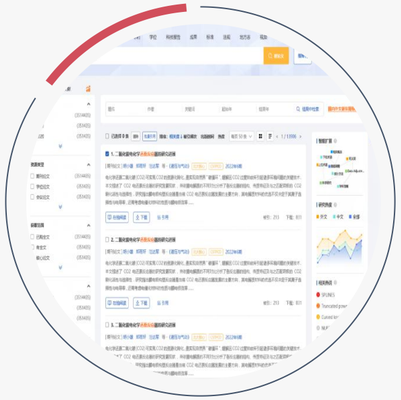
巧用万方数据 畅享学术资源

万方数据 李子豪

主题

Speech/Training Topics



智搜

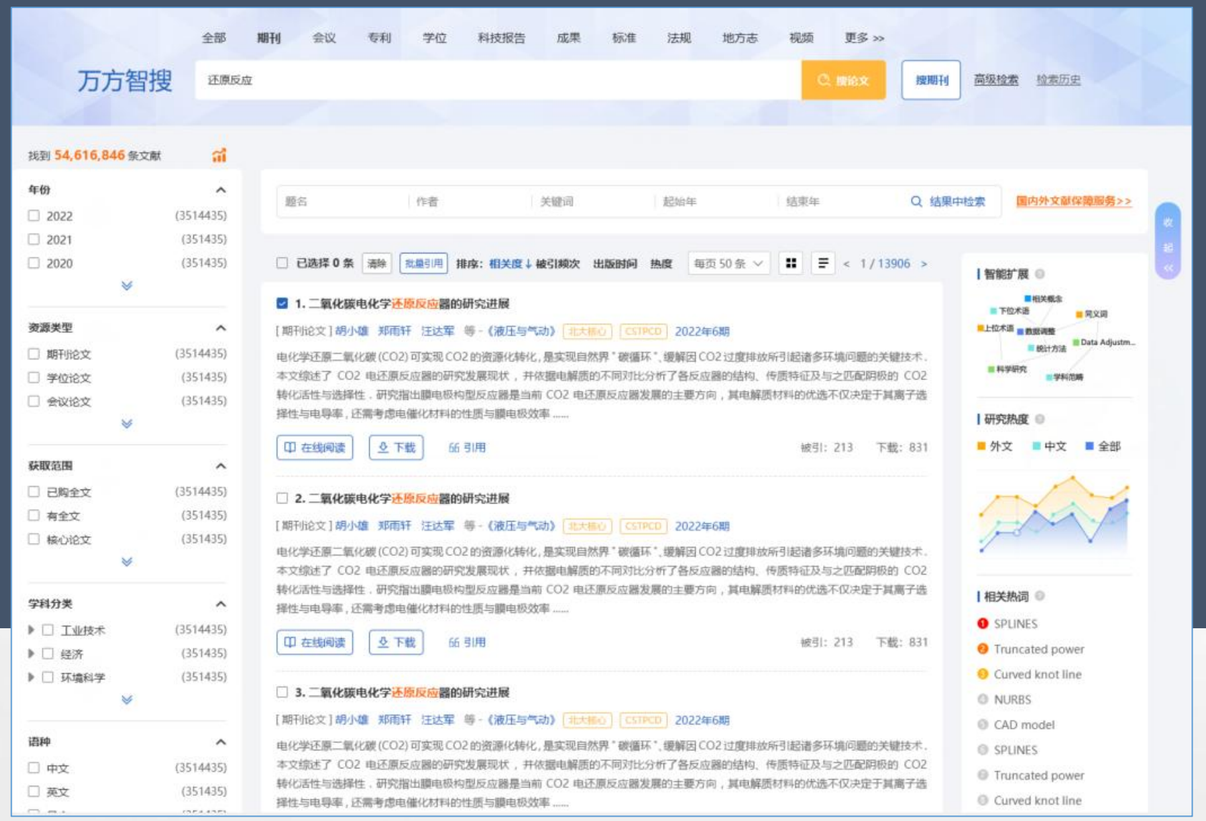
选题

资源 & 功能

各资源类型数据量及主要功能介绍

亮点 & 优势

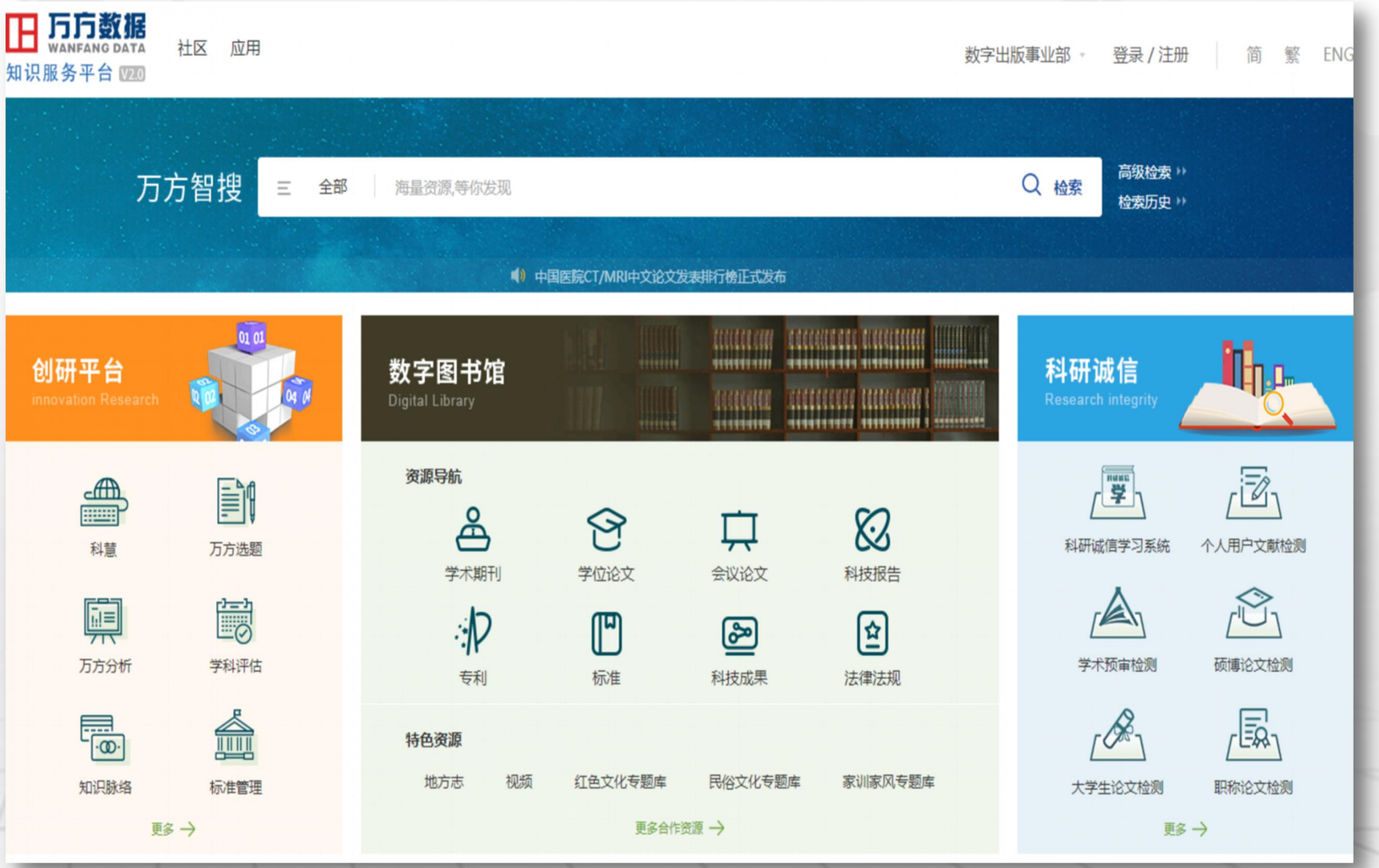
平台亮点资源功能及对比分析


全部 期刊 会议 专利 学位 科技报告 成果 标准 法规 地方志 视频 更多 >>
万方智搜
还原反应
搜论文
搜期刊
高级检索
检索历史
找到 54,616,846 条文献
年份
2022 (3514435)
2021 (351435)
2020 (351435)
资源类型
期刊论文 (3514435)
学位论文 (351435)
会议论文 (351435)
获取范围
已购全文 (3514435)
有全文 (351435)
核心论文 (351435)
学科分类
工业技术 (3514435)
经济 (351435)
环境科学 (351435)
语种
中文 (3514435)
英文 (351435)
题名
作者
关键词
起始年
结束年
结果中检索
国内外文献保障服务>>
已选择 0 条
清除
批量引用
排序: 相关度↓ 被引频次 出版时间 热度
每页 50 条
< 1 / 13906 >
1. 二氧化碳电化学还原反应器的研究进展
[期刊论文] 胡小雄 郑雨轩 汪达军 等 - 《液压与气动》 北大核心 CSTPCD 2022年6期
电化学还原二氧化碳(CO2)可实现CO2的资源化转化,是实现自然界"碳循环",缓解因CO2过度排放所引起诸多环境问题的关键技术.本文综述了CO2电还原反应器的研究发展现状,并依据电解质的不同对比分析了各反应器的结构、传质特征及与之匹配阴极的CO2转化活性与选择性.研究指出膜电极构型反应器是当前CO2电还原反应器发展的主要方向,其电解质材料的优选不仅决定于其离子选择性与电导率,还需考虑电催化材料的性质与膜电极效率 .....
在线阅读
下载
引用
被引: 213
下载: 831
2. 二氧化碳电化学还原反应器的研究进展
[期刊论文] 胡小雄 郑雨轩 汪达军 等 - 《液压与气动》 北大核心 CSTPCD 2022年6期
电化学还原二氧化碳(CO2)可实现CO2的资源化转化,是实现自然界"碳循环",缓解因CO2过度排放所引起诸多环境问题的关键技术.本文综述了CO2电还原反应器的研究发展现状,并依据电解质的不同对比分析了各反应器的结构、传质特征及与之匹配阴极的CO2转化活性与选择性.研究指出膜电极构型反应器是当前CO2电还原反应器发展的主要方向,其电解质材料的优选不仅决定于其离子选择性与电导率,还需考虑电催化材料的性质与膜电极效率 .....
在线阅读
下载
引用
被引: 213
下载: 831
3. 二氧化碳电化学还原反应器的研究进展
[期刊论文] 胡小雄 郑雨轩 汪达军 等 - 《液压与气动》 北大核心 CSTPCD 2022年6期
电化学还原二氧化碳(CO2)可实现CO2的资源化转化,是实现自然界"碳循环",缓解因CO2过度排放所引起诸多环境问题的关键技术.本文综述了CO2电还原反应器的研究发展现状,并依据电解质的不同对比分析了各反应器的结构、传质特征及与之匹配阴极的CO2转化活性与选择性.研究指出膜电极构型反应器是当前CO2电还原反应器发展的主要方向,其电解质材料的优选不仅决定于其离子选择性与电导率,还需考虑电催化材料的性质与膜电极效率 .....
智能扩展
研究热度
外文
中文
全部
相关热词
SPLINES
Truncated power
Curved knot line
NURBS
CAD model
SPLINES
Truncated power
Curved knot line

智搜

平台概述

万方数据知识服务平台整合3亿余条全球优质知识资源，集成期刊、学位、会议、科技报告、专利、标准、科技成果、法规、地方志、视频等10余种知识资源类型，5.4亿余条引文数据，为用户提供**文献检索、全文获取、文献分析、文献管理**等服务，致力于帮助用户精准发现、获取学术资源。



资源介绍

- **国家科技图书文献中心（NSTL）**
- **国家工程技术数字图书馆**
- **国家哲学社会科学学术期刊数据库（NSSD）**
- **国家科技报告服务系统**
- 荷兰威科集团（Wolters Kluwer）
- 剑桥大学出版社（CUP）
- 法国科学传播出版社（EDP Sciences）
- 英国皇家物理学会(IOP)
- 新加坡世界科技出版公司（WSP）
- 韩国科学技术信息研究院（KISTI）
- 开放获取期刊目录（DOAJ）
- 医学文献检索服务系统（PubMed）
- 电子预印本文献数据库（ArXiv）
- 瑞士多学科数字出版机构（MDPI）
- 美国科研出版社(SCIRP)
- Project MUS
- Trans Tech Publications
- Pulsus Group
- Hapres出版社

- 通过数据交换、资源互补、平台对接等方式，和世界**80多家**家国内外著名学术机构、OA出版/集成平台及预印本平台达成战略及数据合作建立海量元数据仓储。。

国家哲学社会科学学术期刊数据库
National Social Sciences Database

Taylor & Francis Group
an informa business

序号	资源类型	概述介绍
1	期刊	共 **1.59亿** 余条，其中中文期刊母体共 **10519** 余种，核心期刊 **3700** 种左右，外文期刊涵盖 **4万** 余种
2	学位	共 **619万** 篇中文学位论文，始收录于1980年，年增约 **35万** 篇
3	会议	共 **1400万** 余条，其中中文会议论文约 **510 万** 篇，外文会议论文约 **900万** 篇
4	专利	目前共收录约 **1.6亿** 条专利数据，其中中国专利 **4700万** 余条；国外专利 **1.1亿** 余条
5	标准	收录了中国国家标准（GB）、中国行业标准（HB）、以及中外标准题录摘要数据，共计 **268万** 余条记录
6	法律法规	法规资源主要由国家信息中心提供，共计约 **152万** 条
7	科技成果	共计 **66万** 余条，涵盖了国家、省市、地方的成果公报、登记成果及推广成果等成果
8	科技报告	收录中文科技报告 **2.6万** 余份；外文科技报告源于美国政府四大科技报告（AD、DE、NASA、PB），约 **224万** 余份
9	地方志	新方志 **5.5万** 册；旧方志约 **8600** 种 ， **10万** 余卷
10	视频	现有资源 **100万** 余分钟，已推出高校课程、学术讲座、学术会议报告、时政党建、考试辅导、医学实践、管理讲座、科普视频、国外优秀视频、环球高清精选等适合各层次人群使用的精品视频

国内外文献保障

资源名称	数量	特点
中文期刊	累计 **20000** 多种	收藏年份跨度：1977年至今
中文会议	**70000** 多册	收藏年份跨度：1982年至今
中文学位	**598万** 余册，年增量 **30万** 余册	收藏年份跨度：1957年至今。是我国自然科学领域学位论文法定收藏单位
外文期刊	**43000** 多种 国内独家馆藏 **4000** 多种	收藏年份跨度：1968年至今，几乎覆盖所有国外工程技术类核心期刊 被SCI收录期刊 1000 余种 被EI收录期刊近 1000 种
外文会议	**23万** 册，每年新增印本约 **2000** 册	收藏年份跨度：1968年至今
外文学位	**97万** 册，每年新增近 **5万** 册	ProQuest公司电子版国外优秀硕博士学位论文在国内的三个镜像站点之一
外文科技报告	美国政府四大套报告AD、DE、NASA、PB约 **190万** 份；以及进展报告、研究报告、年度报告、机构论文集、机构年报、学协会出版物等 **40万** 余份	收藏年份跨度：上世纪六十年代至今.类型包括专题技术报告、技术进展报告 、最终成果报告 、组织管理报告等

平台资源

多层次服务导引

- 资源
- 工具
- 服务

智能检索

- 资源导航
- 基本检索
- 高级检索
- 专业检索
- 作者发文检索

多维揭示

- 排序
- 聚类
- 只看核心
- 结果分析
- 相关推荐

保障获取

- 在线阅读和下载
- 免费全文
- 原文传递
- 网络来源

个性化服务

- 导出
- 资讯服务

实现海量多渠道多种类资源的一站式检索和发现：

- 10余种资源统一检索
- 中英文统一检索

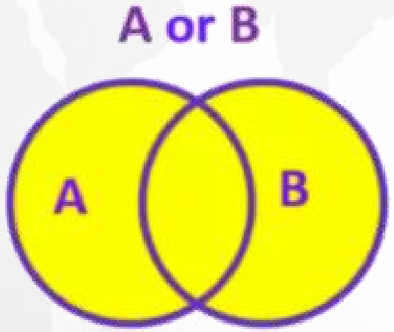
提升检索结果的精准度：

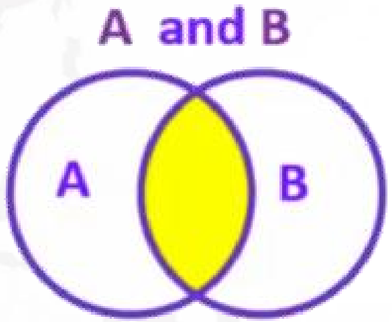
- **限定检索：**选择题名、关键词、摘要、作者或作者单位等检索字段；
- **精确检索：**加双引号进行限定；
- **布尔逻辑检索：**“与、或、非”即逻辑词and、or、not；
- **分类检索：**选择其中一种文献类型。
- **智能识别：**可对用户输入的检索词进行学者、期刊、机构等实体识别 。

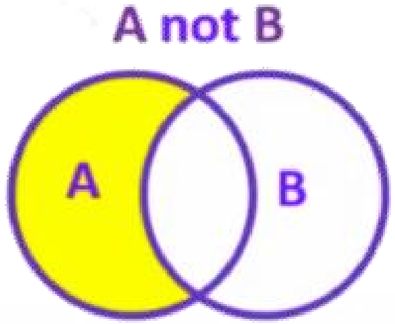
更多检索方式：

- **高级检索、专业检索、作者发文检索**

智能检索







运算符	检索含义	检索举例
AND/and	逻辑与运算，同时出现在文献中	主题:(信息管理) and 作者:(马费成)
OR/or	逻辑或运算，其中一个或同时出现在文献中	题名:(信息管理) or 摘要:(武汉大学)
NOT/not	逻辑非运算，后面的词不出现在文献中	题名或关键词:(信息管理 not信息服务)
“” /""	精确匹配，引号中词作为整体进行检索	题名:("信息管理")
?	通配符,一个问号代表一个字符。	题名：图？馆
()	限定检索顺序，括号内容作为一个子查询	题名:((信息管理 not 信息服务)and 图书馆)

文献检索

PQ限定检索（字段限定检索）

题名：数字图书馆

题名=数字图书馆

实现11种资源的一站式检索

支持布尔运算符

与、或、非

使用时运算符2边需要加空格

精确检索

通过对检索词加双引号“”进行限定

检索词作为一个整体去检索，不进行拆分

智能识别

可对用户输入的检索词进行学者、期刊、机构等实体识别 。如用户检索上海交通大学，系统会显示出全部相同结果，并按规则进行排序。

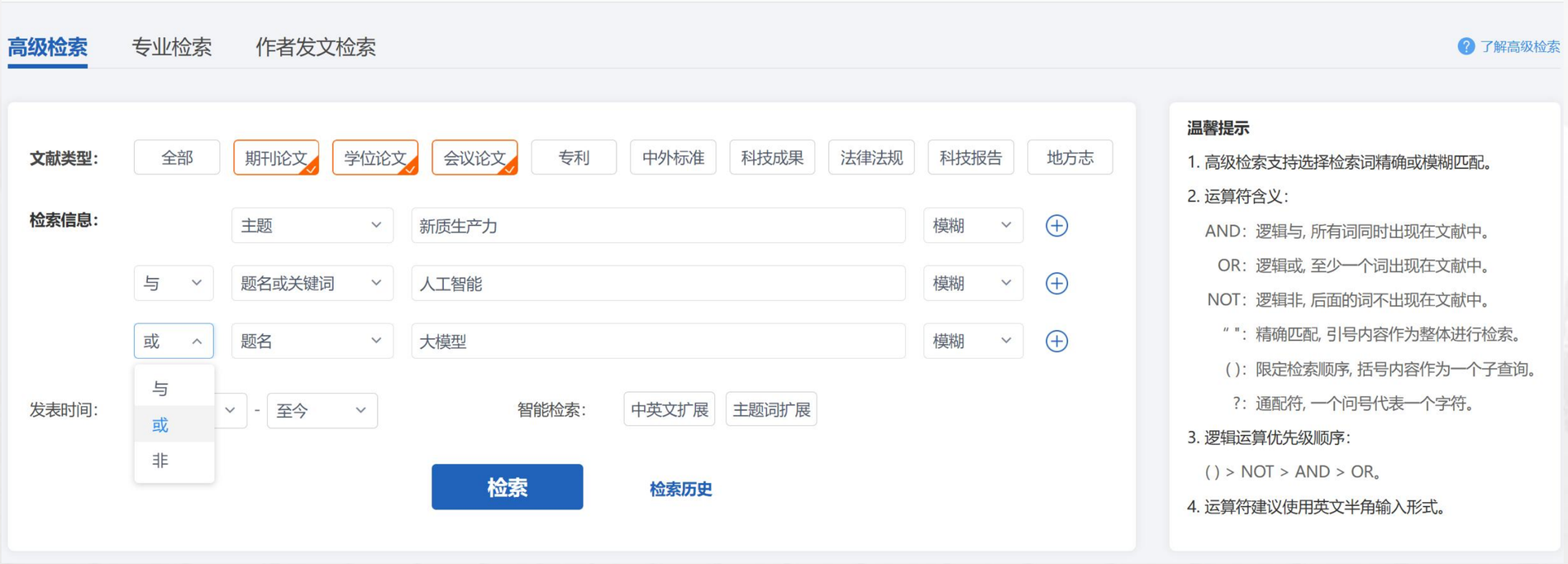
高级检索

高级检索功能是精确查找文献的有效利器

第一步：
选择文献类型

第二步：
输入检索词

第三步：
选择检索关系

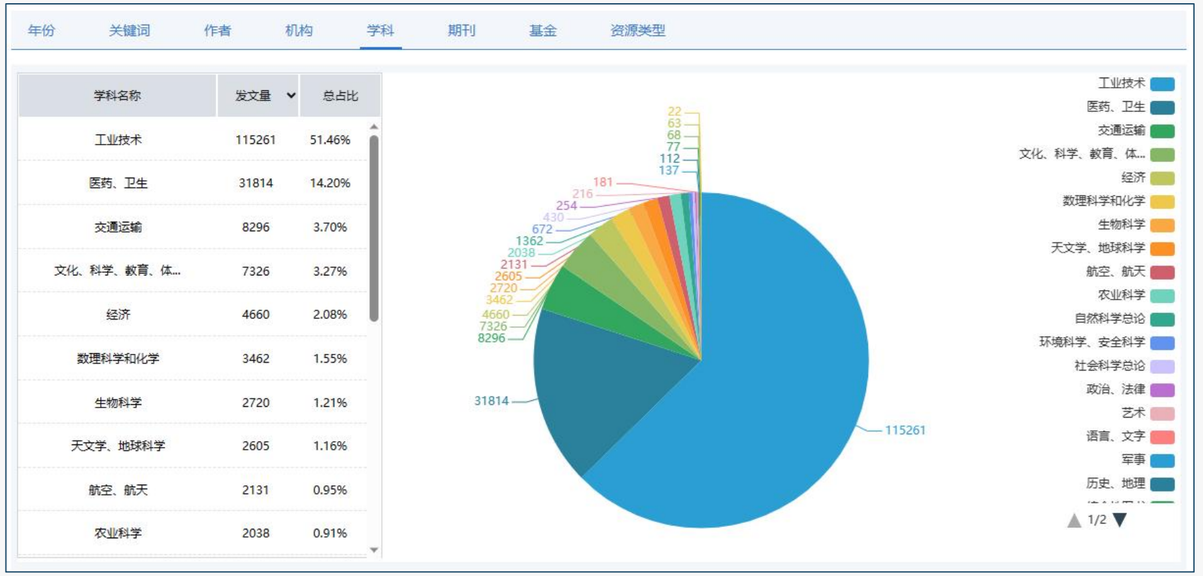


专业检索

- 主要用于图书情报专业人员查新、信息分析等工作
- 使用运算符和检索词构造检索式进行检索。

多维揭示

- **聚类筛选：**筛选需要的获取范围、文献类型、发表年份等，帮助用户缩小检索范围；
- **二次检索：**在结果中检索，帮助用户精准查找；
- **可视化图形：**易于理解，突出重点，辅助用户扩展文献阅读范围。
- **统计分析：**基于检索结果进行多维度聚类分析，帮助用户了解研究主题信息 。



智能检索

检索结果分析

< 返回检索结果

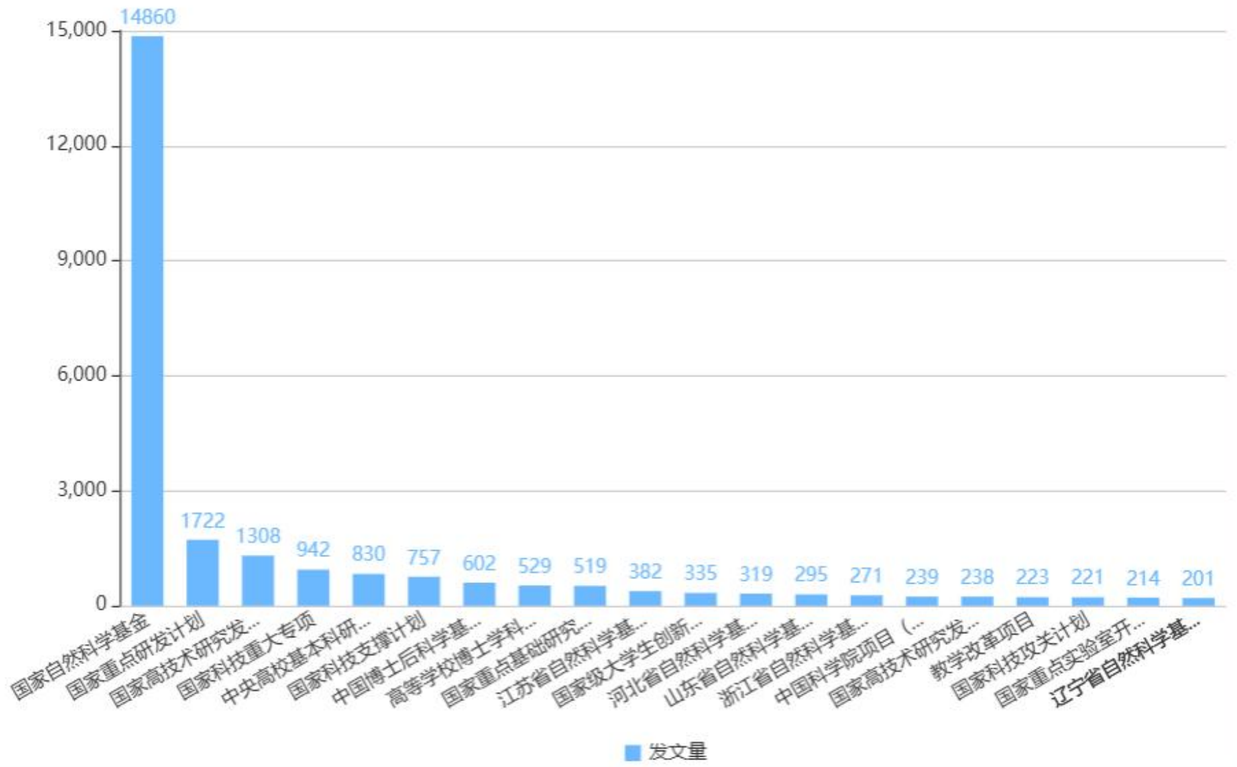
检索条件: 工程机械 and 结构设计 (资源类型: 全部)

选择数据范围: 全部检索结果：212868 | 仅学术论文：199539 学术论文包括期刊论文、学位论文和会议论文。

选择时间范围: 请选择 - 请选择 分析

年份 关键词 作者 机构 学科 期刊 基金 资源类型

基金名称	发文量	百分比
国家自然科学基金	14860	6.98%
国家重点研发计划	1722	0.81%
国家高技术研究发展计划（...	1308	0.61%
国家科技重大专项	942	0.44%
中央高校基本科研业务费专...	830	0.39%
国家科技支撑计划	757	0.36%
中国博士后科学基金	602	0.28%
高等学校博士学科点专项科...	529	0.25%
国家重点基础研究发展计划...	519	0.24%
江苏省自然科学基金	382	0.18%



智能检索

全部
期刊
学位
会议
外文文献
万方智搜
检索
订单查询
首页> 国内外文献保障服务> 河南
机械设计的机械设计
请求原文传递
摘要: 文章从机械设计过程的工艺性
作者: 孟悦
作者单位: 冀中能
期刊: 河南建
参考译名: Henar
年，卷(期): 2019,
页码: 350-3
总页数: 2
正文语种: chi
关键词: 机械设计； 工艺性； 装配
请求原文传递
传递方式 邮件索取
文献题名 机械设计的机械设计性
邮箱地址 请输入邮箱地址
手机号 请输入手机号
请求原文传递
提示：万方数据知识服务平台不提供全文，由国家工程技术数字图书馆提供文献传递，请根据实际需要适量请求，以免您的邮箱被拒绝服务！
· 发送周期：2个工作日内（请注意查看邮箱,如长时间未收到邮件，请联系服务电话：4000115888）
· 查看状态：请前往个人中心-我的交易中查看（需要登录个人账号申请原文传递）
核心
基于单超声波传感器的移动机器人沿墙导航策略;基于CRLH—TL零阶谐振特性的新型串联功分器;一种新型轮胎的设计与分析;基于面向对象技术的汽车模拟碰撞节制杆设计;

文献保障系统

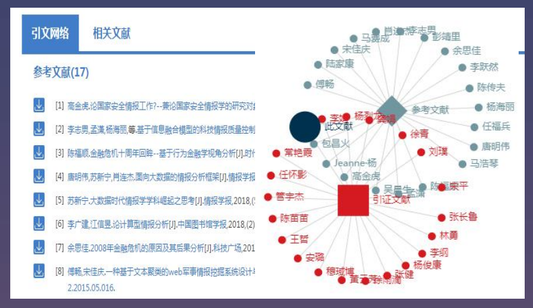
国内外文献保障系统

资源名称	数量	特点
中文期刊	累计20000多种	收藏年份跨度：1977年至今
中文会议	70000多册	收藏年份跨度：1982年至今
中文学位	598万余册，年增量30万余册	收藏年份跨度：1957年至今。是我国自然科学领域学位论文法定收藏单位
外文期刊	43000多种 国内独家馆藏4000多种	收藏年份跨度：1968年至今，几乎覆盖所有国外工程技术类核心期刊 被SCI收录期刊1000多种 被EI收录期刊近1000种
外文会议	23万册，每年新增印本约2000册	收藏年份跨度：1968年至今
外文学位	97万册，每年新增近5万册	ProQuest公司电子版国外优秀硕博士学位论文在国内的三个镜像站点之一
外文科技报告	美国政府四大套报告AD、DE、NASA、PB约170万份；以及进展报告、研究报告、年度报告、机构论文集、机构年报、学协会出版物等40多万份	收藏年份跨度：上世纪六十年代至今 类型包括专题技术报告、技术进展报告 、最终成果报告 、组织管理报告等

多维揭示

智搜 - 资源&功能

以一篇文献为中心



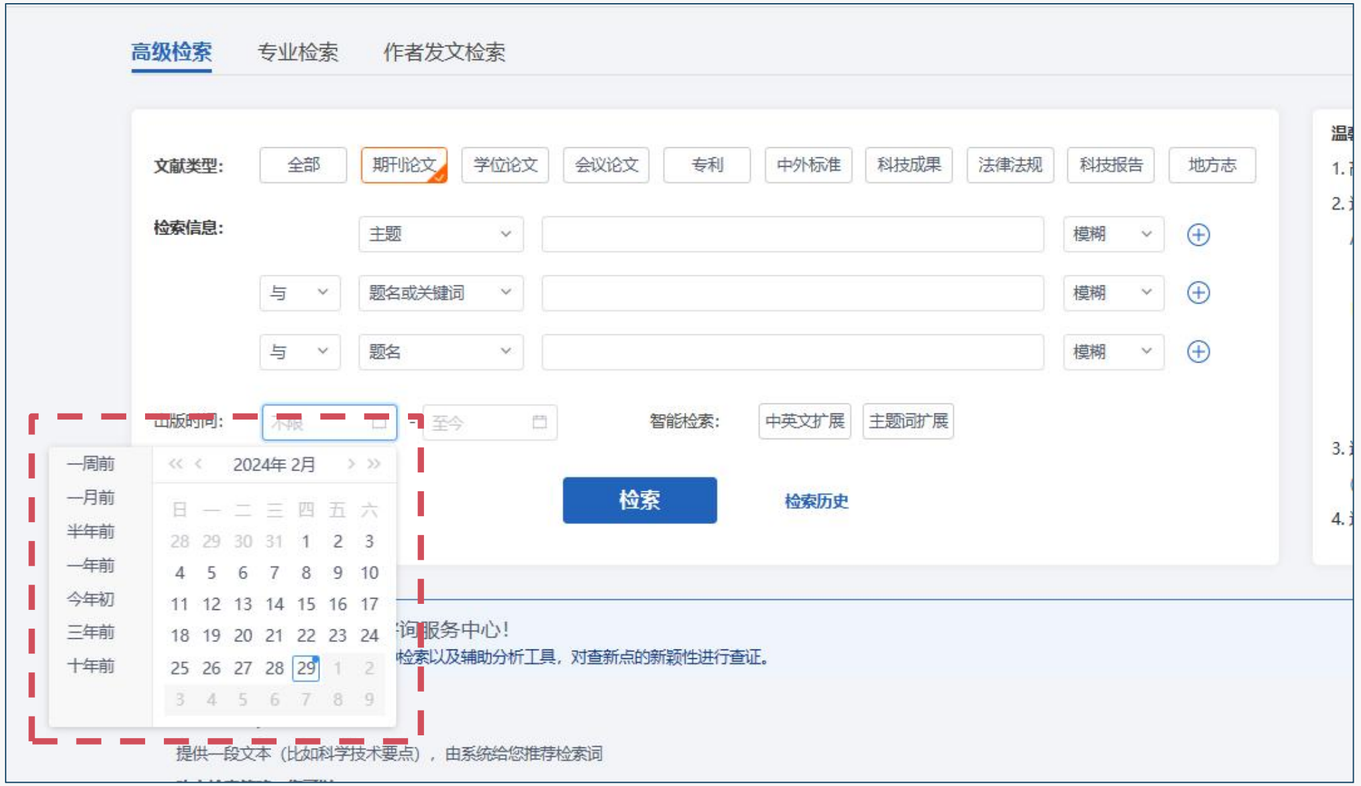
特色功能-批量下载&分章下载

- **期刊论文批量下载：**检索结果页-全部/期刊 资源下的操作栏
- 支持**机构用户**批量下载**万方有全文**的**期刊**文献，单次最多下载**10**篇

- **学位论文分章下载：**学位论文详情页-分章下载按钮
- 支持章节、小节单独下载，也支持多章、多小节同时下载；

特色功能-高级检索精确到日

- 支持 **5种** 资源时间精确到日检索
- **提供快速选项：**一周前、一月前、半年前等
- **期刊：**出版时间
- **专利：**申请日、公开日
- **标准：**发布日期、实施日期
- **法律法规：**颁布日期、实施日期
- **科技报告：**编制时间



多渠道保障获取

- 在线阅读/下载：万方收录文献
- 原文传递：NSTL、ISTIC
- 全文直达：OA文献
- 网络来源：跳转第三方平台获取文献

原文传递速度提高到15分钟

智搜 - 资源&功能

1.一种基于Txt和Excel中心数据库的CAD/CAE集成方法

[期刊论文] 吴强 刘夫云 余汉红 等 -《机械设计与制造》 CSTPCD 北大核心 2023年2期

摘要：对现有CAD/CAE集成技术进行了研究,分析和总结了 CAD/CAE集成方法.针对目前CAD/CAE集成方法自动化程度不高、数据单向传递、设计效率低等问题,提出了一种基于Txt和Excel中心数据库的CAD/CAE集成方法.该方法使得数据可以双向传递,避免了几何模型在不同软件之间传递的原有数据丢失问题.尤其对定制产品在快速建模和校核一体化系统开发上,该方法为实现系统开发提供了可能.以...

离合器 从动盘 CAD/CAE集成 数字化设计 二次开发 有限元

在线阅读 下载 引用 下载：222

1.基于CAD虚拟仿真的表里换层织物的设计与织造

[期刊论文] 邢颖 佟昀 王平平 -《上海纺织科技》 CSTPCD 北大核心 2023年2期

摘要：以多色块表里换层织物为例,讨论了基础组织和配色复杂的表里换层织物的CAD虚拟仿真设计与织造.对于通过阴阳色块表现几何纹样的表里换层织物,CAD模拟的单层织物基础组织应尽量采用平纹组织.合成后整体组织为3/1+1/3组织,交织频次低、打纬阻力小,可以增大织物整体紧度和各层织物密度.采用平纹基础组织,一个表里换层组织只需要8页综,较其他组织少,这样多臂织机的16页综可以被充...

表里换层组织 CAD 经密 纬密 平纹组织 织造

原文传递 引用

1.中职机械CAD精品课程建设探讨

[期刊论文] 肖迎秋 -《车时代》 2023年1期

摘要：文章阐述中职机械计算机辅助设计（CAD）课程的现状，探索机械CAD精品课程在现阶段国家相关政策改 革和结合机械类课程特点下精品课程建设的思路，研究在新时代的教育环境下中职机械CAD精品课程如何建设能够实现 合适新时代中职学生的发展。

中职 机械CAD 精品课程

全文直达 引用

67.Takotsubo Cardiomyopathy after Elective Aortic and Mitral Valve Replacement

[期刊论文] Vazhev Zaprin Stoev Hristo - 2020年1期

摘要：release of myocardial enzymes in the absence of obstructive coronary artery disease (CAD). Reports of Takotsubo syndrome after cardiac surgery are exceptional. We describe a case of Takotsubo cardiomyopathy

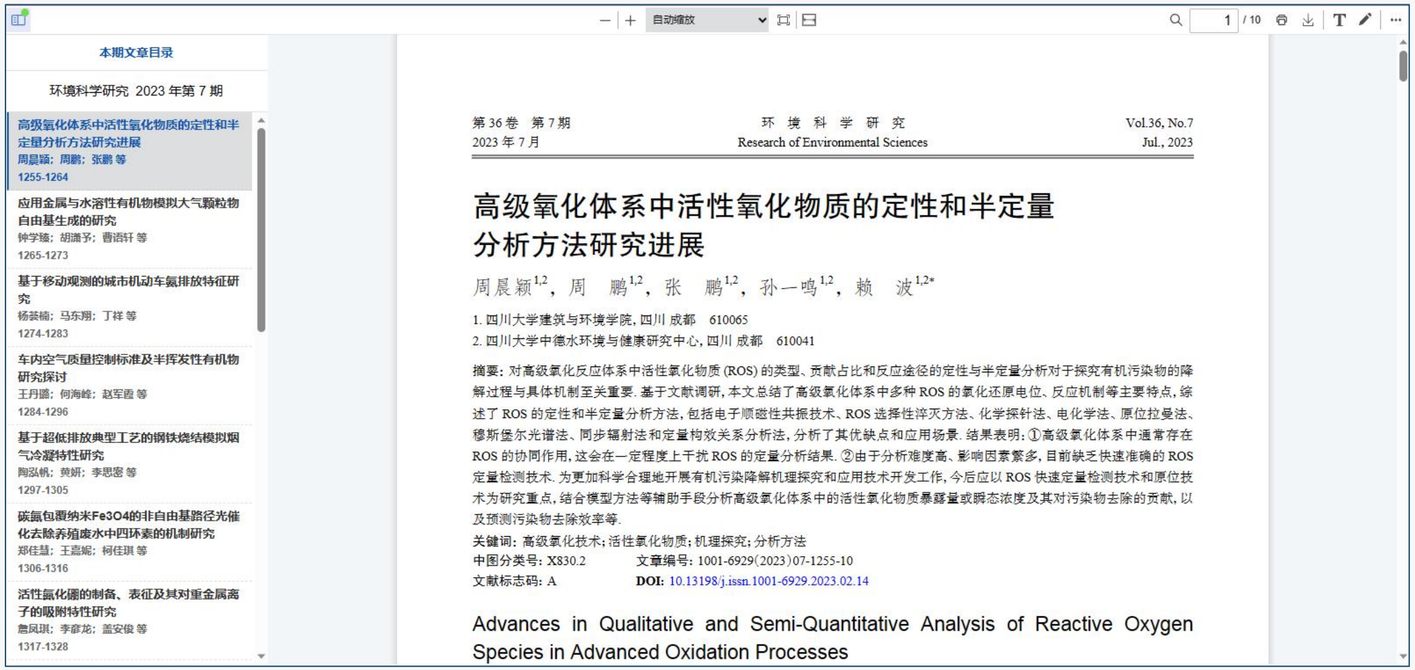
网络来源 引用

特色功能-导出

- **单篇引用**：使单篇引用流程更加快捷
- **批量引用**：强化个性化编辑功能，支持对导出的文献列表自定义排序，支持对导出格式的自定义编辑与保存

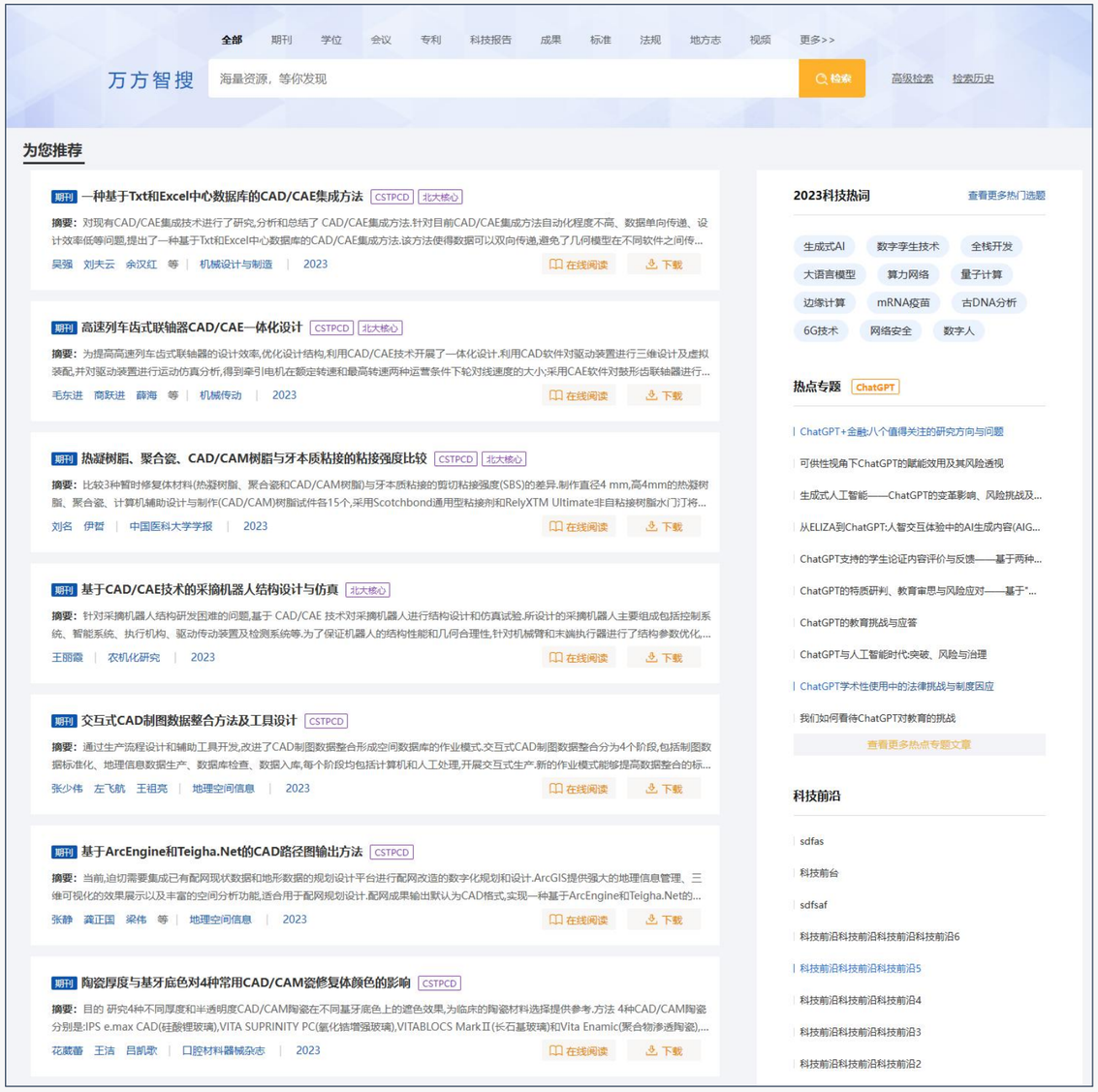
特色功能-新在线阅读

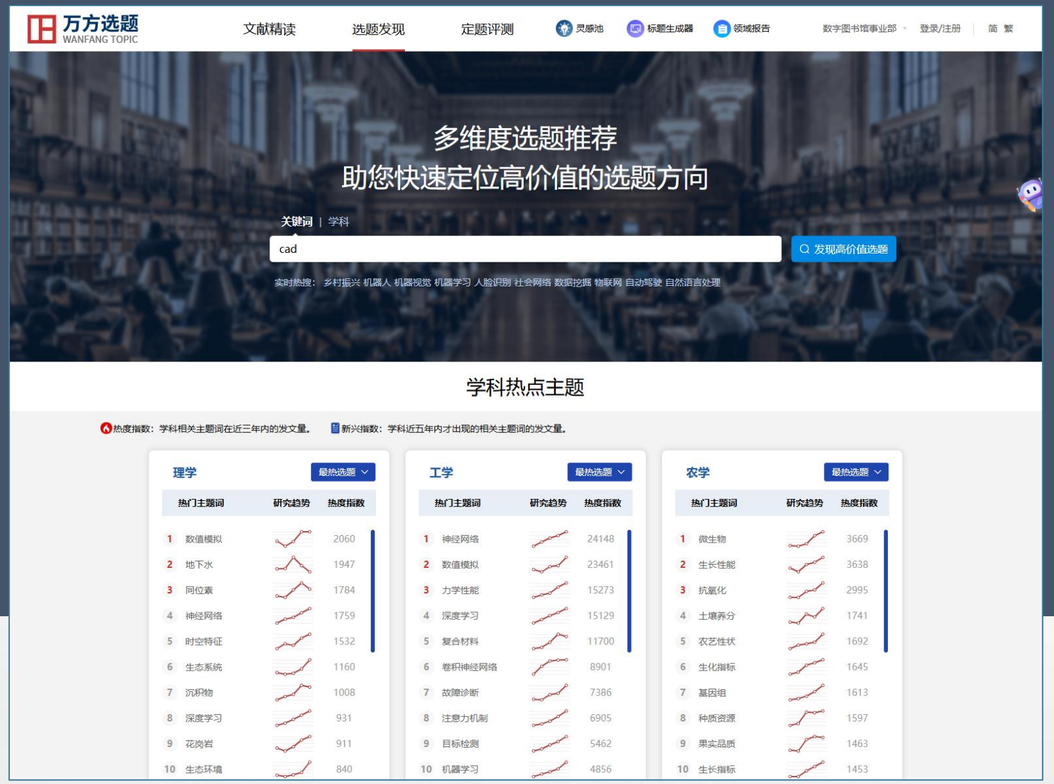
- **本期文献连续阅读：**连续阅读当期文献，提升阅读体验
- **文内查找升级：**可选择全部高亮显示、区分大小写、字词匹配，提高阅读效率
- **标记：**可在 PDF 中插入文字或绘图，方便标注和记录
- **更多阅读模式：**旋转文档、水平排版、双页视图等，满足多种阅读场景



特色功能-个性化推荐

- **智能推荐**：根据用户的检索偏好推荐近期发表的核心文献，扩充兴趣领域文献
- **科技热词**：推荐当年热度较高的科技类主题，知晓科技发展潮流
- **热点专题**：展示当前热点的相关文献，了解热点领域现状
- **科技前沿**：推荐科技类文章，把握前沿科技发展态势




万方选题
WANFANG TOPIC
文献精读
选题发现
定题评测
灵感池
标题生成器
领域报告
数字图书馆事业部
登录/注册
简 繁
多维度选题推荐
助您快速定位高价值的选题方向
关键词 | 学科
cad
发现高价值选题
实时热搜： 乡村振兴 机器人 机器视觉 机器学习 人脸识别 社会网络 数据挖掘 物联网 自动驾驶 自然语言处理
学科热点主题
热度指数：学科相关主题词在近三年内的发文量。
新兴指数：学科近五年内才出现的相关主题词的发文量。
理学
最热选题
热门主题词 研究趋势 热度指数
1 数值模拟 2060
2 地下水 1947
3 同位素 1784
4 神经网络 1759
5 时空特征 1532
6 生态系统 1160
7 沉积物 1008
8 深度学习 931
9 花岗岩 911
10 生态环境 840
工学
最热选题
热门主题词 研究趋势 热度指数
1 神经网络 24148
2 数值模拟 23461
3 力学性能 15273
4 深度学习 15129
5 复合材料 11700
6 卷积神经网络 8901
7 故障诊断 7386
8 注意力机制 6905
9 目标检测 5462
10 机器学习 4856
农学
最热选题
热门主题词 研究趋势 热度指数
1 微生物 3669
2 生长性能 3638
3 抗氧化 2995
4 土壤养分 1741
5 农艺性状 1692
6 生化指标 1645
7 基因组 1613
8 种质资源 1597
9 果实品质 1463
10 生长指标 1453

万方选题

科研工具：万方选题

万方选题是一款辅助用户完成论文选题的工具。

为具有科研选题需求的高校老师、学生、科研人员提供高价值选题发现、已定选题新颖性评测、高质量论文推荐等选题支撑服务；还能指导学科管理人员把握学科的发展方向，支撑科研管理和学科建设。

论文选题的一般流程---各个击破

了解领域研究

文献精读：通过高质量文献与领域专家信息充分了解领域研究要点、现状以及进展。

寻找高价值选题

灵感池：科研领域提供的重要选题参考方向

选题发现：挖掘学术文献数据，提取高价值选题方向。

评测选题价值

定题评测：可以了解到选题的新颖性、应用价值、帮助拓展选题方向。

取标题

标题生成器：核心期刊标题与上百套核心期刊热门标题模板精准推荐，辅助确定标题。

写论文

精读：站在巨人肩膀上做科研

读最新

了解学科领域最新研究进展

读综述

整体把握学科领域的发展脉络

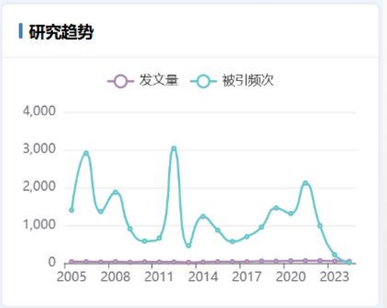
读经典

通过阅读经典，掌握学科领域研究要点

读大牛

阅读大牛文献，跟踪他们的学术动态，预测未来方向

精读：站在巨人肩膀上做科研



选题：寻找高价值选题方向

了解领域研究

文献精读：通过高质量文献与领域专家信息充分了解领域研究要点、现状以及进展。

寻找高价值选题

灵感池：科研领域提供的重要选题参考方向

选题发现：挖掘学术文献数据，提取高价值选题方向。

评测选题价值

定题评测：可以了解到选题的新颖性、应用价值、帮助拓展选题方向。

取标题

标题生成器：核心期刊标题与上百套核心期刊热门标题模板精准推荐，辅助确定标题。

写论文

期刊选题指南 | 社科基金指南 | 自科基金指南 | 国内时政热点

2024年

全部学科 | 哲学政法 | 社会科学 | 经济财政 | 教科文艺 | 基础科学 | 医药卫生

共17页

当代电视 AMI CSSCI 北大核心

影响因子:0.96

重点选题

1.习近平文化思想与建设中国电视和网络视听艺术理论

期刊选题指南 | 社科基金指南 | **自科基金指南**

2024年

共2页

1.关于发布“人类认知过程的计算神经机制”专项2024年度项目指南的通告

2.国家自然科学基金委员会2024年度专项项目指南——月球与深空探测科学研究（二）

3.2024年度国家自然科学基金委员会管理科学部专项项目指南——危险化学品安全运营的管理理论与方法

4.关于发布“病毒诱发人自身免疫耐受紊乱及致病机制”专项2024年度项目指南的通告

5.关于发布2024年国家自然科学基金“根际微生物促进豆科植物结瘤固氮与增产的机制”专项项目指南的通告

6.关于发布2024年度国家自然科学基金“饲草重大特化性状基因模块的解析与利用”专项项目指南的通告

7.关于发布2024年度专项项目指南（第一批）的通告

2024-09-11

选题指导

2024年

怎样做好学位论文

近十年中共党史专业博士论文选题现状与发展前景(2013-202...

2023年

选题:教育论文写作的关键

研究生学术论文选题、审视评判与投稿

本科生毕业论文选题系统研建

学术期刊选题思路探析——以《干旱区地理》期刊为例

应用型高校英语专业本科毕业论文选题研究——以河南工程...

学位论文选题视角下博士研究生培养质量探究——基于高等...

课标视阈下学科教学(历史)教育硕士专业学位论文选题研究

本科毕业论文选题技巧在语言学教学实践中的渗透

基于Python的小学英语教学论文的选题研究

我国高等教育学硕士研究生学位论文选题与发展——基于Cit...

高校英语专业本科毕业论文选题的能动性因素分析及对策

高级英语中的理论输入对毕业论文选题的指导

旅游教育硕士学位论文选题研究

农学期刊高影响力论文的选题特征

基于CNKI2020-2022年我国健美操运动方向硕士学位论文选...

学位论文选题视阈下硕士研究生培养质量探赜——以高等教...

旅游管理专业本科毕业论文选题优化研究——以四川旅游学...

西部高校汉语言文学专业本科毕业论文选题的优化策略——...

1 2 3 4

期刊选题指南 | **社科基金指南** | 自科基金指南 | 国内时政热点

2023年

哲学 | 理论经济学 | 应用经济学 | 统计学 | 政治学 | 法学 | 社会学

中国历史 | 世界历史 | 考古学 | 宗教学 | 中国文学 | 外国文学 | 语言学

学 | 体育学 | 管理学 | 教育学 | 艺术学

南首次设立【综合性选题】大类，且各学科选题不再区分方向性条目和具体条目。

学理化阐释
世界观和方法论研究
论建构和学理阐释

5. 马克思主义中国化时代化的文明根基、历史进程和基本经验研究
6. “两个结合”与中国马克思主义的理论发展
7. “两个结合”与中国式现代化的文明根基

挖掘分析学术文献，发现与众不同的高价值的选题方向

口掌握学科热点主题

快速把握学科最热门与新出现的选题

口回溯学术脉络

了解研究热点随时间的演化关系，及学科领域整体发展趋势

口发掘新兴主题

学科领域中重要的处于快速成长阶段、未来可能成为热点的主题

口拓展研究边界

从学科渗透、交叉“地带”寻找新的课题

口追踪研究重点

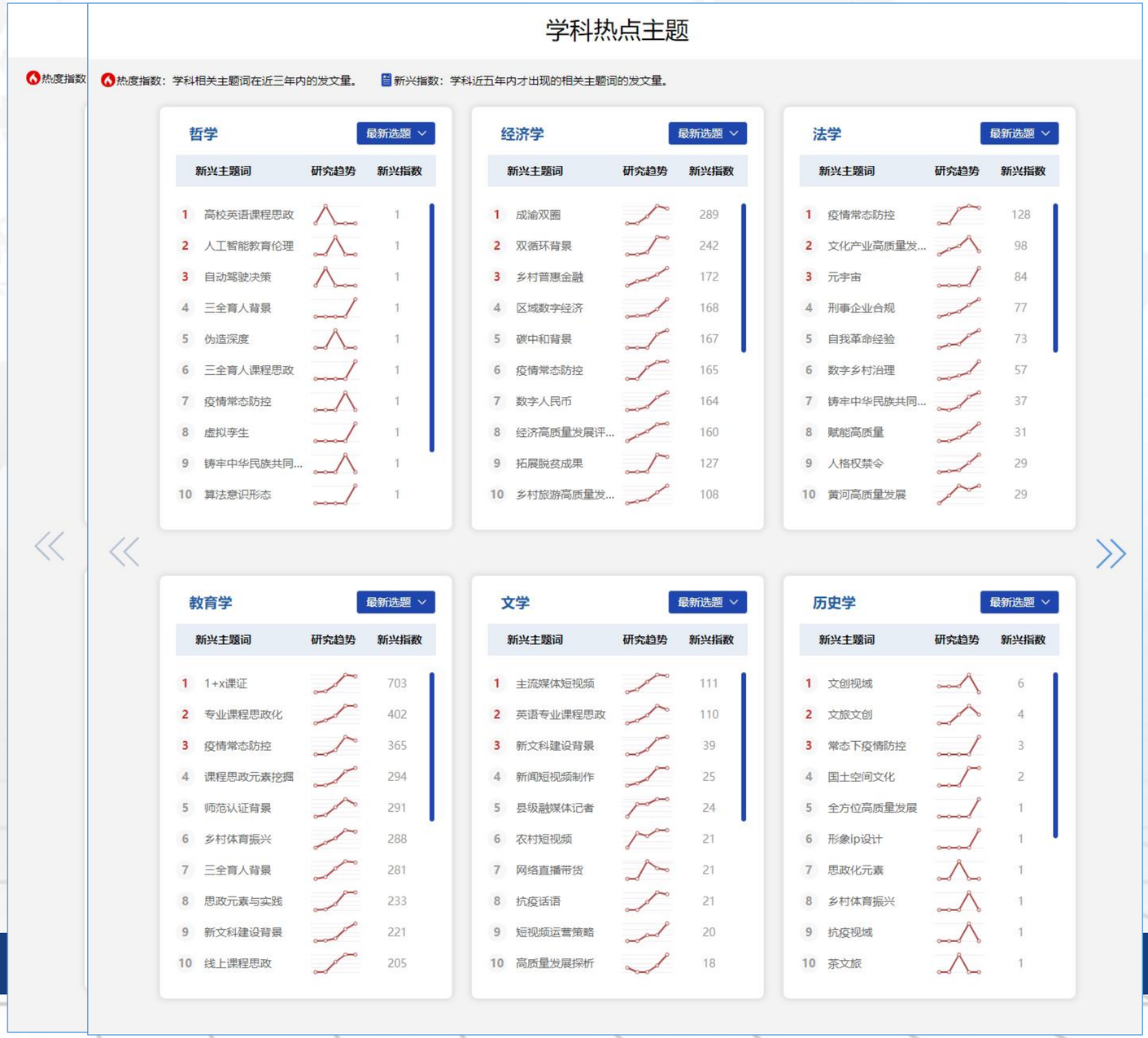
及时掌握学科领域中最先进、最具研究价值的选题方向

了解学科热点与“新星”

掌握学科热点与最新主题词

——学科热点主题

按照教育部学科门类对每个学科遴选并提供了具有高价值的最热选题与最新选题推荐。研究趋势对应主题词在近五年内每年的学科发文量；热度指数为学科相关主题词在近三年内的发文量、新兴指数为学科近五年内才出现的相关主题词的发文量。



把控领域研究脉络

学术脉络是一个学科领域在不同时间的知识结构，揭示了研究主题随时间变化的演化关系，及学科领域整体发展趋势。

想对所研究领域的发展历程建立全局理解

——回溯学术脉络

图解： 气泡代表某一年
究主题，不同颜色代表
到右分别表示学术脉络
时期，气泡面积与研究
成正比，气泡之间的连
存在演化关系，线条粗
关联度成正比。 点击气
应主题相关高水平论文。

图解： 时间轴上的一列为某一年的热点研究主题，从左到右分别表示学术脉络知识图谱的不同时期。

图解： 气泡代表某一年份区间内热点研究主题，不同颜色
间的连线代表主题之间存在演化关系，线条粗细和主题之

追踪领域研究前沿

研究重点是指具有重大影响、能够引领学科领域往前发展的研究主题。追踪研究重点，有助于及时跟进领域核心前沿发展趋势。

想站在科学研究的最前沿发现突破型课题：

——追踪研究重点

图解： 随着研究的不断深入，“人工智能”领域内集聚了越来越多的文献。成簇的高被引文献连续共同被引用，形成了不同研究主题的知识团体，即为领域内的研究重点主题。图中，每个重点主题由一个气泡内的一组关键词来表达。例如：“**chatgpt**、人工智能、教育应用、数字化转型、生成式”五个关键词共同表达一个重点主题。 点击气泡，可以查看重点主题相关文献。

捕捉学科交叉课题

不同学科之间的边缘问题、交叉问题从来都是科学上的重要生长点。学科渗透、交叉“地带”存在着大量的新课题供选择。

想从学科的交叉地带发现新的研究领域：

——拓展研究边界

图解：“人工智能” 研究呈现出广泛的跨学科综合发展趋势，与 "计算机科学与技术（可授工学、理学学位）" "教育学" "应用经济学" "教育" "软件工程" "智能科学与技术（可授理学、工学学位）" "法学" "临床医学" "新闻传播学" "政治学" 等学科之间相互交叉、相互渗透，并衍生出了很多研究主题。 点击交叉学科，可以查看对应的高水平论文。

发现领域新兴主题

新兴主题是一个学科领域中重要的处于成长阶段的主题，未来可能发展成为学科领域的研究热点。关注新兴主题，发现具有先进性和新颖性的课题

想发现增长迅速、最有发展潜力的主题：

——发掘新兴主题

算法：突增词监测

图解：“人工智能”研究进程中，呈现出新兴的研究主题。其中包括： 新质生产力、大语言模型、生成式人工智能、大语言模型应用、aigc等。 点击新兴主题词，可以查看对应的高水平论文。

定题：准确评测选题价值

了解领域研究

文献精读：通过高质量文献与领域专家信息充分了解领域研究要点、现状以及进展。

寻找高价值选题

灵感池：科研领域提供的重要选题参考方向

选题发现：挖掘学术文献数据，提取高价值选题方向。

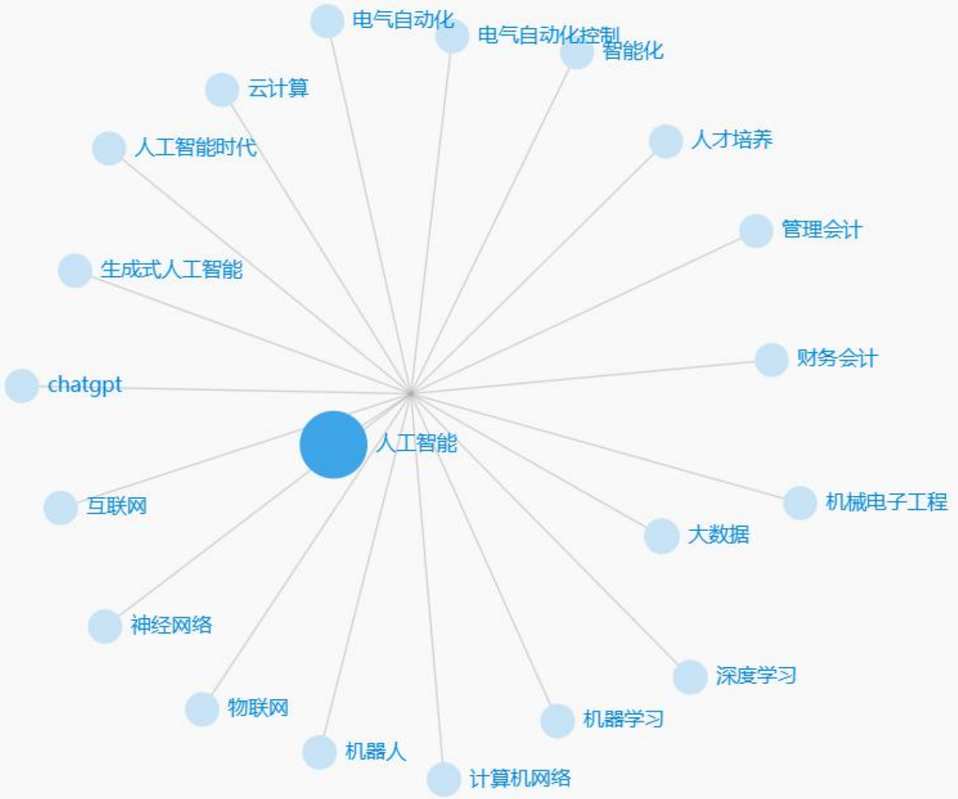
评测选题价值

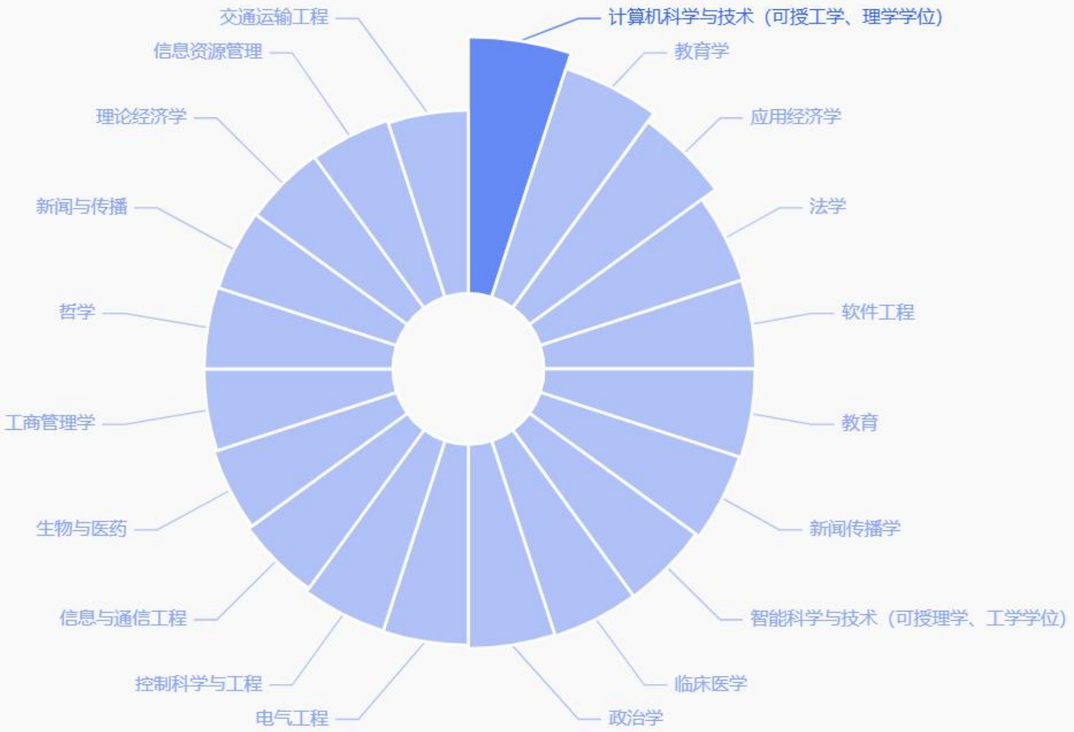
定题评测：可以了解到选题的新颖性、应用价值、帮助拓展选题方向。

取标题

标题生成器：核心期刊标题与上百套核心期刊热门标题模板精准推荐，辅助确定标题。

写论文


电气自动化
电气自动化控制
智能化
云计算
人工智能时代
人才培养
管理会计
生成式人工智能
财务会计
chatgpt
人工智能
互联网
机械电子工程
大数据
神经网络
深度学习
物联网
机器学习
机器人
计算机网络


计算机科学与技术（可授工学、理学学位）
教育学
应用经济学
法学
软件工程
教育
新闻传播学
智能科学与技术（可授理学、工学学位）
临床医学
政治学
电气工程
控制科学与工程
信息与通信工程
生物与医药
工商管理学
哲学
新闻与传播
理论经济学
信息资源管理
交通运输工程

定题：准确评测选题价值

了解领域研究

文献精读：通过高质量文献与领域专家信息充分了解领域研究要点、现状以及进展。

寻找高价值选题

灵感池：科研领域提供的重要选题参考方向

选题发现：挖掘学术文献数据，提取高价值选题方向。

评测选题价值

定题评测：可以了解到选题的新颖性、应用价值、帮助拓展选题方向。

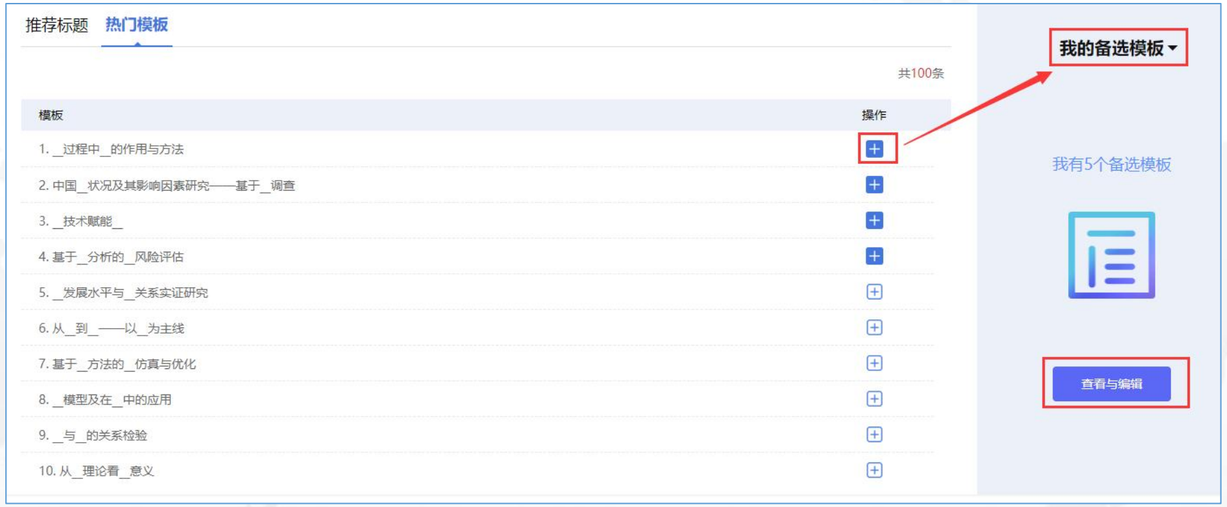
取标题

标题生成器：核心期刊标题与上百套核心期刊热门标题模板精准推荐，辅助确定标题。

写论文

点睛：给文章起个好名字

- ✓精选优质核心期刊论文标题推荐
- ✓上百套核心期刊论文热门标题模板
- ✓可在线拟定标题、保存并进行评测



专业领域报告，展示领域现状。

从选题开题拓展到战略布局：识别新兴发展方向，凝练重点研究主题；参与全球科研网络

始于选题，不止于选题

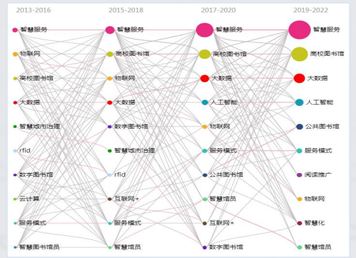
文献精读

辅助拟题

选题评估

技术雷达

演进脉络



前沿识别

更多场景

大学生、硕士研究生：期刊论文选题、毕业论文开题

博士生/导师/学科带头人：基金项目申报选题、精准深层次的知识挖掘

编辑：出版物选题策划

学科馆员：做学科发展报告

科研管理人员：了解学科发展动向，制定学科计划

……

万方数据
WANFANG DATA

谢 谢

WE HAVE MADE GREAT ACHIEVEMENTS

万方数据　李子豪