

POWERPOINT

# 全球学术快报升级 及免费知识工具应用

# 目录

CATALOG

- 全球学术快报升级
- 免费知识工具应用

# 1

## □ 第一节

# 全球学术快报升级 新功能

# 知网全面升级平台—全球学术快报

www.cnki.net

2020年8月28日，全球学术快报2.0实现全网升级，CNKI国内外2.6万家机构用户获取的资源从《中文知识资源总库》升级为**世界知识大数据**，享受的平台服务从权威的中文检索平台升级全球学术快报。



“全球学术快报”是中国知网基于**世界知识大数据WKBD**倾力打造的多终端全球学术文献传播、扩散和利用平台。

## 1.1 知识获取更全面：汇集全球文献

### 世界

(1) 深度整合海量的中外文文献，与**80多个**国家和地区的**900余家**重要出版机构进行合作，收录全球**7万余种**期刊。

(2) 国际主流期刊评价平台的文献题录收录率**超过95%**，国内知识资源全文收录率**超过90%**。

(数据截止至2021年4月)

### 知识大数据

**82亿条知识元**

+

**50万部学术/教育专著**

+

**5亿篇文献** (全文+题录)

发布频率：1万篇/小时，166篇/分钟

# 1.1 知识获取更全面：汇集全球文献

## ——国际知名的学协会



美国计算机协会 国际光学工程学会 英国物理学会 英国工程技术学会 皇家化学会

## ---国际主流OA平台



## ——全球知名学术出版集团



## ---国际知名大学出版社



剑桥大学出版社 牛津大学出版社 麻省理工大学出版社 杜克大学出版社

## ——国际组织



国际科学组织 经济与合作组织 世界银行

## ——主流小语种期刊平台



日本 德国 法国



- 9400多  
期刊编辑部
- 760家  
博硕士培养单位
- 3689家  
学协会
- 500多家  
报社
- 近200家  
出版社
- ...

# 1.1 知识获取更全面：中英文统一主题检索与发现

一种语言输入获取全球知识

克服语言障碍被发现；  
国际读者用英语就能发现中文内容

Search results for '冠状病毒' (Coronavirus) in Chinese. The search bar shows '主题: 冠状病毒'. The results table lists several articles, including '2019冠状病毒病预防和控制形势下气道管理技术网络首发', '“甘肃方剂”在新型冠状病毒肺炎防治中的应用策略分析网络首发', '我国体育服务产业“新冠”疫情影响和恢复策略研究网络首发', '新型冠状病毒肺炎(COVID-19)与肺孢子菌肺炎1例的临床鉴别网络首发', and '首都医科大学附属北京地坛医院首例重型新型冠状病毒肺炎患者的中西医结合诊治过程网络首发'.

中文输入：冠状病毒

中文输入：伯罗奔尼撒战争

Search results for 'coronavirus' in English. The search bar shows '主题: coronavirus'. The results table is identical to the Chinese search, listing the same five articles.

英文输入：coronavirus

英文输入：Peloponnesian War

## 1.1 知识获取更全面：构建世界知识网络

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，满足用户对选定文献全面感知及主题扩展的需求。



## 1.2 知识定位更精准：检索字段种类更细致与丰富

The screenshot displays the CNKI website interface. On the left, there are navigation menus for '文献检索' (Literature Search), '知识元检索' (Knowledge Element Search), and '引文检索' (Citation Search). The main search area includes a '主题' (Subject) dropdown set to '中文文献、外文文献' (Chinese Literature, Foreign Literature) and a row of filters: '博硕' (Master/Doctoral), '会议' (Conference), '报纸' (Newspaper), '年鉴' (Yearbook), '专利' (Patent), '标准' (Standard), and '成果' (Achievement). Below these are more filters like '法律法规' (Laws and Regulations), '政府文件' (Government Documents), '企业标准' (Enterprise Standards), '科技报告' (Scientific Reports), and '政府采购' (Government Procurement).

A dropdown menu is open, showing search fields: '主题' (Subject), '篇章信息' (Article Information), '作者/机构' (Author/Institution), '期刊信息' (Journal Information), '篇摘' (Article Abstract), '篇名' (Article Title), '关键词' (Keywords), '摘要' (Abstract), '小标题' (Section Title), '全文' (Full Text), '参考文献' (References), '基金' (Funding), '中图分类号' (Classification Number), and 'DOI'.

The background content includes a section for '学术期刊库' (Academic Journal Library) with text: '实现中、外文期刊整合检索。其中，中文种，含北大核心期刊 1960余种，网络种，最早回溯至1915年，共计 5740余种。文学学术期刊包括来自 60多个国家及地区的期刊 57400余种，覆盖JCR期刊的 94.80%，最早回溯至19世纪，共计 1.1余亿。' Below this is a 'CNKI Scholar 外文期刊' section and a '期刊导航' (Journal Navigation) button.

## 1.2 知识定位更精准：智能标引技术实现检全与检准



**问题1：几乎所有检索系统默认按照相关度排序，检索结果长期不变，读者很难看到最新的成果**

**问题2：检索结果按时间排序，排在前面内容会出现严重的主题漂移现象，无法保证新文献的检准率**

## 1.2 知识定位更精准：智能标引技术实现检全与检准

检索范围：总库 主题：知识创新服务 主题定制 检索历史 共找到 611 条结果 1/31

全选 已选：20 清除 导出与分析 排序：相关度 发表时间+ 被引 下载 显示 20

**1 基于知识图谱的网络社区学术资源深度聚合框架研究 网络首发**  
 卢恒 吉林大学管理学院  
 【期刊】 | 情报理论与实践 | 2020-08-19 17:21 | 下载 8  
 摘要：[目的/意义] 探索基于知识图谱的网络社区学术资源深度聚合的理论和方法，为网络学术社区知识细粒度组织、知识服务实践提供思路引导和新视角。[方法/过程] 首先梳理了知识图谱和学术资源聚合的研究进展，从价值需求主体的角度剖析网络社区学术资源聚合的应用价值；然后明确网络社区学术知识图谱的构建流程，构建出基于知识图谱的网络社区学术资源深度聚合框架，并介绍知识富关联关系提取方法；最后设计个体用户画像、语义智能检索、分面式导航三种应用模式。[结果/结论] 知识图谱能够较好地应用于学术资源深度聚合，支持网络社区的高级知识服务应用，基于知识图谱的网络社区学术资源深度聚合框架对学术类网络社区平台优化资源配置、有效知识创新服务具有重要参考价值。  
 关键词：知识聚合；知识图谱；学术资源；知识创新服务；网络社区

**2 智库研究的现状、热点与前沿 网络首发**  
 申静 北京大学信息管理系  
 【期刊】 | 情报理论与实践 | 2020-08-18 11:38 | 下载 44  
 摘要：[目的/意义] 了解国内外智库研究的现状、热点与前沿，可以探寻新的研究方向和重要的研究主题，把握助推中国特色新型智库建设的重大议题。[方法/过程] 通过文献研究法系统梳理国内外智库研究的相关文献，全面了解智库研究的现状，并采用社会网络分析、内容分析与关键词分析等方法揭示其研究热点与前沿。[结果/结论] 国内外智库研究均呈增长态势，国外研究稳步增长，国内研究蓬勃发展；国内外智库研究的主力均聚集在高校，其中，国外活跃学者大多集中在政治学、社会学、管理学等学科领域，国内活跃学者的学科领域比较广泛，主要分布在图书馆学情报学领域；国外的研究主题集中在“政策研究”，高度关注智库在政策制定中的影响作用，国内的研究主题聚焦“智库建设”，重点关注国外智库建设的先进经验和中国特色新型智库建设；研究热点主要包括面向知识服务的智库功能、基于知识管理的智库运作、服务创新导向的智库建设和基于影响力的智库评价等；研究前沿将是技术驱动的智库知识创新、智库的生态系统建设、智库的嵌入式决策咨询服务和智库信誉的维护与提升等。  
 关键词：知识管理；知识服务；知识创新；智库建设；智库生态系统

基于知网智能标引技术，实现主题相关条件下所有检索结果按时间排序，最新内容排在前列，通过检索方式实现全球知识快报；

突破传统检索检全率和检准率相互矛盾，相关度和及时性彼此对立的技术难题

## 1.3 知识找寻更便捷：检索词智能提示和引导

### 检索更加便捷

The screenshot displays the CNKI search interface. The search criteria are as follows:

- 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 - | 精确 v

Additional options include:  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

Buttons: 重置条件, 检索

On the right, the '相关文献' (Related Literature) section is highlighted with a red box, listing the following sources:

- 巴楚医学
- 白求恩医学杂志
- 保健医学研究与实践
- 包头医学
- 包头医学院学报
- 北京大学学报(医学版)
- 北京口腔医学
- 北京生物医学工程
- 北京医学

Page navigation: < 1 / 32 >

# 1.3 知识找寻更便捷：知识服务型矩阵

快速、有效地找到所需文章

**总库**  
17.80万

中文  
外文

学术期刊  
12.41万

学位论文  
2.28万

会议  
4460

报纸  
6452

年鉴

图书  
770

专利

标准  
195

成果  
2767

检索范围: 总库 主题: 人工智能 主题定制 检索历史 共找到 177,955 条结果 1/300

全选 已选: 40 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
<input type="checkbox"/> 1 基于反馈注意力机制和上下文融合的非模式实例分割 <span style="border: 1px solid orange; border-radius: 5px; padding: 2px;">网络首发</span>	董俊杰; 刘华平; 谢珺; 续欣莹; 孙富春	智能系统学报	2021-05-07 17:38	期刊			
<input type="checkbox"/> 2 基于科技论文中未来工作句集的学术创新构想话题自动生成方法研究 <span style="border: 1px solid orange; border-radius: 5px; padding: 2px;">网络首发</span>	宋若璇; 钱力; 杜宇	数据分析与知识发现	2021-05-07 16:27	期刊			
<input type="checkbox"/> 3 智能技术下的应急管理政策制定研究 <span style="border: 1px solid orange; border-radius: 5px; padding: 2px;">网络首发</span>	陶东; 金华	云南行政学院学报	2021-05-07 15:46	期刊			
<input type="checkbox"/> 4 “互联网+人工智能”在医疗领域中应用及发展趋势	王冰丽; 蔡娜	山东理工大学学报(社会科学版)	2021-05-07	期刊			
<input type="checkbox"/> 5 智能学习评价研究:理念、挑战与前景	丁念亮	山东理工大学学报(社会科学版)	2021-05-07	期刊			
<input type="checkbox"/> 6 教育测评和学习领域的人工智能技术评估	席小明	中国考试	2021-05-07	期刊			
<input type="checkbox"/> 7 数字孪生技术的教育应用研究	张枝实	成人教育	2021-05-07	期刊			
<input type="checkbox"/> 8 人工智能下的管理会计体系建设	黄珊	中国乡镇企业会计	2021-05-07	期刊			
<input type="checkbox"/> 9 《中国医学伦理学》杂志2021年选题计划		中国医学伦理学	2021-05-07	期刊			
<input type="checkbox"/> 10 人工智能中的约束求解和优化专题简介	蔡少伟; Fred W.GLOVER; 殷明浩; 高健	中国科学:信息科学	2021-05-07	期刊			

**科技** 社科

基础研究(178)

应用基础研究(1193)

技术研究(1.28万)

技术研究-临床医学试... (69)

**主题**

**发表年度**

**文献来源**

**学科**

**作者**

**机构**

**基金**

**文献类型**

医学影像  
统计学  
公益讲座

# 分类与分组细化并实现同时勾选

The left sidebar menu is divided into two main sections: '科技' (Technology) and '社科' (Social Sciences). Under '科技', there are four items: '基础研究(137)', '应用基础研究(1026)', '技术研究(9572)', and '技术研究-临床医学... (54)'. Below this is a '主题' (Topic) section with '主要主题' (Main Topic) and '次要主题' (Secondary Topic) tabs, listing '人工智能(2.50万)' and '机器人(1.06万)'. The '文献来源' (Literature Source) and '学科' (Discipline) sections are currently collapsed. The '作者' (Author) section has '中国' (China) and '国外' (Foreign) tabs, listing '杨叔子(32)' and '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

The right sidebar menu shows the selected filters. The '科技' (Technology) tab is active, with '基础研究(3)', '应用基础研究(163)', '技术研究(70)', and '技术研究-临床医学... (20)' listed. The '主题' (Topic) section has '主要主题' (Main Topic) selected, showing '新型冠状病毒病(4323)' and 'emerging infection(2271)'. The '文献来源' (Literature Source) section has 'Medical Letter on th... (2184)' selected. The '学科' (Discipline) section has '呼吸系统疾病(2987)' selected. The '作者' (Author) section has '中国' (China) selected, showing '赵志刚(13)' and '汪晖(42)'. At the bottom, there are '确定' (Confirm) and '清除' (Clear) buttons.

不同分组项  
可以实现同  
时勾选

# 1.3 知识找寻更便捷：我的CNKI实现文献自动发掘与推送

**我的CNKI**

中国知网 www.cnki.net 中国知识基础设施工程

旧版入口 手机版 ENGLISH 充值 会员 帮助 个人/机构馆 我的CNKI 欢迎 机构登录 wq8160

文献检索 知识元检索 引文检索

主题 中文文献、外文文献

高级检索 出版物检索

学术期刊 博硕 会议 报纸 年鉴 专利 标准 成果

图书 法律法规 政府文件 企业标准 科技报告 政府采购

**行业知识服务与知识管理平台**

科技创新服务<sup>new</sup> 社科创新服务<sup>new</sup>

农林牧渔、卫生、科学研究  
农业 食品 医疗 药业 公共卫生 自然资源  
海关检验 生态环境 水利 气象 海洋 地震

建筑、能源、冶炼、交通运输  
建筑 城乡规划 建筑材料 电力 冶金 石油  
煤炭 交通 船舶

制造、信息技术、贸易  
汽车 机械 航空 航天 民用航空 电子  
电气 家电 化工 烟草 纺织 信息通信  
商贸

党政、社团、国防、法律、金融  
党委 人大 政府 政协 智库 党校 社团

**研究学习平台**

知网研学平台 大数据研究平台  
研究生 本科生 高职学生 专利分析 学术图片 统计数据 学术热点  
中职学生 中学生 个人终身学习者 学者库 表格 翻译助手 CNKI产业创新

大学生毕业论文共享平台 作者服务 心可书库<sup>new</sup>

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(网络版) & 中国学术期刊网络出版总库  
CN 11-6037/z ISSN 2096-4188

外文资源总库 CNKI Scholar  
世界医卫 WHKBD 知识大数据平台

**专题知识库**

袁隆平院士论文集 | 吴孟超院士论文集  
应对百年未有之大变局的中国经济<sup>new</sup>  
新型冠状病毒肺炎(OA)<sup>new</sup>

党政/红色专题  
中共党史 建党百年 国家治理 科学决策  
新思想 长征 军史 抗战 辛亥  
党建知识 党建期刊 党校学习 强军思想

公共管理  
深化改革 政报公报 依法行政 财政业务  
市场监管 税收知识 智库报告 办公室业务  
每周参阅 国资国企 法律总库 乡村治理

社会知识  
创新创业 企业管理 应急管理 全民健身  
科普 人民调解

《全球学术快报》是面向高校学生、教师、科研工作者开发的以**开展知识移动服务、促进资源共享和移动应用**为目的推出的一款移动服务工具。

CNKI EXPRESS

首页 下载 使用帮助 常见问题

## 全球学术快报2.0

全球文献整合，学术热点速递

iPhone下载

Android下载

Mapping of the lunar surface by average atomic number based on positron ...  
Liangwan Ge; 等3人  
最近阅读 2018-06-04  
已读80% 阅读

10  
浅谈高职《中国旅游地理》教学方法  
特良才  
最近阅读 2018-03-12  
已读80% 阅读

一个木匠的奋斗史，从600块走向10000亿  
廖小林; 等3人  
最近阅读 2018-03-10  
阅读

那年薯花开了又开  
李河辉  
最近阅读 2018-03-01  
已读80% 阅读

中国科学沈阳应用遥感应用...  
航空航天大学  
中国石油石化勘探开发研究院  
江大学  
大连理工大学

## 产品功能

文献、出版物检索，用户随时随地查看、下载、阅读文献；

机构账号绑定，漫游权限管理；已下载文献管理，个人信息管理；



定制学科、期刊、项目、学者、热点、主题

据用户特征，为用户主动作出个性化的推荐；减少用户输入的繁琐性，提高我们的服务水平；

下载的文件跨平台同步，  
标注信息同步，  
个人信息跨平台同步；

# 首页展示

**资料库**  
文献下载、阅读、管理

**学术圈**  
关注 动态  
帖子 浏览

**图书馆**  
学科 项目 期刊  
主题 学者 热点

**个人管理**  
安全 设置 账户  
资料

知网个人账号登陆，进入“我的”模块，点击“账号关联”，在连接校园网情况下，点击IP关联即可。



# 文献获取方式

## 获取文献方式

1. 检索：简单检索

高级检索

出版物检索

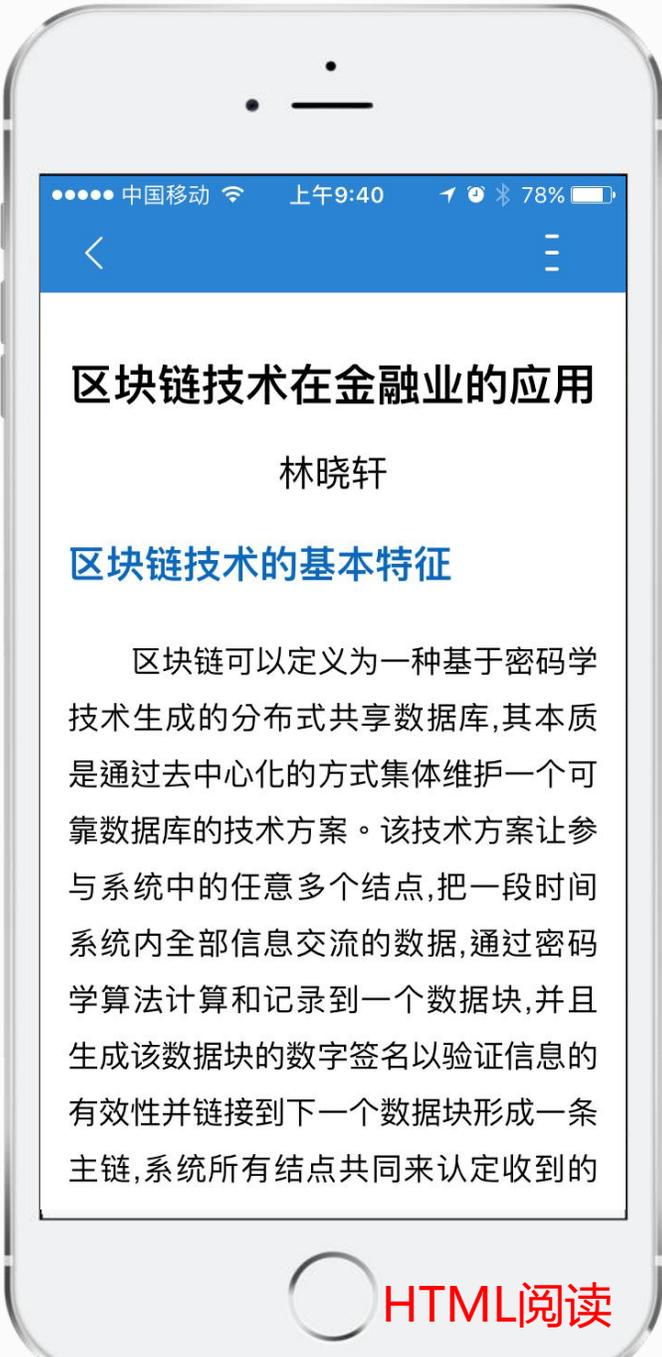
2. 定制：智能推送



# 阅读文献的方式

阅读时，可以查看文献的目录、阅读的进度、显示方式、和与当前文献相关的评论信息等，同时可以实现选中、标注等编辑功能操作。

编辑完成后，标注信息、阅读进度会自动同步到云端。



HTML阅读



Epub阅读



原版阅读

中国移动 上午9:40 78%

## 区块链技术在金融业的应用

林晓轩

### 区块链技术的基本特征

区块链可以定义为一种基于密码学技术生成的分布式共享数据库,其本质是通过去中心化的方式集体维护一个可靠数据库的技术方案。该技术方案让参与系统中的任意多个结点,把一段时间系统内全部信息交流的数据,通过密码学算法计算和记录到一个数据块,并且生成该数据块的数字签名以验证信息的有效性并链接到下一个数据块形成一条主链,系统所有结点共同认定收到的

中国移动 上午9:46 77%

## 区块链技术在金融业的应用

林晓轩<sup>1</sup>

(中国农业银行,副行长)

区块链技术未来可能应用于数字货币、票据、清算结算、股权交易等多个领域,有效降低金融监管和经营成本

区块链技术作为支撑比特币发展的基础技术,近年来受到互联网和其领域专业人士的热捧,被普遍推崇为下一代全球信用认证和价值互联网的基础协议之一。它的出现预示着互联网的用途可能从传统信息传递逐步转变成为价值传递,从而对传统金融行业带来一场前所未有的革命和挑战。2015年9月,由金融技术公司R3领导的区块链联盟宣布成立,主要致力于概念验证的试验和区块链技术

- 目录 进度 朗读 设置

2016年第1期 主持人:李 林

## 区块链技术在金融业的应用

林晓轩

区块链技术未来可能应用于数字货币、票据、清算结算、股权交易等多个领域,有效降低金融监管和经营成本

区块链技术作为支撑比特币发展的基础技术,近年来受到互联网和其领域专业人士的热捧,被普遍推崇为下一代全球信用认证和价值互联网的基础协议之一。它的出现预示着互联网的用途可能从传统信息传递逐步转变成为价值传递,从而对传统金融行业带来一场前所未有的革命和挑战。2015年9月,由金融技术公司R3领导的区块链联盟宣布成立,主要致力于概念验证的试验和区块链技术

### 区块链技术在金融业的应用前景

当前,互联网金融正在全球范围内改变现有的金融业务模式,但本质是互联网银行、互联网保险、互联网券商。它们改变的还只是经营模式,而不是改变金融架构。但区块链技术认为,它将使金融业的下次升级更加接近金融的本质——信用。理论上,在技术到能力足够的情况下,区块链技术让交易双方在无需借助第三方中介的情况下开展经济活动,从而真正实现金融

### 专题 数字货币

区块链技术的未来可能应用于数字货币、票据、清算结算、股权交易、审计、公证等多个领域。以比特币为代表的数字货币区块链技术在广泛金融领域成功的应用。与传统的纸币相比,发行数字货币能够有效降低货币发行、流通的成本,提升经济活动的便利性和透明度。因此,在互联网时代,区块链作为央行推出数字货币的一项可选项也是顺理成章。在原始市场,基于区块链技术实现的数字货币能够成为一种更安全、更智能、更便捷的货币形态,借助区块链

非逼不可及。目前,SWIFT及非银行支付机构已经面临区块链技术的挑战。区块链技术初创企业和合作机构开始推出一批全新的清算、结算系统,如R3区块链联盟已经在跨境支付清算的成功应用。与传统的纸币相比,发行数字货币能够有效降低货币发行、流通的成本,提升经济活动的便利性和透明度。因此,在互联网时代,区块链作为央行推出数字货币的一项可选项也是顺理成章。在原始市场,基于区块链技术实现的数字货币能够成为一种更安全、更智能、更便捷的货币形态,借助区块链

确认的情况,也出现了一些比特币被大量使用的情况。因此,区块链技术在金融领域的广泛应用还需要一个过程。但是,随着金融结构的广泛参与,该技术应用的步伐有可能进一步加快。应对区块链技术对金融业的影响

区块链本质上是一个交易各方信任机制建设的一个数学解决方案,目前在应用上还不成熟,面临着很多挑战。然而,重构信用形成机制的理想一旦获得成功,这项技术将深刻地改变当前的金融业态和商业模式,可能会根本改变机构之间

# 2

## □ 第2节 免费知识工具

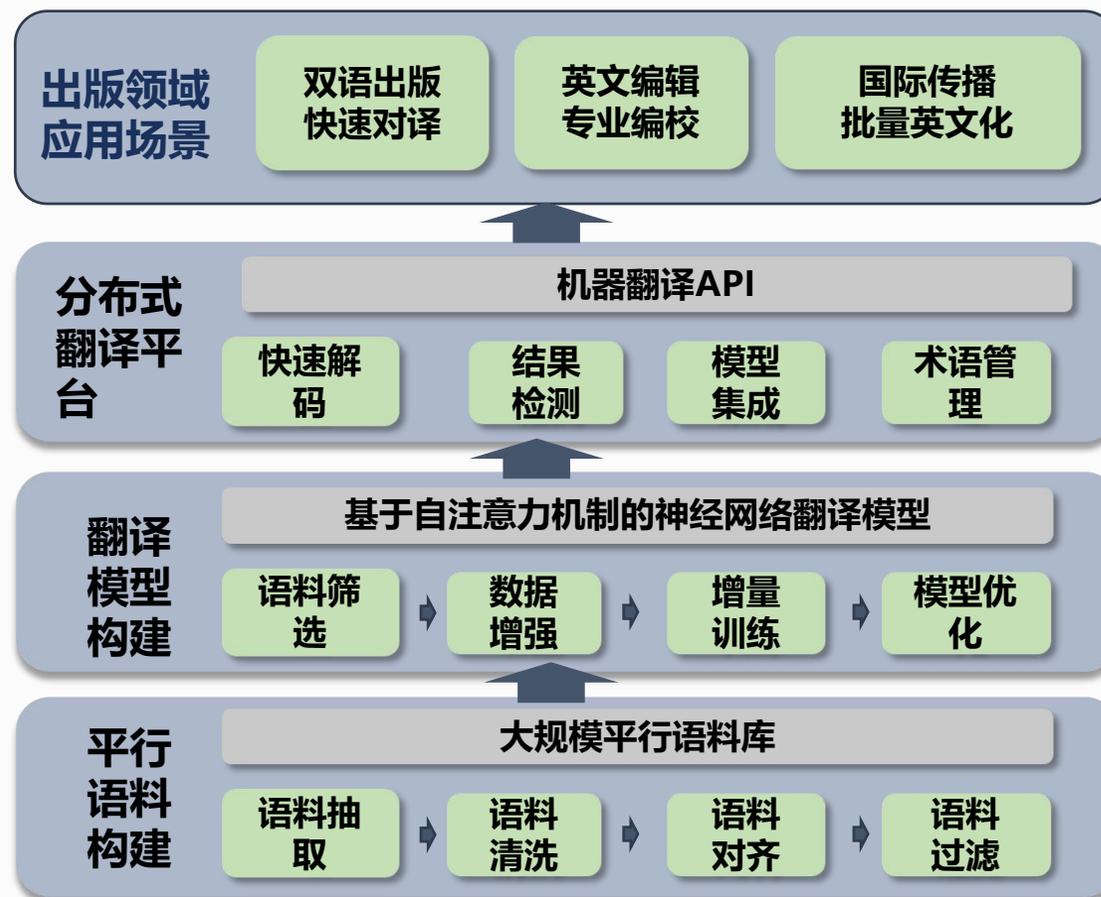
# 提升个人知识管理水平 科研辅助工具新探索



# 免费工具1——CNKI专业文献机器翻译技术

CNKI专业文献机器翻译技术是中国知网于2020最新推出的针对**专业领域内术语繁多、行业属性突出、跨专业歧义处理**等翻译问题而研发的**学术领域专用机器翻译技术**，目前已被广泛应用于CNKI双语知识服务平台的开发。随着CNKI专业文献机器翻译技术的发布，CNKI在**平行语料构建、翻译模型训练以及目标语言生成**等不同翻译处理阶段已拥有多项关键技术，包括：

- 面向专业文献学科分类的领域语料筛选及伪语料生成技术
- 基于自注意力机制的神经网络翻译模型多领域适应及优化技术
- 融合专业领域知识体系的术语词个性化技术
- .....



# 不容忽视的翻译助手大规模平行语料库

## YUJIAKU 特色平行语料库

CNKI翻译语料挖掘平台融合知网多年积累的海量多语种学术文献大数据，通过基于文本语义分析的语料抽取、过滤、对齐技术，构建了围绕学科服务、专注学术领域的大规模平行语料库。



包括：期刊论文、学位论文、会议论文、图书手册等



包括：专科辞典、百科全书、双语词典、工程手册等



包括：全学科双语专业术语、学术词汇以及常用词语



包括：全学科中、英双语段落级学术文本



包含：上下位、同义、种属、总分、类群关系

# 翻译案例：城市热岛效应（专业术语）

自动检测目标语言

翻译

划词

城市热岛效应

B	C
TITLE PROPER	PUBLISHER
英语常见问题解答大词典	黑龙江人民出版社
英汉科技大词库 (1-4卷)	黑龙江人民出版社
英语形容词用法词典	武汉大学出版社
当代英语惯用法词典	北京科学技术出版社
现代汉英词典	外语教学与研究出版社
英语常见问题解答大词典	世界图书出版西安公司
汉英新词新语辞典	上海交通大学出版社
英汉双向体育词典	上海交通大学出版社
英汉双向医学词典	上海交通大学出版社
高阶英汉双解词典	商务印书馆国际有限公司
新编英汉大词典	中国学术期刊(光盘版)电子杂志社
中外谚语辞典(英汉对照)	中国学术期刊(光盘版)电子杂志社
新编学生英汉双解词典	崇文书局

词典 双语例句 英文例句

学科领域: 全部(22) 环境科学与资源利用(16) 气象学(13)  
外国语言文字(1) 自然地理学和测绘学(1) 宏观经

专业词典 (来源于: 专科辞典、百科全书、双语词典、工程手册)

学术词典翻译结果可按学科分类，还能够统计该词出现在本学科内文献key words中的次数，并按词频由大到小排序，能够直接的参考依据。

学术词典 (来源于: 期刊论文、博硕论文、会议)

- urban heat island effect (359)
- city heat island effect (9)
- city hot island effect (6)
- heat island of city (6)
- urban heat island effects (5)
- heat island effect (4)
- heat island intensity (3)
- urban heat land (3)

库而成的，能够的不足。

每个词的翻译结果都可查询相关的双语例句，每一个双语例句都可找到真实的来源。

urban heat island effect

学术论文中应用频次: 359

学科领域: 全部

🔍 双语例句

共为您找到 298 条双语例句

1. With the urbanization process , and the increase of population density and building density , as well as heavy traffic of vehicles , the urban heat island effect becomes a more and more serious issue .

随着当前城市化进程的加快，人口、城市建筑群的密集化，以及急剧增长的机动车数量，使得城市热岛效应日趋严重。

来源《消除城市热岛效应的大尺度热管理技术》

2. The prediction results of the systematic coordinate gray prediction model indicate that there is an increasing trend of the urban heat island effect in Chuxiong in the coming five years .

灰色系统协调预测模型的拟合和预测表明楚雄城市热岛效应今后5年有增强的趋势。

来源《云南高原楚雄市热岛效应因子的灰色分析》

3. The results show that density of population and electric power consumption are the main artificial factors for the formation of the urban heat island effect of Chuxiong , while the wind velocity and hours of sunshine are the main meteorological factors affecting the urban heat island effect of Chuxiong .

结果表明：人口密度和耗电量是造成城市热岛效应的主要人为因子，风速和日照时数是影响城市热岛效应的主要气象因子。

# 其他非学术翻译软件如何?

检测到中文

全部 urban heat island effect The Urban Heat Island Effect

urban heat island urban heat islands

以下例句来源于网络，仅供参考

1 将城市热岛效应 Application of ar  
dict.cnki.net

2 基于RS与GIS的 Dynamic change  
www.dictall.com

3 RS与GIS在城市 Application of R  
dict.cnki.net

4 基于TM影像的城市热岛效应和植被覆盖指数关系研究  
Urban Heat Island Effect and Vegetation Cover Index Relation Using Landsat  
TM Image dict.cnki.net

通用领域 | 生物医药

land effect

文字 文档

只显示一种翻译结果，翻译结果与其他翻译软件不同，且无参考来源

城市热岛效应 City heat island effect

Chéngshì rèdǎo xiàoyìng

6 / 5000 拼

## 双语词典 1

- 专业词典：300多部权威词典
- 学术词典：基于CNKI大规模学术文献语料库而成

## 双语例句 2

- 基于CNKI双语知识服务平台的大规模平行语料库而成
- 能够提供基于学科分类的应用范本
- 能够借助上下文，帮助理解生词热词

## 英文例句/摘要 3

- 基于世界知识大数据的大规模、高质量英文文献语料库而成
- 能够帮助回归真实英语情境，了解地道表达

## 全球学术快报知网节 4

- 顺藤摸瓜，发现更多本学科领域高质量文献

# 关于长文本翻译服务

翻译结果基本准确性度高，且读起来较流畅。不仅如此，翻译助手还可将长文本进行切词处理，并给出重点词汇的翻译结果，切词效果较好。除此之外，利用划词功能，还能够帮助关键词语的理解和阅读。

The screenshot displays a translation interface. On the left, a sidebar contains navigation options: '全球' (Global), '平衡' (Balance), '转角' (Angle), 'Ti-10V', '基于分形' (Based on fractal), '磁流变弹' (Magnetorheological elastomer), '超高速磁' (Ultra-high speed magnetic), and '非旋转周' (Non-rotating circumferential). The main content area shows an 'Abstract / 摘要' section with a '重点词汇' (Key Words) list:

- reflection and transmission: 反射和透射
- computational simulation: 计算模拟, 数值仿真
- the frequency response: 了频率响应
- finite element method: 有限元法, 有限元模型

The main text area contains an English abstract snippet: "In many structural applications like bridges, arches, etc., frames are used, and it is important to study their dynamic behavior. Finite element method (FEM) is usually used for computational simulation of vibration for such structures. This paper proposes a wave analysis of a frame and transmission kinematic components. Reflection, transmission, and propagation matrices are assembled leading to matrix equation terms of the wave amplitudes. Modal analysis and harmonic analysis of frames having curved and angular joints are performed using the present formulation. The frequency response function for point harmonic forcing acting on such structures is also presented." The word 'Finite element method' is highlighted in blue.

A 'CNKI 翻译助手' (CNKI Translation Assistant) pop-up window is open over the highlighted text, displaying the translation: "Finite element method: 有限元法; 有限单元法; 有限单体法;". A 'more' link is visible at the bottom of the pop-up.

On the right side of the interface, there are additional labels: '计算机仿真' (Computer Simulation) and '有限元分析法' (Finite Element Analysis Method). At the bottom right, a star icon and the page number '943/1000' are visible.

目前，CNKI专业文献翻译技术已被应用到了多款学科领域产品，如：《中国经济社会大数据分析平台》英文版全球学术快报[学科版]，应用技术包括：文本翻译API、学科语料模型训练等，

## CDI,China Data Insights

服务模式：定制化翻译

应用技术：语料训练、翻译模型定制

语种转换：中译英

学科领域：经济、统计、商业

China Data Insights是《中国经济社会大数据分析平台》的英文版，是一款专为海外用户打造的用于研究中国经济社会发展的数据挖掘工具。平台整合中国所有省份的权威统计年鉴，集统计数据查询、数据挖掘分析以及个人数据管理功能于一体。2020年开始利用知网翻译技术对统计数据进行了翻译，目前已累积翻译了统计年鉴条目数据11300万，统计局进度数据405万，日更新约5万条，基本实现统计数据的中英版同步出版更新，为耶鲁大学、哈佛大学、牛津大学、美国国会图书馆、墨尔本大学、日本科学技术振兴机构、韩国对外经济政策研究院等广大用户提供了流畅的阅读体验。

平台网址：<https://cdi.cnki.net/>

## 全球学术快报【学科版】

服务模式：文本翻译API

应用技术：自主翻译

语种转换：英译中

学科领域：一流学科

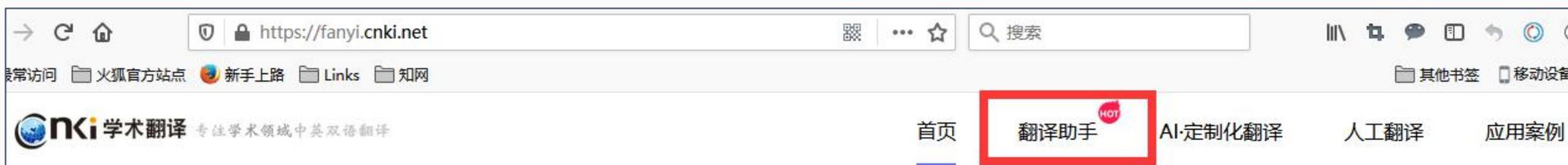
全球学术快报【学科版】是中国知网按照世界一流学科建设需求搭建的全球学术资源统一发现和实时推送服务平台。平台以知网世界知识大数据中7.5万种外文刊为基础，由专业编辑按照世界主流期刊评价体系遴选各学科顶尖外文期刊，从精选期刊、权威机构、知名学者、核心会议四大维度进行各学科全球最新前沿成果的实时推送，同时，嵌入机器翻译技术实现外文最新文献篇名和摘要的双语对照阅读，极大提高了用户阅读效率。目前，该平台已陆续上线56个双一流学科，收获百余家高校机构用户，日均访问量达到10万+。

平台网址：<https://express.cnki.net/>

入口1——直接进入：<https://dict.cnki.net>



入口2——通过学术翻译：<https://fanyi.cnki.net/>



入口3——通过全球学术快报（知网总库首页）<https://www.cnki.net/>



注册个人账号，可随时随地无限制访问。

## 免费工具2

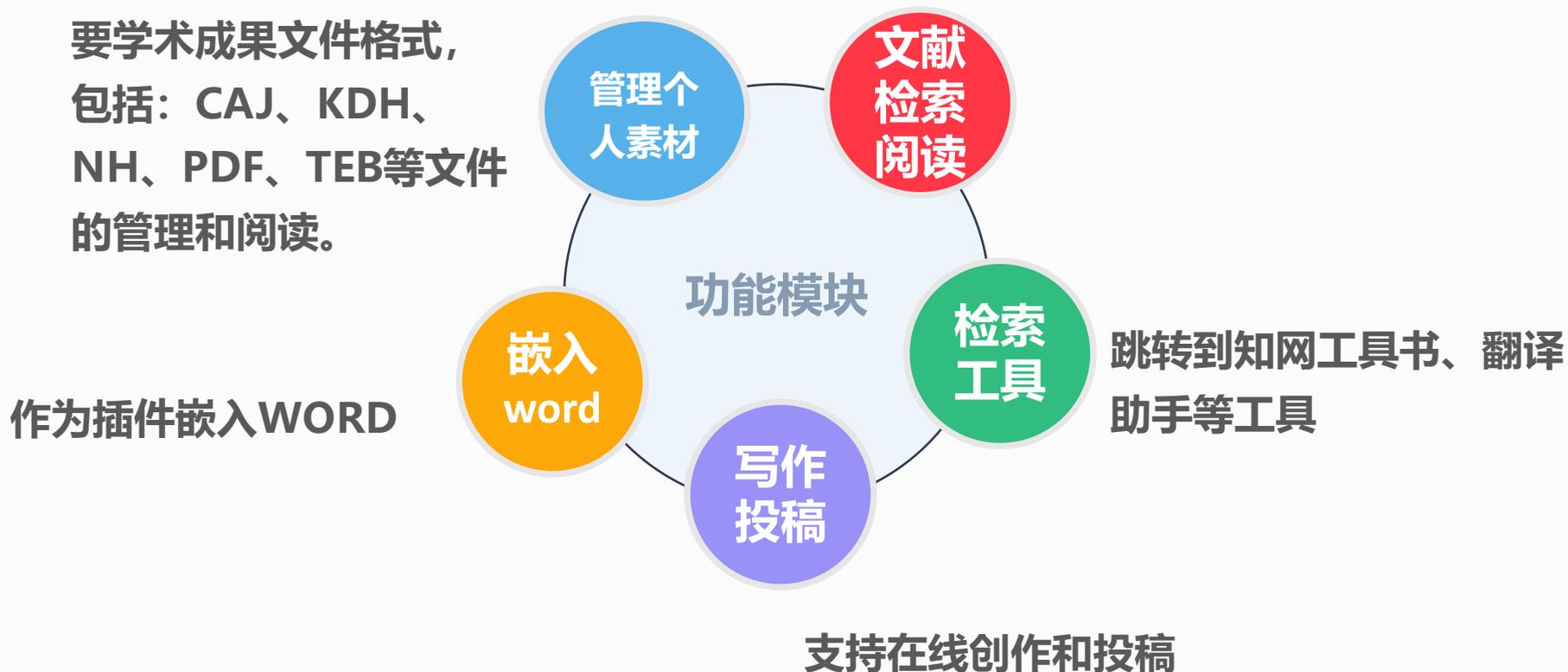
### — “知网研学” 电脑端 (原E-Study)

E-Study是中国知网推出的一款免费的增值服务的软件，旨在为不同需求的人群量身定做探究式学习工具，展现知识的纵横联系，洞悉知识脉络。



# 产品功能

支持多类型文件的分类管理，支持目前全球主要学术成果文件格式，包括：CAJ、KDH、NH、PDF、TEB等文件的管理和阅读。



支持多类型文件的  
分类管理，支持目  
前全球主要学术成  
果文件格式，包括：  
CAJ、KDH、NH、  
PDF、TEB等文件的  
管理和阅读。

知网研学 (原E-Study)

资料管理 检索工具 阅读工具 开题报告 获取全文 写作与投稿 工具 帮助

功能导航 检索

新建专题 导入本地文件夹 添加文献 新建题录 导入题录 更新题录信息 新建笔记素材 插入题录到word word撰写

学习专题

- 经济研究
- 全国大学生数学建模竞赛 (CUMCM)
- 不同学科
  - 汉语教学
  - 石油
  - 可持续发展
  - 金融学
  - 数学
  - 电影艺术
  - 马克思主义
  - 人工智能
  - 培训
- OTHER
- 笔记素材
- 未加入专题文献
- 浏览器导入
- 回收站

学习资料 (29) 学习笔记 (2)

创建新素材

在线阅读	本地阅读	序号	类型	标题	作者	出版年	来源	下载
		1	J	基于智慧城市的可持续城市空间发展模型总体架构	曹阳;甄峰;	2015	地理科学进展	0
		2	J	长三角地区城镇化可持续发展综合评价——基于熵值法和象限...	马艳梅;吴玉鸣;吴柏...	2015	经济地理	0
		3	J	资源型城市可持续发展影响因素的实证分析	郭存芝;罗琳琳;叶明;	2014	中国人口·资源与环...	0
		4	J	林业病虫害的防治现状及对策	高龙;	2020	现代农业科技	0
		5	J	民办高校辅导员队伍的可持续发展研究	樊立君;	2020	中外企业家	0
		6	J	林业种苗培育技术	孟闯;	2020	现代农业科技	0
		7	J	新媒体时代报纸编辑意识的转变	杨丽雪;	2020	传媒论坛	0
		8	J	我国数字档案馆门户网站服务现状研究及优化建议——以全国...	秦杨;赵凌云;	2020	档案管理	0
		9	J	努力实现生态优先、绿色发展	钱易;	2020	环境科学研究	0
		10	J	长江大保护环境与经济可持续发展问题及对策研究	黄德生;陈煌;张莉;...	2020	环境科学研究	0
		11	J	长江流域生态系统可持续管理策略	杨荣金;孙美莹;傅伯...	2020	环境科学研究	0
		12	J	绿色金融发展策略	黄吉丰;	2020	合作经济与科技	0
		13	J	基于利益相关者视角历史街区功能置换研究	王建平;	2020	合作经济与科技	0
		14	J	旅游实景演出可持续发展研究	谭艺凡;	2020	合作经济与科技	0

学习专题与网页端同步

学术科研信息海量检索

功能导航 检索

**cnki 科研项目申报信息库**

4689 指南 128 申报中 4561 已截止 1596665 立项 712790 在研 882481 已结项

最新指南信息

1. 石家庄市教育科学研究所2020年度教师个人课题 2020-09-10
2. 石家庄市教育科学研究所2020年度教师个人课题 2020-09-10
3. 大连市工业和信息化局2020年中国优秀工业设计奖 2020-09-10
4. 广东省科学技术厅关于2020年广东省企业科技特派员专项的补充通知 2020-09-10
5. 河南省财政厅2021年度省重点研发与推广专项 2020-09-10

最新立项信息

1. 基于审计增值的高校工程审计方法研究 2020-09-02

学科分类指南数据趋势图

导入本地文件夹 添加文献 新建题录

学习资料 (29) 学习笔记 (2)

在线阅读	本地阅读	序号	类型	标题
		1	J	基于智慧城
		2	J	长三角地区城镇化可持续发展综合评价——

学者检索

科研项目检索

工具书检索

学术概念检索

翻译助手

统计指标检索

学术图形检索

学术表格检索

Google Scholar

CNKI 工具书库

专业知识 一键服务

图书 词典 图片 表格 书目

请输入检索词...

检索

输入助手: 部首 笔画 拼音 通配符说明

CNKI 概念知识元库

全文文献 工具书 数字 学术定义 翻译助手 学术趋势 更多

搜索

cnki 学术图片库

图片搜索 请输入检索词

检索

高级检索

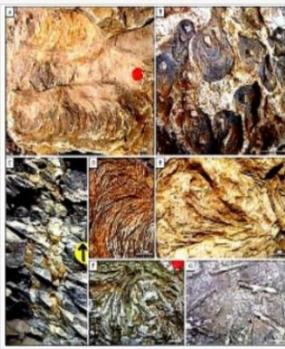
首页 基础科学 工程技术 I 辑 工程技术 II 辑 农业科技 医药卫生科技 哲学与人文科学 社会科学 I 辑 社会科学 II 辑 信息技术 经济与管理科学

热门图片

期刊论文图片

博硕论文图片

会议及其他图片



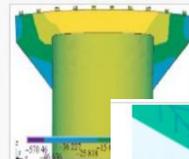
贵州独山泥盆系剖面遗迹化石



水汽蒸馏装置(1 - ...



金沙国家考古遗址公园物联网...



预应力加固后



图中的尖阁列岛



CNKI 学术全文翻译

全文文献 工具书 数字 学术定义 翻译助手 学术趋势 更多

搜索

左右对比阅读

上下对比阅读

全文背景设置

144 通信设计与应用 2020年1月

## 人工智能技术在智慧城市中的应用

姚 娟<sup>1</sup>, 闻琛阳<sup>1</sup>, 马 婧<sup>2</sup>  
 (1.湖北邮电规划设计有限公司, 湖北 武汉 430023; 2.中南民族大学实验教学与实验室管理中心, 武汉 洪山 430074)

**【摘要】**互联网、物联网、云计算等技术的飞速发展,使得人工智能技术应运而生,并逐步渗透到社会多个领域与公众的生产生活中,对公众生活生产模式带来了巨大改变。本文论述了人工智能技术在智慧城市中的应用。

**【关键词】**大数据; 人工智能; 智慧城市

**【中图分类号】**TP18 **【文献标识码】**A **【文章编号】**1006-4222(2020)01-0017-02

阅读中可记录

2020年1月 通信设计与应用 17

## 人工智能技术在网络安全领域的应用

胡 鑫, 潘 乐, 余 伟, 丁 辉 (中国电子科技集团公司第三十研究所, 四川 成都 610041)

**【摘要】**随着互联网的爆炸性发展,如今网络攻击所需的技术门槛越来越低,攻击的危害性越来越大。网络安全领域传统的防护策略正在快速失效,这就迫切需要找到更有效的检测威胁的办法。人工智能技术在近些年取得了飞速的发展,可以广泛应用于网络安全领域。本文介绍了网络安全技术的演进需求和人工智能技术在网络安全领域取得的进展,并对未来可预见的发展做了展望。

**【关键词】**网络安全; 演进需求; 人工智能; 技术应用

**【中图分类号】**TP18 **【文献标识码】**A **【文章编号】**1006-4222(2020)01-0017-02

文... 搜索 重置

仅在当前页  区分大小写

请输入搜索关键词!

[1]佚名. 人工智能技术在网络安全领域的应用\_胡鑫[J]. 刊名缺失, 0, 卷缺失(期缺失): 页码范围缺失.

——符合《文后参考文献著录规则》国家标准 (GB/T 7714-2015)

文献拓展内容浏览

管理我的投稿库

添加 自建 编辑自建期刊 删除 导入 导出

添加/自建/导入其他投稿渠道

- 中文期刊(1)
- 外文期刊(0)
- 自建期刊(1)

自建

输入投稿出版物资料:

\*出版物名称:

\*出版物类型:

投稿网址:

出版周期:

影响因子:

级别:

主办单位:

下一步 完成 取消

CNKI投稿中心

请选择要投稿的出版物:

出版物名称:

首字母导航: 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 0-9

序号	期刊名称	出版周期	影响因子	级别	主办单位	投稿模板	查看投稿说明	参考文献样式	投稿
1	Acta Archaeologica		0.0			模板.dot	投稿说明.doc	参考文献样式.els	投稿
2	安徽广播电视大学学报	季刊	0.241		安徽广播电视大学	模板.dot	投稿说明.doc	参考文献样式.els	投稿
3	山东农业科学	月刊	0.742		山东省农业科学院, 山东农业大学, 山东农学会	模板.dot	投稿说明.doc	参考文献样式.els	投稿
4	安徽文学(下半月)	月刊	0.099		安徽省文联	模板.dot	投稿说明.doc	参考文献样式.els	投稿
5	安徽卫生职业技术学院学报	双月	0.101		安徽卫生职业技术学院学报	模板.dot	投稿说明.doc	参考文献样式.els	投稿
6	安徽行政学院学报	季刊	0.0		安徽行政学院	模板.dot	投稿说明.doc	参考文献样式.els	投稿
7	氨基酸和生物资源	季刊	0.817		武汉大学生命科学院	模板.dot	投稿说明.doc	参考文献样式.els	投稿
8	安庆师范学院学报(社会科学版)	双月	0.222		安庆师范学院	模板.dot	投稿说明.doc	参考文献样式.els	投稿
9	安庆师范学院学报(自然科学版)	季刊	0.294		安庆师范学院	模板.dot	投稿说明.doc	参考文献样式.els	投稿
10	兵器材料科学与工程	双月	0.495		中国兵工学会, 中国兵器工业第五二研究所	模板.dot	投稿说明.doc	参考文献样式.els	投稿
11	病毒学报	双月	1.116		中国微生物学会	模板.dot	投稿说明.doc	参考文献样式.els	投稿
12	北方法学	双月	1.059		黑龙江大学	模板.dot	投稿说明.doc	参考文献样式.els	投稿
13	北京工业大学学报(社会科学版)	双月	0.584		北京工业大学	模板.dot	投稿说明.doc	参考文献样式.els	投稿
14	北京工业职业技术学院学报	季刊	0.31		北京工业职业技术学院	模板.dot	投稿说明.doc	参考文献样式.els	投稿
15	比较法研究	月刊	1.455		中国政法大学比较法研究所	模板.dot	投稿说明.doc	参考文献样式.els	投稿
16	北京工业大学学报	月刊	0.657		北京工业大学	模板.dot	投稿说明.doc	参考文献样式.els	投稿
17	北京信息科技大学学报(自然科学版)	双月	0.497		北京信息科技大学	模板.dot	投稿说明.doc	参考文献样式.els	投稿
18	比较教育研究	月刊	1.071		北京师范大学	模板.dot	投稿说明.doc	参考文献样式.els	投稿
19	北京科技大学学报	月刊	0.769		北京科技大学	模板.dot	投稿说明.doc	参考文献样式.els	投稿
20	北京水务	双月	0.212		北京水利学会, 北京市水利科学研究所, 北京市水利规划设计研究院, 北京市水务局党校	投稿说明.doc	参考文献样式.els	投稿	
21	北京农学院学报	季刊	0.634		北京农学院	模板.dot	投稿说明.doc	参考文献样式.els	投稿

如果没有要添加的出版物, 请自建。

添加 取消

选择出版物 了解出版物情况

### 免费工具3 互联网学术资源-开放获取

The screenshot displays the 'Academic Navigation' (学术导航) interface on the CNKI website. At the top, the title '学术导航 ACADEMIC NAVIGATION' is centered. Below it, a horizontal menu lists various academic disciplines: 自然科学 (Natural Science), 工程技术 (Engineering Technology), 医学 (Medicine), 农业科学 (Agricultural Science), 哲学 (Philosophy), 社会科学 (Social Science), and 人文学科 (Humanities). A red box highlights two buttons on the left: '推荐经典' (Recommended Classics) with a thumbs-up icon and '开放获取' (Open Access) with a book icon. Below these buttons is a promotional banner for 'CNKI学术搜索 全新来袭' (CNKI Scholar Search, All-new Arrival). The main content area features a carousel of journal covers. The first cover is 'Living Reviews in Relativity' by Springer. The second is 'Nature Reviews Chemistry' with a 'Cover not available' watermark. The third is 'Nature Reviews Microbiology' with a globe illustration. The fourth is 'Nature Reviews Neuroscience' with a 'Cover not available' watermark. A red box highlights a '+' button at the bottom right of the carousel. The URL 'www.cnki.net' is visible in the bottom left corner.

## 免费工具3 互联网学术资源-OA期刊

期刊 > 学科 > 自然科学

期刊名称

全部期刊 **OA 开放获取** 部分开放获取

排序: 浏览量 ↓ 更新时间 ↓ 共 29384 结果 1 / 980 每页显示 30

期刊名称	期刊来源	获取方式
PLoS ONE	Scopus;SCI;...	OA
Scientific Reports	PMC;CAS;Sc...	OA
Sensors	SCI;Scopus;...	OA
Procedia - Social and Behavioral Sciences		OA
Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America	Scopus;CAS;...	OA
Procedia Computer Science	INSPEC	OA
Molecules	CAS;WAJCI;...	OA
International Journal of Environmental Research and Public Health	PMC;SCI;SS...	OA
BMC Public Health	MEDLINE;P...	OA
Procedia Engineering		OA
International Journal of Molecular Sciences	SCI;MEDLIN...	OA

学科

- 医学 (19400)
- 社会科学 (16588)
- 自然科学 (11641)
- 工程技术 (8138)
- 人文学科 (6771)
- 农业科学 (1661)
- 哲学 (955)

核心评价

首字母

合作商

出版周期

刊物语种

刊物出版地

期刊名称

全部期刊 **OA 开放获取** 部分开放获取

排序: 浏览量 ↓ 更新时间 ↓ 共 29384 结果 1 / 980 每页显示 30

期刊名称	期刊来源	获取方式
PLoS ONE	Scopus;SCI;...	OA
Scientific Reports	PMC;CAS;Sc...	OA
Sensors	SCI;Scopus;...	OA
Procedia - Social and Behavioral Sciences		OA
Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America	Scopus;CAS;...	OA
Procedia Computer Science	INSPEC	OA
Molecules	CAS;WAJCI;...	OA
International Journal of Environmental Research and Public Health	PMC;SCI;SS...	OA
BMC Public Health	MEDLINE;P...	OA
Procedia Engineering		OA
International Journal of Molecular Sciences	SCI;MEDLIN...	OA

## Indexed by / 核心评价

SCI; Scopus; PMC; MEDLINE; WAJCI; EI; INSPEC;

[相似文献](#) [作者发文](#) [机构发文](#) [关键词分析](#)

相似文献 (说明: 与本文内容较接近的文献)

- [1] Qinyong Dai, Sunan Xu, Yingquan Peng et al. Anomalous photocurrent characteristics in fullerene C 60 thin film-based organic field-effect transistors under illumination[J] Chemical Physics Letters, 2020, 742(C)
- [2] Haifeng Mao, Xiaohui Wu, Jufeng Zhao et al. An efficient Fourier ptychographic microscopy method based on optimized pattern of LED angle illumination[J] Micron, 2020, 138(prepublish)
- [3] R.O. Ocaya, Ahmed Al-Ghamdi, Farid El-Tantawy et al. Organic semiconductor photosensors[J] Journal of Alloys and Compounds, 2016, 702
- [4] Georgia Korompili, Konstantinos Misiakos, Nikos Chronis An optoelectronic chip with integrated epi-illumination source and collection optics for imaging applications[J] Sensors and Actuators: A. Physical, 2020, 312(prepublish)
- [5] Guodong Wang, Zengguang Liu, Junjun Wang et al. Gas Sensitivity of In 0.3 Ga 0.7 As Surface QDs Coupled to Multilayer Buried QDs[J] Photonic Sensors, 2020, 10(4)
- [6] M. Obarowska, D. Kotowski, K. Porath et al. The Surface Photoconductivity in Molecular Layers[J] Molecular Crystals and Liquid Crystals, 2008, 485(1)
- [7] Wang Jung Chang Thermal module design and analysis of a 230W LED illumination lamp under three incline angles[J] Microelectronics Journal, 2014, 45(4)
- [8] Bai Jinjun, Li Xiongwei, Hu Lin et al. Research on illumination uniformity in edible mushrooms incubator with genetic algorithm[J] Optik, 2021, 239
- [9] Tae-Kyoung Ha, Yongjo Kim, Yong-Jung Cho et al. Defect-creation effects on abnormal on-current under drain bias illumination stress in a-IGZO thin-film transistors[J] Solid State Electronics, 2020, 165(C)
- [10] Zhifan Liu, Ming Chen, Yang Bu et al. Illumination field parameters measurement for lithographic illumination subsystem[J] Optik, 2020, 206(C)

## Related Articles / 相关文献

### Contents

- Basic notes
- abstract
- Key Words
- Indexed by
- Related articles

引文分析 当前文献  
>>>>> 推荐

## 免费工具3 互联网学术资源-OA期刊

学术  
sch



Submit to this Journal

Review for this Journal

Edit a Special Issue

### Article Menu

Article Overview

Article Versions

Related Info Links

More by Authors Links

### Full Article Text

- Introduction
- Experimental and Theoretical Premises
- Results and Discussion
- Conclusions
- Author Contributions
- Funding
- Institutional Review Board Statement

IK

Open Access Feature Paper Article

## Bioactive Co(II), Ni(II), and Cu(II) Complexes Containing a Tridentate Sulfathiazole-Based (ONN) Schiff Base

by Aurora Reiss<sup>1</sup> Nicoleta Cioateră<sup>1</sup> Aurelian Dobrițescu<sup>1</sup> Alice Carla Carabet<sup>3</sup> Filippo Parisi<sup>4,5,\*</sup> Anca Gănescu<sup>1</sup> Cezar Ionuț Spînu<sup>1</sup> and Petre Rotaru<sup>3</sup>

- 1 Department of Chemistry, Faculty of Sciences, University of Craiova, 13 Al. I. C. Brătianu, Craiova, Romania
  - 2 Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of Moldova, 3 Academiei, Chișinău, Moldova
  - 3 Department of Physics, Faculty of Sciences, University of Craiova, 13 Al. I. C. Brătianu, Craiova, Romania
  - 4 Department of Physics and Chemistry Emilio Segrè, University of Palermo, Palermo, Italy
  - 5 Department of Mathematics and Geosciences, University of Trieste, Via Valerio, Trieste, Italy
- \* Author to whom correspondence should be addressed.

Academic Editors: Rodica Olar, Carlo Santini and Maura Pellei

*Molecules* **2021**, *26*(10), 3062; <https://doi.org/10.3390/molecules26103062>

Received: 12 April 2021 / Revised: 11 May 2021 / Accepted: 13 May 2021 / Published: 20 May 2021

(This article belongs to the Special Issue **New Trends in Developing Complexes as Biological Active Species**)

Download PDF

Browse Figures

Citation Export

### Abstract

New Co(II), Ni(II), and Cu(II) complexes were synthesized with the Schiff base ligand obtained by the condensation of

由于采用了LED扫描透射光学显微镜 (STOM) 技术, 基于光学缩放LED的原型显示了小于1 μm的分辨率。

正在打开 molecules-26-03062-v2.pdf

您选择了打开:

**molecules-26-03062-v2.pdf**  
文件类型: 便携式文档格式 (PDF) (3.2 MB)  
来源: <https://res.mdpi.com>

您想要 Firefox 如何处理此文件?

用 Firefox 打开

打开, 通过(O)

保存文件(S)

以后自动采用相同的动作处理此类文件。(A)

确定 取消

## 免费工具四 开题分析，学科学习

The screenshot displays the CNKI website's search and service interface. At the top, there are navigation links for '旧版入口', '手机版', 'ENGLISH', '充值', '会员', '帮助', '个人/机构馆', '我的CNKI', '欢迎', '机构登录', and 'wq8160'. A search bar is present with a dropdown menu for '主题' and a search icon. Below the search bar, there are several filter categories: '学术期刊', '博硕', '会议', '报纸', '年鉴', '专利', '标准', '成果', '图书', '法律法规', '政府文件', '企业标准', '科技报告', and '政府采购'. The main content area is divided into three columns: '行业知识服务与知识管理平台', '研究学习平台', and '专题知识库'. The '研究学习平台' column contains a red-bordered box around the '知网研学平台' link, with a red arrow pointing to it. Below this, there are links for '大数据研究平台', '大学生毕业论文共享平台', '作者服务', '心可书馆', '协同研究平台', '在线教学服务平台', and '科研项目申报信息库'. The '专题知识库' column lists various topics like '袁隆平院士论文集', '吴孟超院士论文集', '应对百年未有之大变局的中国经济', '新型冠状病毒肺炎 (OA)', '党政/红色专题', '公共管理', and '社会知识'. A watermark for '激活 Windows' is visible in the bottom right corner.

# 开题分析

整合选题主要依据 确定选题探究内容



知网研学



知网研学GZY

作者认证

研学中心

帮助



En



首页



研学学习



创作投稿



标签



我的



团队



回收站

全部文献

期刊

博硕士

会议

报纸

年鉴



高级检索

## 学科资源包 <sup>NEW</sup>

查看全部 >>



如何1小时快速突破SSCI...

张伟豪

免费



环境保护和资源税改革

蔡昌(教授, 博士生...)

免费



学术思维与论文写作

何伟 许蕾 张未然 刘玥 王璐璐

免费



西方经济学2013-2020年...

研学编辑

免费

## 本月限时免费期刊

查看全部 >>



免费试用

### 开题分析

立即开始

戏剧

契诃夫

教育

## 最近阅读

更多 >>



人工智能教师的未来角色

余胜泉;

(期刊) 开放教育...

2020/12/07



论契诃夫戏剧的去事件化与冲突的生成

董晓;

(期刊) 戏剧(中...

2020/12/07



产业高歌的视觉符码与仪式呈现——“十七年”电...

路春艳;

(期刊) 电影评介

2020/12/07



民办高校辅导员队伍的可持续发展研究

樊立君;

(期刊) 中外企业家

2020/12/07



汉语教学用话题库及话题分类影视资源库构建

刘华;方沁;

(期刊) 世界汉语...

2020/12/07



客服

# 整合选题主要依据 确定选题探究内容

人工智能教师的未来角色

人工智能;人工智能教师;协同共存;未来教育

输入标题和关键词

检索



### 整合选题主要依据，确定选题探究内容

人工智能教师的未来角色

人工智能;人工智能教师;协同共存;未来教育

检索

### 关键词分析

人工智能

人工智能教师

协同共存

未来教育

## 人工智能

artificial intelligence

20世纪50年代后期兴起的利用电子计算机模拟人类智力活动的科研领域,即由机器代替人的智能来完成某项工作。如识字、读书、谈话、下棋、解答数学和日常生活中的问题,从事科研工作;还可以用机器人替人在困难或危险的环境中执行任务,保证人身安全。在工业、商业、军事、医学和文化教育等方面已得广泛的应用,取得了很大的成果。人工智能的研究对于人类的学习、记忆和思维提供了新的研...

—卫生学大辞典

### 最近检索

未来教育

协同共存

人工智能

人工智能教师

戏剧

契诃夫

教育

# 开题分析

整合选题主要依据 确定选题探究内容

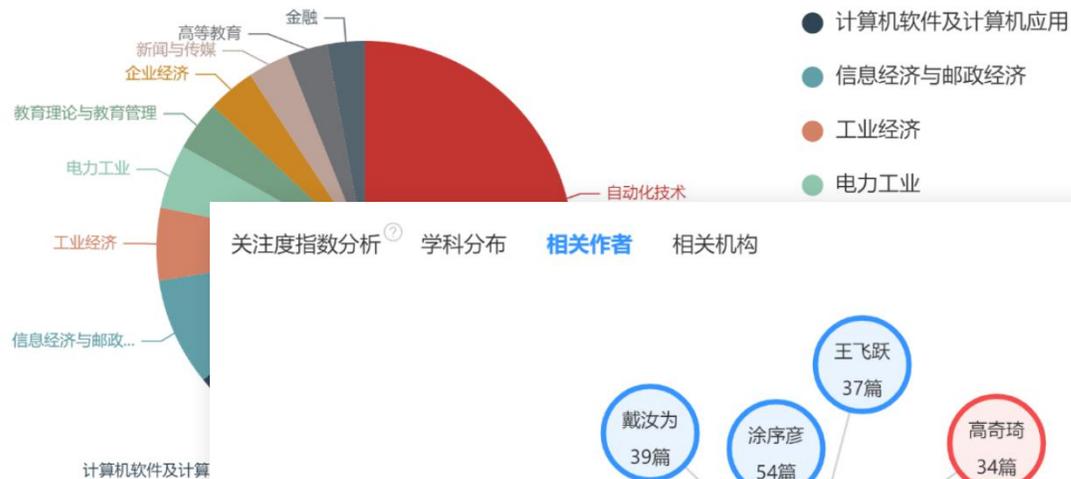


知网研学

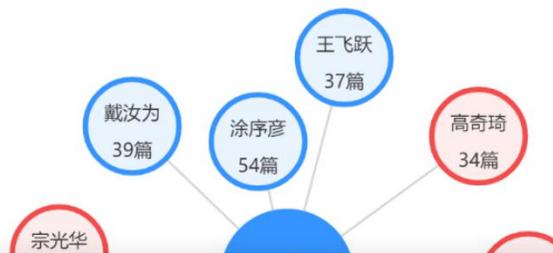
关注度指数分析 ② 学科分布 相关作者 相关



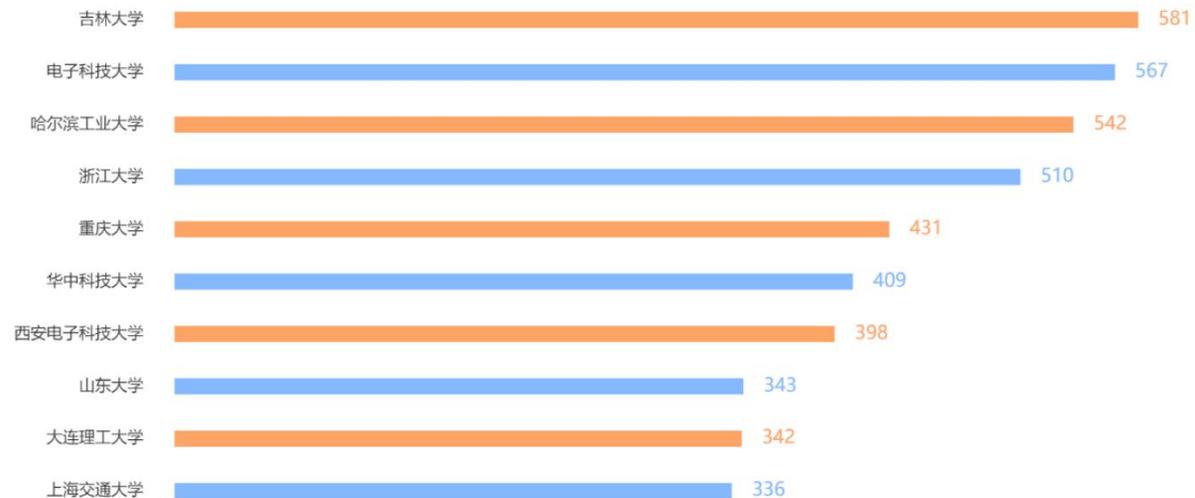
关注度指数分析 ② 学科分布 相关作者 相关机构



关注度指数分析 ② 学科分布 相关作者 相关机构



关注度指数分析 ② 学科分布 相关作者 相关机构



研学中心 帮助 En

语言处理

识别

算法

学习

# 开题分析

## 整合选题主要依据 确定选题探究内容



知网研学

作者认证

研学中心

帮助



En



提供不同维度的文献

综述论文

最新研究

最早研究

学位论文

经典论文



计算机视觉中摄像机定标综述

2000 (期刊)

邱茂林,马颂德,李毅



卷积神经网络研究综述

2017 (期刊)

周飞燕;等2人



遗传算法综述

1996 (期刊)

席裕庚, 柴天佑, 恽为民



人脸检测研究综述

2002 (期刊)

梁路宏,艾海舟,徐光祐, ...



视觉跟踪技术综述

2006 (期刊)

侯志强;等1人



图像分割方法综述

1999 (期刊)

罗希平;等4人



本体论研究综述

2004 (期刊)

李善平,尹奇韡,胡玉杰,郭...



数据挖掘综述

2004 (期刊)

王光宏,蒋平



深度卷积神经网络在计算机视觉中的应用...

2016 (期刊)

卢宏涛;等1人



粗糙集理论介绍和研究综述

2000 (期刊)

张文修,吴伟志



共 100 条



1

2

3

4

5

6

...

10





首页



研读学习



创作投稿



标签



我的

全部文献 期刊 博硕士 会议 报纸 年鉴



高级检索

查看全部 >>

学科资源包 人文社科 自然科学 科研资源



中国财政制度研究

谭光荣(教授, 博士生...) 免费



短视频研究领域快速入门...

王玉婷 免费



房地产税改革研究

蔡昌(教授, 博士生...) 免费

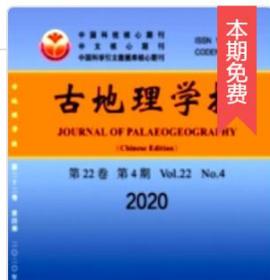
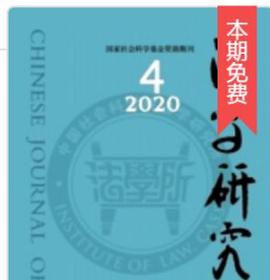


税收与区域经济协调发展

蔡昌(教授, 博士生...) 免费

本月限时免费期刊

查看全部 >>



最近阅读

更多 >>

查看全部学科资源包

育... 2020/08/24

- 中国城镇化与经济增长及用水变化的时空耦合关系  
鲍超; (期刊) 地理学报 2020/08/21
- 经济新常态背景下商贸流通经济转型策略研究  
王阳阳;王倩倩; (期刊) 商业经济... 2020/08/21
- 国际贸易学发展的基本特点和前沿动态——基于对1...  
曹亮;盛月;黄建忠; (期刊) 经济学动态 2020/08/21
- 新时代中国经济学发展轨迹及研究特征——基于《...  
陈晓东;赵丹妮; (期刊) 区域经济... 2020/08/21

最近创作

更多 >>

- 新建文档1598006118206  
更新时间: 2020/08/21
- 知网研学平台开题报告模板1598006100618  
更新时间: 2020/08/21
- 互联网金融概述\_1598006055696  
更新时间: 2020/08/21
- 互联网金融概述



客服



教程





资源包首页

人文社科 ▾

自然科学 ▾

科研资源 ▾

选择所需要的学科资源包



请输入资源关键词



人文社科

更多 >>



### 中国财政制度研究

谭光荣

本资源包主要梳理并摘取了二十年来国家社科基金列入财政政策与产业结构有关研究主题的项目组负责人发表的重要文献及通过...

免费 ¥0



### 税收与区域经济协调发展

蔡昌

本资源包摘取了近20年来国家社科基金和教育部人文社科基金（俗称纵向项目）关于“税收与区域经济”主题的项目组负责人...

免费 ¥0



### 产业经济与结构之产业主题研究

刘瑞

本资源包摘取了近二十年来国家社科基金和教育部人文社科基金（俗称纵向项目）列入国民经济学的项目组负责人发表的相关论...

免费 ¥0



### 短视频研究领域快速入门指南（音...

王玉婷

短视频作为当下风口之一，目前体量已达亿级。很多同学自己用短视频，也非常想研究短视频，但不知道从哪入手。故而本人录...

免费 ¥0



### 产业经济与结构之产业主题研究

编者：刘瑞（教授、博士生导师）

适用人群：研一,研二,研三,博一,博二,博三,教师

分类：人文社科 > 经济学 > 应用经济学 > 国民经济学

上线时间：2020/08/10 有效期：永久

领取学科资源包  
后期进行学习

免费领取



编者 刘瑞

职称 教授、博士生导师

工作单位 中国人民大学

任职 经济学院国民经济管理系系主任，兼任中国人民大学经济学院副院长，国防经济教研室主任。

所属分类：人文社科 > 经济学 > 应用经济学 > 国民经济学

适用人群：研一,研二,研三,博一,博二,博三,教师

上线日期：2020/08/10

有效日期：永久

文献数量

99

#### 相似资源包



产业经济与结构之第三产业研究  
编者：刘瑞（教授、博士...



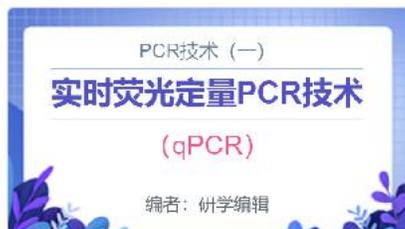
产业经济与结构之第一二产业研究  
编者：刘瑞



税收与区域经济协调发展  
编者：蔡昌（教授，博士...



财政支出研究  
编者：谭光荣（教授，博...



### PCR技术 (一)：实时荧光定量PCR (qPCR) 技术 🔥

编者： 研学编辑

适用人群： 教师,博士研究生,硕士研究生,本科

学科分类： 理学 > 生物学

特色导航： 小研学术 > 经验汇编 > 研究方法

上线时间： 2021/04/30    有效期： 永久

进入学习

#### 目录

文献数量  
73

- 简介
  - 分子信标 (2)
- 学习目录
  - 实时荧光定量PCR技术在各种领域中的应用
    - 在医学领域上的应用 (11)
    - 在理学领域上的应用 (7)
    - 在农学领域上的应用 (5)
    - 在工学领域上的应用 (2)
  - 如何选择合适的内参基因? (16)
  - 常用的荧光标记方法
    - SYBR Green染料法 (14)
    - TaqMan探针法 (16)

#### 推荐资源包

#### • 简介

The screenshot displays a user interface for a learning management system. The top navigation bar includes '我的专题' (My Topics) and '我的资源包' (My Resource Pack), with the latter highlighted. Below this, there are statistics for '学习资料 (73)', '学习笔记 (0)', and '学习成果 (0)'. The main content area is titled '如何选择合适的内参基因?' and contains a list of 15 articles, each with a title, author, page count, and a '未学' (Not Studied) status. A table of contents on the right side of the page lists the course structure, including '简介' (Introduction) and '学习目录' (Table of Contents), with the current article highlighted.

我的专题 | **我的资源包**

共1个资源包 | + 添加资源包

PCR技术 (一) : 实时荧光...

首页 | 研读学习 | 创作投稿 | 标签 | 我的 | 团队 | 回收站

学习资料 (73) | 学习笔记 (0) | 学习成果 (0)

已读0篇/共73篇

### 如何选择合适的内参基因?

实时荧光定量PCR中内参基因的选择	赵文静;徐...	共5页	未学
实时荧光定量PCR内参基因的选择	董恩妮;梁...	共5页	未学
石蒜属植物实时荧光定量PCR内参基因的选择	蒋婷婷;高...	共10页	未学
苹果实时荧光定量PCR分析中内参基因的筛选	周兰;张利...	共6页	未学
显齿蛇葡萄实时荧光定量PCR内参基因的筛选与验证	许明;伊恒...	共7页	未学
平欧杂种榛实时荧光定量PCR内参基因的筛选与体系建立	杨丹;李清...	共12页	未学
冬瓜实时荧光定量PCR内参基因的筛选与评价	叶新如;朱...	共9页	未学
玉米在非生物胁迫和激素处理条件下实时荧光定量PCR内参基因的...	吝月爱	共75页	未学
条斑紫菜 (Pyropia/Porphyra yezoensis) 实时荧光定量PCR内参...	邵惠	共55页	未学
沙氏鹿茸草实时荧光定量PCR内参基因筛选	郭军;张慧...	共6页	未学
巴戟天实时荧光定量PCR内参基因的选择	叶友杰;谢...	共9页	未学
实时荧光定量PCR研究蛋鸡组织基因表达的内参基因筛选	张蓉;施晓...	共8页	未学
达氏鲟实时荧光定量PCR内参基因的筛选	武梦斌;叶...	共12页	未学

### 目录

- 简介
- 学习目录
  - 如何选择合适的内参基因?
  - 常用的荧光标记方法
    - SYBR Green染料法
    - TaqMan探针法
    - 分子信标
  - 实时荧光定量PCR技术在各种领域中的应用
    - 在医学领域上的应用
    - 在理学领域上的应用
    - 在农学领域上的应用
    - 在工学领域上的应用

目录

基本信息

1 材料与方法

1.1 菌株来源

1.2 活化与接种发酵

1.3 RNA提取及cDNA合成

1.4 看家基因的选择与引物设计

1.5 实时定量PCR

1.6 数据分析

2 结果与讨论

2.1 RNA的质量评定

2.2 引物扩增效率及特异性

2.3 内参基因的稳定性评价

3 结论

文内图表

表1 瑞士乳杆菌各候选内参基...

表2 瑞士乳杆菌内参基因引物...

图1 扩增产物的琼脂糖凝胶电...

图2 各内参基因的熔解曲线Fig...

图3 ge Norm软件分析各内参...

图4 ge Norm软件分析确定用

## 实时荧光定量PCR中内参基因的选择

徐洁 包秋华 陈永福 张和平

内蒙古农业大学乳品生物技术与工程教育部重点实验室

**摘要:** 实时荧光定量PCR中选择合适的内参基因对数据进行校正是得到可信数据的关键。以*Lactobacillus helveticus* H9为研究对象,应用实时荧光定量PCR技术,评价了5种常用内参基因*ldh*、*recA*、*rpoB*、*gapdh*和16S rRNA的表达稳定性,通过geNorm和NormFinder程序进行数据分析,结果表明5个候选内参基因在菌株不同的发酵时间点表达相对都较为稳定,结合两种分析得到其中最为稳定的基因是*ldh*,适合于用作后续实时荧光定量PCR试验中的内参基因。

**关键词:** 实时荧光定量PCR 内参基因 GeNorm NormFinder

**基金:** 国家973计划前期研究专项项目 (No.2010CB134502) 教育部创新团队发展计划项目 (No.IRT0967)

**收稿日期:** 2010-06-24

学习笔记

参考文献

引证

我的笔记 (0)

他人笔记 (0)

共0条笔记和标注

① 暂无添加笔记

# 本月限时免费期刊

每月可免费领取3本期刊最新一期



知网研学 写论文，上知网研学



知网研学GZY

作者认证

研学中心

帮助

En



首页



研读学习



创作投稿



标签



我的

## 本月限时免费期刊



法学研究

Chinese Journal of Law

免费期至: 2020/09/20

已领取



政治经济学评论

China Review of Political Economy

更新时间: 2020/06/30

免费领取本期



中国科学技术大学学报

Journal of University of Science and Technology of China

更新时间: 2020/08/13

免费领取本期

查看全部 >>

## 最近创作

更多 >>

新建文档1598006118206

更新时间: 2020/08/21

查看全部本月限时免费期刊

互联网金融概述\_1598006055696

更新时间: 2020/08/21

互联网金融概述

更新时间: 2020/08/21

经济发展

更新时间: 2020/08/21

## 搜索热词

1 中华护理杂志

2 垃圾分类

3 中国工业经济

4 管理世界

5 经济研究



客服



教程

## 我的订阅

期刊订阅

RSS订阅

学科订阅

主题订阅

+ 添加订阅源



Journal of People's Public Security University of China(Social Sciences Edition)

网络首发

已订阅

复合影响因子: 1.494 综合影响因子: 0.826 订阅人数: 171

美国反生物恐怖主义政策评析及其启示

2020 (03)

杨博,等2人



# 本月限时免费期刊

每月可免费领取3本期刊最新一期



知网研学 写论文，上知网研学



知网研学GZY

作者认证

研学中心

帮助

En



首页



研学学习



创作投稿



标签



我的

## 学科导航

全部

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

网络首发

按复合影响因子降序

我已领取的期刊

共 1756 种

◀ 1 / 147 ▶

请输入关键词



### 免费领取说明

- 1.每月可免费领取3本期刊的最新一期，可免费阅读30天；
- 2.同一本期刊，一年内只能领取一次；
- 3.免费期内已阅读过的文章，可至【研学学习】中查阅且长期免费阅读。

近期不再提醒

关闭



法学研究

免费领取说明  
详细介绍领取期刊相关问题

已领取



金融研究

Journal of Financial Research  
影响因子: 9.182  
复合影响因子: 5.16  
更新时间: 2020-07-28

免费领取



会计研究

Accounting Research  
复合影响因子: 8.859  
综合影响因子: 3.728  
更新时间: 2020-07-14

免费领取

POWERPOINT

谢谢观看