

万方智搜—学术资源发现系统

用户使用说明

目录

第一部分 概述	4
1 资源概况	4
1.1 资源类型	5
1.2 主要数据库	错误! 未定义书签。
2 平台特色	8
2.1 学术检索的强力入口	8
2.2 多粒度的资源揭示	9
2.3 智能化的检索推荐	9
2.4 多种来源的文献获取保障	11
2.5 可视化的关联分析	12
2.6 全新的学术评价体系	13
2.7 友好无缝的交互体验	13
2.8 尊重与保护知识产权	14
3 新版变化	错误! 未定义书签。
第二部分 使用帮助	15
1 资源检索	15
1.1 统一检索	15
1.2 分类检索	17
1.3 高级检索	20
1.4 专业检索	21
1.5 智能检索	23
1.6 智能识别	24
1.7 二次检索	24
1.8 检索历史	25
2 检索结果	27
2.1 结果展示	27
2.2 结果排序	28
2.3 结果聚类	30
2.4 结果限定	32
2.5 结果操作	33
2.6 智能扩展	36
3 文献获取	37
3.1 在线阅读	37
3.2 文献下载	39
3.3 原文传递	40
3.4 多来源获取	41
3.5 国内外文献保障	42
4 资源展示	43
4.1 资源导航	43
4.2 文献详情	61
4.3 热门文献	69
4.4 资讯	69

5	知识关联	70
5.1	相关热词	70
5.2	相关期刊推荐	71
5.3	相关推荐	错误！未定义书签。
6	学术分析	71
6.1	研究趋势	71
6.2	万方指数	72
6.3	引文网络	72
6.4	知识脉络分析	73
6.5	检索结果分析	75

第一部分 概述

1 资源概况

目前,万方数据已与国家科技图书文献中心(NSTL)、国家科技报告服务系统、中国科学院文献情报中心、中国社会科学院图书馆、约翰威立国际出版公司(WILEY)、泰勒-弗朗西斯出版集团(Taylor & Francis)、美国世哲出版公司(SAGE)、荷兰威科集团(Wolters Kluwer)、科睿唯安(Clarivate Analytics)、牛津大学出版社(OUP)、剑桥大学出版社(CUP)、德古意特出版社(De Gruyter Online)、法国科学传播出版社(EDP Sciences)、英国皇家物理学会(IOP)、新加坡世界科技出版公司(WSP)、韩国科学技术信息研究院(KISTI)、日本科学技术信息集成系统(J-STAGE)、开放获取期刊目录(DOAJ)、医学文献检索服务系统(PubMed)、电子预印本文献数据库(ArXiv)、瑞士多学科数字出版机构(MDPI)、美国科研出版社(SCIRP)、Project MUSE 等多家国内外著名学术机构、出版商、OA 出版/集成平台及预印本平台达成战略及数据合作,海纳中外期刊论文、学位论文、会议论文、标准、专利、科技成果、科技报告等各类学术资源,携手打造全球学术资源发现基地。

1.1. 资源类型

1.1.1. 期刊

期刊资源包括中文期刊和外文期刊，其中中文期刊共 10916 余种，基本覆盖各类核心来源期刊 90%以上，涵盖自然科学、工程技术、医药卫生、农业科学、哲学政法、社会科学、科教文艺等多个学科；外文期刊主要来源于 NSTL 外文文献数据库以及数十家著名学术出版机构，及 DOAJ、PubMed 等知名开放获取平台，收录了世界各国出版的 32635 余种重要学术期刊。

1.1.2. 学位

学位论文资源包括中文学位论文和外文学位论文，中文学位论文收录始于 1980 年，收录中文学位论文全文 674 余万篇，年增约 30 万余篇，涵盖理学、工业技术、人文科学、社会科学、医药卫生、农业科学、交通运输、航空航天、环境科学等各学科领域；外文学位论文收录始于 1983 年，累计收藏 94 万余册，年增量 6 万册。

1.1.3. 会议

会议资源包括中文会议和外文会议，中文会议收录始于 1982 年，年收集约 3000 个重要学术会议，共 289 万条数据，年增 20 万篇论文，每月更新。收录了国内各学会、协会、高校及科研院所召开的学术会议论文；外文会议主要来源于 NSTL 外文文献数据库，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共计 1100 万篇全文（部分文献有少量回溯），每年增加论文约 20 余万篇，每月更新。

1.1.4. 专利

中外专利数据库（Wanfang Patent Database, WFPD）涵盖超过 1.6 亿条专利数据，范围覆盖十一国两组织专利，其中中国专利 6000 余万条，收录时间始于 1985 年；外国专利 9700 万余条，最早可追溯到十八世纪八十年代。

1.1.5. 科技报告

科技报告资源包括中文科技报告和外文科技报告。中文科技报告，收录始于 1966 年，源于中华人民共和国科学技术部，共计 11 万余份；外文科技报告，收录始于 1958 年，源于美国政府四大科技报告（AD、DE、NASA、PB），共计 148 万余份。

1.1.6. 成果

科技成果源于中国科技成果数据库，收录了自 1978 年以来国家和地方主要科技计划、科技奖励成果，以及企业、高等院校和科研院所等单位的科技成果信息，共计 67.7 余万项，每两月更新。

1.1.7. 标准

国内标准资源来源于中外标准数据库，涵盖了国家标准、国际标准以及各国标准等在内的 290 余万条记录，综合了由浙江省标准化研究院、中国质检出版社等单位提供的标准数据。全文数据来源于中国质检出版社、机械工业出版社等标准出版单位，文摘数据来源于浙江省标准化研究院。

国际标准来源于科睿唯安国际标准数据库（Techstreet），涵盖国际及国外先进标准，包含超过 55 万件标准相关文档，涵盖各个行业。

1.1.8. 法规

法规资源主要由国家信息中心提供，涵盖了国家法律、行政法规、部门规章、司法解释以及其他规范性文件，信息来源权威、专业，共计约 169 万条。

1.1.9. 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。通常按年代分为新方志、旧方志，新方志收录始于 1949 年，共计 5.7 万册，旧方志收录年代为新中国成立之前，共计 8600 余种，10 万余卷。

1.1.10. 视频

万方视频是以科技、教育、文化为主要内容大类的学术视频知识服务系统，与中央电视台、教育部、中国科技信息研究所、中华医学会、中国科学院、北大光华、天幕传媒等国内外著名专业制作机构进行广泛的战略合作。现已推出高校课程、学术讲座、学术会议报告、考试辅导、就业指导、医学实践、管理讲座、科普视频等精品视频共计 3 万余部，近 100 万余分钟。

2 平台特色

2.1 学术检索的强力入口

通过对中国科学技术信息研究所、国家科技报告服务系统、泰勒·弗朗西斯期刊论文等 50 多家学术文献服务商或出版平台的学术文献进行整合，为用户提供统一、高效、精准的中外文学术资源检索发现服务，打造信息总量多、覆盖范围广、内容质量优、服务方式全的学术检索发现基地，持续提升用户的知识获取与利用能力。



2.2 多粒度的资源揭示

依托主题词表与引文库建设，构建多维度、多层次、内容深度关联的知识组织脉络；支持检索结果的细化分层和多维聚类，帮助用户在海量资源中快速定位匹配结果。



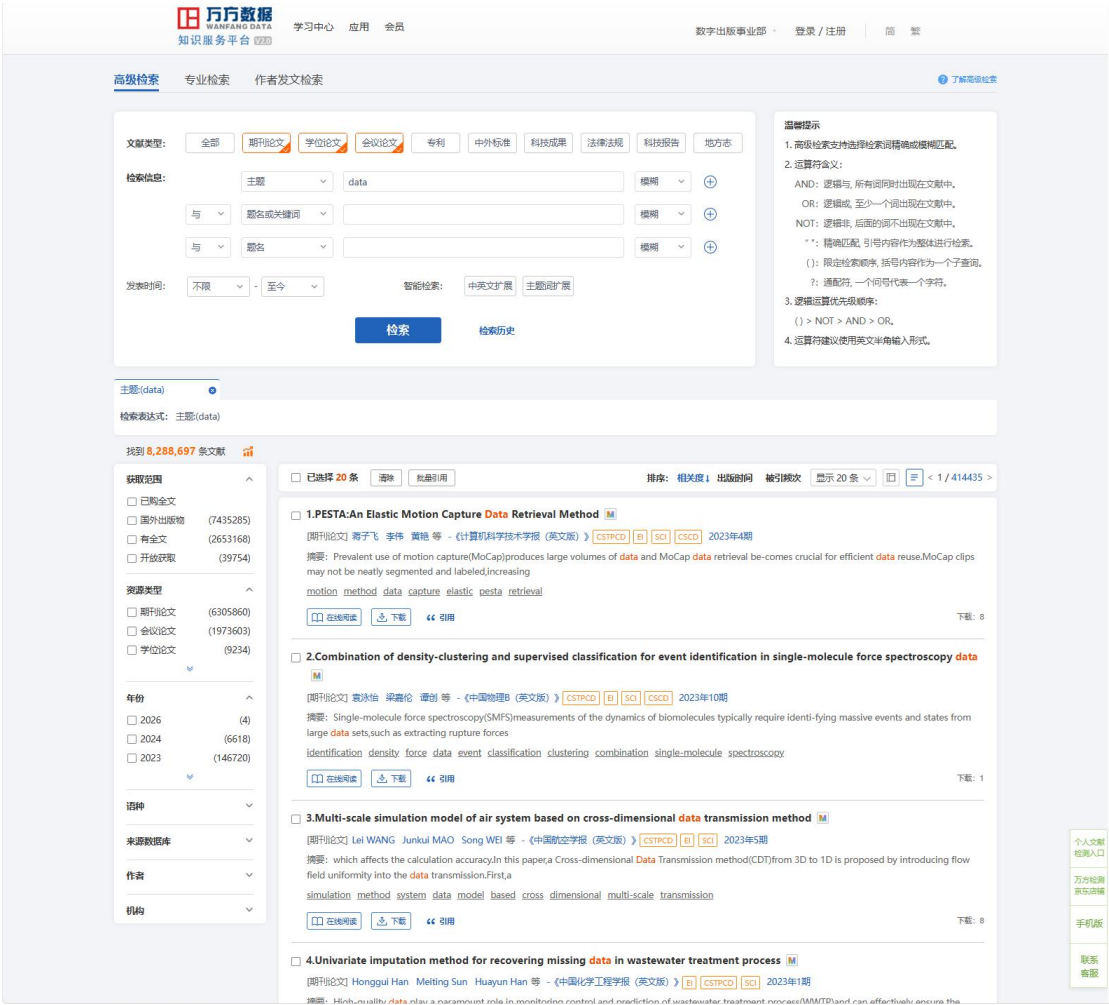
2.3 智能化的检索推荐

提供跨语言检索、语义检索等多种智能检索方式。综合考虑用户

使用情境、行为偏好、学科领域、教育背景等要素，实现智能排序调整与个性化推荐，帮助用户发现高学术价值的资源。

平台在高级检索和专业检索处新增智能检索方式，主要有中英文扩展检索和主题词扩展检索。中英文扩展指的是对检索词进行中文、英文的扩展检索，扩大检索范围；主题词扩展指的是基于主题词表，对检索词扩展同义词和下位词，帮助用户保证查准率的条件下，扩大检索范围，提升检索的查全率。

同时，增加了作者发文检索，可以输入作者名称和作者单位等字段来精确查找相关作者的学术成果。



2.4 多种来源的文献获取保障

在知识产权许可下,通过对中国科学技术信息研究所、国家科技报告服务系统、泰勒·弗朗西斯期刊论文等 50 多家学术文献服务商或出版平台的文献进行整合,通过链接解析技术,帮助用户一站式便捷获取所需文献,实现快速、简便、易用、流畅的无缝检索体验与文献获取保障。

1. 不完全信道状态信息下非线性波形非正交多址接入系统吞吐量分析

[期刊论文] 李赛 党小宇 虞湘宾 等 - 《电子与信息学报》 EI CSTPCD 北大核心 2022年8期

摘要: 针对目前关于非正交多址接入(NOMA)的研究均局限于线性调制的问题,且考虑到实际系统中不完全的信道状态信息(CSI),基于最小频移键控类(MSK-type)调制,该文提出一种不完全CSI下的非线性波形NOMA系统.首先,分别采用过采样和匹配滤波技术对两用户的上行异步和同步系统进行了建模.进一步,基于矩阵分解理论和连续干扰消除(SIC)...

非正交多址接入 最小频移键控类调制 不完全信道状态信息 系统吞吐量 信道估计误差

[在线阅读](#) [下载](#) [引用](#)

下载: 7

1. 投资者本地偏好对股票市场信息效率影响研究

[期刊论文] 陈荣达 俞静婧 徐敏 等 - 《系统工程理论与实践》 EI CSTPCD CSSCI 北大核心 2022年4期

摘要: 投资者因认识偏差购买本地股票难以向股价融入更多特质信息,对股票市场信息效率造成不利影响.本文以百度搜索指数构建的本地偏好代理指标作为研究对象,分别从一线、新一线和非一线城市的上市公司来探讨本地偏好对股票市场信息效率影响的区域差异,并探讨证券分析师和新闻媒体作为信息中介的参与能否减轻投资者本地偏好倾向.研...

本地偏好 信息效率 区域差异 信息中介

[全文直达](#) [引用](#)

被引: 1

1. 面向无人环境的机器人生态圈自主任务决策方法

[期刊论文] 刘红卫 徐磊 李泰博 等 - 《国防科技大学学报》 EI CSTPCD 北大核心 2022年5期

摘要: 借鉴自然界生态系统的典型特征,提出机器人生态圈概念.通过使集群机器人进行智能协同与复杂演化,涌现自我维持、自我复制与自我进化等生命特征,实现无人条件下的长期生存、繁衍与进化,并执行特定的任务.针对机器人生态圈典型任务场景的自主任务决策需求,分析不同机器学习任务决策方法的特点,建立机器人生态圈自主任务决策的决...

机器人生态圈 决策树 神经网络 机器人集群 任务决策

[在线阅读](#) [下载](#) [引用](#)

下载: 10

1. 考虑共同关注区域静态交谈群组检测的机器人导航及行为评价

[期刊论文] 周磊 赵坤旭 宋一诺 等 - 《机器人》 EI CSTPCD 北大核心 2022年4期

摘要: 针对静态交谈群组,提出了一种基于共同关注区域的F型社交关系(F-formation)检测算法.该算法将行人的位置、方向作为输入构造群组的共同关注区域,采用一个基于滑动窗口的最大值滤波器检测群组中心,然后根据群组中心进行群组聚类.在实现静态交谈群组检测的基础上,构造群组舒适空间,并基于多层次代价地图机制将群组舒适空间模型应...

静态交谈群组检测 F型社交关系 共同关注区域 群组舒适空间 机器人社交导航 图卷积网络

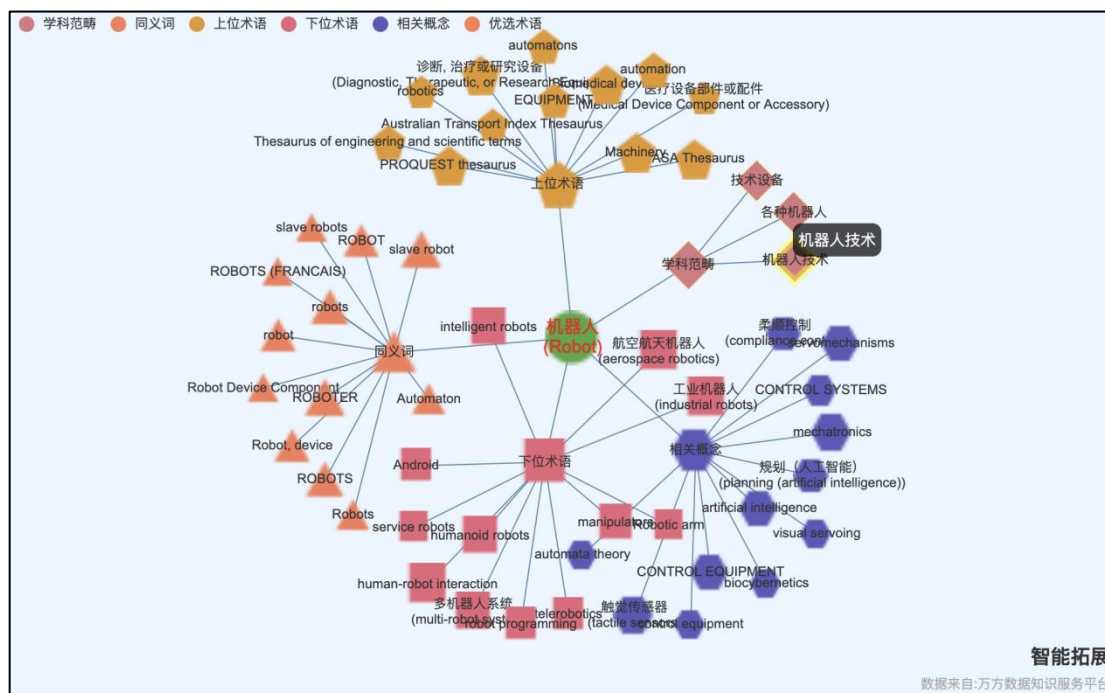
[原文传递](#) [引用](#)

[期刊论文] R Bernasconi N Favara N Fouladvari 等 - 《Multifunctional Materials》 2020年4期

 网络来源

“引用

利用引文分析、共词分析、社会网络分析等方法探索检索结果的隐性知识关联，实现前沿热点追踪、发展趋势预测以及各类知识关系的可视化呈现，帮助用户直观了解主题知识的全貌，快速筛选出高价值内容。





2.6 全新的学术评价体系

作为传统评价指标的有力补充，推出文献多维指标计量——WFMetrics，增加使用率、关注度、社交媒体计量等测度类别，强调社会性、实时性、直观性，及时迅速地反映科研成果的社会与学术影响力。



2.7 友好无缝的交互体验

深入参与用户学习与科研过程，在资源检索和阅读过程中嵌接分享交流、引用收藏、文献管理等多项服务，为用户提供学术资源深度利用的新型支撑模式。

workflows

Workflow Technology Overview

罗海滨 范玉顺 吴澄

清华大学自动化系,北京,100084; 清华大学自动化系,北京,100084; 清华大学自动化系,北京,100084

在线阅读

下载

引用

收藏

分享

打印

摘要: Workflow技术是进入90年代以后计算机应用领域的一个新的研究热点,对Workflow技术进行深入的研究对于提高我国企业的信息化程度、运行效率以及竞争能力都有着重要的意义.该文首先介绍了Workflow技术的起源与发展,然后对Workflow的研究现状进行综述,主要包括Workflow定义、Workflow模型、Workflow实现方案以及Workflow事务管理这4个方面.同时分析了目前Workflow技术中所存在的不足以及造成这些不足的根本原因,最后指出了Workflow技术的未来发展趋势.

关键词: Workflow; Workflow管理系统; Workflow模型; 分布式计算; 事务管理

分类号: TP311(计算技术、计算机技术)

资助基金: 国家科技攻关项目

在线出版日期: 2004-01-08 (万方平台首次上网日期,不代表论文的发表时间)

页数: 9 (899-907)

Title: Overview of Workflow Technology

收记英文信息 会

参考文献 (5)

☐

仅看全文

排序: 发表时间 ↓ 被引频次 ↓

[1]

Alexaander M.,Kacmar C.,Carey J.,Providing workflow services using a programmable hypermedia environment[J].Information & Software Technology,1998,40(7).

软件学报

Journal of Software

北大核心 CSTPCD EI

ISSN: 1000-9825

年,卷(期): 2000,11(7)

相关文献

1. Workflow技术综述

吕福文 等; 智能计算机与应用; 2018

2. 精度分析技术综述

冯妙英 等; 国际检验医学杂志; 2008

3. 基于UWB的无线USB技术综述

张清菊 等; 计算机时代; 2005

4. Embedded Internet技术及其综述

韩光清 等; 小型微型计算机系统; 2004

5. NVE技术综述

王昕 等; 微电子学与计算机; 2003

2.8 尊重与保护知识产权

严格遵守并保护知识产权制度,以期建立业内良好的知识产权保护环境。平台提供的文献资源和其它数字化作品,包括资源元数据、文献全文等,均以获得资源提供者的版权许可为前提,为用户提供安全、可靠、稳定的数据资源。

第二部分 使用帮助

1 资源检索

1.1 统一检索

知识服务平台 v2.0 首页的检索框即为统一检索的输入框，实现多种资源类型、多种来源的一站式检索和发现，同时，它还可对用户输入的检索词进行实体识别，便于引导用户更快捷的获取知识及学者、机构等科研实体的信息。

在统一检索的输入框内，用户可以选择想要限定的检索字段，目前共有 5 个可检索字段：题名、作者、作者单位关键词和摘要。



用户可以单击检索字段进行限定检索，也可以直接在检索框内输入检索式进行检索。例如，用户想检索题名包含“青蒿素”的文献，用户可以单击“题名”字段检索，检索式为：（题名:青蒿素）。除此之外，用户也可以自主输入检索式检索，例如：（标题:青蒿素）、（题目:青蒿素）、（题:青蒿素）、（篇名:青蒿素）、（t:青蒿素）（title:青蒿素）。



万方智搜默认用户直接输入的检索词为模糊检索，用户可以通过“”（英文符号）来限定检索词为精确检索。例如，用户想要“信息资源检索”方面的文献，检索式为：（信息资源检索），即为模糊检索，检索式为：（“信息资源检索”）为精确检索。

另外用户也可以在检索框内使用者 not、and、or 对检索词进行逻辑匹配检索，其中 and 可以用空格代替。例如，用户想要“信息检索”和“本体”方面的文献，检索式为：（信息检索 and 本体）或（信息检索 空格 本体）。



1.2 分类检索

万方智搜为用户提供了不同资源的分类检索，包括期刊、学位、会议、专利、科技报告、地方志等资源。用户可以通过单击检索框上部的资源类型进行检索范围切换。

万方智搜可检索篇级文献，也可以检索期刊母体、会议、志书。

期刊检索可以实现期刊论文检索和期刊检索，输入检索词或限定字段并输入检索词，点击搜论文按钮，实现对期刊论文的检索；输入刊名、刊号，点击搜期刊，实现对期刊母体的检索。



学位资源的检索可以通过在检索框内输入检索词直接检索，也可

限定字段后检索。可检索的主要字段有题名、关键词、专业、导师、学位授予单位等。



会议资源的检索可以实现会议论文检索和会议检索。在检索框内输入检索词点击搜论文，实现会议论文检索；输入会议名称，点击搜会议，实现会议检索。会议论文可检索的主要字段有题名、关键词、会议名称、主办单位等。



专利资源的检索可以通过在检索框内输入检索词检索需要的专利。检索的主要字段有题名、分类号、发明人/设计人、申请人/专利权人等。



科技报告资源的检索可以通过在检索框内输入检索词检索需要的中英文科技报告。检索的主要字段有题名、作者、作者单位、关键词、摘要、计划名称、项目名称。



成果资源的检索可以通过在检索框内输入检索词检索需要的科技成果。检索的主要字段有题名、完成人、完成单位、中图分类号、关键词、摘要。



标准资源的检索可以通过在检索框内输入检索词检索需要的中外标准。检索的主要字段有题名、关键词、标准编号、起草单位、发布单位。



法规资源的检索可以通过在检索框内输入检索词检索需要的法

律法规。检索的主要字段有题名、颁布部门、终审法院。

地方志资源的检索可以通过在检索框内输入检索词检索需要的新旧方志条目或者志书。检索的主要字段有正文、题名、编纂人员、编纂单位。

视频资源的检索可以通过在检索框内输入检索词检索需要的视频。检索的主要字段有标题、主讲人、机构和关键词。

1.3 高级检索

万方智搜检索框的右侧有高级检索的入口，单击进入高级检索界面。高级检索支持多个检索类型、多个检索字段和条件之间的逻辑组配检索，方便用户构建复杂检索表达式。

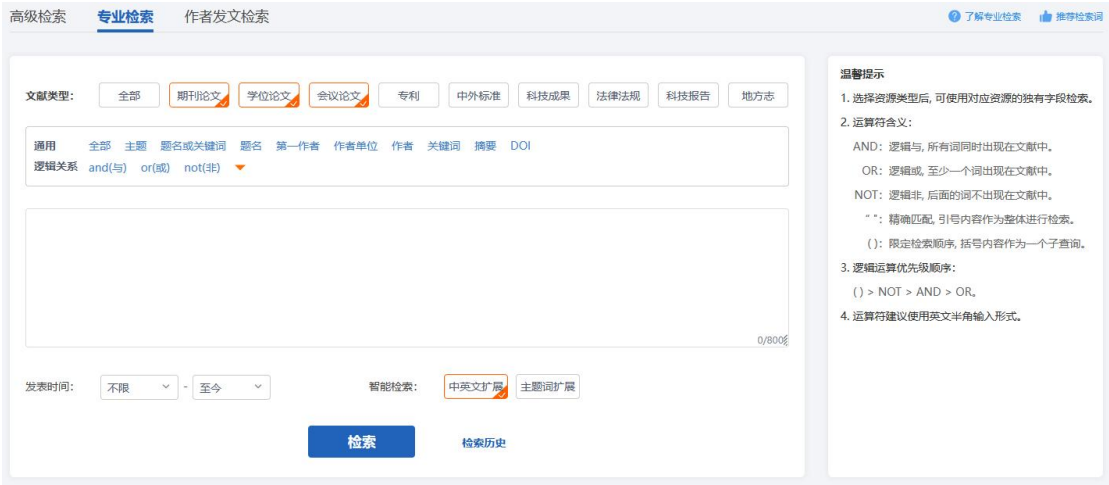


在高级检索界面，用户可以根据自己需要，选择想要检索的资源类型和语种，通过  或者  添加或者减少检索条件，通过“与”、“或”和“非”限定检索条件，可以选择文献的其他字段例如会议主办方、作者、作者单位等检索，还可以限定文献的发表时间和万方数

据文献的更新时间，同时高级检索也提供了精确和模糊的选项，满足用户查准和查全的需求。

1.4 专业检索

万方智搜检索框的右侧有高级检索的入口，单击进入高级检索界面，然后选择专业检索。



专业检索是所有检索方式里面比较复杂的一种检索方法。需要用户自己输入检索式来检索，并且确保所输入的检索式语法正确，这样才能检索到想要的结果。每个资源的专业检索字段都不一样，详细的字段可以单击“展开”进行选择。



用户如果对自己想要检索的检索词不确定，可以使用“推荐检索词”功能，输入一些语句，单击搜索相关推荐词，得到规范的检索词。



例如检索主题为推荐，发表在情报学报上的期刊文献，检索式为“主题:(推荐) or 刊名:(情报学报)”，专业检索得到如下检索结果。

文献类型:

全部

期刊论文

学位论文

会议论文

专利

中外标准

科技成果

法律法规

科技报告

地方志

通用

全部

主题

题名或关键词

题名

第一作者

作者单位

作者

关键词

摘要

DOI

逻辑关系

and(与)

or(或)

not(非)

主题:(推荐) or 刊名:(情报学报)

发表时间:

不限

-

至今

智能检索:

中英文扩展

主题词扩展

检索

检索历史

温馨提示

1. 选择资源类型后, 可使用对应资源的独有字段检索。

2. 运算符含义:
AND: 逻辑与, 所有词同时出现在文献中。
OR: 逻辑或, 至少一个词出现在文献中。
NOT: 逻辑非, 后面的词不出现在文献中。
"": 精确匹配, 引号内容作为整体进行检索。
(): 限定检索顺序, 括号内容作为一个子查询。
?: 通配符, 一个问号代表一个字符。

3. 逻辑运算优先级顺序:
() > NOT > AND > OR。

4. 运算符建议使用英文半角输入形式。

主题:(推荐) or 刊名:(情报学报)

检索表达式: 主题:(推荐) or 刊名:(情报学报)

找到 327,358 条文献

获取范围

已购全文

有全文 (259893)

开放获取 (23889)

国外出版物 (61)

资源类型

期刊论文 (259365)

学位论文 (54120)

会议论文 (13873)

已选择 20 条

清除

批量引用

排序: 相关度 | 出版时间 | 被引频次

显示 20 条

1 / 16368

1.可解释信息推荐研究综述

期刊论文 李伟恩 王伟军 黄炜 等 - 《情报学报》 CSTPCD 北大核心 CSSCI CSCD 2023年7期

摘要: 可解释信息推荐能有效提高推荐结果的可靠性,提升用户信任度和满意度,是未来研究的重要方向之一。了解可解释信息推荐的研究进展,能为可解释信息推荐研究提供新的思路与借鉴,促进可解释信息推荐研究的发展。通过对国内外可解释信息推荐相关文献的梳理与分析,深入剖析可解释信息推荐算法与解释机理、推荐解释的媒介与呈现,以及推荐解释评...

可解释信息推荐 研究综述 可解释性 因果推断

在线阅读

下载

引用

下载: 38

2.面向智能推荐的AI人机交互:研究热点及未来机会

期刊论文 王伟军 李伟恩 黄炜 等 - 《情报学报》 CSTPCD 北大核心 CSSCI CSCD 2023年7期

摘要: 随着人工智能技术的快速发展,智能推荐系统已成为信息检索领域的重要研究方向。本文旨在探讨面向智能推荐的AI人机交互的研究热点及未来机会。首先,本文回顾了智能推荐系统的发展现状,并分析了当前研究中存在的挑战。其次,本文从人机交互的角度,探讨了智能推荐系统的交互设计、用户界面、交互策略等方面的研究热点。最后,本文提出了未来研究的几个方向,包括增强推荐系统的可解释性、提高推荐系统的个性化程度、以及探索新的交互模式等。本文的研究成果对于推动智能推荐系统的发展具有重要的参考价值。

智能推荐 AI人机交互 研究热点 未来机会

1.5 作者发文检索

作者发文检索是通过输入作者名称和作者单位等字段来精确查找相关作者的学术成果。用户可以选择想要检索的资源类型，通过 $\boxed{+}$ 或者 $\boxed{-}$ 添加或者减少检索条件，通过“与”、“或”和“非”限定检索条件进行检索。可以检索第一作者，并且能够同时检索多个作者的成果。

高级检索专业检索作者发文检索

文献类型：

全部

期刊论文

学位论文

会议论文

专利

科技报告

检索信息：

作者

作者单位

精确

+

与

作者

作者单位

精确

+

与

作者

作者单位

精确

+

发表时间：

不限

-

至今

检索

检索历史

温馨提示

1. 支持通过作者和作者单位查找作者发文情况。

2. 运算符含义：
AND：逻辑与，所有词同时出现在文献中。
OR：逻辑或，至少一个词出现在文献中。
NOT：逻辑非，后面的词不出现在文献中。
“ ”：精确匹配，引号内容作为整体进行检索。
()：限定检索顺序，括号内容作为一个子查询。

3. 逻辑运算优先级顺序：
() > NOT > AND > OR。

4. 运算符建议使用英文半角输入形式。

1.6 智能检索

高级检索添加了智能检索的功能，智能检索包括中英文扩展和主题词扩展。

高级检索专业检索作者发文检索自然语言检索Beta

文献类型：

全部

期刊论文

学位论文

会议论文

专利

中外标准

科技成果

法律法规

科技报告

地方志

检索信息：

主题

模糊

+

与

题名或关键词

模糊

+

与

题名

模糊

+

发表时间：

不限

-

至今

智能检索：

中英文扩展

主题词扩展

检索

检索历史

温馨提示

1. 高级检索支持选择检索词精确或模糊匹配。

2. 运算符含义：
AND：逻辑与，所有词同时出现在文献中。
OR：逻辑或，至少一个词出现在文献中。
NOT：逻辑非，后面的词不出现在文献中。
“ ”：精确匹配，引号内容作为整体进行检索。
()：限定检索顺序，括号内容作为一个子查询。

3. 逻辑运算优先级顺序：
() > NOT > AND > OR。

4. 运算符建议使用英文半角输入形式。

中英文扩展指的是对检索词进行中文英文的扩展检索，扩大检索范围；主题词扩展指的是基于主题词表，对检索词扩展同义词和下位

词，帮助用户保证查准率的条件下，扩大检索范围，提升检索的查全率。

1.7 智能识别

智能检索指的是用户输入检索词，系统可以识别检索词的实体类型，智能提示用户是否要查找该实体。

例如，在检索框里，输入检索式：张建国，系统识别张建国属于学者，因而优先展示作者张建国发表的文献，并提供所有同名学者的名片供用户选择。



例如，在检索框里，输入检索式：情报学报，系统识别情报学报为期刊名称，提示用户是否要查看《情报学报》这本刊。



1.8 二次检索

在检索结果页面，还可以对该检索结果进行二次检索。二次检索可以对检索字段进行限定检索。二次检索的检索字段根据不同的资源

会有所不同，主要有题名、作者、关键词、起始年、结束年。

例如，在检索框里，输入检索式：信息，得到如下检索结果。



对检索结果进行二次检索，限定标题为：资源管理。



点击“结果中检索”对检索结果进行精简，得到如下检索结果。



1.9 检索历史

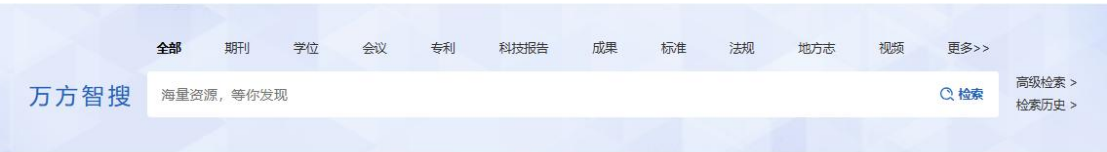
万方智搜提供对用户的检索行为的记录即检索历史。检索框的右侧有检索历史的入口，单击进入检索历史界面。



在检索历史界面，可以导出检索历史，包括检索式、检索结果数量、检索时间等。未登录状态下，用户没有清除缓存或清空检索历史，最多保存 50 条检索记录。在个人用户登录状态下，系统默认保存 30

天内最近 500 条检索记录，便于用户快捷的检索获取文献。

另外，用户也可以在检索历史页面，单击检索式进行重新检索。



● 本地检索历史默认保存30天，登录个人账号可保存180天。

删除已选

☐ 全选	文献类型	检索式	检索结果	检索时间	操作
☐ 1	期刊、学位、会议...	信息	12684752	2024-03-05	删除
☐ 2	期刊、学位、会议...	信息	12684752	2024-03-05	删除
☐ 3	期刊、学位、会议...	情报学报	50367	2024-03-05	删除
☐ 4	期刊、学位、会议...	张建国	22402	2024-03-05	删除
☐ 5	期刊、学位、会议	主题:(推荐) or 刊名:(情报学报)	327358	2024-03-05	删除
☐ 6	期刊、学位、会议...	cad	248783	2024-03-05	删除
☐ 7	期刊、学位、会议...	信息检索 and 本体	2209	2024-03-05	删除

1.10 AI 增强检索

AI 增强检索深度融合大模型自然语言处理与深度语义理解能力，构建「语义理解-知识关联-动态优化」三位一体的认知智能引擎，实现从关键词匹配到语义向量认知的范式跃迁。系统通过意图识别精准捕捉用户检索意图，简化复杂检索流程，让用户聚焦核心研究，高效获取高价值文献与知识洞察。AI 增强检索支持用户输入任意自然语句进行查询，检索结果以文献列表形式展示。例如，您可以输入“高甘油三酯血症的治疗方法有什么？”或“如何保持各波长分量计算网格？”等具体问题进行搜索。



2 检索结果

2.1 结果展示

检索结果可按详情式或列表式两种展示方式，详情式展示文献类型、题名、摘要、作者、关键词、来源、年/卷(期)等信息。

1.基于研究主题和引文分析的信息资源管理学科发展探究

期刊论文

曹树金 曹茹桦 - 《信息资源管理学报》

CSSCI

2023年2期

摘要：图书情报与档案管理一级学科更名为信息资源管理,无疑是一个朝多方向扩展学科空间的良机.为此,本文通过对比分析图情档的研究与其他学科关于信息资源管理的研究所存在的异同,从中尤其是从非图情档领域获得启发,探究信息资源管理学科的发展方向和拓展空间.从中国知网数据库中获取近10年图书情报学论文、档案学论文、其他学科关于“信息资源管理”学科发展 主题识别 引文分析 BERTopic

在线阅读

下载

全文直达

引用

被引：3 下载：62

2.谋求与突破:ChatGPT对信息资源管理学科的影响与启示

期刊论文

刘琼 刘桂锋 卢章平 等 - 《信息资源管理学报》

CSSCI

2023年5期

摘要：美国人工智能实验室 OpenAI 开发的人工智能聊天机器人应用 ChatGPT 改变了信息到知识的路径,使信息互动更加智能,信息获取更加精准,对信息资源管理的学科内涵、学科架构、人才培养和实践效果也影响甚大.信息资源管理学科建设应转变思维,通过主动布局,拓展业务范围,重构学科生态,建立多方社会协同,尽可能完整地覆盖信息新业态,从而实现本...

ChatGPT 人工智能 信息资源管理 学科发展 图书情报与档案管理

在线阅读

下载

引用

下载：40

列表式只展示标题、作者、来源、时间等简要信息。

已选择 20 条

清除

批量引用

批量下载

排序：

相关性

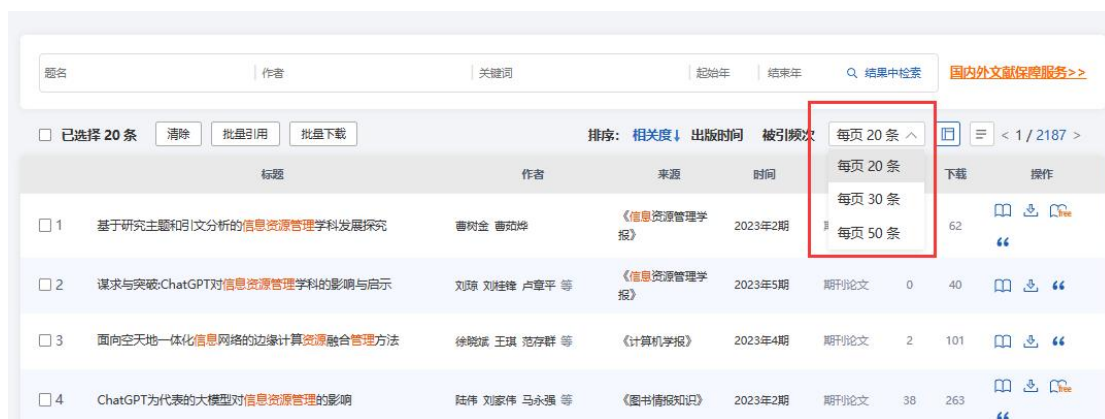
 出版时间 被引频次

每页 20 条

< 1 / 2187 >

	标题	作者	来源	时间	类型	被引	下载	操作
☐	基于研究主题和引文分析的信息资源管理学科发展探究	曹树金 曹茹桦	《信息资源管理学报》	2023年2期	期刊论文	3	62	
☐	谋求与突破:ChatGPT对信息资源管理学科的影响与启示	刘琼 刘桂锋 卢章平 等	《信息资源管理学报》	2023年5期	期刊论文	0	40	
☐	面向空地一体化信息网络的边缘计算资源融合管理方法	徐晓斌 王琪 范存群 等	《计算机学报》	2023年4期	期刊论文	2	101	
☐	ChatGPT为代表的大模型对信息资源管理的影响	陆伟 刘家伟 马永强 等	《图书情报知识》	2023年2期	期刊论文	38	263	
☐	新文科下的信息资源管理专业人工智能课程体系设计	潘禹辰 呼玮 杨建梁 等	《图书情报知识》	2023年6期	期刊论文	0	5	
☐	凝聚共识,推动信息资源管理一级学科建设	马贵成	《信息资源管理学报》	2023年1期	期刊论文	23	56	
☐	兼收并蓄:信息资源管理学科建设背景下的数据管理	孙建军 裴雷 付少雄	《信息资源管理学报》	2023年1期	期刊论文	5	37	

检索结果页中通过设置每页显示条数，用户可根据需要自由切换，每页显示 20、30 或 50 条。



2.2 结果排序

万方智搜提供对检索结果的多维度排序，除了传统的相关度、出版时间、被引频次指标外，我们还提供了下载量等排序指标。而针对不同的资源类型，我们提供了不同的排序指标。

例如，针对学位论文资源，我们提供了学位授予时间等排序指标。



针对专利资源，我们提供了专利的申请时间和公开时间等排序指标。

专利名称

申请人/专利权人

起始年

结束年

结果中检索

☐ 已选择 20 条

清除

批量引用

排序：

相关性↓

申请时间

公开时间

下载量

每页 20 条

1 / 162 >

☐ 1.基于区块链的人力资源平台人才数据信息安全管理系统

[专利] 发明专利 CN202310005941.3 湖南海润天恒信息科技有限公司 申请日：2023-01-04 公开日：2023-04-07

摘要：本发明涉及人才数据安全领域，具体公开一种基于区块链的人力资源平台人才数据信息安全管理系统，分别以求职者、企业用户及求职者与企业用户之间的关系作为管理对象，以此将人力资源平台上的人才数据安全划分为简历创建发布安全管理、企业用户招聘资质审核管理和简历被操作安全管理，既能够实现求职简历处于发布状态下...

在线阅读

下载

引用

☐ 2.一种具有快速收集功能的可视化信息资源管理设备

[专利] 实用新型 CN202320062353.9 上海慧强信息科技有限公司 申请日：2023-01-10 公开日：2023-06-09

摘要：本实用新型涉及可视化信息资源收集技术领域，且公开了一种具有快速收集功能的可视化信息资源管理设备，包括车体，车体顶部中间固定连接采集机构，车体顶部左端固定连接驱动机构，车体底部固定连接底轮。转动组件包括装置盒，装置盒固定连接于车体顶部中间，装置盒顶部固定连接连接有支撑环，支撑环顶部固定连接有圆形滑槽，装...

在线阅读

下载

引用

针对科技报告资源，我们提供了编制时间排序等排序指标。

题名

作者

关键词

起始年

结束年

结果中检索

☐ 已选择 20 条

清除

批量引用

排序：

相关性↓

编制时间

每页 20 条

1 / 2 >

☐ 1.中国人类遗传资源样本库信息管理平台建设-测试报告

[科技报告] 白晨 王弋波 张宗安 中国科学技术信息研究所 2019-04-12

摘要：本文完整记录国家重点研发计划项目（中国人类遗传资源样本库建设）之课题（中国人类遗传资源样本库信息管理平台建设）所接受软件测试的过程与结果，包括引用文件、测试概述、测试结果、结论4个部分。

国家重点研发计划课题 测试报告 人类遗传资源 样本信息 信息管理平台

在线阅读

引用

针对成果资源，我们提供了成果级别、公布年份等排序指标。

成果名称

完成单位

完成人

结果中检索

☐ 已选择 20 条

清除

批量引用

排序：

相关性↓

成果级别

公布年份

每页 20 条

1 / 18 >

☐ 1.小流域土地资源信息管理系统的建立与应用研究

[成果] 93210439 河南 TV213.4 S27 应用技术 水资源管理 其他水利管理

成果简介：该研究所根据地理信息系统理论，以微型计算机为开发环境，对计算机信息处理技术及遥感技术在小流域土地资源清查及水土保持规划中的应用作了研究。应用 BASIC 语言和 dBASE III 数据库管理系统研制开发了小流域土地资源信息管理系统软件（L S I M S），并在此基础上开发了两个应用模型：小流域土地资源评价模型和小流域...

信息管理系统 水资源管理 水资源 遥感技术 计算机应用 水土保持规划 土地资源 小流域

引用

针对法规资源，我们提供了颁布时间等排序指标。

题名

颁布部门

起始年

结束年

结果中检索

排序：

相关性↓

下载量

颁布时间

每页 20 条

1 / 43 >

1.黑龙江省人力资源和社会保障厅、黑龙江省工业和信息化厅、黑龙江省人民政府国有资产监督管理委员会关于征集2023年度省级专业技术人员知识更新工程高级研修班选题需求建议的通知

[法规] - 黑龙江省人力资源和社会保障厅 黑龙江省工业和信息化厅 黑龙江省人民政府国有资产监督管理委员会 - 地方法规规章 - 2023年

在线阅读

下载

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。不同的检索范围下看，不同的文献类型，系统根据聚类显示的分面不同。

全部：通过获取范围、资源类型、年份、语种、来源数据库、作者、机构等分面限定对文献进行筛选。



期刊：通过获取范围、年份、学科分类、核心、语种、来源数据库、刊名、出版状态、作者、作者单位等分面限定对期刊论文进行筛选。



学位：通过获取范围、学位年度、学科分类、授予学位、学位授予单位、语种、来源数据库、导师等分面限定对学位论文进行筛选。



会议：获取范围、会议年份、学科分类、会议级别、语种、来源数据库、会议名称、作者、作者单位、主办单位等分面限定对会议论文进行筛选。



专利：通过获取范围、IPC 分类、专利类型、国家/地区/组织、公开/公告年份、法律状态、申请/专利权人、发明/设计人等分面限定对专利进行筛选。

科技报告：通过获取范围、计划分类、学科分类、地域、报告类

型等分面限定对科技报告进行筛选。

成果：通过成果公布年份、鉴定年份、学科分类、成果级别、地域、完成单位等分面限定对成果进行筛选。

标准：通过获取范围、强制性标准、中标分类、发布年份、标准状态、标准组织、来源数据库等分面信息对标准进行筛选。

法规：通过获取范围、法规分类、效力级别、颁布年份、时效性等分面限定对法规进行筛选。

地方志：通过获取范围、年代分布、地区分布、专题类型、条目类型对结果进行筛选。

视频：通过学科分类、频道、年份、系列、清晰度、讲义对结果进行筛选。

2.4 结果限定

用户可通过“获取范围”的分面来对结果获取范围进行限定，包括原文链接、有全文的资源、原文传递的资源、国外出版物。



2.5 结果操作

系统通过严密的嵌接用户检索发现的过程,提供针对文献的多种便捷操作,包括对单篇操作或批量操作、下载、导出、分享、收藏等。

对于单篇文献,用户可在检索结果页、文献详情页进行在线阅读、下载、引用、收藏、分享、打印等操作。

1.人力资源管理

[期刊论文] 尤欣 - 《中小企业管理与科技》 2010年13期

摘要: 目前的人力资源管理往往注重于招聘、员工合同管理、考勤、绩效评估、薪金制度、调动、培训等与公司内部员工有关的事项,没有关注需求和市场的变化,而21世纪,对人力资源管理提出更高的要求,它必须是动态的,而且是前瞻性的,是指导实践工作的。

人力资源管理 目标

在线阅读

下载

引用

下载: 81

DOI: 10.3969/j.issn.1672-5166.2021.02.023

移动信息管理系统在医院护理管理中的应用研究

文国美¹ 吴时灵² 冯新丽¹

1.东方市人民医院,海南省东方市,572600; 2.海口市妇幼保健院,海南省海口市,570203

在线阅读

下载

引用

☆ 收藏

分享

打印

摘要: 目的 探索移动信息管理系统应用在医院护理管理中的效果.方法 选取东方市人民医院2018年11月至2019年7月全部科室实施常规护理管理方法作为对照组,选取2019年8月至2020年4月全部科室在常规护理管理方法的基础上加以移动信息管理系统进行管理作为观察组.结果 观察组的病区管理评分、基础护理评分、危重患者评分、护理文书评分、专科护理评分、健康教育评分、消毒隔离评分以及护理安全评分显著高于对照组,数据比较具有统计学意义($P < 0.05$).观察组的及时到岗评分、不良事件上报评分、信息交流评分、措施执行评分显著低于对照组,数据比较具有统计学意义($P < 0.05$).观察组总满意率为98.47%,显著高于对照组的总满意率76.42%,数据比较具有统计学意义($P < 0.05$).结论 在临床护理工作中使用移动护理管理系统,能够优...

关键词: 移动信息管理系统; 医院护理管理; 护理质量满意度

分类号: R-34(医学研究方法); R47-05(护理学)

资助基金: 海南省卫生计生行业科研项目

在线出版日期: 2021-04-28 (万方平台首次上网日期,不代表论文的发表时间)

页数: 5 (263-267)

英文信息

用户点击“在线阅读”按钮,支付成功后即可阅读该篇文献,购买成功的文献也会在个人中心保留。

用户点击“下载”按钮,支付成功后 24 小时内可下载该资源。



用户点击“引用”按钮, 可根据需要导出不同的文献格式。用户可直接导出参考文献, 也可将文献加入引用列表, 导出页面的文献累积记录, 即用户可在检索结果页重复添加文献至导出页面, 添加后导出页面自动刷新数据; 参考文献格式导出支持中英文的期刊、学位、会议、科技报告、专利、标准等国家标准格式、NoteExpress、RefWorks、NoteFirst、Endnote、Bibtex 的导出。此外, 还可根据用户需求灵活实现自定义导出。



用户点击“收藏”按钮, 可将该篇文献收藏至个人中心-收藏的文献中查看。

DOI: 10.3969/j.issn.1672-5166.2021.02.023

移动信息管理系统在医院护理管理中的应用研究

文国美¹ 吴时灵² 冯新丽¹

1. 东方市人民医院, 海南省东方市, 572600; 2. 海口市妇幼保健院, 海南省海口市, 570203

[在线阅读](#) [下载](#) [引用](#) [收藏](#) [分享](#) [打印](#)

摘要: 目的 探索移动信息管理系统应用在医院护理管理中的效果. 方法 选取东方市人民医院2018年11月至2019年7月全部科室实施常规护理管理方法作为对照组, 选取2019年8月至2020年4月全部科室在常规护理管理方法的基础上加以移动信息管理系统进行管理作为观察组. 结果 观察组的病区管理评分、基础护理评分、危重患者评分、护理文书评分、专科护理评分、健康教育评分、消毒隔离评分以及护理安全评分显著高于对照组, 数据比较具有统计学意义($P < 0.05$). 观察组的及时到岗评分、不良事件上报评分、信息交流评分、措施执行评分显著低于对照组, 数据比较具有统计学意义($P < 0.05$). 观察组总满意率为98.47%, 显著高于对照组的总满意率76.42%, 数据比较具有统计学意义($P < 0.05$). 结论 在临床护理工作中使用移动护理管理系统, 能够优...

关键词: 移动信息管理系统; 医院护理管理; 护理质量满意度

分类号: R-34(医学研究方法); R47-05(护理学)

资助基金: 海南省卫生计生行业科研项目

在线出版日期: 2021-04-28 (万方平台首次上网日期, 不代表论文的发表时间)

页数: 5 (263-267)

[英文信息](#)

用户点击“分享”按钮, 可将该篇文献分享到微信、微博等其他社交平台。

DOI: 10.3969/j.issn.1672-5166.2021.02.023

移动信息管理系统在医院护理管理中的应用研究

文国美¹ 吴时灵² 冯新丽¹

1. 东方市人民医院, 海南省东方市, 572600; 2. 海口市妇幼保健院, 海南省海口市, 570203

[在线阅读](#) [下载](#) [引用](#) [收藏](#) [分享](#) [打印](#)

摘要: 目的 探索移动信息管理系统应用在医院护理管理中的效果. 方法 选取东方市人民医院2018年11月至2019年7月全部科室实施常规护理管理方法作为对照组, 选取2019年8月至2020年4月全部科室在常规护理管理方法的基础上加以移动信息管理系统进行管理作为观察组. 结果 观察组的病区管理评分、基础护理评分、危重患者评分、护理文书评分、专科护理评分、健康教育评分、消毒隔离评分以及护理安全评分显著高于对照组, 数据比较具有统计学意义($P < 0.05$). 观察组的及时到岗评分、不良事件上报评分、信息交流评分、措施执行评分显著低于对照组, 数据比较具有统计学意义($P < 0.05$). 观察组总满意率为98.47%, 显著高于对照组的总满意率76.42%, 数据比较具有统计学意义($P < 0.05$). 结论 在临床护理工作中使用移动护理管理系统, 能够优...

关键词: 移动信息管理系统; 医院护理管理; 护理质量满意度

分类号: R-34(医学研究方法); R47-05(护理学)

资助基金: 海南省卫生计生行业科研项目

在线出版日期: 2021-04-28 (万方平台首次上网日期, 不代表论文的发表时间)

页数: 5 (263-267)

[英文信息](#)

对于多篇文献, 用户可全选、清除、批量引用、批量下载操作, 实现多篇文献的统一操作管理。

找到 248,783 条文献

获取范围

- ☐ 已购全文
- ☐ 有全文 (128234)
- ☐ 国外出版物 (123372)
- ☐ 开放获取 (3703)

资源类型

- ☐ 期刊论文 (148949)
- ☐ 会议论文 (47834)
- ☐ 专利 (24658)

年份

- ☐ 2024 (88)
- ☐ 2023 (3286)
- ☐ 2022 (5789)

语种

题名 作者 关键词 起始年 结束年 结果中检索 国内外文献保障服务 >>

☒ 已选择 20 条 [清除](#) [批量引用](#) [批量下载](#)

排序: [相关性](#) [出版时间](#) [被引频次](#) 每页 20 条 < 1 / 12440 >

☒ 1. CAD 立体模型多源匹配的 ICF 靶位姿测量

[期刊论文] 陈超杰 周洋 宋薇 - 《光学精密工程》 [CSTPCD] [北大核心] [EI] 2023年14期

摘要: 本文提出一种基于 CAD 立体模型匹配的位姿测量方法,用于解决高功率激光装置中微小靶的高精度定位问题。该方法利用 CAD 文件信息构建靶的立体模型,将立体模型与 3-CCD 多源图像进行关联匹配,避免了传统定位方法中将多源图像单独处理产生的误差叠加问题。本文基于模型探索点的 Chamfer 距离转换定义靶的匹配度函数,用于评估模型与靶的匹配程...

高功率激光装置 CAD 模型 靶定位 遗传算法 OpenGL 仿真

[在线阅读](#) [下载](#) [引用](#) 下载: 228

☒ 2. 三维 CAD 软件性能自动化测试与变粒度可视评价

[期刊论文] 程锦 叶虎强 冯劲松 等 - 《西安交通大学学报》 [CSTPCD] [北大核心] [EI] [CSCD] 2023年8期

摘要: 针对三维 CAD 软件性能指标缺乏参照基准而难以量化、现有软件性能评价方法不够直观等不足,提出了基于自动化测试与三角变换的三维 CAD 软件性能变粒度可视评价方法。首先,开发三维 CAD 软件统一测试接口和自动化测试工具,设计测试用例,通过相同的工具和用例对各三维 CAD 软件进行统一自动化测试,获取性能数据,通过国外对标软件测试建立参照...

三维 CAD 软件 自动化测试 三角变换 变粒度 可视评价

[在线阅读](#) [下载](#) [引用](#) 下载: 48

2.6 智能扩展

从所属范畴、同义词、上下位词、优选术语等维度出发,以可视化方式直观展示检索词的知识关系。范畴指检索词所属的学科或领域,同义词指与检索词意义相同的一组词语,上位术语指概念上外延更广的词,下位术语指概念上内涵更窄的词,优选术语指概念优先选择的术语。用户可自由浏览或点击,以此获取更符合需求的准确结果。

☐ 1. 煤矿机器人技术新进展及新方向

[期刊论文] 葛世荣 胡而已 李允旺 - 《煤炭学报》 [EI] [CSTPCD] [北大核心] 2023年1期

摘要: 煤矿智能化是煤炭工业高质量发展的必经之路,煤矿机器人研发应用推动煤矿智能化迈向高水平,同时智能化的全面建设和发展又给机器人的大面积推广应用提供了广阔的工业应用场景。本文研究提出了完整的煤矿机器人技术体系框架,精确定义了煤矿机器人的技术底座...

煤矿机器人 技术体系 煤矿智能化 智能传感 采集系统

[在线阅读](#) [下载](#) [引用](#) 被引: 13 下载: 273

☐ 2. 苹果采摘机器人关键技术研究现状与发展趋势

[期刊论文] 陈青 殷程凯 郭自良 等 - 《农业工程学报》 [EI] [CSTPCD] [北大核心] 2023年4期

摘要: 目前国内苹果基本采用人工采摘方式,随着劳动力资源短缺以及机械自动化技术的迅速发展,利用机器人采摘替代人工作业成为必然趋势,开发苹果采摘机器人用于果园收获作业具有重要意义。由于苹果采摘作业环境复杂,严重制约了采摘自动化的发展。目标识别、定位与...

机器人 机器视觉 图像处理 苹果采摘 末端执行器 研究进展

[在线阅读](#) [下载](#) [引用](#) 被引: 11 下载: 399

智能扩展

研究趋势

首页 > 期刊导航 > 机器人 > 2002年5期 > 移动机器人技术研究现状与未来

DOI: 10.3321/j.issn:1002-0446.2002.05.020

移动机器人技术研究现状与未来 

李磊 叶涛 谭民 陈细军

中国科学院自动化研究所,复杂系统与智能科学试验室,北京,100080; 中国科学院自动化研究所,复杂系统与智能科学试验室,北京,100080; 中国科学院自动化研究所,复杂系统与智能科学试验室,北京,100080; 中国科学院自动化研究所,复杂系统与智能科学试验室,北京,100080

在线阅读

下载

引用

收藏

分享

打印

摘要: 本文综述了智能移动机器人技术的历史、研究现状及未来展望,对移动机器人的导航和定位、多传感器融合等技术进行了较为详细的分析,指出了优点与不足,同时对仿生机器人、多机器人系统与机器人足球等移动机器人技术,做了进一步的分析.

关键词: 导航与定位; 路径规划; 多传感器融合; 多机器人系统与机器人足球

分类号: TP24(自动化技术及设备)

在线出版日期: 2004-01-08 (万方平台首次上网日期,不代表论文的发表时间)

页数: 6 (475-480)

英文信息 

此外,我们对科技报告的获取流程进行了优化。在知识服务平台 v1.0 中,科技报告的获取需要跳转到国家科技报告服务系统进行注册,并补充多条详细信息后才可原文传递。而在万方智搜,个人实名认证用户登录,检索出中文科技报告后,只需一次性补充部分个人信息并进行学者认证,即可实现在本平台永久无缝便捷的在线阅读。若该个人用户未认证,则会引导用户认证后,跳转至科技报告系统补全信息。

学者认证

补充您的个人信息，系统将为您创建专属学术档案。我们不会以任何理由泄露您的身份信息。 *为必填项

根据国家科技报告系统要求，中文科技报告在线阅读需要完成实名认证

1 完善信息

2 认领主页

3 认证完成

真实姓名:

请输入真实姓名

请填写真实姓名，系统将为您生成专属学术主页。若误填他人姓名，系统核查后将取消您的实名认证信息

最高学历:

博士研究生

有助于提升您的学术影响力

当前单位/院校:

请填写当前单位或院校

请填写真实信息，成果关联和学术推荐会更精准

原工作单位/院校

建议填写您发文时的正式单位及原工作单位名称，最多填写10个，系统将全面匹配您的所有成果

学科:

选择

充实您的学术履历，助您遇到更多同门

职称:

让您的学术履历锦上添花

毕业院校:

请填写毕业院校

一键关联您学生时期的成果，还助您遇到更多校友

感兴趣的课题:

请输入感兴趣的课题

您将收到更多想要的信息，遇到更多同道中人

002

下一步

3.2 文献下载

万方智搜支持用户对已收录全文的资源进行全文下载，包括期刊、学位、会议、专利、法规、地方志等资源。用户可以单击检索结果页面和文献详情页面的“下载”按钮下载文献。

1.移动信息管理系统在医院护理管理中的应用研究

[期刊论文] 文国美 吴时灵 冯新丽 - 《中国卫生信息管理杂志》 CSTPCD 2021年2期

摘要:目的 探索移动信息管理系统应用在医院护理管理中的效果.方法 选取东方市人民医院2018年11月至2019年7月全部科室实施常规护理管理方法作为对照组.选取2019年8月至2020年4月全部科室在常规护理管理方法的基础上加以移动信息管理系统进行管理作为观察组.结果 观察组的病区管理评分、基础护理评分、危重患者评分、护理文书评...

移动信息管理系统 医院护理管理 护理质量满意度

在线阅读

下载

引用

被引: 4

下载: 146

DOI: 10.13912/j.cnki.chqm.2019.26.4.21

移动护理信息系统满意度评价研究

冯丽萍¹ 王玉玲² 王文锐² 李金亭² 梁峰³

1.天津市卫生计生后勤保障中心 天津 300074; 2.天津市南开医院 天津 300100; 3.南开大学商学院 天津 300071

在线阅读

下载

引用

收藏

分享

打印

摘要: 目的 以护士对移动护理信息系统的满意度为切入点,建立模型并进行评价,为移动护理信息系统的改进方向提供依据。方法 采用问卷调查法对182名护士进行PDA满意度调查,基于问卷建立满意度模型,通过综合模糊评价法和专家评判法对医院使用的移动护理信息系统进行评价。结果 护士对移动护理信息系统的平均满意度得分为64.66,对PDA的熟悉程度对满意度具有影响。结论 在系统改进中,应加强护理人员培训,更改网络类型,升级系统,以手机APP代替传统PDA,以提高护士对移动信息系统的满意度,进而提升护理服务水平。

关键词: 移动护理信息系统; 满意度模型; 熟练程度; 综合模糊评价法; 护理质量

分类号: R197.39(卫生事业管理(保健组织与事业))

资助基金: 天津市社会科学规划重点项目; 南开大学亚洲研究中心项目

在线出版日期: 2019-08-29 (万方平台首次上网日期,不代表论文的发表时间)

页数: 4 (75-78)

英文信息

3.3 原文传递

万方智搜除了提供本平台收录的资源外,还与国家科技图书情报中心(NSTL)、国家工程技术数字图书馆(ISTIC)合作,提供文献的原文传递服务。机构用户利用万方智搜检索到来自NSTL和ISTIC的资源,可以通过原文传递服务便捷快速的获取所需资源。

1.产品的性能特征与现代设计

[期刊论文] 谢友柏 - 《中国机械工程》 北大核心 CSTPCD EI 2000年1期

摘要: 现代设计从原则上讲,是由市场需求驱动的,但是传统的CAD系统是以几何特征作为过程的主导,而CAE系统则是以几何为出发点的一个单向过程,二者都与设计的实际过程不一致,如果继续按这个方向发展,将不利于从知识获取这个角度组织合作和利用分布式知识获取资源,而知识获取正是现代设计的核心,为此,研究了市场需求的内涵,从根本和...

现代设计 功能 质量 特征

原文传递

引用

被引: 176 下载: 1

✕

请求原文传递

传递方式
邮件索取

文献题名
产品的性能特征与现代设计

邮箱地址

手机号

请求原文传递

· 提示：由国家工程技术数字图书馆提供文献传递，请根据实际需要适量请求，以免您的邮箱被拒绝服务！

· 发送周期：2个工作日内（请注意查看邮箱,如长时间未收到邮件，请联系服务电话：4000115888）

· 查看状态：请前往个人中心-我的交易中查看（需要登录个人账户申请原文传递）

3.4 多来源获取

系统还提供对资源的多来源展示。一方面为提供多来源的资源发现，同时也提供了稳定的全文获取途径。

❑ **1.The protective role of curcumin in myocardial ischemia-reperfusion injury**

[期刊论文] Amin Mokhtari-Zaer Narges Marefati Stephen L. Atkin 等 - 《Journal of Cellular Physiology》 2018年1期

摘要: Coronary artery disease (CAD) is a well-known pathological condition that is characterized by high morbidity and mortality. The main pathological manifestation of CAD is myocardial injury due to

coronary artery disease curcumin herbal medicine myocardial ischemia-reperfusion injury

被引: 18

网络来源

引用

DOI: 10.1002/jcp.26848

The protective role of curcumin in myocardial ischemia-reperfusion injury

Amin Mokhtari-Zaer Narges Marefati Stephen L. Atkin Alexandra E. Butler Amirhossein Sahebkar

网络来源

引用

收藏

分享

打印

摘要: Coronary artery disease (CAD) is a well-known pathological condition that is characterized by high morbidity and mortality. The main pathological manifestation of CAD is myocardial injury due to ischemia-reperfusion (I-R). Currently, no efficacious treatment of protecting the heart against myocardial I-R exists. Hence, it is necessary to discover or develop novel strategies to prevent myocardial-reperfusion injury to improve clinical outcomes in patients with CAD. A large body of experimental evidence supports cardioprotective properties of curcumin and the ability of this phytochemical to modify some cardiovascular risk factors. However, the detailed effects o...

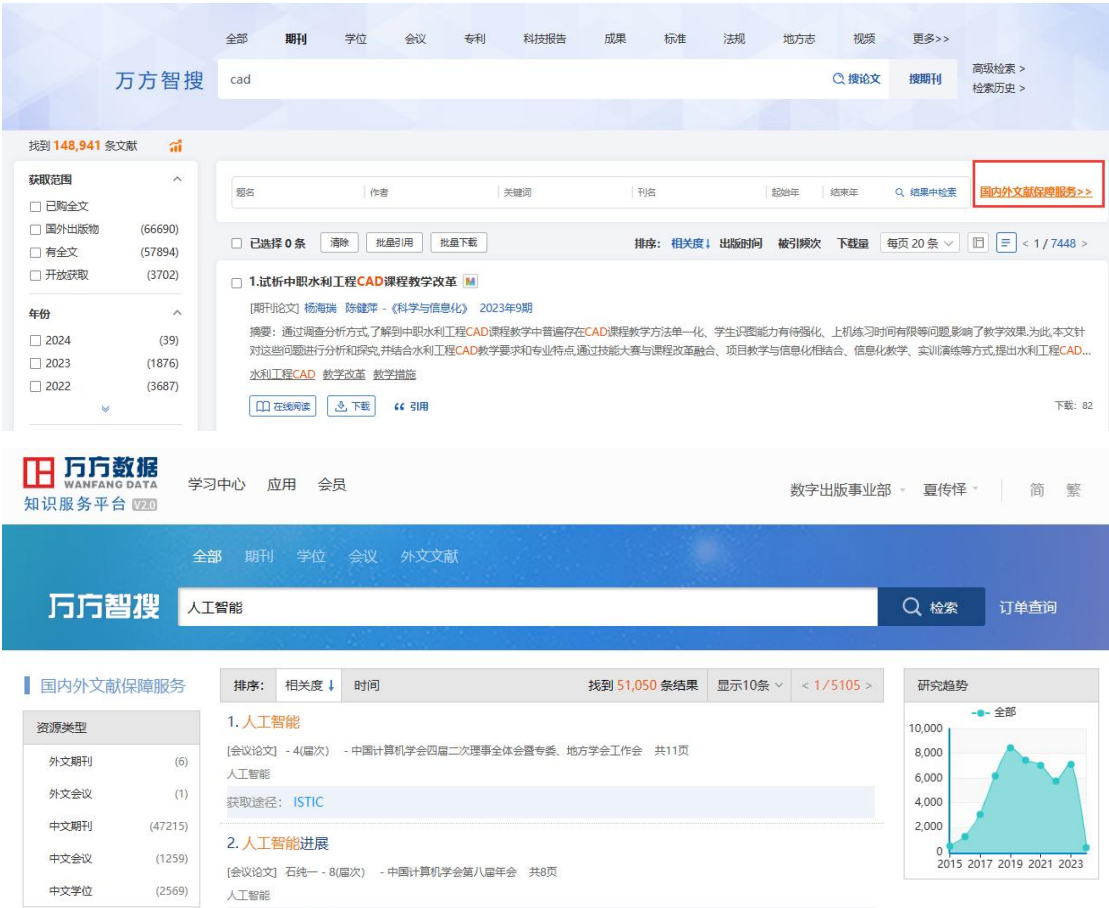
关键词: coronary artery disease; curcumin; herbal medicine; myocardial ischemia-reperfusion injury

在线出版日期: 2019-06-19 (万方平台首次上网日期,不代表论文的发表时间)

3.5 国内外文献保障

针对购买国内外文献保障服务的机构用户，系统提供国家工程技术数字图书馆（ISTIC）收录的部分中外文期刊、中外文会议、中文学位论文的检索与获取。

用户登录了开通国内外文献保障服务的机构账号后，可以在检索结果页面的右上角看到“国内外文献保障服务”的标签，单击后进入国内外文献保障服务系统的检索和获取。



4 资源展示

4.1 资源导航

资源导航分为资源类型导航和数据库导航。从首页“特色资源”模块点击“更多”即可进入。



4.1.1. 资源类型导航

根据万方及合作数据库所包含的文献类型对资源进行导航。点击资源名称可进入各资源类型的导航页面。

资源类型	数据库
万方数据知识服务平台整合数亿条全球优质知识资源，集成期刊、学位、会议、科技报告、专利、标准、科技成果、法规、地方志、视频等十余种知识资源类型，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、科教文艺等全学科领域，实现海量学术文献统一发现及分析，支持多维度组合检索，适合不同用户群研究。万方智搜致力于“感知用户学术背景，智慧你的搜索”，帮助用户精准发现、获取与沉淀知识精华。万方数据愿与合作伙伴共同打造知识服务的基石、共建学术生态。	
期刊	共152500868条 (2023年01月02日更新8494条)
学位	共5930672条 (2022年12月11日更新43620条)
会议	共15138279条 (2022年12月11日更新5437条)
专利	共149172657条 (2022年12月27日更新178138条)
科技报告	共1268117条 (2022年01月18日更新88676条)
科技成果	共643204条 (2022年11月08日更新2280条)
标准	共2479354条 (2022年11月08日更新5635条)
法律法规	共1439168条 (2023年01月03日更新12582条)
地方志	共14557113条 (2022年11月21日更新225526条)
视频	共30241条 (2022年09月30日更新2026条)

4.1.1.1. 期刊

期刊导航页，首先呈现的是该资源的介绍，下方展示本周更新期刊推荐、中国科技期刊数字化集群功能。

本周更新期刊

中国科技期刊数字化集群

智能材料

土壤质量

地球科学

Building Simulation

汽车工程

CHINA FOUNDRY

Acta Mechanica Solida Sinica

雷达学报

哲学政法 (704)

社会科学 (1012)

经济财政 (1066)

教科文艺 (2305)

基础科学 (1178)

医药卫生 (1545)

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 CSTPCD 北大核心 AMI CSCD CSSCI EI SCI

更多选项

每页显示20条 排序: 综合排序 请输入刊名、ISSN号或CN号 结果中检索

期刊导航页，可以通过左侧进行学科导航，同时可切换中英文期刊导航。期刊列表中通过刊首字母、核心收录和更多选项（包括收录地区、出版周期、优先出版）对期刊列表结果进行筛选，点击期刊，进入期刊详情页。

哲学政法 (462)

社会科学 (730)

经济财政 (784)

教科文艺 (1659)

基础科学 (902)

医药卫生 (1235)

农业科学 (580)

工业技术 (2227)

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 EI CSTPCD CSSCI 北大核心 SCI

更多选项

每页显示20条 排序: 影响因子 请输入刊名、ISSN号或CN号 结果中检索

远程教育杂志

开放教育研究

炭素

会计研究

中国法学

现代远程教育研究

中华护理杂志

石油勘探与开发

外语电化教学

现代教育技术

期刊列表中通过设置每页显示的条数，控制列表展示的文献数量，通过创刊时间、影响因子、创刊时间、被引次数排序，可对期刊进行排序；



通过刊名、ISSN、CN 号可在期刊列表中精确检索所需期刊；同时，可切换详情式和列表式展示。

4.1.1.2. 学位

学位导航页，首先呈现的是该资源介绍。通过学科、专业、授予单位对学位进行导航筛选。

学科是通过中图三级分类对学位进行分类，选定具体的学科，进入该学科的学位论文检索结果页。

全部 期刊 学位 会议 专利 科技报告 成果 标准 法规 地方志 视频 更多>>

万方智搜

在 7262802 篇学位论文中检索

Q 检索

高级检索 »
检索历史 »

首页 > 学位导航

中国学位论文全文数据库 (China Dissertations Database) , 收录始于1980年, 年增42余万篇, 涵盖基础科学、理学、工业技术、人文科学、社会科学、医药卫生、农业科学、交通运输、航空航天和环境科学等各学科领域。

学科	专业	授予单位
马克思主义、列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论	哲学、宗教	社会科学总论
政治、法律	军事	经济
文化、科学、教育、体育	语言、文字	文学
艺术	历史、地理	自然科学总论
数理科学和化学	天文学、地球科学	生物科学
医药、卫生	农业科学	工业技术
交通运输	航空、航天	环境科学、安全科学
综合性图书		

专业是通过教育部印发的高等院校专业目录, 学位进行专业分类, 选定具体的专业, 进入该专业的学位论文检索结果页。

学科	专业	授予单位
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

授予单位是通过学位授予单位所在地区对学位授予单位进行地域分类, 选定具体的学位授予单位, 进入该单位的学位论文检索结果页。

学科	专业	授予单位
	安徽	北京
	福建	甘肃
	广西	贵州
	河北	河南
	湖北	湖南
	江苏	江西
	内蒙古	宁夏
	山东	山西
	上海	四川
	西藏	新疆
	浙江	重庆
		广东
		海南
		黑龙江
		吉林
		辽宁
		青海
		陕西
		天津
		云南

4.1.1.3. 会议

会议导航页，首先展示会议资源的介绍，以及会议速递（相关会议推荐）。

会议速递



关于2020年度国家自然科学基金委员会与美国国家科学...

- 2020年度国家自然科学基金项目指南2020-01-17 15:30:33
- Research Fund for International Young S...2020-01-17 15:03:19
- 关于国际(地区)合作研究项目限项的紧急通知2020-01-17 10:57:16
- 第二届纳米化学国际研讨会(ICN 2020)2020-01-14 16:24:34

- 2020年基因编辑与CRISPR技术国际研讨会2020-01-14 14:35:30
- 2020 基因编辑学术研讨会2020-01-14 14:28:40
- 2019年度国家自然科学基金委员会与比利时...2020-01-09 16:12:13
- 2019年度国家自然科学基金委员会与比利时...2020-01-09 14:34:23
- 2019年度国家自然科学基金委员会与英国工...2020-01-09 14:26:18
- 第五届设计与科学国际会议2020-01-02 14:32:59
- 第六届材料、机械与自动化技术国际学...2020-01-02 14:20:35
- 2019年度国家自然科学基金委员会与美国国...2019-12-30 14:26:44

全部

哲学、宗教 (179)

社会科学总论 (286)

经济 (2798)

文化、科学、教育、体育 (2165)

自然科学总论 (189)

医学、卫生 (6401)

农业科学 (2398)

首字母筛选:

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 更多

单位类型: 全部 学会 协会 高等院校 党政机关 科研机构 出版机构 企业 科协系统 医院 重点研究基地 更多

主办地: 全部 北京 上海 杭州 成都 南京 广州 西安 武汉 昆明 重庆 长沙 天津 厦门 更多

会议级别: 全部 国内会议 国际会议

显示20条

起始年 结束年 输入会议名称 结果中检索

	会议名称	召开时间	会议地点	会议级别	主办单位	其他届次
1	2006年浙江省医学会传染病肝病会议	2020-06-10	浙江杭州	国内	浙江省医学会	

会议导航页，可以通过左侧学科树导航，同时可对会议系列导航、会议导航进行选择。其中会议系列导航：可通过设置显示每页显示条数，控制会议系列的显示数量；通过会议系列的首字母进行排序和倒序；通过输入会议系列名称可在会议系列列表中精确检索会议系列。

全部

哲学、宗教 (179)

社会科学总论 (286)

经济 (2798)

文化、科学、教育、体育 (2165)

自然科学总论 (189)

医学、卫生 (6401)

农业科学 (2398)

工业技术 (27)

一般工业技术 (720)

矿业工程 (619)

石油、天然气工业 (479)

冶金工业 (668)

金属学与金属工艺 (1403)

机械、仪表工业 (704)

首字母筛选:

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 更多

单位类型: 全部 学会 协会 高等院校 党政机关 科研机构 出版机构 企业 科协系统 医院 重点研究基地 更多

主办地: 全部 北京 上海 杭州 成都 南京 广州 西安 武汉 昆明 重庆 长沙 天津 厦门 更多

会议级别: 全部 国内会议 国际会议

显示20条

显示30条

显示50条

起始年 结束年 输入会议名称 结果中检索

会议名称	召开时间	会议地点	会议级别	主办单位	其他届次
1 2006年浙江省医学会传染病肝病会议	2020-06-10	浙江杭州	国内	浙江省医学会	
2 中国电子学会元件分会第九届连接器与开...	2020-06-09	湖南怀化	国内	中国电子学会	2004 1998 2008 2010
3 第五届全国病毒学学会会议	2020-02-15	太原	国内	中国微生物学会	
4 2001年全国水处理技术研讨会	2020-01-11	重庆	国内	中国化工学会	2009 2004 2004 2003 更多
5 2007年火电厂环境保护综合治理技术研...	2020-01-10	郑州	国内	中国电机工程...	2009 2006 2008
6 第三届全国水环境污染控制与生态修复技...	2018-12-27	哈尔滨	国内	中国环境科学...	2018 2016 2016 2015 更多
7 2018年“智慧建造与设计施工”学术论坛(I...	2018-12-26	重庆	国内	中国智慧工程...	
8 第二届全国先进复合材料科学与应用学术...	2018-12-07	天津	国内	中国化工学会	

通过选择其他届次-更多进入会议系列详情页，该页面展示所有该会议系列的会议名称等期刊会议信息，通过选择具体的会议名称，进入会议名称检索结果页。

	会议名称	召开时间	会议地点	会议级别	主办单位	其他届次
1	2006年浙江省医学会传染病肝病会议	2020-06-10	浙江杭州	国内	浙江省医学会	
2	中国电子学会元件分会第九届连接器与开...	2020-06-09	湖南怀化	国内	中国电子学会	2004 1998 2008 2010
3	第五届全国病毒学学会会议	2020-02-15	太原	国内	中国微生物学会	
4	2001年全国水处理技术研讨会	2020-01-11	重庆	国内	中国化工学会	2009 2004 2004 2003 更多
5	2007年火电厂环境保护综合治理技术研...	2020-01-10	郑州	国内	中国电机工程...	2009 2006 2008
6	第三届全国水环境污染控制与生态修复技...	2018-12-27	哈尔滨	国内	中国环境科学...	2018 2016 2016 2015 更多
7	2018年“智慧建造与设计施工”学术论坛(I...	2018-12-26	重庆	国内	中国智慧工程...	

首页 > 会议导航 > 会议系列

	会议名称	召开时间	会议地点	会议级别	文献量	被引量	下载量
1	2025年第二十六届中国马铃薯大会	2025-05-19	重庆	国内会议		0	85
2	2024年第二十五届中国马铃薯大会	2024-07-20	乌兰察布	国内会议		1	659
3	2023年中国马铃薯大会	2023-07-01	齐齐哈尔	国内会议		4	541
4	2022年第二十四届中国马铃薯大会	2022-07-01	黑龙江齐齐哈尔	国内会议		9	587
5	2021年中国马铃薯大会	2021-07-24	陕西榆林	国内会议		6	704
6	2020中国马铃薯大会	2020-08-01	甘肃定西	国内会议		20	1204
7	2019中国马铃薯大会	2019-05-01	湖北恩施	国内会议		20	799
8	2019中国马铃薯产业生态发展大会	2019-03-08	内蒙古乌兰察布	国内会议		0	34
9	2018年中国马铃薯大会	2018-07-08	云南邵通	国内会议		37	968
10	2017年中国马铃薯大会	2017-06-17	贵州毕节	国内会议		35	1535

1 2 下一页

筛选条件：首字母、单位类型、主办地、会议级别对会议进行筛选；通过限定起始年-结束年进行时间筛选；同时，通过会议名称可结果中检索相关会议。点击会议名称，进入会议检索结果页。

全部

哲学、宗教 (179)

社会科学总论 (286)

经济 (2798)

文化、科学、教育、体育 (2165)

自然科学总论 (189)

医学、卫生 (6401)

农业科学 (2398)

工业技术 (27)

一般工业技术 (720)

矿业工程 (619)

石油、天然气工业 (479)

首字母筛选:

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

更多

单位类型:

全部

学会

协会

高等院校

党政机关

科研机构

出版机构

企业

科协系统

医院

重点研究基地

更多

主办地:

全部

北京

上海

杭州

成都

南京

广州

西安

武汉

昆明

重庆

长沙

天津

厦门

更多

会议级别:

全部

国内会议

国际会议

显示20条

起始年

结束年

输入会议名称

结果中检索

	会议名称	召开时间	会议地点	会议级别	主办单位	其他届次
1	2006年浙江省医学会传染病肝病会议	2020-06-10	浙江杭州	国内	浙江省医学会	
2	中国电子学会元件分会第九届连接器与开...	2020-06-09	湖南怀化	国内	中国电子学会	2004 1998 2008 2010
3	第五届全国病毒学学会会议	2020-02-15	太原	国内	中国微生物学会	
4	2001年全国水处理技术研讨会	2020-01-11	重庆	国内	中国化工学会	2009 2004 2004 2003 更多
5	2007年火电厂环境保护综合治理技术研...	2020-01-10	郑州	国内	中国电机工程...	2009 2006 2008

4.1.1.4. 专利

点击首页脑图中的专利，进入专利导航页，首先呈现的是该资源数据库的说明。通过选择具体的 IPC 国际专利分类，进入该分类的检索结果页。

全部 期刊 学位 会议 专利 科技报告 成果 标准 法规 地方志 视频 更多>>

万方智搜

在 161454796 件专利中检索

高级检索 检索历史

首页 > 专利导航

中外专利数据库 (Wanfang Patent Database, WFPD) 涵盖约1.6亿条国内外专利数据。其中，中国专利收录始于1985年，共收录6300万余条专利全文，可本地下载专利说明书，数据与国家知识产权局保持同步，包含发明专利、外观设计和实用新型三种类型，准确地反映中国最新的专利申请和授权状况，每年新增300万条。国外专利9700万余条，均提供欧洲专利局网站的专利说明书全文链接，收录范围涉及中国、美国、日本、英国、德国、法国、瑞士、俄罗斯、韩国、加拿大、澳大利亚、世界知识产权组织、欧洲专利局等十一国两组织及两地区数据，每年新增300万条。

IPC国际专利分类

人类生活必需

农业；林业；畜牧业；狩猎；诱捕；捕鱼
其他类不包含的食品或食料；及其处理
帽类制品
手携物品或旅行品
医学或兽医学；卫生学
本部其他类目中不包括的技术主题

作业；运输

烘焙；制作或处理面团的设备；烘焙用面团
烟草；雪茄烟；纸烟；吸烟者用品
鞋类
刷类制品
救生；消防

化学；冶金

屠宰；肉品处理；家禽或鱼的加工
服装
服饰缝纫用品；珠宝
家具；家庭用的物品或设备；咖啡磨；香料磨；...
运动；游戏；娱乐活动

纺织；造纸

固定建筑物

机械工程；照明；采暖；武器；爆破

物理

电学

4.1.1.5. 科技报告

点击首页脑图中的科技报告，进入科技报告导航页，首先呈现的是该资源数据的说明。通过中英文科技报告的切换对中文和英文科技报告进行分类。

全部期刊学位会议专利科技报告成果标准法规地方志视频更多>>

万方智搜

在 1606230 份科技报告中检索

高级检索 »
检索历史 »

首页 > 科技报告

中文科技报告外文科技报告

按来源按学科按地域按类型

快速导航: 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

找到 6000 条结果 每页显示20条

请输入报告名称、作者或作者单位

结果中检索

序号	报告名称	作者	作者单位	立项年
1	氢能与燃料电池产业链关键技术开发与产业化	张存满 等	同济大学 等	2018
2	面向设施蔬菜病害预警的光谱图像与环境信息融合方法研究科技报告	耿长兴	苏州大学	2014
3	快速轨道医流机器人及其智能集群控制技术的研发	臧铁钢 等	南京航空航天大学 等	2014
4	喀斯特山区灾后农村信息化技术开发与示范最终报告	彭志良 等	贵州省农业科学研究所 等	2008
5	基于金属-富氮类有机配体框架的含能复合物的构筑	张祺	中国工程物理研究院化工材料研究所	2014
6	水稻抗逆减灾调优丰产关键技术研究与应用	顾大路	江苏徐淮地区淮阴农业科学研究所	2015

中文科技报告可通过按来源、按学科、按地域、按类型对科技报告进行筛选；点击具体的报告名称，进入科技报告文献详情页。

中文科技报告外文科技报告

按来源按学科按地域按类型

快速导航: 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

找到 30526 条结果 每页显示20条

请输入报告名称、作者或作者单位

结果中检索

序号	报告名称	作者	作者单位	立项年
1	黄瓜雌花早期发育的乙端受体调控网络解析研究报告	白书农 等	北京大学生命科学学院 等	2006
2	MDD突触传递与可塑性异常及分子机制研究年度报告	陈建国 等	华中科技大学 等	2013
3	资源三号卫星立体测图标准与规范研究	张过 等	武汉大学 等	2011
4	深水网箱养殖自动控制技术与装备	郭根喜 等	中国水产科学研究院南海水产研究所 等	2006
5	动物细胞对（微）重力的感知、传导、响应规律	商澎 等	西北工业大学 等	2011
6	生物基聚酯、聚酰胺高效聚合纺丝技术年度报告	何勇 等	东华大学纺织科技创新中心 等	2017
7	外海厚软基大回淤超长沉管隧道设计与施工关键技术	徐国平 等	中交公路规划设计院有限公司 等	2010
8	村镇低品位能源综合利用关键技术研究报告	张国强 等	湖南大学 等	2006
9	基于三维结构的新发传染病病原体蛋白功能位点解析技术平台	刘志杰 等	中国科学院生物物理研究所 等	2013

通过统一的报告名称首字母可对报告进行限定，通过设置每页显

示的条数，控制每页显示的报告数量。

中文科技报告

外文科技报告

按来源

按学科

按地域

按类型

快速导航:

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

找到 30526 条结果

每页显示20条

请输入报告名称、作者或作者单位

结果中检索

序号	报告名称	作者	作者单位	立项年
1	基于... 神经网络解析研究报告	白书农 等	北京大学生命科学学院 等	2006
2	... 分子机制研究年度报告	陈建国 等	华中科技大学 等	2013
3	资源三号卫星立体测图标准与规范研究	张过 等	武汉大学 等	2011
4	... 控制技术	郭建明 等	中国水产科学研究院南海水产	2006

英文科技报告通过美国政府四大科技报告类型进行筛选,AD、DE、PB、NASA。通过设置每页显示的条数，控制每页显示的报告数量，点击具体的外文科技报告，进入外文科技报告详情页。

中文科技报告

外文科技报告

AD

DE

PB

NASA

快速导航:

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

找到 1148803 条结果

每页显示20条

请输入报告名称、作者或作者单位

结果中检索

序号	报告名称	作者	作者单位	立项年
1	Lampisilis higginsii Recovery Project, Genoa National Fish Hatchery, 2006. Region 3 Fisheries Data Series	Gordon, R. R. 等	Fish and Wildlife Service, Minneapolis, MN. Region 3.	2006
2	Vocational-Technical Marine Career Opportunities in Texas	Hollin, D.	Texas A and M Univ., College Station.	1980
3	A Reevaluation of the New Jobs Tax Credit	Perloff, J. M. 等	Wharton School of Finance and Commerce, Philadelphia, PA. Dept. of Economics.	1979
4	On Conformed Mixed Finite Element Methods for Incompressible Viscous Flow Problems	Gunzburger, M. D. 等	Tennessee Univ., Knoxville. Dept. of Mathematics.	1981
5	Army's Institutional Values: Current Doctrine and the Army's Values Training Strategy	Jackson, K. A.	Army Command and General Staff Coll., Fort Leavenworth, KS.	2001
6	Isobutanol-methanol mixtures from synthesis gas. Quarterly technical progress report, October 1--December 31, 1995	Iglesia, E.	California Univ., Berkeley.	1996

4.1.1.6. 成果

点击首页脑图中的成果，进入成果导航页，首先呈现的是该资源的说明。通过行业分类、中图分类、地区分类对成果进行导航筛选。行业分类是通过三级行业分类对成果进行分类，选定具体的行业分类进入该分类的检索结果页。

全部期刊学位会议专利科技报告成果标准法规地方志视频更多>>

万方智搜

在 681179 项成果中检索

高级检索»
检索历史»

首页 > 成果导航

中国科技成果数据库 (China Scientific & Technological Achievements Database) 收录了自1978年以来国家和地方主要科技计划、科技奖励成果, 以及企业、高等院校和科研院所等单位的科技成果信息, 涵盖新技术、新产品、新工艺、新材料、新设计等众多学科领域, 共计66多万项。数据库每两月更新一次, 年新增数据1万条以上。

行业分类

中图分类

地区分类

信息传输、计算机服务和软件业

批发和零售业

文化、体育和娱乐业

电信和其他信息传输服务业

电信| 互联网信息服务| 广播电视传输服务| 卫星传输服务|

计算机服务业

计算机系统服务| 数据处理| 计算机维修| 其他计算机服务|

软件业

公共软件服务| 其他软件服务|

公共管理和社会组织

住宿和餐饮业

金融业

房地产业

租赁和商务服务业

科学研究、技术服务和地质勘查业

水利、环境和公共设施管理业

居民服务和其他服务业

教育

卫生、社会保障和社会福利业

电力、燃气及水的生产和供应业

建筑业

交通运输、仓储和邮政业

农、林、牧、渔业

采矿业

制造业

中图分类是通过我国图书馆和情报单位普遍使用的一部综合性的分类法, 选定具体的中图分类进入该分类的成果检索结果页。

中国科技成果数据库 (China Scientific & Technological Achievements Database) 收录了自1978年以来国家和地方主要科技计划、科技奖励成果, 以及企业、高等院校和科研院所等单位的科技成果信息, 涵盖新技术、新产品、新工艺、新材料、新设计等众多学科领域, 共计64多万项。数据库每两月更新一次, 年新增数据1万条以上。

行业分类

中图分类

地区分类

马克思主义、列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论

哲学、宗教

社会科学总论

政治、法律

军事

经济

文化、科学、教育、体育

语言、文字

文学

艺术

历史、地理

自然科学总论

数理科学和化学

天文学、地球科学

生物科学

医学、卫生

农业科学

工业技术

交通运输

航空、航天

环境科学、安全科学

地区分类是通过成果完成单位所在地域对成果进行分类, 通过地域分类选定具体的完成单位, 进入该单位的成果检索结果页。

中国科技成果数据库

(China Scientific & Technological Achievements Database) 收录了自1978年以来国家和地方主要科技计划、科技奖励成果，以及企业、高等院校和科研院所等单位的科技成果信息，涵盖新技术、新产品、新工艺、新材料、新设计等众多学科领域，共计64多万项。数据库每两月更新一次，年新增数据1万条以上。

行业分类	中图分类	地区分类
	安徽	北京
	福建	甘肃
	广西	贵州
	河北	河南
	湖北	湖南
	江苏	江西
		重庆
		广东
		海南
		黑龙江
		吉林
		辽宁

4.1.1.7. 标准

点击首页脑图中的标准，进入标准导航页，首先呈现的是该资源的介绍。通过二级分类对标准进行导航筛选。选定具体的分类进入该分类下标准检索结果页。

全部 期刊 学位 会议 专利 科技报告 成果 标准 法规 地方志 视频 更多>>

万方智搜

在 2979594 项标准中检索

高级检索 检索历史

首页 > 标准导航

中外标准数据库

(China Standards Database) 收录了所有中国国家标准 (GB)、中国行业标准 (HB)、以及中外标准题录摘要数据共计260余万条记录，其中中国国家标准全文数据内容来源于中国质检出版社，中国行业标准全文数据收录了机械、建材、地震、通信标准以及由中国质检出版社授权的部分行业标准。

中图分类号

综合

农业、林业

医药、卫生、劳动保护

标准化、质量管理
商业、贸易、合同
文件格式
印刷技术
综合技术
分类编码
筛分、筛板与筛网

技术管理
金融、保险
图书馆、档案、文献与情报工作
教育、学位、学衔
环境条件与通用试验方法
人类工效学
材料防护

经济管理
供应与使用关系
电影与摄影技术
编辑、出版
术语、符号
颜色
爆破技术

4.1.1.8. 法规

点击首页脑图中的法规，进入法规导航页，首先呈现的是该资源的介绍。通过效力级别、内容分类对法规进行导航筛选。

效力级别是通过法规的效力级别对法规进行分类，选定具体的效力级别进行该级别的检索结果页。

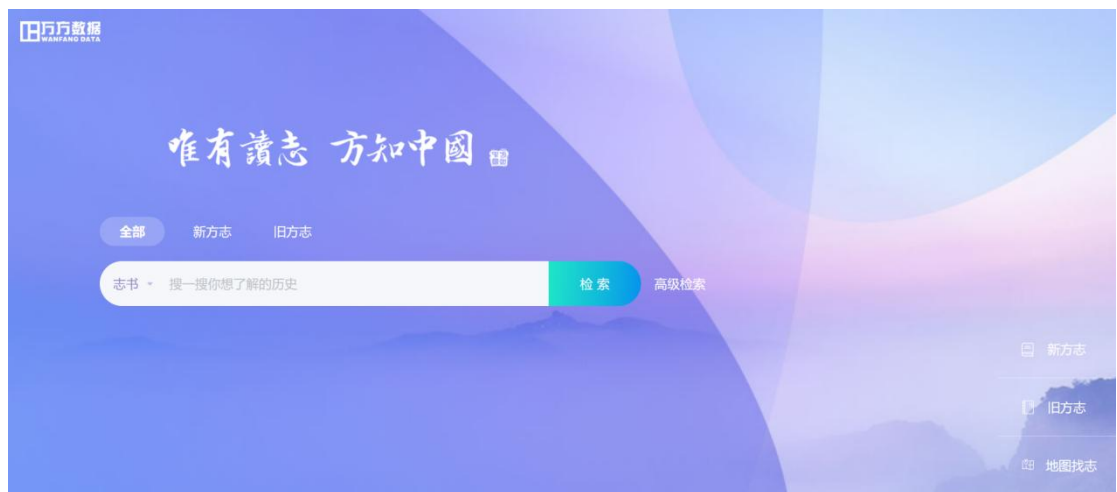


内容分类是通过法规所属内容对法规进行分类，选定具体的内容分类进入该分类的检索结果页。



4.1.1.9. 地方志

地方志导航页，通过旧方志、新方志对地方志进行导航筛选。



旧方志，通过选择地方志所属朝代进行筛选，选定具体的志书，进入该志书的详情页。



田 万万数据
WANFANG DATA

首页新方志旧方志地图找志

Q 搜一搜你想了解的历史...

登录|使用帮助

首页 > 旧方志 > 金溪县志(乾隆)

请输入检索词



阅读

金溪县志(乾隆)
作者：(清) 杭世駿等纂修
版本：清乾隆16年[1751]刻本
朝代：清

目录

金溪县志(乾隆) 序

金溪县志(乾隆) 卷首

金溪县志(乾隆) 卷一

金溪县志(乾隆) 卷二

金溪县志(乾隆) 卷三

金溪县志(乾隆) 卷四

金溪县志(乾隆) 卷五

金溪县志(乾隆) 卷六

金溪县志(乾隆) 卷七

金溪县志(乾隆) 卷八

点击阅读，就可进行方志阅读。

目录：

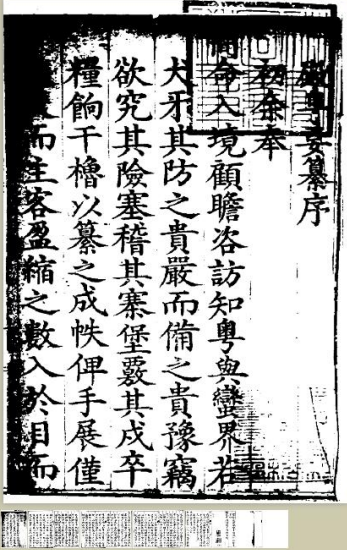
厥庵要纂（序）
厥庵要纂（一卷）
厥庵要纂（二卷）
厥庵要纂（三卷）
厥庵要纂（四卷）
厥庵要纂（后序）

厥庵要纂（后序）

100%

1 / 10

Q



田 万万数据
WANFANG DATA

全部 请输入检索词 检索志书 检索条目 高级检索

首页 新方志 旧方志 地图找志 登录 | 退出

<<返回上一级

安徽省 (173)

全部 (173)

共 3873 卷

泾县志	泾县志	乾隆涇州志
太和縣志	太平府志	太平府志
休宁县志	休宁志	定遠縣志
安徽輿圖表說	道光阜阳县志	道光涇縣縣志
涇州府志	巢县志	涇州府志
亳县志略	宣城记	重修旌德縣志
繁昌縣志书	直隶凤阳府宿州志	凤阳县志
凤阳县志	孚潭志	颍州志

田 万方数据
WANFANG DATA

全部 请输入检索词 检索志书 检索条目 高级检索

首页 新方志 旧方志 地图找志

高级检索 专业检索

检索帮助

检索信息：

与 正文内容 请输入关键词 模糊 请输入关键词 模糊 +

内容时间：不限 编辑单位 编辑人员 出版单位 条目类型

检索 重置

新方志，通过选择地方志志书所属区域或学科类别进行筛选选择具体的省/市/自治区，会展示该省/市/自治区志书分布情况；选定具体的志书，进入志书详情页。

田 万方数据
WANFANG DATA

首页 新方志 旧方志 地图找志

Q 搜一搜你感兴趣的... wtfmp 登录 使用帮助

新志导航(66368)

全部(66368) 经济综合(15657) 地方综合(9634) 地理历史人物(6121) 文化教育(5827) 政治军事外交(4456) 医药卫生(2131) 科学技术(1184)

其他(22289)

三

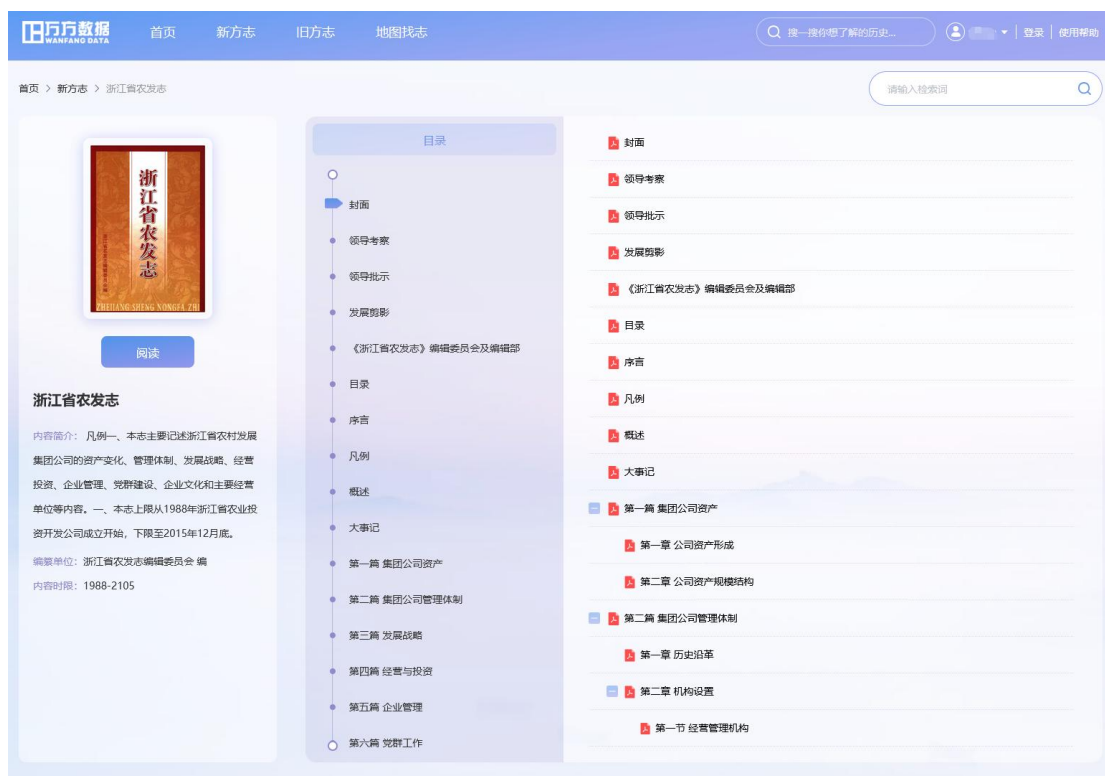
共检索出 66368 条结果

浙江省农发志 集安市志 东川古代简志 甘肃路通 乐山市自然地理志 甘肃职工集邮史

连志 苍南林业志 伊春市新青区林业局志 1986-2005 洪洞县电力工业志 合肥蔬菜品种志 黑龙江省延寿县地名录

人民市志 苍溪县志 湖北省志 山东中医药大学志 宁乡县交通志 兰溪教育志

志书详情页，展示志书的详细信息，同时，提供地方志的目录，，选择具体的地方志进入地方志详情页。也可直接点击阅读进行地方志阅读。



4.1.1.10. 视频

万方视频, 万方视频 2022 年 8 月与中青社合作, 收录中国共产党成立 100 周年大会中共中央总书记发表重要讲话系列解读课程、新时代新法律新条例解读、社会和生态文明建设、2022 年国际国内经济趋势分析 国际战略研究、2022 年“两会”精神解读等社会热点资源共 9237 分钟, 加强了党建资源的建设, 帮助用户更好地了解国家历史和国家政治发展。

万方视频 2022 年 12 月, 已经购买引进实操类的视频共计有 537 部, 14638 分钟。



4.1.2. 数据库导航

数据库导航和资源类型导航同属于资源导航，入口相同。从首页“特色资源”模块点击“更多”即可进入。



数据库导航页展示所有万方自有资源数据库及合作资源数据库。其中万方数据库有：中国学术期刊数据库、中国学位论文全文数据库、中国学术会议文献数据库、中外专利数据库、中国科技成果数据库、中外标准数据库、中国法律法规数据库、中国地方志数据库。

合作数据库有：NSTL 外文文献数据库、科睿唯安 TechStreet 国际标准数据库、剑桥大学出版社（Cambridge University Press）数据库、Oxford University Press、韩国科学技术信息研究所（KISTI）数据库、法国科学传播出版社（EDP Sciences）数据库、德古意特出版社（De Gruyter Online）数据库、威科集团（Wolters Kluwer）数据库、世界科技出版公司（World Scientific Publishing）数据库、美国科研出版社（Scientific Research Publishing Journal）数据库、瑞士多学科数字出版机构（Multidisciplinary Digital Publishing Institute）数据库、国家哲学社会科学学术期刊数据库（National Social Sciences Database）、中国科技论文在线、电子预印本文献（ArXiv）数据库、开放获取期刊目录（Directory of Open Access Journals）数据库、斯坦福大学图书馆（HighWire Press）数据库、开放存取期刊门户（Open J-Gate）数据库、医学文献检索服务系统（PubMed）数据库、Wiley 数据库、世哲出版社（Sage Publications Ltd.）数据库、汉斯出版社（Hans Publishers）数据库、Trans Tech Publications 数据库国内外文献保障服务数据库、中国机构数据库、中国科技专家库、科技报告数据库、英国物理学会（IOP）数据库、European Mathematical Society Publishing House 数据库、美国大卫出版公司（David Publishing Company）数据库、ICT Academy 数据库、日本科学技术信息集成系统（J-STAGE）、泰勒-弗朗西斯出版集团（Taylor & Francis）数据库、Scholink、MECS Press 数据库、Exeley 数据库、CSCanada 数据库、开放获取期刊研

究中心(OAJRC)数据库、美国希尔出版集团(Hill Publishing Group)数据库、英国戴蒙睿出版社(Damray)数据库、Hapres 出版社数据库、E-Discovery Publication 数据库、Atlantis Press 数据库、Anglo-American 、国际技术与科学出版社(International Technology and Science Publications)数据库、科学学者(Scientific Scholar)数据库、三仓出版社、Project MUSE。



4.2 文献详情

4.2.1. 期刊母体详情

通过点击期刊名称进入期刊详情页，期刊详情页的入口主要有：一是期刊导航页进入；二是检索结果中点击期刊名称进入；三是文献详情页点击期刊名称进入。

哲学政法 (462)

社会科学 (730)

经济财政 (784)

教文艺 (1659)

基础科学 (902)

医药卫生 (1235)

农业科学 (580)

工业技术 (2227)

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 EI CSTPCD CSSCI 北大核心 SCI

更多选项

每页显示20条 排序: 影响因子

请输入刊名、ISSN号或CN号 结果中检索

远程教育杂志

CSSCI

开放教育研究

CSTPCD CSSCI 北大核心

炭素

CSTPCD

会计研究

CSTPCD CSSCI 北大核心

中国法学

CSTPCD CSSCI 北大核心

全部 期刊 学位 会议 专利 科技报告 成果 标准 法规 地方志 视频 更多>>

万方智搜

人工智能

检索

高级检索 > 检索历史 >

找到 330,551 条文献

您是否想查看 《人工智能》 期刊

获取范围

☐ 已购全文 (275829)

☐ 开放获取 (29788)

☐ 国外出版物 (1447)

资源类型

☐ 期刊论文 (168338)

☐ 专利 (80531)

☐ 学位论文 (46978)

题名 作者 关键词 起始年 结束年 结果中检索

国内文献存储库服务>>

已选择 0 条 清除 批量引用 批量下载

排序: 相关性 出版时间 被引频次 每页 20 条 < 1 / 16528 >

1. "机器微纳光学科学家":人工智能在微纳光学设计的应用与发展

期刊论文

侯晨阳 孟凡超 赵一鸣 等

《物理学报》

CSTPCD 北大核心 EI SCI

2023年11期

摘要: 微纳光学材料与器件是光通信、光传感、生物光子学、激光、量子光学等诸多光学领域的关键,目前微纳光学设计主要依赖传统数值方法,存在依赖计算资源、创新效率低、得到全局最优设计困难的难题,是当前微纳光学设计的瓶颈。人工智能(AI)已经在多个学科开展应用,带来了科学研究的新范式,本文从微纳光学设计对象、数...

微纳光学 光学设计 人工智能 智能光子学

在线阅读 下载 引用

下载: 919

首页 > 期刊导航 > 物理学报 > 2023年11期 > "机器微纳光学科学家":人工智能在微纳光学设计的应用与发展

DOI: 10.7498/aps.72.20230208

"机器微纳光学科学家":人工智能在微纳光学设计的应用与发展

侯晨阳¹ 孟凡超¹ 赵一鸣¹ 丁进敏¹ 赵小斌¹ 刘鸣维² 王鑫³ 姜淑琴³ 盛新志¹ 梁生¹

1. 北京交通大学物理科学与工程学院, 北京 100044; 2. 北京交通大学益天佑学院, 北京 100044; 3. 北京交通大学电子信息工程学院, 北京 100044

在线阅读 下载 引用 收藏 分享 打印

摘要: 微纳光学材料与器件是光通信、光传感、生物光子学、激光、量子光学等诸多光学领域的关键,目前微纳光学设计主要依赖传统数值方法,存在依赖计算资源、创新效率低、得到全局最优设计困难的难题,是当前微纳光学设计的瓶颈。人工智能(AI)已经在多个学科开展应用,带来了科学研究的新范式,本文从微纳光学设计对象、数据集构建、学习任务与算法以及性能度量四个方面对AI在微纳光学设计领域的应用进行综述,对AI在微纳光学研究中的难点及未来的发展趋势进行了分析与展望。

关键词: 微纳光学; 光学设计; 人工智能; 智能光子学

中图分类号: G350; G640; B82-02

资助基金: 国家自然科学基金 (12174022); 国家自然科学基金 (62005020); 国家自然科学基金 (62101027); 资助的课题

在线出版日期: 2023-06-16 (万方平台首次上网日期,不代表论文的发表时间)

页数: 16 (192-207)

英文信息

物理学报

CSTPCD 北大核心 EI SCI

ISSN: 1000-3290

年,卷(期): 2023,72(11)

所属栏目: 综述

专家评审材料打包下载

个人一位式学习中心

个人文献检测

期刊详情页首先展示期刊的基本信息及统计信息，可对期刊进行订阅和分享操作，同时提供在线投稿服务。期刊详情页中包含该期刊的文章浏览、特色栏目、统计分析、期刊简介、征稿启事、DOI 服务等信息。



文章浏览: 可通过年份刊次自主限定年份刊次的文献目录列表, 同时, 可通过限定时间段, 来限定文献目录列表, 通过输入关键词可对文献目录列表进行精确检索。文献列表中可对文献进行批量导出, 点击文献标题进入文献详情页。



特色栏目: 通过期刊所有栏目对文献进行分类; 通过近一年、近三年、近五年选择文献列表的时间; 通过年/期、被引、下载, 控制文献列表的排序方式; 通过输入题名、作者在刊内精确检索文献。文献列表中可对文献进行批量导出, 点击文献标题进入文献详情页。

文章浏览 特色栏目 统计分析 期刊简介 征稿启事 DOI服务

全部 近一年 近三年 近五年

排序: 年/期 ↓ 被引 下载

请输入提名、作者 刊内检索

☐ 批量选择 (已选择) 0 条 清除 导出

共有 112 篇文献

整机与系统

基础电子

信息物理系统

网络与通信

前沿技术

综述评论

软件与安全

产业应用

落地应用

前沿思考

查看更多栏目 < 1/3 >

题名

☐ 中小企业服务群虚拟化的利弊分析

作者: 陈玉琴 梁勇 年/期: 2017/5 被引: 0 下载: 16

☐ 基于语音识别的智能故障检修系统的应用

作者: 孙林德 唐博毅 田举 ... 年/期: 2017/5 被引: 1 下载: 28

☐ 无线测温技术在变电设备检测系统中的运用—以声表面波技术为研究案例

作者: 陈琳 叶国军 年/期: 2017/5 被引: 3 下载: 33

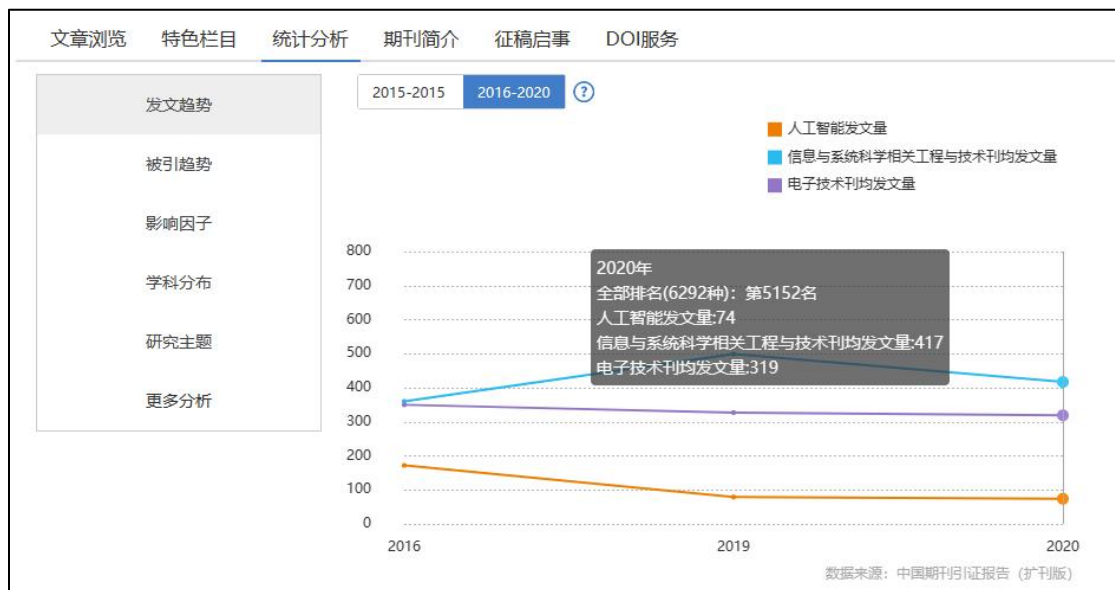
☐ 电动汽车的电池安全系统的设计

作者: 徐逸超 年/期: 2017/5 被引: 2 下载: 86

☐ 基于51单片机的人体健康参数检测与显示系统

作者: 刘诗恒 王慧 冯键 ... 年/期: 2017/5 被引: 1 下载: 230

统计分析：对期刊的影响因子、发文趋势、被引趋势等进行可视化分析，同时，推荐相关期刊。



期刊简介：期刊简介是对期刊详细介绍，包括期刊曾用名、期刊简介、主要栏目、期刊信息、获奖情况等期刊信息的概述。

文章浏览	特色栏目	统计分析	期刊简介	征稿启事	DOI服务
期刊信息		期刊简介			
主管单位:	中国科学院	本刊是中国科学院主管, 中国自动化学会、中国科学院自动化研究所共同主办的高级学术期刊。本刊主要刊载自动化科学与技术领域的高水平理论性和应用性的科研成果。内容包括: 1) 自动控制理论; 2) 系统理论与系统方法; 3) 自动化技术在国民经济各领域中的创造性应用; 4) 自动化系统计算机辅助设计; 5) 机器人与自动化; 6) 人工智能与智能控制; 7) 模式识别与图像处理; 8) 自动控制系统中的新概念、新原理、新方法、新设计; 9) 信息理论与信息处理技术等。			
主办单位:	中国自动化学会 中国科学院自动化研究所				
主 编:	王飞跃				
国际刊号:	0254-4156				
国内刊号:	11-2109/TP				
		主要栏目			
地 址:	北京市海淀区中关村东路95号(北京2728信箱)	论文与报告 综述与评论 短文			
邮政编码:	100190	获奖情况			
电子邮箱:	aas@ia.ac.cn	全国优秀期刊奖 (97) 中国科学院优秀期刊二等奖 (85, 90, 96, 00) 国家期刊一等奖 (02, 05)			
电 话:	010-62565763; 82614566				
网 址:	www.aas.net.cn				

征稿启事: 在期刊主页为期刊编辑部提供征稿启事的功能, 通过编辑部添加、管理相关征稿信息, 对期刊进行征稿活动, 主要有常规征稿和专题征稿两种征稿方式, 征稿规则中详细说明征稿对象、征稿内容、征稿方向、征稿栏目、撰写要求、费用情况、稿件语种、联系信息等信息, 方便编辑部征收稿件。

文章浏览	特色栏目	统计分析	期刊简介	征稿启事	DOI服务
常规征稿		核心期刊《学术探索》征稿 常规征稿 正刊 发布日期: 2017年11月27日			
审稿周期:	45 天	征稿对象	哲学社会科学工作者、高校科研机构研究人员、教师、学生		
发稿周期:	60 天	征稿内容	哲学社会科学各大学科内容均可。		
录用率:	5%	征稿方向	哲学社会科学学术论文		
出版周期:	月刊	征稿栏目	社会科学相关学科		
篇均下载:	62.0次	撰写要求	学术+探索+宏观		
		费用情况	审稿费: 无 版面费: 无 稿酬: 30-60元/千字		
		稿件语种	中文		
		联系信息	联系人: 左安嵩 Email: xstsyn@163.com 电话: 8317526 传真: 8317526 地址: 昆明市二环西路397号 邮编: 650106		

4.2.2. 会议系列详情

点击首页脑图中的会议, 进入会议导航页, 该页面展示会议的会

议名称、召开时间、会议地点、会议级别、主办单位等信息。通过时间对会议系列进行排序；通过会议名称、起始年、结束年可对会议进行结果筛选。选择具体的会议名称，进入该会议名称检索结果页。

显示20条 起始年结束年输入会议名称结果中检索						
	会议名称	召开时间	会议地点	会议级别	主办单位	其他届次
1	第十六届(2018)全国核心期刊与期刊国际化、...	2018-09	大连	国内	中国科学技术期...	2017 2016 2015 2014 更多
2	黑龙江省水利学会2018年学术年会	2018-08	哈尔滨	国内	黑龙江省水利学...	
3	2018中国增材制造大会	2018-07	杭州	国内	中国电子信息产...	
4	2018年河南有色金属学会学术年会	2018-07	郑州	国内	河南有色金属学会	2016 2015 2014 2013 更多
5	第9届全球华人探究学习创新应用大会	2018-07	兰州	国内	华人探究学习学会	2015 2014 2012
6	中国医学装备大会暨第27届学术与技术交流年会	2018-07	苏州	国内	中国医学装备协...	
7	第十二届上海高校化学实验教学研讨会	2018-07	上海	国内	上海市高等教育...	
8	2018年中国马铃薯大会	2018-07	云南昭通	国内	中国作物学会	2017 2016 2015 2014 更多
9	The 8th International Symposium on Middl...	2018-07-05	上海	国际	复旦大学附属眼...	
10	2018东北亚语言学文学和教学国际论坛(2018 ...		呼伦贝尔	国际	东北亚语言学文...	
11	第二十四届全国葡萄学术研讨会	2018-07	湖北公安	国内	中国农学会	2017 2014 2011 2010 更多
12	2018全国声学设计创新技术与文化建筑声学工...	2018-06	贵阳	国内	北京国建通信文...	2017 2016 2016 2015 更多
13	2018生态与环境信息学研讨会	2018-06	西宁	国内	中国环境科学学会	

4. 2. 3. 期刊论文详情

文献详情页包括期刊、学位、会议、专利、科技报告、成果、标准、法规、地方志、视频。本文以期刊文献详情页为例详细说明文献详情页页面构成及操作。

期刊文献详情页展示该文献的详细信息，包括中英文标题、作者、作者单位、摘要、关键词、分类号、在线出版日期、页数等文献信息，提供在线阅读、下载、引用、收藏、分享、打印等操作。右侧展示文献所在期刊母体信息，点击期刊名称进入期刊详情页。同时，提供该文献的引文网络、相关文献推荐，还提供相关主题、相关机构、相关

学者等信息推荐。

人工智能致密油层裂缝识别研究中的应用

董少群¹ 曹联波² 车小花³ 杜相仪² 徐辉² 冀春秋² 杨卫东² 李志华¹

1.中国石油大学(北京)油气资源与探测国家重点实验室,北京 102249;2.中国石油大学(北京)理学院,北京 102249;3.中国石油大学(北京)油气资源与探测国家重点实验室,北京 102249;4.中国石油大学(北京)地球科学学院,北京 102249;5.中国石油大学(北京)油气资源与探测国家重点实验室,北京 102249;6.北京市地球探测与信息技术重点实验室,北京 102249

在线阅读

下载

引用

收藏

分享

打印

摘要: 裂缝是致密储层的有效储集空间和重要渗流通道,裂缝对致密储层的勘探与开发至关重要。单井裂缝识别主要使用井壁成像测井、阵列声波测井和常规测井,如何准确识别裂缝是致密储层研究领域的关键性难题。人工智能是新时期油气智能勘探开发突破现有技术的局限性、提高单井裂缝识别精度的利器。因此,结合近年来人工智能在致密储层裂缝识别的案例及笔者团队在该领域的研究工作,分别介绍了无监督学习、有监督学习和半监督学习人工智能方法在三类测井数据裂缝识别中的应用现状。目前,人工智能在常规测井裂缝识别中应用最为广泛,在井壁成像测井裂缝识别次之,在阵列声波测井识别中应用相对较少。关于人工智能算法、无监督方法由于识别精度问题,应用相对较少;有监督学习方法是目前应用的主流方法,但其需要有充足的有标签数据才能建立有效的裂缝预测模型;半监督学习方法是近年...

关键词: 人工智能; 裂缝; 测井; 识别方法; 半监督学习; 有监督学习; 无监督学习; 致密储层

分类号: TE14(石油、天然气地质与勘探)

资助基金: 国家自然科学基金(No.42002134); 中国博士后科学基金特别资助项目(No.2021T140735); 中国石油大学(北京)科研基金资助项目(Nos.2462020XKJ502,2462020YXZZ004)

在线出版日期: 2023-08-14 (万方平台首次上网日期,不代表论文的发表时间)

页数: 19 (2443-2461)

英文信息

参考文献 (80)

仅看全文

排序: 发表时间 ↓ 被引频次 ↓

查看引文网络

[1] 袁龙,信毅,吴思仪,等. 深层白垩系致密砂岩裂缝定性识别、参数建模与控制因素分析——以塔里木盆地库车坳陷克深地区白垩系巴什基奇克组储层为例[J]. 东北石油大学学报. 2021,(1).DOI:10.3969/j.issn.2095-4107.2021.01.003.

[2] 郝慧珍,顾庆,胡修棉. 基于机器学习的矿物智能识别方法研究进展与展望[J]. 地球科学. 2021,(9).

[3] 王磊,沈金松,衡海亮,等. 基于路径形态学和正弦函数族匹配的成像测井缝洞自动识别与分离方法研究[J]. 石油科学通报. 2021,(3).DOI:10.3969/j.issn.2096-1693.2021.03.031.

[4] 魏伯阳,潘保芝,殷秋丽,等. 基于条件生成对抗网络的成像测井图像裂缝计算机识别[J]. 石油物探. 2020,(2).DOI:10.3969/j.issn.1000-1441.2020.02.016.

[5] 邹文波. 人工智能研究现状及其在测井领域的应用[J]. 测井技术. 2020,(4).DOI:10.16489/j.issn.1004-1338.2020.04.001.

[6] 王晓琳,张小莉,鄂尔多斯盆地志丹油区长组长6致密砂岩储层裂缝识别[J]. 测井技术. 2020,(4).DOI:10.16489/j.issn.1004-1338.2020.04.017.

[7] 王磊,沈金松,苏朝阳,等. 基于小波变换与快速行进算法的成像数据空白带填充和响应畸变修复[J]. 工程地球物理学报. 2020,(5).DOI:10.3969/j.issn.1672-7940.2020.05.001.

[8] 董少群,吕文夏,贾东领,等. 致密砂岩储层多尺度裂缝三维地质建模方法[J]. 石油与天然气地质. 2020,(3).DOI:10.11743/ogg20200318.

[9] 孙龙德,邹才能,贾爱林,等. 中国致密油气发展特征与方向[J]. 石油勘探与开发. 2019,(6).DOI:10.11698/PED.2019.06.01.

[10] 李冰涛,王志章,孔垂显,等. 基于成像测井的裂缝智能识别新方法[J]. 测井技术. 2019,(3).DOI:10.16489/j.issn.1004-1338.2019.03.007.

1

2

3

...

8

>

地球科学

CSTPCD 北大核心 EI

ISSN: 1000-2383

年,卷(期): 2023,48(7)

所属栏目: 油气储层裂缝专...

请审材料打包下载

相关文献

换一换

[1] 裂缝性储层产能综合测井评价新方法及应用

沈欣宇 等; 测井技术; 2023

[2] 陆相页岩油宏观结构测井评价及其甜点优选

刘国强 等; 中国石油勘探; 2023

[3] 潜山型储层纵向分带测井表征方法及应用

申威 等; 中国石油勘探; 2023

[4] 基于人工裂缝地震预测的储层物性地质建模...

张学娟 等; 能源与节能; 2023

[5] 致密砂岩储层天然裂缝测井识别方法研究

朱兴新 等; 云南化工; 2022

个人中心

快速入口



相关文献: 是该文献相关的相似论文列表, 点击相关作者进入作者名

称检索结果页；点击文献标题进入文献详情页；点击期刊等出版物名称进入期刊（出版物）详情页。

首页 > 期刊导航 > 计算机学报 > 2017年6期 > 卷积神经网络研究综述

DOI: 10.11897/SJ.1016.2017.01229

卷积神经网络研究综述

周飞燕¹ 金林鹏¹ 童军²

1.中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所 江苏苏州 215123;中国科学院大学 北京 100049; 2.中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所 江苏苏州 215123

[在线阅读](#) [下载](#) [引用](#) [收藏](#) [分享](#) [打印](#)

摘要: 作为一个十余年来快速发展的崭新领域,深度学习受到了越来越多研究者的关注,它在特征提取和建模上都有着相较于浅层模型显著的优势,深度学习属于从原始输入数据中挖掘越来越抽象的特征表示,而这些表示具有良好的泛化能力,它克服了过去人工智能中被认为难以解决的一些问题,且随着训练数据集数量的显著增长以及芯片处理能力的剧增,它在目标检测和计算机视觉、自然语言处理、语音识别和语义分析等领域成效显著,因此也促进了人工智能的发展,深度学习是包含多级非线性变换的层级机器学习方法,深度神经网络是目前的主要形式,其神经元间的连接模式发源于动物视觉皮层组织,而卷积神经网络则是其中一种经典而广泛应用的架构,卷积神经网络的局部连接、权值共享及池化操作等特性使之可以有效地降低网络的复杂度,减少训练参数的数目,使模型对平移、扭曲、缩放具有...

关键词: 卷积神经网络; 深度学习; 网络结构; 训练方法; 领域数据

分类号: TP18(自动化基础理论)

在线出版日期: 2017-07-12 (万方平台首次上网日期,不代表论文的发表时间)

页数: 23 (1229-1251)

英文信息

参考文献 (54)

仅看全文

排序: 发表时间 ↓ 被引频次 ↓

查看引文网络

[1] 周飞燕,金林鹏,童军. 基于集成学习的室性早博识别方法[J].电子学报,2017,(2). DOI:10.3969/j.issn.0372-2112.2017.02.032.

[2] 李红,刘芳,杨淑境,等. 基于深度支撑值学习网络的遥感图像融合[J].计算机学报,2016,(8). DOI:10.11897/SJ.1016.2016.01583.

[3] 高君丰,徐小山,张天祥,等. 基于深度学习的多种样貌检测新方法[J].计算机学报,2016,(7). DOI:10.11897/SJ.1016.2016.01419.

计算机学报

北大核心 CISTPCD B

ISSN: 0254-4164

年,卷(期): 2017,40(6)

所属栏目: 人工智能

图 详申材料打包下载

相关文献

换一换

1. 农产品加工产业发展的相关研究综述

徐子存; 农场经济管理; 2023

2. 华侨华人社团研究综述

郭晓娟; 丽水学院学报; 2023

3. 卷积神经网络研究综述

李炳强 等; 计算机时代; 2021

4. 卷积神经网络研究综述

张亚伟; 信息通信; 2018

5. 卷积神经网络研究综述

李彦冬 等; 计算机应用; 2016

4.3 热门文献

“阅读推荐”包含精品文献和前沿科技动态。“精品文献”中推荐了近一年出版的核心论文，每月更新 10 篇，可以免费阅读；“科技前沿”中推荐了目前热门的科技话题和研究成果。

精品文献

更多...



精品文献

《小型内燃机与车辆技术》2022年5期

基于时域TPA的加速声品质仿真和优化

基于某款搭载四缸机轿车在500~650 Hz频段的加速声品质问题,采用时域TPA方法进行了问题的发现,并通过三个层级的TPA分解,确定主要贡献来自右悬架X向的结构声,采用CAE方法完成了右悬架被动侧支架X向噪声传递

阅读推荐

《金融监管研究》2022年6期

金融科技发展的动力何在——基于跨国数据的比较分析

近年来,金融科技在以区块链、云计算和人工智能等为代表的新兴技术的支撑下蓬勃发展,日渐成为推动金融转型升级的新引擎和服务实体经济的新途径,如何“因地制宜”地推动金融科技持续健康发展,成为亟待解决的重要议题。

《计算机工程与应用》2022年22期

核磁共振图像重构的即插即用算法

为解决核磁共振图像重构中由于欠采样导致的重构图像质量较低的问题,提出了一种基于凸-非凸稀疏正则和即插即用近似点梯度下降的核磁共振图像重构算法,首先给出了凸-非凸稀疏正则的近似点算子,然后基于该近似点算

科技前沿

更多...



科技前沿

· 地球深部物质释放如何影响地表环境?

· 新一代信息技术如何支持城市透明地质建设?

· 科学家发现最古老冰芯

· AI预测蛋白质结构

· 银河系中心黑洞的首张照片面世

4.4 资讯

“万方动态”模块中展示了最新的行业动态，包括图情领域最新会议信息、出版业相关的新标准、万方数据推出的新专题等。



5 知识关联

5.1 相关热词

万方智搜在海量的用户检索行为数据、引文网络数据等数据基础上，采用关联分析算法、聚类算法、协同过滤推荐算法等数据挖掘算法，为用户提供相关热词、相关主题、相似文献等知识关联服务。

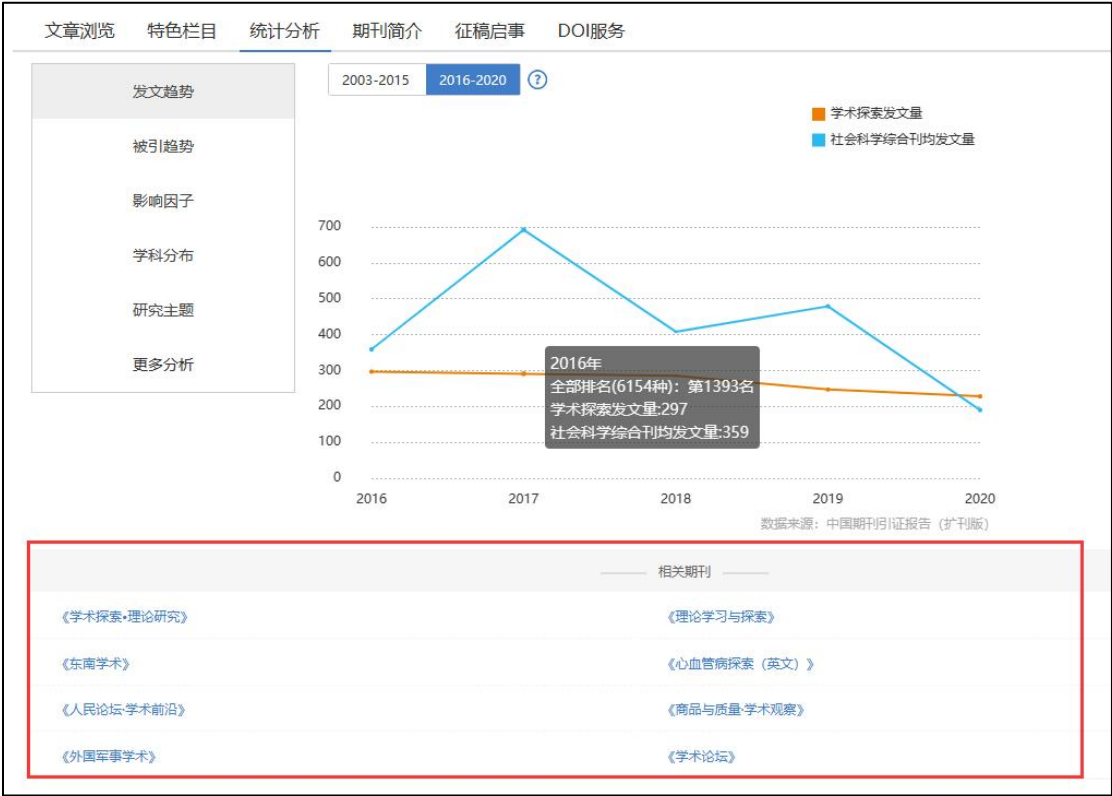
通过对平台用户的学术关系、历史行为等进行数据分析，为用户个性化推荐与当前检索词相关的热搜词，点击相关热词即可一键检索。

例如，在检索结果页的右侧可以看到为用户推荐的相关热词。



5.2 相关期刊推荐

万方智搜除了根据用户检索行为进行相关推荐外，还采用数据挖掘技术，对期刊信息进行深度分析，在期刊详情页的分析模块为用户提供相关期刊的推荐。



6 学术分析

6.1 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。



6.2 万方指数

万方指数是新增的一项功能，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，建立万方自有的学术评价指标，为用户找准论文提供更多参考。万方指数目前实现情况如下图所示：



文摘阅读：文献被查看题录信息（浏览详情页）的次数。

下载：文献被下载全文和在线阅读全文的次数。

导出题录：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。

6.3 引文网络

引文网络描述该论文的参考文献与引证文献之间的关系，通过引

文网络，可以深入的了解科学领域的发展、学科间的关系。



6.4 知识脉络分析

通过点击详情页中作者、作者单位、关键词等信息，可以构建出多维度、多层次、内容深度关联的知识脉络。此外，还可以点击详情页右侧的相关主题、相关学者、相关机构跳转知识脉络页。

DOI: 10.3901/JME.2014.09.001

我国工业机器人技术现状与产业化发展战略

王田苗 陶永

北京航空航天大学机械工程及自动化学院 北京 100191; 北京航空航天大学机械工程及自动化学院 北京 100191

在线阅读 下载 引用 收藏 分享 打印

摘要：随着工业机器人的快速发展,其在汽车制造、机械加工、焊接、上下料、磨削抛光、搬运码垛、装配、喷涂等作业中得到越来越多的应用.结合在机器人领域的相关工作,在分析国内外关于工业机器人发展现状的基础上,就工业机器人目前涉及的灵巧操作、自主导航、环境感知、人机交互与安全性等前沿技术的研究做简要的综述.提出我国工业机器人产业发展的若干思考和建议,希望能够在把握国内外工业机器人前沿技术发展动态的同时,为发展我国工业机器人技术与产业提供相关战略思考与建议.

关键词：工业机器人; 轻巧操作; 自主导航; 环境感知; 产业化; 发展战略

分类号：TP242(自动化技术及设备)

资助基金：国家高技术研究发展计划资助项目

在线出版日期：2014-05-30 (万方平台首次上网日期，不代表论文的发表时间)

页数：13 (1-13)

英文信息

陈凯原,何瑶,仲国强.人工智能视域下的信息素养内涵转型及AI教育目标定位--兼论基础教育阶段AI课程与教学实施路径[J].远程教育杂志,2018,(1).

[J] 张建彬.初中人工智能课程建设初探[J].中小学信息技术教育,2019,(12):62-64.

< 1 2 >

献 (23)

只看全文 排序： 发表时间 ↓ 被引频次 ↓

查看被引分布图

卢宇,宋佳宸.中小学人工智能教育的现状、实施与发展[J].人工智能,2022,(2).DOI:10.16453/j.cnki.jssn.2022.02.001.

黄钰.利用AutoML技术助力K-12的人工智能教育[J].广西广播电视大学学报,2022,33(1).DOI:10.3969/j.issn.1008-7656.2022.01.006.

吴磊.基于STEM教育理念的小学机器人课程开发与实践研究[J].小学教学研究(理论版),2021,(11).

吴金海,张艳华,黄自强,等.类机器人机构设计及运动仿真[J].机电工程技术,2022,51(8).DOI:10.3969/j.issn.1009-9492.2022.08.051.

黄伟.基于项目式教学的小学人工智能课程设计与应用实践研究[D].2022.

苏航.君子不器:论基础教育人工智能课程的价值旨归[J].中国信息技术教育,2022,(16).DOI:10.3969/j.issn.1674-2117.2022.16.028.

张娜,侯静怡,贺威,等.中小学人工智能应用的伦理教育研究[J].中国教育信息化(高教职教),2021,(12).DOI:10.3969/j.issn.1673-8454.2021.12.010.

王慧冰.基于设计型学习的小学人工智能教学案例研究[D].2022.

陈宗兰.基于视觉跟踪的电磁炮科普装置设计与实现[D].2021.

[J] 李思雨.CIPP模式下的初中图形化编程教学评价方案设计与应用研究[D].2022.

< 1 2 3 >

相关主题

人工智能教育	中小学教育	基础教育
核心内容领域	课程设计	智能体

相关学者

余胜泉	北京师范大学
邱学青	南京师范大学
张明红	华东师范大学
黄敏聪	广东省科技图书馆
卢宇	北京师范大学

相关机构

江苏省淮阴师范学院附属中学
合川区教育科学研究所
福州市花巷幼儿园
内蒙古赤峰市宁城县黑里河镇总校
上海美国学校



6.5 检索结果分析

在检索结果页面可以看到结果分析按钮和右侧的研究趋势模块。点击之后就可对检索结果进行相关学科、相关专业的数据分析。



点击之后跳转到万方分析-检索结果分析页面，可对年份、作者、机构、学科、期刊、基金、资源类型、关键词进行可视化分析。



7 AI 文献服务

7.1 AI 文献速读

AI 增强检索结果页中，在期刊论文资源类型下展示“AI 文献速读”按钮，点击按钮通过 AI 总结对应期刊论文的概要、方法、结论。

万方数据AI增强检索

AI 人工智能领域的里程碑文献有哪些? 16/500 检索 高级检索 > 检索历史 >

找到 450,218 条文献

已选择 0 条 清除 批量引用 批量下载 排序：相关性 出版时间 被引频次 每页 20 条 < 1 / 22511 >

获取范围

- ☐ 机构已购
- ☐ 只看核心
- ☐ 有全文 (381479)
- ☐ 开放获取 (56521)
- ☐ 国外出版物 (1629)

资源类型

- ☐ 期刊论文 (219727)
- ☐ 专利 (134158)
- ☐ 学位论文 (57413)

年份

- ☐ 2025 (14289)
- ☐ 2024 (79933)
- ☐ 2023 (65617)

1.2024年国家自然科学基金人工智能学科项目受理与资助情况

【期刊论文】谢国 张怀文 王东 等 - 《计算机研究与发展》 CSTPCD 北大核心 EI CSCD 2025年3期

摘要：为便于广大科研人员及时了解国家自然科学基金“人工智能”学科方向项目的申请、受理和资助情况，对 2024 年的本学科项目情况进行了统计分析。首先介绍了 2024 年国家自然科学基金委员会的重要改革举措，其次总结了本年“人工智能”学科(F06)研究系列项目与人才系列项目的申请与资助情况，重点梳理了在新的改革举措下该领域项目申请与资助的... 国家自然科学基金委 人工智能 申请与资助情况 基金改革举措 基金申请建议

AI 文献速读 在线阅读 下载 引用 下载：102

概要 2024 年国家自然科学基金委员会在人工智能领域实施了一系列重要改革举措，旨在优化资助机制和提升科研效能。本文通过统计分析 2024 年人工智能学科项目的申请、受理与资助情况，重点探讨了项目申请与资助的变化、申请人年龄分布及依托单位分布等关键问题。研究结果表明，改革措施有效促进了人工智能领域的基础研究和应用基础研究，为科研人员提供了更清晰的申请指南和资助方向。最后，论文展望了人工智能领域的优先发展方向，为未来科研工作提供了重要参考。

方法 本文所采用的研究方法主要包括：1. 统计分析法：通过对 2024 年人工智能学科项目的申请、受理与资助情况进行统计分析，探讨了项目申请与资助的变化、申请人年龄分布及依托单位分布等关键问题。2. 比较研究法：通过对比改革前后的项目申请与资助情况，评估了改革措施的效果，特别是对基础研究和应用基础研究的促进作用。3. 描述性研究法：对研究结果进行描述性分析，总结了改革措施对科研人员申请指南和资助方向的影响。4. 前瞻性研究法：在论文的最后部分，展望了人工智能领域的优先发展方向，为未来的科研工作提供了参考。这些方法共同构成了本文的研究框架，帮助作者系统地分析和评估了 2024 年国家自然科学基金委员会在人工智能领域的改革举措及其影响。

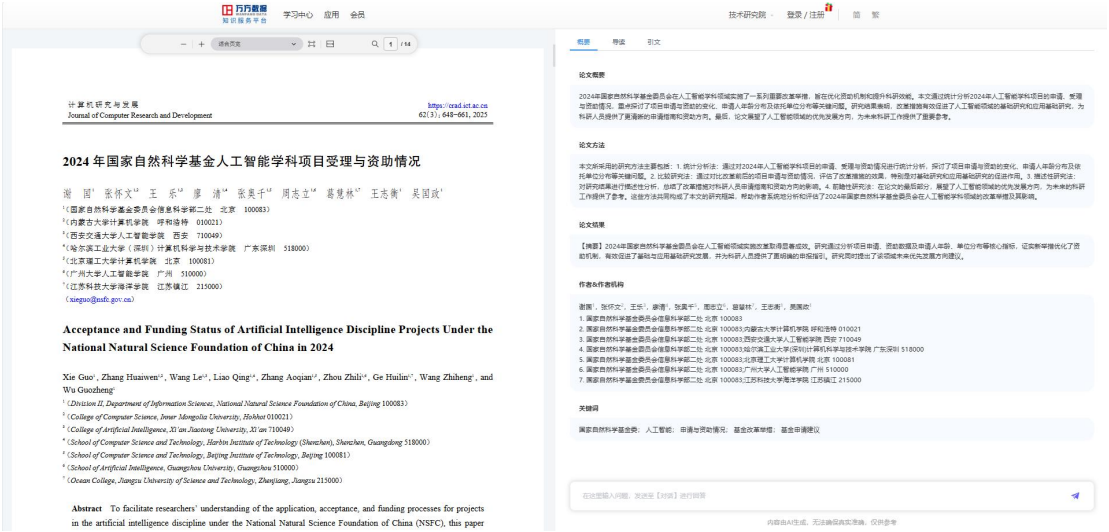
结论 【摘要】2024 年国家自然科学基金委员会在人工智能领域实施改革取得显著成效。研究通过分析项目申请、资助数据及申请人年龄、单位分布等核心指标，证实新举措优化了资助机制，有效促进了基础与应用基础研究。本文科研人员提出了更精准的申报建议，同时也提出了该领域未来重点发展方向建议。

收起 以上内容AI生成，结果仅供参考 开始AI对话

7.2 AI 文献伴读

- 在 AI 增强检索结果页，点击 AI 文献速读后，点击“开始 AI 对话”跳转至对应期刊论文的文献伴读页。
- 在详情页，点击 AI 文献伴读，跳转至对应期刊论文的文献伴读页。

AI 文献伴读通过智能算法实现论文精要自动凝练、段落级中英互译及术语解析，支持单篇文献深度问答。主界面分为左右 2 部分，左侧展示文献电子书，可进行缩放、全屏、页码跳转等操作。右侧为概要、导读、引文功能模块。



概要模块：文献伴读默认打开概要模块，此模块下 AI 可以帮助分析论文概要、论文方法、论文结果、作者&作者机构、关键词。

概要

导读

引文

论文概要

2024年国家自然科学基金委员会在人工智能领域实施了一系列重要改革举措，旨在优化资助机制和提升科研效能。本文通过统计分析2024年人工智能学科项目的申请、受理与资助情况，重点探讨了项目申请与资助的变化、申请人年龄分布及依托单位分布等关键问题。研究结果表明，改革措施有效促进了人工智能领域的基础研究和应用基础研究，为科研人员提供了更清晰的申请指南和资助方向。最后，论文展望了人工智能领域的优先发展方向，为未来科研工作提供了重要参考。

论文方法

本文所采用的研究方法主要包括：1. 统计分析法：通过对2024年人工智能学科项目的申请、受理与资助情况进行统计分析，探讨了项目申请与资助的变化、申请人年龄分布及依托单位分布等关键问题。2. 比较研究法：通过对比改革前后的项目申请与资助情况，评估了改革措施的效果，特别是对基础研究和应用基础研究的促进作用。3. 描述性研究法：对研究结果进行描述性分析，总结了改革措施对科研人员申请指南和资助方向的影响。4. 前瞻性研究法：在论文的最后部分，展望了人工智能领域的优先发展方向，为未来的科研工作提供了参考。这些方法共同构成了本文的研究框架，帮助作者系统地分析和评估了2024年国家自然科学基金委员会在人工智能学科领域的改革举措及其影响。

论文结果

【摘要】2024年国家自然科学基金委员会在人工智能领域实施改革取得显著成效。研究通过分析项目申请、资助数据及申请人年龄、单位分布等核心指标，证实新举措优化了资助机制，有效促进了基础与应用基础研究发展，并为科研人员提供了更明确的申报指引。研究同时提出了该领域未来优先发展方向建议。

作者&作者机构

谢国¹，张怀文²，王乐³，廖清⁴，张美千⁵，周志立⁶，曹慧林⁷，王志刚⁸，吴国政¹

1. 国家自然科学基金委员会信息科学部二处 北京 100083

2. 国家自然科学基金委员会信息科学部二处 北京 100083; 内蒙古大学计算机学院 呼和浩特 010021

3. 国家自然科学基金委员会信息科学部二处 北京 100083; 西安交通大学人工智能学院 西安 710049

4. 国家自然科学基金委员会信息科学部二处 北京 100083; 哈尔滨工业大学(深圳)计算机科学与技术学院 广东深圳 518000

5. 国家自然科学基金委员会信息科学部二处 北京 100083; 北京理工大学计算机学院 北京 100081

6. 国家自然科学基金委员会信息科学部二处 北京 100083; 广州大学人工智能学院 广州 510000

7. 国家自然科学基金委员会信息科学部二处 北京 100083; 江苏科技大学海洋学院 江苏镇江 215000

关键词

国家自然科学基金委; 人工智能; 申请与资助情况; 基金改革举措; 基金申请建议

在这里输入问题，发送至【对话】进行回答

内容由AI生成，无法确保真实准确，仅供参考

导读模块：此模块提供章节速读与思维导图功能。默认展示章节速读，可以快速识别文献的结构以及内容，帮助用户了解文献信息，点击选中思维导图，用结构化的图像展示全文的内容。

概要

导读

引文

章节速读

思维导图

章节速读

第1章 引言

第2章 CNN概述

第3章 CNN的一些改进算法

第4章 训练方法及开源工具

第5章 实际应用

思维导图

引文模块：展示该文献的引文网络（默认展示）和引文列表，点击左上角按钮可进行切换。引文网络为图形，默认展示所有的引文内

查看该文献的引文文献列表。



对话模块：点击文献伴读右侧底部的对话框，进入对话模块。每篇文献生成 5 个和文献内容相关的问题，用户可以点击问题提问或者自行互动问答。默认选中深入思考（R1）功能，再次点击取消。

文献交互：用户可以鼠标左键选中文献内容，选中内容高亮显示并弹出快捷菜单。解析，解释选中的内容；翻译，中英互译翻译选中的内容；精炼，凝练选中的内容；引用，用户可以在对话框内引用选中的内容，基于引用内容进行提问；复制，复制选中的内容。

万方数据知识服务平台

学习中心应用会员

— + 自动下载

1 / 24

基于新一代人工智能技术的电力系统稳定评估与决策综述

杨 博¹, 陈义军¹, 魏 伟¹, 石重光¹, 宋洪泰¹
(1. 昆明理工大学电力工程学院, 云南省昆明市 650500;
2. 强电工程与新技术国家重点实验室(华中科技大学), 湖北省武汉市 430074)

摘要: 以深度学习、强化学习和迁移学习等高级机器学习为代表的新一代人工智能技术在处理海量数据、挖掘复杂非线性映射等方面具有更优的优势,使其在电力系统稳定评估与决策中的应用逐渐受到青睐。首先,梳理了基于新一代人工智能技术开展电力系统稳定评估与决策的基本现状;其次,针对稳定评估与决策决策问题,分别从故障、振荡、电压、宽频带谐波4个电力系统稳定性问题开展控制、制息控制、恢复控制这3种控制类型度,进行了国内外学者的相关研究工作及关键技术评述;最后,依据新一代人工智能技术在电力系统稳定评估与决策中的应用现状,从数据、模型和应用3个层面面对存在的一些问题提出了可能的应对策略和展望。

关键词: 人工智能; 电力系统稳定性; 稳定评估; 稳定决策; 数据驱动; 知识驱动

0 引言

随着电力从二次能源转变为其他行业的基础能源,电网负荷需求日益增长^[1]。同时,由于风电、光伏等新能源的大规模并网以及高比例电力电子的投运^[2-4],电力系统就稳定性降低^[5]、运行状态不确定性增加^[6-8],电力系统稳定性降低^[9]、运行状态不确定性增加^[10]、电力系统稳定性降低^[11]、运行状态不确定性增加^[12]。在此环境下,需要准确评估电力系统稳定性,针对电网薄弱环节或区域提出应对措施,以便辅助运维人员快速做出正确决策,提高和改善电网的稳定水平。

暂态稳定和电压稳定问题^[13]是电力系统稳定的2个重要问题,通常分别采用故障时瞬态技术和连续潮流计算方法^[14]进行评估。此外,频率稳定评估同样基于时域仿真或等值模型法^[15]。上述方法虽然结果准确,但是存在需要依赖系统模型可用、需要复杂计算资源等缺陷^[16]。此外,在电网发展初期,主要靠由调度运行人员依靠经验对各种电力信息进行分析而做出决策,处理故障,需要人工对复杂的数据进行分析处理,效率低下、准确性和灵敏度不足^[17]。经典数学方法,如用于解决多阶段决策问题的动态规划法,在难以求解高度复杂的NP

本文综述了新一代人工智能技术(如深度学习、强化学习和迁移学习)在电力系统稳定评估与决策中的应用,随着电力系统复杂性和不确定性的增加,传统方法难以满足。文章首先构建了基本框架,并从故障、振荡、电压和宽频带谐波等稳定性问题及预防、振荡、频率控制类型出发,评述了国内外研究进展。最后,针对数据、模型和应用方面的问题,提出了改进措施和未来展望,强调了AI技术在提升电网稳定性和决策效率中的能力。

作者简介

杨博,陈义军,魏伟,石重光,宋洪泰

1. 昆明理工大学电力工程学院,云南昆明 650500
2. 强电工程与新技术国家重点实验室(华中科技大学),湖北武汉 430074

关键词

人工智能; 电力系统稳定性; 稳定评估; 稳定决策; 数据驱动; 知识驱动

在这里输入问题,发送至【对话】进行提问

内容由AI生成,无法确保真实准确,仅供参考