

万方选题

一、精读：站在巨人的肩膀上做科研

刚进入一个新的研究领域，资源太多？无从下手？怎样快速入门？小方能够为你精选出领域内的经典论文、权威综述、最新研究，并能快速定位领域学术大拿，帮你高效地建立起领域知识体系。

只需在“文献精读”页面输入检索表达式，使用“搜论文”可一键获取高水平论文；输入关键词后使用“搜专家”还可轻松获取领域内的权威专家，点击专家名片，即可阅读专家学术成果。

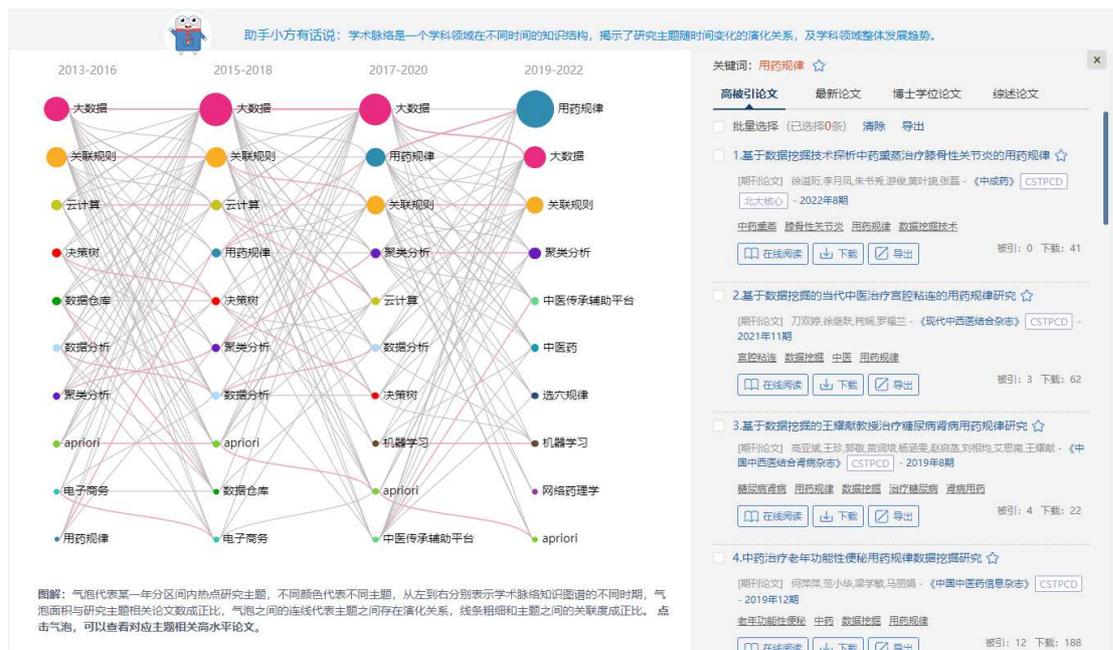


焦季成 西安电子科技大学 发表文章: 657 被引次数: 19964 H指数: 57 研究领域: 非下采样Contourlet变换,人工免疫系统,多目标优化	史忠植 中国科学院计算技术研究所 发表文章: 386 被引次数: 12403 H指数: 52 研究领域: Hopfield网络, Jordan曲线定理, 基于内容的图像检索	周永章 中山大学 发表文章: 583 被引次数: 8796 H指数: 46 研究领域: 环境地球化学, 可持续发展, 珠江三角洲
王国胤 重庆邮电大学 发表文章: 276 被引次数: 9443 H指数: 40 研究领域: Rough集, 计算机取证, 数据完整性	陆玉昌 清华大学 发表文章: 133 被引次数: 5621 H指数: 38 研究领域: Bayesian网络, Web使用挖掘, 支持向量机	王煦法 中国科学技术大学 发表文章: 240 被引次数: 4983 H指数: 37 研究领域: 交互式遗传算法, 人工免疫系统, 免疫遗传算法
丁建丽	石坤一	陈世福

二、选题：寻找高价值选题方向

在选择主攻方向时，正确的选题对于论文发表、科研立项以及最终的科研产出至关重要。小方可以跟你一起迈出这关键一步，只需在“选题发现”页面输入感兴趣的关键词或学科，你便可以：

(1) 掌握领域的发展趋势和研究现状、做到心中有数，“回溯学术脉络”可以助你了解领域热点主题随时间的发展趋势：



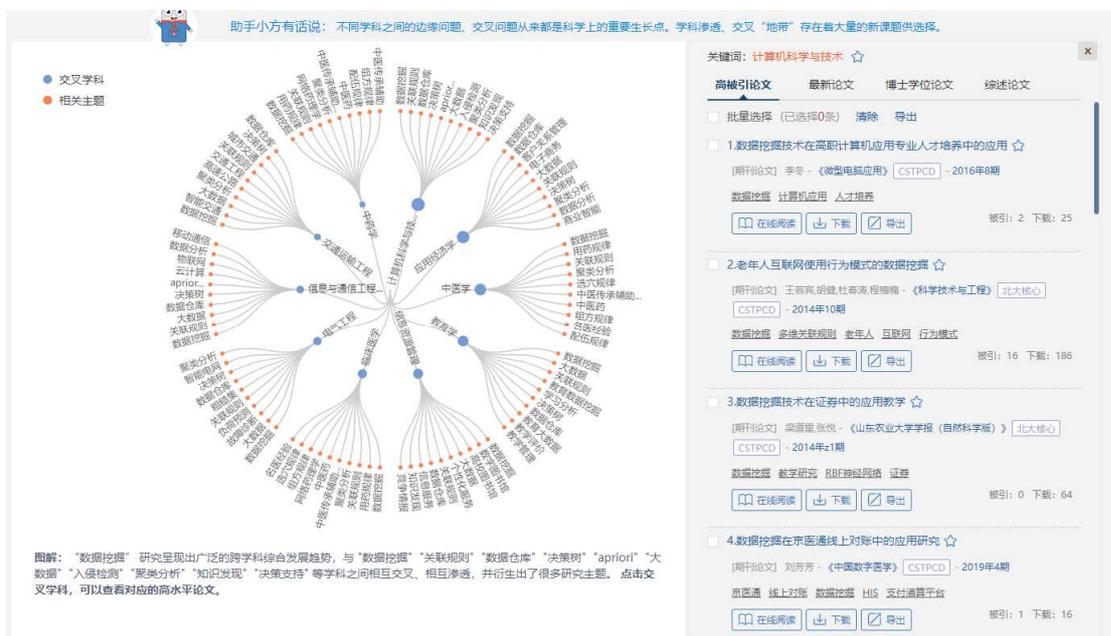
图解：气泡代表某一年分区间内热点研究主题，不同颜色代表不同主题，从左到右分别表示学术脉络知识图谱的不同时期，气泡面积与研究主题相关论文数成正比，气泡之间的连线代表主题之间存在演化关系，线条粗细和主题之间的关联度成正比。

(2) 寻找当前的研究前沿，立足于创新，“追踪研究重点”可以帮你站在科学研究的最前沿发现突破性的课题：



图解：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。

(3) 发现交叉学科及衍生主题，“拓展研究边界”可以帮你找到跨学科的研究方向：



(4) 挖掘增长较快的新兴主题，寻找空白点，“挖掘新兴主题”可以帮你找到近几年迅速增长的潜力研究主题及其相似研究和研究趋势：



图解：图中展示近几年突发强度高的相关主题。突发强度越高，发文量增长越快。

三、定题：准确评估选题价值

如果已经有了选题雏形，小方可以帮你评估你的选题是否新颖、有多少同行也在研究；能帮你分析选题的学科渗透情况，辅助判断选题的应用价值；还能帮你做头脑风暴，发现更多研究拓展点。

在定题评测页面的检索框中输入标题、关键词或摘要，便可一键获取评测结果。



通过挖掘与你的选题相近的文献，可以定量评测选题的新颖性，相近文献的数量越少，说明选题的新颖性越高。同时，通过分析相近论文每年的分布，帮助你了解课题的发展趋势。阅读相近性比较高的文献有助于启发新的研究思路。

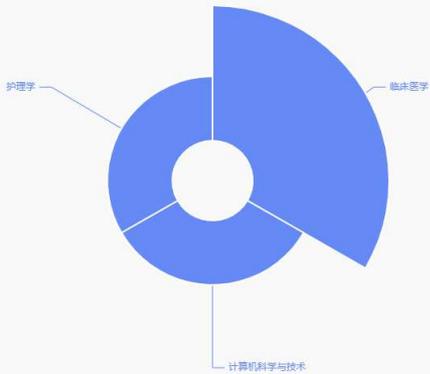
如果你想进一步拓展选题方向，点击“选题拓展”按钮便可轻松获取选题的关联主题。



图中蓝色的圆圈代表关联主题，你的选题和关联主题形成了一个知识网络，通过这个知识网络，你可以对选题的知识结构形成整体的认知，同时可以进一步细化或扩展研究方向。

除此之外，我们还能通过选题的学科渗透情况，判断出选题的应用价值：

助手小方有话说：对您选题的学科渗透性进行分析，选题体现多学科信息交叉融合的特点，说明具有较高的创新性



图释：您的选题渗透到“临床医学”“计算机科学与技术”“护理学”。点击渗透学科，可以查看相关文献。

相关文章：

- 批量选择 (已选择0条) 清除 导出
- 1.人工耳蜗植入手术机器人研究之我见 ★
[期刊论文] 赵晖, 郑凡君, 任磊, 徐聪, 张昌于, 洪健, 杜志江 - 《中华耳科学杂志》 - 北大核心 | CSTPCD - 2020年4期
人工耳蜗 人工耳蜗植入术 手术机器人
[在线阅读](#) [下载](#) [导出](#) 被引: 1 下载: 74
- 2.经乳突-面神经入路人工耳蜗植入手术的三维影像解剖学研究 ☆
[期刊论文] 李娟娟, 秦福, 韩晓东, 王鹏, 曾宪海, 赵海亮, 杨婷君 - 《临床医药实践》 - 2018年1期
中疑 后疑室 面神经 应用解剖学
[在线阅读](#) [下载](#) [导出](#) 被引: 1 下载: 30
- 3.人工耳蜗植入手术对患儿及其家庭的长远助益研究 ☆
[期刊论文] 熊伟, 高理娟, 魏晓云, 姜源源, 姜建伟, 管莹, 高下 - 《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》 | 北大核心 | CSTPCD - 2018年1期
人工耳蜗植入 远期效果 家庭
[原文传递](#) [导出](#) 被引: 5 下载: 0

渗透的学科越多，说明选题的应用范围越广，应用价值越高，那么这个选题就越有研究价值。

四、选题小工具

除此之外，小方还提供了“灵感池”、“标题生成器”与“领域发展报告”三个小工具来助力你选题。

“灵感池”中提供了选题资讯来帮助到大家找到科研领域关注的选题方向，不论是学位论文选题、期刊论文选题还是基金项目申报选题都可以在此获得选题灵感。

(1) 学位论文选题

在“选题指导”里可以了解到论文选题原则、方法、技巧等知识，以及不同学科的毕业论文选题情况。



(2) 期刊论文选题

在“期刊选题指南”中可以获取到各学科领域优秀期刊的重点选题方向



(3) 社科基金项目申报

在“社科基金指南”里可以获取到全国哲学社会科学工作办公室最新公布的各学科课题指南。

—2022年—

- 马列·科社
- 党史·党建
- 哲学
- 人口学
- 世界历史
- 教育学
- 艺术学
- 理论经济
- 应用经济
- 统计学
- 政治学
- 法学
- 社会学
- 民族学
- 国际问题研究
- 中国历史
- 考古学
- 宗教学
- 中国文学
- 外国文学
- 语言学
- 新闻学与传播学
- 图书馆·情报与文献学
- 体育学
- 管理学

马列·科社 具体条目

1. 马克思主义经典文献及其当代价值研究
2. 马克思主义基本原理及其当代价值研究
3. 科学社会主义在中国发展的历史进程及经验启示研究
4. 习近平新时代中国特色社会主义思想理论体系研究
5. 习近平新时代中国特色社会主义思想原创性贡献研究
13. 正确认识和防范化解重大风险研究
14. 深入实施新时代人才强国战略研究
15. 新时代中国特色社会主义公平正义理论体系建构研究
16. 新时代中国共产党国际形象研究
17. 新时代生态文明建设的制度化经验研究

(4) 自科基金项目申报

在“自科基金指南”中可以获取到国家自然科学基金委员会公布的近一年基金项目指南。

—2022年—

共2页

- | | |
|---|------------|
| 1. 关于发布生命科学部与医学科学部“肿瘤与微环境多层次复杂系统调控机制”专项项目指南的通告 | 2022-11-21 |
| 2. 关于发布基础科学板块2022年度专项项目指南的通告 | 2022-11-04 |
| 3. 基础科学板块“冷分子制备、物性与化学动力学”专项项目指南 | 2022-11-04 |
| 4. 国家自然科学基金委员会地球科学部2022年度专项项目指南——月球与深空探测科学研究（一） | 2022-10-25 |
| 5. 关于发布功能基元结构的高性能材料基础研究重大研究计划2022年度项目指南的通告 | 2022-10-20 |
| 6. 关于发布极端条件电磁能装备科学基础重大研究计划2022年度项目指南的通告 | 2022-10-14 |
| 7. 关于发布航空发动机高温材料/先进制造及故障诊断科学基础重大研究计划2022年度项目指南的通告 | 2022-10-14 |
| 8. 关于发布工程与材料科学部“海洋声学基础研究-噪声与振动控制”专项项目指南的通知 | 2022-09-30 |
| 9. 关于发布数学物理科学部“二维磁性及拓扑自旋物态”专项项目指南的通告 | 2022-09-29 |
| 10. 关于发布生命科学部与医学科学部2022年度专项项目指南的通告（四） | 2022-09-16 |
| 11. 关于发布生命科学部与医学科学部2022年度专项项目指南的通告（三） | 2022-09-16 |
| 12. 关于发布生命科学部与医学科学部2022年度专项项目指南的通告（二） | 2022-09-16 |

(5) 国内时政热点解析

在“国内时政热点”中可以获取时政热点词与解读。

—2022年—

中央一号文件 政府工作报告



热点词：稳字当头

解读

“稳字当头”是迎接党的二十大胜利召开的政治需要，也是2022年政府工作报告中着重强调的热词。《2022年政府工作报告》指出2022年要坚持稳中求进工作总基调，坚持稳字当头、稳中求进，把稳增长放在更加突出的位置。继续做好稳就业、稳金融、稳外贸、稳外资、稳投资、稳预期，保居民就业、保基本民生、保市场主体、保粮食能源安全、保产业链供应链稳定、保基层运转的“六稳”、“六保”工作，保持社会大局和经济稳定，中国经济一定能顶住新的下行压力，必将行稳致远。

相关热词

- 稳字当头
- 稳中求进
- 六稳
- 稳增长
- 稳就业
- 稳金融
- 稳外贸
- 稳外资
- 稳投资
- 稳预期
- 六保
- 保居民就业
- 保基本民生
- 保市场主体
- 保粮食能源安全
- 保产业链供应链稳定
- 保基层运转

当确定了选题方向后，你可以使用“标题生成器”来辅助你进行标题拟定。在此工具中，你可以获得优质核刊论文标题推荐与上百套标题热门模板，在线拟定标题后还可一键保存并查看评估。

关键词输入框可获得关联词推荐，使推荐结果更精准：



输入相关标题词或关键词后，点击“标题推荐”即可查看推荐标题与热门模板，感兴趣的标题可直接进行添加备选与收藏拟定操作：

巧拟标题，为文章“点睛”

标题词：大数据

关键词：计算机；人工智能

标题推荐

推荐标题 热门模板

共100条

标题	关键词	操作
1. 人工智能在大数据时代计算机网络技术中的应用	大数据,人工智能,计算机网络,网络管理	☆ +
2. 人工智能与大数据在计算机网络中的应用	人工智能,计算机网络,信息处理	☆ +
3. 基于大数据背景下人工智能与计算机应用研究	大数据,人工智能,计算机应用	☆ +
4. 大数据下人工智能计算机网络技术中的发展探究	大数据,人工智能,计算机网络,网络安全	☆ +
5. 大数据下人工智能计算机网络技术发展探究	计算机网络技术,人工智能,优势,具体应用	☆ +
6. 大数据与人工智能在计算机网络中运用分析	大数据,人工智能,计算机网络	☆ +
7. 大数据时代下人工智能在计算机中的应用	大数据,人工智能,计算机	☆ +
8. 大数据时代下计算机网络技术中人工智能分析	大数据时代,计算机网络技术,人工智能	☆ +
9. 大数据时代人工智能在计算机网络技术中的应用	人工智能,计算机网络,大数据	☆ +
10. 大数据时代人工智能在计算机网络技术中的运用	大数据时代,人工智能,计算机网络技术	☆ +

我的备选标题

我有0个备选标题



查看与编辑

展开备选栏后还可以进行备选标题与备选模板的编辑与收藏等操作，方便在线拟定标题：

推荐标题

为您推荐100个标题示例

查看示例

备选标题 备选模板

全选 [收藏到我拟定的标题](#) 共10条

标题	关键词	操作
<input type="checkbox"/> 1. 大数据、人工智能与厂商竞争路径	大数据,人工智能,厂商竞争路径,机器学习,互联网	☆ 0 全 删
<input type="checkbox"/> 2. 大数据、人工智能与厂商竞争路径	大数据,人工智能,厂商竞争路径,机器学习,互联网	☆ 0 全 删
<input type="checkbox"/> 3. 大数据、人工智能与厂商竞争路径	大数据,人工智能,厂商竞争路径,机器学习,互联网	☆ 0 全 删
<input type="checkbox"/> 4. 大数据、人工智能与财税服务创新	大数据,人工智能,财税服务,云平台,智能机器人	☆ 0 全 删
<input type="checkbox"/> 5. 大数据下人工智能与书法的互融	书法,人工智能,大数据,识别	☆ 0 全 删
<input type="checkbox"/> 6. 大数据、人工智能和造世伦理	大数据,人工智能,造世伦理,在预设	☆ 0 全 删
<input type="checkbox"/> 7. 大数据、人工智能与学习评价方式	过程数据,人工智能,大数据,测量标准	☆ 0 全 删
<input type="checkbox"/> 8. 大数据、人工智能与媒体创新	大数据,人工智能技术,内容监管,产品形态,生产,传...	☆ 0 全 删
<input type="checkbox"/> 9. 人工智能大数据之于心理学	人工智能,大数据,心理指标,生态化数据	☆ 0 全 删
<input checked="" type="checkbox"/> 10. 人工智能难题的大数据思维进阶	人工智能,大数据,认知,范式,意向性	★ 0 全 删

收藏拟定后还可在“我的选题-我拟定的标题”里进行查看并测评。



除了灵感池与标题生成器外，还可以使用“领域发展报告”快速获取领域相关信息。点击选题页面右侧的悬浮图标即可进入领域发展报告首页，图标可以选择展开或收起。



输入感兴趣的领域关键词后点击“生成报告”可对报告进行查看。



专业全面的领域发展报告



注：请尽快下载报告，退出登录或关闭本页面将清除本次报告记录。

下载报告

- 1、研究趋势分析
- 2、领域热点监测及演化分析
- 3、交叉学科及空白点挖掘
- 4、热点关联主题分析
- 5、重点研究方向监测
- 6、预警新兴的研究方向
- 7、快速定位领域专家
- 8、基金资助方向
- 9、期刊相关重点选题
- 10、精选领域高水平论文

“机器学习”领域趋势监测与跟踪报告

生成时间：2023年01月06日
*本报告仅为您的决策提供参考

数据源简介

数据来源：万方选题
检索关键词：机器学习
文献类型：期刊论文
论文总数：26905篇（其中2014年至今为22466篇）

1、研究趋势分析

近十年的文献中，与“机器学习”主题相似（标题、关键词、摘要包含“机器学习”）的文献共有22466篇，标题中包含“机器学习”的文献共有5000篇，关键词中包含“机器学习”的文献共有11149篇，摘要中包含“机器学习”的文献共有17934篇。

相似类型	数量
主题相似	22466
标题相似	5000
关键词相似	11149
摘要相似	17934

四类文献近十年的研究趋势如下图所示：

领域发展报告提供了领域研究趋势分析、领域热点监测及演化分析、交叉学科及空白点挖掘、热点关联主题分析、重点研究方向监测，预警了新兴的研究方向，并推荐了领域专家、基金资助方向、期刊相关重点选题与精选领域高水平论文。点击左边的悬浮窗可以快速切换当前显示板块；点击下载报告还可下载领域发展报告的 docx 文档。