



# 江南大学图书馆 全球学术快报2.0

——中国知网新平台使用培训

中国知网培训讲师 王阔

# 目录



1. 全球学术快报 2.0



2. 主要功能介绍



3. 新旧平台使用对比



4. 增值服务

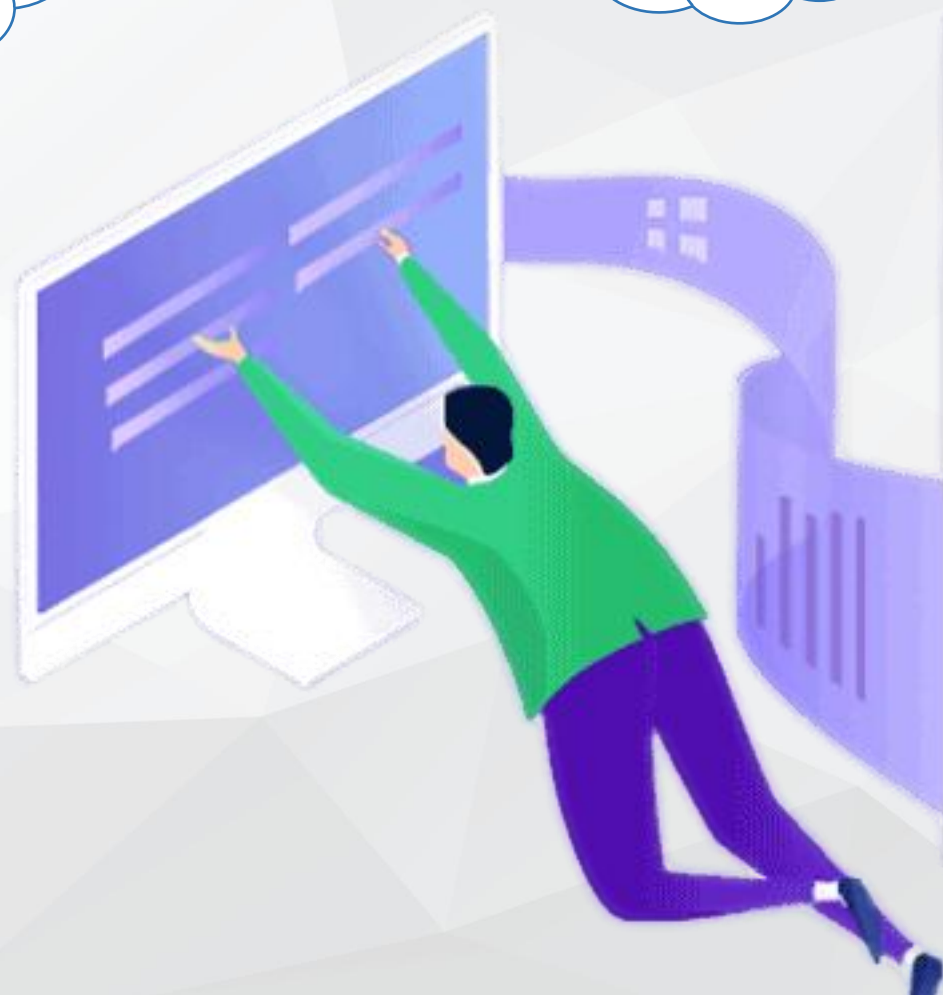
个性化  
服务...

统一语言  
输入

全球学术文  
献统一获取  
与发布



# 全球学术快报2.0





## 1. 全球学术快报 2.0



# 全球学术快报的定义

Definition of CNKI Express

全球

作者/出版机构

**中国**学术成果走向世界的国际传播平台

- 收录了**90%**以上的中国知识资源
- 与**网络首发**平台打通，成果一经发表实时传播给读者

**国际**学术成果跨语言交流的整合传播平台

- 70个**国家和地区**800**多家出版社
- 7万余种**期刊，覆盖SCI的95%，SCOPUS的90%以上；
- 百万册图书
- 7国两组织专利
- 重要国家标准
- 重要国内外学术会议
- 主要国内外政府官网信息
- 行业报告
- 大型企业官网

快报

读者/图书馆

中外文文献统一发现平台

- 通过**跨语言智能检索**实现学术成果**快报**
- 全球文献**统一学科分类**，实现按**学科**实施推送
- 全球学术期刊**统一CI排序**，实现中外文期刊同台竞技；
- 全球文献**统一主题标引**，实现按主题发现全球知识；
- 中外文文献**统一引文网络**，构建以单篇文献为节点的**世界知识网络**



学术期刊、博硕士论文、会议、报纸

学术

年鉴、统计数据、评价数据

事实

技术

标准、专利、科技成果

Springer , Elsevier、EBSCO

外文

增值

图书、工具书、知网词典

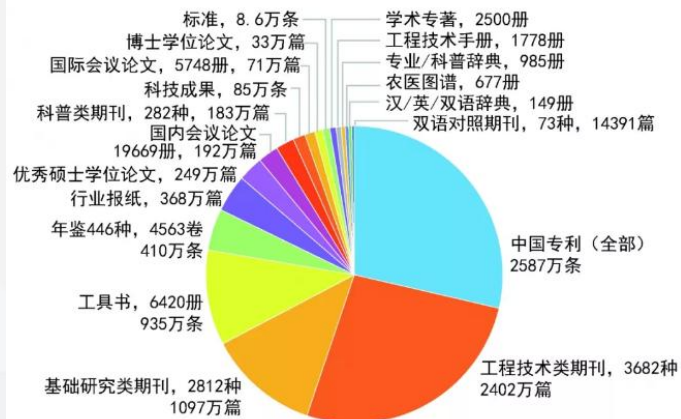
丰富的资源类型助力科研全过程



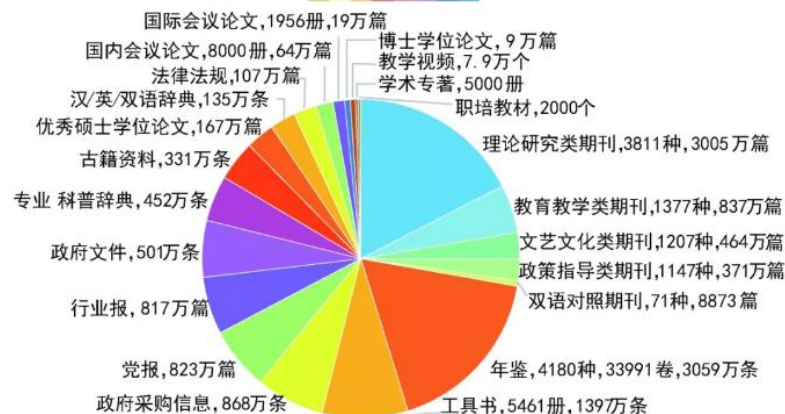
# CNKI资源总库

知网携手国内外**10万家**重要出版机构，来自70多个国家和地区，累计资源总量**约5亿篇**，平均**每小时更新近万篇**。

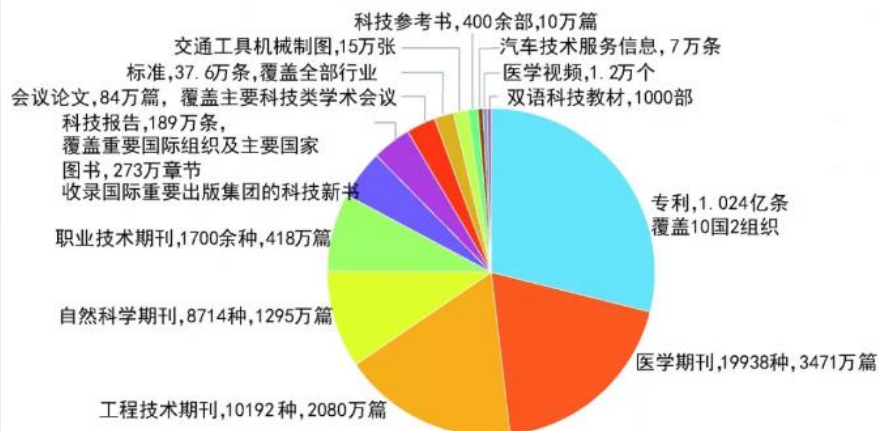
### 中国科技文献资源构成



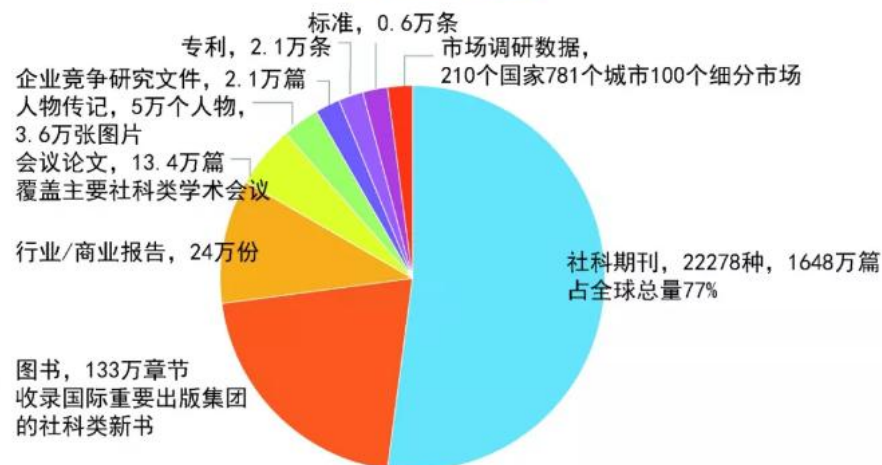
### 中国社科文献资源构成



### 国际科技文献资源构成

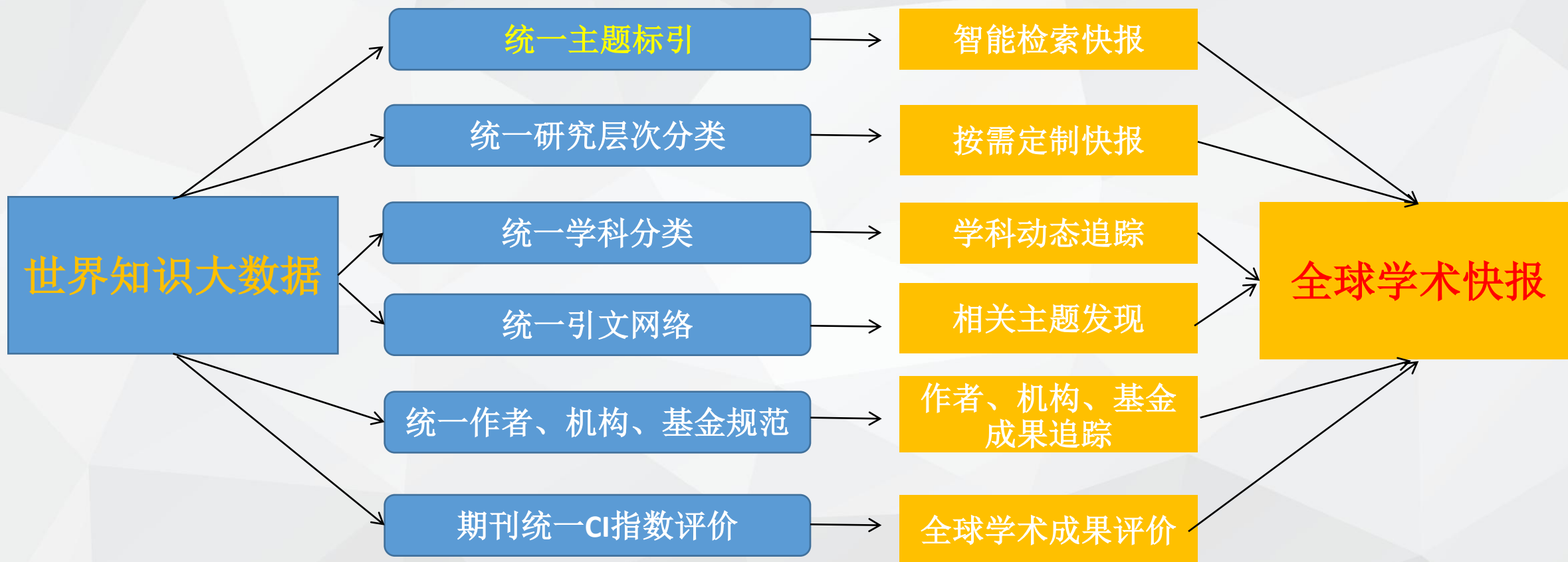


### 国际社科文献资源构成





## 多维度、规范化加工实现世界知识大数据增值利用







## 2. 功能介绍



## 总体设计思想

让读者在“**世界知识大数据**”中快速、精准、个性化地找到相关的优质文献。



## 平台命名

学名：CNKI中外文文献统一发现平台 基于世界知识大数据的**全球学术快报**  
又名：全球学术快报2.0



## 平台定位

The screenshot shows the CNKI website interface for Jiangnan University Library and Archives. The top navigation bar includes links for Home, Resources, Services, Space, Overview, and Library Education. The main content area is titled "按类型" (By Type) and displays a list of electronic journals. The "电子期刊" (Electronic Journals) category is highlighted, and a table lists various journals with links to their details. The "中国知网CNKI" (CNKI) entry is highlighted with a red box.

江南大学 图书馆与档案馆

设为首页 | 加入收藏

首页 | 资源 | 服务 | 空间 | 概况 | 入馆教育

数据库总览

- 按学科
- 按语种
- 按类型
- 工具/免费/试用数
- 常用数据库列表

按类型

首页 >> 资源 >> 数据库总览 >> 按类型 >> 正文

按类型分类-电子期刊

访问: 9513次 来源:

电子图书	电子期刊	学位论文	引文与索引	文摘	事实/数据
标准	多媒体				
华艺-台湾学术文献数据库 (人社版)	中文	电子期刊	链接1	详细介绍	
晚清与民国期刊全文数据库	中文	电子期刊	链接1	详细介绍	
万方数据知识服务平台	中文	电子期刊	链接1 链接2	详细介绍	
维普期刊资源整合服务平台	中文	电子期刊	链接1 链接2	详细介绍	
中国知网CNKI	中文	电子期刊	链接1	详细介绍	
ACCI美国谷物化学师协会出版的					

制造、信息技术、贸易

中国电子期刊网络出版总库

世界医卫 WHKBD

市场监管 税收知识 智库报告 办公室业务

# 功能介绍-首页

The screenshot shows the CNKI homepage with several key elements highlighted by red boxes:

- Top Left:** CNKI logo and website information.
- Top Right:** Navigation links: 旧版入口, 版本, 充值, 帮助, 个人/机构馆, 我的CNKI, 登录, 注册新用户.
- Search Bar:** A large search input field containing "中文文献、外文文献" with a search icon.
- Filters:** A row of filter buttons: 博硕, 会议, 报纸, 年鉴, 专利, 标准.
- Left Sidebar:** A vertical menu with options: 文献检索, 知识元检索, 引文检索.
- Right Sidebar:** Links for 高级检索 and 出版物检索.
- Main Content Area:** A grid of service tiles including 研究学习平台, 知网研学平台, 大数据研究平台, 协同研究平台, 在线教学服务平台, 科研项目申报信息库, 中国学术期刊网络出版总库, and 外文资源总库.
- Bottom Section:** A row of topic-based service tiles: 农林牧渔、卫生、科学研究, 建筑、能源、冶炼、交通运输, 制造、信息技术、贸易.

将检索功能浓缩至“一框”中，根据不同检索项的需求特点采用不同的**检索机制**和**匹配方式**，体现智能检索优势，操作便捷，检索结果兼顾**检全**和**检准**。

# 功能介绍-智能检索：出版物检索



出版来源导航

来源名称

请输入检索词

出版来源检索

文献检索

出版来源导航 > 学科导航

学科导航

介绍

最近浏览

Recent Browse



系统工程理论与实



管理世界



行政法学研究



地理科学

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

文艺理论

外国语言文字

地理

中国通史

考古

伦理学

世界文学

音乐舞蹈

文化

中国民族与地方史志

人物传记

心理学

中国文学

戏剧电影与电视艺术

史学理论

中国古代史

哲学

美学

中国语言文字

美术书法雕塑与摄影

世界历史

中国近现代史

逻辑学

宗教

# 功能介绍-智能检索：高级检索



可同时输入多个检索项进行查找，不同检索项之间关系：AND、OR、NOT，并可通过选择精确或模糊的匹配方式，提高查准率

句子检索

一框式检索 | 知识元检索 | 引文检索

文献分类

AND

作者

精确

AND

主题

精确

OR

篇文摘

精确

NOT

关键词

增强出版

数据论文

基金文献

中英文扩展

同义词扩展

+

时间范围:

全文

更新时间

不限

高级检索使用方法:

高级检索支持使用运算符\*、+、-、"、"、"、() 进行同一检索项内多个检索词的组合运算，检索框内输入的内容不得超过120个字符。输入运算符\*(与)、+(或)、-(非)时，前后要空一个字节，优先级需用英文半角括号确定。若检索词本身含空格或\*、+、-、()、/、%、=等特殊符号，进行多词组合运算时，为避免歧义，须将检索词用英文半角单引号或英文半角双引号引起来。

通过条件筛选、时间选择等，对检索结果进行范围控制。

总库

- 第一作者
- 通讯作者
- 作者单位
- 基金
- 摘要
- 小标题
- 参考文献
- 分类号
- 文献来源
- DOI

学术期刊

学位论文

会议

报纸

年鉴

图书

专利

标准

成果



# 功能介绍-智能检索：高级检索

充值

机构登录

个人登录

注册新用户

## 陈坚

江南大学

生物学;一般化学工业;轻工业手工业;

总发文量: 247 总下载量: 89076

同名作者 本人认领, 创建自己的成果库 | 搜索更多

陈坚 江南大学 生物学;一般化学工业;环境科学与资源利用;

陈坚 新疆医科大学 药学;中药学;化学;

陈坚 华中科技大学 电力工业;自动化技术;无线电电子学;

陈坚 华中科技大学同济医学院附属同济医院 神经病学;肿瘤学...

陈坚 武汉大学 外科学;神经病学;水利水电工程;

作者关注领域

作者文献

作者导师

合作作者

获得支持基金

指导的学生

主讲视频

### 作者关注领域

大肠杆菌

氨基甲酸乙酯

发酵优化

酶学性质

乳酸菌

代谢工程

干酪乳杆菌

酸胁迫

谷氨酰胺转胺酶

酿酒酵母

食品安全

热稳定性

光滑球拟酵母

生物胶

发酵食品

厌氧消化

厌氧发酵

# 功能介绍-智能检索：高级检索

## 文献分类

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

保持传统分类，可收起

主题

精确

AND

作者

精确

AND

文献来源

精确

- 网络首发
- 增强出版
- 数据论文
- 基金文献
- 中英文扩展
- 同义词扩展

时间范围:

发表时间

--

更新时间

不限

重置条件

检索

内容检索，检索控制

检索结果区

## 高级检索使用方法:

### 检索字段介绍:

- 主题/篇名/关键词/摘要/全文:  
输入检索词，可在右侧列表中勾选相关推荐词，优化检索结果。
- 作者/第一作者/通讯作者:  
输入作者姓名，可在右侧同名作者列表中根据机构名称进行勾选，精准定位。
- 文献来源:  
输入来源名称，可在右侧列表中勾选，精准检索。
- 基金:  
输入基金名称，可在右侧列表中勾选，精准检索。

功能说明及功能引导区

总库

中文  
外文

学术期刊

报纸

会议

学位论文

年鉴

图书

专利

标准

成果







# 功能介绍-智能检索方式

在高级检索中，界面右侧新增检索说明和引导区

文献

## 专业检索使用方法: >>

### 可检索字段:

- SU=主题,TKA=篇文摘,KY=关键词,TI=篇名,FT=全文,AU=作者,FI=第一作者,RP=通讯作者,AF=作者单位,FU=基金,AB=摘要,CO=小标题,RF=参考文献,CLC=分类号,LY=文献来源,DOI=DOI,CF=被引频次

### 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”并且作者为“陈”姓和“王”姓的文章。

## 作者发文检索使用方法: >>

通过作者姓名、单位等信息，查找作者发表的文献及被引和下载情况。

### 检索字段介绍:

- 作者/第一作者/通讯作者:  
输入作者姓名，可在右侧引导列表中根据机构名称进行勾选，精准定位。

## 句子检索使用方法: >>

通过输入的两个检索词，查找同时包含这两个词的句子，找到有关事实的问题答案。

### 检索字段介绍:

- 同一句:  
包含1个断句标点(句号、问号、感叹号或省略号)。
- 同一段:  
20句之内。

## 高级检索使用方法: >>

高级检索支持使用运算符\*、+、-、"、"、"、()进行同一检索项内多个检索词的组合运算，检索框内输入的内容不得超过120个字符。输入运算符\*(与)、+(或)、-(非)时，前后要空一个字节，优先级需用英文半角括号确定。若检索词本身含空格或\*、+、-、()、/、%、=等特殊符号，进行多词组合运算时，为避免歧义，须将检索词用英文半角单引号或英文半角双引号引起来。

### 例如:

(1) 篇名检索项后输入：神经网络\*自然语

# 功能介绍-智能检索的结果

总库 2.58万

中文 外文

学术期刊 7292 | 学位论文 1.64万 | 会议 423 | 报纸 33 | 年鉴 | 图书 1 | 专利 | 标准 112 | 成果 1059

点击“中文”或“外文”，查看检索结果中的中文文献或外文文献。点击“总库”回到中外文混检结果。

检索范围: 总库 (作者单位: 江南) 主题定制 检索历史 共找到 25,771 条结果 1/300

排序: 相关性 | 发表时间 | 被引 | 下载

显示 20

横向展示所有资源类型文献，各资源类型下显示符合检索条件的文献量，突显总库各资源类型的文献分布，可以帮助用户快速了解不同资源类型的文献分布情况，综合检索指标，变化进行排序，降序排列排在最前面的文章与检索词的关注度越高。

下载频次最多的文献往往是传播最广、最受欢迎、文献价值较高的文献。

1	海参酶解物	网络首发						
2	基于Kubelk	网络首发						
3	视觉惯导SLAM初始化算法研究	网络首发						
4	嵌织网格加强筋机织物的开发	网络首发	孙娜; 姜雅雯; 孙喜平; 蒋云召; 徐阳	棉纺织技术	2020-12-02 09:35	期刊		
5	基于使用者角度的旅游乡村公共设施优化研究	网络首发	王馨曼; 杜守帅	包装工程	2020-11-26 16:59	期刊	40	
	基于情境感知的户外运动类应用设计策略研究		岳耀华; 蒋晓; 吴智		2020-11-26			

发表年度趋势图



# 主要功能点

## 智能检索

中英文统一主题检索  
高级检索  
专业检索  
.....

## 知识矩阵

实现多维度内容分析和展示

## 智能引导

主题、作者、机构、基金、  
期刊等检索引导



## 知网节

全球知识网络、新的页面布局、主题脉络图

## 个性化首页

单库宣介，我的关注、精彩推荐、热门文献

## 个人书房

定制、收藏、成果、跟踪，  
历史，支持跨平台

## 设计理念

通过多维导航实现中英文文献的精准发现、权威推荐。

## 实现目标

对同一检索主题，可揭示不同内容层次，可提供该主题全球期刊、作者的统一权威性排序和遴选，支持分组跨项复选，资源、时间及其他多维导航，形成知识矩阵。



设计理念

实现目标



The screenshot displays the CNKI website's search interface. At the top, there are navigation tabs for various document types: 学术期刊 (136.78万), 学位论文 (5.00万), 会议 (1.92万), 报纸 (1.93万), 年鉴, 图书 (1.42万), 专利, 标准 (1.27万), and 成果 (1.17万). Below this is a search bar with the text '检索' and a dropdown menu for '科技' (Technology) and '社科' (Social Sciences). The '科技' dropdown is expanded, showing sub-categories: 基础研究(357), 应用基础研究(8857), 技术研究(2.56万), and 技术研究-临床医学试... (1133). Below the dropdown are sections for '主题' (Main and Secondary), '文献来源' (Literature Source), '学科' (Discipline), and '作者' (Author). The main content area shows search results for '支链脂肪酸', '族维生素', '超声波及其联合技术灭活细菌芽胞效果与机制研究进展', '植源性天然产物在食品中降生物胺作用研究进展', and '单增李斯特菌对食品加工中的胁迫响应及其机制研究进展'. Each result includes a title, authors, journal name, date, and volume. A blue callout box highlights the search filters and the first two results, with text explaining the filtering capabilities.

总库 157.85万

中文 外文

科技 社科

基础研究(357)

应用基础研究(8857)

技术研究(2.56万)

技术研究-临床医学试... (1133)

主题

主要主题 次要主题

diversification(2.55万)

food(1.74万)

文献来源

学科

作者

学术期刊 136.78万

学位论文 5.00万

会议 1.92万

报纸 1.93万

年鉴

图书 1.42万

专利

标准 1.27万

成果 1.17万

检索

1,578,484 条结果 1/300

显示 20

被引 下载 操作

发表年度趋势图

研究层次细化为科技、社科，可根据自己的研究领域筛选相关研究层次文献。

左侧分组筛选区，提供多层面的筛选角度，并支持多个条件的组合筛选，快速、精准地从检索结果中筛选出所需的优质文献。

1	支链脂肪酸	网络首发							
2	族维生素	网络首发							
3	超声波及其联合技术灭活细菌芽胞效果与机制研究进展	网络首发	吕瑞玲; 丁甜; 周建伟; 刘东红	食品科学	2020-12-08 10:31	期刊	下载	分享	收藏
4	植源性天然产物在食品中降生物胺作用研究进展	网络首发	张永生; 刘冬敏; 王建辉; 李赤翎; 李彦	食品科学	2020-12-08 10:27	期刊	下载	分享	收藏
5	单增李斯特菌对食品加工中的胁迫响应及其机制研究进展	网络首发	孙海磊; 董鹏程; 毛衍伟; 梁荣蓉; 杨啸吟	食品科学	2020-12-08 10:19	期刊	下载	分享	收藏



# 功能介绍-知识矩阵

总库

157.85万

中文

外文

学术期刊

136.78万

学位论文

5.00万

会议

1.92万

报纸

1.93万

年鉴

图书

1.42万

专利

标准

1.27万

成果

1.17万

科技

社科

检索范围: 总库

(主题: 食品)

主题定制

检索历史

共找到 1,578,484 条结果

1/300

主题分组细化为主要主题、次要主题，依据某主题词在文献中所占的份量划分。

- 基础研究(357)
- 应用基础研究(8857)
- 技术研究(2.56万)
- 技术研究-临床医学试... (1133)

支链脂酰... 研究及活性机理研究进展

黄梦瑶;姜华;程明;

食品科学

2020-12-08

期刊

网络首发

王存芳

11:46

主题

主要主题

次要主题

2 国标方法检测特殊医学用途婴儿配方食品中部分B族维生素的基质适用性 网络首发

郭美娟;史国华;张斌;李杨薇宇;张岩

食品科学

2020-12-08

期刊

10:32

- diversification(2.55万)
- food(1.74万)
- 食品安全(1.22万)
- 食品添加剂(7211)
- pesticides(7100)
- food intake(6598)
- 保健食品(6539)
- foods(5947)

- food science(4776)
- 食品安全监管(4544)
- children(4211)
- 食品工业(4048)
- benzoic acid(3804)
- food allergy(3647)
- food chemistry(3482)
- 乳制品(3348)

- agricultural(3322)
- biodiesel(3204)
- 农产品(3196)
- 食物中毒(3183)
- 消费者(3162)
- findings(2987)
- HACCP(2771)
- 肉制品(2765)

- biodiversity(2703)
- 检测方法(2662)
- 食品包装(2622)
- 方便面(2516)
- 食品安全问题(2460)
- food safety(2451)
- food security(2343)
- 人民政府(2321)

- the diet(2261)
- 高效液相色谱法(2184)
- 食品卫生(2132)
- new data(2119)
- in patients(2108)
- 食品加工(2076)
- food insecurity(2054)

发表年度趋势图

总库 157.85万 | 生文 | 外文 | 学术期刊 136.78万 | 学位论文 5.00万 | 会议 1.92万 | 报纸 1.93万 | 年鉴 | 图书 1.42万 | 专利 | 标准 1.27万 | 成果 1.17万

科技 | 社科

- 基础研究(357)
- 应用基础研究(8857)
- 技术研究(2.56万)
- 技术研究-临床医学试... (1133)

主题

文献来源

学科

**作者**

- 中国
- 海外
- 赵谋明(145)
- 李琳(155)

检索范围: 总库 (主题: 食品) 主题定制 检索历史 共找到 1,578,484 条结果 1/300

排序: 相关度 发表时间↓ 被引 下载 显示 20

全选 已选: 280 清除 批量下载 导出与分析

题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
1 支链脂肪酸的食源性分析及活性机理研究进展 <small>网络首发</small>	黄梦瑶; 姜华; 程明; 王存芳	食品科学	2020-12-08 11:46	期刊			发表年度趋势图
2 国标方法检测特殊医学用途婴儿配方食品中部分B族维生素的基质适用性 <small>网络首发</small>	郭美娟; 史国华; 张斌; 李杨薇宇; 张岩	食品科学	2020-12-08 10:32	期刊			
3 单增李斯特菌对食品加工中的胁迫响应及其机制研究进展 <small>网络首发</small>	孙海磊; 董鹏程; 毛衍伟; 梁荣蓉; 杨啸吟	食品科学	2020-12-08 10:19	期刊			

作者细化为中国、国外，可分别查阅中文文献作者和外文文献作者的文献。排序按作者H指数降序排列，作为筛选权威性文献的参考。

# 功能介绍-知识矩阵

The screenshot shows the CNKI search results interface. The top navigation bar includes categories like '总库' (157.85万), '学术期刊' (136.78万), '学位论文' (5.00万), '会议' (1.92万), '报纸' (1.93万), '年鉴' (1.42万), '图书' (1.27万), '专利' (1.17万), and '成果' (1.17万). The search results are for the topic '食品' (Food), with 1,578,484 results found. The interface includes a left sidebar with filters for '科技' (Technology) and '社科' (Social Sciences), and a main content area with a table of search results. A red box highlights the search results table and the '作者' (Author) filter section, which includes a bar chart icon. A blue callout box points to this icon with the text: '各分组项提供可视化分析功能，直观反映检索结果某个分组类别的文献分布情况。' (Each group item provides a visualization analysis function, intuitively reflecting the distribution of literature in a certain group category of the search results.)

总库 157.85万

科技 社科

基础研究(357)  
应用基础研究(8857)  
技术研究(2.56万)  
技术研究-临床医学试... (1133)

主题  
文献来源  
学科  
作者

中国 海外

赵谋明(145)  
李琳(155)

检索范围: 总库 (主题: 食品) 主题定制 检索历史 共找到 1,578,484 条结果 1/300

全选 已选: 280 清除 批量下载 导出与分析

排序: 相关性 发表时间↓ 被引 下载 显示 20

题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
支链脂肪酸的食源性分析及活性机理研究进展 <small>网络首发</small>	黄梦瑶; 姜华; 程明; 王存芳	食品科学	2020-12-08 11:46	期刊			下载 收藏 分享
国标方法检测特殊医学用途婴儿配方食品中部分B	郭美娟; 史国华; 张斌		2020-12-08 10:32	期刊			下载 收藏 分享
植源性天然产物在食品中降生物胺作用研究进展	张永生; 刘冬敏; 王建辉; 李赤翎; 李彦	食品科学	2020-12-08 10:31	期刊			下载 收藏 分享
单增李斯特菌对食品加工中的胁迫响应及其机制研究进展 <small>网络首发</small>	孙海磊; 董鹏程; 毛衍伟; 梁荣蓉; 杨啸吟	食品科学	2020-12-08 10:27	期刊			下载 收藏 分享
			2020-12-08 10:19	期刊			下载 收藏 分享

发表年度趋势图





# 功能介绍-知识矩阵

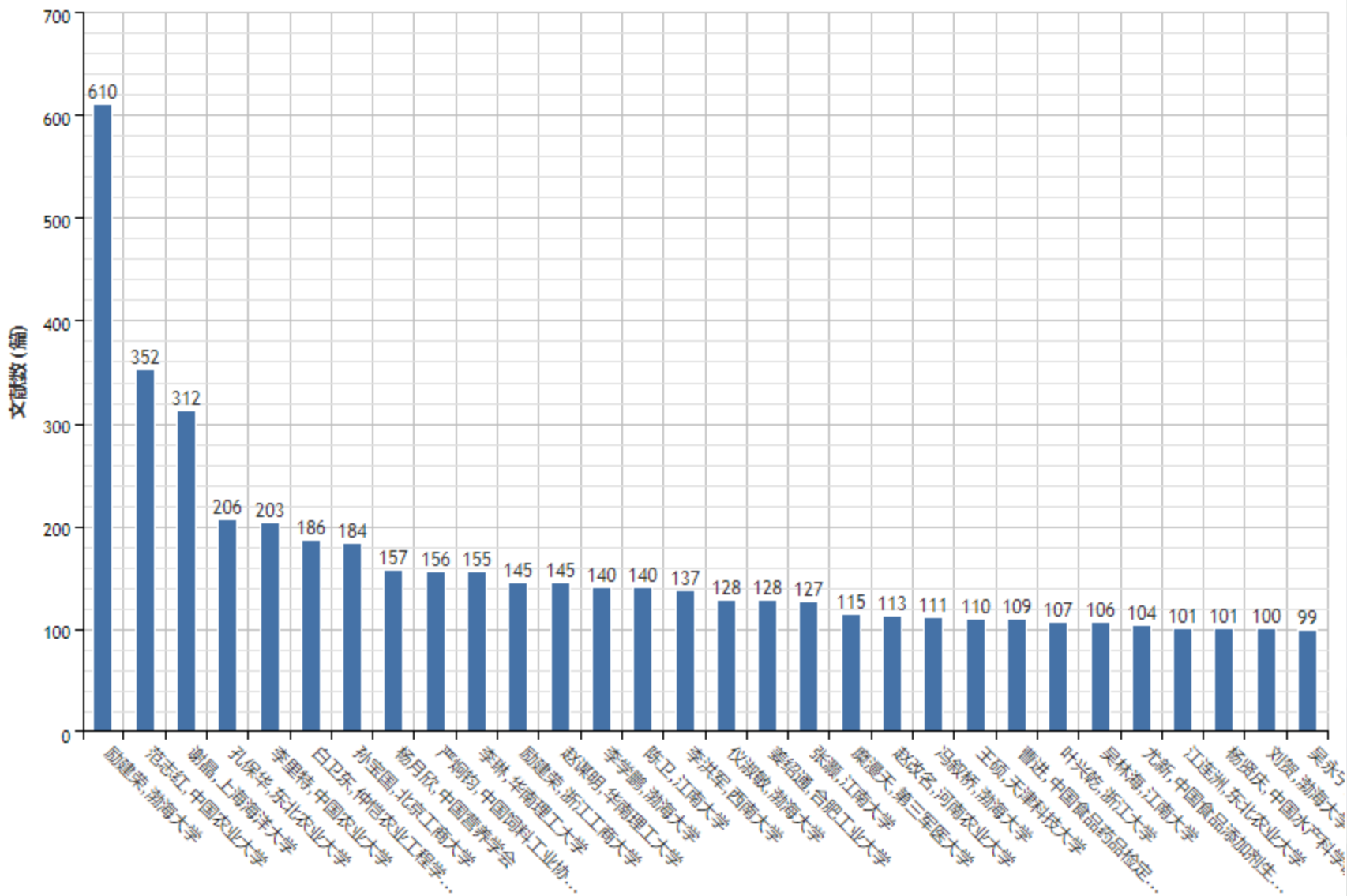
## 中国作者分布

数据库: 总库

检索条件: 指定条件

分布项: 中国作者

显示数量: 10 20 30 40





## 设计理念

满足用户对选定文献全面感知及主题扩展的需求。

## 实现目标

揭示节点文献的内容特征及可读性，构建以单篇文献为节点的世界知识网络，刻画以节点文献为中心的主题发展脉络。



设计理念

实现目标



目录

1 智慧

- 1.1 智
- 1.2 智
- 1.3 中动力

2 智慧

- 2.1 数
- 2.2 物
- 2.3 云

3 智慧

- 3.1 高
- 3.2 智战

4 基于

- 4.1 时
- 4.2 大
- 4.3 大
- 4.4 大

5 智慧

- 5.1 智
- 5.2 智慧城市运营中心的组成

# From digital Earth to smart Earth

**作者:** Deren Li, Yuan Yao, Zhenfeng Shao, Le Wang

**作者单位:** <sup>1</sup>School of Remote Sensing and Information Engineering, Wuhan University  
<sup>2</sup>State Key Laboratory of Information Engineering in Surveying, Mapping and Remote Sensing, Wuhan University  
<sup>3</sup>Department of Geography, The State University of New York at Buffalo

**刊名:** Chinese Science Bulletin, 2014, Vol.59 (8), pp.722-733

**来源数据库:** Springer Nature Journal

**DOI:** 10.1007/s11434-013-0100-x

**关键词:** Digital Earth; Smart Earth; Internet of things; Cloud computing; Sensor web; Intelligent services;

**原始语种摘要:** Abstract(#br)This article will analyze the achievements of the digital Earth concept and further introduce two key technologies, the internet of things and cloud computing. Both these technologies are accelerating the development of digital Earth toward a new concept—smart Earth. The objective of this article is to discuss the architecture, infrastructure, and typical applications for smart Earth and to elaborate on trends of the movement from digital Earth to smart Earth.

全文获取路径:



分享到:

来源刊物:



Chinese Science Bulletin

纸本馆藏:

[去国家图书馆借阅](#)

[去CALIS借阅](#)

## 主题、机构作者、项目、引文、出版者五要素构建全球知识网络

### 本体驱动的知识管理系统模型及其应用研究

王昊· 谷俊· 苏新宁·

1. 南京大学信息管理学院 2. 上海宝山钢铁股份有限公司

**摘要:** 实施有效的知识管理以提高组织的核心竞争力是知识经济时代下组织重点研究的问题。本体和语义网技术的引入,为知识管理系统的发展和实施带来了新的契机。本文采用模型构建和功能分析方法,对本体驱动的知识管理系统模型进行了总体理论框架设计和CSSCI实践应用探讨。研究发现:本体驱动的知识管理系统模型分为三个环节,基于信息处理技术的知识采集,以本体为基础结构的知识组织,以及包括知识地图、知识检索和知识创新在内的以语义网为实现平台的知识应用。以该模型工作原理为指导,设计了一个CSSCI学术资源知识管理解决方案,以期对CSSCI用户的学术研究和科学决策提供有效的知识服务。图9。参考文献34。

**关键词:** 知识管理; 本体; 知识采集; 知识组织; 知识应用; 语义网;

**基金资助:** 国家社科基金青年项目“面向语义网本体的知识管理研究”(编号:09CTQ010)的研究成果之一。

**DOI:** 10.13530/j.cnki.jlils.2013.02.006

**专辑:** 电子技术及信息科学

**专题:** 新闻与传媒

**分类号:** G203

### 苏新宁

南京大学

图书情报与数字图书馆; 计算机软件及计算机应用; 行政学及国家行政管理;

**总发文量:** 195 **总下载量:** 156148

作者关注领域 作者文献 作者导师 合作作者 获得支持基金 指导的学生

### 作者关注领域

突发事件 知识组织 知识服务 CSSCI 数字化校园

引情:



主题网络

- | 研究起点     | 研究来源   |
|----------|--------|
| 知识检索     | 知识管理   |
| 知识管理     | 知识管理系统 |
| 信息检索     | 知识管理研究 |
| 检索模型     | Web    |
| 知识管理系统   | 电子政务   |
| Ontology | 知识库    |
| 本体论      | 本体论    |
| 知识库      | 电子政务领域 |
| 语义Web    | 知识检索   |
| Web      | 知识获取   |



- | 研究分支   | 研究去向 |
|--------|------|
| 知识管理   | 知    |
| 本体概念   | 知    |
| 知识库    | 知    |
| 知识组织   | 图    |
| 知识库构建  | 基    |
| 知识管理系统 | 云    |
| 领域本体   | 数    |
| 知识服务   | 知    |
| 基于语义   | 知    |
| 知识地图   | 大    |

### 项目网络

国家863计划资助项目(2007AA04Z153)

基金文献 高成果领域 获得基金主要作者 获得基金主要机构

### 基金文献

最高被引

- [1] 云制造——面向服务的网络化制造新模式[J] 李伯虎,张霖,王时龙,陶飞,...
- [2] 再论云制造[J] 李伯虎,张霖,任磊,柴旭东,陶飞,罗永亮,王勇智,尹超,黄刚,...
- [3] 谱聚类算法综述[J] 蔡晓妍,戴冠中,杨黎斌. 计算机科学. 2008 (07)

引文网络



国际期刊 共 2 条

- [1] Learning and inferring in user ontology for personalized Semantic Web search[J]. Xing Jiang,Ah-Hwee Tan. Information Sciences . 2009 (16)
- [2] Semantic annotation, indexing, and retrieval[J]. Atanas Kiryakov,Borislav Popov,Ivan Terziev,Dimitar Manov,Damyan Ognyanoff. Web Semantics: Science, Services and Agents on the World Wide Web . 2004 (1)

外文题录 共 17 条

- [1] Ontologies for Enterprise Knowledge Management. Alexander Maedche,Boris Motik. IEEE Intelligent Systems . 2003
- [2] Semantic-web-based knowledge management. Davies J,Lytras M.D,Sheth,A.P. IEEE Internet Computing . 2007
- [3] Knowledge management through ontologies. Benjamins,V.R. PAKM 98. Practical Aspects of Knowledge Management. Proceedings of the Second International Conference . 1998
- [4] A Process-based classification of knowledge maps and application examples. Eppler M J. Knowledge and Process Management . 2008



## 设计理念

满足系统、专业查找文献的需求；

## 实现目标

辅助用户输入表达更加完整准确，提供相关词推荐，作者机构提示，底层规范代码的应用。



设计理念

实现目标





The screenshot shows three filter panels in a search interface:

- 作者 (Author):** Filtered to 李行德 (Li Xingde). A dropdown menu lists his affiliations: 荆州报社, 天津师范大学, 香港城市大学, 香港城市理工学院, 香港中文大学, and 中共湖北省仙桃市委.
- 基金 (Fund):** Filtered to 自然科学基金 (Natural Science Foundation). A dropdown menu lists various regional funds: 国家自然科学基金, 安徽省自然科学基金, 北京市自然科学基金, 重庆市自然科学基金, and 福建省自然科学基金.
- 文献来源 (Literature Source):** Filtered to 地球物理 (Geophysics). A dropdown menu lists journals: 地球物理学报, 地球物理学进展, 工程地球物理学报, and 石油地球物理勘探.

关键  
索引时检

作者、基金、文献来源等智能引导，调用规范代码，精准检索。



## 设计理念

满足用户个性化需求；

## 实现目标

具备跟踪学者、定向阅读、使用历史和喜好管理等个性化功能，可主动管理，亦可享用系统推荐。



设计理念

实现目标



进入 个人书房 >> X

我的收藏

我的历史

我的订阅

引文跟踪

我的成果

一框式检索 | 知识元检索 | 引文检索

检索

结果中检索

我的收藏 >> 论文

回收站 >

已选 (0) 清除

删除

按收藏时间

共3条结果, 1 / 1 页

【期刊】 基于熵权效率的交通运输与经济协调性分析

余佳梅;王沁;苏佳琳; - 交通运输工程与信息学报 - 2020年02期  
收藏时间: 2020-06-16

+

标签

全部 (3)

未添加标签 (3)

收藏时间

全部 (3)

近一周 (3)

近一月 (3)

近一年 (3)

学科

全部

经济体制改革 (2)

交通运输经济 (1)

高等教育 (1)

电力工业 (1)

资源类型

全部

期刊 (3)

【期刊】 高等中医药院校对外交流史的演进与发展——以南京中医药大学为例

王小丁;方鸿洁; - 南京中医药大学学报(社会科学版) - 2020年02期  
收藏时间: 2020-06-16

+

下载 打印 收藏 删除 分享

【期刊】 中国光伏产业发展与“一带一路”新机遇 ——基于新结构经济学视角的解析

于佳;王勇; - 西安交通大学学报(社会科学版) - 2020-06-15 09:57  
收藏时间: 2020-06-16

+

共3条 1



18310010738

机构关联>>

我的收藏

论文

出版来源

我的历史

检索历史

下载历史

浏览历史

我的订阅

引文跟踪

我的成果

回收站

用户管理

个人书房是中国知网面向个人的文献管理服务，在登陆个人账户后即可进入个人书房。在个人书房中，读者可以进行检索结果的**文献收藏**、**检索订阅**、**引文跟踪**、**成果管理**以及对各种历史记录进行查看等。





# 个性化服务

## ➤ 我的收藏

★ 我的收藏

论文

**【期刊】 高等中医药院校对外交流史的演进与发展——以南京中医药大学为例**

王小丁;方进洁; - 南京中医药大学学报(社会科学版) - 2020年02期

✓ 点击文献篇名进入文献知网节点界面

cnki 中国知网 cnki.net 期刊 请输入搜索内容

**知识节点**

- 基本信息
- 摘要
- 基金
- 关键词
- 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

**基于熵权效率的交通运输与经济发展的协调性分析**

余佳每;王沁;苏佳琳; - 西南财经大学统计学院 西南交通大学数学学院

摘要: 基于主成分赋权法获得了交通运输和经济发展的主成分,在主成分和经济发展的熵权效率。从熵权效率出发,利用耦合协调度模型测算了2017—2019年的动态协调度。最后对“一带一路”沿线区域的动态协调度进行预测。

基金: 2018年四川省哲学社会科学重点研究基地西部交通战略与区域发展

关键词: 协调性; 协调发展度; 熵权效率; 交通运输; 经济发展; 主成分分析

分类号: F512;F124

文内图片:

✓ 点击可对收藏的论文设置标签，便于分类查看

**【期刊】 基于熵权效率的交通运输与经济发展的协调性分析**

余佳每;王沁;苏佳琳; - 交通运输工程与信息学报 - 2020年02期

收藏时间: 2020-06-16

+ 添加标签 创建新标签

✓ 可对收藏文献进行下载、分享、引文追踪等操作

**【期刊】 基于熵权效率的交通运输与经济发展的协调性分析**

余佳每;王沁;苏佳琳; - 交通运输工程与信息学报 - 2020年02期

收藏时间: 2020-06-16

+ 导出参考文献 创建引文跟踪

⬇ ⬇ ⬆ ⬇ ⬇

## 我的收藏



18310010738  
机构关联>>

我的收藏  
论文  
出版来源

我的收藏 >> 出版来源

全部 期刊 学位授予单位 会议 报纸 年鉴

已选 (0) 清除

按收藏时间 ↓

西安交通大学学报(社会科学版)

首发

期刊导航

★ 已收藏 RSS订阅 投稿

西安交通大学学报(社会科学版) 核心期刊 CSCI

Journal of Xi'an Jiaotong University(Social Sciences)

基本信息	出版信息	评价信息
曾用名: 西安交大教育研究 主办单位: 西安交通大学 出版周期: 双月 <a href="#">更多介绍</a>	专辑名称: 社会科学II 专题名称: 教育综合 出版文献量: 2489 篇	(2019)复合影响因子: 1.650 (2019)综合影响因子: 0.879 该刊被以下数据库收录:

✓ 出版来源处展示该出版物的出版详情，出版来源按照期刊、学位授予单位、会议、报纸、年鉴分类

✓ 点击出版物名称可进入期刊导航页面

## 我的历史

我的历史 >> 检索历史

周 月

近7天累计检索 26 次   高于 0% 的用户   用户日平均搜索 7.2 次

18310010738  
机构关联>>

我的收藏  
论文  
出版来源  
我的历史  
**检索历史**  
下载历史  
浏览历史

[期刊] 新中国成立70周年高等教育国际化研究的可视化分析 **下载历史**  
蔡进宝;朱泽浩;熊建辉; - 当代教育论坛 - 2020年02期  
摘要: 高等教育国际化作为发展高等教育的重要内容,始终是研究者关注的重点。为厘清新中国成立以来高等教育国际化研究的发展状况,运用CiteSpace软件对CNKI数据库中1949—2019年相关文献进行可视化分...  
下载次数: 620

[期刊] 我国与“一带一路”沿线国家跨境破产司法合作的现实困境与解决路径 **浏览历史**  
张玲; - 暨南学报(哲学社会科学版) - 2020年06期  
摘要: “一带一路”建设中跨境投资与贸易迅速发展,但沿线国家跨境破产司法合作机制尚未建立,涉“一带一路”跨境破产争议解决缺乏有力的法律保障。在国际层面建立跨境破产双边与多边合作机制,国内层面完善我国跨境破产制...

- ✓ 按周或月进行用户行为统计
- ✓ 对全网用户对比
- ✓ 展示检索历史信息, 点击检索信息进入检索结果页
- ✓ 订阅或者删除检索条件

- ✓ 下载历史、浏览历史中可支持对文献和出版物的收藏、分享的等操作

- ✓ 检索历史
- ✓ 下载历史
- ✓ 浏览历史



# 个性化服务

## ➤ 我的订阅

我的订阅 回收站 >

编辑

0 / 0 页 < >

订阅检索式，设置检索条件

添加

- ✓ 订阅检索式，设置检索条件
- ✓ 编辑检索式标题、选择来源数据库、设置检索条件、选择邮箱推荐功能
- ✓ 编辑订阅内容，可删除保存

添加检索式查看最新相关论文 ×

检索式标题

来源数据库  期刊  博硕士  会议  报纸  专利  
 年鉴  标准

检索条件 主题  +

邮箱：2447055310@qq.com      更新频率：  每天  每周  每月

保存 取消

序号	检索名称	检索数据库	检索式	创建时间	邮箱推送	删除
1	1	期刊,博硕士,会议,报纸	主题=油气田开发(精确匹配)	2020-06-16	开启 <input checked="" type="checkbox"/>	删除

我的订阅

1  编辑

## ➤ 引文跟踪

引文跟踪 回收站 >

引文跟踪设置  ; 引文跟踪设置  方式: 个人书房 ▼ 邮箱: 2447055310@qq.com 更新频率: 每月 ▼

个人书房+邮件提醒 个人书房 保存 取消

已选 (0) 清除 开启 关闭 删除 共1条结果, 1 / 1 页 < >

文献信息 <span>全部 ▼</span>	被引次数	跟踪状态	操作
<input type="checkbox"/> <b>基于熵权效率的交通运输与经济协调性分析</b> 余佳每;王沁;苏佳琳; - 交通运输工程与信息学报 - 2020年02期		上次运行日期: 2020-06-16 <input checked="" type="checkbox"/> 开启	到期日期: 2021-06-16 <span>删除</span>

- ✓ 实时关注论文被引用情况
- ✓ 引文跟踪设置可设置跟踪方式和跟踪频率

- ✓ 调节引文跟踪状态选择是否继续跟踪
- ✓ 删除追踪行为



# 个性化服务

## ➤ 我的成果

📍 我的成果
🗑️ 回收站 >

单位:            研究领域:

0	0	0	0	0	0	0
成果数	第一作者成果数	h指数	总被引次数	篇均被引次数	高被引成果数	被引用成果数

我的成果
推送成果 99+

我的成果
推送成果 99+

中文 外文

已选 (0) 清除     是我的

[行业标准] 纺织品 织物耐磨性能试验方法 加速摩擦法

李秋艳;蔡瑞;韩玉茹;卢鹏飞;... - 中华人民共和国工业和信息... - 2020-11-11

✓

[期刊] 基于快速区域卷积神经网络胰腺癌增强CT自动识别系统的建立及临床测试

杨树建;卢云;郑学风;张月娟;... - 中华外科杂志 - 2020年07期

摘要: 目的 验证基于快速区域卷积神经网络(Faster R-CNN)胰腺癌增强CT自动识别系统,并探讨其临床应用价值。方法 回顾性收集青岛大学附属医院2013年1月至2016年5月收治的315例胰腺癌患者的...

✓

[期刊] “意外胆囊癌”不规范诊断命名的纠正和预防策略

清除 保存 取消

- ✓ 展示个人资料及成果统计
- ✓ 设置推送条件推送论文成果
- ✓ 选中可认领成果

**推送条件**    🔄    ✉

**中文成果推送条件**

中文姓名:

曾用名/笔名:

发文单位:

发文单位曾用名:

研究领域:

题目:

文献类型:  期刊;  会议;  专利;  学位论文;  报纸;

发表时间:  -

---

**外文成果推送条件**

外文姓名:

外文单位:

发表时间:  -

## ➤ 回收站

回收站

收藏-论文 收藏-出版来源 我的订阅 引文跟踪 我的成果

已选 (0) 清除

**【期刊】 高等中医药院校对外交流史的演进与发展——以南京中医药大学为例**

王小丁;方鸿洁; - 南京中医药大学学报(社会科学版) - 2020年02期

摘要: 中医药是对外交流构建人类命运共同体的“桥梁”,通过对一所高等中医药院校对外交流简史的剖析,可以反映新中国成立以来中医药国际化传播的历程。试以南京中医药大学为例,梳理建校初期、改革开放以及新世纪三个历史...

收藏时间: 2020-06-16 删除时间: 2020-06-16

✓ 可对删除的论文进行还原和彻底删除

## ➤ 用户管理

cnki 中国知网  
www.cnki.net  
中国知识基础设施工程

我的账户

首页 | 我的CNKI

欢迎18310010738登录!

在线充值   
用户信息   
用户管理

- ▶ 手机号绑定
- ▶ 修改密码
- ▶ 下载提示设置
- ▶ 购物车订单管理
- ▶ 账户信息订阅
- ▶ 关联机构设置
- ▶ 在线用户管理
- ▶ 安全设置
- ▶ 注销账户

我的账

✓ 可对用户信息进行具体操作



### 3. 新旧平台使用对比





# 文献检索-默认跨库范围

cnki中国知网  
www.cnki.net  
中国知识基础设施工程

新版入口 版本 充值 帮助 个人/机构馆 我的CNKI 登录 注册新用户

文献检索 知识元检索 引文检索

主题 | 中文文献、外文文献

跨库 >  学术期刊  博硕  会议  报纸  年鉴  专利  标准  成果

单库 >  图书 法律法规 政府文件 企业标准 科技报告 政府采购

高级检索 > 出版物检索 >

cnki中国知网  
www.cnki.net  
中国知识基础设施工程

旧版入口 版本 充值 帮助 个人/机构馆 我的CNKI 登录 注册新用户

文献检索 知识元检索 引文检索

主题 | 中文文献、外文文献

跨库 >  学术期刊  博硕  会议  报纸  年鉴  专利  标准  成果

单库 >  图书 法律法规 政府文件 企业标准 科技报告 政府采购

高级检索 > 出版物检索 >



# 文献检索-检索设置

旧版:

新版:  
单库资源分类  
细化, 检索设置  
可实现个性化定制



# 文献检索-检索设置

如何实现个性化定制?

## 会员注册

The screenshot shows the CNKI website interface. At the top right, the '个人登录' (Personal Login) button is highlighted with a red box. Below it, a login modal is open, containing the following elements:

- Input field: 请输入用户名/邮箱/手机号 (Please enter username/email/phone number)
- Input field: 请输入密码 (Please enter password)
- Buttons: 登录 (Login), IP登录 (IP Login), 校外访问>> (Off-campus access)
- Checkbox: 自动登录 (Auto login)
- Other login options: 其他登录: (Other login:)

立即注册

我已看过并同意 [中国知网使用协议](#)、[隐私政策](#)



# 文献检索-检索字段

字段种类增多

旧版文献字段：

The screenshot shows the old CNKI search interface. A dropdown menu is open, listing search fields: 主题 (Theme), 篇关摘 (Article Summary), 关键词 (Keywords), 篇名 (Title), 全文 (Full Text), 作者 (Author), 单位 (Institution), 摘要 (Abstract), 被引文献 (Cited Literature), 中图分类号 (Classification Number), 文献来源 (Source), and DOI. The '主题' field is selected. The background shows a search result for '人工智能' (Artificial Intelligence) with various filters and a '为我推荐' (Recommend for me) section.

新版文献字段：

The screenshot shows the new CNKI search interface. The dropdown menu is expanded to include additional search fields: 主题 (Theme), 篇关摘 (Article Summary), 关键词 (Keywords), 篇名 (Title), 全文 (Full Text), 作者 (Author), 第一作者 (First Author), 通讯作者 (Corresponding Author), 作者单位 (Author Institution), 基金 (Fund), 摘要 (Abstract), 小标题 (Sub-title), 参考文献 (References), 分类号 (Classification Number), 文献来源 (Source), and DOI. The '主题' and '第一作者' fields are circled in red. The background shows a search result for '学术文献总库' (Academic Literature Total Library) with various filters and a '我的关注' (My Favorites) section.



# 一框式检索-检索词智能引导

旧版：

旧版界面展示了检索词智能引导功能。在搜索框中输入“张其善”后，系统会自动弹出下拉菜单，列出该作者所属的机构列表，方便用户进行更精确的检索。

搜索词：张其善

检索范围：总库

- 张其善 California大学
  - 张其善 加州大学洛杉矶分校
- 张其善 北京航空学院
  - 张其善 北京航空学院
  - 张其善 北京航空航天大学电子信息工程学院
  - 张其善 北京航空航天大学
  - 张其善 北京航空航天大学电子工程系
  - 张其善 北京航空航天大学202室博士点
  - 张其善 北京航空航天大学 电子工程系
  - 张其善 北京航空航天大学电子工程学院
  - 张其善 北京航空航天大学电子信息工程学院202教研室
  - 张其善 北京航空航天大学202教研室
  - 张其善 北京航空航天大学电子与信息工程学院
  - 张其善 北京航空航天大学电子工程系202教研室
  - 张其善 北京航空航天大学2系
  - 张其善 北京航空航天大学电子工程系202室
  - 张其善 北京航空航天大学大学

新版：

增加检索词  
智能引导  
可多项勾选



# 高级检索-关键词推荐

## 主题词关键词推荐

高级检索

专业检索

作者发文检索

句子检索

一框式检索

知识元检索

引文检索

文献分类

主题

主题 -

肺炎

精确 v

高级检索

专业检索

作者发文检索

句子检索

一框式检索

知识元检索

引文检索

AND v

AND v

文献分类

时间范围:

主题 -

肺炎 + 百日咳 + 鼻炎

精确 v

AND v

作者 -

精确 v

AND v

文献来源 -

精确 v

网络首发

增强出版

数据论文

基金文献

中英文扩展

同义词扩展

时间范围:

发表时间



--



更新时间

不限 v

重置条件

检索

主题

相关推荐如下, 选择后, 可在检索条件中查看

关键词推荐

清除

- 吕弗琉氏综合征
- 硅肺
- 脓胸
- 扁桃体炎
- 气管炎
- 上呼吸道感染
- 鼻硬结病
- 大叶肺炎
- 鼻炎
- 放射性肺炎
- 间质浆细胞性...
- 鼻窦炎
- 军团菌肺炎
- 百日咳
- 吸入性肺炎
- 阻塞性肺炎
- 穿心莲
- 肺疾病



# 高级检索-相关词推荐

## 作者/文献/基金引导相关词推荐

The screenshot displays the CNKI search interface with the following details:

- Search Bar:** 高级检索 | 专业检索 | 作者发文检索 | 句子检索 | 一框式检索 | 知识元检索 | 引文检索
- Search Criteria:**
  - 主题 - 肺炎 + 百日咳 + 鼻炎 | 精确 v
  - AND v 作者 - 钟南山 (呼吸疾病国家重点实验室) | 精确 v
  - AND v 文献来源 - 医学 | 精确 v
  - AND v 基金 - 自然科学 | 精确 v
- Filters:**  网络首发  增强出版  数据论文  基金文献  中英文扩展  同义词扩展
- Time Range:** 发表时间 | [ ] -- [ ] | 更新时间 | 不限 v
- Buttons:** 重置条件 | 检索
- Right Sidebar (Fund Recommendations):**
  - 基金
  - 相关推荐如下, 选择后, 可在检索条件中查看
  - 相关基金 (Listed in a red box):
    - 国家自然科学基金
    - 安徽省自然科学基金
    - 北京市自然科学基金
    - 重庆市自然科学基金
    - 福建省自然科学基金
    - 甘肃省自然科学基金
    - 广东省教育厅自然科学基金
    - 广东省自然科学基金
    - 海南省自然科学基金
  - 清除
  - 点击加载更多



# 分组分类浏览

旧版:

分组浏览: 主题 发表年度 **研究层次** 作者 机构 基金

[工程技术\(自科\)\(40352\)](#)
[基础研究\(社科\)\(13775\)](#)
[基础与应用基础](#)  
[行业技术指导\(自科\)\(2675\)](#)
[职业指导\(社科\)\(2131\)](#)
[基础教育与](#)  
[经济信息\(774\)](#)
[政策研究\(自科\)\(500\)](#)
[大众文化\(393\)](#)
[大众](#)

## 资源类型

- 期刊 (89230)
- 硕士 (16548)
- 报纸 (4927)
- 国内会议 (2975)
- 博士 (2847)

## 学科分类

- 控制工程 (30211)
- 计算机 (15223)
- 教育 (7796)
- 通信经济 (5483)
- 工业经济 (4012)

## 文献来源

- 吉林大学 (531)
- 浙江大学 (468)
- 电脑知识与技术 (456)
- 计算机工程与应用 (452)
- 计算机科学 (424)

## 关键词

- 人工智能 (17275)
- 机器人 (11137)
- 学习 (6725)
- 计算机视觉 (4152)
- 专家系统 (2463)

免费订阅

[指导\(社科\)\(12046\)](#)
[政策研究\(社科\)\(2841\)](#)
[普\(自科\)\(1729\)](#)
[专业实用技术\(自科\)\(1583\)](#)
[高等教育\(1557\)](#)







# 分组分类浏览-主题/作者/研究层次

将旧版分类及分组进行了整合，并细化

The screenshot shows a search filter sidebar with the following sections:

- 科技** (Technology) / **社科** (Social Sciences)
- 基础研究(137)
- 应用基础研究(1026)
- 技术研究(9572)
- 技术研究-临床医学... (54)
- 主题** (Theme)
- 主要主题** (Main Theme) / **次要主题** (Secondary Theme)
- 人工智能(2.50万)
- 机器人(1.06万)
- 文献来源** (Literature Source)
- 学科** (Discipline)
- 作者** (Author)
- 中国** (China) / **国外** (Foreign)
- 杨叔子(32)
- 潘云鹤(54)

研究层次细化为：**科技**和**社科**

依据知识服务对象划分，用户可以根据自己的研究领域筛选文献

主题分组细化为：**主要主题**、**次要主题**

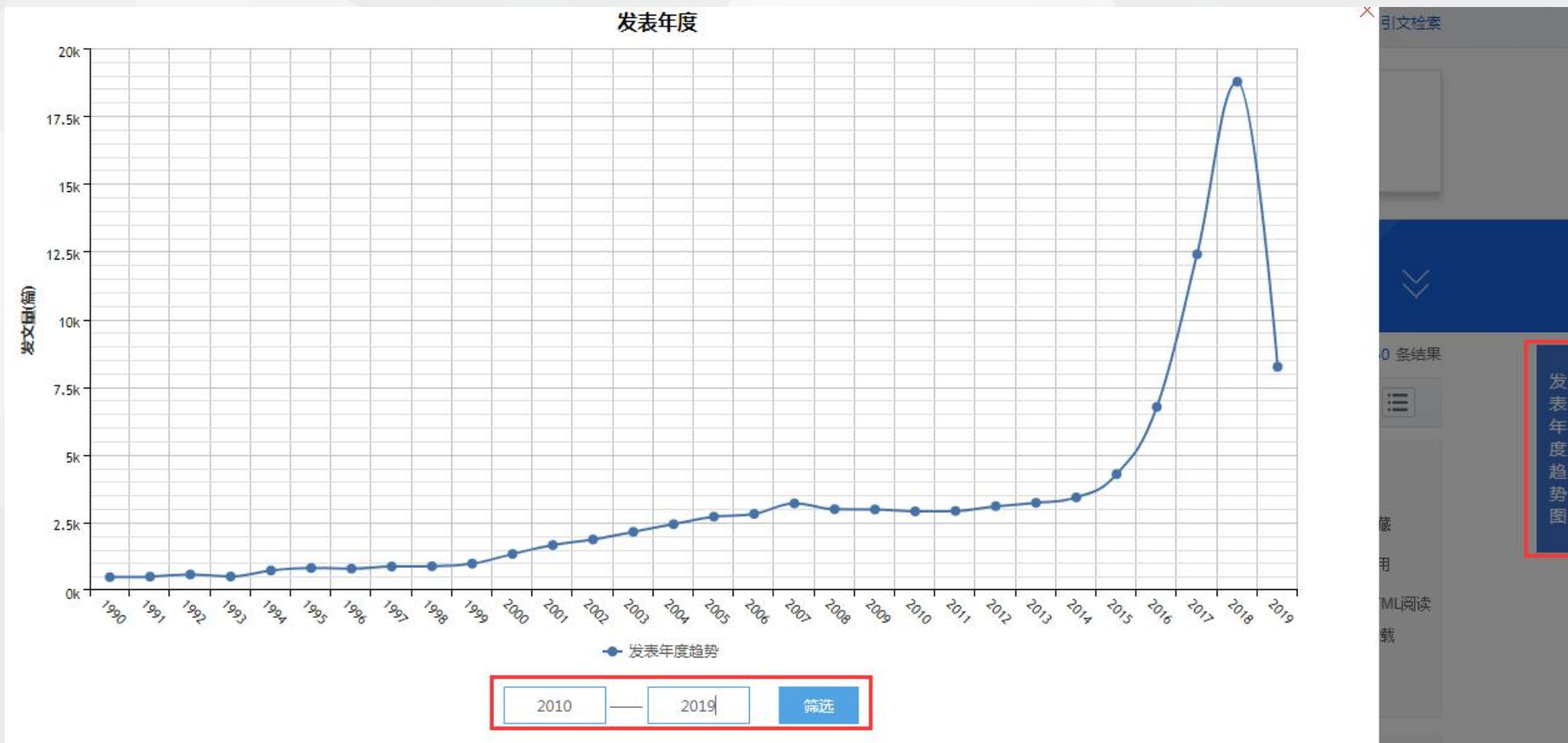
依据某主题词在文献中所占的份量划分。

作者、机构均按国内外划分



# 分组分类浏览-发表年度

发表年度趋势图位于页面右侧，悬浮显示图标，点击图标展开检索结果的发表年度趋势图，以可视化形式直观显示检索到的文献按年度分布的情况





按CI指数排名：CI指数综合考虑了总被引频次和影响因子两个评价指标用来评价学术期刊影响力指标

## 期刊

- |  |   |                                      |                                       |
|--|---|--------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 中草药(1)            | <input type="checkbox"/> 中华流行病学杂志(1)      | <input type="checkbox"/> 陕西中医(7)     | <input type="checkbox"/> 中华儿科杂志(2)    |
| <input type="checkbox"/> 中国针灸(1)           | <input type="checkbox"/> 中国寄生虫学与寄生虫...(1) | <input type="checkbox"/> 解放军医学杂志(1)  | <input type="checkbox"/> 中国循证医学杂志(1)  |
| <input type="checkbox"/> 中国科学院院刊(1)        | <input type="checkbox"/> 中华中医药学刊(2)       | <input type="checkbox"/> 遗传(1)       | <input type="checkbox"/> 吉林中医药(1)     |
| <input type="checkbox"/> 中医杂志(6)           | <input type="checkbox"/> 中华预防医学杂志(2)      | <input type="checkbox"/> 中国医院药学杂志(1) | <input type="checkbox"/> 中医学报(1)      |
| <input type="checkbox"/> 浙江大学学报(农业与... (1) | <input type="checkbox"/> 中国食品学报(1)        | <input type="checkbox"/> 中华疾病控制杂志(1) | <input type="checkbox"/> 中华结核和呼吸杂志(1) |

## 作者

中国

按H指数排名：H指数是量化学者的学术产出以及衡量其学术影响力的指标。

- |                                 |                                 |                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 吴安华(4) | <input type="checkbox"/> 李春辉(2) | <input type="checkbox"/> 伍建林(2) | <input type="checkbox"/> 杨丰文(3) |
| <input type="checkbox"/> 李六亿(3) | <input type="checkbox"/> 刘清泉(3) | <input type="checkbox"/> 祝庆余(3) | <input type="checkbox"/> 周水平(2) |
| <input type="checkbox"/> 钱渊(2)  | <input type="checkbox"/> 周伯平(2) | <input type="checkbox"/> 常国辉(2) | <input type="checkbox"/> 沈晶(2)  |
| <input type="checkbox"/> 陈良安(2) | <input type="checkbox"/> 王玉光(3) | <input type="checkbox"/> 邓永强(2) | <input type="checkbox"/> 陈传文(2) |
| <input type="checkbox"/> 秦鄂德(2) | <input type="checkbox"/> 司炳银(3) | <input type="checkbox"/> 刘洪(2)  | <input type="checkbox"/> 闫凯境(2) |



# 分组分类浏览-分组勾选

旧版：

分组浏览: **主题** 发表年度 研究层次 作者 机构 基金

人工智能(40921) 机器人(12233) 人工智能技术(8058) artificial inte...(4805) 计算机视觉神经网络(2906) 专家系统(2571) 问题求解(2320) 深度学习(2304) 大数据(2298) 人工神经网络(1803) 机器学习(1782) >>

新版:不同分组项可以实现同时勾选

科技 社科 <

基础研究(3)  
 应用基础研究(163) >>  
 技术研究(70)  
 技术研究-临床医学... (20)

**主题** 展开

主要主题 次要主题

新型冠状病毒病(4323) >>  
 emerging infection(2271)

**文献来源** 展开

Medical Letter on th... (2184) >>  
 中西医结合护理(中... (117)

**学科** 展开

呼吸系统疾病(2987) >>  
 生物学(1833)

**作者** 展开

中国 国外

赵志刚(13) >>  
 汪晖(42)

确定  
清除



# 知识服务型矩阵

横向资源类型区与纵向分组区开形成知识服务矩阵，两者配合使用，可快速、有效地找到所需文章。

总库 10.12万

中文 外文

学术期刊 6.97万

报纸 2879

会议 2833

科技 社科

基础研究(83)

应用基础研究(504)

技术研究(3768)

技术研究-临床医学试... (20)

技术研究-临床研究(93)

主题

主要主题 次要主题

人工智能(1.50万)

机器人(9696)

文献来源

检索范围：总库 主题：人工智能 主题定制

全选 已选：0 清除 导出与分析

题名

1 勾勒沈阳未来工业机器人产业的宏伟蓝图

2 航空发动机机匣机器人磨抛系统技术方案

3 意义:人工智能时代个体维护健康的动力

4 人工智能与未来法制的对策建议



# 知识服务型矩阵-举例

例如检索主题“人工智能”后，点击学术期刊选择查看学术期刊文献资源，左侧分组变为针对学术期刊的分组项，期刊进一步勾选期刊选文

The screenshot shows the CNKI search interface. At the top, there are tabs for '总库' (10.12万), '中文' (外文), '学术期刊' (6.97万), '报纸' (2879), and '会议' (2833). Below these, there are sub-tabs for '科技' and '社科'. The '科技' sub-tab is active, showing a list of categories: '基础研究(18)', '应用基础研究(202)', '技术研究(1565)', '技术研究-临床医学试... (14)', and '技术研究-临床研究(122)'. Below this is a '主题' section with '主要主题' and '次要主题' tabs. Under '主要主题', there are '人工智能(1.06万)' and '机器人(7430)'. At the bottom, there is a '期刊' section with 'Scientometrics(1)' and '农业工程学报(206)'. The '期刊' section is highlighted with a red box. On the right side, there is a search bar with '检索范围: 总库' and '主题: 人工智能'. Below the search bar, there are options for '全选', '已选: 0', '清除', and '导出与分析'. A list of search results is displayed, including '基于深度学习的智能人群监控系统', '人工智能在计算机网络技术中的应用', '基于“互联网+物流”的大数据应用', '智能制造与机器人焊接技术的集成与', and '电力调度自动化系统中人工智能技术'.



新版详情展示，增加了关键词显示，且显示更规范、清晰

排序  全选 已选：0 清除 导出与分析 排序：相关度 发表时间↓ 被引 下载 显示 20 ☐ ☰

1 深度学习的昨天、今天和明天

余凯 百度

【期刊】 | 计算机研究与发展 | 2013-09-02 20:26 | 被引 1303 | 下载 42100

**摘要：** 机器学习是人工智能领域的一个重要学科.自从20世纪80年代以来,机器学习在算法、理论和应用等方面都获得巨大成功.2006年以来,机器学习领域中一个叫“深度学习”的课题开始受到学术界广泛关注,到今天已经成为互联网大数据和人工智能的一个热潮.深度学习通过建立类似于人脑的分层模型结构,对输入数据逐级提取从底层到高层的特征,从而能很好地建立从底层信号到高层语义的映射关系.近年来,谷歌、微软、IBM、百度等拥有大数据的高科技公司相继投入大量资源进行深度学习技术研发,在语音、图像、自然语言、在线广告等领域取得显著进展.从对实际应用的贡献来说,深度学习可能是机器学习领域最近这十年来最成功的研究方向.将对深度学习发展的过去和现在做一个全景式的介绍,并讨论深度学习所面临的挑战,以及将来的可能方向.

**关键词：** 机器学习; 深度学习; 语音识别; 图像识别; 自然语言处理; 在线广告

📄 下载  
📖 在线阅读  
★ 收藏  
🗣️ 引用



# 新增一键引用

无需导出文献即可获取引文格式

引用

GB/T 7714-2015 格式引文 [1]李春波,苏韞,刘永琦,薛轩,龚红霞,李婷婷,牛世伟.清肺排毒汤治疗新型冠状病毒肺炎的中医理论及现代药理学机制探讨[J/OL].中医杂志:1-4[2020-03-11].<http://kns.cnki.net/kcms/detail/11.2166.R.20200310.1015.002.html>.

1 清肺排毒汤  
代药理学机

2 新型冠状病毒肺炎  
网络首发

3 新型冠状病毒肺炎  
议 网络首发





CNKI E-Study

Data Type: 1  
Title-题名: 清肺排毒汤治疗新型冠状病毒肺炎的中医理论及现代药理学机制探讨  
Author-作者: 李春波;苏韞;刘永琦;薛轩;龚红霞;李婷婷;牛世伟;  
Source-刊名: 中医杂志  
PubTime-出版时间: 2020-03-11 13:41  
Keyword-关键词: 新型冠状病毒肺炎;清肺排毒汤;中医理论;现代药理学研究

EndNote

%0 Journal Article  
%A 李春波  
%A 苏韞  
%A 刘永琦  
%A 薛轩  
%A 龚红霞

下载 操作

点击即可获取该篇文献的引文格式





期刊

请输入搜索内容

检索



旧版

### 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](#)

## 教育人工智能(EAI)的内涵、关键技术与应用趋势——美国《为人工智能的未来做好准备》和《国家人工智能研发战略规划》报告解析

记笔记

闫志明 唐夏夏 秦旋 张飞 段元美  
鲁东大学教育科学学院

导出/参考文献 < 分享 < 创建引文跟踪 ☆ 收藏 < 打印

摘要：为进一步引领人工智能(AI)应用与研发,美国白宫科技政策办公室于2016年10月发布了题为《为人工智能的未来做好准备》和《国家人工智能研发战略规划》两份重要报告。报告认为,人工智能技术对社会各领域的影响越来越深刻,教育是人工智能应用的一个重要领域。教育人工智能(Educational Artificial Intelligence)是人工智能与学习科学相结合的一个新领域,目前,教育人工智能的关键技术主要体现在知识的表示方法、机器学习与深度学习、自然语言处理、智能代理、情感计算等方面,其应用与发展趋势集中在智能导师与助手、智能测评、学习伙伴、数据挖掘与学习分析等领域。据此,迫切需要在各级各类教育中强化人工智能方面的人才培养,以应对人工智能的快速发展。

基金：山东省本科高校教学改革基金项目“新能力标准框架下高校师范生现代教育技术课程重构”(项目编号:2015M062)；山东省科技发展计划基金项目“基于m Baa S云端架构的移动评教系统研制与开发”(项目编号:2013YD01031)；鲁东大学引进博士科研启动基金项目“动画学习中视觉注意转移的眼动研究”(项目编号:LY2013033)的研究成果；

关键词：人工智能; 教育人工智能; EAI; 机器学习; 智能数据; 学习分析; 学习计算; 深度学习;

DOI：10.15881/j.cnki.cn33-1304/q4.2017.01.003



远程教育杂志  
Journal of Distance  
Education  
2017年01期  
ISSN：1672-0008

激活 Windows  
转到“电脑设置”以

</> HTML阅读

CAJ下载

PDF下载

下载：32741 页码：26-35 页数：10



优化页面布局，首屏揭示节点文献的内容特征及可读性，构建以单篇文献为节点的世界知识网络，左侧增加了文章目录，右侧增加了引证文献的作者H指数排名

文章目录

- 一、美国人工智能发展战略介绍
  - (一)《为人工智能的未来做好...
  - (二)《国家人工智能研发战略...
- 二、教育人工智能(EAI)的内涵
- 三、影响教育人工智能(EAI)发...
  - (一)知识表示方法
  - (二)机器学习与深度学习
  - (三)自然语言处理
  - (四)智能代理
  - (五)情感计算
- 四、教育人工智能(EAI)的应用...
  - (一)人工智能在教育领域的典...
    1. 智能导师辅助个性化教...
    2. 教育机器人等智能助手
    3. 居家学习的儿童伙伴
    4. 实时跟踪与反馈的智能...
    5. 教育数据的挖掘与智能...
    6. 学习分析与学习者数字...
  - (二)人工智能教育应用的发展...

远程教育杂志 . 2017年01期 第26-35页

“ ☆ < > 记笔

## 教育人工智能(EAI)的内涵、关键技术与应用趋势——美国《为人工智能的未来做好准备》和《国家人工智能研发战略规划》报告解析

闫志明 唐夏夏 秦旋 张飞 段元美  
鲁东大学教育科学学院

**摘要：**为进一步引领人工智能(AI)应用与研发,美国白宫科技政策办公室于2016年10月发布了题为《为人工智能的未来做好准备》和《国家人工智能研发战略规划》两份重要报告。报告认为,人工智能技术对社会各领域的影响越来越深刻,教育是人工智能应用的一个重要领域。教育人工智能(Educational Artificial Intelligence)是人工智能与学习科学相结合的一个新领域,目前,教育人工智能的关键技术主要体现在知识的表示方法、机器学习与深度学习、自然语言处理、智能代理、情感计算等方面,其应用与发展趋势集中在智能导师与助手、智能测评、学习伙伴、数据挖掘与学习分析等领域。据此,迫切需要在各级各类教育中强化人工智能方面的人才培养,以应对人工智能的快速发展。

**关键词：**人工智能; 教育人工智能; EAI; 机器学习; 智能数据; 学习分析; 学习计算; 深度学习;

**基金资助：**山东省本科高校教学改革基金项目“新能力标准框架下高校师范生现代教育技术课程重构”(项目编号:2015M062); 山东省科技发展计划基金项目“基于m Baa S云端架构的移动评教系统研制与开发”(项目编号:2013YD01031); 鲁东大学引进博士科研启动基金项目“动画学习中视觉注意转移的眼动研究”(项目编号:LY2013033)的研究成果;

**DOI：** 10.15881/j.cnki.cn33-1304/g4.2017.01.003

**专辑：** 社会科学II辑

**专题：** 教育理论与教育管理

**分类号：** G434

引证文献 284  
被引频次

- [1] 杨现民 (H指数: 34); 张昊; 郭利明; 林秀清; 李新;
- [2] 黄晓斌 (H指数: 31); 吴高;
- [3] 吴永和 (H指数: 26); 刘博文; 马晓玲;
- [4] 王运武 (H指数: 24); 张尧; 彭梓涵; 王胜远;
- [5] 唐焯伟 (H指数: 17); 郭丽婷; 解月光; 钟绍春;
- [6] 牟智佳 (H指数: 9);
- [7] 李振 (H指数: 9); 周东岱; 刘娜; 欧阳猛;
- [8] 陈凯泉 (H指数: 8); 何瑶; 仲国强;
- [9] 冯仰存 (H指数: 7); 任友群;
- [10] 徐晔 (H指数: 6);

更多



# 详情页及知网节-核心文献推荐

新增核心文献推荐，刻画以节点文献为中心的主题发展脉络，满足用户对选定文献全面感知及主题扩展的需求。





## 4. 增值服务



# 全球学术快报APP

全球学术快报 取消

**CNKI** 全球学术快报 - 拥有最...  
工具 打开  
★★★★☆ 786

暑假漫游 欢乐畅读  
/ 随时随地 搞定学术 /

优中选优 二次检索  
/ 体验轻松检索方式 /

**知网** CNKI手机知网  
您随身的知识专家 获取  
★★★★☆ 1307  
App内购买

个性化的首页  
第一时间推送专业学术内容，精准为您推荐行业快讯和期刊，科研为您量身打造。

专业的行业情报  
第一时间推送专业学术内容，让您先人一步掌握行业发展动态，掌握科技先机。

权威的辞书大典  
收录上千家出版社的权威精品工具书，经典、专业、权威。

检索文献 消息

**“云”上见！  
中国科技期刊发展论坛云展览开幕！**  
卓越启航·融合·共生·赋能·飞跃  
2020.9.24-25  
支持单位：中国知网  
主办单位：中国科协学会服务中心

**会议** 关于举办“2020高等教育国际论坛年会”的通知

**学术大讲堂** 查看全部

即将开始 **论文引证标准化指数 (PCSI) 发布会**  
2020-09-29 11:00-12:00

Population Transformation and Economic Growth: A C...  
论文引证标准化指数 (PCSI) 发布会

**学者动态** 学者高迎认领了学者成果库  
学者焦明东认领了学者成果库

**专题推荐** 查看全部

**新型冠状病毒肺炎  
专题研究成果播报**  
立即查看

首页 图书馆 资料库 我的

签到 **我的** 消息

点击登录

评论 点赞 收藏 历史

我的标注 >

成果库 未创建 >

我的账户 充值

设置 >

关于全球学术快报 V2.4.8 >

首页 图书馆 资料库 **我的**

< **登录**

请选择区域:  
**中国** 海外

用户名或手机号

密码

**登录**

注册账号 忘记密码/密码

其他登录方式



# 全球学术快报APP

签到 18761640600

修改关联

评论 点赞 收藏 历史

我的标注

成果库 未创建

我的账户 充值

设置

关于全球学术快报 V2.4.8

首页 图书馆 资料库 我的

机构关联

使用机构账户下载

添加机构

位置关联 扫码关联 输入口令 账号密码 IP关联

当前位置暂无机构 查看地图

wk12507	漫游至 2020-10-12
中华人民共和国南京海关	漫游至 2020-10-12
盐城师范学院	漫游至 2020-09-28
南京中医药大学	漫游至 2020-10-12

机构关联

使用机构账户下载

添加机构

位置关联 扫码关联 输入口令 账号密码 IP关联

选择 当前IP暂无机构

wk12507	漫游至 2020-10-12
中华人民共和国南京海关	漫游至 2020-10-12
盐城师范学院	漫游至 2020-09-28
南京中医药大学	漫游至 2020-10-12

机构关联

使用机构账户下载

添加机构

位置关联 扫码关联 输入口令 账号密码 IP关联

选择机构

wk12507	漫游至 2020-10-12
中华人民共和国南京海关	漫游至 2020-10-12
盐城师范学院	漫游至 2020-09-28
南京中医药大学	漫游至 2020-10-12



# 全球学术快报APP

出版物  消息

**“云”上见！  
中国科技期刊发展论坛云展览开幕！**

卓越启航·融合·共生·赋能·飞跃

2020.9.24-25

支持单位：中国知网  
主办单位：中国科协学会服务中心

🔊 **会议** 关于举办“2020 高等教育国际论坛年会”的通知

**学术大讲堂** [查看全部](#)

**即将开始**

Population Transformation and Economic Growth: A C...

**即将开始**

论文引证标准化指数 (PCSI) 发布会

**学者动态** 学者高迎认领了学者成果库  
学者焦明东认领了学者成果库

**专题推荐** [查看全部](#)

**新型冠状病毒肺炎  
专题研究成果播报**

[立即查看](#)

🏠 首页 📖 图书馆 📚 资料库 👤 我的

今日文献 学科 期刊 会议 项目 学者 热点

点右下角"+"号按钮，定制私人图书馆吧

🏠 首页 **图书馆** 📚 资料库 👤 我的

编辑 全部 三

论伍廷芳《延寿新法》的版本及其养生思想  
高雨;李文林 EPUB 期刊  
🔗 未读 添加时间: 2020-09-27

中草药种植品质知识图谱的构建  
李梦;侯旭霖;张丽丽;孙艺;孙志蓉;王耘 期刊  
未读 添加时间: 2020-09-27

构建生物医药新体系,医药企业社会责任先行  
宫建;张颖;刘向红;初良广;贾少敏;吴迪;严中平;刘洁 EPUB 会议  
🔗 未读 添加时间: 2020-09-27

隐忍与突围: 迪帕·梅塔“元素三部曲”的女性创伤叙事  
付筱茵;段晓蒙 EPUB 期刊  
🔗 未读 添加时间: 2020-09-27

学前教师教育专业课程的临床教学模式——基于国际经验的本土设计  
李林慧 EPUB 期刊  
最近阅读: 2020-06-30 添加时间: 2020-06-30

🏠 首页 📖 图书馆 **资料库** 👤 我的



# 研学平台

<https://x.cnki.net/>



知网研学 写论文，上知网研学

[首页](#)

[会员](#)

[下载](#)

[帮助](#)

[登录/注册](#)

— 支撑深度探究学习 —

## 写论文 上知网研学!



**汇** 各类文献资源统一管理，云端存储，省心安全

**读** 在线阅读全文，嵌入式笔记，“购物车”式文摘，高效便捷

**写** 一键添加写作素材，自动生成参考文献，写作更轻松



在线客服



联系我们

个人免费试用

▶ 快速了解使用





# 研学平台

知网研学

187616 X 作者认证 研学中心 帮助 En

不再提示

全部文献 期刊 博硕士 会议 报纸 年鉴

高级检索

为答谢新老用户对知网研学的大力支持，特赠送您  
您可以：  
14天内不限学科免费阅读100篇CNKI文献

查看全部 >>

学科资源包

- 环境保护和资源税改革  
蔡昌(教授, 博士... ) 免费
- 中医五官科学-口腔科学20...  
研学编辑 免费
- 如何1...  
张伟豪 免费
- 短视频研究领域快速入门...  
王玉婷 免费

免费领取14天试用

本月限时免费期刊

查看全部 >>

最近阅读

- “一带一路”战略的科学内涵与科学问题  
刘卫东; (期刊) 地理科学... 2020/03/23
- 全面建成小康社会：乡村振兴  
张晓山; (期刊) China Ec... 2020
- 关于不同国家医生对仿制药认知和态度的分析  
柏林;王婷;范平... (期刊) 中国医院... 2020
- 安妮·卡罗尔·摩尔对美国儿童图书馆的贡献及其儿童...  
肖文超; (期刊) 图书馆论坛 2020/03/23

客服 教程 TOP 顶部



# 研学平台

知网研学 写论文, 上知网研学

18761640600 | 研学中心 帮助 En

学习资料 (7) | 学习笔记 (0) | 学习成果 (0)

删除 | 移动 | 复制 | 批量引用 | 清空 | 检索添加 | 本地上传 | 推荐文献 | 分组筛选

每页显示: 10 20 30 共7篇 | 文献标题 | 请输入标题

文献标题	作者	来源	发布时间	数据库	笔记	重要度	学习时
1. 安妮·卡罗尔·摩尔对美国儿童图书馆的贡献及其儿童图书馆学思想	肖文超;	图书馆论坛	2020/03/20	期刊	0	☆☆☆☆☆☆	2020/
2. “一带一路”视域下文化“走出去”的逻辑理路——基于广西文化“走东盟”的实践思考	陈立生;	学术论坛	2020/03/06	期刊	0	★★★★☆	2020/
3. 一带一路_框架下三方合作研究_朱文彬		上传		图书	0	★★★★★	2020/
4. “一带一路”战略下国产服装设计品牌的发展契机	杨硕;刘卫东;	戏剧之家	2020/02/29	期刊	0	☆☆☆☆☆☆	2020/
5. 中国与“一带一路”沿线国家文化贸易总体格局与互补性研究	曾燕萍;	上海对外经贸大学学报	2020/03/09	期刊	0	☆☆☆☆☆☆	2020/
6. “一带一路”倡议、区域价值链构建与中国产业升级	闫东升;马训;	现代经济探讨	2020/03/10	期刊	0	☆☆☆☆☆☆	2020/

我的专题 (5) | + 新建

- 国家一带一路
- 演示
- 研读学习
- 研学演示



# 研学平台





通过本次培训，你学到了什么？



知网新平台有奖调研

# THANKS!

---

知网江苏



更多知网产品使用技巧、论文选题投稿技巧、期刊评价报告以及生活科普知识尽在“江苏知网”微信公众平台

，  
敬请关注。谢谢！