

# 几个研究生文件检索工具比较

张 键

(内蒙古农业大学园艺与植物保护学院, 内蒙古 呼和浩特 010018)

摘要: 数字环境下, 越来越多的学术信息资源脱离纸本印刷形式, 转变为数字化、网络化资源, 更新迅速, 查找便捷。研究生是使用学术信息资源相对较多的群体之一, 学术信息检索是其学习生活中的重要内容, 探究其学术信息检索行为对进一步丰富信息检索理论, 提高学生信息素养有着重要意义。因此, 本文重点论述几个研究生文件检索工具, 比较其优缺点, 以期能为更多研究人员提供有价值的借鉴。

关键词: 研究生; 文献检索工具; 优缺点

信息技术的不断发展促进了教育信息化改革的进程, 同时也为学生构建了信息资源库, 便于学生随取随用, 同时也能使各种纸质资源转化为数字化资源、网络化资源, 其不仅更新速度快, 而且也便于查找。研究生在文献检索过程中也可充分发挥信息技术的优势, 结合自身的实际情况选择有针对性的检索引擎, 通过这种方式也能促进科研工作的稳定开展。本文重点论述几个研究生文件检索工具, 具体分析如下:

## 一、Google 学术搜索分析

Google 学术是一种重要的文献搜索引擎, 其能从一定程度上拓展搜索渠道, 且搜索范围也比较广。在搜索过程中, 借助(英文版) Google Scholar 能够搜索文献的来源, 如各大学、学术著作出版社、专业性社团等同行评论的图书、论文、摘要和文章。Google 学术(中文版) 搜索可以检索到相关性最强的文献, 且文献资料多源于维普咨询和万方数据, 且文献借鉴价值也比较高。在实际检索过程中, 也可选择多个选项, 如“搜索所有网页”“中文网页”“简体中文网页”等, 当然, 搜索过程中也可搜索其他语言, 如波兰语、德语等, 可根据自身需求搜索相关的语言, 提升搜索结果的有效性。当然, 搜索时也可以年代为索引进行搜索, 点击“近期文章”, 搜索与主题相关的最新文章。同时, Google 学术搜索过程中, 相关人员还可选择“包含引用”“至少展示摘要”, 扩大选择范围。从一定搜索结果来看, Google 学术搜索结果与 Google Web 比较相似, 最有价值的文献一般在搜索页面顶部呈现。其次, 搜索排名也与作者、出版社、引用频率等因素有关。此外, Google 学术还能检索到“非在线”文章, 使学生检索更多的非在线论文, 拓展资源获取渠道。

## 二、百度学术搜索分析

百度学术数据库比较丰富, 目前, 该检索频道可供查阅的文献约有 10 万个, 字数约为 1.4 亿, 文献研究的时间跨度比较大, 先起秦代、下至清末, 随着时间的推移, 研究文献范围也越来越广。该种搜索引擎能够提供全文、书名、作者三种信息, 当然, 使用者也可以以上述三个关键词为搜索主题进行检索, 同时也可在线阅读。

百度学术应用过程中, 应用者也可以启动“一键收藏”功能, 在此基础上还能对各种收藏的文献进行分类整理, 便于后期借阅

相关文献。为了获取文献全文, 还可以点击“求助文献”, 向全平台用户发起求助, 求助成功后可免费获取全文。这种求助方式也从一定程度上刺激了用户的参与度, 拓展了文献的来源渠道。

## 三、几个研究生文件检索工具的优缺点比较

### (一) 谷粉学术与其他检索工具对比

#### 1. 文献来源

对比谷粉学术与其他检索工具中文献的来源。通过调查可知, 谷粉检索的文献大多来源于免费获取文献的期刊类网站、网络范围内免费的资源、学术著作出版商、预印本、各类大学及其他学术组织发布的图书、论文、文章等资源以及知识覆盖范围较广的学术性知识网页等。此外, 其他检索工具还包括万方数据库、百度学术、维普网、文献管理等。

万方数据库的文献主要来源于期刊、硕士博士论文、会议论文、报纸、年鉴等等。百度学术的文献来源则包括了维普网、万方等 120 多万个国内外学术网站。在搜索过程中, 还可科学的提升搜索结果的呈现速度, 进而优化大众的体验感。

#### 2. 学科规模

纵观谷粉学术与其他检索工具在学科规模上的差异性, 百度学术与谷粉搜索涵盖的学科类型较为丰富; 谷粉搜索涉猎医学、物理、经济学、计算机科学等领域的相关知识。百度学术涵盖了全部可查找到的数据资源。万方数据库中的资源以学术文献为主, 其他类型的知识, 如书籍等, 存储量相对较少。

#### 3. 搜索类型

分析谷粉搜索、万方数据库以及百度学术在搜索资料类型的区别。其一, 谷粉搜索以专家文件审查、学术论文、技术报告、书籍以及书籍信息等为主; 其二, 万方数据库搜索的资料主要以研究机构学位论文、工具书以及期刊学术文件等为主; 其三, 百度学术检索资源的类型具有形式简单、内容简洁的特点; 而万方数据库以及谷粉学术蕴含着丰富的学术资源, 检索出的资源类型较为丰富。

#### 4. 搜索界面设计, 方便性和结果排序方法

首先, 通过对比三者搜索界面的设计特点可知, 谷粉检索打开时巨大的标识以及搜索框映入眼帘, 界面简洁大方, 在搜索框下方还有“搜索所有网页、中文网页、简体中文网页”的字样,

可供大众选择自己需要的按钮；其次，进入搜索结果显示的页面，每个搜索结果都以文章的题目命名，方便大众选择自己需要的文章。同时，如果想要下载自己需要的文章，可直接使用引用这个功能直接获得资源，不需要进入下一个页面进行下载或者复制。

对于万方数据库，首先，进入搜索界面除了有搜索框，还有“经济、信息、医药、社科、农业、理工”等论文学科类型，还有“期刊、图书、工具书、文集”等资料类别，方便人们有目的的查找资料。其界面模块较多，对于刚接触的人员来说可能存在一些困难。其次，搜索结果也是以题目作为排序原则，但是需要点进下一个页面才能获取资料。同时搜索结果还显示文献的下载次数以及被引用的次数，方便人们挑选。百度学术的搜索界面也较为简洁，以软件标识和搜索框为主；进入结果显示页面，可看到“全部、期刊、会议以及学位”的字样。形式比较精简，可进一步丰富网站的界面样式，进而增强其丰富性和具体性。其次，搜索结果可显示被引量、相关文章以及免费下载的字样，方便人们寻找既准确又免费的资源。最后，高度筛选的功能，也有利于大众选择相关资源。

## （二）百度学术与万方数据库检索对比

### 1. 产品目标对比

百度学术目的在于：（1）方便学术研究者们在软件中检索资源以及借助大数据分析挖掘能力找到有效的信息；（2）充分优化学术信息资源，创新学术资源，提高它的价值；（3）学科范围涉及国内国外优秀学术资源，为海内外学术研究者们在搜索资料时，获得良好的服务体验。

万方数据库的主要目的是：（1）对零散的具有使用价值的资源进行整理和梳理，使资源成体系化，从而提高资源的使用价值；（2）通过知识资源互联网传播平台以及增值服务平台的建立，为大众提供查找资源、信息化学习等条件；（3）建立深度挖掘信息资源和利用资源的平台，给大众提供信息化资源查阅平台以及信息化学习的手段；（4）能够为知识资源出版机构以及广大优秀创作者提供一定的市场，并且创建发布作品的平台。长此以往，既能够收集更多优质的信息资源，又有利于促进文化领域的发展和繁荣。

### 2. 产品功能对比

比较百度学术与万方数据库在产品功能方面的不同。百度学术网站中，其一，学术主页设有搜索框，一些资源需要用户登录自己的账号才能观看；在搜索过程中，有“文献、期刊、学者”三个主要的导航选项，同时还针对高校科研机构图书馆定制的学术资源进行检索；人们可收藏和订阅自己喜欢的资源，设置特有的数据库直接点击查看资源，还可进行论文开题分析、查重等。万方数据库中蕴含着丰富的知识资源，大众可通过有目的性的检索方式获取有价值的信息资源；还可为学术论文、期刊以及毕业论文等质量和水平的提升提供决策参考。

## 3. 检索功能对比

### （1）检索步骤

通过对比百度学术与万方数据库的检索步骤可知，百度学术页面较为精简，采用“一筐式搜索”的方式，使用者可直接输入关键词查询结果，操作较为简单明了；而万方数据库同样也是采用“一筐式检索的方式”，但是还可选择检索的范围等，检索步骤较为细致，检索项门类较全面。二者需要优化的地方如下：百度学术在高级搜索阶段，可在“添加很多筛选条件”的窗口以外，适当增加检索选项，以此来增强信息检索的针对性；万方数据库的检索项种类比较多，可优化并且精简检索步骤，进而为部分新用户提供便利。

### （2）检索结果

百度学术的检索结果包括文献下载、文献引用、研究人员信息等，还可导航到其他学术网站，由此可知，它涵盖海量的知识资源，学科范围较广阔；并且人们还能在该网站上发布文献求助信息，邀请广大用户共同建言献策，从而增强网站的实用性。万方数据库的检索结果包括文献下载、文献引用、在线阅读、研究人员信息、跨库检索等，学科针对性较强，获取的知识资源精确度较高，用户可直接在网站中阅读和查询资料，也可直接下载资源，便利了大众检索学术资源。经过体验可知，二者需要改进之处如下：百度学术可适当拓宽知识资源的范围，引入一些与时俱进的有效资源，增强数据库的时效性以及新鲜感，从而更受人们欢迎。万方数据库可优化跨库检索的功能，提升文献资源的更新速度，有利于人们获取最新的知识资源。

## 四、结语

研究生在检索软件应用过程中，要结合实际需求改革文献检索模式，同时还要优化检索模式，掌握正确的检索方法，提升检索结果的有效性。常用的文献检索软件有 Google 学术、百度学术、谷粉学术、万方数据库等，他们均有不同的检索特征与文献呈现方式。在实际应用过程中，应用者要根据自身的实际需求检索文献，同时还可从产品目标、检索步骤、检索结果、产品功能等多个角度探讨多种检索方式的优缺点，逐步提高自身的文献检索能力，获取高质量的资源。

## 参考文献：

- [1] 陈莹. 后疫情时代医学文献检索课程思政的素材选择 [J]. 中国中医药图书情报杂志, 2022, 46 (01): 69-71.
- [2] 包怡红, 罗浩, 张国财. 基于文献检索对我国专业学位研究生培养的探讨 [J]. 黑龙江教育 (理论与实践), 2022 (01): 30-32.
- [3] 扶慧娟, 朱兵. 中职学校劳动教育实践创新——以北京市商业学校劳动教育实践为例 [J]. 教师, 2022 (03): 15-17.
- [4] 盛杰. 中职劳动教育课程教学实践策略分析 [J]. 现代职业教育, 2022 (04): 7-9.