

# 玩转中国知网

——大连职业技术学院专场培训

中国知网：杨柳

# 目录

01 / 知网总库功能简介

02 / 知网出版物检索

03 / 知网全球学术快报APP

# PART 1

## 知网总库功能简介

## 中国知识基础设施工程 CNKI

China National Knowledge Infrastructure

CNKI 工程,

于1995年在清华大学正式立项,

在政府及社会各界多方努力下,

建成了世界上全文信息量规模最大的

**“CNKI数字图书馆”**。

【CCTV13新闻频道】全球最大中英文知识信息库建成；中国知网为提升我国创新能力与文化软实力服务。

7月18日



## 资源覆盖

深度整合海量的中外文文献，包括 90% 以上的中国知识资源，如：期刊、学位论文、会议论文、报纸、年鉴、专利、标准、成果、图书、古籍、法律法规、政府文件、企业标准、科技报告、政府采购等资源类型，以及来自 65 个国家和地区，600 多家出版社的 7 万余种期刊（覆盖 SCI 的 90%，SCOPUS 的 80% 以上）、百万册图书等，累计中外文文献量逾 3 亿篇。

# 01. 文献的检索与查阅

# 如何找到中国知网?

1. 网址栏中输入: [www.cnki.net](http://www.cnki.net)



2. 图书馆官网首页点击CNKI



# 一框式检索：

**随问** cAsk

为您找到131条结果 [社区求助](#) [问题分解](#)

**知网文献 - 片段融合**  精简结果

**元宇宙**与互联网3.0**元宇宙**指把虚拟现实、增强现实、娱乐、游戏、远程工作和学习整合起来的广阔的在线虚拟世界，从根本上突破了现有互联网限制。在现实生活中，用户需要通过多家数字平台来满足其日常消费，如在亚马逊上购买商品，在照片墙（Instagram）上晒照片，在网上购买音乐会票，而如今他们可借助虚拟现实耳机进入沉浸式体验，在**元宇宙**里能同时工作、游戏、购物、会友和阅读。**元宇宙**可**定义**为通过虚拟现实和增强现实硬件实现的与物理世界逼真的数字空间，即驱动第三代互联网、提升虚拟空间流畅性与互通性的所有过程和协议的总和。 [更多](#)

CF: 16.660 报纸 2022 21世纪经济报道 [开启互联网3.0 从游戏走向各大场景的元宇宙经济模式何去何从?](#)

**元宇宙**指的是通过技术能力在现实世界基础上，搭建一个平行且持久存在的沉浸式虚拟空

**相似文献**

- [从虚拟现实到\*\*元宇宙\*\*：在线教育的新...](#)  
刘革平;王星;高楠;胡翰林;...
- [\*\*元宇宙\*\*：媒介化社会的未来生态图景](#)  
喻国明;耿晓梦;...
- [技术和文明的变迁——\*\*元宇宙\*\*的概念...](#)  
方凌智;沈煌南; 产业经济评论 2021-12-07...
- [\*\*元宇宙\*\*视域下的用户信息行为：框架...](#)  
吴江;曹喆;陈佩;贺超城;柯丹;...
- [\*\*元宇宙\*\*的规则之治](#)  
张钦昱; 东方法学 2022-02-26 07:01

[更多>>](#)



# 以一框式文献检索为例：

The screenshot displays the CNKI (China National Knowledge Infrastructure) search interface. The search term is "有机化工" (Organic Chemistry). A dropdown menu is open, showing various search criteria such as "主题" (Subject), "篇关摘" (Title/Abstract/Keywords), "关键词" (Keywords), "篇名" (Title), "全文" (Full Text), "作者" (Author), "第一作者" (First Author), "通讯作者" (Corresponding Author), "作者单位" (Author's Institution), "基金" (Funding), "摘要" (Abstract), "小标题" (Section Title), "参考文献" (References), "分类号" (Classification Number), "文献来源" (Source), and "DOI".

The search results table is as follows:

时间	数据库	被引	下载	操作
2021-04	报纸			<a href="#">↓</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">★</a> <a href="#">🔄</a>
2021-12-28	期刊	39		<a href="#">↓</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">★</a> <a href="#">🔄</a>
2021-12-27	报纸			<a href="#">↓</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">★</a> <a href="#">🔄</a>
2021-12-25	期刊	20		<a href="#">↓</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">★</a> <a href="#">🔄</a>
2021-12-25	期刊			<a href="#">↓</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">★</a> <a href="#">🔄</a>
2021-12-25	期刊			<a href="#">↓</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">★</a> <a href="#">🔄</a>
2021-12-24	报纸	9		<a href="#">↓</a> <a href="#">📄</a> <a href="#">★</a> <a href="#">🔄</a>

主题 | 有机化工



结果中检索

高级检索

知识元检索 >

引文检索 >

总库

4.42万

中文

外文

学术期刊

4.00万

学位论文

520

会议

585

报纸

1850

年鉴

图书

26

专利

标准

507

成果

269

科技

社科

检索范围: 总库

主题: 有机化工

主题定制

检索历史

共找到 44,164 条结果 1/300 >

全选 已选: 40 清除

批量下载

导出与分析

排序: 相关度

发表时间↓ 被引

下载

显示 20



主题

主要主题

次要主题

石油化工(3542)

煤化工(1729)

Облачные вычисления(1696)

学科

有机化工(6907)

工业经济(5782)

石油天然气工业(4735)

	题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
<input type="checkbox"/>	1 奔向未来, 现代煤化工如何破局		中国石化报	2022-01-04	报纸			
<input type="checkbox"/>	2 煤化工气化炉渣资源化技术的应用	韩鹏	化工设计通讯	2021-12-28	期刊	39		
<input type="checkbox"/>	3 兰炭产业亟待告别“野蛮生长”	朱妍	中国能源报	2021-12-27	报纸			
<input type="checkbox"/>	4 试论石油化工设备防腐的有效措施	李宝春	中国设备工程	2021-12-25	期刊	20		
<input type="checkbox"/>	5 石油化工罐区废气治理实例分析	刘玮	化工时刊	2021-12-25	期刊			
<input type="checkbox"/>	6 有机溶剂纳滤在石油化工中的应用进展	王文奇; 陈义浩; 李文鹏; 王景涛	膜科学与技术	2021-12-25	期刊			
<input type="checkbox"/>	7 以“五型”政府建设助力高质量发展	朱曦薇	九江日报	2021-12-24	报纸	9		

# 分类筛选

**总库** 4.42万 中文 外文

学术期刊 4.00万 | 学位论文 520 | 会议 585 | 报纸 1850 | 年鉴 | 图书 26 | 专利 | 标准 507 | 成果 269

检索范围: **总库** 主题: 有机化工 主题定制 检索历史 共找到 44,164 条结果 1/300

全选 已选: 40 清除 批量下载 导出与分析 排序: 相关度 **发表时间** ↓ 被引 下载 显示 20

题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
<input type="checkbox"/> 1 奔向未来, 现代煤化工如何破局		中国石化报	2022-01-04	报纸			
<input type="checkbox"/> 2 煤化工气化炉渣资源化技术的应用	韩鹏	化工设计通讯	2021-12-28	期刊	39		
<input type="checkbox"/> 3 兰炭产业亟待告别“野蛮生长”	朱妍	中国能源报	2021-12-27	报纸			
<input type="checkbox"/> 4 试论石油化工设备防腐的有效措施	李宝春	中国设备工程	2021-12-25	期刊	20		
<input type="checkbox"/> 5 石油化工罐区废气治理实例分析	刘玮	化工时报	2021-12-25	期刊			
<input type="checkbox"/> 6 有机溶剂纳滤在石油化工中的应用进展	王文奇; 陈义浩; 李文鹏; 王景涛	膜科学与技术	2021-12-25	期刊			
<input type="checkbox"/> 7 以“五型”政府建设助力高质量发展	朱曦薇	九江日报	2021-12-24	报纸	9		
<input type="checkbox"/> 8 碳中和目标下的煤化工变革与发展 <span>网络首发</span>	相宏伟; 杨勇; 李永旺	化工进展	2021-12-22 13:53	期刊	644		
<input type="checkbox"/> 9 泡沫灭火剂在石油化工火灾扑救中的应用	王文明	消防界(电子版)	2021-12-15	期刊			

**研究层次**

- 技术研究(298)
- 技术开发(131)
- 开发研究-管理研究(96)

**文献类型**

- 综述(103)
- 资讯(416)
- 研究论文(2491)

**文献来源**

**作者**

**机构**

**基金**

# 结果中检索



主题

石油



结果中检索

高级检索

知识元检索 >

引文检索 >

总库

1.18万

中文

外文

学术期刊

9806

学位论文

284

会议

248

报纸

613

年鉴

图书

1

专利

标准

470

成果

132

科技

社科

检索范围: 总库

主题: 有机化工 > 主题: 石油

主题定制

检索历史

共找到 11,787 条结果

1/300

全选 已选: 40 清除

批量下载

导出与分析

排序: 相关性

发表时间

被引

下载

显示

20



主题

主要主题

次要主题

石油化工(3542)

煤化工(149)

石油化工企业(143)

学科

石油天然气工业(4410)

有机化工(3541)

工业经济(2749)

发表年度

	题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
<input type="checkbox"/>	1 试论石油化工设备防腐的有效措施	李宝春	中国设备工程	2021-12-25	期刊	20		
<input type="checkbox"/>	2 石油化工罐区废气治理实例分析	刘玮	化工时刊	2021-12-25	期刊			
<input type="checkbox"/>	3 有机溶剂纳滤在石油化工中的应用进展	王文奇; 陈义浩; 李文鹏; 王景涛	膜科学与技术	2021-12-25	期刊			
<input type="checkbox"/>	4 以“五型”政府建设助力高质量发展	朱曦薇	九江日报	2021-12-24	报纸	9		
<input type="checkbox"/>	5 泡沫灭火剂在石油化工火灾扑救中的应用	王文明	消防界(电子版)	2021-12-15	期刊			
<input type="checkbox"/>	6 工艺用压缩机节能技术研究	张玉琪; 许贤文	化工管理	2021-12-11	期刊			
<input type="checkbox"/>	7 新环保技术在石油化工中的应用	贺慧君	化工管理	2021-12-11	期刊			
<input type="checkbox"/>	8 石油化工安全技术与安全控制方法分析	赵银保	化工管理	2021-12-11	期刊			

# 排序

cnki 中国知网 www.cnki.net

主题 有机化工

结果中检索 高级检索 知识元检索 > 引文检索 >

总库 4.42万 中文 外文

学术期刊 4.00万 学位论文 520 会议 585 报纸 1850 年鉴 图书 26 专利 标准 507 成果 269

科技 社科

检索范围: 总库 主题: 有机化工 主题定制 检索历史 共找到 44,164 条结果 1/300

排序: 相关度 发表时间↓ 被引 下载 显示 20

**相关度  
发表时间  
被引频次  
下载频次**

	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
<input type="checkbox"/>	1	奔向未来, 现代炼	中国石化报	2022-01-04	报纸		📄 📖 ⭐ 🔄
<input type="checkbox"/>	2	煤化工气化炉渣资	韩鹏	化工设计通讯	2021-12-28	期刊	39 📄 📖 ⭐ 🔄
<input type="checkbox"/>	3	兰炭产业亟待告别	朱妍	中国能源报	2021-12-27	报纸	📄 📖 ⭐ 🔄
<input type="checkbox"/>	4	试论石油化工设备防腐的有效措施	李宝春	中国设备工程	2021-12-25	期刊	20 📄 📖 ⭐ 🔄
<input type="checkbox"/>	5	石油化工罐区废气治理实例分析	刘玮	化工时刊	2021-12-25	期刊	📄 📖 ⭐ 🔄
<input type="checkbox"/>	6	有机溶剂纳滤在石油化工中的应用进展	王文奇; 陈义浩; 李文鹏; 王景涛	膜科学与技术	2021-12-25	期刊	📄 📖 ⭐ 🔄
<input type="checkbox"/>	7	以“五型”政府建设助力高质量发展	朱曦薇	九江日报	2021-12-24	报纸	9 📄 📖 ⭐ 🔄
<input type="checkbox"/>	8	碳中和目标下的煤化工变革与发展 <span>网络首发</span>	相宏伟; 杨勇; 李永旺	化工进展	2021-12-22 13:53	期刊	644 📄 📖 ⭐ 🔄

# 多格式导出文献

The screenshot shows the CNKI (China National Knowledge Infrastructure) website interface. At the top, there is a search bar with the text "主题 | 有机化工" and a search icon. To the right of the search bar are buttons for "结果中检索" and "高级检索", and links for "知识元检索" and "引文检索". Below the search bar is a navigation bar with various document types: "总库" (4.42万), "中文", "外文", "学术期刊" (4.00万), "学位论文" (520), "会议" (585), "报纸" (1850), "年鉴", "图书" (26), "专利", "标准" (507), and "成果" (269). The main content area shows search results for "有机化工" with 44,164 results found. A dropdown menu is open under the "导出与分析" button, listing various export formats: "导出文献", "可视化分析", "GB/T 7714-2015 格式引文", "知网研学 (原E-Study)", "CAJ-CD 格式引文", "MLA格式引文", "APA格式引文", "查新 (引文格式)", "查新 (自定义引文格式)", "Refworks", "EndNote", "NoteExpress", "NoteFirst", and "自定义". The search results table below the menu shows a list of articles with columns for "题名", "来源", "发表时间", "数据库", "被引", "下载", and "操作".

主题 | 有机化工

知识元检索 > 引文检索 >

总库 4.42万 中文 外文

学术期刊 4.00万 学位论文 520 会议 585 报纸 1850 年鉴 图书 26 专利 标准 507 成果 269

科技 社科

检索范围: 总库 主题: 有机化工 主题定制 检索历史 共找到 44,164 条结果 1/300

全选 已选: 40 清除 批量下载 导出与分析 排序: 相关度 发表时间↓ 被引 下载 显示 20

导出文献

可视化分析

GB/T 7714-2015 格式引文  
知网研学 (原E-Study)  
CAJ-CD 格式引文  
MLA格式引文  
APA格式引文  
查新 (引文格式)  
查新 (自定义引文格式)  
Refworks  
EndNote  
NoteExpress  
NoteFirst  
自定义

题名	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
1 奔向未来, 现代煤化工如何破局	化工报	2022-01-04	报纸			📄 📖 ⭐ 🔄
2 煤化工气化炉渣资源化技术的应用	设计通讯	2021-12-28	期刊	39		📄 📖 ⭐ 🔄
3 兰炭产业亟待告别“野蛮生长”	资源报	2021-12-27	报纸			📄 📖 ⭐ 🔄
4 试论石油化工设备防腐的有效措施	设备工程	2021-12-25	期刊	20		📄 📖 ⭐ 🔄
5 石油化工罐区废气治理实例分析	刊	2021-12-25	期刊			📄 📖 ⭐ 🔄
6 有机溶剂纳滤在石油化工中的应用进展	与技术	2021-12-25	期刊			📄 📖 ⭐ 🔄
7 以“五型”政府建设助力高质量发展	朱曦薇 九江日报	2021-12-24	报纸	9		📄 📖 ⭐ 🔄

## 文献导出格式

### · GB/T 7714-2015 格式引文

- 知网研学 (原E-Study)
- CAJ-CD 格式引文
- MLA 格式引文
- APA 格式引文
- 查新 (引文格式)
- 查新 (自定义引文格式)
- Refworks
- EndNote
- NoteExpress
- NoteFirst
- 自定义

## GB/T 7714-2015 格式引文

已选文献

预览

批量下载

导出

复制到剪贴板

打印

xls

doc

排序

发表时间 ↓

被引频次

[1]陈光中.主持人语: 刑事司法积极应对信息时代的挑战[J/OL].吉首大学学报(社会科学版),2021(05):22[2022-01-05].DOI:10.13438/j.cnki.jdx.2021.05.003.

[2]卞建林,曹璨.信息化时代刑事诉讼面临的挑战与应对[J/OL].吉首大学学报(社会科学版),2021(05):1-8[2022-01-05].http://kns.cnki.net/kcms/detail/43.1069.c.20211102.1805.004.html.

[3]刘玫,陈慧君.刑事司法领域信息自决权研究[J/OL].吉首大学学报(社会科学版),2021(05):31-40[2022-01-05].DOI:10.13438/j.cnki.jdx.2021.05.004.

[4]杨宇冠,李涵笑.论中国特色人权刑事司法保障的逻辑进阶[J].中共中央党校(国家行政学院)学报,2021,25(05):128-136.DOI:10.14119/j.cnki.zgxb.2021.05.011.

[5]刘玫,宋卓君.论认罪认罚从宽制度下上诉不加刑原则的适用问题[J].牡丹江教育学院学报,2021(09):121-125.

[6]杨宇冠.企业合规案件撤回起诉和监管问题研究[J].甘肃社会科学,2021(05):91-99.DOI:10.15891/j.cnki.cn62-1093/c.2021.05.014.

[7]施鹏鹏.认罪认罚从宽的类型化与制度体系的再梳理[J].比较法研究,2021(05):117-134.

[8]张琮军.秦汉开启刑事证据文明之路[N].检察日报,2021-09-23(003).DOI:10.28407/n.cnki.njcrb.2021.004798.

[9]汪海燕,陶文婷.刑事案件类案检索机制研究——由解释学检视展开[J].山西大学学报(哲学社会科学版),2021,44(05):128-136.DOI:10.13451/j.cnki.shanxi.univ(phil.soc.).2021.05.015.

[10]元轶.大数据证据二元实物证据属性及客观校验标准[J].山西大学学报(哲学社会科学版),2021,44(05):143-152.DOI:10.13451/j.cnki.shanxi.univ(phil.soc.).2021.05.017.

[11]肖沛权.企业合规不起诉制度的实践流变、价值及其构建[J].山西大学学报(哲学社会科学版),2021,44(05):153-160.DOI:10.13451/j.cnki.shanxi.univ(phil.soc.).2021.05.01

# 可视化分析

**总库** 4.42万 中文 外文

学术期刊 4.00万 | 学位论文 520 | 会议 585 | 报纸 1850 | 年鉴 | 图书 26 | 专利 | 标准 507 | 成果 269

科技 | 社科

检索范围: **总库** 主题: 有机化工 主题定制 检索历史 共找到 44,164 条结果 1/300

全选 已选: 40 清除 批量下载 导出与分析 排序: 相关度 发表时间↓ 被引 下载 显示 20

导出文献

可视化分析 已选结果分析(40) 全部检索结果分析

题名	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
<input type="checkbox"/> 1 奔向未来, 现代煤化工如何破局	中国石化报	2022-01-04	报纸			
<input type="checkbox"/> 2 煤化工气化炉渣资源化技术的应用	韩鹏 化工设计通讯	2021-12-28	期刊	39		
<input type="checkbox"/> 3 兰炭产业亟待告别“野蛮生长”	朱妍 中国能源报	2021-12-27	报纸			
<input type="checkbox"/> 4 试论石油化工设备防腐的有效措施	李宝春 中国设备工程	2021-12-25	期刊	20		
<input type="checkbox"/> 5 石油化工罐区废气治理实例分析	刘玮 化工时刊	2021-12-25	期刊			
<input type="checkbox"/> 6 有机溶剂纳滤在石油化工中的应用进展	王文奇; 陈义浩; 李文鹏; 王景涛 膜科学与技术	2021-12-25	期刊			
<input type="checkbox"/> 7 以“五型”政府建设助力高质量发展	朱曦薇 九江日报	2021-12-24	报纸	9		
<input type="checkbox"/> 8 碳中和目标下的煤化工变革与发展 <span>网络首发</span>	相宏伟; 杨勇; 李永旺 化工进展	2021-12-22 13:53	期刊	644		



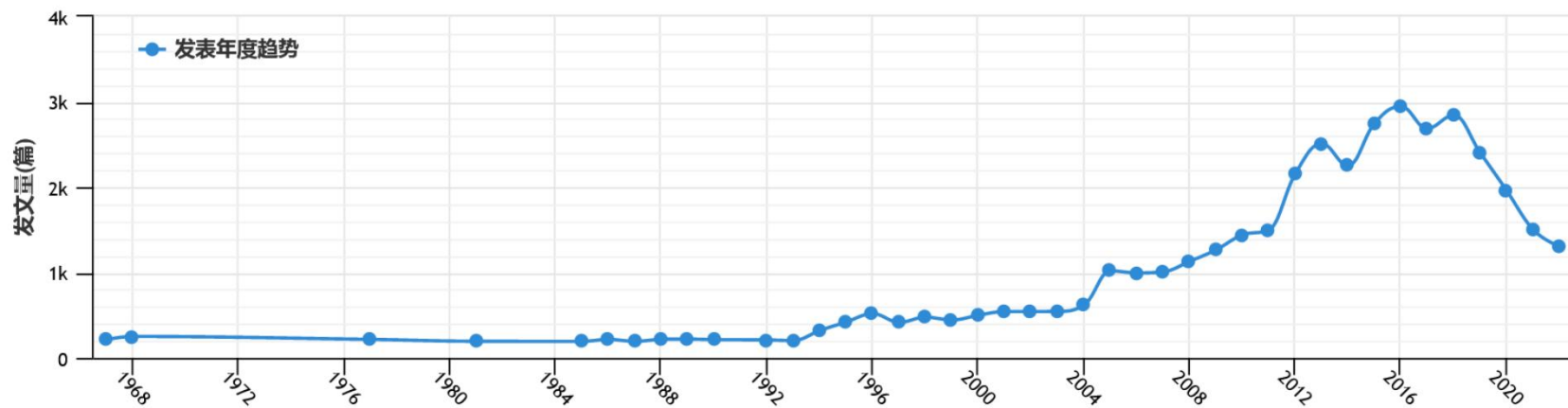
## 目录

### 总体趋势

- 分布
  - 主要主题
  - 次要主题
  - 学科
  - 研究层次
  - 文献类型
  - 文献来源
  - 中国作者
  - 海外作者
  - 机构
  - 基金
- 比较分析

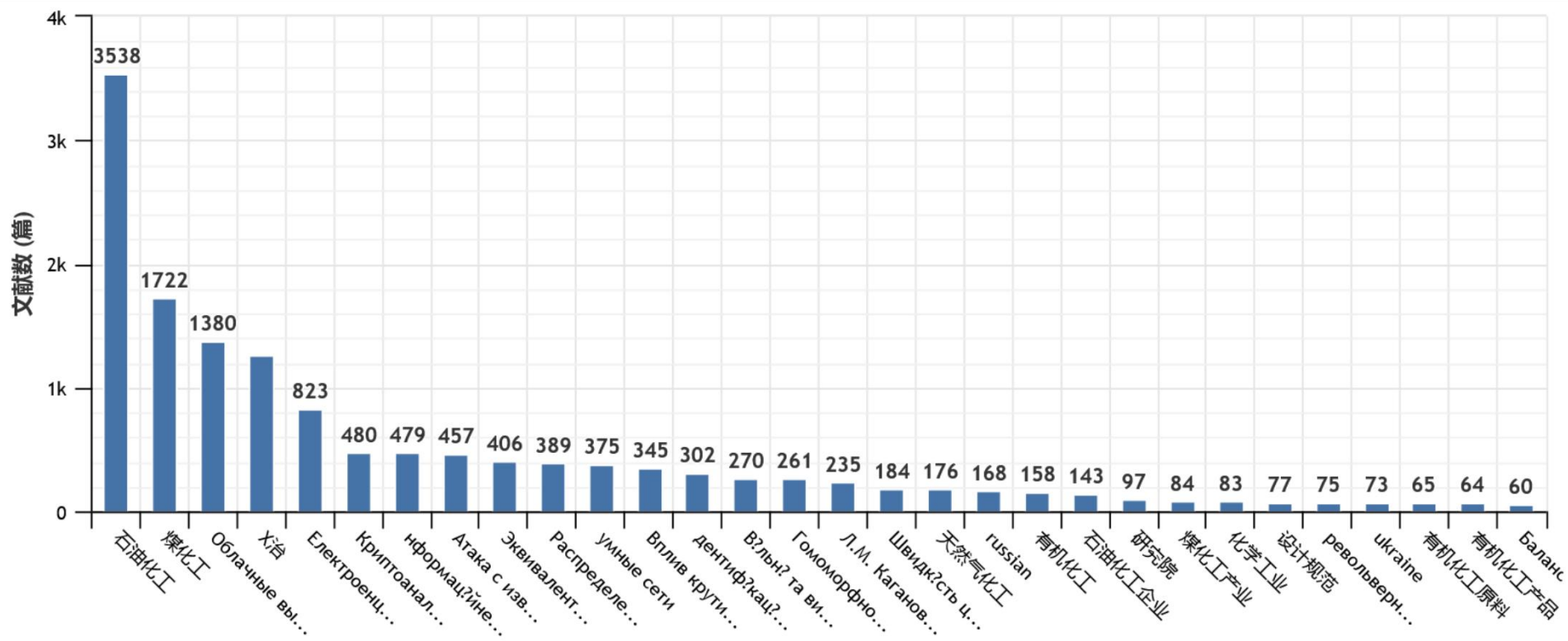
📌 数据来源：文献总数：44164 篇；检索条件：(主题%='有机化工' or 题名%='有机化工' or title=xls('有机化工') or v\_subject=xls('有机化工'))；检索范围：总库。

### 总体趋势分析



## 发现热门研究主题

主要主题分布 >>



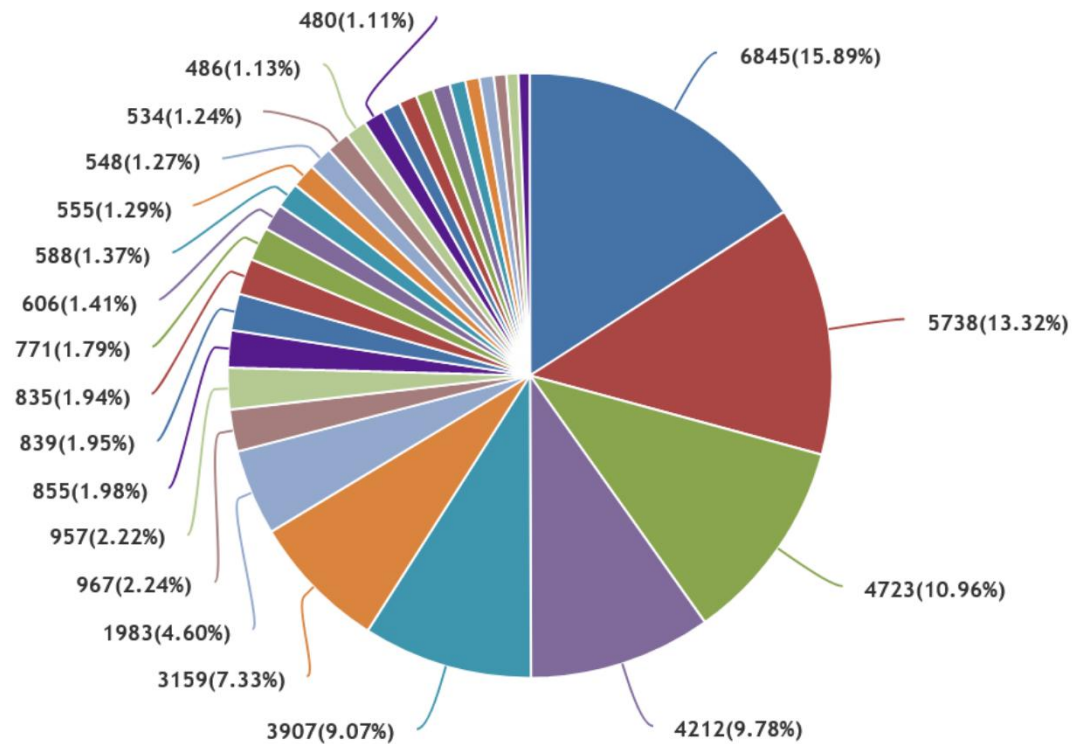
### 学科分布

图形:



显示数量: 10 20 30 40

收起 <<



- 有机化工
- 工业经济
- 石油天然气工业
- 燃料化工
- 无机化工
- 数学
- 环境科学与资源利用
- 安全科学与灾害防治
- 企业经济
- 物理学
- 化学
- 宏观经济管理与可持续...
- 建筑科学与工程
- 生物学
- 矿业工程
- 外国语言文字
- 经济体制改革
- 计算机软件及计算机应...

# HTML碎片化阅读

## 目录结构

1 润滑油脱蜡溶剂回收

2 含油废水处理

3 燃油纯化

4 芳烃分离

5 其他

6 结论与展望

## 文内图表

图1 润滑油脱蜡溶剂回收工艺流程图

表1 OSN膜回收润滑油脱蜡溶剂

图2 OSN脱蜡分离流程

图3 油田废水多级处理工艺

图4 分离原油示范膜级联

图5 (a) OSN耦合甲苯歧化工艺流程; (b) OSN耦合催化重整工艺流程; (c) OSN耦合精馏工艺流程

## 参考文献

DOI:10.16159/j.cnki.issn1007-8924.2021.06.029



CAJ下载



PDF下载



收藏



精读

永久保存本文,请下载至本地

## 有机溶剂纳滤在石油化工中的应用进展

王文奇 陈义浩 李文鹏 王景涛

郑州大学化工学院

导出/参考文献 分享 打印

**摘要:** 有机溶剂纳滤(OSN)是一种用于高效分离相对分子质量为200~1 000的溶质和有机溶剂的新型膜分离技术。相比传统分离技术, OSN具有能耗低、污染少和分离效率高等突出优势.因此, OSN在石油化工中的溶剂回收、含油废水处理、油品纯化等方面得到了广泛应用.本文综述了近年来OSN膜分离技术在石油化工领域的应用及研究进展,包括典型膜分离工艺流程、膜选择与设计开发、膜分离性能等,分析了OSN所面临的挑战,并对未来的发展前景进行展望.

**关键词:** 有机溶剂纳滤; 耐溶剂纳滤; 膜分离; 石油化工; 应用进展;

**作者简介:** 王文奇 (1997-), 男, 河南洛阳人, 硕士生, 研究方向为膜分离技术的应用, E-mail:wangwenqi2335@163.com.; \*王景涛, E-mail:jingtaowang@zzu.edu.cn;

**收稿日期:** 2021-09-17

**基金:** 国家自然科学基金-河南联合基金(U1804127);河南省重点研发与推广专项(212102210044);

## 参考文献

- [1] 袁晴棠.石化工业发展概况与展...
- [2] 陈翠仙, 郭红霞, 秦培勇, 等...
- [3] Vandezande P, Gevers L E, Van...
- [4] Szekely G, Jimenez-Solomon M...
- [5] Cheng X Q, Zhang Y L, Wang Z ...
- [6] 陈雪, 谷景华.无机纳滤膜的应...
- [7] 郭翔宇.面向分离应用的金属-有...
- [8] 徐艳超.新型聚酰亚胺基耐溶剂...
- [9] Ren D, Ren S, Lin Y, et al. Recent...
- [10] 杨青松, 吕罡, 田阳.酮苯脱蜡...
- [11] 孙凤龙.国内润滑油基础油生产...
- [12] Gould R M, White L S, Wildem...
- [13] White L S, Nitsch A R. Solvent ...
- [14] Namvar-Mahboub M, Pakizeh ...
- [15] Kong Y, Shi D, Yu H, et al. Separ...
- [16] Xin Y, Yin F. Influence of water ...

目录

# CAJ、PDF下载

## 文章目录

- 1 润滑油脱蜡溶剂回收
- 2 含油废水处理
- 3 燃油纯化
- 4 芳烃分离
- 5 其他
- 6 结论与展望

膜科学与技术 . 2021,41(06) 北大核心 CSCD



## 有机溶剂纳滤在石油化工中的应用进展

王文奇 陈义浩 李文鹏 王景涛 ✉

郑州大学化工学院

**摘要:** 有机溶剂纳滤 (OSN) 是一种用于高效分离相对分子质量为200~1 000的溶质和有机溶剂的新型膜分离技术。相比传统分离技术,OSN具有能耗低、污染少和分离效率高等突出优势.因此,OSN在石油化工中的溶剂回收、含油废水处理、油品纯化等方面得到了广泛应用.本文综述了近年来OSN膜分离技术在石油化工领域的应用及研究进展,包括典型膜分离工艺流程、膜选择与设计开发、膜分离性能等,分析了OSN所面临的挑战,并对未来的发展前景进行展望.

**关键词:** 有机溶剂纳滤; 耐溶剂纳滤; 膜分离; 石油化工; 应用进展;

**基金资助:** 国家自然科学基金-河南联合基金 (U1804127) ; 河南省重点研发与推广专项 (212102210044) ;

**DOI:** 10.16159/j.cnki.issn1007-8924.2021.06.029

**专辑:** 工程科技 I 辑

**专题:** 有机化工; 燃料化工; 石油天然气工业

**分类号:** TQ051.893;TE65

手机阅读

HTML阅读

CAJ下载

PDF下载

《河北工业大学学报》

面向增材制造的宏微

# CAJ阅读器下载

[www.cnki.net](http://www.cnki.net)



## 读者服务

购买知网卡  
充值中心  
我的CNKI  
帮助中心

## CNKI常用软件下载

CAJViewer浏览器  
知网研学 (原E-Study)  
下载中心  
标准阅读器

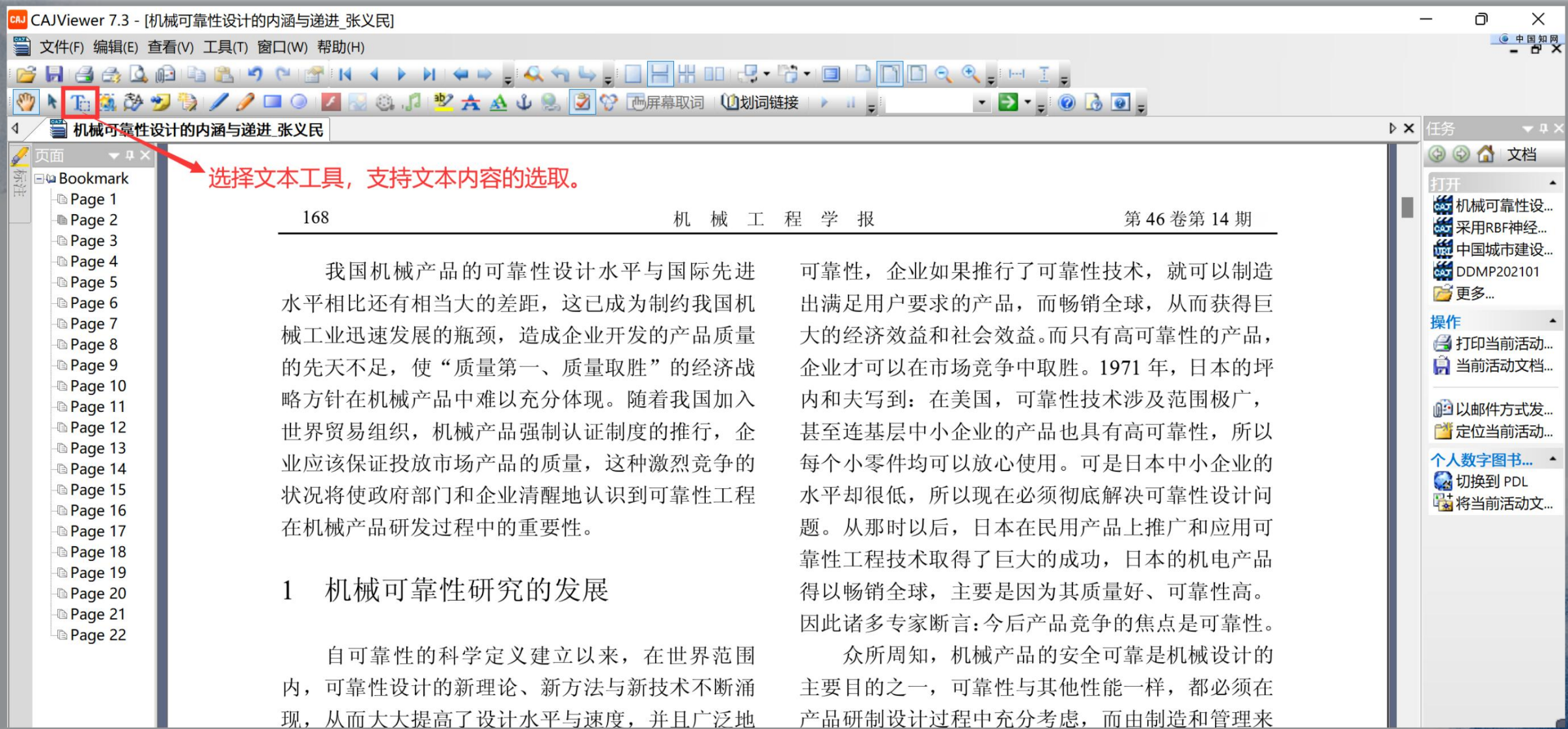
## 特色服务

手机知网  
知网文化  
知网阅读  
编创服务

## 客服咨询

订卡热线: 400-819-9993  
服务热线: 400-810-9888  
在线咨询: help.cnki.net  
邮件咨询: help@cnki.net

# CAJ阅读器使用



## 对选中文本可鼠标右键进行复制、高亮、下划线标注等。

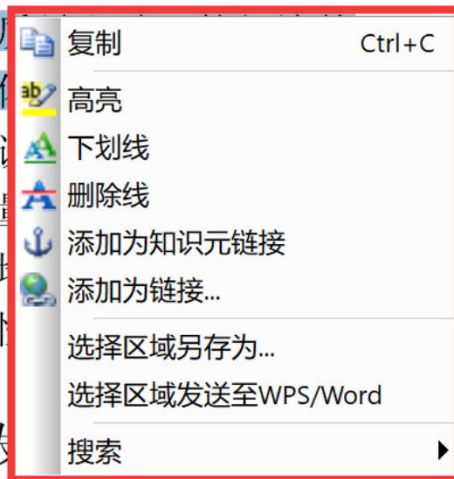
我国机械产品的可靠性设计水平与国际先进水平相比还有相当大的差距，这已成为制约我国机械工业迅速发展的瓶颈，造成企业开发的产品质量的先天不足，使“质量第一、预防为主”的方针在机械产品中难以充分体现。世界贸易组织，机械产品强制性认证，企业应该保证投放市场产品的质量。这一状况将使政府部门和企业清醒地认识到可靠性在机械产品研发过程中的重要性。

### 1 机械可靠性研究的发展

自可靠性的科学定义建立以来，在世界范围

可靠性，企业如果推行了可靠性技术，就可以制造出满足用户要求的产品，而畅销全球，从而获得巨大的经济效益和社会效益。而只有高可靠性的产品，企业才可以在市场竞争中取胜。1971年，日本的坪井和夫写到：在美国，可靠性技术涉及范围极广，甚至连基层中小企业的产品也具有高可靠性，所以每个小零件均可以放心使用。可是日本中小企业的水平却很低，所以现在必须彻底解决可靠性设计问题。从那时以后，日本在民用产品上推广和应用可靠性工程技术取得了巨大的成功，日本的机电产品得以畅销全球，主要是因为其质量好、可靠性高。因此诸多专家断言：今后产品竞争的焦点是可靠性。

众所周知，机械产品的安全可靠是机械设计的





# 选择图像功能，可对文本任意部分进行框选，并支持图像复制、文字识别

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 工具(T) 窗口(W) 帮助(H)

机械可靠性设计的内涵与递进\_张义民

168 机 械 工 程 学

我国机械产品的可靠性设计水平与国际先进水平相比还有相当大的差距，这已成为制约我国机械工业迅速发展的瓶颈，造成企业开发的产品质量的先天不足，使“质量第一、质量取胜”的经济战略方针在机械产品中难以充分体现。随着我国加入世界贸易组织，机械产品强制认证制度的推行，企业应该保证投放市场产品的质量，这种激烈竞争的状况将使政府部门和企业清醒地认识到可靠性工程在机械产品研发过程中的重要性。

可靠...  
出满...  
大的...  
企业...  
内和...  
甚至...  
每个...  
平...  
生...

复制 Ctrl+C  
发送图像到WPS/Word  
文字识别  
将选择区域添加为链接

文字识别结果

我国机械产品的可靠性设计水平与国际先进水平相比还有相当大的差距，这已成为制约我国机械工业迅速发展的瓶颈，造成企业开发的产品质量的先天不足，使“质量第一、质量取胜”的经济战略方针在机械产品中难以充分体现。随着我国加入世界贸易组织，机械产品强制认证制度的推行，企业应该保证投放市场产品的质量，这种激烈竞争的状况将使政府部门和企业清醒地认识到可靠性工程在机械产品研发过程中的重要性。

复制到剪贴板(C) 发送到WPS/Word(W) 关闭(X)

## 1 机械可靠性研究的发展

自可靠性的科学定义建立以来，在世界范围内，可靠性设计的新理论、新方法与技术不断涌现，从而大大提高了设计水平与速度，并且广泛地得以畅销全球，主要是因为其质量好、可靠性高。因此诸多专家断言：今后产品竞争的焦点是可靠性。

众所周知，机械产品的安全可靠是机械设计的主要目的之一，可靠性与其他性能一样，都必须在产品研制设计过程中充分考虑，而由制造和管理来

# 注释工具，可随时记录阅读心得与笔记，实现对单篇文献的深度阅读。

The image shows a PDF reader window with a menu bar (文件(F), 编辑(E), 查看(V), 工具(T), 窗口(W), 帮助(H)), a toolbar with various icons, and a sidebar with a 'Bookmark' list (Page 1 to Page 22). The main content area displays a page from '机械工程学报' (Journal of Mechanical Engineering), page 168, volume 46, issue 14. The text discusses the reliability design of mechanical products in China. A red annotation box highlights a specific sentence, and a red speech bubble icon is visible next to it. A red box also highlights the annotation tool icon in the toolbar.

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 工具(T) 窗口(W) 帮助(H)

机械可靠性设计的内涵与递进 张义民

168 机械工 程 学 报 第 46 卷第 14 期

我国机械产品的可靠性设计水平与国际先进水平相比还有相当大的差距，这已成为制约我国机械工业迅速发展的瓶颈，造成企业开发的产品质量的先天不足，使“质量第一、质量取胜”的经济战略方针在机械产品中难以充分体现。随着我国加入世界贸易组织，机械产品强制认证制度的推行，企业应该保证投放市场产品的质量，这种激烈竞争的每个小零件均可以放心使用。可是日本中小企业的状况将使政府部门和企业清醒地认识到我国机械产品的可靠性设计水平却很低，所以现在必须彻底解决可靠性设计问题。从那时以后，日本在民用产品上推广和应用可靠性工程技术取得了巨大的成功，日本的机电产品得以畅销全球，主要是因为其质量好、可靠性高。因此诸多专家断言：今后产品竞争的焦点是可靠性。众所周知，机械产品的安全可靠是机械设计的主要目的之一，可靠性与其他性能一样，都必须在

1 机械可靠性研究的发展

自可靠性的科学定义建立以来，在世界范围内，可靠性设计的新理论、新方法与新技术不断涌

对于选中的词汇，可通过鼠标右键实现在知网工具书库中一键查询。

CNKI 工具书库

中国知网 | 工具书总库 | 语文馆 | 专业馆 | 百科馆 | 独立子产品 | 旧版

机构登录 | 个人登录 | 注册新用户

总库 查词 图片 表格 书目

机械设计

? \* 条头(精确)

检索

高级检索 >>

输入助手: 部首 | 笔画 | 拼音 | 通配符说明

## 检索内容多元化 (词典、手册、图书等)

分类 全部 语文馆 专业馆 百科馆 汉语大词典&康熙字典 全国名词安规范不词 植物志

工具书类型 辞书 | 汉语字典 汉语词典 双语词典

资料 | 手册 图录 医学图谱

检索结果共 38 条

【大陆名】机械设计 【台湾名】機械設計 【英文名】mech

来源: 海峡两岸化学工程名词. 科学出版社. 2007

机械设计

该刊物由中国机械工程学会等主办、市机械工.....

来源: 天津大辞典. 天津社会科学院出版社. 2001 | 进入条目

机械设计

machi.....

来源: 英汉双向管理词典. 上海交通大学出版社. 2006 | 进入条目

农业机械设计参考手册

农业机械部农业机.....

来源: 中国工具书大辞典. 福建人民出版社. 1990 | 进入条目

农业机械设计手册 上册

中国农业机械化.....

来源: 中国工具书大辞典. 福建人民出版社. 1990 | 进入条目

电影机械设计手册 上册

林国飞著,中国电影出版社1981年.....

来源: 中国工具书大辞典. 福建人民出版社. 1990 | 进入条目

人物传记

有无图

相关度

CAJ文献阅读页面右下角，可一键跳转至知网部分子产品页面进行在线查询。

The image shows a screenshot of a CAJViewer application window. The main content area displays a document page with Chinese text. The sidebar on the right contains a list of navigation links, including '中国知网' (CNKI), '中国工具书集...', '全球学术快报', 'CNKI英汉/汉...', 'CAJViewer Onl...', and '与我们联系'. A red arrow points from the '中国知网' link in the sidebar to a larger, semi-transparent version of the same link list that is overlaid on the document text. The document text discusses the evolution of design methods and the importance of reliability in mechanical design.

设计的内涵与递进 张义民

可靠性的新理论、新方法与新技术不断涌现，从而大大提高了设计水平与速度，并且广泛地应用于航空、航天、冶金、石油、化工、造船、铁路、医疗、交通运输、食品加工等各个工业部门之中，其发展之迅速、应用之广泛，远非一般应用科学所可以比拟。1981年，美国的 HENLEY 和日本的 KUMAMOTO 指出：在过去的 10 年内，没有其也应用科学像安全、风险和可靠性分析那样得到惊人的发展和推广，可能只有环境科学和计算机技术列外。1984 年，COPPOLA 甚至认为可靠性已经更强烈地反映出历史发展的趋势。就我国科学技术整本水平与世界先进国家的差距来看，现在应该清醒也认识到：可靠性技术必须要渗透到一切产品的设计、制造、安装与使用之中，产品性能与质量的竞争主要体现在可靠性的竞争。

可靠性问题最早是由美国军用航空部门提出的，他们首先认识到不可靠性的代价实在太大了。例如，在第二次世界大战期间，美国空军由于飞行故障而损失的飞机达 21 000 架，比被击落的多 1.5 倍。随着现代工业技术的飞速发展，机械产品日趋复杂，其性能参数、结构日趋复杂，使用场所更加广泛，产品的性能和可靠性问题也就越来越突出，这种向高效率、复杂化和经济性方向发展的产品又总是对其可靠性提出更高的要求。因此，现代设计方法在机械产品设计中的广泛应用是有着十分重要的意义。

近 50 年来，在现代设计方法及相应的辅助设计、优化设计和上都达到了一定的水平，经济效益。它们的出现机械设计实践都产生了一些难以解决的设计问题，正在引起机械设计领域到人们日益广泛的重

中国知网  
中国工具书集...  
全球学术快报  
CNKI英汉/汉...  
CAJViewer Onl...  
与我们联系

2/22 141% 字数: 22099

例如：通过CAJ阅读器一键关联跳转至翻译助手页面。

cnki 学术翻译 | 翻译助手 用户帮助 ▾

自动检测目标语言 翻译  划词

**自动检测目标语言**  
翻译为英文  
翻译为中文

或句 翻译

系统可自动识别检测目标语言, 并将其翻译成为中文或英文。


0/500

翻译助手可基于所翻译词汇，分别从不同学科领域、专业词典、学术文献等角度出发，详细解释词汇的具体含义。

 学术词典 (来源于: 期刊论文、博硕论文、会议论文、图书等各类文献资源)

 纠错

人工智能

共为您找到 50 个翻译词条, 显示全部译词 

artificial intelligence (12037)

artificial intelligent (183)

intelligence (24)

artificial intelligence (21)

artificial intellegence (19)

artificial intelgence (17)

intelligence, artificial (15)

intelligent simulation (14)

 相关文献

1. A systematic review of **artificial intelligence** for pediatric physiotherapy practice: Past, present, and future
2. Energetics Systems and **artificial intelligence**: Applications of industry 4.0
3. Application of **artificial intelligence** for the prediction of plain journal bearings performance
4. An **artificial intelligence** model for heart disease detection using machine learning algorithms
5. Systematic review of smart health monitoring using deep learning and **Artificial intelligence**
6. Organizational readiness to adopt **artificial intelligence** in the exhibition sector in Western Europe
7. Real-time monitoring the color changes of large yellow croaker (*Larimichthys crocea*) fillets based on hyperspectral imaging empowered with **artificial intelligence**
8. A European Agency for **Artificial Intelligence**: Protecting fundamental rights and ethical values

翻译助手还可为大家筛选出所翻译词汇的优质双语例句、英文例句及相关文摘，方便使用者能够结合不同语境来更好地掌握该词汇的用法。

词典

双语例句

英文例句

相关文摘

词典

双语例句

英文例句

相关文摘



词典

双语例句

英文例句

相关文摘

英文文摘

## artificial intelligence

共为您找到 45174 篇英文文摘，仅可查看前200条

1. This paper presents a literature review and interview study exploring the opportunities and hurdles when implementing **Artificial Intelligence** (AI) in agricultural businesses. Three sectors in agriculture are scrutinized: arable farming, milk production and beef production. As a foundation for the project, a literature review revises former research on smart farming. Thereafter, an interview study with 21 respondents both explores the susceptibility and maturity of smart farming technologies and provides technical depth to three chosen applications of AI in agriculture. Although the focus of the study is on the Swedish context, the findings can be generalized to the European agricultural sector and even world-wide. Findings of the study include a diverse set of aspects that both enable and obstruct the transition. Main identified opportunities are the importance smart farming has on the strategic agendas of several industry stakeholders, the general trend towards software technology as a service through shared machinery, the vast amount of existing data, and the large interest from farmers towards new technology. Contrasting, the study identifies main hurdles as technical and legislative challenges to data ownership, potential cybersecurity threats, the need for a well-articulated business case, and the sometimes lacking technical knowledge within the sector. The paper concludes that the macro trend points towards a smart farming transition but that the speed of the transformation will depend on the resolutions for the identified obstacles.

来源: *Exploring the susceptibility of smart farming: Identified opportunities and challenges*

2. Anyone involved in designing or finding molecules in the life sciences over the past few years has witnessed a dramatic change in how we now work due to the COVID-19 pandemic. Computational technologies like **artificial intelligence** (AI) seemed to become ubiquitous in 2020 and have been increasingly applied as scientists worked from home and were separated from the laboratory and their colleagues. This shift may be more permanent as the future of molecule design across different industries will increasingly require machine learning models for design and optimization of molecules as they become "designed by AI". AI and machine learning has essentially become a commodity within the pharmaceutical industry. This perspective will briefly describe our personal opinions of how machine learning has evolved and is being applied to model different molecule properties that crosses

除了在CAJ阅读器中关联跳转至翻译助手页面，  
我们还可以通过知网官方首页找到翻译助手。

文献检索

知识元检索

引文检索

主题 | 中文文献、外文文献

高级检索 >

出版物检索 >

学术期刊  学位论文  会议  报纸  年鉴  专利  标准  成果

图书  学术辑刊 法律法规 政府文件 企业标准 科技报告 政府采购

### 行业知识服务与知识管理平台

**科技创新服务** <sup>new</sup> **社科创新服务** <sup>new</sup>

农林牧渔、卫生、科学研究

农业 食品 医疗 药业 公共卫生 自然资源  
海关检验 生态环境 水利 气象 海洋 地震

建筑、能源、冶炼、交通运输

建筑 城乡规划 建筑材料 电力 冶金 石油  
煤炭 交通 船舶

制造、信息技术、贸易

### 研究学习平台

知网研学平台 大数据研究平台

研究生 本科生 高职学生 专利分析 学术图片 统计数据 学术热点  
中职学生 中学生 个人终身学习者 学者库 表格 **翻译助手** CNKI产业创新

协同研究平台 **在线教学服务平台** 科研项目申报信息库

**作者服务** **学位论文领取稿酬通告** **心可书馆** <sup>new</sup>

**作者服务**  
· 作者成果下载  
· 学术画像  
· 文献管理  
· 学术评价  
· 学术交流

**中国学术期刊 (网络版) & 中国学术期刊网络出版总库**  
CN 11-6037/z

**外文资源总库**  
CNKI Scholar

**世界医卫** WHKBD

### 专题知识库

**袁隆平院士论文集 | 吴孟超院士论文集**

**应对百年未有之大变局的中国经济** <sup>new</sup>

**新型冠状病毒肺炎 (OA)** <sup>new</sup>

党政/红色专题

中共党史 建党百年 国家治理 科学决策  
新思想 长征 军史 抗战 党建知识  
党建期刊 党校学习 强军思想

公共管理

深化改革 政报公报 依法行政 财政业务  
市场监管 税收知识 智库报告 办公室业务



## 02. 文献的关联展示与 精准检索

	题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
<input type="checkbox"/> 1	血液透析对肾衰大鼠心功能的影响及机制研究 <span>网络首发</span>	张培; 朱新旺; 孙亚南; 穆中一	重庆医学	2022-03-15 20:57	期刊	30	   	
<input type="checkbox"/> 2	焦虑在家庭亲密度与发育迟缓儿童自我意识的关系间的中介效应分析 <span>网络首发</span>	任彦威; 杨志亮; 李玲慧	中国儿童保健杂志	2022-03-08 16:07	期刊	124	   	
<input type="checkbox"/> 3	免疫球蛋白超家族受体在肿瘤免疫治疗中的研究进展 <span>网络首发</span>	程治铭; 李亚明	中国肿瘤临床	2022-02-10 13:48	期刊	127	   	
<input type="checkbox"/> 4	细胞因子在结缔组织病相关间质性肺病发病机制中作用的研究进展 <span>网络首发</span>	刘一平; 颜菲; 张榕	中国免疫学杂志	2022-01-29 11:05	期刊	161	   	
<input type="checkbox"/> 5	设计血清蛋白电泳结果图文报告单的临 <span>网络首发</span>			10:48	期刊	57	   	
<input type="checkbox"/> 6	重度抑郁症与肠道菌群关系的研究进展 <span>网络首发</span>	王冬; 汤艳清	中国医科大学学报	2022-01-13 15:58	期刊	429	   	
<input type="checkbox"/> 7	小腿肌肉状态改变对踝关节本体感觉的影响 <span>网络首发</span>	杨蕊菲; 刘子晗; 徐步轩; 杨茂伟	中国医科大学学报	2022-01-13 12:15	期刊	51	   	

点击任意篇已检索出的文章标题

# 文献知网节

中国肿瘤临床 · **北大核心** **CSCD**

(录用定稿) 网络首发时间: 2022-02-10 13:48:45



## 免疫球蛋白超家族受体在肿瘤免疫治疗中的研究进展 **网络首发**

程治铭 李亚明

中国医科大学附属第一医院核医学科

**摘要:** 近年来免疫检查点阻断在癌症治疗中的应用引起广泛关注。靶向PD-1、PD-L1或CTLA-4的药物在临床试验中仅有部分患者受益。确定新的免疫检查点,探索其作用机制将进一步发展肿瘤免疫疗法。TIGIT、CD226、CD112R和CD96是免疫细胞表达的一组免疫球蛋白超家族受体,与肿瘤细胞表达的Nectin/Necl家族配体(CD155、CD112)相结合,在肿瘤免疫反应中发挥巨大作用,是新一代的免疫检查点。本文将对CD155、CD112、TIGIT、CD226、CD112R及CD96的分子结构与在肿瘤免疫反应中的作用进行阐述,探讨在癌症免疫治疗中的潜在应用。

**关键词:** 免疫检查点; CD155; CD112; TIGIT; CD226; CD112R; CD96;

**专辑:** 医药卫生科技

**专题:** 肿瘤学

**分类号:** R730.51

© 中国知网独家网络首发,未经许可,禁止转载、摘编。

手机阅读

CAJ下载

PDF下载



下载手机APP

下载: 127 页数: 5 大小: 533K



医学影像  
统计学

现代护理 . 2006,(14)

一键跳转至对应文献知网节页面



## 精密输液器持续气道湿化的效果观察

贺照球 王海玲 成放群

湖南省湘潭市中心医院 湖南省湘潭市中心医院 湖南省湘潭市中心医院

**摘要:** 目的探讨精密输液器在气管切开术后持续气道湿化的效果。方法将74例气管切开术后患者随机分成观察组和对照组,观察组(n=38),用精密输液器持续气道湿化,对照组(n=36),用传统的气管内间断滴药湿化的方法。结果用精密输液器持续湿化的观察组并发症明显低于用传统的气管内间断滴药的对照组。结论气管切开术后用精密输液器持续气道湿化并发症少,湿化效果好,操作简单。

**关键词:** 气管切开; 气道湿化; 精密输液器; 护理;

**专辑:** 医药卫生科技

**专题:** 临床医学

**分类号:** R473.6





参考文献

引证文献

共引文献

同被引文献

二级参考文献

二级引证文献

批量下载

相似文献：文章内容上与节点文献内容相似的文献。

相关推荐

相似文献

读者推荐

相关基金文献

关联作者

相关视频

批量下载

- [1] 神经外科43例气管切开患者术后护理[J]. 汪春红. 吉林医学. 2012(19)
- [2] 不同气道湿化方法对于气管切开患者气道湿化效果的影响[J]. 查丽丽,姜惠娟,周蓉珏. 海军医学杂志. 2021(03)
- [3] 加热湿化空气与冷空气对气管切开患者的雾化作用[J]. Birk R,H?ndel A,Wenzel A,张凌. 中国口腔颌面外科杂志. 2017(06)
- [4] 气管切开患者两种气道湿化方法的效果比较[J]. 张花琼,杨建国,余杰. 海南医学. 2014(10)
- [5] 气管切开患者意外情况的观察及护理[J]. 胡艳霞. 中国实用医药. 2008(15)
- [6] 气管切开患者的术后护理[J]. 毕玲. 实用心脑血管病杂志. 2007(10)
- [7] 气管切开患者意外情况的观察及护理[J]. 崔艳玲. 基层医学论坛. 2010(S1)
- [8] 持续氧雾化湿化法对昏迷气管切开患者的护理疗效观察[J]. 解楠. 中国医药指南. 2013(27)
- [9] 气管切开患者的护理[J]. 雒宇,吉桂荣,李雯雯. 延安大学学报(医学科学版). 2007(01)
- [10] 气管切开患者意外情况的处理[J]. 刘建华,李霞,巴红伟. 中华护理杂志. 1998(10)

中国肿瘤临床 · 北大核心 CSCD

(录用定稿) 网络首发时间: 2022-02-10 13:48:45



记笔记

## 免疫球蛋白超家族受体在肿瘤免疫治疗中的研究进展 网络首发

程治铭 李亚明

中国医科大学附属第一医院核医学科

点击机构名称

**摘要:** 近年来免疫检查点阻断在癌症治疗中的应用引起广泛关注。靶向PD-1、PD-L1或CTLA-4的药物在临床试验中仅有部分患者受益。确定新的免疫检查点,探索其作用机制将进一步发展肿瘤免疫疗法。TIGIT、CD226、CD112R和CD96是免疫细胞表达的一组免疫球蛋白超家族受体,与肿瘤细胞表达的Nectin/Necl家族配体(CD155、CD112)相结合,在肿瘤免疫反应中发挥巨大作用,是新一代的免疫检查点。本文将对CD155、CD112、TIGIT、CD226、CD112R及CD96的分子结构与在肿瘤免疫反应中的作用进行阐述,探讨在癌症免疫治疗中的潜在应用。

**关键词:** 免疫检查点; CD155; CD112; TIGIT; CD226; CD112R; CD96;

**专辑:** 医药卫生科技

**专题:** 肿瘤学

**分类号:** R730.51

# 机构知网节

## 机构文献

### 最高下载

- [1] 中国晚期原发性肺癌诊治专家共识（2016年版）[J]. 石远凯,孙燕,于金明,丁翠敏,王子平,王长利,王东,王存德,王征,王孟昭,支修益,卢铀,冯继锋,刘云鹏,刘晓晴,刘巍, 9220 伍钢,李小梅,李凯,李恩孝,李薇,陈公琰,陈正堂,余萍,吴宁,吴密璐,肖文华,张力,张沂平,张树才,杨树军,宋霞,林冬梅,罗荣城,单莉,周彩存,周宗玫,赵琼,胡成平,胡毅,郭其森,常建华,黄诚,曾瑄,韩宝惠,韩晓红,郝博,韩颖,黄昱.中国肺癌杂志 . 2016(01)
- [2] 中国鲍曼不动杆菌感染诊治与防控专家共识[J]. 陈佰义,何礼贤,胡必杰,倪语星,邱海波,石岩,施毅,王辉,王明贵,杨毅,张菁,俞云松.中国医药科学 . 2012(08) 8593
- [3] 2013年中国CHINET细菌耐药性监测[J]. 胡付品,朱德妹,汪复,蒋晓飞,孙自镛,陈中举,胡志东,李金,谢轶,康梅,徐英春,张小江,张朝霞,季萍,王传清,王爱敏,倪语星,孙景 7985 勇,俞云松,林洁,储云卓,田素飞,徐元宏,沈继录,单斌,杜艳,卓超,苏丹虹,张泓,孔菁,魏莲花,吴玲,胡云建,艾效曼.中国感染与化疗杂志 . 2014(05)
- [4] 新冠肺炎疫情期间医疗机构不同区域工作岗位个人防护专家共识[J]. 李春辉,黄勋,蔡虹,陈萍,陈文森,陈修文,邓子德,董宏亮,付强,高武强,高晓东,龚瑞娥,巩玉秀,侯铁 6357 英,胡国庆,胡必杰,李洁,李卫光,林玲,刘丁,刘聚源,刘卫平,刘运喜,陆群,马红秋,茅一萍,孟秀娟,逢崇杰,乔甫,任南,单淑娟,孙树梅,汤灵玲,童德军,王辉,王力红,王庆红,文建国,吴红曼,吴红梅,吴静,吴秀颖,鲜于舒铭,向天新,熊薇,徐艳,阎颖,杨怀,杨亚红,姚希,袁晓宁,岳丽青,曾翠,曾烂漫,张浩军,张静萍,张乐,张卫红,张永栋,周鹏程,宗志勇,左双燕,李六亿,吴安华.中国感染控制杂志 . 2020(03)
- [5] 2017年CHINET中国细菌耐药性监测[J]. 胡付品,郭燕,朱德妹,汪复,蒋晓飞,徐英春,张小江,张朝霞,季萍,谢轶,康梅,王传清,王爱敏,徐元宏,沈继录,孙自镛,陈中举,倪语 5672 星,孙景勇,褚云卓,田素飞,胡志东,李金,俞云松,林洁,单斌,杜艳,郭素芳,魏莲花,邹凤梅,张泓,王春,胡云建,艾效曼,卓超,苏丹虹,汪瑞忠,房华,俞碧霞,赵勇,龚萍,郭大文,赵金英,刘文恩,李艳明,金炎,邵春红,温开镇,张贻荣,徐雪松,鄢超,喻华,黄湘宁,王山梅,楚亚菲,张利侠,马娟,周树平,周艳,朱镛,孟晋华,董芳,郑红艳,沈瀚,周万青,贾伟,李刚,吴劲松,卢月梅.中国感染与化疗杂志 . 2018(03)



发表在期刊上的文献 共 23892 条

[1] 院内血糖管理信息系统建设与应用专家共识[J]. 包玉倩,陈莉明,陈巧琴,陈燕燕,高嵩,高鑫,郭晓蕙,李光伟,李君,刘军,倪银星,邵尉,沈洁,孙子林,王旭东,王宣,王煜非,阴忆

发表在报纸上的文献 共 2 条

[1] 该如何应对跨物种而来的病毒[IN]. 中国医科大学附属一院神经外科主任 吴安华 本报记者 阎红 特约记者 蔡爽 整理. 健康报. 2020-02-06

申请的专利 共 1258 条

[1] 一种护理用设备无菌存放柜[P]. 周赟. 中国专利:CN211934928U, 2020-11-17

[2] 一种重症病人护理用呼吸道清洁装置[P]. 武敬龙. 中国专利:CN211935005U, 2020-11-17

[3] 一种肠造口扩肛护理装置[P]. 林思雨. 中国专利:CN211935137U, 2020-11-17

[4] 便携式胸腔闭式引流桶固定移动装置[P]. 邓林琳. 中国专利:CN211962686U, 2020-11-20

[5] 一种扁桃体术后止血压力器[P]. 杨杰. 中国专利:CN211934184U, 2020-11-17

[6] 一种肛肠外科康复护理活动器[P]. 王晓月. 中国专利:CN211935424U, 2020-11-17

[7] 一种乳腺科护理用纱布收卷装置[P]. 王一博. 中国专利:CN211945501U, 2020-11-17

[8] 用于皮肤型人乳头瘤病毒分型检测的核酸序列及其应用[P]. 高兴华,杜昱光,葛格,毛瑞,齐瑞群,孙明,陈洪铎. 中国专利:CN106834541B, 2020-11-24

[9] 一种用于泌尿外科检查的防漏式取液装置[P]. 郑洋. 中国专利:CN212007961U, 2020-11-24

[10] 一种磁共振护理翻身床具[P]. 王颖. 中国专利:CN211985429U, 2020-11-24

ang Che,Ruichuan Shi,Yiting Sun,Yujing Yang,Xiujuan Qu,Yunpeng Liu.2021年中国肿瘤标志物学术大会暨第十五届肿瘤标志物青年科学家论坛论文集[C]. 2021

## 中国医科大学附属第一医院核医学科

机构主要作者

主办刊物

重点学科

机构文献

下属及相关机构

视频资源

### 机构主要作者

徐克 (629) 主任医师;教授;博导 肿瘤学;临床医学;特种医学;

孔垂泽 (573) 主任医师;教授;博导 泌尿科学;肿瘤学;外科学;

杨军 (569) 主任医师;教授 心血管系统疾病;临床医学;外科学;

康健 (512) 教授;博士生导师;主任医师 呼吸系统疾病;肿瘤学;内分泌腺及全身性疾病;

何志义 (509)

单忠艳 (469)

徐惠绵 (456)

王学梅 (450)

滕卫平 (441)

刘云鹏 (428)

# 作者知网节

## 孔垂泽

中国医科大学附属第一医院  
泌尿科学;肿瘤学;外科学;

总发文量: 573 总下载量: 47591

同名作者 本人认领, 创建自己的成果库 | 搜索更多

孔垂泽 爱科凯能科技(北京)股份有限公司 生物医学工程;

作者关注领域

作者文献

作者导师

合作作者

获得支持基金

指导的学生

主讲视频

### 作者关注领域

膀胱肿瘤

肾肿瘤

膀胱癌

前列腺癌

嗜铬细胞瘤

细胞凋亡

脱噬作用

肾上腺肿瘤

蛋白激酶C

肾细胞癌

免疫组织化学

输尿管

作者文献

最高下载

- [1] 皮质醇增多症
- [2] 急性肾梗死
- [3] 嗜铬细胞瘤
- [4] 膀胱癌分子生
- [5] 阴囊Paget病
- [6] 凋亡抑制蛋白
- [7] 膀胱癌病因学
- [8] miR-147a通
- [9] f-PSA/t-PSA  
李付彪.中国男
- [10] 预防肾盂输尿

发表在期刊上的文献 共 515 条

- [1] m6A在前列腺癌中的作用研究进展[J]. 张宏宇,张宇曦,孔垂泽. 现代泌尿外科杂志. 2022(02)
- [2] 阿司匹林通过抑制NF-κB信号途经减轻缺血再灌注肾损伤[J]. 丁永学,张昊,孔垂泽,满晓军. 解剖科学进展. 2021(02)
- [3] 利用CT表现鉴别肾上腺隐匿型嗜铬细胞瘤和皮质腺瘤[J]. 钟睿,陈启光,孙丹,孔垂泽,李泽良. 中华腔镜泌尿外科杂志(电子版). 2021(01)
- [4] SIRT4的酶活性及其生物学功能[J]. 王常明,朱育焱,孔垂泽. 解剖科学进展. 2020(03)
- [5] 成人后肾腺瘤临床特征及诊疗分析(附11例报告)[J]. 王常明,曾磊,刘俊龙,刘贤奎,孔垂泽. 现代泌尿生殖肿瘤杂志. 2020(02)
- [6] 勿忘临床之源: 从医35年临床科研工作的感悟[J]. 孔垂泽. 中华泌尿外科杂志. 2020(04)
- [7] 成人Xp11.2易位/TFE3基因融合相关性肾细胞癌18例临床分析[J]. 王常明,刘俊龙,李泽良,李振华,孔垂泽. 现代泌尿外科杂志. 2020(03)
- [8] 组蛋白去乙酰化酶抑制剂在肾细胞癌治疗中的研究进展[J]. 付洋,孔垂泽. 现代泌尿外科杂志. 2020(03)
- [9] 原发性局部输尿管淀粉样变伴慢性肾盂肾炎1例[J]. 王常明,李士杰,孔垂泽. 临床泌尿外科杂志. 2020(02)
- [10] Sirt4与恶性肿瘤的相关研究进展[J]. 王常明,朱育焱,李士杰,孔垂泽. 现代肿瘤医学. 2020(05)

共52页 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 下一页 末页



中国医科大学学报  
(共 88 篇)



中华泌尿外科杂志  
(共 71 篇)



中华泌尿外科杂志  
(共 43 篇)



中华实验外科杂志  
(共 28 篇)

## 合作作者 (发文量排名前20的主要合作者。)

### 同机构主要合作者

郭克建	王平	袁媛	李振华	孙志熙	刘屹立	任克	孔凡民
李振华	刘贤奎	李泽良	李军	刘同才	宫大鑫	毕建斌	王侠
姜华茂	杨春明	张铭铮	时京				

### 其他机构主要合作者

叶章群 华中科技大学同济医学院附属同济医院	王晓峰 中国兵器工业集团西安近代化学研究所	孙颖浩 上海市长海医院
李汉忠 中国医学科学院北京协和医院	黄翼然 上海交通大学医学院附属仁济医院	徐克 中国医科大学附属第一医院
宋波 北京大学第一医院	杨为民 华中科技大学同济医学院附属同济医院	那彦群 北京大学首钢医院
靳风烁 第三军医大学第三附属医院	王国民 复旦大学附属中山医院	丁强 复旦大学附属华山医院
魏强 四川大学华西医院	王东文 中国医学科学院肿瘤医院深圳医院	张炜 南京医科大学第一附属医院
徐惠绵 中国医科大学附属第一医院	贺大林 西安交通大学第一附属医院	叶定伟 复旦大学附属肿瘤医院
齐隽 上海交通大学医学院附属新华医院	张元芳 复旦大学附属华山医院	

## 获得支持基金

辽宁省科学技术基金 (26)	国家自然科学基金 (23)
辽宁省教育厅科学技术研究项目 (12)	辽宁省科技计划项目 (9)
卫生部科学研究基金 (8)	沈阳市科技计划项目 (4)
高等学校博士学科点专项科研基金 (2)	国家科技攻关计划 (1)
辽宁省科技攻关计划 (1)	辽宁省博士科研启动基金 (1)

# 高级检索

文献检索

知识元检索

引文检索

主题 ▾

中文文献、外文文献



[高级检索 >](#)

[出版物检索 >](#)

学术期刊

学位论文

会议

报纸

年鉴

专利

标准

成果

图书

学术辑刊

法律法规

政府文件

企业标准

科技报告

政府采购

行业知识服务与知识管理平台

研究学习平台

专题知识库

知网研学平台

大数据研究平台

吉林学院学位论文 | 阜阳学院学位论文

## 多条件并行检索，帮助大家精准筛选相关文献。

cnki 中国知网  
www.cnki.net

高级检索 | 专业检索 | 作者发文检索 | 句子检索 | 一框式检索 | 知识元检索 | 引文检索

### 文献分类

全选 清除

- 基础科学
- 工程技术 I 辑
- 工程技术 II 辑
- 农业科技
- 医药卫生科技
- 哲学与人文科学
- 社会科学 I 辑
- 社会科学 II 辑
- 信息科技
- 经济与管理科学

主题  精确

AND  作者  精确  -

AND  文献来源  精确  - +

网络首发  增强出版  数据论文  基金文献  中英文扩展  同义词扩展

时间范围: 发表时间  --  更新时间 不限

重置条件

### 高级检索使用方法:

>>

高级检索支持使用运算符\*、+、-、"、"、()进行同一检索项内多个检索词的组合运算，检索框内输入的内容不得超过120个字符。输入运算符\*(与)、+(或)、-(非)时，前后要空一个字节，优先级需用英文半角括号确定。若检索词本身含空格或\*、+、-、()、/、%、=等特殊符号，进行多词组合运算时，为避免歧义，须将检索词用英文半角单引号或英文半角双引号引起来。

例如:

(1) 篇名检索项后输入: 神经网络 \* 自然语

# 增强出版

## 知识节点

- 基本信息
- 摘要
- 基金
- 关键词
- DOI
- 分类号

## 增强材料

## 知识网络

- 引文网络
- 关联作者
- 相似文献
- 读者推荐
- 相关基金文献

## “官出数字”：官员晋升激励下的GDP失真

卢盛峰 陈思霞 杨子涵

武汉大学经济与管理学院 中南财经政法大学财政税务学院

[导出/参考文献](#) [+](#) [关注](#) [←](#) [分享](#) [★](#)

摘要：中国地方统计数据的可靠性问题一直备受关注,然而由于缺乏科学有效的测度方法,尚未有研究实证检验其制度成因和背后逻辑。本文使用官方发布的实际城市生产总值相对于校准后城市夜间灯光亮度(DMSP/OLS)值的偏离程度来衡量中国城市GDP注水系数,并基于此研究了地方官员政治晋升周期下的GDP注

- 增强材料：
- 1、07卢盛峰等\_程序.do
  - 2、07卢盛峰等\_附件.doc
  - 3、07卢盛峰等\_数据.dta

水系数在地区间存在较大差异,同时呈现空间上集中分布和时期间持续激励显著推高了中国城市的GDP注水系数,同时市委书记和市长的注水激励拉长,具有年龄优势市委书记的GDP注水激励逐渐强化,但是在第4年存提高了市委书记的政治晋升概率,平均幅度达0.22%,但是对市长的晋升状况影响不显著。本文的研究对于掌握中国地方政府统计数据失真的现状、制度成因及其后果具有重要的实践意义。

基金：国家自然科学基金青年项目“收入不平等代际传递与财政支出干预设计:评估技术及应用”(批准号71503187)；国家自然科学基金青年项目“政府投资激励政策的效应评估及优化设计:基于准自然实验与微观计量技术分析”(批准号71503270)；武汉大学人文社会科学青年学者学术发展计划资助(批准号Whu2016026)；



DOI: 10.3901/JME.2017.03.009

# 一种高性能花瓣廓形胶囊机器人\*

张永顺 迟明路 程存欣 张 雨

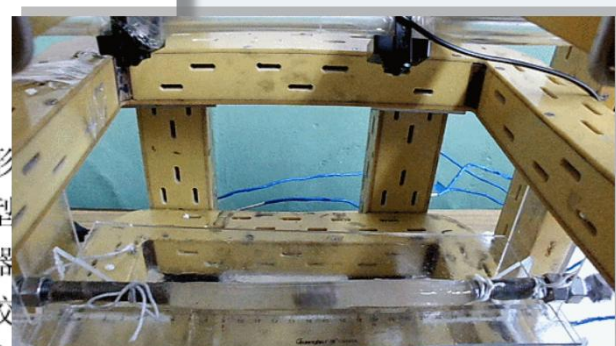
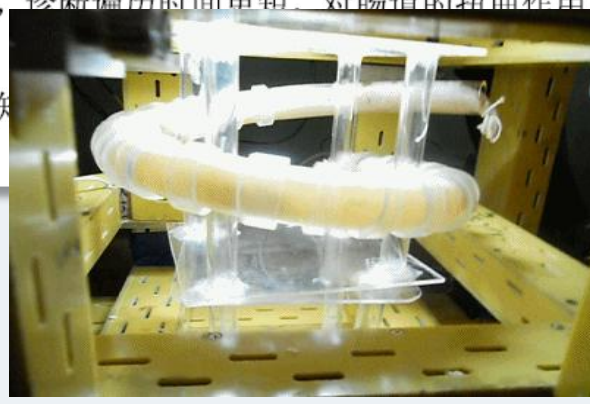
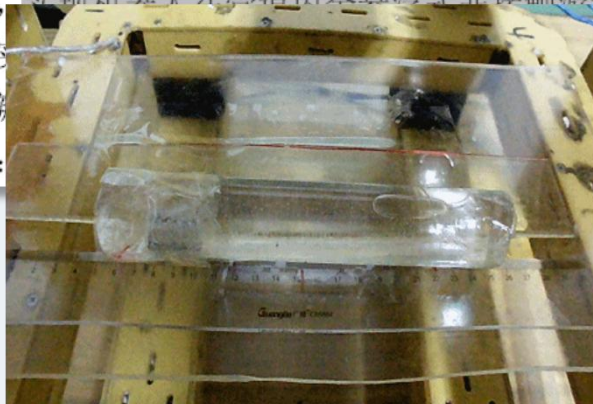
(大连理工大学精密与特种加工教育部重点实验室 大连 116024)

**摘要:** 为提高肠道内综合驱动性能,提出一种新型花瓣状结构胶囊机器人,机器人表面四块偏心花瓣廓形与管壁形成楔形空间,使流体运动路径发生改变并产生多楔形效应。根据库埃特流动理论,借助牛顿内摩擦定律建立花瓣型胶囊机器人流体动力学模型,在求得机器人稳态游动速度、流体动压力和液体扭转力矩解析解的基础上,对花瓣型胶囊机器人性能进行研究。理论与试验证明花瓣型胶囊机器人表面流体动压与稳态游动速度更大,流体扭转力矩更小。花瓣型胶囊机器人的综合性好,在肠道内非接触游动,诊断遍历时间更短,对肠道的扭曲作用更小,安全性更高,在胃肠

道诊断领域

**关键词:** 花瓣

**中图分类号:**



**03. 若只想对单独某一种类型的资源进行检索，应该如何操作？**

# 单库检索



主题 | 中文文献、外文文献



高级检索

出版物检索

知识元检索 >

引文检索 >

学术期刊库

## 单库检索

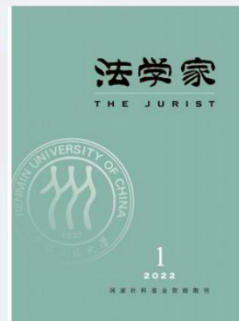
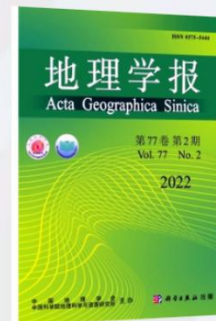
出版说明

实现中、外文期刊整合检索。其中, 中文学术期刊 8560余种, 含北大核心期刊 1970余种, 网络首发期刊 2240余种, 最早回溯至1915年, 共计 5900余万 篇全文文献; 外文学术期刊包括来自 80 个国家及地区 900余 家出版社的期刊 7.5万余 种, 覆盖JCR期刊的 96%, Scopus期刊的 90%, 最早回溯至19世纪, 共计 1.1余亿 篇外文题录, 可链接全文。

CNKI Scholar 外文期刊

期刊导航

## 网络首发期刊/文献



中国共产党防范和化解政治风险的百年历程与经验启示

中国共产党领导下的早期审计制度(1921—1927年):动因分析、...

中国共产党领导妇女报刊开展思想政治教育的百年回顾与现代回...

青海民族大学学报(社会科学版)

审计与经济研究

青海民族大学学报(社会科学版)

2022-03-30 13:43:32

2022-03-30 13:43:09

2022-03-30 13:42:39

更多>>

基于模糊RBF神经网络光电检测系统应用的研究

出版物

# 学术期刊库检索举例：

cnki 中国知网 www.cnki.net

主题 | 临床医学

总库 中文 外文

学术期刊 学位论文 会议 报纸 年鉴 图书 专利 标准 成果

科技 社科

检索范围: 学术期刊 主题: 临床医学 主题定制 检索历史 共找到 64,824 条结果 1/300

全选 已选: 64 清除 批量下载 导出与分析 排序: 相关度 发表时间 被引 下载↓ 综合 显示 20

篇名	时间	被引	下载	操作
<input type="checkbox"/> 1 2015年中国分地区恶性肿瘤发病和死亡	2011-07-20	1289	15494	📄 📄 ⭐ 🔄
<input type="checkbox"/> 2 中国急性胰腺炎诊治指南(2019年,沈阳)	2019-12-15	224	10809	📄 📄 ⭐ 🔄
<input type="checkbox"/> 3 护理研究中量性研究的样本量估计	2010-04-05	649	7780	📄 📄 ⭐ 🔄
<input type="checkbox"/> 4 旅游凝视:从福柯到厄里	2007-06-06	263	7620	📄 📄 ⭐ 🔄
<input type="checkbox"/> 5 新冠肺炎疫情期间医疗机构不同区域工作岗位个人防护专家共识	2020-03-27 09:21	137	6357	📄 📄 ⭐ 🔄

主要主题 次要主题

- 教学中的应用(2443)
- 临床医学(2268)
- 临床医学专业(1653)
- 临床分析(1348)
- 神经病学(1250)
- 外科学(1214)
- PBL(1199)
- 医学生(1081)
- 肿瘤学(1017)
- 护理学(829)

杜奕奇; 陈其奎; 李宏宇; 曾悦 临床肝胆病杂志

倪平; 陈京立; 刘娜 中华护理杂志

刘丹萍 旅游学刊

李春辉; 黄勋; 蔡虻; 陈萍; 陈文森 中国感染控制杂志

# 学位论文库检索举例：

cnki 中国知网 www.cnki.net

主题 石油化工

结果中检索 高级检索 知识元检索 > 引文检索 >

总库 学术期刊 学位论文 会议 报纸 年鉴 图书 专利 标准 成果

科技 社科

检索范围: 学位论文 主题: 石油化工 主题定制 检索历史 共找到 3,429 条结果 1/172

全选 已选: 64 清除 批量下载 导出与分析 排序: 相关度 出版时间 被引 下载 学位授予年度↓ 综合 显示 20

中文题名	作者	学位授予单位	数据库	学位授予年度	被引	下载	操作
<input type="checkbox"/> 1 铁路罐装危险货物安全评价与风险控制	陈喜春	兰州交通大学	博士	2021年	248		
<input type="checkbox"/> 2 仿生超润湿表面的制备及其油水分离性能研究	詹斌	吉林大学	博士	2021年	606		
<input type="checkbox"/> 3 三种非晶合金对两种废水的降解性能研究	徐晓辰	沈阳工业大学	博士	2021年	119		
<input type="checkbox"/> 4 环境规制、政府扶持与工业企业发展 ——以中国煤化工行业为例	司传煜	中国社会科学院研究生院	博士	2021年	775		
<input type="checkbox"/> 5 基于EVA修正模型的中油工程公司价值评估研究	何茜	西安石油大学	硕士	2021年	566		
<input type="checkbox"/> 6 中石化的国际化战略分析	李静茹	昆明理工大学	硕士	2021年	239		
<input type="checkbox"/> 7 石家庄石油分公司HSE管理的改进研究	孙佳琦	太原理工大学	硕士	2021年	59		
<input type="checkbox"/> 8 产业结构调整背景下HW集团发展战略研究	李俊波	青岛科技大学	硕士	2021年	50		

主题

主要主题 次要主题

- 石油化工(122)
- 含油废水(108)
- 发展战略研究(92)
- 发展战略(62)
- 采油废水(44)
- 优化研究(43)
- 石化企业(40)
- 性能研究(36)
- 数值模拟(31)
- EPC(30)

学科

吉林大学 吉林省 211工程院校 985工程院校 教育部直属院校



## 文章目录

摘要

Abstract

第1章 绪论

1.1 选题意义

1.2 传统的油水分离方法

1.2.1 物理法

1.2.2 化学法

1.2.3 物化法

1.2.4 生化法

1.3 特殊润湿性的典型生物

1.3.1 莲花形貌及其润...

1.3.2 鱼鳞形貌及其润...

1.3.3 蜘蛛丝集水及润...

1.4 超润湿的理论基础

1.4.1 固体界面润湿性

1.4.2 液体介质中超润...

# 仿生超润湿表面的制备及其油水分离性能研究

詹斌

吉林大学

**摘要:** 日益严重的含油废水污染问题受到人们的广泛关注。虽然传统的分离方法能够一定程度处理含油废水,但是仍然存在着一一定的局限性。近些年,随着仿生学的发展,科研工作者仿生制备具有特殊润湿性的材料用于处理含油废水。这些特殊性润湿性的材料对水和油呈现不同的亲和性,能够高效率分离含油废水,对环境保护和能源高效利用具有重要的意义。本文通过化学刻蚀和低表面能改性、电沉积、水热合成及冷冻干燥和静电纺丝法制备了特殊润湿性的材料用以分离含油废水。探究材料表面微观形貌与化学成分对表面润湿性的影响,检测制备材料表面的机械稳定性及苛刻环境中的抗腐蚀能力,分析油水分离的机理,主要的结论归纳如下:(1) 通过化学刻蚀及硬脂酸修饰改性的方法制备具有超疏水/超亲油特性的Fe泡沫。经过250°C的退火处理后,泡沫表面的润湿性由超疏水/超亲油转变为超亲水/水下超疏油。退火处理后的泡沫经过硬脂酸再次修饰即可恢复超疏水性,实现润湿性的可控转换。基于表面独特的润湿性,制备的Fe泡沫可用于分离各种油水混合物,分离效率均高于95%。这种具有特殊润湿性的Fe泡沫能够按需分离不同种类的油水混合物,为含油废水的高效分离提供了新的思路。(2) 采用电化学... 更多

**关键词:** 仿生·超疏水·水下超疏油·含油废水·乳液分离

**学位论文可为大家提供三种下载形式：整本下载、分页下载、分章下载**

国家自然科学基金项目; 吉林省科技厅重点科技攻关项目“含油污水的仿生油水分离技术开发与应用”(项目号:20160204005SF); 国家自然科学基金,极端环境下工程系统仿生特殊润湿性表面的界面行为与机理(项目号:51775231),2018.01; 国家自然科学基金创新群体

整本下载

分页下载

分章下载

在线阅读

摘要

Abstract

第1章 绪论

1.1 选题意义

1.2 传统的油水分离方法

1.2.1 物理法

1.2.2 化学法

1.2.3 物化法

1.2.4 生化法

1.3 特殊润湿性的典型生物

1.3.1 莲花形貌及其润湿性

1.3.2 鱼鳞形貌及其润湿性

1.3.3 蜘蛛丝集水及定向运输

1.4 超润湿的理论基础

1.4.1 固体界面润湿性

1.4.2 液体介质中超润湿理论

1.5 特殊润湿性材料

1.5.1 超疏水/超亲油材料

1.5.2 超亲水/超疏油材料

1.5.3 超疏水/超疏油材料

1.5.6 Janus润湿材料

1.6 本文主要研究内容

第2章 温度响应3D超疏水铁泡沫制备

2.1 引言

2.2 实验部分

2.2.1 材料、试剂和主要设备



2 / 129



仿生超润湿表面的制备及其油水分离性能研究

Research on the preparation of bionic super-wetting surface  
And its oil-water separation performance

可先通过在线阅读功能确定想要下载文献部分，再进行有针对性的部分内容下载。

专业名称: 仿生科学与工程

研究方向: 材料仿生科学与工程

指导教师: 刘燕 教授

# PART 2

## 知网出版物检索



学科导航

基础科学 >

工程科技 I 辑 >

工程科技 II 辑 >

农业科技 >

医药卫生科技 >

哲学与人文科学 >

社会科学 I 辑 >

社会科学 II 辑 >

信息科技 >

自然科学理论与方法

物理学

气象学

资源科学

数学

生物学

海洋学

非线性科学与系统科学

天文学

地质学

力学

自然地理学和测绘学

地球物理学



Acta Geochimic...



Agricultural S...



北方园艺



第十三届建筑物建设改造与病害...



科研管理



中国电机工程学报



包装工程



北京大学学报(自

例如： a. 选择工程科技类中的有机化工学科  
b. 点击某一本期刊

出版来源导航 > 学科导航 > 工程科技 I 辑 > 有机化工

学科导航

共 839 条结果 ◀ 3 / 84 ▶

基础科学 >

工程科技 I 辑 >

工程科技 II 辑 >

农业科技 >

医药卫生科技 >

哲学与人文科学 >

社会科学 I 辑 >



期刊  
Journal

工程塑料应用 Engineering Plastics Application

曾用刊名：兵工塑料 主办单位：中国兵器工业集团第五三研究所;中国工程...

ISSN: 1001-3539 CN: 37-1111/TQ

复合影响因子: 1.136 综合影响因子: 0.971 被引次数: 55188 下载次数: 2009736



期刊  
Journal

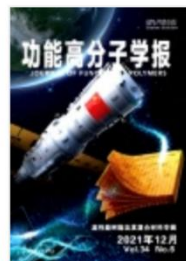
功能高分子学报 Journal of Functional Polymers

网络首发

主办单位：华东理工大学

ISSN: 1008-9357 CN: 31-1633/O6

复合影响因子: 0.976 综合影响因子: 0.780 被引次数: 31645 下载次数: 791879





# 工程塑料应用

Engineering Plastics Application

核心期刊 CA JST CSCD WJCI

### 基本信息

曾用刊名: 兵工塑料  
主办单位: 中国兵器工业集团第五三研究所;  
中国工程塑料工业协会;中国兵工  
学会非金属专业委员会;兵器工业  
非金属材料专业情报网

出版周期: 月刊

[更多介绍](#)

### 出版信息

专辑名称: 工程科技I  
专题名称: 有机化工  
出版文献量: 12074篇

### 评价信息

(2021)复合影响因子: 1.136  
(2021)综合影响因子: 0.971  
该刊被以下数据库收录:

## 论文

刊期浏览  栏目浏览  统计与评价

2021

No.12 No.11 No.10  
No.09 No.08 No.07  
No.06 No.05 No.04  
No.03 No.02 No.01

2020

2021年12期 原版目录页下载

### 材料与应用

多壁碳纳米管改性PLA/PE复合材料的结构与性能

主题 本刊内检索

- 主题
- 篇名
- 作者
- 关键词
- 单位
- 基金
- 期
- 摘要
- 全文
- 参考文献

陈荣源;杨晓壮;安佳豪;万  
耀辉;韩琳;张忠厚;

1-7

## 文章目录

### 1 实验部分

- 1.1 主要原材料
- 1.2 主要设备及仪器
- 1.3 试样制备
- 1.4 性能测试

### 2 结果与讨论

- 2.1 力学性能分析
- 2.2 熔融与结晶性能分析
- 2.3 动态流变性能分析
- 2.4 微观形貌

### 3 结论

工程塑料应用 . 2021,49(12) 北大核心 CSCD



# 多壁碳纳米管改性PLA/PE复合材料的结构与性能

陈荣源 杨晓壮 安佳豪 万耀辉 韩琳 张忠厚

郑州轻工业大学材料与化学工程学院

**摘要:** 通过熔融共混法制备不同多壁碳纳米管(MWCNT)含量的聚乳酸(PLA)/聚乙烯(PE)/MWCNT复合材料,研究复合材料的拉伸性能、冲击性能、熔融和结晶行为、动态流变性能和冲击断面形貌。结果表明,在PLA/PE体系中引入MWCNT,能够降低分散相的平均尺寸及尺寸分布,起到增容作用;随着MWCNT添加量的增加,PLA/PE/MWCNT复合材料的缺口冲击强度呈现先增大后减小的趋势,当MWCNT添加量为0.5份时,缺口冲击强度达到最大值,为5.13 kJ/m<sup>2</sup>,较纯PLA提高了112.9%;拉伸强度呈现先减小后增大再减小趋势,断裂伸长率呈现先增大后减小的趋势,当MWCNT添加量为1份时,断裂伸长率达到最大值,为22.43%,较纯PLA提高了241%;复合材料中MWCNT对PE的结晶有促进作用,而PE促使PLA组分在熔融过程发生冷结晶,熔融过程出现明显的熔融峰;复合材料的储能模量和损耗模量都随着扫描频率的增加而单调增大,复合黏度随着MWCNT添加量的增加呈现增大趋势,但当MWCNT添加量为1.5份时,出现下降,MWCNT对复合材料中大分子链的松弛过程影响较小,复合材料的热稳定性较PLA有明显...

[更多](#)

**关键词:** 多壁碳纳米管; 聚乳酸; 聚乙烯; 复合材料; 结构与性能;

论文

刊期浏览  栏目浏览  统计与评价

主题

本刊内检索



2022

2021年12期

原版目录页下载

2021

No.12 No.11 No.10  
No.09 No.08 No.07  
No.06 No.05 No.04  
No.03 No.02 No.01

2020

2019

2018

2017

## 目录

可对单篇文章实现下载、HTML在线阅读。

### 材料与应用

多壁碳纳米管改性PLA/PE复合材料的结构与性能



HTML

陈荣源;杨晓壮;安佳豪;万耀辉;韩琳;张忠厚;

1-7

无溶剂改性PE-HD耐污复合材料的制备与性能

李敏;赵锐;陈静芳;赵丽萍;杜森;

8-13

有机硅/N-苯基马来酰亚胺基四元共聚物改性PVC/ABS合金的结构与性能

张鑫;苍琼;

14-19+26

抗静电聚醚醚酮复合材料的研究

唐云峰;周晓东;马辉煌;陈英烜;

20-26

PBAT/PLA共混物薄膜的辐射效应及形状记忆研究

宋伟强;刘箫华;王宏森;安顺利;程文喜;程

27-31+37

# 原版目录页下载——辅助评优、评奖。

[关注](#) [RSS订阅](#) [投稿](#) [分享到](#)

## Chinese Journal of Mechanical Engineering

中国机械工程学报(英文版)

CA SA SCI JST Psc(AJ) EI CSCD 卓越期刊

### 基本信息

曾用刊名: 机械工程学报(英文版)  
主办单位: 中国机械工程学会  
出版周期: 双月  
[更多介绍](#)

### 出版信息

专辑名称: 工程技术II  
专题名称: 机械工业  
出版文献量: 3035 篇

### 评价信息

(2020)复合影响因子: 1.204  
(2020)综合影响因子: 0.764  
该刊被以下数据库收录:

论文

刊期浏览  栏目浏览  统计与评价

优先出版

2020年06期 [原版目录页下载](#)

2020

No.06 No.05 No.04  
No.03 No.02 No.01

2019  
2018  
2017  
2016

## 原版目录页下载,

1. 点击某一刊期年份
2. 点击“原版目录页下载”

### 目录

#### Review

▪ A Review on Self-Recovery Regulation(SR) Technique for Unbalance Vibration of High-End Equipment	Xin Pan;Jiaqiao Lu;Ji...	11-33
▪ A Comprehensive Review of Isogeometric Topology Optimization: Methods, Applications and Prospects	Jie Gao;Mi Xiao;Yan ...	34-47

#### Intelligent Manufacturing Technology

# 材料工程

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING



ISSN 1001-4381



## 材料工程 (月刊)

2021年第49卷

目

### 综述

高韧性三元层状陶瓷:从MAX相到MAB相  
—— 孙毅斌  
生物可降解医用钛合金体内降解行为研究进展  
—— 孙毅斌  
负泊松比超材料和结构  
—— 孙毅斌  
水滑石作为润滑油(脂)添加剂的摩擦性能及其  
相变润滑复合材料及其应用研究进展  
—— 孙毅斌

### 研究论文

3D打印琼脂糖和海藻酸钠复合水凝胶组织与性能  
—— 孙毅斌  
 $W_0O_3/C-TiO_2$  直接Z型光催化剂的制备及光催化  
性能研究  
—— 孙毅斌  
三维结构石墨烯气凝胶/环氧树脂复合材料的制备  
及其性能研究  
—— 孙毅斌  
静电纺CA/PVA多孔纤维膜的制备及其光动力  
氧化过程压力对气体扩散层碳纸结构与性能的影响  
—— 孙毅斌  
热氧化作用对丁腈橡胶力学性能和摩擦学行为  
的影响  
—— 孙毅斌  
335 铜合金超声振动辅助搅拌摩擦焊工艺  
中间形变热处理对TA17铜合金组织和性能的影响  
—— 孙毅斌  
超音速微颗粒轰击对TC11钛合金组织和力学性能  
的影响  
—— 孙毅斌  
SiC/SiC复合材料在高温空气中的氧化行为  
—— 孙毅斌  
能溶胶添加对氧化铝多孔陶瓷烧结性能的影响  
—— 孙毅斌  
 $ZrO_2/Al_2O_3$  多孔陶瓷的制备与力学性能  
—— 孙毅斌  
甲基硅烷/磷酸盐复合膜的性能研究  
—— 孙毅斌  
完全非晶态Ni-B合金镀层的电沉积制备  
—— 孙毅斌  
封装膜片:  $ZrO_2/Al_2O_3$  多孔陶瓷的制备与力学  
性能研究  
—— 孙毅斌  
膜片封装: CN 111800 TB 1056 \* m \* A \* 177 \* a \* 18

## JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING

Vol. 49 No. 5 (Sum 456) May

### CONTENTS

#### REVIEW

High fracture toughness ternary layered ceramics: from the MAX to MAB phase  
—— SUN Yi-bin  
Research progress in degradation behavior of biodegradable medical Mg alloys  
—— SUN Yi-bin  
Acoustic metamaterials and structures  
—— SUN Yi-bin  
Friction performance of hydrophilic as lubrication oil (grease) additive  
—— SUN Yi-bin  
Research status and application of phase change humidity storage composite materials  
—— SUN Yi-bin

#### RESEARCH ARTICLE

Microstructure and properties of 3D printed agarose and sodium alginate hydrogel  
—— SUN Yi-bin  
Preparation of  $W_0O_3/C-TiO_2$  direct Z-scheme photocatalyst and photo-catalytic performance  
—— SUN Yi-bin  
Preparation and electromagnetic interference shielding performance of three-dimensional graphene aerogels  
—— SUN Yi-bin  
Preparation and photodynamic performance of electrospinning CA/PVA porous fiber membrane  
—— SUN Yi-bin  
Effect of applying pressure during carbonization process on structure and gas diffusion layer  
—— SUN Yi-bin  
Copperization synthesis and properties of color tunable and superwettability  $YM^m$  co-doped  $Y(PO_4)_3$  materials  
—— SUN Yi-bin  
Effect of thermo-oxidative aging on mechanical properties and tribological behavior of TA17 aluminum alloy  
—— SUN Yi-bin  
Process investigation on ultrasonic vibration enhanced friction stir weld aluminum-titanium alloy  
—— SUN Yi-bin  
Effect of intermediate thermomechanical treatment on microstructure and properties of TC11 titanium alloy  
—— SUN Yi-bin  
Effect of supercritical fine particle bombardment on microstructure and properties of titanium alloy  
—— SUN Yi-bin  
Oxidation behavior of SiC/SiC composites in air at high temperature  
—— SUN Yi-bin  
Effect of silica sol addition on sintering properties of porous alumina ceramic  
—— SUN Yi-bin  
Preparation and mechanical properties of  $ZrO_2/Al_2O_3$  porous ceramics  
—— SUN Yi-bin  
Composition and properties of methyl silicate/silicate composite coating  
—— SUN Yi-bin  
Electrodeposition of completely amorphous Ni-B alloy coatings  
—— SUN Yi-bin

### 《材料工程》编辑委员会

名誉主任 曹春晓  
主任 戴圣龙  
副主任 陈祥宝 丁俊 陈刚 王亚军  
顾问委员 (以姓氏笔画为序)  
才鸿年 王崇恩 尹泽勇 刘大响 刘志范 关桥  
孙晋良 杜善文 张立同 周康 柳百成 钟群鹤  
顾诵芬 徐滨士 黄伯云 薛其坤  
委员 (以姓氏笔画为序)  
马凌霄 马德利 史亦市 郑丽英 刘正东 刘雪峰  
李波 李晓欣 李萌 李霖霖 张立新 张国庆  
张宝艳 张政军 杨旭 肖文萍 连建民 陈仲强  
周春根 郑朝晖 赵希宏 郝建伟 徐友良 徐耀华  
姚俊原 郭灵 郭广平 陶春虎 黄旭 黄靖江  
曹文斌 曹茂盛 崔岩 康颖 董世运 韩建民  
楼瑞祥 廖子龙 魏华平  
主编 陈祥宝  
副主编 李兴无 益小芬 陆峰  
执行副主编 王俊丽  
编辑组成员 谢宏 杨雪 寇凤梅 王晶 齐书涵 高磊  
宗希宽 徐永祥 辛玉婷 曹茂生

### 材料工程

(月刊) 1956年创刊  
2021年5月 第49卷 第5期

### JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING

(Monthly) [Since 1956]  
Vol. 49 No. 5 May 2021

主管 中国航空发动机集团有限公司 Competent Authority/Aero Engine Corporation of China  
主办 中国航空北京航空材料研究院 Sponsor: AECC Beijing Institute of Aeronautical Materials  
编辑出版 《材料工程》编辑部 Editor & Publisher: Journal of Materials Engineering  
发行 《材料工程》编辑部 Editor-in-Chief: CHEN Xiangbo  
地址 北京 31 信箱 44 分箱 (100053) Address: P. O. Box 31-44, Beijing 100053, China  
电话 010-62194274 Tel.: +8610-62194274  
传真 010-62194283 Fax: +8610-62194283  
电子信箱 matereng@bjae.com.cn E-mail: matereng@bjae.com.cn  
网址 http://jme.bjae.com.cn Website: http://jme.bjae.com.cn  
印刷 北京科信印刷有限公司 Printer: Beijing Kexin Printing Co., Ltd.  
广告及登记号:京市监广登字 20170187 号

公开发行人 ISSN 1001-4381 本期 2021 年 5 月 24 日出版  
CN 11-1804 TB

定价: 99.00 元

论文

○ 刊期浏览

● 栏目浏览

○ 统计与评价

主题

本刊内检索



近十年 近五年 近三年 近一年

近十年 > 材料与应用

找到1049条结果 1/53



材料与应用

行业动态

加工

综述

测试与老化

填料与助剂

机械与模具

读者·作者·编者

专利

会员之窗

通讯

企业风采

读者·作者·编者

学术专题

序号	篇名	作者	年/期	被引	下载次数
1	星型聚氨酯增韧改性聚乳酸3D打印线材	党海春;雷春兴;刘占洲;许召赞;	2021/01	2	
2	基于微喷技术的氧化石墨烯基层层自组装电极涂层	刘宝琦;孙怀远;廖跃华;程静;尧婉辰;林祥德;	2021/01	0	137
3	PBAT/磷石膏复合薄膜的制备与性能	刘振涛;严伟;王奎;黄伟江;刘玉飞;何敏;于杰;	2021/01	6	236
4	PMMA/棉花纤维素复合薄膜的制备及性能	孙浩炯;尚蒙娅;贾冬晴;孙铭;安蒙恩;唐哲;	2021/01	0	188
5	静电纺丝法制备PI/MOF-808混合基质膜及性能	翟燕;谢建新;刘浩;薛亚楠;王鹏祥;石浩楠;王祥青;	2020/12	0	293

按相关性↓

按发表时间

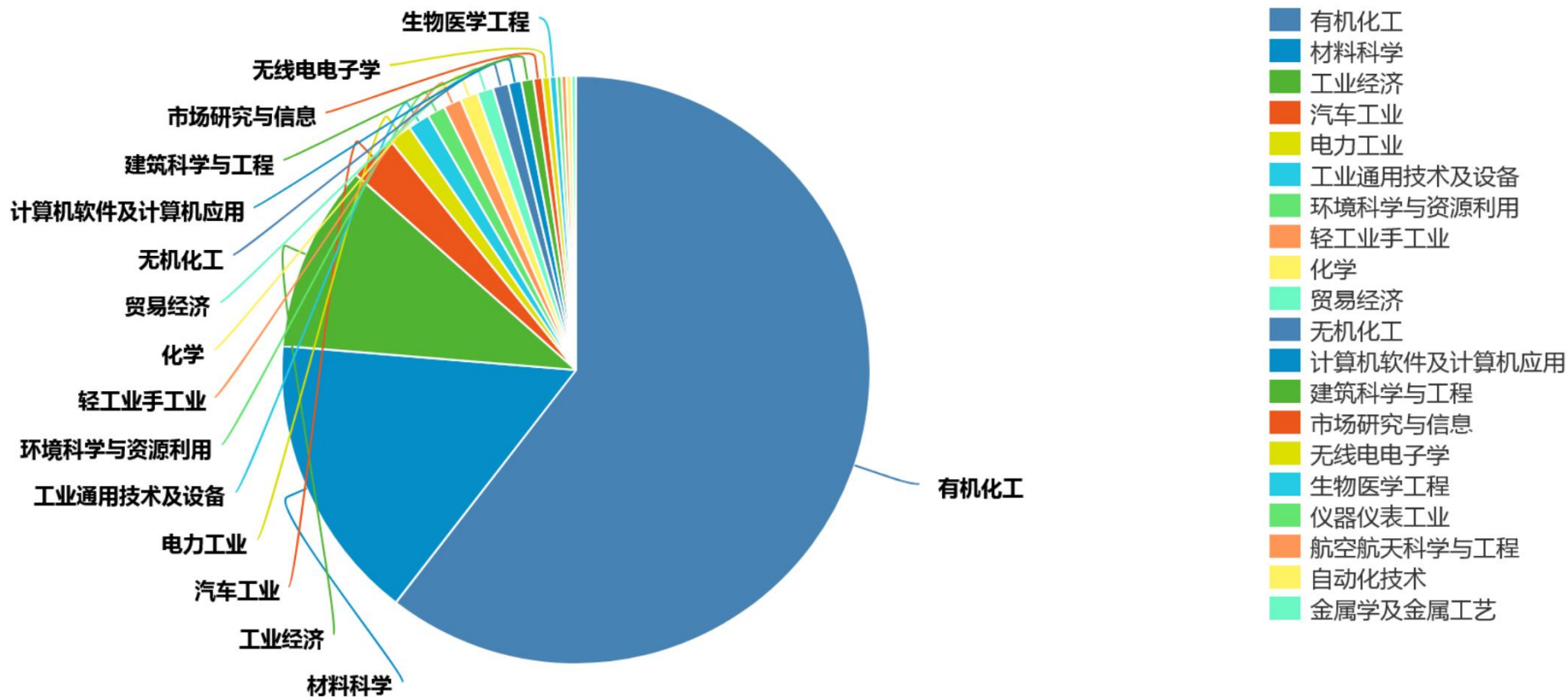
按被引次数

按下载次数



## 学术热点动态

期刊近十年文献的学科分布



# PART 3

## 知网全球学术快报 APP

## 全球学术快报简介

全球学术快报(CNKI Express)基于中国知识基础设施工程 (CNKI) 的核心建设成果《中国知识资源总库》和中国最完整的中英文信息服务平台, 面向全球学者实时推送最新的学术成果。

# 全球学术快报下载方法

1. 扫码下载



2. 在手机应用商店，  
查找“全球学术快报”下载。



# 个人登录及注册



2. “点击登录”

1. 点击“我的”

< 登录

用户名或手机  
不含特殊字符

密码

登录

立即注册 忘记密码

关闭

q w e r t y u i o p  
a s d f g h j k l  
↑ z x c v b n m ↵  
123 😊 空格 @ . 下一项

对于已经有全球学术快报账号的老师和同学，可以直接输入账号密码进行登录。



点击“立即注册”。



对于初次使用全球学术快报的老师与同学，需先进行账号注册。

可选择“手机注册”或“邮箱注册”





登录好个人账号后，需点击头像下方“立即关联”来关联机构。





全球学术快报会为大家提供多种机构关联方式，推荐大家优先选择“位置关联”和IP关联。如果在校外请联系知网工作人员，获取二维码关联口令。

辽宁知网杨柳：18698838372  
(微信同步)



**注：确保所登录的终端设备在学校范围内。**

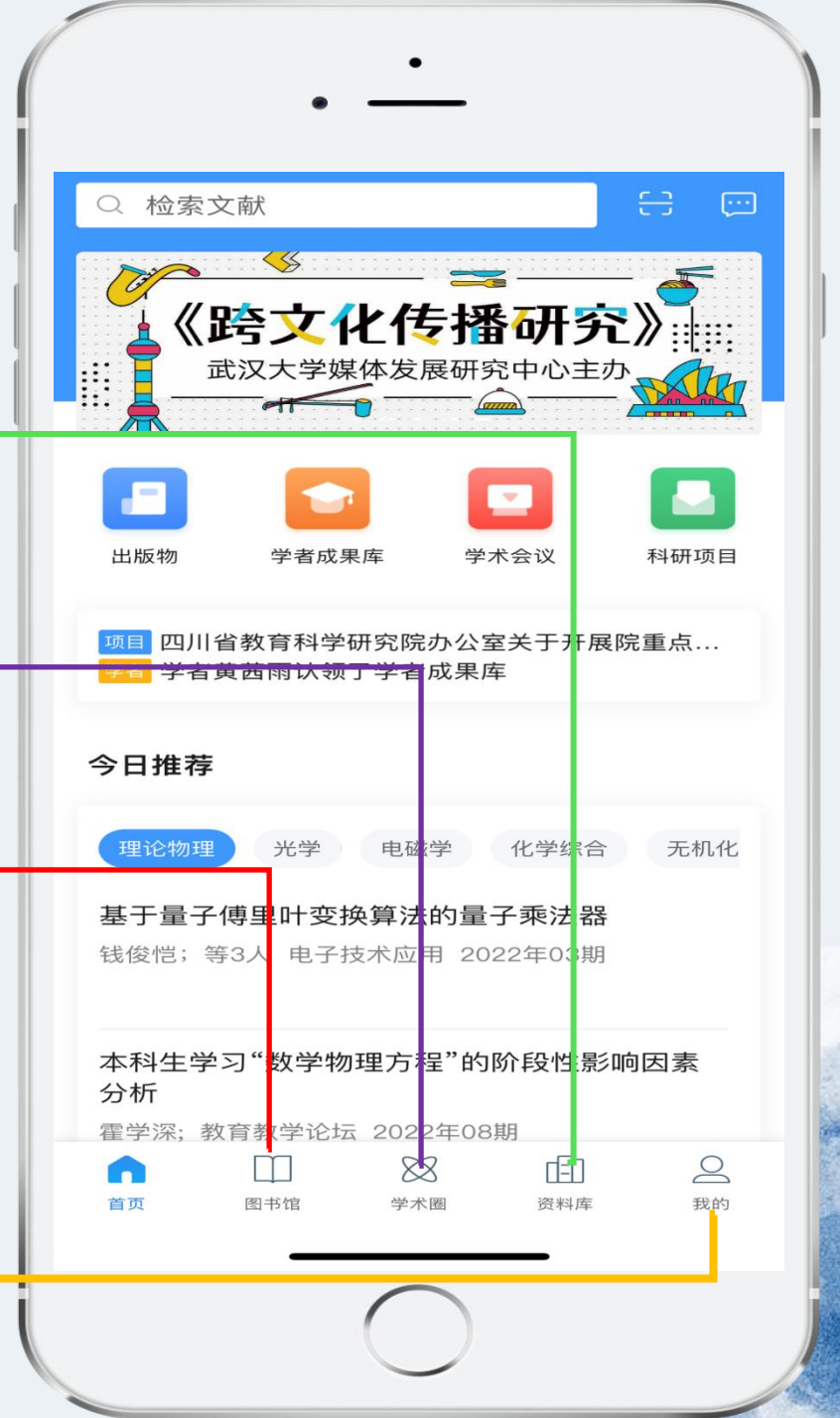
# 首页展示

**资料库**  
文献下载、  
阅读、管理

**学术圈**  
及时掌握学术圈  
最新学者关注热  
点，与各位学者  
进行思想碰撞

**图书馆**  
学科 会议 项目  
期刊 主题 学者  
热点

**个人管理**  
安全 设置 账户  
资料



# 资源个性化定制

今日文献 学科 期刊 会议 项目 学者

## 来自学科-经济统计

中国核心CPI的测度及其动态特征分析  
司颖华; 等3人 统计与信息论坛 2020年08期  
发表日期: 2020-08-10

Bioeconomic modelling — An application of environmentally adjusted economic accounts and the computable general equilibrium model

Błażej Jendrzejewski Land Use Policy  
发表日期: 2020-03-23

Sizing of medical below-knee compression stockings in an Indian population: A major risk factor for non-compliance

Ravul Jindal; 等5人 Phlebology  
发表日期: 2020-03-05

Financialization and union decline in Canada: The influence on sectors and core



首页



图书馆



资料库



我的



添加定制

Q 检索

学科

涵盖各个学科领域  
共 1763 个

期刊

收录海量学术期刊  
共 8985 个

项目

汇总科研项目  
共 247 个

学者

汇聚权威专家  
共 42778930...

热点

聚焦科研热点  
共 1648 个

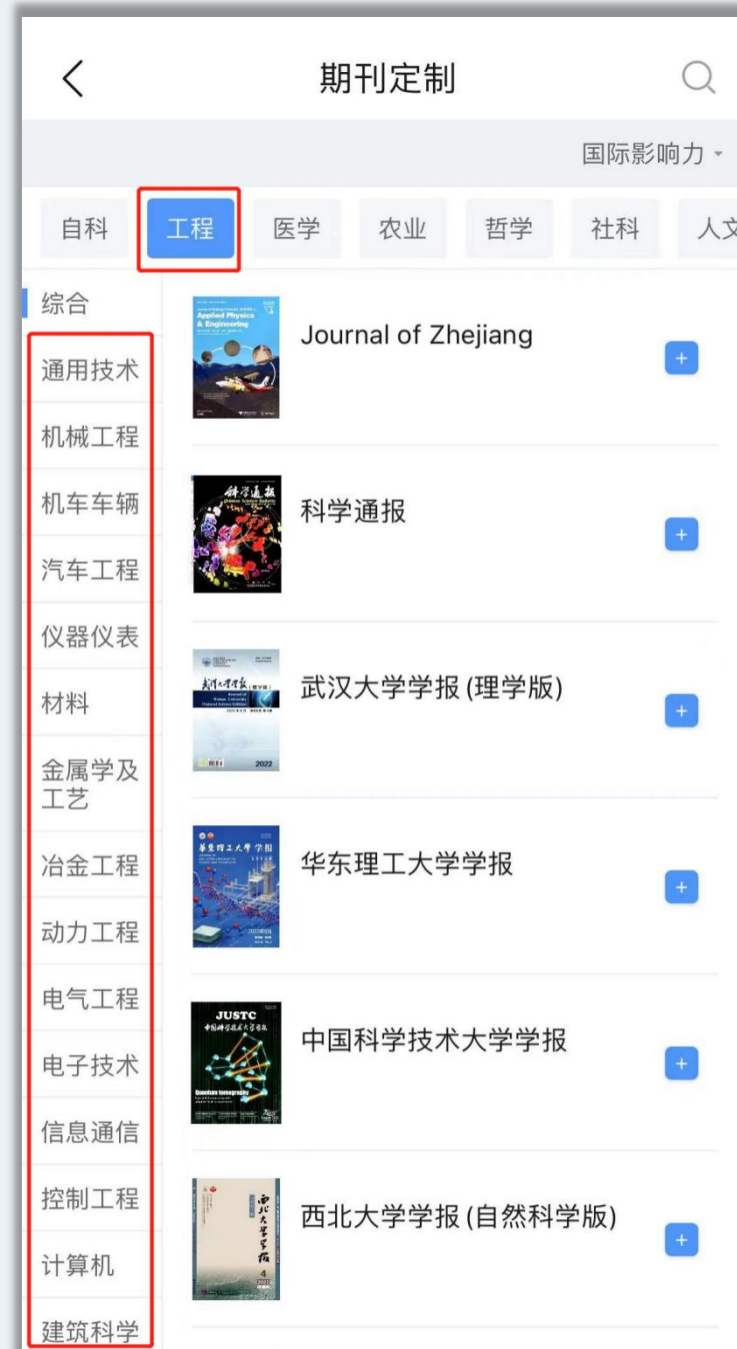
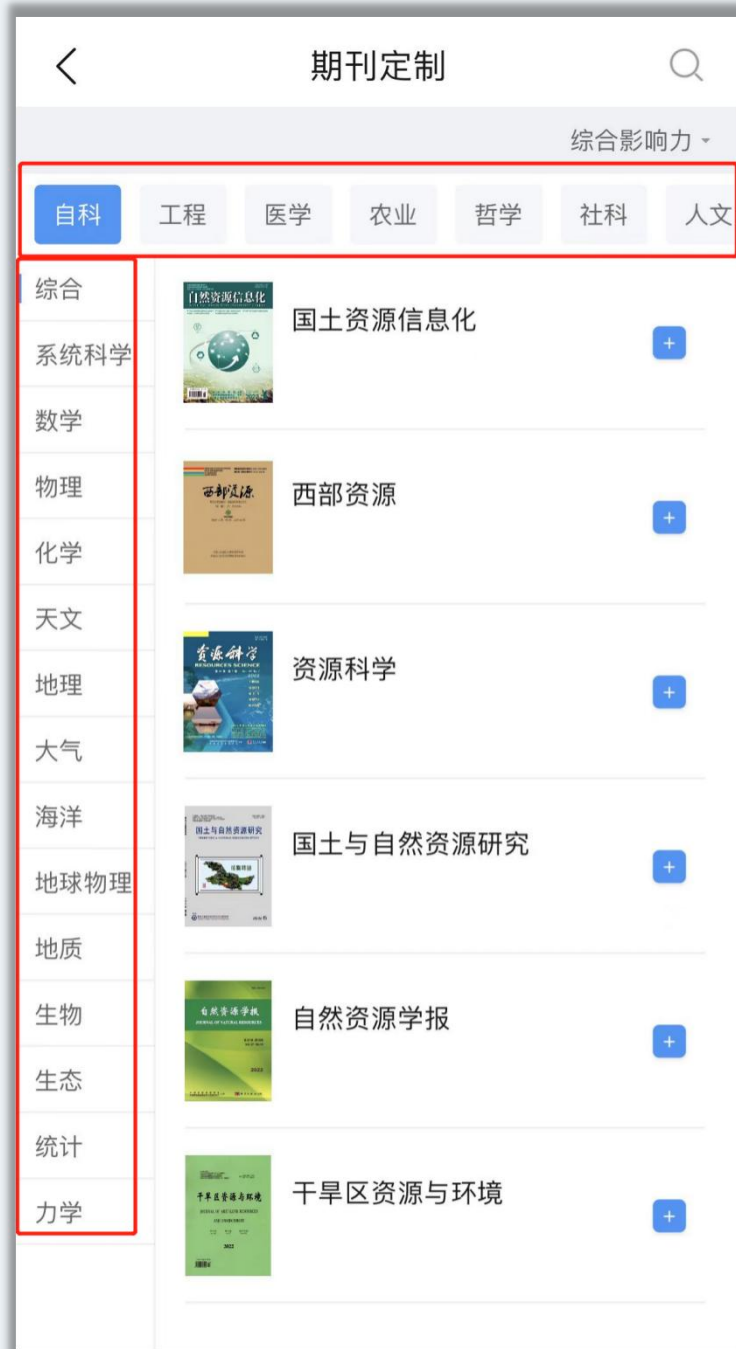
主题

提供个性化服务  
自定义主题

学科推荐

聚焦双一流学科  
共 51 个

# 以期刊定制为例



对于已定制期刊，页面会显示“已定制”。





# 期刊定制



国际影响力 ▾

自科

工程

医学

农业

哲学

综合影响力

文

综合

系统科学

数学

物理

化学

天文

地理

大气

海洋

地球物理

地质

生物

生态

统计

力学



西部资源



自然资源学报



资源科学

已定制



国土与自然资源研究



干旱区资源与环境



国土资源信息化



国际影响力

国内影响力

期刊定制

国际影响力

自科 工程 医学 农业 哲学 社科 人文

综合

通用技术

机械工程

机车车辆

汽车工程

仪器仪表

材料

金属学及工艺

冶金工程

动力工程

电气工程

电子技术

信息通信

控制工程

计算机

Journal of Zhejiang

科学通报

武汉大学学报(理学版)

华东理工大学学报

中国科学技术大学学报

西北大学学报(自然科学版)

出版物

来源名称 请输入关键词 查找

最新期刊 网络首发

Advances in Atmospheric Sciences

按摩与康复医学

安全、健康和环境

草业科学

创新创业理论研究与实践

当代财经

大庆师范学院学报

电脑知识与技术

滇西科技师范学院学报

出版物

来源名称 请输入关键词 查找

来源名称

主办单位

出版者

ISSN

CN

ISBN

按摩与康复医学

安全、健康和环境

草业科学

创新创业理论研究与实践

当代财经

大庆师范学院学报

电脑知识与技术

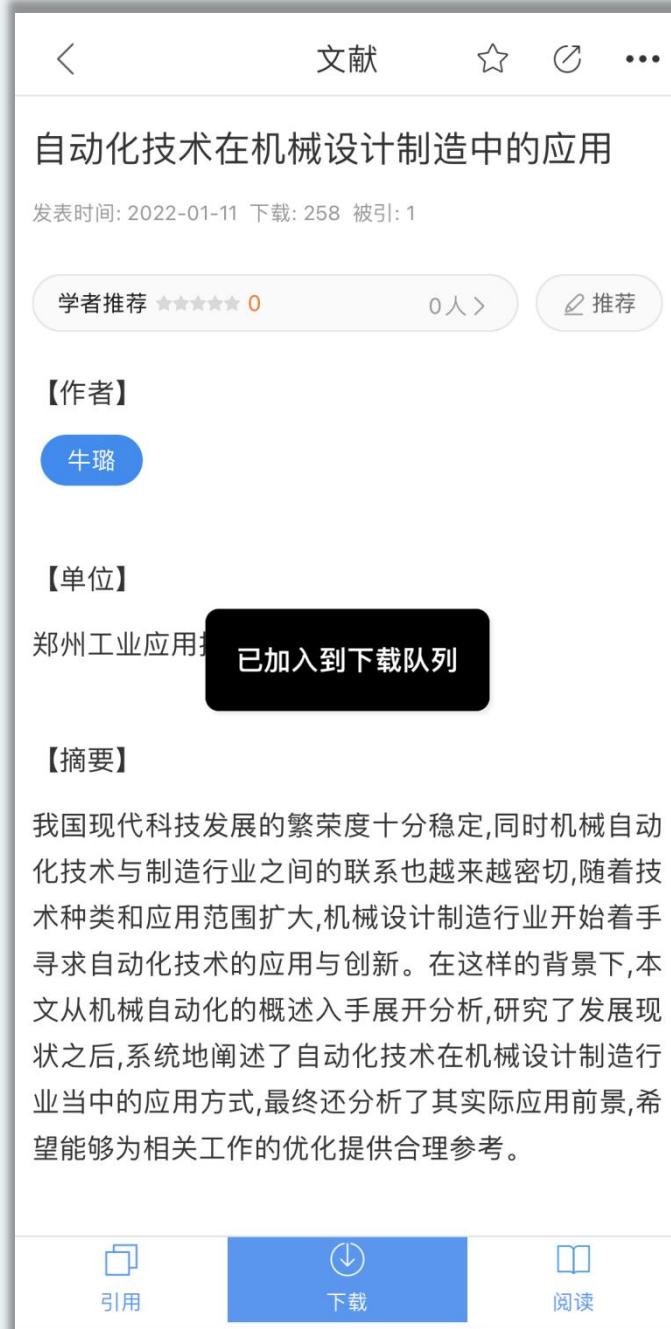
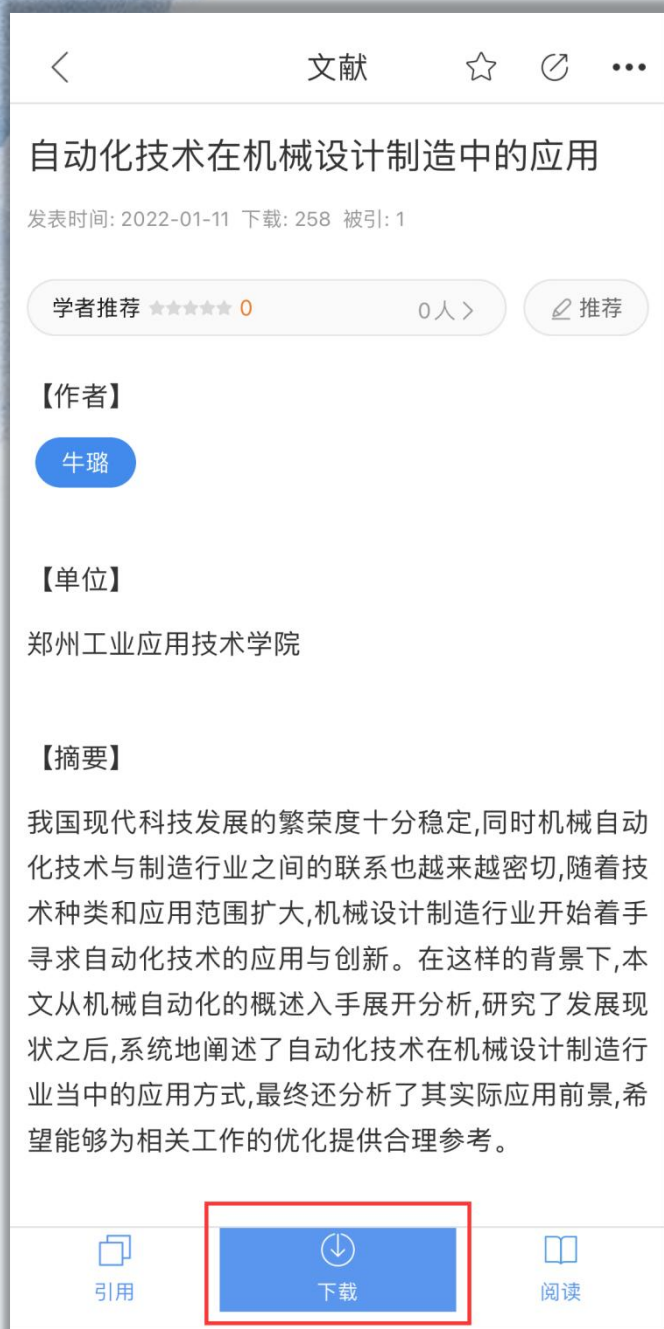
滇西科技师范学院学报



# 如何进行文献共享?



检索框中输入检索关键词。



选择某一篇文章，点击“下载”。  
页面自动提示已加入下载队列。



点击右上角模块，可一键跳转至其他栏目。  
在这里，先点击“资料库”模块。



已点击下载过的文献都会在“资料库”中展示。



对于某一篇文章，手指对其向左拖拽。  
点击“分享”

编辑 全部 ▾

Q 在全部中搜索

自动化技术在机械设计制造中的应用  
牛璐 期刊  
最近阅读: 2022-04-12 添加时间: 2022-04-12

检测实验室在港口机械制造企业发展中的同步性  
朱俊;王伯银 EPUB 期刊  
未读 添加时间: 2022-04-12 0

高等教育服务质量与学生满意度研究  
洪彩真 博士  
最近阅读: 2022-04-12 添加时间: 2022-04-12

医疗领域人工智能应用的研究进展  
任相阁;任相颖;李绪辉;曾宪涛;警豪;施月仙;黄桥;... 期刊  
最近阅读: 2022-04-12 添加时间: 2022-04-12

Mg合金的最新发展及应用前景  
曾荣昌;柯伟;徐永波;韩恩厚;朱自勇 期刊  
最近阅读: 2022-04-12 添加时间: 2022-04-12

请选择您要分享的文件类型  
选择未下载的文件类型, 会先下载

CAJ(已下载)

PDF

编辑 全部 ▾

Q 在全部中搜索

自动化技术在机械设计制造中的应用  
牛璐 期刊  
未读 添加时间: 2022-04-12

检测实验室在港口机械制造企业发展中的同步性  
朱俊;王伯银 EPUB 期刊  
未读 添加时间: 2022-04-12 0

高等教育服务质量与学生满意度研究  
洪彩真 博士

自动化技术在机械设计制造中的应用  
caj · 1.4 MB

发送 信息 邮件 微信 QQ

拷贝

保存到百度网盘

保存到网盘同步空间

在QQ邮箱中打开

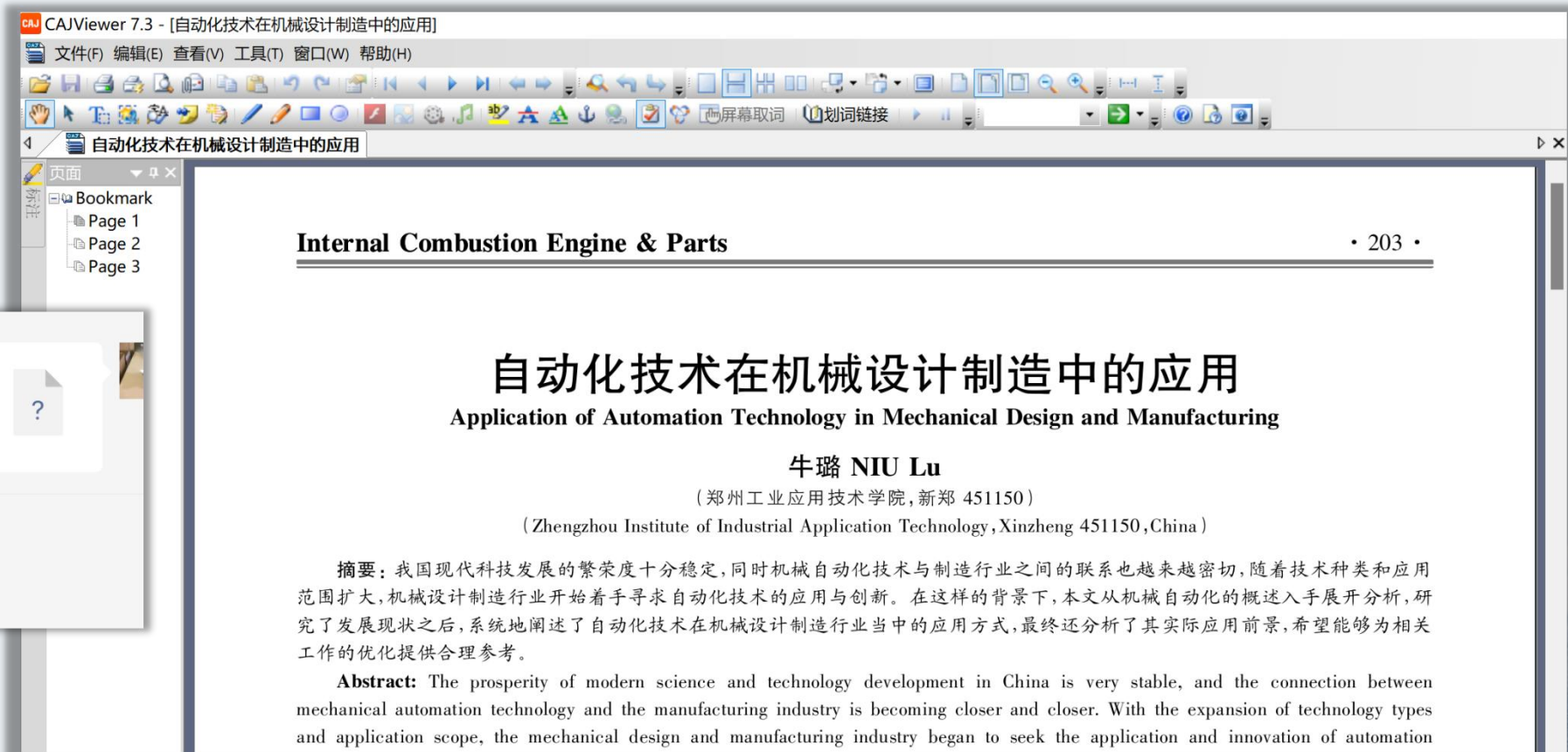
关闭 微信

自动化技术在机...计制造中的应用  
CAJ 1.3 MB

发送给朋友

收藏

分享至电脑端的CAJ格式文献，需用CAJ阅读器打开阅读。



自动化技术在机械设计制造中的应用.caj  
1M



感谢聆听