**“万方选题”、“万方分析”数据库使用指南**

1. **万方选题**



**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。

万方选题产品功能紧密围绕用户在**写论文选题、本硕博开题、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文献精读：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。

搜索“**运动训练**”可搜到的**高关注论文、新发表论文、综述性论文、优秀学位论文**：

点击“**搜专家**”，还可轻松获取电子商务领域内的权威专家：



点击专家名片，即可阅读专家学术成果：



·2选题发现：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。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。万方选题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）“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：



**“运动训练”领域学术脉络（近十年）**

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）“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**：



可以看出，随着研究的不断深入，“**运动训练**” 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，即为领域内的研究前沿主题。图中，每个前沿主题由一个气泡内的一组关键词来表达。例如： “**非优势侧、平衡能力、人类能力最佳化、往返跑、心率变异**”五个关键词共同表达一个前沿主题。点击气泡，可以查看前沿主题相关的前沿文献。

**（3）“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。

“**运动训练**” 研究呈现出广泛的跨学科综合发展趋势，与**"体育学" "临床医学" "护理学" "教育学" "中医学" "特种医学" "基础医学" "计算机科学与技术" "公共卫生与预防医学" "仪器科学与技术"**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。

**（4）“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**：



·3定题评测：准确评估选题价值

如果已经有了选题雏形，万方选题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。



可以看到，与“**运动训练**”关联度较高的热点主题有：**慢性阻塞性肺疾病、运动训练、运动耐力、慢阻肺、生活质量、肺康复、运动能力、肺康复运动训练、呼吸训练、康复治疗、有氧运动**等。点击热点主题，可以查看相关文献。

点击热点主题，可以查看相关文献。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。

最后，还可以查看相关主题的学科渗透性。



可以看出，**“运动训练”**渗透到**"临床医学"  "护理学"  "基础医学"  "公共卫生与预防医学"  "中医学"  "特种医学"  "体育学"  "中药学"**等学科。点击渗透学科，可以查看相关文献。

1. **万方分析**



万方分析-学术统计分析平台依托万方知识服务平台的海量学术资源，利用知识图谱和可视化技术，针对科研人员、科研管理人员、科研决策人员等不同用户群体，提供多维度文献计量、个性化对比分析、智能化文献推荐、专业性报告导出功能。帮助用户轻松**把握所关注主题研究现状、跟踪学科领域发展动态、监测与分析学者/机构的学术产出及科研能力、研究期刊学术影响力、定位和分析地区科研水平**等，为**科学研究、科研决策、学科建设**等提供数据支持和科学解决方案。

**特色：**

**（1）多维度统计分析**

采用文献计量法对**主题、学者、机构、学科、期刊、地区**等不同主体进行多维度统计分析，推出主题分析、学者分析、机构分析、学科分析、期刊分析、地区分析，满足用户多方面需求。



**（2）可视化展示结果**

引文分析、共词分析、社会网络分析等方法与知识图谱、信息可视化技术相结合，实现分析结果的可视化呈现，帮助用户直观了解主题、学者、机构、学科、期刊、地区等多个主体的多项分析指标。

**（3）个性化对比分析**

提供主题、学者、机构、学科、期刊、地区等多个主体的对比分析，帮助用户快速发现比较对象的优劣势，全面把握比较对象的差异化，为用户进一步决策提供借鉴。

**（4）智能化文献推荐**

综合考虑用户使用情境、行为偏好、分析主体多样化等要素，向用户推荐高被引文献与最新文献，帮助用户快速发现最具价值的资源，同时，提供多种便捷式操作，用户可随时在线阅读、下载、导出、收藏、分享等。

**（5）一键导出分析报告**

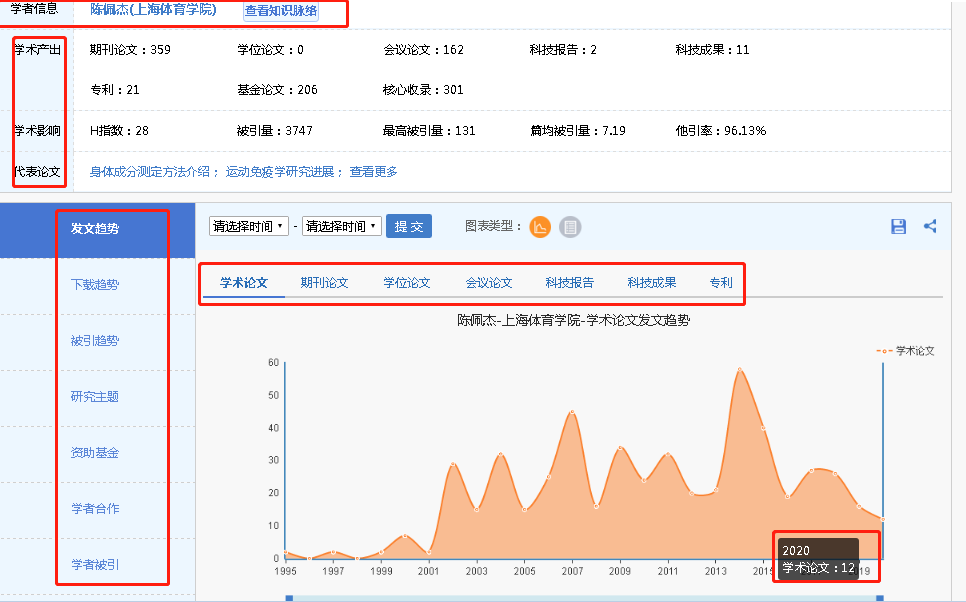
用户可以自由选择分析指标的时间范围、显示数量和报告格式，我们通过图文结合的报告内容，更直观详细的为用户展示出来。

**主题分析：**



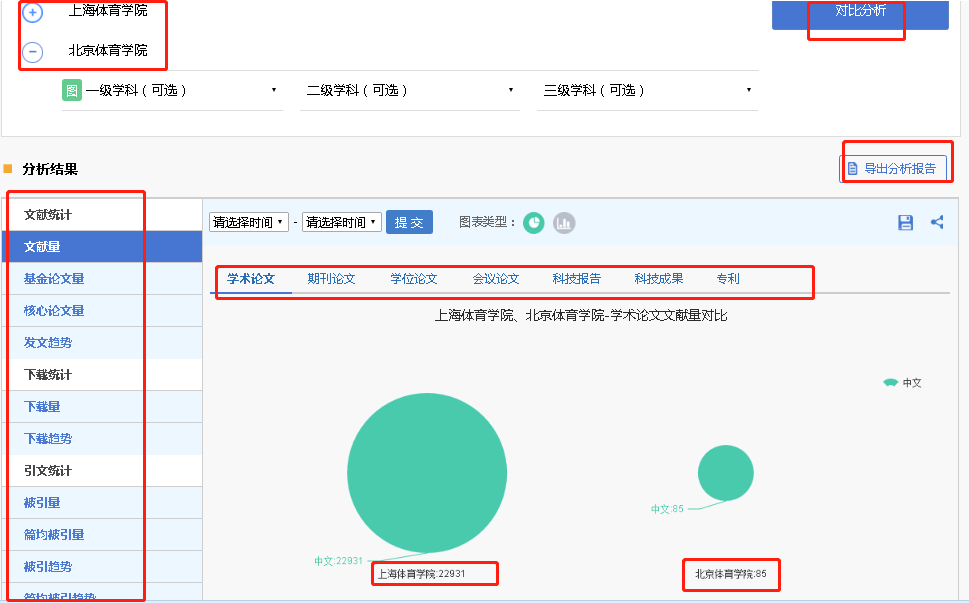


**学者分析：**

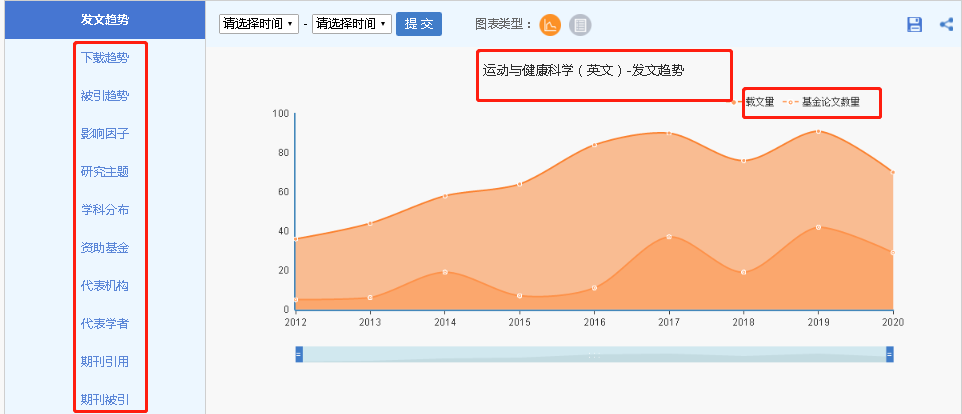


**机构分析：**





**学科分析：**

**期刊分析：**

**地区分析：**

