技
- 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 序名 词频 精确 )

从 不限 年到 不限 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:

输入期刊名称/ISSN/CN

选定期刊类别

期刊来源

检索项: 期刊名称 检索词: 搜索

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

21世纪商业评论

AMBIO-人类环境杂志

Abstracts of Chinese Geological Literature

a Sinica

Acta Geochimica

n Edition)

Acta Mathematica Scientia(English Series)

Acta Mathematicae Applicatae Sinica

Acta Mechanica Solida Sinica

Acta Oceanologica Sinica

Acta Pharmacologica Sinica

Advances in Climate Change Research

利用词表辅助确定  
期刊检索词

Acta Mechanica Sinica

Acta Metallurgica Sinica(English Letters)

Acta Pharmaceutica Sinica B

Advances in Atmospheric Sciences

Advances in Manufacturing

# 高级检索-期刊检索

期刊来源

检索项: 期刊名称 检索词:  搜索

专辑名称:  专题名称:   
收录来源:   
核心期刊:   
 工程科技期刊(A类)

专题名称:   
不限  
基础科学综合  
自然科学理论与方法  
数学

专辑名称:  专题名称:   
 收录来源:   
 核心期刊:

Acta Mathematica Scientia(English Series)  Acta Mathematica Sinica  
 Acta Mathematicae Applicatae Sinica  Analysis in Theory and Applications  
 Annals of Applied Mathematics  Applied Mathematics and Mechanics (English Edition)  
 Applied Mathematics:A Journal of Chinese Universities  Chinese Annals of Mathematics, Series B  
 Communications in Mathematical Research  纯粹数学与应用数学  
 大学数学  高等数学研究  
 高等学校计算数学学报  高校应用数学学报A辑  
 工程数学学报  管理科学学报  
 Journal of Computational Mathematics  Journal of Mathematical Research with Applications

共有记录8474条 首页

共有记录55条 首页 上页 下页 末页 1 / 4 转页 ➔

# 高级检索-期刊检索

## 期刊来源

检索项：  检索词：

专辑名称：

收录来源：

核心期刊：

CA 化学文摘(美) (2014)

SA 科学文摘(英) (2011)

Acta Biochimica Sinica (SCI 科学引文索引(美) (2011))

Acta Geologica Sinica (JST 日本科学技术振兴机构数据库(日) (2013))

Acta Mathematica Sinica (PMM (AJ) 文摘杂志(俄) (2014))

Acta Mechanica Sinica (EI 工程索引(美) (2014))

CSCD 中国科学引文数据库来源期刊 (2015-2016年度) (含扩展版)

Acta Mechanica Sinica (CSSCI 中文社会科学引文索引 (2017-2018) 来源期刊 (含扩展版))

Acta Metallurgica Sinica (English Letters)

Acta Oceanologica Sinica

Acta Pharmaceutica Sinica B

Acta Pharmacologica Sinica

Advances in Atmospheric Sciences

Advances in Climate Change Research

Advances in Manufacturing

Analysis in Theory and Applications

Applied Geophysics

Applied Mathematics and Mechanics (English Edition)

共有记录1185条 首页 上页 下页 末页 1 /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

# 高级检索-基金检索



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 编
- 工程科技 II 编
- 农业科技
- 医药卫生科技
- 哲学与人文科学
- 社会科学 I 编
- 社会科学 II 编
- 信息科技
- 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/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

输入基金名称

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

检索项: 基金管理单位 检索词: 搜索

利用词表辅助确定  
基金检索词

管理机构: 中央国家级  
不限  
 国家自然科  
 国家高技术  
 基础研究重  
 国家科技支  
 国家重点实

划

- 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 ▼ 活中，含有  和  的文章  
[并且 ▼] 在全文 同一段 ▼ 活中，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 interface with the query 'pm2.5' entered in the main search bar. The results list 5,420 entries, with the first five items shown:

序号	篇名	作者	刊名	年/期	被引	下载	阅读	热度
1	2013年北京市PM <sub>2.5</sub> 的时空分布	王占山,淳云海,陈凌,张大伟,孙峰	地理学报	2015/01	78	4948	1271	1271
2	增强PM <sub>2.5</sub> 脱除的新型电除尘技术的发展	薛桂生,李水清,陈晨,张纳群,姚强	中国电机工程学报	2015/09	51	1852	1271	1271
3	中国PM <sub>2.5</sub> 跨区域传输特征数值模拟研究	薛文博,何飞,王金南,唐曼娟,雷宇	中国环境科学	2014/06	85	3048	1271	1271
4	重庆市PM <sub>2.5</sub> 浓度空间分异模拟及影响因子	吴德生,廖星,彭波,曾秀兰	环境科学	2015/03	14	738	1271	1271
5	2014年中国城市PM <sub>2.5</sub> 浓度的时空变化规律	王丽波,方红伟,许光,梁自强	地理学报	2015/11	30	2473	1271	1271

On the right side of the results page, there are three sidebar filters: '来源类别' (Source Category) with options like '核心期刊' (Core Journal), '期刊' (Journal), and '关键词' (Keywords); '期刊' (Journal) with options like '中国环境科学' (Chinese Environmental Science) and '环境科学与技术' (Environmental Science and Technology); and '关键词' (Keywords) with options like 'PM2.5', 'PM10', and 'PM\_(2.5)'.

## 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

中文期刊服务平台 期刊导航 期刊评价报告 期刊开放获取 下载APP 北京邮电大学 退出 馆外授权

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 > 显示方式： 文摘 详细 列表

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

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：王锦宣, 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,以期为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

4-2 vp-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：

- 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

Wanfang智搜

pm2.5

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

高级检索 检索历史

年份

- 2018 (890)
- 2017 (863)
- 2016 (624)
- 更多...

学科分类

- + 环境科学 (1756)
- + 医药、... (397)
- + 工业技术 (353)
- 更多...

核心

- CSTPCD (2321)
- 北大核心 (1893)
- CSCD (596)
- ...

标题 作者 关键词 刊名 起始年 结束年 结果中检索

排序：相关度↓ 出版时间 被引频次 下载量

批量选择 找到 3871 条结果 范围 显示20条 <1 / 100>

**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).该方法结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

被引:0 下载:1

**2. 沈阳市PM2.5分布研究**

[期刊论文] 邹旭东 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

研究趋势

相关热词

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

## 02

# 三大中文期刊数据库对比5-导出方式

**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**

文本 参考文献 XML NoteExpress Refworks EndNote 自定义导出

复制 导出 打印 维普

[1]程春福[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]曹璐[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云监测仪的构成要素以及数据立方大数据处理系统的优劣势，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。

首页 > 导出

导出文献列表 清空导出列表 全选 剔除

万方

北京市PM2.5的相关因素研究 Study on PM2.5 Related Factors 剔除  
[期刊论文] 丛琳, 孙德山, 邹淳利, 张璐 Cong Lin, Sun Deshan, Zou Cunli, Zhang Lei- 《经济数学》2017年第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 剔除  
[期刊论文] 吕智敏, 倪长健, 孙欢欢, ZHOU Zhi-min, NI Chang-jian, SUN Huan-huan- 《环境工程》2017年第9期  
不同天气类型下PM2.5的直散分离模型研究 RESEARCH OF BEAM-DIFFUSE RADIATION SEPARATION MODEL OF PM2.5 UNDER DIFFERENT WEATHER TYPES 剔除  
[期刊论文] 李芬, 明超, 马年骏, 何金全, 中苏波, 陈正洪, Li Fen, Hu Chao, Ma Nianjun, Yan Quanquan, Shen Zhenghong- 《太阳物理学》2017年第12期  
全选 剔除 清空导出列表

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



研究与学习  
不能少利器

研究型协同学习平台

来源类别

(1)

核心期刊

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

1 基于优化SVM的高速公路交通事件检测

沈舒; 吴聰; 李勃; 陈启美

2 视频事件检测器在系统设计阶段的技术选型

王春

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

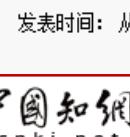
分析已选文献

查看已选文献

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

搜索



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; 吴聰; 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

三列表 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

## 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

35(05):40-44+82.

8.

05) :40-44+82.

{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;在线视屏监控;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  
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

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

CNKI 中国知网 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

1 / 6 DOI:10.19651/j.cnki.emt.2012.05.011

论文集合 第 5 期  
年 5 月

2 / 6

检测  
测方  
的大  
数据，  
提出

The screenshot displays the China National Knowledge Infrastructure (CNKI) website interface. At the top, there's a navigation bar with '全部清除' (Clear All), '导出 / 参考文献' (Export / Reference Materials), '生成检索报告' (Generate Search Report), '分析' (Analysis), and a red-bordered '阅读' (Read) button. Below the navigation is the CNKI logo and the text '文献在线阅读'. The main content area shows a '论文集合' (Collection of Papers) with a grid icon highlighted by a red box. It includes a toolbar with icons for file operations, a page number '1 / 6', and a DOI link: 'DOI:10.19651/j.cnki.emt.2012.05.011'. The right side of the screen shows a sidebar with '第 5 期' (Issue 5) and '年 5 月' (May). The bottom right corner contains a vertical text block: '检测', '测方', '的大', '数据，', and '提出'. The overall interface is white with blue and grey accents.

## 02

# 三大中文期刊数据库对比6-一站检索

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?dbdt>  
中国优秀硕士学位论文全文数据库：<http://kns.cnki.net/kns/brief/result.aspx?dbmt>  
国内重要会议论文全文数据库：<http://kns.cnki.net/kns/brief/result.aspx?dbci>  
国际会议论文全文数据库：<http://kns.cnki.net/KNS/brief/result.aspx?dbpi>  
中国重要报纸全文数据：<http://kns.cnki.net/kns/brief/result.aspx?dbprefi>

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?dbjkl>
- 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?dbpat>
- 10、中国科技项目创新成果鉴定意见数据库：<http://kns.cnki.net/KNS/dbj>
- 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=GBDB>

The screenshot shows the CNKI search interface. At the top, there's a navigation bar with links for '文献' (Literature), '期刊' (Journals), '博硕士' (Postgraduate), '会议' (Meetings), '报纸' (Newspapers), '图书' (Books), '年鉴' (Yearbooks), '百科' (Encyclopedia), '词典' (Dictionary), '统计数据' (Statistical Data), '专利' (Patents), '标准' (Standards), and '更多' (More). Below the navigation bar is a search bar with dropdown menus for '输入检索条件' (Input search conditions) and various search operators like '标题' (Title), '作者' (Author), and '发表时间' (Publication time). To the left, there's a sidebar titled '文献分类目录' (Classification Catalog) with a tree view of categories such as '基础科学' (Basic Sciences), '工程科技' (Engineering Technology), '农业科技' (Agricultural Science), etc. At the bottom right is a large orange '检索' (Search) button.

# 学位论文

输入检索条件：

( 主题 ) 词频 并含 词频 精确 )  
并且 ( 关键词 ) 词频 并含 词频 精确 )  
作者 模糊 作者单位： 北京邮电大学 模糊  
学位年度： 从 不限 年 到 不限 年 更新时间： 不限  
学位单位： 模糊 优秀论文级别： 不限  
支持基金： 模糊 ...  
 中英文扩展  同义词扩展

检 索

结果中检索

免费订阅

分组浏览： [主题](#) [学位授予年度](#) [基金](#) [导师](#) [学科专业](#) [研究层次](#)

北京邮电大学 (5109) 北京邮电学院 (4553) 企业管理 (976) 服务器 (710) 运营商 (627) 关键技术研究 (621) LTE (592) 客户端 (583)  
软件工程硕士 (512) Android (488) 用户端 (444) Web (438) 中华人民共和国 (428) 算法研究 (418) 数据包 (417) >>

排序： [相关度](#) [出版时间](#) [被引](#) [下载](#) [学位授予年度](#)

每页显示： 10 0

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 33,324 条结果

	中文题名	作者	学位授予单位	数据库	学位授予年度	被引	下载	阅读
1	群智感知系统中协同计算若干关键技术研究	希腾	北京邮电大学	博士	2018年	232		
2	准光网络系统中关键器件的设计方法研究	王海	北京邮电大学	博士	2018年	32		
3	基于对抗模式的认知无线电频谱感知与分配技术研究	倪水平	北京邮电大学	博士	2018年	137		
4	公平性增强的服务推荐方法研究	朱齐亮	北京邮电大学	博士	2018年	52		

## 02

## 三大中文期刊数据库对比6-一站检索

万方

[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：

<a href="#">+</a>	<a href="#">-</a>	主题	<input type="text"/>	精确
与		作者	<input type="text"/>	精确
与		作者单位	<input type="text"/>	精确

发表时间：[不限](#) - [至今](#)

[检索](#)[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。

### 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,采用改进的网格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；网格搜索算法；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)

CAJ下载

PDF下载

下载: 225 页码: 40-44+82 页数: 6 大小: 368K



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

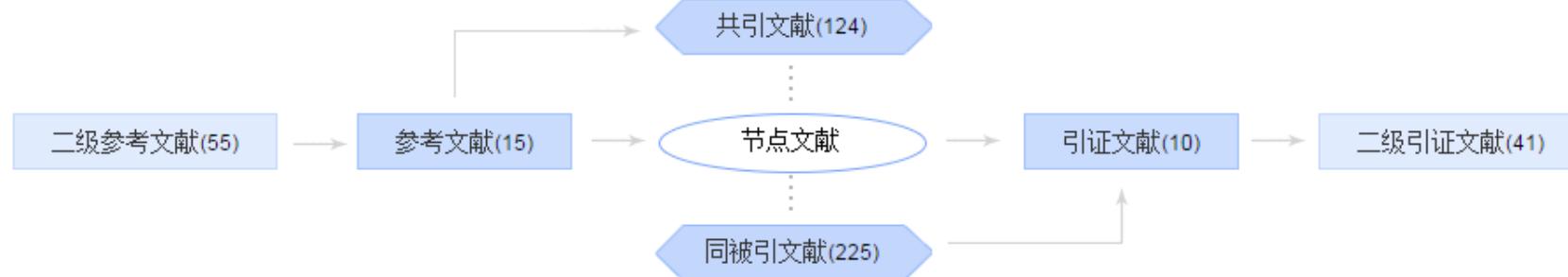
编辑部邮箱

# 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)

中国学术期刊网络出版总库 共 4 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)
- [2] PSO-SVM理论在路面对识别中的应用[J]. 姚庆华, 蒲雯. 计算机与现代化. 2016(09)
- [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)
- [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)

中国博士学位论文全文数据库 共 1 条

- [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

中国优秀硕士学位论文全文数据库 共 5 条

- [1] 天津高速公路交通事故规律分析[D]. 牟长喜. 吉林大学. 2015
- [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
- [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
- [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



## 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,邹月娴. 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)

## 02

# 三大中文期刊数据库对比7-其他功能

万方：

- 热点分析

### 热点 Hotspot

#### 热门文献

- 星巴克（中国）的跨文化营销策略分析
- 对当代“三农”问题对策的反思
- 塑料挤出模头CAD系统研究
- 科技金融结构对区域科技创新效率的影响
- 人工智能技术发展概述
- 联想研究院诚聘
- 解读“一带一路”
- 镁合金的热处理
- 《蒙古秘史》中的印藏文化痕迹
- 企业自主创新能力提升与政府财税制度激励研究
- 基于“大数据”分析计算机网络安全
- 中国智慧物流发展趋势
- 医患关系紧张的原因及对策
- 大数据背景下的高校网络思想政治教育创新研究

查看更多>>



#### 热搜词

- 中草药饲料
- 还原酶基因C67...
- NZFO
- 强度耦合
- 热能
- 正则量子理论
- 后斯托克斯辐射
- 翻边模结构
- 重力式罐
- 神经活动模型

## 02

### 三大中文期刊数据库对比7-其他功能-移动阅读



CNKI全球学术快报APP 维普中文期刊助手



使用帮助详见

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



[维普中文期刊助手使用指南](#)



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

## 03

## 检索技巧

### 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）

### 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

北京邮电大学  
北邮

### 命名差异

碳酸氢钠 小苏打

### 拼写变体

酞菁 银菁

### 词序变化

法律 律法

### 知识积累

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

## 03

## 检索技巧

### ➤期刊全文数据库

- 三个库都查一下
- 百度学术
- 文献传递&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。可通过百链、读秀、BALIS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 from Baidu Academic. The title of the paper is "北京市城区冬季雾霾天气PM2.5中元素特征研究". It is categorized under "来自万方". Below the title are several buttons: 收藏 (Save), 引用 (Cite), 批量引用 (Batch引用), 预览 (Preview), and 分享 (Share). The author is listed as 王秦, 陈璐, 何公理, 林少彬, 刘喆. The abstract states: "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,电感耦...". The publication source is "《光谱学与光谱分析》, 2013, 33 (6):1441-1445". The citation count is 59. At the bottom, there are links to various sources where the paper can be downloaded, such as Wanfang (北大图书馆已购), Zhihu (北大图书馆已购), Dongtingwang (账号登陆免费), ResearchGate (全网免费下载), Zhihubar (账号登陆免费), and more.



# 百度学术使用

图书馆通过WebVPN系统控制访问电子资源通知

2019-07-08

各位读者：

由于近期发生电子资源恶意下载行为，导致我校部分IP被封，严重影响师生对数据库的正常使用。为了保障全校师生对电子资源的正常使用，现图书馆计划将电子资源中的百度文库的访问请求转发至WebVPN系统，请使用libcon.bupt.edu.cn进行访问。

访问注意事项：

跳转后页面为WebVPN导航页面，可以通过数据库导航进入图书馆电子资源导航页面，选择对应的数据库进行访问，也可以选择常用库中的数据库进行访问。

The screenshot shows the WebVPN navigation interface. At the top, there is a search bar and a dropdown menu labeled '外认证登录'. Below the header, there are two main sections: '常用中文数据库' and '常用英文数据库'. Under '常用中文数据库', there are five links: '知网' (cnki.net), '万方' (wfwf.fudan.edu.cn), '百度文库' (wenku.baidu.com), '超星乐阅' (cslg.net), and '维普期刊' (vip.cqvip.com). Under '常用英文数据库', there are five links: 'IELIGERIET Direct...' (www.ieligeriet.org), 'SDI (数字引文索引)' (apps.udelknowledge.org), 'El village' (www.elvillagecollege.org), 'ACM数据库' (dl.acm.org), and 'OSA (奥图光学)' (www.osapublishing.org).

此方案为试运行方案，访问过程遇到任何问题请联系62281974。

# 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

超星期刊 <http://qikan.chaoxing.com/>

 超星期刊

全部 主题 标题 刊名 作者 机构 关键词 摘要 栏目 基金 正文

**检索**

[高级检索](#) | [期刊导航](#) | [分类导航](#)



[下载学习通](#)

- 超星期刊目前涵盖中外文期刊88000余种，其中全文收录中文期刊7000余种（核心期刊超过1300种），实现与上亿条外文期刊元数据联合检索，内容涵盖理学、工学、农学、社科、文化、教育、哲学、医学、经管等各学科领域，并囊括各学科的前沿期刊。

**第3讲：中文电子期刊全文数据库检索与利用**

主讲：北邮图书馆 李玲

时间：11月19日（周二）15:00-16:00

地点：西土城校区图书馆414培训室

**第4讲：外文电子期刊全文数据库检索与利用**

主讲：北邮图书馆 方瑜

时间：11月21日（周四）15:00-16:00

地点：西土城校区图书馆414培训室

**第5讲：文摘索引数据库检索与利用**

主讲：北邮图书馆 许兵

时间：11月26日（周二）15:00-16:00

地点：西土城校区图书馆414培训室

**第6讲：学位论文的检索与利用**

主讲：北邮图书馆 蓝方

时间：11月28日（周四）15:00-16:00

地点：西土城校区图书馆414培训室

The screenshot shows the homepage of the Beijing University of Posts and Telecommunications Library. At the top, there is a logo of a blue bird in flight, followed by the Chinese characters "北京郵電大學圖書館" and the English text "Beijing University of Posts and Telecommunications Library". Below the header, there is a banner image of a modern building with a glass facade and yellow autumn trees. A sidebar on the right features a green sign with the word "POST" and "馆长信" (Letter from the Librarian).

The main navigation bar includes several dropdown menus:

- 信息资源
- 读者服务
- 学科服务 (highlighted with a red box)
- 入馆指南

Under the "学科服务" menu, there are several sub-links:

- 查收查引
- 科技查新
- 学科馆员
- 用户培训 (highlighted with a red box)
- 投稿指南
- 学科分析
- 专利信息服务

The search interface below the navigation bar includes:

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

A search bar with the placeholder "所有题名" and a "检索" button.

A note in the center of the page says: "说明: 查找馆藏纸本图书、期刊等资源, 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。"

A large promotional banner at the bottom left for the "2019年北邮读书节" (2019 Beijing Jiaotong University Reading Festival) with the theme "资源·获取·利用" (Resources · Acquisition · Utilization) and "系列讲座" (Series of Lectures). It also features a small image of a book cover.

To the right of the search area, there is a grid of service icons:

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

A "管理快捷图标" link is located above the "随书光盘" icon.

Below the icons, there are two sections: "最新公告" and "最新资源".

**最新公告**

- 我还有名校梦! 考研后, 英澳留学规划——“创课...” 2019-04-15
- BALIS馆际互借自取自还“酷跑”活动开始啦! 2019-04-15
- “邮苑书香, 悅读互荐”中文图书展通知 2019-04-02
- 一本书的奇幻旅程——图书加工体验活动通知 2019-04-02
- 诗传古韵·词润北邮——诗词大赛开始啦! 2019-04-12
- 欢迎参加2019年Springer Nature用户在线培训 2019-04-11
- 北京邮电大学图书馆单词大闯关活动开始啦! 2019-04-11
- 2019Wiley高校联盟在线答题挑战赛开始了! 2019-04-11

**最新资源**

- ... (list continues)



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 ▾

查找中外文电子图书和电子期刊

检 索

首 页

首页

信息资源

读者服务

学科服务

查收查引

科技查新

学科馆员

用户培训

投稿指南

学科分析

专利信息服务

入馆指南

## 用户培训

[点击进入](#)

[点击进入](#)

[点击进入](#)

[点击进入](#)

- 数据库培训课件
- 益友读书社
- 本科生教育(内含选读书目和学术论文)
- 读者培训



北京郵電大學 圖書館  
Beijing University of Posts and Telecommunications Library

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 ▾

首页

首页



信息资源

读者服务

学科服务

查收查引

科技查新

学科馆员

用户培训

投稿指南

学科分析

专利信息服务

入馆指南

## 培训课件

2018年  
秋季

第一讲-深度解密IEEE数据库	第二讲-图书馆资源与服务导览
第三讲-CNKI引文库的检索与利用	第四讲-文摘索引数据库检索与利用
第五讲-Internet免费学术资源的检索与利用	第六讲-足不出户获文献，学术文献的多渠道获取
第七讲-EMS电子书及电子刊介绍	第七讲-SIAM数据库使用指南
第八讲-研究流程的最佳辅助利器-Knovel	第九讲-中文电子期刊全文数据库检索与利用
第十讲-中外文电子图书检索与利用	第十一讲-外文期刊全文数据库检索与利用（理工类）
第十二讲-外文电子期刊全文数据库检索与利用（社科类）	第十三讲-中外文核心期刊介绍及投稿导引
第十四讲-基于SCI、SSCI和ESI的科学应用和提升	第十五讲-学位论文的检索与利用
第十六讲-专利数据库的检索与分析	第十七讲-ScienceDirect——助力高质量发文
第十八讲-开题与立项前的文献调研	第十九讲-PPT的逆袭秘籍
第二十讲-文献管理软件NoteExpress功能与使用	第二十二讲-文献阅读与论文写作
第二十三讲-科研小技能那些事儿	
通过RSS订阅高效获取信息、追踪研究前沿	专利数据库的检索与分析
个人文献管理-NoteExpress	外文期刊全文数据库概览



## Q&A

联系电话: 62281790

电子邮件: [serlib@bupt.edu.cn](mailto:serlib@bupt.edu.cn)