

万方智搜—学术资源发现系统

用户使用说明

目录

1	文献检索	3
1.1	统一检索	3
1.2	智能识别	5
1.3	结果中检索	6
1.4	分类检索	7
1.5	高级检索	8
1.6	专业检索	9
1.7	作者发文检索	11
1.8	智能检索	12
1.9	检索历史	12
2	文献导航	13
2.1	资源类型导航	13
2.2	数据库导航	15
3	检索结果	16
3.1	结果展示：详情式/列表式	16
3.2	结果排序	17
3.3	结果筛选	18
3.4	结果限定	19
3.5	结果操作	19
3.6	智能扩展	21
3.7	文献详情	22
4	结果分析	25
4.1	知识脉络分析	25
4.2	检索结果分析	27
5	文献获取	28
5.1	在线阅读和下载	28
5.2	原文传递	30
5.3	多来源获取	30
5.4	国内外文献保障	31
6	学术资讯	32
7	个性化服务	32
7.1	订阅	34

第一部分 万方智搜概述

万方智搜是万方数据股份有限公司旗下的学术资源检索与获取平台，致力于通过专业的检索及知识挖掘技术，帮助用户精准发现、获取与沉淀学术精华，让用户更加愉悦的获取知识，创造知识。同时，万方智搜携手国家科技图书文献中心、科睿唯安、WILEY、Taylor & Francis 等 50 余家世界著名出版商共建知识服务基石，共促开放科学服务，优化学术价值生态，助力科研创新发展。

万方智搜收录了包括期刊、学位、会议科技报告、专利、标准、科技成果、法规、地方志、视频等 10 余种资源类型在内的 3 亿多篇中外文学术文献，全面覆盖各学科、各行业。在此基础之上，万方智搜通过深度知识加工及知识图谱技术，构建了 2 千万余条专家和机构数据、3 亿多条文献引证数据、1 万多本期刊数据等多种数据类型。基于海量高品质知识资源和知识发现技术，万方智搜为用户提供专业文献检索、多途径全文获取、云端文献管理及多维度学术分析等功能，全面服务于用户的科研创新。

第二部分 使用说明

1 文献检索

1.1 统一检索

万方智搜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

双引号“”（英文符号）来限定检索词为精确索。

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 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，逻辑优先级关系为 not > and > or。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 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。



1.3 结果中检索

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，主要有标题、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。



1.4 分类检索

万方智搜为用户提供了不同资源类型的检索，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。如下图所示为期刊资源的检索页面。



1.5 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。系统通过以下检索条件，帮助用户提升检索的准确率。

+ 或者 -，表示添加或者减少检索条件；

“与”、“或”和“非”，表示限定检索条件，优先级为：非>与>或；

主题、作者、作者单位等，表示检索的限定条件。

发表时间和更新时间，表示限定的文献发表时间和万方智搜更新的时间。

精确，表示系统对于用户输入的检索词不拆分进行检索。例如，输入信息管理学院，检索仅包含“信息管理学院”的文献；

模糊，表示系统对于用户输入的检索词拆分进行检索。例如，输入信息管理学院，检索不仅包含“信息管理学院”的文献，还包含信息系统管理学院的文献；

1.6 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。

高级检索 **专业检索** 作者发文检索 [了解专业检索](#) [推荐检索词](#)

文献类型:

通用

逻辑关系 ▼

0/800

出版时间: -

智能检索:

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。

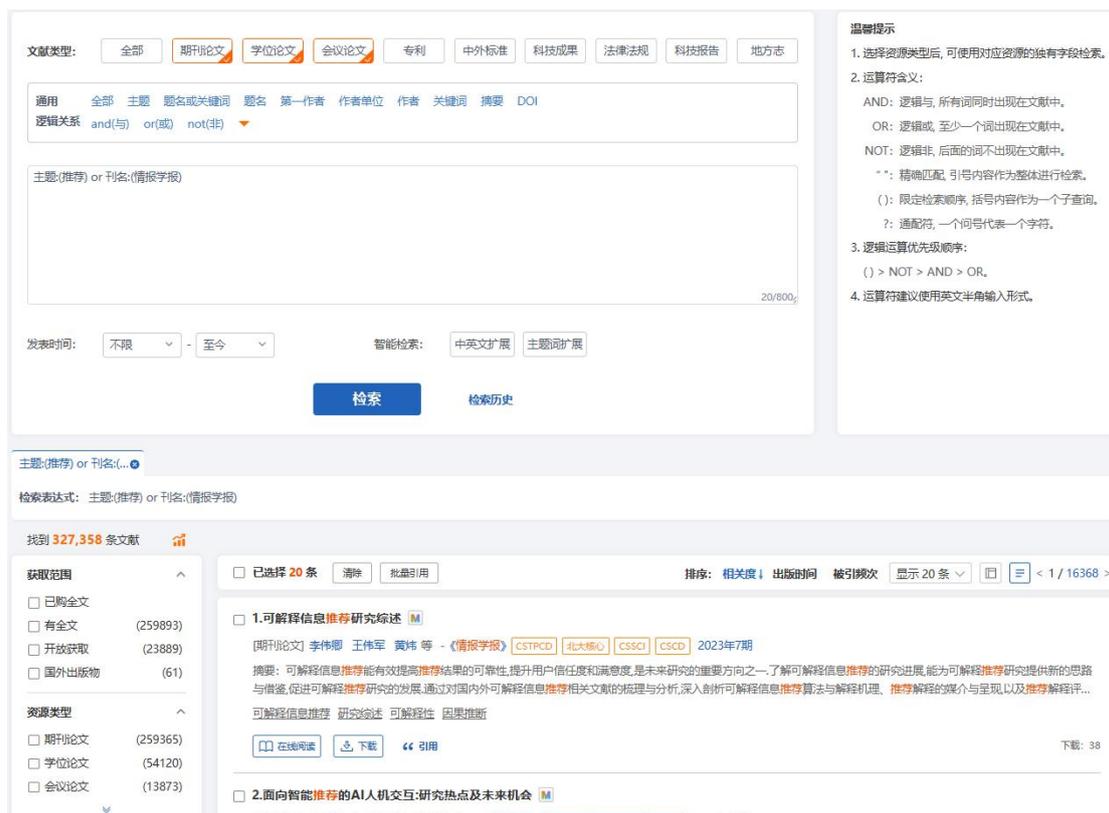
专业检索是所有检索方式里面比较复杂的一种检索方法。需要用户自己输入检索式来检索，并且确保所输入的检索式语法正确，这样才能检索到想要的结果。每个资源的专业检索字段都不一样，详细的字段可以单击“展开”进行选择。

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
期刊论文	通讯作者	基金	中图分类号	期刊名称/刊名	ISSN/CN	期	栏目			
学位论文	专业	中图分类号	学位授予单位	导师	学位					
会议论文	中图分类号	会议名称	主办单位							
逻辑关系	and(与)	or(或)	not(非)	▲						

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。

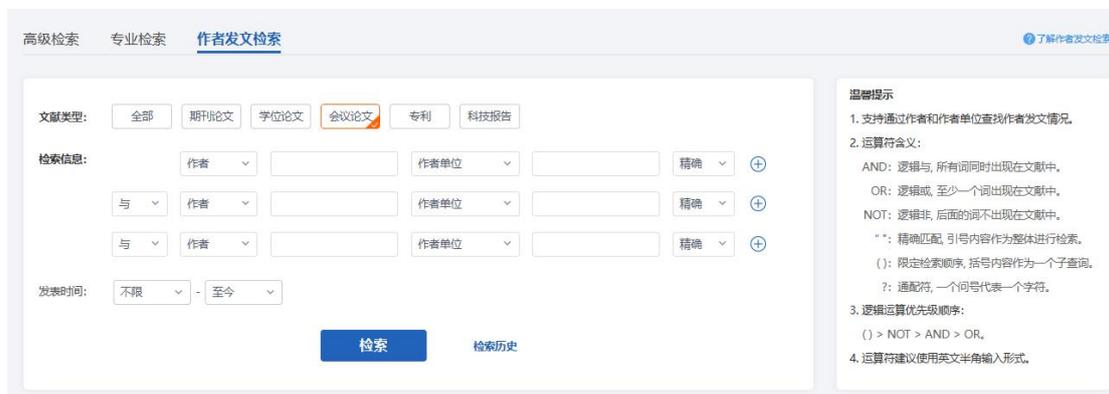


例如检索主题为推荐，发表在情报学报上的期刊文献，检索式为“主题:(推荐) or 刊名:(情报学报)”，专业检索得到如下检索结果。



1.7 作者发文检索

作者发文检索是通过输入作者姓名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 **+** 或者 **-** 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。



1.8 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。



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。

1.9 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。



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

2 文献导航

资源导航分为资源类型导航和数据库导航。从首页“数字图书馆”模块即可进入。



2.1 资源类型导航

展示万方收录的资源类型及相关资源的更新情况介绍。

资源类型	数据库
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)

例如，点击上图中的期刊，可进入期刊资源的导航页，首先呈现的是该资源的介绍，以及本周更新期刊推荐。

首页 > 期刊导航

中国学术期刊数据库 (China Online Journals, COJ) ,收录始于1998年, 包含8000余种期刊, 其中包含北京大学、中国科学技术信息研究所、中国科学院文献情报中心、南京大学、中国社会科学院历年收录的核心期刊3300余种, 年增300万篇, 每天更新, 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、科教文艺等各个学科。

本周更新期刊

哲学政法 (633)
 社会科学 (908)
 经济财政 (1024)
 科教文艺 (2109)
 基础科学 (1132)

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 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

左侧为期刊的学科分类导航，中间部分为刊首字母、核心收录、收录地区、出版周期、优先出版的期刊导航。可对过创刊时间、影响因素、被引次数、更新日期排序。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: 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: EI CSTPCD CSSCI 北大核心 SCI

[更多选项](#)

每页显示20条 排序: 影响力因子 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



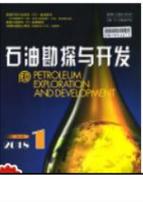
中国法学
CSTPCD CSSCI 北大核心



现代远程教育研究
CSSCI



中华护理杂志
CSSCI



石油勘探与开发
CSTPCD



外语电化教学
CSSCI



现代教育技术
CSSCI

首页 > 期刊导航 > 北京工业大学学报 > 2022年12期



北京工业大学学报 🏆 获奖刊

Journal of Beijing University of Technology 북경공업대학학보

EI(2009) CSTPCD(2021) 北大核心(2020)

期刊简介: 本学报是北京工业大学主办的理工科综合性学术刊物, 主要刊登机械、自动控制、无线电、土木工程、化学与环境科学、数学、物理、计算机科学、金属材料科学、热能工程、建筑学、管理等方面的学术论文、科研报告等。它的主要任务是反映北京工业大学的最新科研成果, 为促进教学和科学研究的... [查看详情](#)

获奖情况: 中国高等学校自然科学学报优秀学报二等奖, 北京市优秀期刊华北5省市优秀期刊	主办单位: 北京工业大学
语种: 中文	主编: 赵祥仁
国内刊号: 11-2286/T	出版周期: 月刊
文献量: 4678	国际刊号: 0254-0037
下载量: 359428	影响因子: 1.06
电话: 010-67391481	被引量: 50344
地址: 北京市朝阳区平乐园100号	基金论文量: 3987
	邮政编码: 100124

文章浏览 特色栏目 统计分析 期刊简介 征稿启事 DOI服务

年份刊次: [查看封面/目录/封底页](#) [刊内检索](#)

批量选择 (已选择0条) 清除 导出 共有 11 篇文献

征稿

封2

"双一流"建设学科研究专题

SV波斜入射下预制拼装式综合管廊接口的地震响应规律
 许成顺 胡正一 史琛波 ... 1215-1225

沿层间板式CMAA梁式结构的板层梁柱节点抗震性能分析

2.2 数据库导航

展示万方智搜收录的数据资源, 包括万方来源的数据库, 以及第三方合作的 64 个数据库。

资源类型 **数据库**

数据库来源: [全部](#) [万方数据库](#) [合作数据库](#)

语 种: [全部](#) [中文](#) [外文](#)

热门数据库: [中国学术期刊数据库](#) [中国学位论文数据库](#) [中外标准数据库](#) [国内外文献保障服务数据库](#) [NSTL外文文献数据库](#) [科技报告数据库](#)

特色资源库: [中国地方志数据库](#) [中国机构数据库](#) [中国科技专家库](#)

输入数据库名称搜索

中国学术期刊数据库	中国学位论文数据库
中国学术会议文献数据库	中外专利数据库
中外标准数据库	中国法律法规数据库
中国科技成果数据库	中国地方志数据库
万方视频数据库	NSTL外文文献数据库

3 检索结果

3.1 结果展示：详情式/列表式

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. 签派资源管理 

[期刊论文] 孟奇 - 《科技资讯》 2010年35期

摘要: 随着民航业的加速扩张,航空公司的机队规模和市场规模不断扩大,签派工作的席位分工细化,写作性增强,对签派资源管理提出了更高的要求,为了适应发展,各航空公司从企业文化与管理出发,先后开展了一些班组建设活动,取得了一定成效,由于国内相关研究起步较晚,且很多理论都是借鉴国外和驾驶员资源管理的办法,因此还需要继续深入开展。

[签派资源管理](#) [签派班组](#) [签派](#)

[在线阅读](#) [下载](#) [引用](#) 被引: 5 下载: 89

2. 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

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
□ 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	曹树金 曹茹桦	《信息资源管理学报》	2023年2期	期刊论文	3	62	📖 📄 📑
□ 2 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	📖 📄 🗣️
□ 3 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	📖 📄 🗣️
□ 4 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	📖 📄 🗣️
□ 5 新文科下的 信息资源管理 专业人工智能课程体系设计	潘禹泉 邓玮 杨建梁 等	《图书情报知识》	2023年6期	期刊论文	0	5	📖 📄 🗣️
□ 6 凝聚共识推动 信息资源管理 一级学科建设	马费成	《信息资源管理学报》	2023年1期	期刊论文	23	56	📖 📄 🗣️
□ 7 兼收并蓄: 信息资源管理 学科建设背景下的 数据管理	孙建宝 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。

列表式展示标题、作者、来源、时间、下载量等简要信息,同时展示阅读、下载、引用等操作按钮。

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
□ 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	曹树金 曹茹桦	《信息资源管理学报》	2023年2期	期刊论文	3	62	📖 📄 🗣️
□ 2 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	📖 📄 🗣️
□ 3 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	📖 📄 🗣️
□ 4 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	📖 📄 🗣️

3.2 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。针对不同的资源类型,提供了不同的排序指标。

例如,针对专利资源,我们提供了申请时间、公开时间、下载量等排序指标。

针对科技报告资源，我们提供了编制时间等排序指标。

针对成果资源，我们提供了成果级别、公布年份等排序指标。

3.3 结果筛选

在检索结果页面，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。

例如，期刊的检索结果页面下，可以通过出版时间、学科分类、

核心收录、语种、来源数据库、刊名、出版状态、作者、机构等限定对期刊论文进行筛选。



3.4 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。

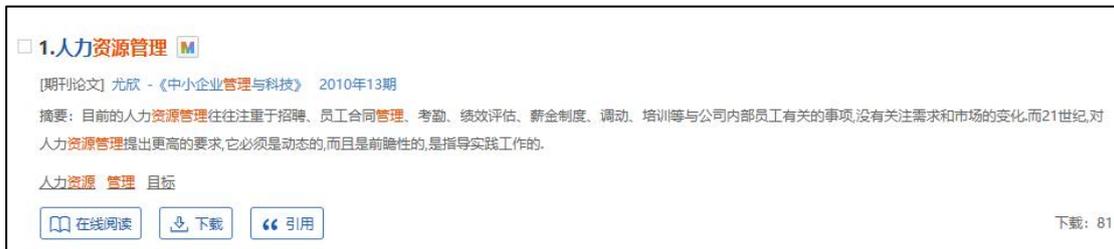


3.5 结果操作

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进行在线阅读、下载、导出、收藏、分享操作。



The screenshot shows a document entry for '1. 人力资源管理' (Human Resource Management) from the journal '中小企业管理与科技' (Small and Medium Enterprise Management and Technology), issue 2010年13期. The abstract discusses the evolution of HR management from recruitment and contracts to performance evaluation and training, emphasizing the need for dynamic and forward-looking practices in the 21st century. Below the abstract are buttons for '在线阅读' (Online Reading), '下载' (Download), and '引用' (Cite), along with a '下载: 81' (Downloads: 81) indicator.

用户点击“导出”按钮，可根据需要导出不同的文献格式。例如导出规范的基于国家标准的参考文献格式，以及导出 NoteExpress 等文献管理工具格式。



The screenshot displays an export interface with a sidebar on the left listing various export formats: '参考文献' (Reference), '查新格式' (Check for new formats), 'NoteExpress', 'RefWorks', 'NoteFirst', 'EndNote', 'Bibtex', and '自定义格式' (Custom format). At the top, there are buttons for '复制' (Copy), '导出TXT' (Export TXT), '导出XLS' (Export XLS), '导出DOC' (Export DOC), and '编辑列表' (Edit list). The main area contains a list of 9 references, each with its corresponding citation number and full citation details.

对于多篇文献，用户可全选、清除、导出操作，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 [M](#)

[期刊论文] 陈越杰 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 [M](#)

[期刊论文] 程颖 叶亮强 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

3.6 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 [M](#)

[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 [M](#)

[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...

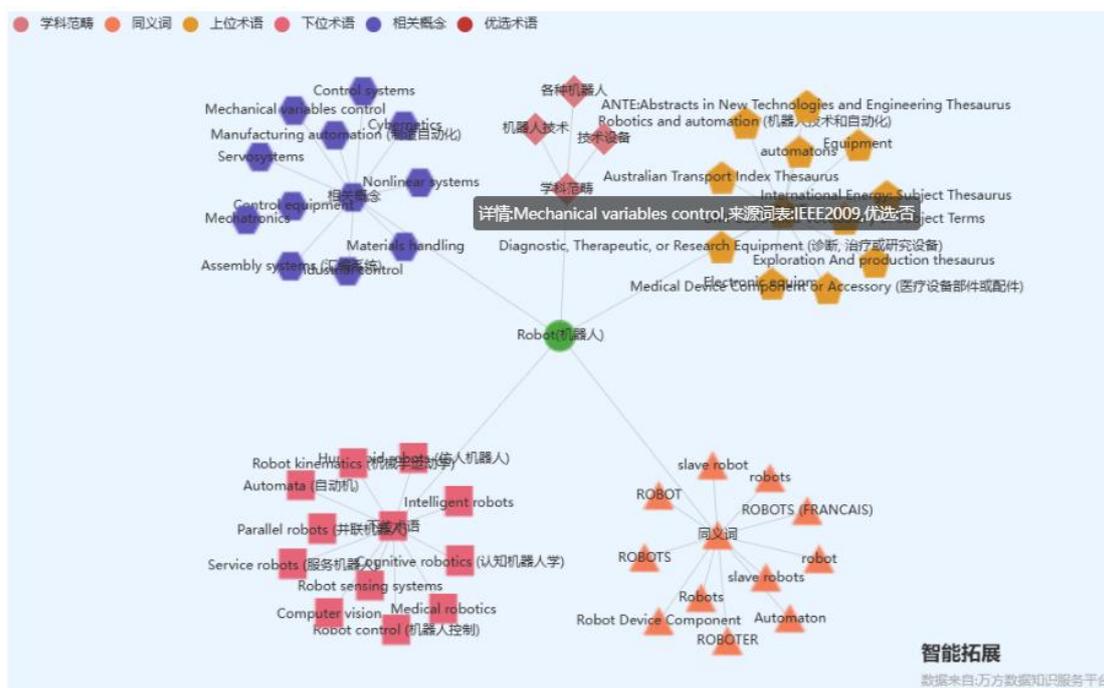
机器人 机器视觉 图像处理 苹果采摘 末端执行器 研究进展

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

智能扩展

研究趋势

■ 外文 ■ 中文 ■ 全部



3.7 文献详情

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。

例如，期刊文献详情页展示该文献的中英文标题、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**、相关文献推荐和媒体资源推荐；依据该文献还提供相关主题、相关机构、相关学者等信息推荐。

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)

Title: PRESENT STATE AND FUTURE DEVELOPMENT OF MOBILE ROBOT TECHNOLOGY RESEARCH

[收起英文信息](#)



机器人

北大核心 **CSTPCD** **EI**

ISSN: 1002-0446

年,卷(期): 2002,24(5)

所属栏目: 综论与介绍

引文网络: 引文网络主要是该文献的参考文献和引证文献列表及图谱展示。参考文献和引证文献都可以查看相关参考或引证关系图,即以图表的方式可视化展示参考关系或引证关系。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。

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](#)

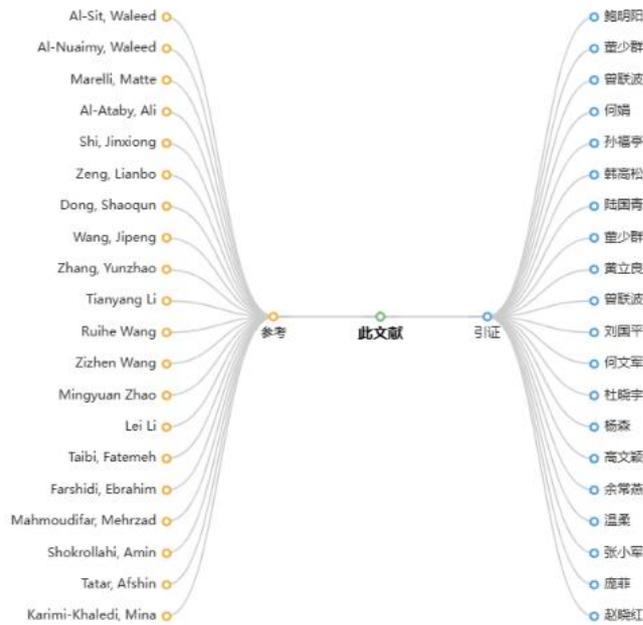
- [1] 袁龙,信毅,吴思仪,等.深层白垩系致密砂岩裂缝定性识别、参数建模与控制因素分析——以塔里木盆地库车坳陷克深地区白垩系巴什基奇克组储层为例[J].东北石油大学学报,2021,(1).DOI:10.3969/j.issn.2095-4107.2021.01.003 .
- [2] 郝慧珍,顾庆,胡修棉.基于机器学习的矿物智能识别方法研究进展与展望[J].地球科学,2021,(9).
- [3] 王磊,沈金松,衡海亮,等.基于路径形态学和正弦函数族匹配的成像测井缝洞自动识别与分离方法研究[J].石油科学通报,2021,(3).DOI:10.3969/j.issn.2096-1693.2021.03.031 .
- [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延长组长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,吕文雅,夏东领,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,贾益林,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 .

参考文献 (80)

仅看全文

排序: 发表时间 ↓ 被引频次 ↓

[收起引文网络](#)



引证文献 (4733)

仅看全文

排序: 发表时间 ↓ 被引频次 ↓

[查看被引分布图](#)

- [1] 穆婉青,廖健,王袁榕.融合CNN和结构相似度计算的排比句识别及应用[C].2017.
- [2] 王团飞.手绘草图的在线识别技术研究[D].2017.
- [3] 吴尧.基于深度学习的人脸图像特征提取方法的研究[D].2017.
- [4] 郝尚荣.基于FCN及种子的遥感影像道路提取方法的研究[D].2017.
- [5] 张一哲.基于深度学习理论与相速度的电缆故障在线诊断方法研究[D].2017.
- [6] 黄浩.基于FPGA的深度卷积神经网络加速研究[D].2017.
- [7] 柳跃天.基于大间隔Softmax损失函数的卷积神经网络在脑电信号分类中的应用[D].2017.
- [8] 肖哲.医学图像特征提取方法及应用研究[D].2017.
- [9] 贾鑫.基于双监督信号卷积神经网络的电气设备红外故障识别研究[D].2018.
- [10] 韩自营.基于深度学习的人脸识别方法研究[D].2018.

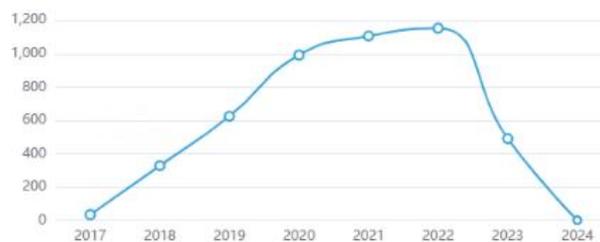
< 1 2 3 ... 474 >

引证文献 (4733)

仅看全文

排序: 发表时间 ↓ 被引频次 ↓

[收起被引分布图](#)



- [1] 穆婉青,廖健,王袁榕.融合CNN和结构相似度计算的排比句识别及应用[C].2017.
- [2] 王团飞.手绘草图的在线识别技术研究[D].2017.

4 结果分析

4.1 知识脉络分析

通过点击作者、作者单位、关键词,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](#) 

相关主题

导航与定位 路径规划 多传感器融合
多机器人系统... 移动机器人 技术研究

相关学者

朱昱 火箭军工程大学
周利坤 西安理工大学
朱秋国 浙江大学
廖晓辉 郑州大学
王争 中国科学院沈阳自动化研究所

相关机构

解放军66400部队医院
瑞尔森大学
中海辉固地学服务(深圳)有限公司
湘潭牵引电气设备研究所
中国人民武装警察部队浙江总队医院



4.2 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。



5 文献获取

万方智搜在知识产权许可下,为用户提供资源多种渠道的获取服务,帮助用户便捷获取所需资源,实现快速、简便、易用、流畅的无缝检索体验与文献获取保障。

5.1 在线阅读和下载

万方智搜支持全文的在线阅读,包括期刊、学位、会议、专利、科技报告、法规、地方志资源。单击检索结果页面和文献详情页面的“在线阅读”按钮可以查看文献。

1.移动机器人技术研究现状与未来

[期刊论文] 李磊 叶涛 谭民等 - 《机器人》北大核心 CSTPCD EI 2002年5期

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。

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

[在线阅读](#) [下载](#) [引用](#)

被引: 1730 下载: 5969

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 认证成功

- * 真实姓名: 请填写真实姓名,系统将为您生成专属学术主页。若填写他人姓名,系统核查后将取消您的实名认证信息
- * 最高学历: 有助于提升您的学术影响力
- * 当前单位/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: 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: + 一键关联您学生时期的成果,还助您遇到更多校友
- 感兴趣的主题: 您将收到更多想要的信息,遇到更多同道中人

co2 x

下一步

5.2 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的知识获取资源,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)

5.3 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

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

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)

5.4 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。



6 学术资讯

“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。



7 个性化服务

系统对个人注册用户提供个性化服务，可以在个人中心补充完善个人相关信息，系统可基于用户学术背景、检索行为等为用户提供更

精准的个性化推送服务。

成为万方智搜的认证用户，有以下4个权益。



在左侧导航中选择“购买的文献”或“收藏的文献”，即可进入个人文献管理空间——万方书案。订阅或收藏的文献可在此找到



7.1 订阅

个人中心左侧导航的订阅管理中以及期刊搜索结果页可以使用订阅服务。利用期刊的订阅服务可以便捷的获取订阅的期刊论文信息，当论文更新时，用户会第一时间通过系统通知收到推送的论文，用户可进用户中心查看，订阅更新内容可在万方书案中查看。

1.图书馆建设 CSTPCD CSSCI 北大核心

主办单位: 黑龙江省图书馆学会 黑龙江省图书馆 出版单位: 《图书馆建设》编辑部 ISSN: 1004-325X CN: 23-1331/G2

期刊简介: 开展图书馆情报界的学术交流, 普及图书馆学情报学专业知识, 传播图书馆情报工作的先进经验。以理论建设、业务建设、图书馆文化三个版块为核心。

[订阅](#) [分享](#) 影响因子: 2.68 文献量: 6838 被引量: 64500 下载量: 150349

返回主页

个人中心

购买的文献

收藏的文献

订阅管理

万方检测

万方分析

学术成果

关键词 期刊 订阅设置

关键词 >

全部 竞争

标题	作者	发表时间
牛布鲁氏菌A19号疫苗免疫血...	吴小梅, 李建玲, 王涛, 蔡扩军, 朱冠林, 杨镇, 马小娟, 高敏, 陈利平, 钟旗, 李蕊巧	2022
浅谈区属国企转型中的绩效管理	吴红川	2022
战略性人力资源管理及其理论...	陈晓春	2022
苏州太仓市迈博游泳健身馆运...	王壮壮, 高宝龙	2022
基于高考视野下高中美术集训...	刘瑾	2022
互联网时代体育组织媒体化的...	张秀茂, 张盛	2022
关于技工学校体育教学模式的思考	卢俊彪	2022
转化生长因子β1及Ras同源基...	陈宇婷, 贺飞明, 向伟, 王超, 曹薇薇, 王继山, 刘伟	2022