

万方数据知识服务平台 v2.0

之“万方智搜”

技术指标

数字图书馆事业部

2022 年 12 月

1. 资源介绍	4
1.1 中国学术期刊数据库技术指标	4
1.2 中国学位论文全文数据库技术指标	5
1.3 中国学术会议文献数据库技术指标	5
2. 平台业务功能	7
2.1 资源检索	7
2.1.1 统一检索	7
2.1.2 分类检索	7
2.1.3 高级检索和专业检索	9
2.1.4 二次检索	9
2.1.5 跨语言检索	10
2.1.6 智能识别	10
2.1.7 检索历史	11
2.2 检索结果	11
2.2.1 结果展示	11
2.2.2 结果排序	13
2.2.3 结果聚类	13
2.2.4 结果限定	14
2.2.5 结果操作	14
2.2.6 智能扩展	15
2.3 资源展示	16
2.3.1 资源导航	16
2.3.2 文献详情	18
2.3.3 热门文献和资讯	18
2.4 文献获取	19
2.4.1 在线阅读和下载	19
2.4.2 原文传递	20
2.4.3 链接解析	20
2.5 学术分析	21
2.5.1 结果分析	21
2.5.2 研究趋势	22
2.5.3 万方指数	22
2.6 注册登录	23
2.6.1 注册	23
2.6.2 登录	24
2.6.3 实名认证	25
2.6.4 找回密码	25
2.7 个性化服务	25
2.7.1 个人中心	25
2.7.2 智能推荐	26
2.7.3 订阅	26
2.8 知识关联	26

2.8.1 热搜词.....	26
2.8.2 关联推荐.....	27
3. 系统集成要求	28
4. 系统授权和认证	29
5. 非功能性需求	29
5.1 接口需求.....	29
5.2 软件、硬件及网络环境需求	29
5.3 软件质量需求	30

1. 资源介绍

1.1 中国学术期刊数据库技术指标

- 1) 全库数量：8000 余种 of 期刊，核心期刊 3200 种，年增 300 万篇。
- 2) 学科覆盖范围：按中图分类法进行分类，覆盖各个学科领域。
- 3) 更新频率：周更新 2 次。
- 4) 检索字段：提供期刊论文的检索和期刊的检索。期刊论文提供题名、作者、作者单位、关键词、摘要、刊名、基金、论文年份的检索，期刊提供刊名、ISSN、CN、期刊主办单位的检索。
- 5) 二次检索：提供三种形式的二次检索：直接修改检索表达式、聚类、缩小检索范围重新检索。期刊论文提供核心收录、发表年份、语种、刊名、出版状态、学科、作者、机构聚类，缩小检索范围提供标题、作者、关键词、刊名、年份范围检索。期刊检索提供学科、核心收录、出版周期聚类，缩小检索范围提供期刊刊名、ISSN、CN、期刊主办单位检索。
- 6) 检索结果标记：展示文献类型、刊名、作者、摘要、关键词以及论文的核心收录情况。展示期刊的核心收录情况、主办单位、ISSN 号、CN 号、期刊的影响因子、文献量、被引量、下载量。
- 7) 检索策略：简单检索+逐步限定+推荐。用户输入简单检索词开始，在得到的检索结果中通过聚类、排序以及综合系统推荐的检索词，逐步限定，得到结果。这种方法符合使用者行为，检索效果好。
- 8) 检索结果排序：相关度、出版时间、被引量、下载量、热度、经典论文优先这六种排序方式。这些排序方式综合考虑了相关度、核心刊收录情况、被引次数、发表时间、用户下载量、文摘阅读量等指标，排序效果较好，满足大多数人群需要。
- 9) 保存题录：提供参考文献、文本、XML、NoteExpress、Refworks、EndNote 等多种格式以及自定义格式。
- 10) 导航体系：语种、学科、刊名首字母、核心收录、收录地区、出版周期、优先出版、来源数据库。
- 11) 知识关联：提供“相关论文”、“相关图书”、“相关学者”、“相关主题”、“相关机构”、“相关学者”等服务。

1.2 中国学位论文全文数据库技术指标

- 1) 全文数量：300 多万篇。与国内 900 余所高校、科研院所合作，占研究生学位授予单位 85%以上
- 2) 收录时间：1980 年-至今，逐年回溯。
- 3) 学科覆盖：按中图法进行学科分类、教育部公布的专业目录进行专业分类，覆盖各个学科领域。
- 4) 检索字段：题名、关键词、摘要、作者、学科专业、导师、学位授予单位。
- 5) 二次检索：提供三种形式的二次检索：直接修改检索表达式、聚类、缩小检索范围重新检索。学位论文提供授予学位、论文年份、语种、学科、导师、学位授予单位聚类。缩小检索范围提供标题、作者、关键词、专业、学校、导师、年份范围检索。
- 6) 检索结果标记：展示文献类型、作者、专业、学位授予单位、学位授予时间、摘要、关键词。
- 7) 检索策略：简单检索+逐步限定+推荐。用户输入简单检索词开始，在得到的检索结果中通过聚类、排序以及综合系统推荐的检索词，逐步限定，得到结果。这种方法符合使用者行为，检索效果好。
- 8) 检索结果排序：相关度、学位授予时间、被引量、下载量、热度、经典论文优先这六种排序方式。这些排序方式综合考虑了相关度、被引次数、学位授予时间、用户下载量、文摘阅读量等指标，排序效果较好，满足大多数人群需要。
- 9) 保存题录：提供参考文献、文本、XML、NoteExpress、Refworks、EndNote 等多种格式以及自定义格式。
- 10) 导航体系：学科目录、专业目录、学位授予单位。
- 11) 知识关联：提供“相关论文”、“相关图书”、“相关学者”、“相关主题”、“相关机构”、“相关学者”等服务。

1.3 中国学术会议文献数据库技术指标

- 1) 全文数量：270 多万篇，年增 20 万篇全文
- 2) 收录时间：1982—至今，少量回溯到 1993 年。

- 3) 会议质量：国家级学会、协会、部委、高校召开的全国性学术会议为主，涉及 7 万多个重要学术会议文集，年收集 4000 多个重要学术会议。
 - 4) 学科覆盖范围：按中图分类法进行分类，覆盖各个学科领域。
 - 5) 检索字段：提供会议论文的检索和会议文集的检索。会议论文检索提供题名、关键词、摘要、作者、作者单位、会议名称、基金、主办单位。会议文集检索提供会议名称、会议主办单位检索。
 - 6) 二次检索：提供三种形式的二次检索：直接修改检索表达式、聚类、缩小检索范围重新检索。会议论文提供会议级别、时间、语种、会议名称、作者、会议主办单位的聚类，缩小检索范围提供标题、作者、会议名称、关键词、年份范围检索。会议文集提供学科、会议级别、时间的聚类，缩小检索范围提供名称、主办单位、地点、年份范围检索。
 - 7) 检索结果标记：展示论文类型、会议名称、作者、摘要、关键词以及论文的发表年份。展示会议级别、会议名称、会议主办单位、会议时间、会议地点、文献量、被引量、下载量。
 - 8) 检索策略：简单检索+逐步限定+推荐。用户输入简单检索词开始，在得到的检索结果中通过聚类、排序以及综合系统推荐的检索词，逐步限定，得到结果。这种方法符合使用者行为，检索效果好。
 - 9) 检索结果排序：相关度、时间、被引量、下载量、热度、经典论文优先这六种排序方式。这些排序方式综合考虑了相关度、被引次数、时间、用户下载量、文摘阅读量等指标，排序效果较好，满足大多数人群需要。
 - 10) 保存题录：提供参考文献、文本、XML、NoteExpress、Refworks、EndNote 等多种格式以及自定义格式。
 - 11) 导航体系：会议学科分类、会议系列、会议时间、主办单位、会议级别。
- 知识关联：知识关联：提供“相关论文”、“相关图书”、“相关学者”、“相关主题”、“相关机构”、“相关学者”等服务。

2. 平台业务功能

2.1 资源检索

2.1.1. 统一检索

提供期刊、学位、会议、图书、专利、科技报告等多种资源的一站式检索，支持精确/模糊检索、截词检索，并支持多种字段的限定检索，例如题名、关键词、作者、基金等字段；



2.1.2. 分类检索

1) 特定资源的检索，例如期刊、学位、会议等资源的限定检索；



2) 提供期刊刊名、会议、地方志志书的单独检索；

万方智搜®

在 103132328 篇论文中检索

Q 搜论文

 搜期刊

高级检索
检索历史

期刊

期刊资源包括中文期刊、外文期刊、中文期刊共8000余种,核心期刊320种。覆盖自然科学、工程技术、医药卫生、农业科学、哲学政法、社会科学、科教文艺等各个学科;外文期刊主要来源于外文文献数据库,收录了1995年以来世界各国出版的20900种重要学术期刊。

题名
作者
作者单位
关键词
摘要
刊名
基金

万方智搜®

在 13045203 篇论文中检索

Q 搜论文

🔍 搜会议

高级检索
检索历史

会议论文

会议资源包括中文会议名称	会议收录始于
1982年,年收集40基金	会议,年增20万篇全文
文,每月更新;外文主办单位	英文文献数据库,收录了1985年以来世界各主要学协会、出版机构出版的学术会议论文。

题名
关键词
摘要
作者
作者单位
会议名称
基金
主办单位

万方智搜®

在 7728771 条条目中检索

Q 搜条目

Q 搜志书

高级检索
检索历史

地方志

地方志，简称“方志”，即按一定体例，全面记载某一时
期某一地域的自然、社会、政治、经济、文化等方面情况
或特定事项的书籍文献。地方志资源来源于中国地方志数
据库，新方志收录始于1949年，共计40000余册，旧方志
收录年代为新中国成立之前，预计近80000册。

题名
编纂人员
编纂单位

2.1.3. 高级检索和专业检索

- 1) 提供高级检索，并支持精确/模糊两种匹配方式，支持多种字段与、或、非逻辑检索，且支持各类文献特殊字段检索；
- 2) 提供专业检索，支持多个字段布尔逻辑表达式检索；



2.1.4. 二次检索

- 1) 提供二次检索，并支持限定字段检索，主要有标题、作者、关键词、年份限定等字段；



- 2) 提供当前检索词同义词、上位词、兄弟词等多种关系图谱展示，并支持检索；

万方数据 知识服务平台 V2.0 返回旧版

欢迎登录的朋友 用户 菜单

全部 期刊 学位 会议 图书 专利 科技报告 成果 标准 法规 年鉴 地方志 视频

万方智搜® 张建国 检索 高级检索 检索历史

找到相关文献 12141 篇。

资源类型 展开

- 期刊论文 (10758)
- 会议论文 (1133)
- 学位论文 (222)

年份 展开

- 近一年 (234)
- 近三年 (1290)
- 近五年 (2471)

语种

- 中文 (11780)
- 英语 (24)

来源数据库

- 万方 (6543)
- 同伦比 (16)

为您找到以下学者：

张建国	H指数：22	张建国	H指数：16	张建国	H指数：15	张建国	H指数：14
中国林业科学研究院林...		北京理工大学		浙江农林大学		华南农业大学	

以下优先展示“张建国”发表的文献，仍然搜索关键词 张建国。

标题 作者 关键词 起始年 结束年 结果中检索

排序：相关性 只看第一作者 范围：显示全部 显示20条

全选 清除 导出 收藏

1.[期刊论文] 离心法分离毕赤酵母活细胞和死细胞

刘素瑜 冯家 张建国 《工业微生物》 CSTPCD - 2016年5期

摘要：本文以毕赤酵母为研究对象，探索出一种分离活酵母细胞的新方法。研究发现，通过改变离心液和50%聚蔗糖溶液的比例，获得不同密度的酵母细胞分离液，进而通过离心分离的方法可使毕赤酵母活细胞主要存在于离心液的上层，当酵母细胞分。关键词： 毕赤酵母 离心 死细胞 分离细胞

在线阅读 下载

2.[期刊论文] 黄河中游多沙粗沙区水土流失动态变化分析

高健翎 殷宝库 张建国 高云飞 赵帮元 苏鹏飞 《人民黄河》 北大核心 - 2016年10期

摘要：以2011年和2014年黄河中游皇甫川、孤山川、窟野河、无定河4条支流涉及的佳县、神木、府谷、清涧、延川县等5个县为研究对象，提取了流域内植被覆盖、土地利用、土壤侵蚀等信息，结合各支流泥沙输移，分析黄河中游多沙粗沙区生态环境状况。关键词： 多沙粗沙区 水土流失 水土保持 遥感影像 黄河中游

研究趋势

英文 中文 全部

相关热词

数值模拟 技术 学生 方法 企业 经济效益 林业 诊断 可持续发展 中国 水稻 治疗 惠东市

2.1.7. 检索历史

提供检索历史的查看和导出，包括检索式、检索结果数量、检索时间等，支持对检索式重新组合进行检索；

万方数据 知识服务平台 V2.0 返回旧版

欢迎登录的朋友 用户 菜单

全部 期刊 学位 会议 图书 专利 科技报告 成果 标准 法规 年鉴 地方志 视频

万方智搜® 海量资源，等你发现 检索 高级检索 检索历史

2.2 检索结果

2.2.1. 结果展示

根据用户设置的检索条件和输入的检索词展示检索结果。检索结果展示分为列表式和详情式。根据文献类型不同，检索结果展示的字段内容有所不同。以期刊为例，如下图：

详情式：

全选清除导出收藏

☐ 1.[期刊论文] 新媒体环境下的微博舆情传播态势模型构建研究*--基于信息生态

导出 收藏 分享

视角 

赵丹 王斯巍 相蕊蕊 杨梦晴 《情报杂志》 NJU 北大核心 - 2016年10期

摘要：[目的/意义]新媒体环境下的微博舆情传播态势模型研究对促进网络舆情理论研究向纵深发展具有重要意义、对加强网络舆情监管具有较强的实践意义。[方法/过程]从信息生态视角出发，提出了新媒体环境下微博舆情传播影响因素并构建了微博舆情...
关键词： 新媒体 信息生态 微博舆情 舆情传播 传播模型

在线阅读 下载

☐ 2.[期刊论文] 地震应急救援信息需求及获取建议

导出 收藏 分享



王海鹰 李志雄 张涛 冯军 张小咏 《灾害学》 CSTPCD 北大核心 - 2016年4期

摘要：地震应急救援实践表明，破坏性地震，尤其是造成重大人员伤亡和严重经济损失的大地震发生后，快速、全面获取地震灾区包括人员伤亡、生命线工程损毁、道路桥梁破坏、次生灾害分布、尚存医疗设施、可调配救援力量等在内的各种信息资源，对及...
关键词： 地震 应急救援 信息 需求 建议

在线阅读 下载

☐ 3.[期刊论文] 论皮尔斯符号学中的“信息”概念

导出 收藏 分享



赵星植 《符号与传媒》 - 2016年2期

摘要：皮尔斯(C.S.Peirce)曾在其符号学笔记中对“信息”(information)这一当代传播学的核心概念有过细致的讨论.皮尔斯认为信息是解释项的量,且与符号的广度和深度形成一种动态的三元关系.这一论断意义重大,因为它把意义结构从静态的二元关系,转向以...
关键词： 信息 皮尔斯 传播符号学 意义结构 认知模式 双向传播

在线阅读 下载

列表式：

全选清除导出收藏							
排行	标题	作者	来源	时间	被引	下载	操作
<input type="checkbox"/> 1	新媒体环境下的微博舆情传播态势模型构建研究*--基于信息生态视角 	赵丹 王斯巍 相蕊蕊 杨梦晴	情报杂志	2016年10期	0	0	... 导出 收藏 分享
<input type="checkbox"/> 2	地震应急救援信息需求及获取建议 	王海鹰 李志雄 张涛 冯军 张小咏	灾害学	2016年4期	0	5	... 导出 收藏 分享
<input type="checkbox"/> 3	论皮尔斯符号学中的“信息”概念 	赵星植	符号与传媒	2016年2期	0	7	... 导出 收藏 分享
<input type="checkbox"/> 4	多Agent技术在智能化信息检索中的应用 	史昂 王雪侠	电子设计工程	2016年19期	0	2	... 导出 收藏 分享
<input type="checkbox"/> 5	基于计算机视觉信息处理技术的苹果自动分级研究 	苏欣	农机化研究	2017年6期	0	5	... 导出 收藏 分享
<input type="checkbox"/> 6	基于双模糊信息的特征选择算法 	李素姝 王士同 李涵	计算机科学与探索	2017年期	0	0	... 导出 收藏 分享
<input type="checkbox"/> 7	医疗信息人才的培养模式研究 	马丽明 黄昊	中国数字医学	2016年10期	0	10	... 导出 收藏 分享
<input type="checkbox"/> 8	雷达极化信息获取及极化信号处理技术研究综述 	赵春雷 王亚梁 阳云龙 毛兴鹏 * 于长军	雷达学报	2016年期	0	0	... 导出 收藏 分享
<input type="checkbox"/> 9	计算机视觉信息处理技术在苹果自动分级中的应用 	阙玲丽	农机化研究	2017年5期	0	9	... 导出 收藏 分享

提供检索结果页每页显示条数切换，可根据需要自由切换每页显示条数。如下图所示：



2.2.2. 结果排序

检索结果排序条件提供相关性、出版时间、经典优先、被引频次、热度、下载次数等排序指标。针对不同的资源类型，我们提供了不同的排序指标。如，针对学位论文资源，除了上述的排序指标外，我们还提供了发表时间、学位授予时间等排序指标，如下图：



2.2.3. 结果聚类

结果聚类是在检索显示结果后，通过资源类型、出版时间、语种、来源数据库等限定条件进一步缩小检索结果范围。不同的检索范围、不同文献类型，结果聚类显示的分面不同。例如，全部范围下，提供资源类型、出版时间、语种、来源数据库、出版状态、学科分类、主题词、作者、机构、基金等 10 种聚类；期刊范围下，提供核心收录、出版时间、语种、来源数据库、期刊、出版状态、学科分类、作者、机构、基金等 10 种聚类，其中学科分类支持二级扩展，如下如：

找到相关文献 1946416 篇。

核心

展开

CSTPCD	(433577)
北大核心	(402389)
NJU	(120454)

年份

展开

近一年	(96293)
近三年	(406904)
近五年	(725041)

语种

展开

中文	(1856197)
英语	(34951)
德语	(25385)

来源数据库

展开

万方	(1340076)
韩国科学技术信息研究所	(2822)
剑桥大学出版社	(276)

标题

作者

关键词

刊名

起始年

结束年

结果中检索

排序：相关性

范围：显示全部

显示20条

导出

收藏

分享

1.[期刊论文] 新媒体环境下的微博舆情传播态势模型构建研究*--基于信息生态

赵丹 王新强 相慈慈 杨梦晴 《情报杂志》 NJU 北大核心 - 2016年10期

摘要：[目的/意义]新媒体环境下的微博舆情传播态势模型研究对促进网络舆情理论研究向纵深发展具有重要意义。对加强网络舆情监管具有较强的实践意义。[方法/过程]从信息生态视角出发，提出了新媒体环境下微博舆情传播影响因素并构建了微博舆情... 关键词：新媒体 信息生态 微博舆情 舆情传播 传播模型

在线阅读 下载

2.[期刊论文] 地震应急救援信息需求及获取建议

王海鹰 李志雄 张涛 冯军 张小咏 《灾害学》 CSTPCD 北大核心 - 2016年4期

摘要：地震应急救援实践表明，破坏性地震，尤其是造成重大人员伤亡和严重经济损失的大地震发生后，快速、全面获取地震灾区包括人员伤亡、生命线工程损毁、道路桥梁破坏、次生灾害分布、尚存医疗设施、可调配救援力量等在内的各种信息资源，对及... 关键词：地震 应急救援 信息 需求 建议

在线阅读 下载

3.[期刊论文] 论皮尔符号学中的“信息”概念

赵星植 《符号与传媒》 - 2016年2期

摘要：皮尔斯(C.S.Peirce)曾在其符号学笔记中对“信息”(information)这一当代传播学的核心概念有过细致的讨论。皮尔斯认为信... 关键词：皮尔斯 符号学 信息 概念

在线阅读 下载

智能扩展

研究趋势

相关热词

应用 图书馆 信息

2.2.4. 结果限定

结果显示范围包括仅 OA、仅全文、仅原文传递、仅国外出版物、已购资源、只看第一作者、显示全部等，如下图：

标题

作者

关键词

起始年

结束年

结果中检索

排序：相关性

只看第一作者

范围

显示全部

仅OA

仅全文

仅原文传递

仅国外出版物

显示20条

导出

收藏

分享

1.[期刊论文] 独立风/光/储混合微电网多目标电源容量配置

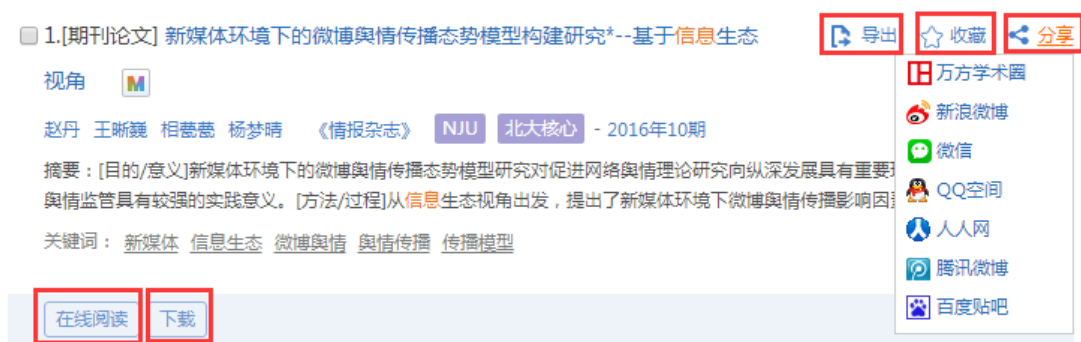
高峰 闫涛 唐巍 张筱慧 辛红斌 乔晓东 《智能电网》 - 2016年8期

摘要：海岛和偏远地区远离大电网,但可再生能源丰富,采用含风力、光伏等可再生能源的独立微电网供电是解决其电力紧缺的重要手段.为了充分利用可再生能源及更好地满足海岛和偏远地区电力用户需求,提出独立风/光/储微电网电源容量配置的多目标优化模... 关键词：微电网 风光互补 容量优化配置 供电可靠性 独立运行

在线阅读 下载

2.2.5. 结果操作

提供针对文献的多种便捷操作，包括对单篇操作的在线阅读、下载、导出、收藏、分享、加标签等；批量操作的全选、清除、导出、收藏等。如下图：



支持参考文献、NoteExpress、Refworks、noteFirst、EndNote、Bibtex 等多种格式的导出，同时支持用户根据需求自定义调整文献格式导出功能；

支持收藏至万方书案，万方书案是一个个人文献管理工具，支持用户管理万方平台操作过的文献，管理文献订阅，管理万方平台工具；

支持分享至万方学术圈、新浪微博、微信、QQ 空间、人人网、腾讯微博、百度贴吧等，其中万方学术圈是即将推出的基于学术兴趣，实现学术资源与学术交流的社区。

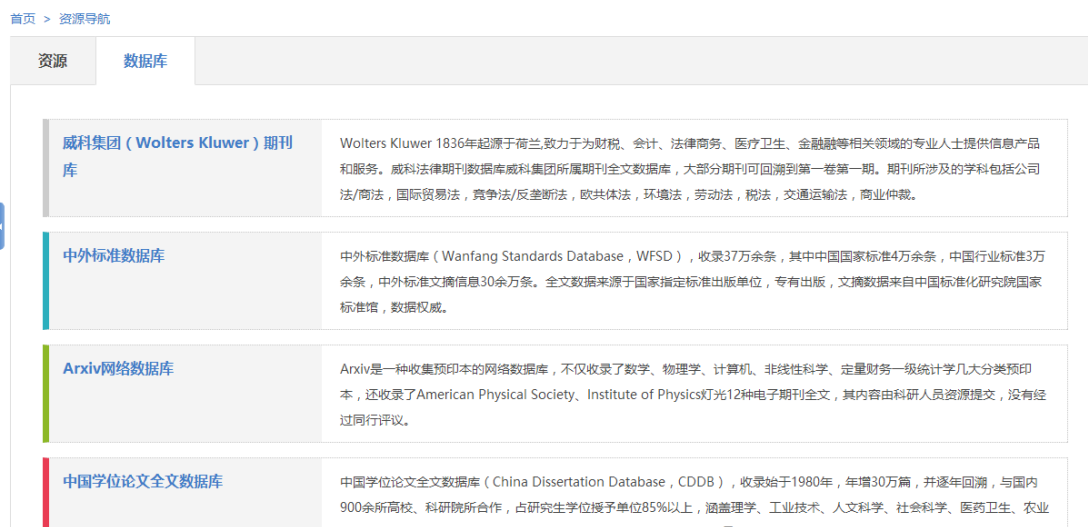
2.2.6. 智能扩展

支持根据词表对当前检索词所属范畴、同义词、上下位词、优选术语等，以可视化方式直观展示检索词的知识关系，点击可查看详情并进行二次检索。如下图：

下方的“更多”按钮。



- 2) 导航主页可切换资源类型导航和数据库导航，数据库导航提供万方自有及合作资源数据库导航；



- 3) 提供期刊导航、会议、学位等 12 种文献类型按学科、核心收录、地域、学位授予单位等维度的导航；

全部

工业技术 (2073)

+ 工业技术 (2073)

+ 数科文艺 (1492)

+ 医药卫生 (1196)

+ 基础科学 (772)

+ 社会科学 (656)

+ 经济财政 (570)

+ 农业科学 (549)

+ 医学政法 (393)

中文期刊 外文期刊

刊首字母: 全部 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

核心收录: 全部 ISTIC PKU NJU EI SCI

来源数据库: 全部 NSTL WF

更多选项

共 7703 条 每页显示20条 排序: 出版时间

请输入刊名、ISSN号或CN号 结果中检索

语言战略研究

数字化期刊 DIGITAL PERIODICAL

数字化期刊 DIGITAL PERIODICAL

数字化期刊 DIGITAL PERIODICAL

数字化期刊 DIGITAL PERIODICAL

语言战略研究

财政科学

文化软实力研究

气体物理

信息安全学报

2.3.2. 文献详情

提供单篇文献的引文网络揭示

引文网络 相关文献 媒体资源

参考文献 收起参考文献图

被引文献(0)

此文献

马亚(1)

Zhang Puyu(1)

DAVID MAYER(1)

张镔予(1)

徐玉莲(2)

任晓怡(1)

赵丹妮(1)

郝万禄(1)

夏球(1)

李文丽(1)

李健(1)

PHILIPPE AGHION(1)

REN Xiaoyu(1)

郝万禄(1)

参考文献

[1]. 赵丹妮 任晓怡 .金融发展对科技创新影响的实证研究--基于北京市和上海市的比较分析 [J] .技术经济与管理研究 ,2015 ,(2)

[2]. 李健 马亚 .科技与金融的深度融合与平台模式发展 [J] ,2014 ,(5)

[3]. 刘文丽 郝万禄 夏球 .我国科技金融对经济增长影响的区域差异--基于东部、中部和西部面板数据的实证分析 [J] ,2014 ,(2)

[4]. 肖泽磊 张镔予 .政府引导型区域科技金融服务体系建设理论及实证研究——基于苏州板块的调研分析 [J] .科技进步与对策 ,2013 ,(19)

2.3.3. 热门文献和资讯

提供热门文献推荐以及专题聚焦、科技动态等行业资讯信息服务。



2.4 文献获取

2.4.1. 在线阅读和下载

1) 检索结果页和文献详情页提供期刊、学位、会议、法律法规、地方志等资源的在线阅读和下载;



2) 提供科技报告原文在线阅读服务;

1.[科技报告] 国家农村专业服务平台课题年度执行报告

导出 收藏 分享

耿洪良 吴杰 王元胜 西部电子商务股份有限公司 合肥三高信息科技有限公司 北京农业信息技术研究中心 2013年

摘要：本课题基于全国农村信息化综合平台框架，研究开发示范省农业生产、农产品交易、农产品物流等**专业信息服务系统**，构建国家级三农呼叫中心、农机社会化服务、农民专业合作组织服务、农资与农产品流通等**专业服务平台**，为特色产业、专业合作组织。

关键词：专业服务平台 农机服务平台 三农呼叫中心 特色农产品生产管理 物流服务系统

在线阅读

2.4.2. 原文传递

支持 NSTL 和 ISTIC 文献传递系统的嵌入，根据检索结果可直接发请求到文献传递系统。

1.[期刊论文] Hybrid Modulation Scheme for a High-Frequency AC-Link

导出 收藏 分享

Inverter

Mazumder, Sudip K. 《IEEE Transactions on Power Electronics》 - 2016年1期

摘要：This paper describes a **hybrid modulation scheme** for a **high-frequency ac-link** (HFACL) multistage **inverter** comprising a front-end dc/ac converter, followed by isolation transformers, an **ac/pulsating-dc** converter, and a...

关键词：AC link high frequency hybrid modulation inverter isolation loss reachability

获取途径 NSTL

1.[科技报告] Biological Information Processing in Single Microtubules.

导出 收藏 分享

Bandyopadhyay, A. Asian Office of Aerospace Research and Development, APO-AP 96337-0007.

摘要：By measuring fundamental electronic properties of a single brain microtubule, the researchers have found that it learns approximately 500 states by loss-less ferroelectric memory switching. They confirm that a single microtubule is ...

关键词：Brain Electromagnetic properties Ferroelectricity Memory devices Bands(Strips) Frequency domain Information processing Japan Microstructure Radiotelephones Resonance Resonators Switching Trigger circuits Tubular structures Tuning Biological Information processing Microtubules Foreign reports

获取途径 ISTIC

2.4.3. 链接解析

发现系统根据用户购买情况提供同一篇文献的多种获取途径

1. [期刊论文] Geomorphic control of rain-forest floristic composition in French Guiana: more than a soil

导出 收藏 分享

filtering effect?

Guitet, Stephane - 《Journal of Tropical Ecology》 - 2016年1期

Abstract：The influence of geomorphological features on rain-forest diversity has been reported in different Amazonian regions. Soil filtering is often assumed to underlie the observed geomorphic control on the floristic composition but other hypotheses related to ...

Keyword: beta-diversity edaphic filter floristic composition geomorphology limited dispersion tropical forest

国家科技图书文献中心

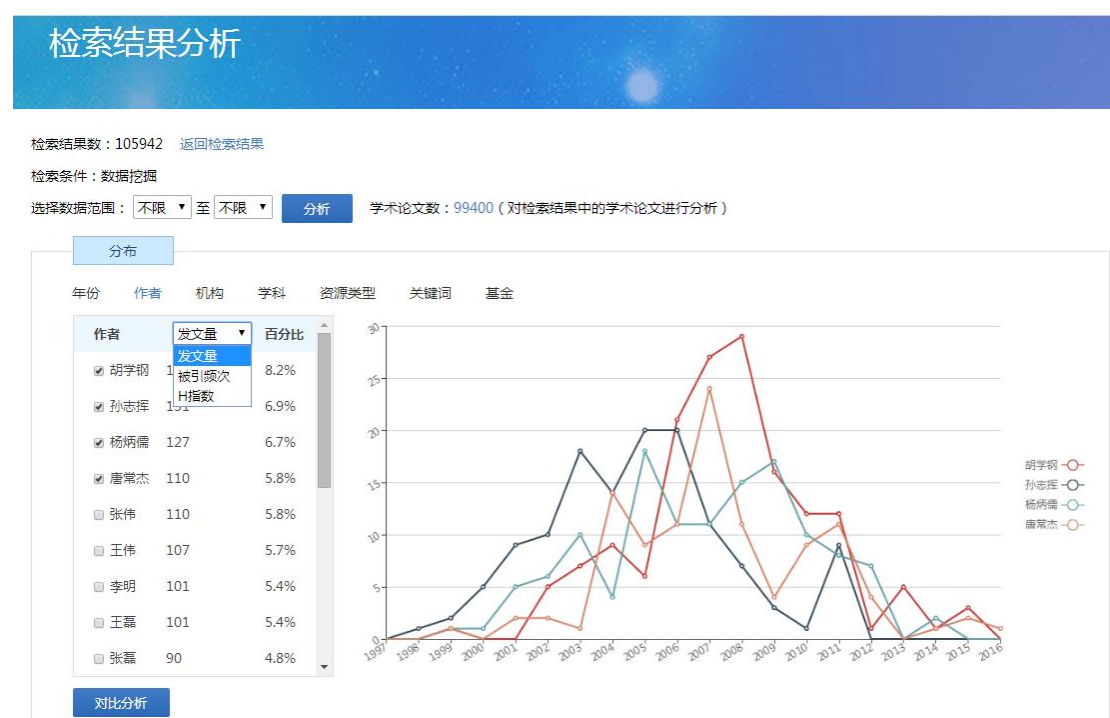
获取途径：NSTL 更多来源：剑桥大学出版社

2.5 学术分析

2.5.1. 结果分析

2.5.1.1 检索结果分析

检索结果分析为用户获取更多的文献信息提供了多个分析视角,能够为用户可视化展示所有检索结果的年份、来源刊、作者、机构、学科、资源类型、关键词、基金等指标,例如按照发文量、被引频次、H 指数排行的作者分布,可选择任意作者(不超过 5 个)进行作者年度发文趋势的对比分析,如下图所示:



2.5.1.2 已选文献分析

已选文献分析针对用户感兴趣的文献,展示文献的总体统计、引证关系,同时可视化展示已选文献的年份、学者、机构、学科、期刊、关键词、基金、文献类型分布。如下图所示:

已选文献分析

总体统计

文献数：40 参考文献数：57 篇均参考文献：1 总被引次数：362 篇均被引次数：9 总下载次数：0 篇均下载次数：0

引文

参考文献 文献共引 引证文献 文献共被引

题名	作者	来源	年/期	参考频次
基于数据挖掘技术探究小儿抽动症用药规律	潘鸿,王洪峰,徐荣谦,李静	吉林中医药	2013/3	12
基于数据挖掘的恶意代码检测综述	黄海新,张路,邓丽	计算机科学	2006/9	10
基于数据挖掘的旅游者消费行为数字足迹特征分析	张维亚,严伟,汤封	商业经济研究	2012/3	9
数据挖掘在独立学院课程预警中的应用与实践	张国华	现代电子技术	2002/2	6
基于关联数据的图书馆信息挖掘与揭示	刘爱琴,王慧满,尚珊	图书馆	2012/07	6
基于粗糙集的海量数据挖掘算法研究	张贵红,李中华	现代电子技术	2010/1	6

1 2 下一页 到第 页 确定

分布

年份 学者 机构 学科 期刊 关键词 基金

2.5.2. 研究趋势

针对用户的检索词，提供中外文文献的时间分布趋势，帮助用户从中洞察主题发展动态。



2.5.3. 万方指数

万方指数是在传统文献计量基础上，结合用户使用数据及社交媒体关注度学术评价指标，为用户找准论文提供更多参考。如下图所示：



已实现阅读文摘、下载、第三方链接、被引四个指标的展示。用户检索后，点击期刊、学位、会议、外文论文标题后的万方指数按钮，即可在弹框中展示相应指标的数量，如下图所示：



文摘阅读：文献被查看题录信息（浏览详情页）的次数。

下载：文献被下载全文和线阅读全文的次数。

第三方链接：文献被点击第三方链接及请求原文传递的次数。

被引：文献的被引频次。

2.6 注册登录

2.6.1 注册

支持用户手机实名注册，完善个人信息后，可为注册用户提供个性化推荐服务。

×

手机注册

*为必填项

用户名*

请输入用户名（可用于登录）

长度为6-16位字符；
支持英文小写、数字、下划线；
不能仅含数字或下划线

密码*

请输入密码

长度为6-16个字符

手机号*

请输入手机号

手机验证码*

请输入手机验证码

获取短信验证码

感兴趣的主题

请输入感兴趣的主题

☐ 已阅读万方数据库用户服务协议特别提示

立即注册

2.6.2 登录

同一终端支持一个个人帐号和多个机构帐号同时登录。

个人账号支持用户名密码登录、第三方登录、手机动态密码登录三种登录方式；

机构账号支持用户名密码登录、IP 自动登录两种登录方式。

个人用户登录

fjy1125

.....

找回密码

验证码



换一张

☒ 十天内自动登录

快捷注册

登录

欢迎来自168.160.98.10的用户

第三方账号登录







2.6.3 实名认证

支持用户通过身份证进行实名认证，并为认证用户提供个人主页生成、认领、个人成果展示与汇编等服务。

2.6.4 找回密码

支持手机找回与邮箱找回两种方式。

找回密码

1 输入信息

2 重置密码

3 完成

找回方式

手机

邮箱

手机号

请输入手机号

验证码

68F4

看不清？换一张

下一步

2.7 个性化服务

2.7.1 个人中心

个人中心支持账务、账号、订单信息展示，以及个人信息编辑等功能。



2.7.2 智能推荐

利用协同过滤等混合推荐算法，通过对用户的学术背景、检索行为等数据进行分析，为个人用户精准地推荐可能感兴趣的文献和学者，展示在个性化首页。



2.7.3 订阅

支持关键词订阅和期刊订阅两种订阅方式，更新内容可推送至个人中心和用户邮箱。

2.8 知识关联

2.8.1 热搜词

1) 利用数据挖掘技术分析平台一定时间内用户的检索行为，为用户推荐热搜词

2) 推荐文献的相似论文、相关图书、相关主题、相关博文、相关视频等。

3. 系统集成要求

以大数据环境下的知识发现技术为基础,通过合作、引进等方式,建立海量元数据仓储,以此扩展资源覆盖范围和规模,实现最大程度的中外学术资源集成。

4. 系统授权和认证

“万方数据知识服务平台 V2.0” 权限管理系统对资源库进行管理，可通过“角色-用户-授权资源”设置方式做到不同用户访问不同的资源库或者访问不同学科下的资源；可设置不同资源下显示的字段项；可设置资源的访问方式和获取原文方式等。

“万方数据知识服务平台 V2.0” 子系统和第三方应用系统使用统一认证子系统，需要先进行应用的注册，填写应用系统的名称、IP、网址、简介等，注册成果统一认证子系统会返回 appid 和 secret，该值在调用统一认证其他接口的时候获取 token 的时候使用。

5. 非功能性需求

在完成以上基本需求后，还需参考以下规范。

5.1 接口需求

平台提供接口实现统一身份认证；

实现第三方 QQ、微博、微信账号登录接口，获取账号信息。

Solr 检索接口实现平台统一检索；

“万方数据知识服务平台 V2.0” 采用数据与应用分离技术，与应用层交互采用 REST 接口。后台管理系统采用直连数据库方式，对数据进行增删改操作；万方智搜、万方学术圈、万方书案、选题助手和万方分析等都是通过 API 接口方式进行应用间的数据传输。

5.2 软件、硬件及网络环境需求

需求名称	详细要求
网络	4M ADSL
软件环境	客户端操作系统：WINDOWS7 、Windows XP 客户端浏览器： IE7 的内核及以上版本 Google Chrome、Firefox 最优。
硬件环境	CPU:I3，硬盘 500G, 内存 4G，千兆网卡

5.3 软件质量需求

主要质量属性	详细要求
正确性	用户正常使用时，不出现系统错误。
健壮性	用户异常使用是，系统及时提示用户或者禁止用户操作。
易用性	管理员和一般用户能够方便快捷的理解系统操作要领。
安全性	系统分为一般用户和管理员两级权限，均需使用用户名和密码进行登录。
可扩展性	系统具有一定扩展性，可以根据用户需求做二次开发。
并发用户数量	系统并发数不少于 50 个，允许同时在线访问的用户不少于 500 个。