

科研选题分析服务 用户使用说明书

1.服务简介

万方选题以万方数据库海量学术资源为基础,进行了分布式大数据云计算和智能语义分析,提供学科热点主题演化分析、前沿主题追踪、交叉学科探测、领域新兴主题挖掘等选题发现服务,以及高质量文献推荐和已定选题新颖性评测等服务。为具有科研立项、论文写作需求的学术研究人员提供选题解决方案。同时,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。

2.服务用户

高校老师、学生、科研人员: 在写论文选题、硕博开题、申报项目选题过程中,提供选题支撑的工具,帮助他们寻找领域高质量文献、发现高价值的选题方向、确定合适的论文题目、评测已定选题新颖性,切实解决选题过程中的痛点。

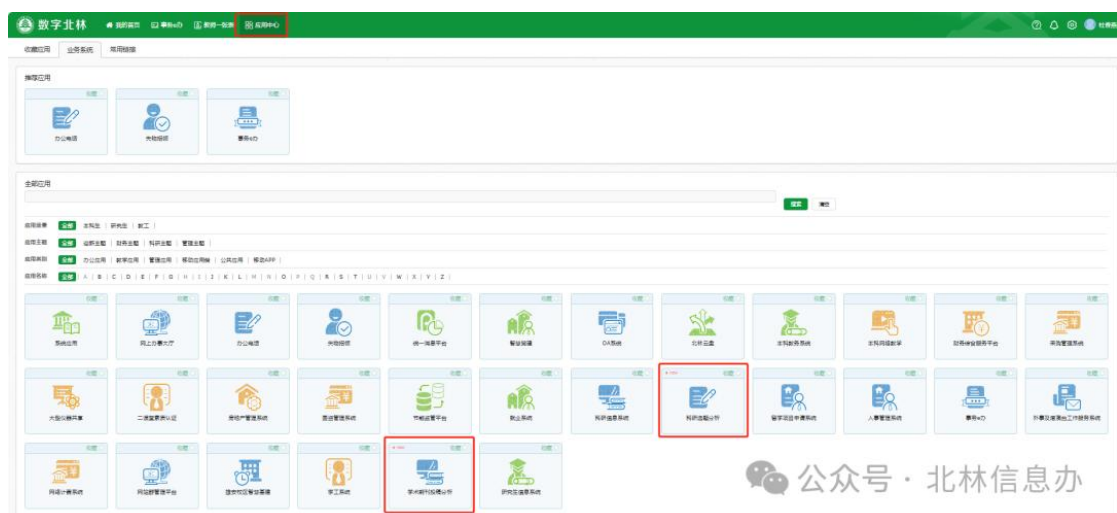
科研管理、学科建设部门: 帮助他们分析学科领域发展态势,把握学科的发展方向,为科研管理和学科建设提供支持。

3.使用说明

3.1 访问方式

方式一: 在校园网内直接点击以下链接即可使用,无需再登录:
<https://topic.wanfangdata.com.cn/>。

方式二: 校外网络访问时,登录数字北林,在应用中心中使用:



注：以上建议在 PC 端上使用，以获得更佳的用户体验。

3.2 登录

点击首页中的“开始使用”按钮，或右上角的“登录/注册”按钮，输入机构用户名、密码，即可登录机构账号；也可注册或登录个人账号，个人账号可以一键收藏感兴趣的论文、高价值的选题和评测过的选题，并可在标题生成器模块中对标题与模板进行操作。



3.3 文献精读

3.3.1 进入方式

（1）用户登录后，点击首页第一屏和最后一屏的“开始使用”按钮，可以进入文献精读的首页。

（2）点击首页第二屏的“一键轻松获取”按钮，可以进入文献精读的首页。



3.3.2 场景化使用说明

应用场景

用户在刚开始新的学习领域时，对领域比较陌生，比较迷茫，不知道该阅读哪些文献，领域内有哪些代表著作，领域的代表学者有哪些，他们写了哪些文献？领域有哪些最新的研究成果？

应用举例

小王是刚入学的研究生，他导师的研究方向是“机器学习”。他对这个方向感到陌生，他想尽快融入导师的研究课题，应该阅读哪些文献呢？

使用说明

在文献精读首页的检索框中可选择字段进行检索，也可用 and、or、not、()、“” 构建检索表达式。例如输入检索表达式“题名:机器学习 and 关键词:人工智能”，点击“搜论

文”，搜索的结果如下图所示：



点击“高关注论文”，可以查看领域内被引频次比较高的核心期刊论文，通过阅读高被引可以把握领域研究要点；点击“新发表论文”，可以查看领域最新发表的核心论文，通过读新可以了解领域最新研究进展；点击“综述性论文”，可以查看领域最新发表的综述论文，综述性论文往往是对过去一段时间内研究问题、应用方法、研究结果的高度概括，通过阅读高质量的综述性论文，可以整体把握领域的研究脉络；点击“优秀学位论文”，可以阅读领域内高质量的学位论文。

个人用户登录后，点击文献标题右边的收藏按钮，可以将文献收藏到“我的选题-我收藏的论文”模块中。如下图所示：

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

搜论文 | 搜专家

题名:机器学习 and 关键词: 人工智能

搜索

高关注论文

新发表论文

综述性论文

优秀学位论文

批量选择 (已选择0条)

清除

导出

1.平行学习-机器学习的一个新型理论框架

★

[期刊论文]李力,林懿伦,曹东璞,郑南宁,王飞跃-《自动化学报》北大核心 CSTPCD EI - 2017年1期

机器学习 人工智能 平行学习 平行智能 平行系统及理论

摘要: 本文提出了一种新的机器学习理论框架。该框架结合了现有多种机器学习理论框架的优点,并针对如何使用软件定义的人工系统从大数据提取有效数据,如何结合预测学习和集成学习,以演示学习等目前机器学习领域面临的重要问题进行了特别设计。

在线阅读

下载

导出

2.人工智能视域下机器学习的教育应用与创新探索

☆

[期刊论文]余明华,冯翔,祝智庭-《远程教育杂志》北大核心 CSSCI - 2017年3期

机器学习 智慧教育 人工智能 个性化学习 教育大数据 教育创新

摘要: 新技术带来的教育改革方兴未艾,人工智能与智慧教育引领教育教学的创新,已经成为教育信息化发展的必然趋势。随着教育大数据的崛起,如何对大量数据进行分析以支持精准预测,是人工智能学习作为人工智能的一个重要分支,能够满足教育大数据分析预测的需求。为此,基于“为何分析、分析什么、以何分析、何以应用”一系列问题,通过对机器学习的作用对象、作用过程、具体方法和利

在线阅读

下载

导出

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

wfshutu 我的选题 简 繁

WFAIT_M5NDQ4Mfcw

我的收藏的论文

我的收藏的选题

我拟定的选题

我评测的选题

账号设置

个人中心

首页 > 我的收藏的论文

删除

导出

	标题	作者	发表时间	操作	收藏时间
☐	公平机器学习概念、分析与设计	古天龙 李龙 梁亮 罗义琴	2022		2024年5月27日
☐	基于机器学习的专利质量评价研究	李欣 范明超 黄物成	2020		2024年5月27日
☐	机器学习在图书馆应用初探以TensorFlow为例	郭利敏 刘伟 吴佩娟 张磊	2017		2024年5月27日
☐	人工智能视域下机器学习的教育应用与创新探索	余明华 冯翔 祝智庭	2017		2024年5月27日
☐	平行学习-机器学习的一个新型理论框架	李力 林懿伦 曹东璞 郑南宁...	2017		2024年5月27日

<

1

>

除了搜索高水平论文，他也可以搜索领域大牛，输入关键词后，点击“搜专家”，便可以获取近几年发文比较活跃、发文量和被引量都比较高的专家学者，检索结果如下图所示：

万方选题

WANFANG TOPIC

文献精读

选题发现

定题评测

资源站

标题生成器

领域报告

wfshutu

我的选题

简 繁

学位论文 | 搜专家

研究主题机器学习

搜索

排序：相关性 ↓ H指数 发表文章 被引次数

为您找到60位专家

焦李成

西安电子科技大学

发表文章：646 被引次数：19898 H指数：43

研究领域：SAR图像分割；人工免疫系统；盲多用户...

周永章

中山大学

发表文章：502 被引次数：8820 H指数：37

研究领域：资源环境一体化；环境地球化学；可持续...

史忠信

中国科学院计算技术研究所

发表文章：373 被引次数：14975 H指数：32

研究领域：Hopfield网络；语义Web服务；典型相关...

王国胤

重庆邮电大学

发表文章：280 被引次数：9454 H指数：28

研究领域：智能科学与技术；计算机取证；支持向量机

王煦法

中国科学技术大学

发表文章：227 被引次数：4811 H指数：27

研究领域：交互式遗传算法；四肽构象空间；情感图...

胡学钢

合肥工业大学

发表文章：390 被引次数：3830 H指数：26

研究领域：Web挖掘；数据预处理；数据挖掘

丁建丽

新疆大学

陆玉昌

清华大学

张恒裔

中国人民解放军空军工程大学

点击专家名片，可以跳转到专家的知识脉络页，可以阅读他们的学术成果。用户通过跟踪他们的学术动态，可以了解领域的最新进展、预测未来的发展方向。专家的知识脉络页如下图所示：



3.4.2 场景化使用说明

应用场景 1

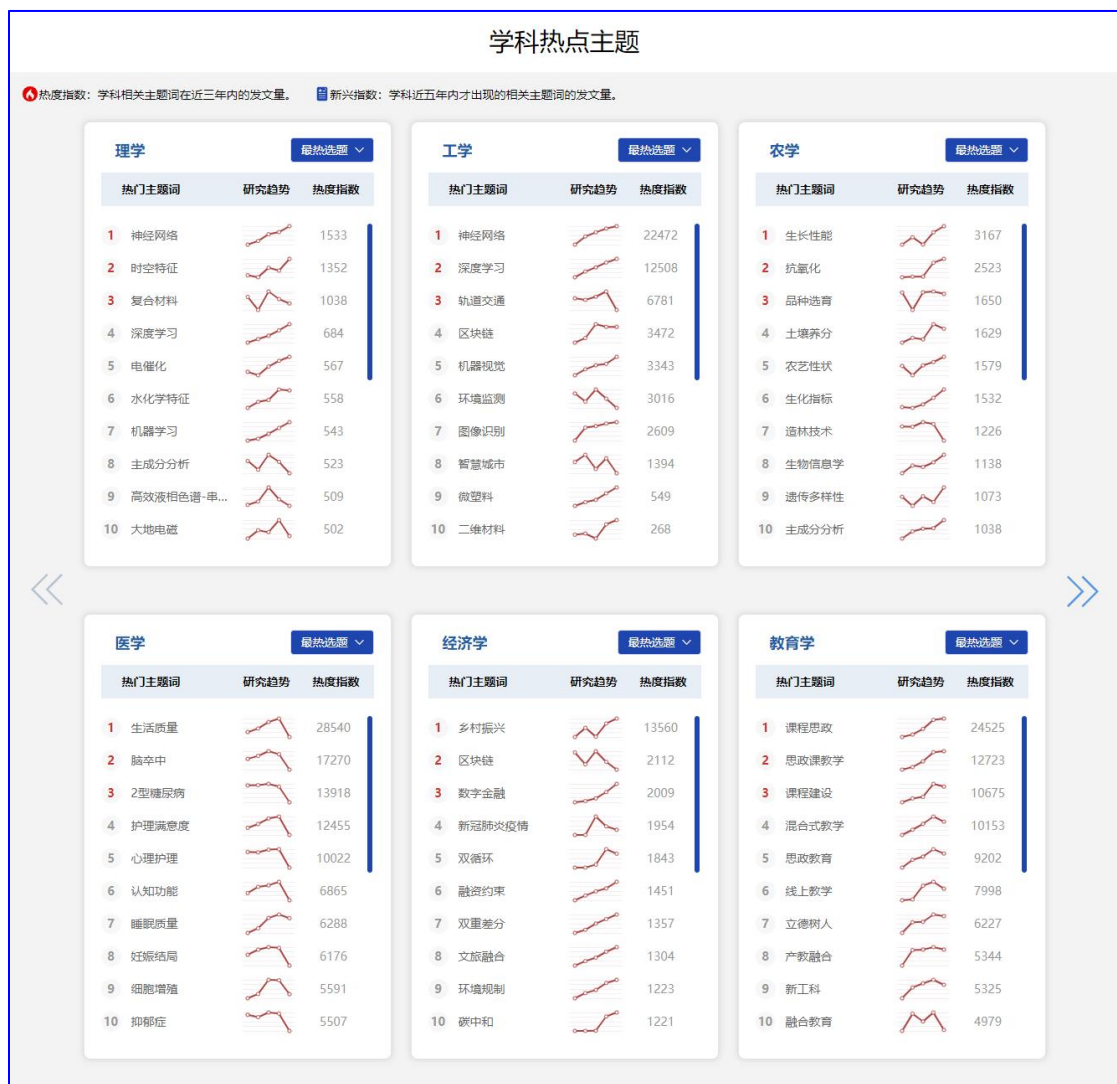
当高校的老师、学生、科研人员在写论文、学位开题、申报科研项目选题时，帮助他们发现领域内高价值的选题方向。

应用举例 1

小李是一名研三的学生，需要毕业论文开题，但不知道如何选择有价值的选题方向。选题发现功能如何帮他找到高价值的选题方向？

使用说明 1

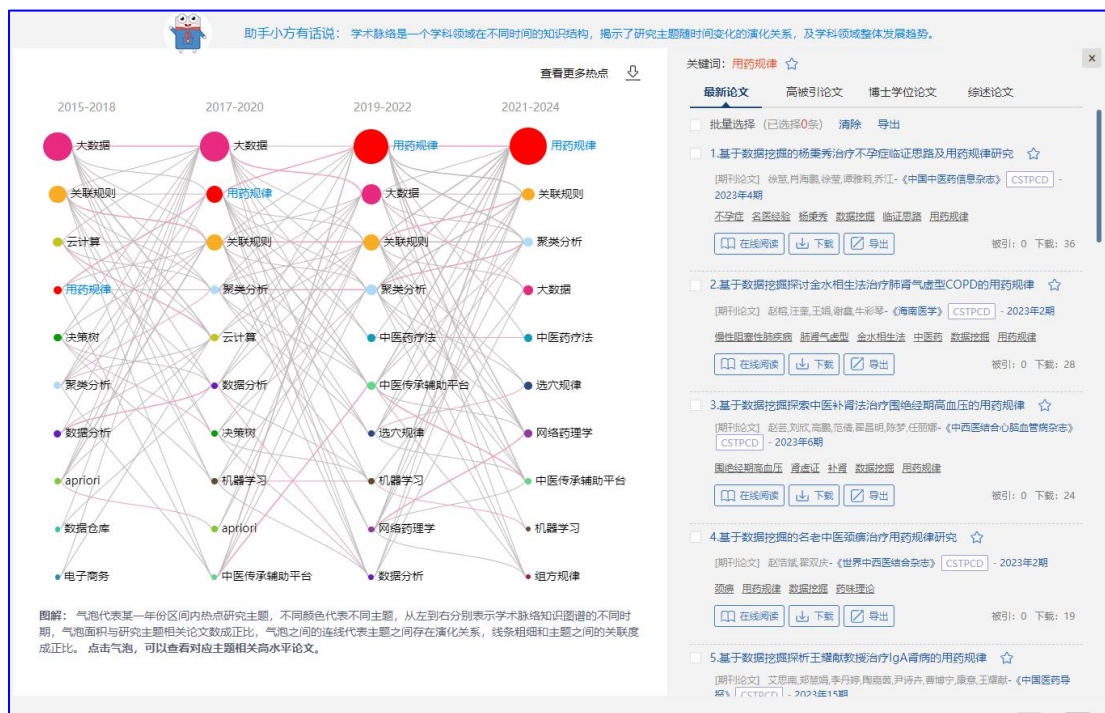
在选题发现的首页，可以查看自己感兴趣的学科里具有高价值的最热选题与最新选题推荐。针对最热选题可以查看选题近五年的研究趋势与近三年的发文量；针对最新选题可以查看选题近五年的研究趋势与总发文量。



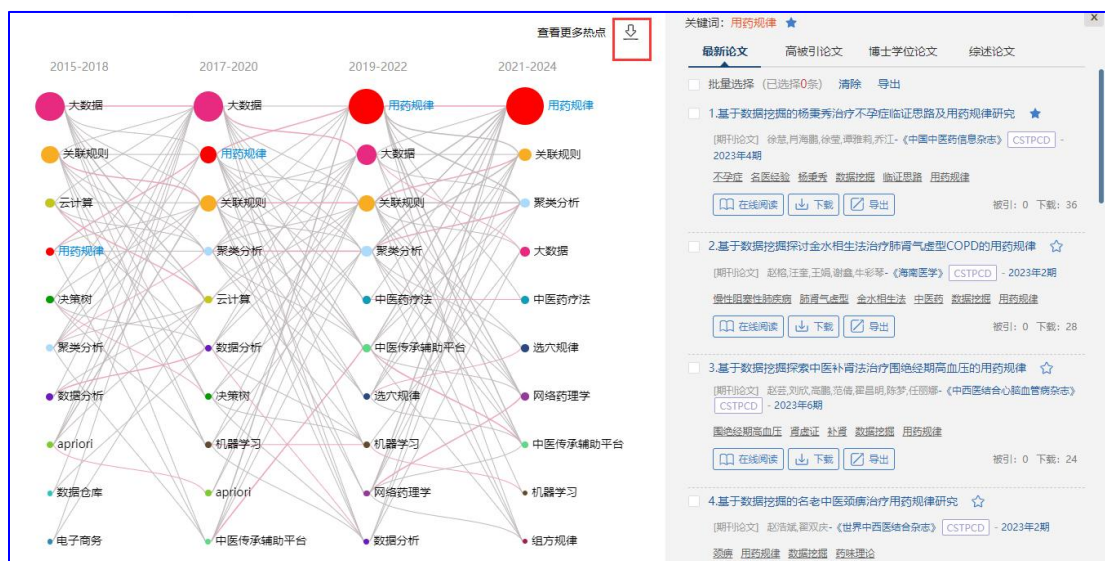
在选题发现首页的检索框内，输入小李所研究的领域关键词或用 and、or、not、()、“”构建检索表达式，例如输入“数据挖掘”，点击“发现高价值选题”，结果如下图所示：



（1）如果他想对所研究领域的发展历程建立全局理解，可以点击“回溯学术脉络”功能，结果如下图所示：



知识图谱展示的是他所研究领域近 10 年的学术脉络，每个气泡代表一个主题，从左到右依次表示知识图谱的不同时期，每一列的主题代表这个时期内的热门主题，气泡的大小与研究主题相关论文量成正比，气泡之间的连线代表主题词之间的关联、演化关系，线条粗细与关联度成正比。从图中可以看出，数据挖掘领域中，用药规律、关联规则、聚类分析、大数据等词在学术脉络的每个时期都出现，这些词是研究比较热门、比较基础的研究主题；有些主题是从中间某个时期开始热门起来的，并一直处于上升趋势，例如中医药疗法；还有的主题是最后两个时间段才热起来的，例如网络药理学，是从 2019 年之后成为数据挖掘领域的研究热门，这样的词更具有研究价值。点击下载按钮可以下载回溯学术脉络知识图谱：





(2) 如果他想站在科学研究的最前沿发现突破性的课题，可以点击“追踪研究前沿”按钮，发现学科领域的前沿研究方向。结果如下图所示：



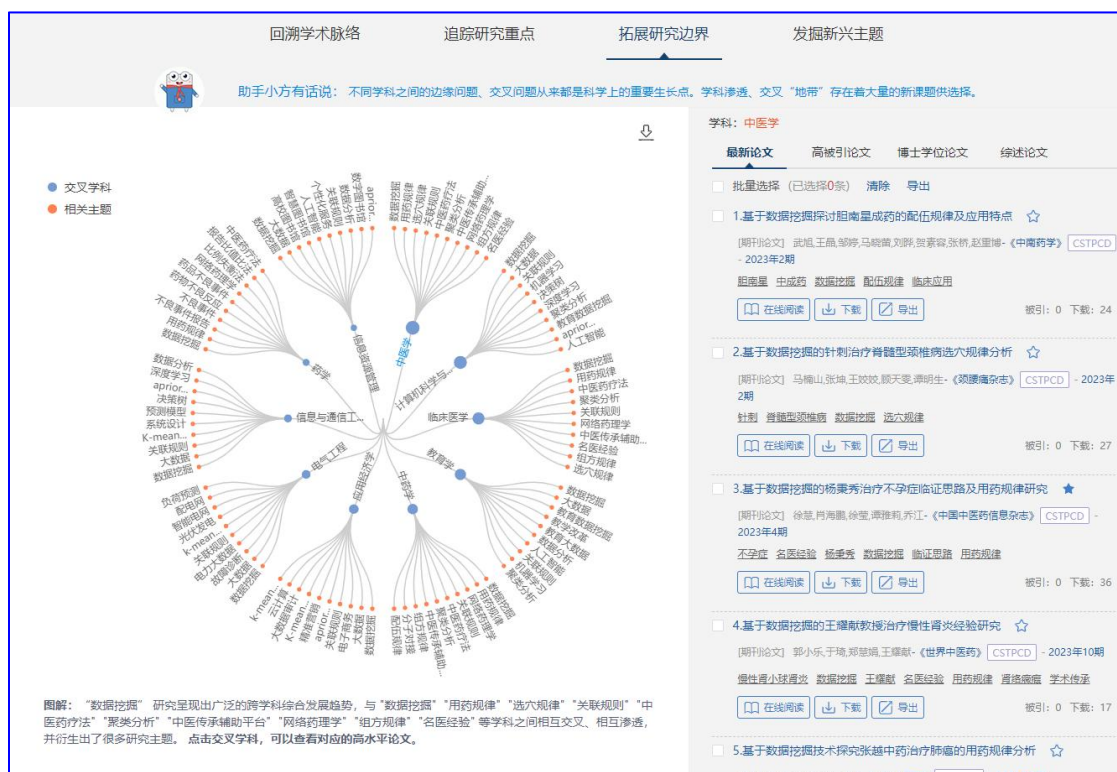
图中，每个前沿主题由一个气泡内的一组关键词组成，这一组关键词共同表达一个前沿主题。点击下载按钮可以下载知识图谱：



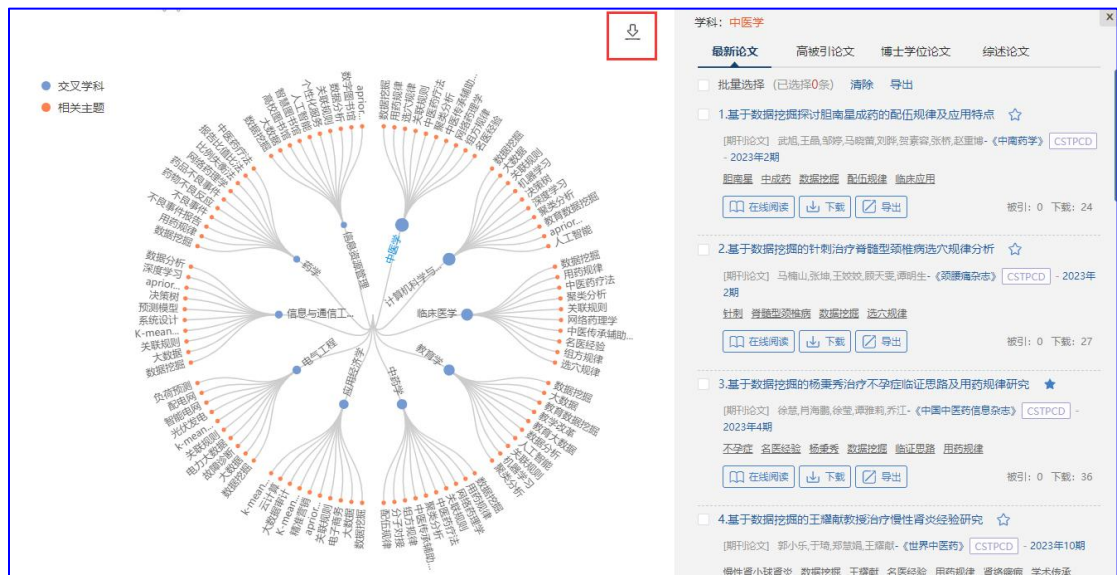
右边默认展示最大气泡对应前沿主题的相关核心文献, 点击其他的气泡可切换对应文献, 也可以点击收藏按钮, 对前沿主题或相关文献进行收藏, 如下图所示:



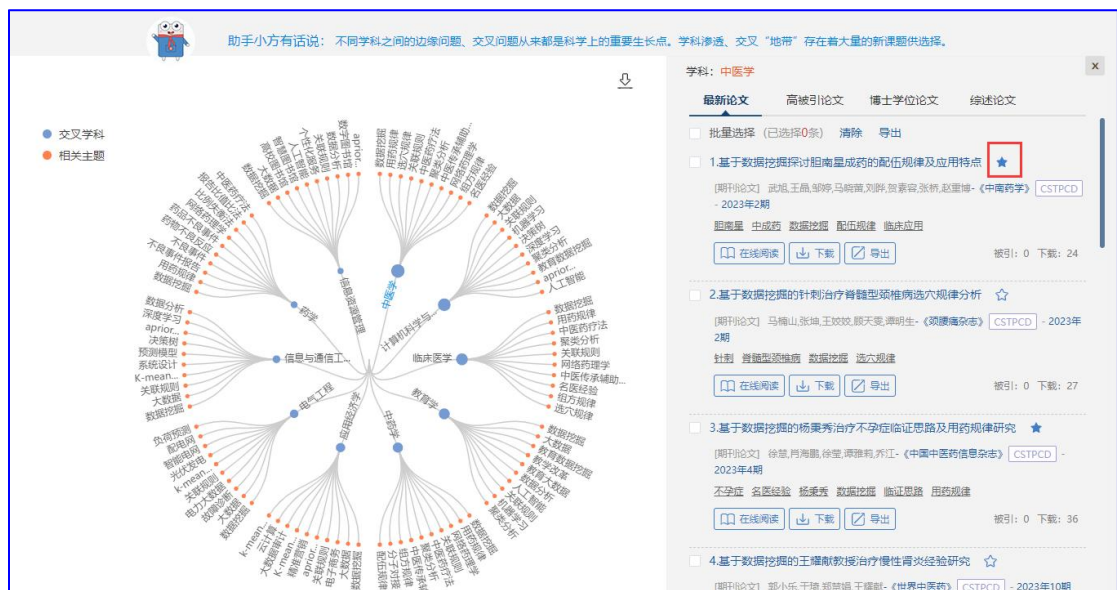
(3) 如果他想做跨学科的研究, 从学科的交叉渗透地带寻找选题, 可以点击“拓展研究边界”按钮。结果如下图所示:



图中，蓝色的圆点代表交叉学科，红色点是相关研究主题。可以看出，“数据挖掘”领域与“中医学”、“计算机科学与技术”、“临床医学”、“教育学”、“中药学”、“应用经济学”、“电气工程”、“信息与通信工程”、“药学”、“信息资源管理”等学科互相交叉、渗透，并衍生出新的研究课题。点击下载按钮可以下载知识图谱：



右边默认展示气泡最大的交叉学科的相关文献，点击其他的交叉学科可切换对应的文献。也可以点击收藏按钮，将相关论文进行收藏，如下图所示：



(4) 如果他想打破陈规，避开热点前沿，去寻找增长迅速、处于萌芽阶段的潜力研究主题，可以点击“发掘新兴主题”按钮。结果如下图所示：



新兴主题前几年研究频次都不高，但近几年处于快速增长趋势，我们预测它未来可能成为研究热点。图谱上展示新兴主题，突发强度越高，说明发文量增长越快。点击下载按钮可以下载对应图谱：

新兴主题

突发强度

突发起始年

2014-2023

faers+信号挖掘	10	2021	
faers+报告比值比法	10	2021	
faers数据库	9.95	2021	
分子对接+数据挖掘	9.84	2021	
分子对接+用药规律	9.82	2021	
faers	9.12	2021	
国家专利+数据挖掘	9.08	2021	
不良事件挖掘	8.85	2022	
中药复方+国家专利	8.05	2021	
中药复方专利+数据挖掘	7.99	2021	
国家专利+用药规律	7.77	2021	
分子对接+网络药理学	7.45	2021	
数字化转型+数据挖掘	7.23	2021	

关键词: faers+信号挖掘

最新论文

相似研究

研究趋势

关联主题: 药品不良事件 FAERS数据库 药物警戒 不良事件 信号

批量选择 (已选择0条) 清除 导出

1.基于FAERS数据库芬戈莫德在多发硬化患者中的肿瘤风险信号挖掘

期刊论文

张千, 颜明明, 赵晖, 邱晓燕, 钟明康, 《药物流行病学杂志》 CSTPCD - 2023年9期

芬戈莫德 肿瘤 药品不良事件 多发硬化 FAERS数据库 数据挖掘 药物警戒

在线阅读 下载 导出

被引: 0 下载: 6

2.基于FAERS数据库的儿童使用氯雷他定不良事件信号挖掘与分析

期刊论文

霍亦斌, 罗伟强, 曾真, 蒋玲, 李江萍, 彭雯, 李剑, 杨亮, 《药物流行病学杂志》 CSTPCD - 2023年4期

氯雷他定 儿童用药 用药错误 数据挖掘 FAERS数据库 药物警戒

在线阅读 下载 导出

被引: 0 下载: 34

3.基于FAERS数据库的达雷妥尤单抗相关不良事件信号挖掘

期刊论文

冉丽, 张艳秋, 张莹, 《临床药物治疗杂志》 CSTPCD - 2023年5期

达雷妥尤单抗 不良事件 数据挖掘 FAERS数据库

在线阅读 下载 导出

被引: 0 下载: 60

4.基于FAERS数据库洛拉替尼不良反应信号挖掘与严重不良反应预警

右侧默认展示第一个新兴主题对应论文。如果他对该某个新兴主题感兴趣，点击新兴主题可以切换对应文献。点击收藏按钮，可以将新兴主题或相关论文进行收藏，如下图所示：

新兴主题

突发强度

突发起始年

2014-2023

faers+信号挖掘	10	2021	
faers+报告比值比法	10	2021	
faers数据库	9.95	2021	
分子对接+数据挖掘	9.84	2021	
分子对接+用药规律	9.82	2021	
faers	9.12	2021	
国家专利+数据挖掘	9.08	2021	
不良事件挖掘	8.85	2022	
中药复方+国家专利	8.05	2021	
中药复方专利+数据挖掘	7.99	2021	
国家专利+用药规律	7.77	2021	
分子对接+网络药理学	7.45	2021	
数字化转型+数据挖掘	7.23	2021	

关键词: faers+信号挖掘

最新论文

相似研究

研究趋势

关联主题: 药品不良事件 FAERS数据库 药物警戒 不良事件 信号

批量选择 (已选择0条) 清除 导出

1.基于FAERS数据库芬戈莫德在多发硬化患者中的肿瘤风险信号挖掘

期刊论文

张千, 颜明明, 赵晖, 邱晓燕, 钟明康, 《药物流行病学杂志》 CSTPCD - 2023年9期

芬戈莫德 肿瘤 药品不良事件 多发硬化 FAERS数据库 数据挖掘 药物警戒

在线阅读 下载 导出

被引: 0 下载: 6

2.基于FAERS数据库的儿童使用氯雷他定不良事件信号挖掘与分析

期刊论文

霍亦斌, 罗伟强, 曾真, 蒋玲, 李江萍, 彭雯, 李剑, 杨亮, 《药物流行病学杂志》 CSTPCD - 2023年4期

氯雷他定 儿童用药 用药错误 数据挖掘 FAERS数据库 药物警戒

在线阅读 下载 导出

被引: 0 下载: 34

3.基于FAERS数据库的达雷妥尤单抗相关不良事件信号挖掘

期刊论文

冉丽, 张艳秋, 张莹, 《临床药物治疗杂志》 CSTPCD - 2023年5期

达雷妥尤单抗 不良事件 数据挖掘 FAERS数据库

在线阅读 下载 导出

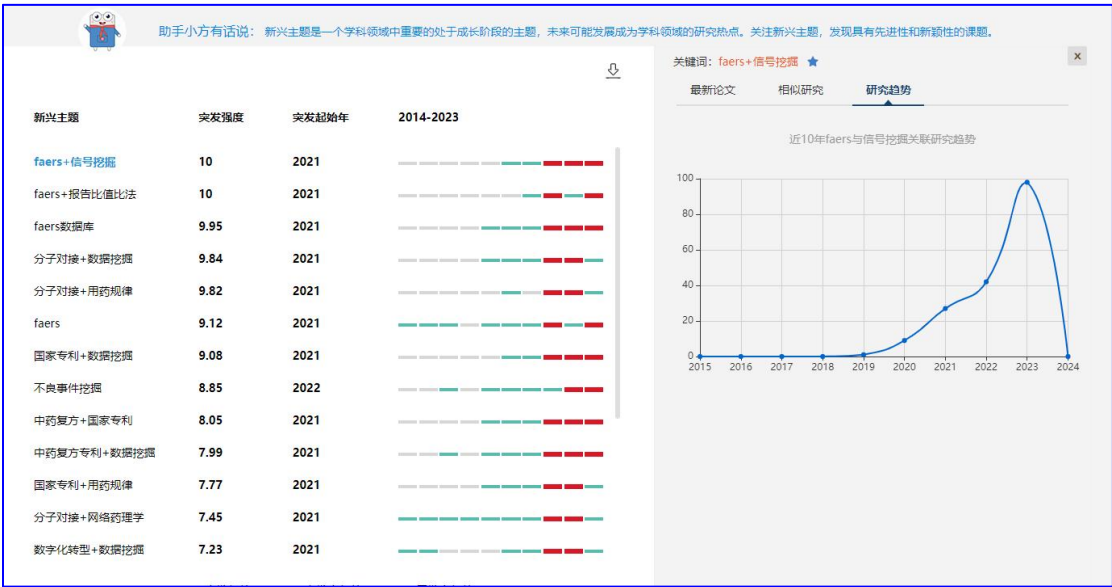
被引: 0 下载: 60

4.基于FAERS数据库洛拉替尼不良反应信号挖掘与严重不良反应预警

有的新兴主题有相似主题，如果他感兴趣，可以点击“相似研究”查看相似主题对应论文：



还可点击研究趋势查看新兴主题近十年的关联研究趋势与每年的论文发表量：



应用场景 2

对于科研管理人员进行决策时，可以帮助他们分析学科的发展趋势、把握学科发展方向。

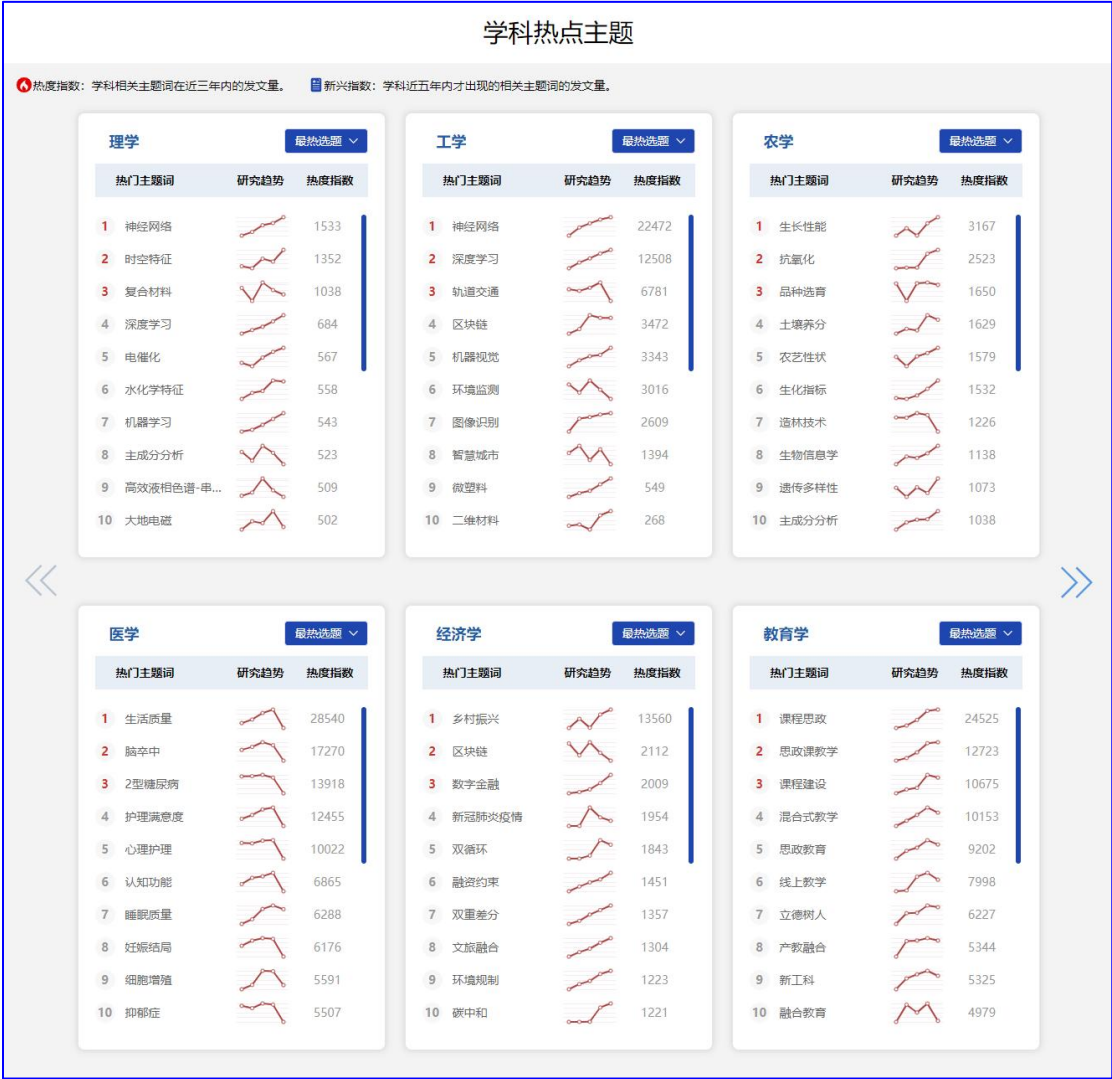
应用举例 2

张老师是高校科研处的老师，他需要把握学科领域的发展趋势，掌握学科研究热点前沿、新兴研究趋势及交叉学科研究现状，从而制定科研计划及做出科研决策。选题发现功能如何

帮他整体把握学科发展的大局，辅助他做出科研决策？

使用说明 2

在选题发现的首页，张老师可以查看自己感兴趣的学科里具有高价值的最热选题与最新选题推荐。针对最热选题可以查看选题近五年的研究趋势与近三年的发文章；针对最新选题可以查看选题近五年的研究趋势与总发文章。



在选题发现首页中的检索框，选择张老师关注的学科(教育部学科分类)，例如点击“**医学**”，立刻进行分析。

关键词 | 学科

请选择您感兴趣的学科

门类：哲学 / 经济学 / 法学 / 教育学 / 文学 / 历史学 / 理学 / 工学 / 农学 / 医学 / 军事学 / 管理学 / 艺术学

一级学科：

基础医学

临床医学

口腔医学

公共卫生与预防医学

中医学

药学

中药学

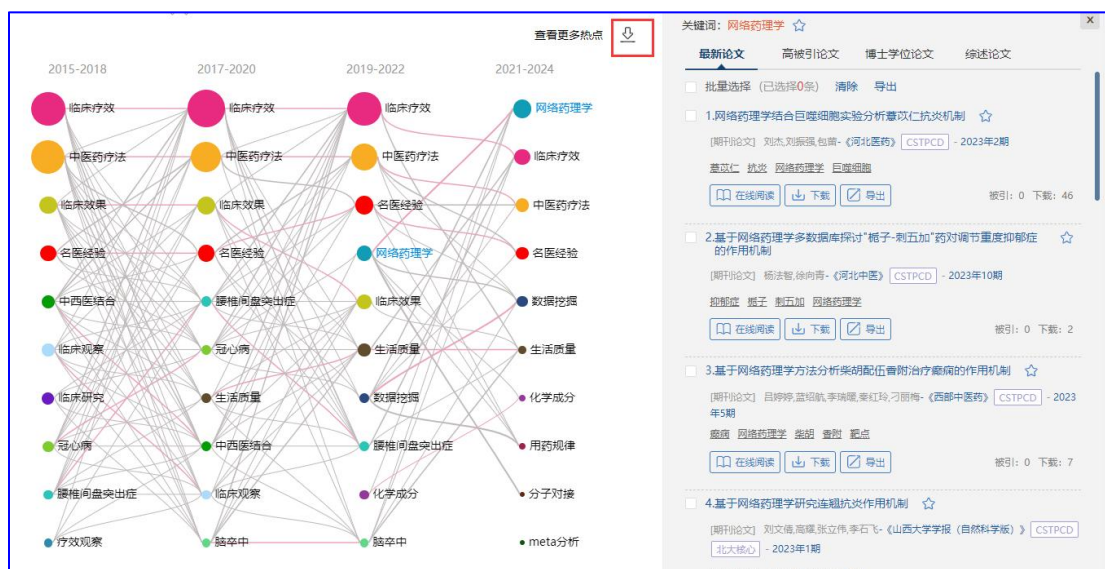
特种医学

护理学

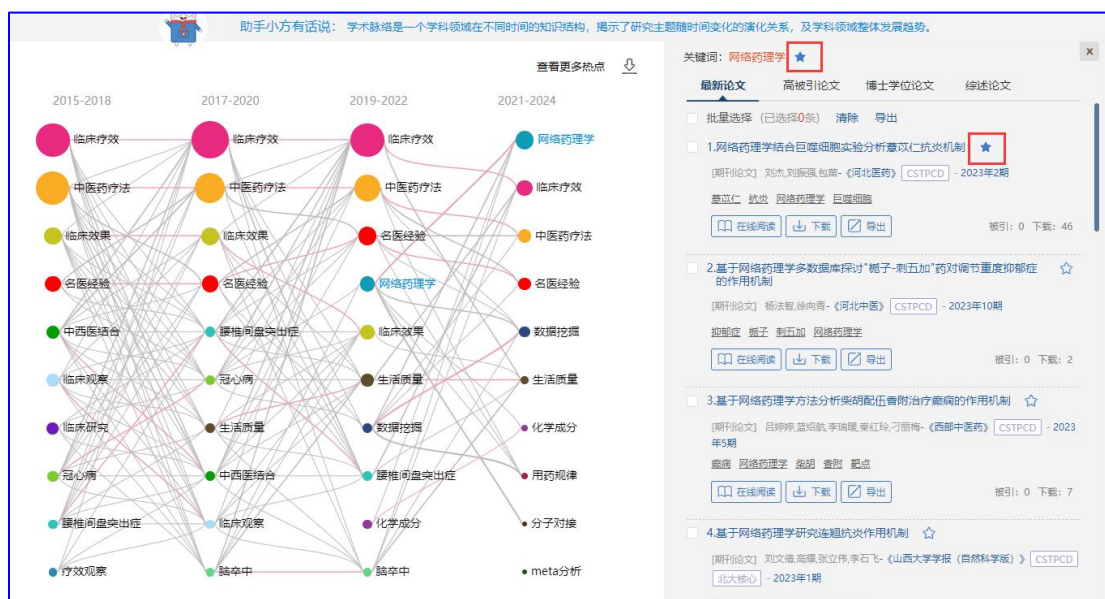
外国民族医学

（1）如果他想对某个学科的发展历程建立全局理解，整体把握学科热点的发展态势，可以点击“回溯学术脉络”功能，结果如下图所示：





右边默认展示最新时间段气泡最大的主题的相关论文，点击其他的主题或圆圈切换对应相关文献。点击收藏按钮可以收藏该热点主题或相关论文，如下图所示：



收藏的热点主题和相关论文，可以在“我的选题”模块中查看，方便对选题过程进行回顾和管理。

回溯学术脉络图谱展示的是十年中不同时间段的热点词及演化关系，如果想查看每一年的更多热点词可以点击“查看更多热点”按钮。结果如下图所示：



知识图谱展示的是他所研究学科近 10 年的研究热点，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。同一年份中，热点研究主题的位置越高代表热度越高。点击热点研究主题，可以查看相关高水平论文。点击下载按钮可以下载图谱：



(2) 如果他想追踪学科的研究前沿，辅助制定学科发展计划，可以点击“追踪研究重点”按钮，发现学科领域的前沿研究方向。结果如下图所示：



图中，每个前沿主题由一个气泡内的一组关键词组成，这几个关键词共同表达一个前沿主题。点击下载按钮可以下载知识图谱：



右边默认展示最大气泡对应的前沿主题的相关核心文献，点击其他气泡可切换对应的文献；点击收藏按钮，可以对前沿主题或相关文献进行收藏，如下图所示：

● 交叉学科

● 相关主题

学科: 中药学

最新论文 高被引论文 博士学位论文 综述论文

批量选择 (已选择0条) 清除 导出

1. "扶正清热通淋"汤通过调节NLRP3炎症小体通路对大鼠复杂性尿路感染作用的研究

期刊论文

钟英文, 董宏伟, 罗小全, 魏俊, 朱永生, 刘鑫 · 《海南医学院学报》

CSTPCD · 2023年6期

复杂性尿路感染 耐药大肠杆菌 中药 清热通淋 NLRP3炎症小体

在线阅读

下载

导出

被引: 0 下载: 19

2. 基于IL-6/JAK/STAT3信号通路探讨大蓟灵仙方缓解胆管细胞炎症反应的作用机制

期刊论文

唐海安, 俞渊, 陈伟强, 杨文, 刘春霞, 肖丽君, 廖金敏, 叶桂源, 李顺积, 甘以昭 · 《海南医学院学报》

CSTPCD · 2023年10期

大蓟灵仙方 胆管细胞炎症 IL-6/JAK/STAT3信号通路

在线阅读

下载

导出

被引: 0 下载: 26

3. 土人参的化学成分与药理活性研究进展

期刊论文

常露龙, 黄瑞雪, 杨丽红, 罗应 · 《天然产物研究与开发》

CSTPCD · 2023年4期

土人参 化学成分 药理活性 安全性

在线阅读

下载

导出

被引: 0 下载: 13

4. 补肾化痰方对脱氢表雄酮诱导的多囊卵巢综合征大鼠模型的影响

右边默认展示气泡最大的交叉学科的相关文献，点击其他交叉学科可切换对应的文献。

点击收藏按钮，可以收藏相关论文，如下图所示：

助手小方有话说：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”存在大量的新课题供选择。

学科: 中药学

最新论文 高被引论文 博士学位论文 综述论文

批量选择 (已选择0条) 清除 导出

1. "扶正清热通淋"汤通过调节NLRP3炎症小体通路对大鼠复杂性尿路感染作用的研究

期刊论文

钟英文, 董宏伟, 罗小全, 魏俊, 朱永生, 刘鑫 · 《海南医学院学报》

CSTPCD · 2023年6期

复杂性尿路感染 耐药大肠杆菌 中药 清热通淋 NLRP3炎症小体

在线阅读

下载

导出

被引: 0 下载: 19

2. 基于IL-6/JAK/STAT3信号通路探讨大蓟灵仙方缓解胆管细胞炎症反应的作用机制

期刊论文

唐海安, 俞渊, 陈伟强, 杨文, 刘春霞, 肖丽君, 廖金敏, 叶桂源, 李顺积, 甘以昭 · 《海南医学院学报》

CSTPCD · 2023年10期

大蓟灵仙方 胆管细胞炎症 IL-6/JAK/STAT3信号通路

在线阅读

下载

导出

被引: 0 下载: 26

3. 土人参的化学成分与药理活性研究进展

期刊论文

常露龙, 黄瑞雪, 杨丽红, 罗应 · 《天然产物研究与开发》

CSTPCD · 2023年4期

土人参 化学成分 药理活性 安全性

在线阅读

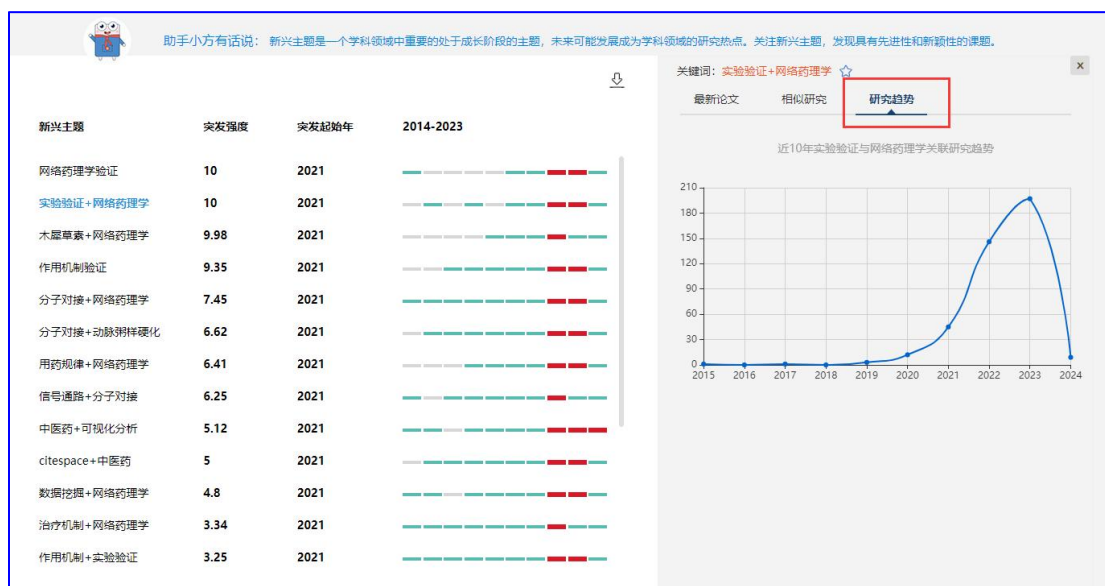
下载

导出

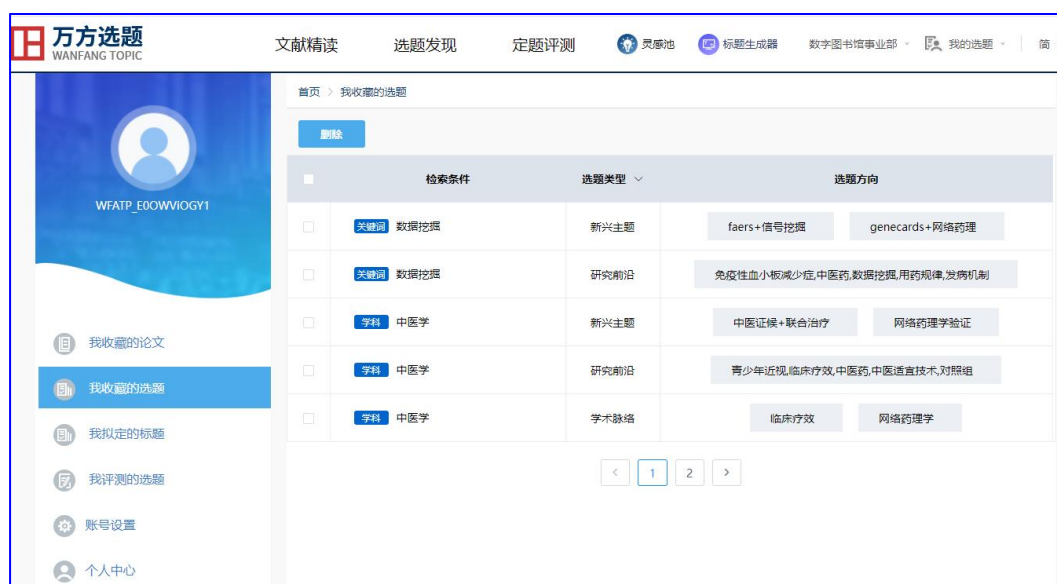
被引: 0 下载: 13

4. 补肾化痰方对脱氢表雄酮诱导的多囊卵巢综合征大鼠模型的影响

(4) 如果他想洞察最新科学研究动向，跟踪新兴领域的研究进展，可以点击“发掘新兴主题”按钮。结果如下图所示：



选题过程中收藏的选题方向，可以在“我的选题-我收藏的选题”模块进行查看，方便对选题过程进行回顾和管理：



3.5 定题评测

3.5.1 进入方式

- (1) 用户登录后，点击首页第四屏的“一键轻松获取”按钮，可进入定题评测的首页。
- (2) 用户登录后，点击首页第一屏和最后一屏的“开始使用”按钮，可以进入文献精

读的首页，然后点击导航栏的“定题评测”按钮，切换到定题评测首页。



3.5.2 场景化使用说明

应用场景

用户已经确定了要研究的课题或研究方向，不知道如何评测选题的新颖性，不知道选题有哪些可拓展的研究方向，不知道选题的研究价值。

应用举例

小李是一名研三的学生，需要毕业论文开题，他已经确定好了选题，他需要对选题的新颖性进行评测，从而顺利通过开题答辩。同时，他想了解选题有哪些关联度较高的研究主题，从而有助于进行选题方向的扩展。他还需要了解选题在各学科的研究情况，帮助判断选题的研究价值。

使用说明

在定题评测首页中的检索框中，输入他所研究的标题、关键词或摘要：

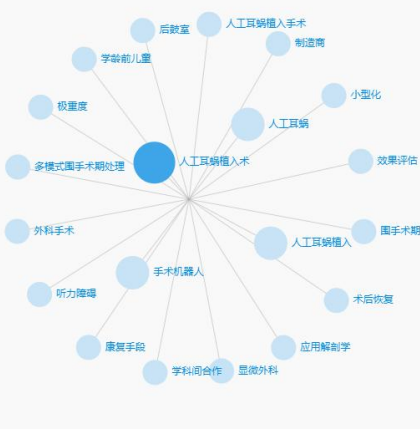
新颖性评测

选题拓展

学科渗透



助手小方有话说：对您选题的关联主题进行分析，助您发现相关的研究热点，进一步细化或扩展您的选题方向。



图解：与您的选题关联度较高的热点主题有：人工耳蜗植入术、人工耳蜗、人工耳蜗植入、手术机器人、效果评估、围手术期、术后恢复、应用解剖学、显微外科、学科间合作、康复手段等。点击热点主题，可以查看相关文献。

关键词：人工耳蜗植入术

最新论文 高被引论文

☐ 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,任巍,徐聪,张益,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

被引: 4 下载: 76

☐ 2.人工耳蜗植入手术和效果评估的研究进展 ☆

[期刊论文]刘敏,苏振忠,曹涛-《中国听力语言康复科学杂志》 [CSTPCD] - 2005年1期

人工耳蜗植入术 效果评估 显微外科技术 学科间合作 逐渐完善 极重度 ...

被引: 9 下载: 35

☐ 3.多模式围手术期处理对小儿人工耳蜗植入术后恢复的影响研究 ☆

[期刊论文]李茜茜,刘宇-《临床研究》 - 2022年11期

多模式围手术期处理 人工耳蜗植入术 学龄前儿童 术后恢复 躁动

被引: 0 下载: 8

☐ 4.人工耳蜗精准植入机器人术像一体化手术路径规划 ☆

[期刊论文]王鸿彪,申林,赵晖,范崇山,黎正鑫,郑凡君,张益,韩建达-《机器人》 [B]

[CSTPCD] [北大核心] - 2021年4期

人工耳蜗植入 手术机器人 术像一体化 路径规划

被引: 3 下载: 0

图中蓝色的圆圈代表关联主题，他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，他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。点击下载按钮可以下载知识图谱。右边默认展示气泡最大的关联主题的相关文献，点击其他的圆圈可切换对应的文献进行查看与收藏。如下图所示：

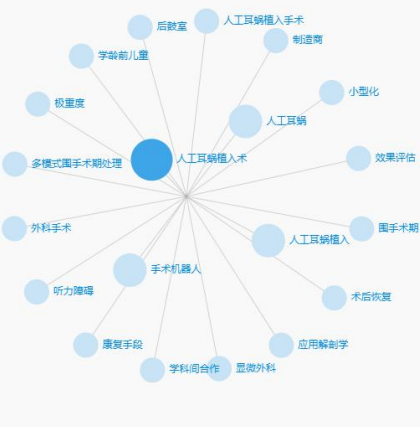
新颖性评测

选题拓展

学科渗透



助手小方有话说：对您选题的关联主题进行分析，助您发现相关的研究热点，进一步细化或扩展您的选题方向。



图解：与您的选题关联度较高的热点主题有：人工耳蜗植入术、人工耳蜗、人工耳蜗植入、手术机器人、效果评估、围手术期、术后恢复、应用解剖学、显微外科、学科间合作、康复手段等。点击热点主题，可以查看相关文献。

关键词：人工耳蜗植入术

最新论文 高被引论文

☐ 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,任巍,徐聪,张益,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

被引: 4 下载: 76

☒ 2.人工耳蜗植入手术和效果评估的研究进展 ☆

[期刊论文]刘敏,苏振忠,曹涛-《中国听力语言康复科学杂志》 [CSTPCD] - 2005年1期

人工耳蜗植入术 效果评估 显微外科技术 学科间合作 逐渐完善 极重度 ...

被引: 9 下载: 35

☐ 3.多模式围手术期处理对小儿人工耳蜗植入术后恢复的影响研究 ☆

[期刊论文]李茜茜,刘宇-《临床研究》 - 2022年11期

多模式围手术期处理 人工耳蜗植入术 学龄前儿童 术后恢复 躁动

被引: 0 下载: 8

☐ 4.人工耳蜗精准植入机器人术像一体化手术路径规划 ☆

[期刊论文]王鸿彪,申林,赵晖,范崇山,黎正鑫,郑凡君,张益,韩建达-《机器人》 [B]

[CSTPCD] [北大核心] - 2021年4期

人工耳蜗植入 手术机器人 术像一体化 路径规划

被引: 3 下载: 0

还可以对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。点击学科渗透，结果如下：



点击上方的下载按钮可以下载知识图谱。右边默认展示图形最大的交叉学科的相关文献，点击其他的交叉学科可切换对应的文献进行查看与收藏。

评测过的选题，自动收藏到“我的选题-我评测的选题”模块，通过评测的结果可以最终确定选题方向。



3.6 选题小工具——灵感池

3.6.1 进入方式

用户登录后，点击首页第一屏和最后一屏的“开始使用”按钮，可以进入文献精读的首页，然后点击导航栏的“灵感池”按钮，切换到灵感池首页。



3.6.2 场景化使用说明

应用场景

当高校的老师、学生、科研人员在写论文、学位开题、申报科研项目选题时，为他们提供科研领域的选题资讯，帮助获取选题灵感。

应用举例 1

小张是一名大四的学生，需要为毕业论文开题，但他不知道该怎么选题。灵感池可以从哪些方面让他了解论文选题？

使用说明 1

浏览灵感池中的选题指导，可以看到以论文选题为研究主题的期刊论文，包括了论文选题原则、方法、技巧等通用型内容，以及不同学科的毕业论文研究情况分析。如下图所示：

选题指导

2023年

- | [应用型高校西班牙语专业本科毕业论文选题现状及应对策略...](#)
- | [高中英语教学研究论文写作实践与思考](#)
- | [基于应用型人才培养的西班牙语专业毕业论文选题分析——...](#)
- | [教研论文的选题原则与开掘路径](#)

2022年

- | [新文科视域下本科毕业论文选题存在的问题及因应之策](#)
- | [文科研究生学位论文写作:选题、整合与阐释](#)
- | [解读中国企业/企业家管理思想:研究选题思路与论文撰写建议](#)
- | [现代学术论文问题意识的指向性研究——基于学术学位和专...](#)
- | [选题是学位论文的关键——对南京大学历史学院2021级硕、...](#)
- | [高中理科教学论文的选题、构思与论证](#)
- | [边疆民族地区高校越南语专业毕业论文选题探究——以广西...](#)
- | [图书馆学期刊论文的选题策略](#)
- | [建筑设计及其理论方向研究生学位论文选题分析](#)
- | [基于认证标准的工程管理专业毕业设计\(论文\)选题研究](#)
- | [近年来马克思主义理论学科博士论文选题情况概述](#)
- | [近五年思想政治教育学科博士学位论文选题分析](#)
- | [理工科硕士研究生学位论文选题关键要素分析](#)
- | [艺术体验如何做学术表达——音乐表演专业论文写作的选题...](#)
- | [近年来音乐艺术院校研究生学位论文的几个问题与其他①](#)
- | [近十年书法博士学位论文选题调查及思考](#)

<

1

2

3

>

点击标题即可在线查看全文。

应用举例 2

小王是一名理工科的研究生，他想了解更多的研究领域，想知道国家和社会比较关注的科技方面的研究方向有哪些？

使用说明 2

通过灵感池中的 2023 科技热词可以了解近两年社会上关注度较高的科技研究方向与关键词，拓宽选题思路。如下图所示：



应用举例 3

刘老师是一名科研学者，经常申请基金项目和发表期刊论文，他需要了解基金项目的重点研究方向以及领域期刊的重点选题方向，灵感池可以帮助他。

使用说明 3

（1）如果他想了解学科领域各期刊的重点选题方向，点击目标学科，则可以看到学科下的期刊以及各期刊发布的重点选题。



（2）如果他想了解社科基金的年度课题指南，点击“社科基金指南”，结果如下图所示：

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

综合性选题

马列·科社

党史·党建

哲学

理论经济学

应用经济学

统计学

政治学

法学

社会学

人口学

民族学

国际问题研究

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

新闻学与传播学

图书馆·情报与文献学

体育学

管理学

教育学

艺术学

*说明：2023年国家社会科学基金项目年度指南首次设立【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。

马克思主义中国化时代化研究

1. 习近平新时代中国特色社会主义思想的学理化阐释

2. 习近平新时代中国特色社会主义思想的世界观和方法论研究

3. 习近平总书记关于各领域重要论述的理论建构和学理阐释

4. “两个确立”的决定性意义研究

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

中国特色社会主义制度研究

1. 中国特色社会主义制度的文明根基、科学内涵和实践进程

2. 坚持和完善中国特色社会主义根本制度、基本制度、重要制度...

3. 科学社会主义演进视野中的中国特色社会主义制度研究

4. 全球制度比较视野中的中国特色社会主义制度研究

5. 习近平新时代中国特色社会主义思想对共产党执政规律的新认...

6. “党的全面领导”的理论建构与制度路径研究

7. 中国共产党的组织形态及其运作机理研究

8. “大党独有难题”的内涵、成因与破解之道研究

9. 文明史视野中的中共党史党建重要问题研究

10. 政党、人民与国家关系的理论建构

社科基金指南提供了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，点击各学科标签，即可看到各学科的课题指南，如下图所示：

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

综合性选题

马列·科社

党史·党建

哲学

理论经济学

应用经济学

统计学

政治学

法学

社会学

人口学

民族学

国际问题研究

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

新闻学与传播学

图书馆·情报与文献学

体育学

管理学

教育学

艺术学

*说明：2023年国家社会科学基金项目年度指南首次设立【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。

1. 中国全要素生产率问题研究

2. 构建全国统一大市场的理论与对策研究

3. 提升产业链供应链韧性和安全水平研究

4. 增强国内大循环内生动力和可靠性研究

5. 提升国际循环质量和水平研究

6. 推进制度型对外开放的重大问题研究

7. 中国经济“双循环”的测度及增长动力研究

8. 国内市场一体化对国外市场利用的影响研究

9. 新发展格局下高质量利用外资研究

10. 新发展阶段中国经济增长动力研究

11. 未来一个时期我国经济潜在增长率研究

12. 新发展阶段基础设施建设研究

13. 居民储蓄变化和财富配置新格局对宏观经济的影响研究

48. 我国合意杠杆率研究

49. 全面提升资本治理效能研究

50. 中国跨境资本流动风险防范研究

51. 数字货币、移动支付与货币政策有效性研究

52. 金融结构演变规律研究

53. 金融支持国际大宗商品定价主动权问题研究

54. 提升政策性开发性金融工具精准有效性分析研究

55. 我国金融市场对企业创新的发现、评估与促进研究

56. 普惠金融高质量发展的对策研究

57. 健全农村金融服务体制机制研究

58. 中小企业金融支持政策可持续性研究

59. 金融监管与系统性金融风险防范研究

60. 人民币国际化与货币政策的跨国溢出效应研究

(3) 如果他想了解自科基金的基金项目指南，点击“自科基金指南”，结果如下图所示：

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

共1页

1.关于征集“集成芯片前沿技术科学基础”重大研究计划 2024年度项目指南建议的通告

2024-01-11

2. “高马赫发动机燃料主动冷却和燃烧过程关键问题”专项项目指南

2024-01-11

自科基金指南提供国家自然科学基金委员会公布的近三年基金项目指南，点击指南标题即可在线阅读指南全文，如下图所示：

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

数字图书馆事业部

我的选题

简

关于征集“集成电路前沿技术科学基础”重大研究计划 2024年度项目指南建议的通告

日期 2024-01-11

面向国家高性能芯片的重大战略需求，针对集成电路的重大基础问题，自然科学基金委2023年启动了“集成电路前沿技术科学基础”重大研究计划，旨在对集成电路的数学基础、信息科学关键技术和工艺集成物理理论等领域的攻关，促进我国芯片研究水平的提高，为发展芯片性能提升的新路径提供基础理论和技术支撑。

为进一步做好“集成电路前沿技术科学基础”重大研究计划的项目立项和资助工作，经本重大研究计划指导专家组和管理工作会议讨论决定，面向科技界征集2024年度项目指南建议。

一、科学目标

本重大研究计划面向集成电路前沿技术，聚焦在芯粒集成度（数量和种类）大幅提升带来的全新问题，拟通过集成电路科学与工程、计算机科学、数学、物理、化学和材料等学科深度交叉与融合，探索集成芯片分解、组合和集成的新原理，并从中发展出一条基于自主集成电路工艺提升芯片性能1-2个数量级的新技术路径，培养一支有国际影响力的研究队伍，提升我国在芯片领域的自主创新能力。

二、核心科学问题

本重大研究计划针对集成芯片在芯粒数量、种类大幅提升后的分解、组合和集成难题，围绕以下三个核心科学问题展开研究：

（一）芯粒的数学描述和组合优化理论。

探索集成芯片和芯粒的抽象数学描述方法，构建复杂功能的集成芯片到芯粒的映射、仿真及优化理论。

（二）大规模芯粒并行架构和设计自动化。

探索芯粒集成度大幅提升后的集成芯片设计方法学，研究多芯互连体系结构和电路、布局布线方法等，支撑百芯粒/万核级规模集成芯片的设计。

（三）芯粒尺度的多物理场耦合机制与界面理论。

明晰三维结构下集成芯片中电-热-力多物理场的相互耦合机制，构建芯粒尺度的多物理场、多界面耦合的快速、精确的仿真计算方法，支撑3D集成芯片的设计和制造。

三、指南建议书的主要内容

根据《国家自然科学基金重大研究计划管理办法》，重大研究计划项目包括培育项目、重点支持项目、集成项目和战略研究项目4个亚类，本次指南建议征集主要针对重点支持项目亚类。重点支持项目是指研究方向属于国际前沿，创新性强，有很好的研究基础和研究队伍，有望取得重要研究成果，并且对重大研究计划目标的完成有重要作用的项目。

指南建议书的主要内容应包括：

（1）与本重大研究计划的关系，包含与解决核心科学问题和重大研究计划目标的贡献；

（2）拟展开的研究内容，强调其创新性和特色；

（3）预期可能取得的进展及其可行性论证；

（4）国内外研究现状，及建议团队的研究基础。

四、已发布指南方向及相关材料

（一）2023年项目指南：<https://www.nsf.gov.cn/publish/portal0/tab442/info89955.htm>

（二）集成芯片与芯粒技术白皮书：<https://www.gitlink.org.cn/zone/Chips/source/12>

五、指南建议书提交方式

请于2024年1月23日前通过Email将“指南建议表”电子版（见附件）发至联系人邮箱，附件名/邮件名按照“集成芯片24+项目名称+第一建议人姓名”规则命名。

联系人：甘甜

邮箱：gantian@nsfc.gov.cn

联系电话：010-62327780

（4）如果他想了解国内的时政热点相关讯息，点击“国内时政热点”，结果如下图所示：

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

两会热点

热点词：高质量发展

解读

高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。我国经济社会发展已经取得了巨大成就，经济总量稳居世界第二，但发展还不平衡、不充分。任何一个总量指标，分摊到14亿多的人口基数上，人均水平都比较有限。要牢牢把握高质量发展这个首要任务，用实际行动为全面建设社会主义现代化国家开好局起好步。加快实现高水平科技自立自强，在重点领域、关键环节实现自主可控。民营企业要转变发展方式，转换增长动力，鼓励支持民营经济发展壮大提振预期信心。提高科技创新能力、建设现代化产业体系、推动发展方式绿色转型等。完整、准确、全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，着力推动高质量发展，是中国经济，迈向更高质量，更有效率，更加公平，更可持续，更为安全的发展之路。

相关热词

不平衡

不充分

社会主义现代化国家

科技自立自强

科技创新能力

现代化产业体系

发展方式绿色转型

国内时政热点提供了 2023 年两会热点、2022 年及 2021 年国家中央一号文件及政府工作报告中的热点词、相关解读及相关热词，点击类目可查看热点词，点击热点词即可查看热点词对应的解读与相关热词。

3.7 选题小工具——标题生成器

3.7.1 进入方式

用户登录后，点击首页第一屏和最后一屏的“开始使用”按钮，可以进入文献精读的首页，然后点击导航栏的“标题生成器”按钮，切换到标题生成器首页。



3.7.2 场景化使用说明

应用场景

当高校的学生在写论文、学位开题时，为他们提供论文标题示例并辅助他们进行论文题目拟定。

应用举例

小王是一名研三的学生，在确定了选题方向后准备着手撰写毕业论文，但不知道如何选择一个好的论文标题。标题生成器功能如何帮他找到合适的论文标题？

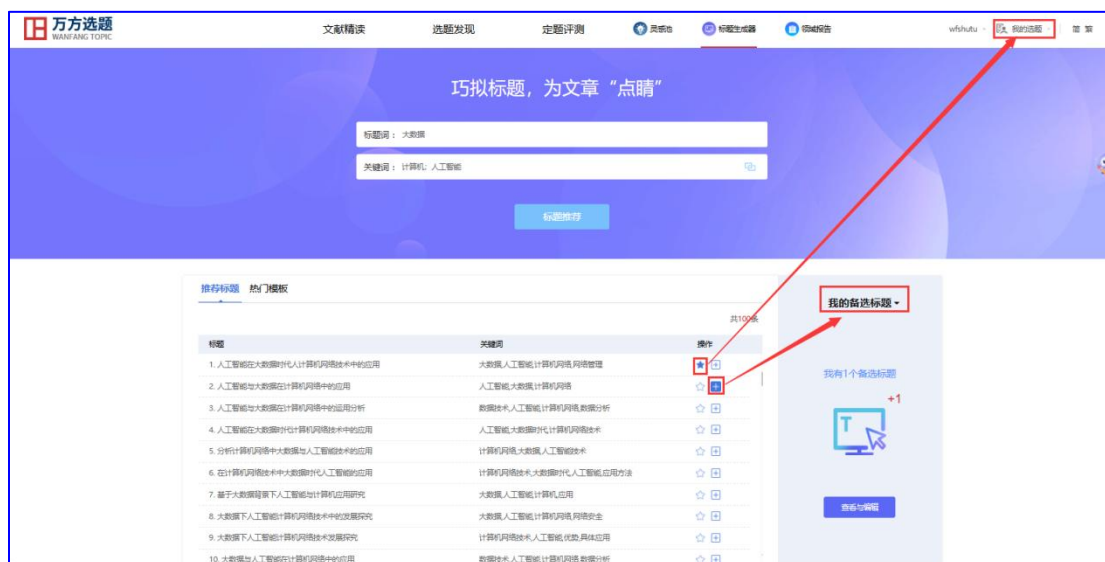
使用说明

在标题生成器首页中的标题词检索框输入小王希望标题中含有的关键词，或在关键词检索框输入研究的领域关键词，标题词最多输入三个，关键词最多输入五个，不同的词之间用“；”隔开。在输入第一个关键词后可点击关键词输入框的关键词推荐图标查看与选择关联主题。例如输入标题词“大数据”，关键词“计算机；人工智能”，点击“标题推荐”，搜索的结果如下图所示：

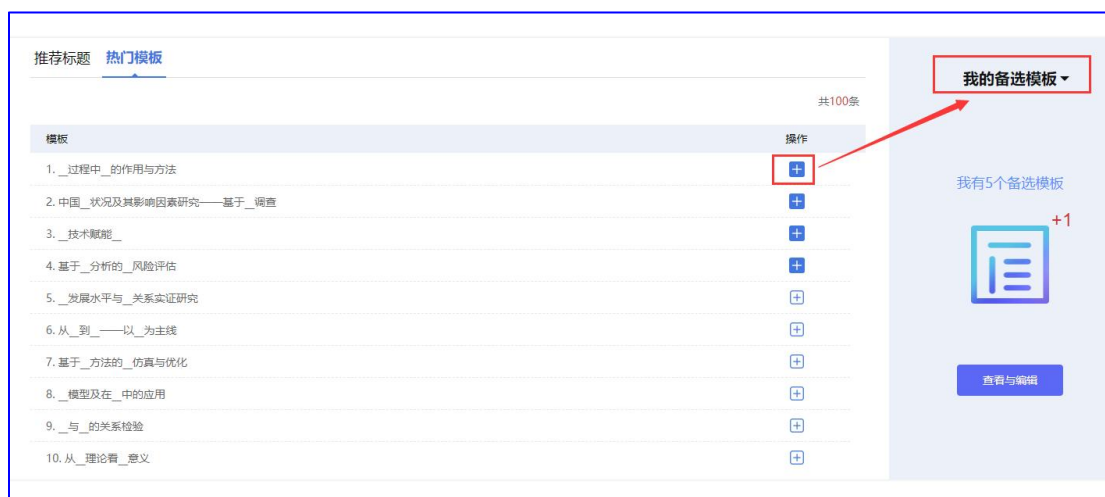


点击推荐栏的“标题推荐”，可以查看与输入标题词与关键词相关度很高的 100 条推荐标题；点击“热门模板”，可以查看 100 条核心期刊文献的热门标题模板。

个人用户登录后，在“标题推荐”栏可进行收藏到我拟定的选题操作与添加到备选标题操作，进行操作后图标变为实心：若小王觉得推荐标题可以直接用作自己的标题，可点击收藏图标，收藏后的标题可在我的选题-我拟定的标题查看，收藏拟定只能单次操作；若小王觉得推荐标题还需修改，可点击添加图标，添加后的标题可在右侧“我的备选标题”查看，添加备选可重复操作。如下图所示：



在“热门模板”栏可进行添加到备选模板操作，进行操作后图标变为实心：添加备选可重复操作，添加后的模板可在右侧“我的备选模板”查看。如下图所示：



右侧备选栏下拉可切换备选标题或备选模板，点击“查看与编辑”可展开对应的备选栏并收起左边的推荐栏。

展开的备选标题栏展示不超过 100 条备选标题，若小王觉得备选标题可直接使用为自己的标题，可点击收藏拟定图标；若小王觉得备选标题还需改进，可点击修改图标进行修改后再收藏拟定；除此之外还可对标题进行置顶、删除操作。如下图所示：



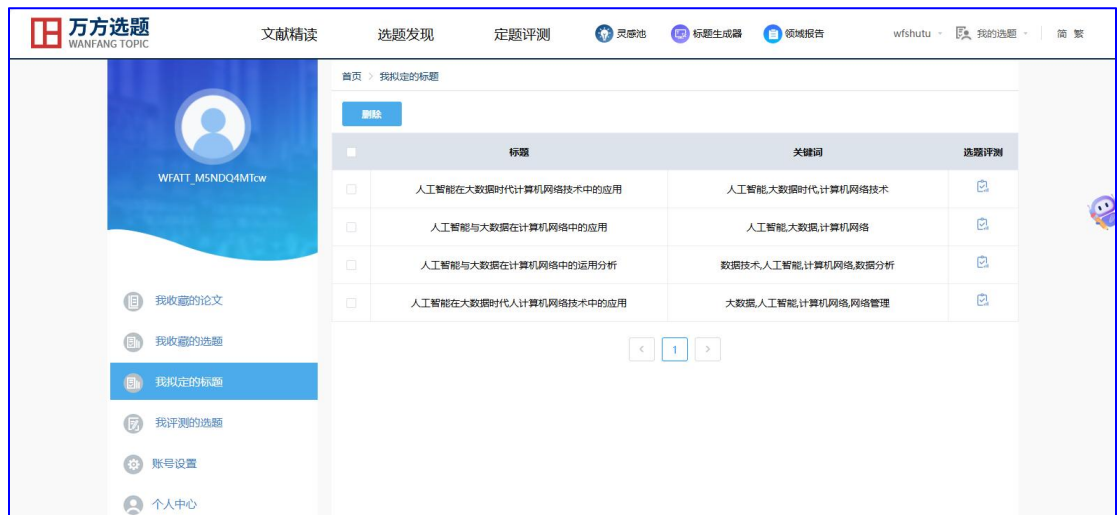
展开的备选模板栏展示不超过 100 条备选模板，若小王觉得有适合自己的模板，可对模板进行修改，若小王觉得修改后的标题（无下划线）可作为自己的标题，可进行收藏拟定操作，除此之外还可以对模板进行置顶、删除操作。如下图所示：



若小王使用标题生成器时添加了备选标题，后续再次通过个人账户进入标题生成器首页时会显示已添加的备选标题，如图所示：



收藏拟定的标题可到“我的选题-我拟定的标题”模块查看，点击“选题评测”可查看拟定标题对应的定题评测，结合评测结果可以最终确定选题方向。



3.8 AI 小工具——AI 拟题小助手

3.8.1 进入方式

用户登录后，点击首页第一屏和最后一屏的“开始使用”按钮，可以进入文献精读的首页，然后在文献精读/选题发现/定题评测/灵感池/标题生成器/领域报告/我的选题任一页面可以看到 AI 拟题小助手的图标，点击图标可展开对话。



3.8.2 场景化使用说明

应用场景

当高校的学生在写论文、学位开题时，在使用标题生成器模块的基础上，想要使用更加智能化的科研工具来进行论文题目拟定。

应用举例

小王是一名研三的学生，在确定了选题方向后准备着手撰写毕业论文，但不知道如何选择一个好的论文标题，他希望使用智能化的科研工具来快速、高效地帮助自己选择标题。
AI 拟题小助手如何帮他找到合适的论文标题？

使用说明

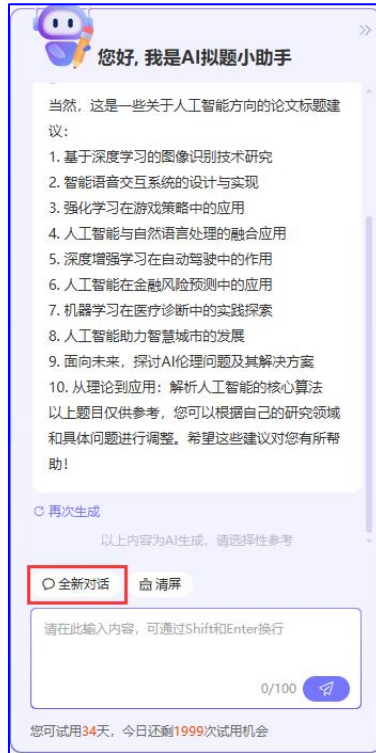
AI 拟题小助手采用智能对话的形式，支持上下文联系和中英文提问，生成高质量文章

标题。

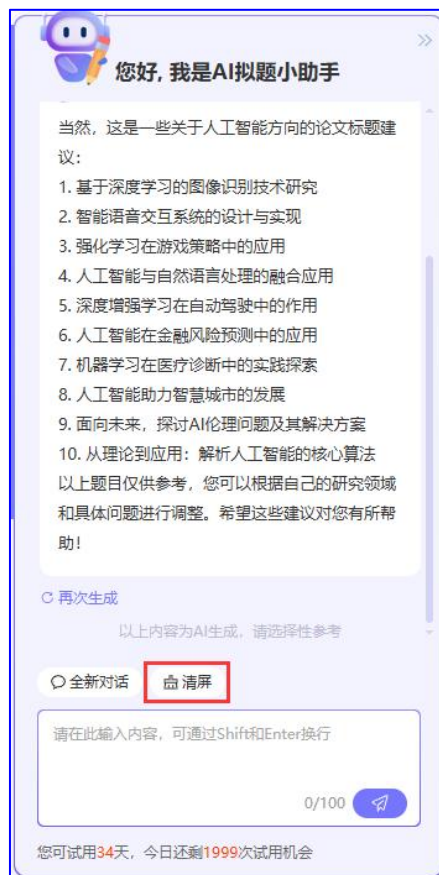
小王可以直接点击发送示例查看相应的回答与推荐标题,或者在输入框中输入自己感兴趣的研究内容或选题方向,并且可以指定标题数量,拟题小助手根据发送的详细描述为其生成相应的标题推荐,若小王认为不准确,则可点击“再次生成”按钮(最多可点击两次)或修改描述后点击再次发送,小助手会根据问题再次生成回答。



点击“全新对话”,小助手则不再联系上文生成相关回答,从最新的问题开始解析给出回答。



点击“清屏”可将历史对话全部删除, 重新开始对话;



3.9 选题小工具——领域发展报告

3.9.1 进入方式

用户登录后，点击首页第一屏和最后一屏的“开始使用”按钮进入文献精读的首页，然后点击导航栏的“领域报告”按钮，切换到领域报告首页。



3.9.2 场景化使用说明

应用场景

当高校的老师、学生、科研人员想快速了解一个领域时，可一键生成领域发展报告，为他们提供近年来领域学术脉络的监测与分析、领域最新热点关联主题与交叉学科、领域研究前沿与新兴方向，以及推荐新进领域资讯与精选文献。

应用举例

张老师是一名高校老师，他希望了解感兴趣的领域方向。“领域发展报告”可以提供领域的发展脉络监测、领域热点分析及领域前沿预测，使他快速了解领域相关信息，为他的研究工作提供帮助。

使用说明

在领域发展报告首页中的检索框，输入张老师感兴趣的领域关键词，例如输入“机器学习”，点击“生成报告”，结果如下图所示：

