万方选题平台

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。

产品功能紧密围绕用户在写论文选题、硕博开题、申报项目选题以及科研管理人员进行决策时的支撑功能:

- (1) 刚开始新的学习领域,对领域比较陌生,不知道该阅读哪些文献?——"文献精读"功能为您推选高质量文献和领域专家大牛,助您快速学习领域知识。
- (2)还没确定选题,正在为选题而茫然?——"选题发现"功能可以帮您分析学科领域的发展态势、聚焦领域热点前沿主题、探测交叉学科及衍生主题、挖掘极具发展潜力的新兴主题,助您发现高价值的选题方向。
- (3)已经确定选题,无法评估选题价值?——"定题评测"功能可以帮助您评测选题的新颖性及发展趋势,并为您发现可拓展的研究方向。

主要功能:

1 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"页面输入领域关键词,点击"搜论文",便可一键获取 高水平论文。



点击"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。

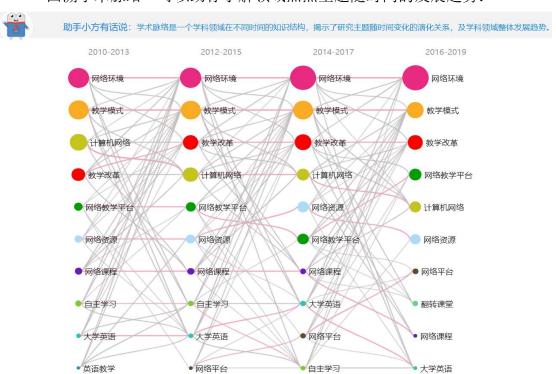
2选题: 寻找高价值选题方向

经过一段时间的学习和思考,就要开始选择主攻方向啦。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: **掌握领域的发展趋势和研究现状**、做到心中有数; **寻找当前的研究前沿**, 立足于创新; **挖掘增长较快的新兴主题**, 寻找空白点; **发现交叉学科及衍生主题**, 拓展研究边界。

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) 看发展

"同溯学术脉络"可以助你了解领域热点主题随时间的发展趋势:



知识图谱中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。点击圆圈,即可在图谱右侧查看相关文献。

(2) 找前沿

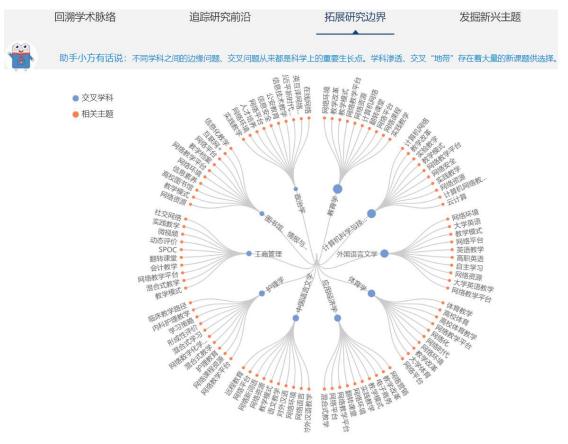
"追踪研究前沿"可以帮你站在科学研究的最前沿发现突破性的课题:



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。点击气泡,即可在气泡图右侧查看相关这个前沿主题相关的核心文献。

(3) 跨学科

"拓展研究边界"可以帮你找到跨学科的研究方向:



图中,蓝色的圆点代表交叉学科,红色点是相关研究主题。点击交叉学科,即可在学科交叉图右侧查看相关文献。

(4) 寻新兴

"挖掘新兴主题"可以帮你找到近2年迅速增长的潜力研究主题:



新兴主题前几年研究频次都不高,但近2年处于快速增长趋势,我们预测它未来可能成为研究热点。点击新兴词,即可在新兴主题词图右侧查看相关的 文献。

3 定题: 准确评估选题价值

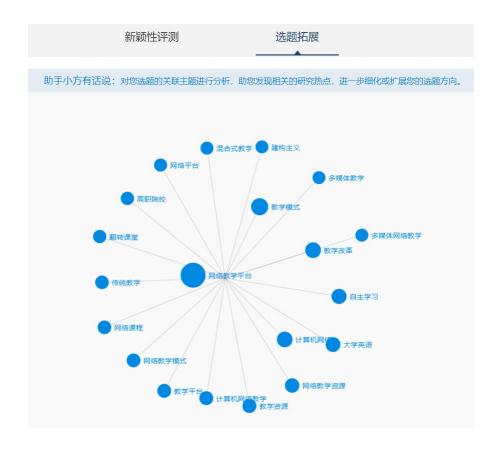
如果已经有了选题雏形,小方可以帮你评估你的选题是否新颖、有多少同行 也在研究,还能帮你做头脑风暴,发现更多研究拓展点。

在定题评测页面的检索框中输入标题或关键词,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。点击相应的圆圈,即可在关联主题图右侧查看相关文献。