

巧用中国知网 创新知识发现

中国石油大学专场培训

中国知网北部区 王雪娇

为什么要阅读文献？

便于论文撰写

本科生毕业要求撰写毕业论文，阅读文献的过程中能很好的掌握文章框架结构、行文组织方式，这些知识可以辅助大四的毕业论文。



**论文格式还是不对，
拿回去改吧**

助力深入研究

文献阅读是本科生运用所学专业技能进行更深入研究的开始。进入大学后更加注重我们所在的专业领域的知识的学习通过阅读文献，学生可以了解所研究领域的发展史和前辈们的研究，从而为未来的研究生学习或职业生涯打下坚实的基础。



帮助评奖评优

本科期间如果能在期刊上发表文章对评奖评优是有很大的帮助的，但是想发表文章就需要阅读大量的文献去获取经验。



他这么优秀的吗？

文献获取的渠道？

常用学术数据库

中国知网

谷歌学术

国家哲学社会科学文献中心

万方

EBSCO

科睿唯安

Sci-hub

SooPat

...

商业数据查询平台

中国知网的“中国经济社
会大数据研究平台”

国家统计局

中国政府网

路透

阿里数据

36氪

万得

...



走进知网……



1995年

致力于全方位、立体化、体系化打通全球知识信息资源的生产、传播与利用各环节；建设促进知识学习、交流和创新
的“中国知识基础设施工程”。

服务科教兴国、创新发展战略，**凝聚知识，服务创新**

中国核工业集团有限公司→同方股份有限公司→中国知网

两司一社：同方知网（北京）技术有限公司、同方知网数字出版技术股份有限公司、
《中国学术期刊（光盘版）》电子杂志社有限公司

新时代使命：服务科技创新，促进学术传播，承担社会责任

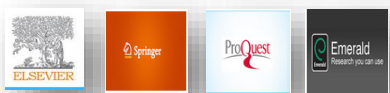
国内外重要出版机构

900余家国际出版集团

国际知名的学协会



全球知名学术出版集团



国际组织



国际知名大学出版社



国际科学组织 经济与合作组织 世界银行

主流小语种期刊平台



中国知网

国内出版机构

9000多期刊编辑部

938家学位授予单位

3200家学协会

500多家报社

400多家出版社

国际化知识基础设施工程 碎片化知识

科技类

事实知识: 1,183,727万条

学术内容: 110,182万条

哲社类

事实知识: 29,628万条

学术内容: 5,526万条

学术期刊: 7万种

学术、教育专著图书:
国内50万部
国际近40万种

7国2组
组织专利1
亿多件

国内外
法律法规
106万

国内外
标准
62万

文献总量:
5亿多篇

收录范围:

国际期刊 > 80%
国内出版物 > 90%



各级知识大数据关联在一起, 形成知识网络

知网数字资源介绍

期刊全文

博硕学位论文

报纸全文

会议论文

标准 (国标全文&行标全文&标准题录)

学术期刊

学位论文

高级检索 >

出版物检索 >

文库

工具书

中国引文库

学术图书

学术视频

音频

统计数据

法律法规

政府文件

科技报告

专利全文

年鉴

科技成果

- 3 1 改进短程控制...
- 2 刻芽的方法
- 2.1 刻芽的工具
- 刻芽的工具
- 枝潜伏芽刻芽
- 2.2 树种
- 刻芽适用
- 多年生枝光秃
- 2.3 刻芽
- 根据各地
- 早, 伤口会散
- 果、梨、山楂
- 一般在萌芽前1
- 控制量。
- 2.4 操作
- 用刀、锯
- 芽。在刻芽时
- 3 2.4.1 促
- (苹果、梨
- 自动钻孔成形的控制

天津航海 2023,(01),42-45

一起典型进港船舶碰撞事故的案例分析

臧真习

中远海运船员管理有限公司天津分公司

导出/参考文献 分享 打印

摘要: 文章通过分析重载散货船T轮在舟山群岛水域野鸭山锚地抛锚时与一艘锚泊船H轮的擦碰事故发生的过程及原因, 对新任职的船长在对外沟通、航次计划的制定 (特别是进出港计划)、驾驶台资源管理、船舶操纵技能等方面可能存在的不足进行浅析, 旨在总结经验, 汲取教训, 提醒新任职船长学习并掌握一定的对外沟通技巧, 重视船舶航次计划的制定并严格遵照实施, 在进出港及复杂水域航行时, 充分利用一切驾驶台资源, 充分了解本船的操纵特性, 加强船舶操纵技能的学习。

关键词: 新任职船长; 进出港计划; 驾驶台资源管理; 船舶操纵; 沟通技巧;

作者简介: 臧真习 (1986-), 男, 山东省人, 甲类船长, 现从事船舶驾驶及管理工作。;

收稿日期: 2022-11-18

期刊资源

主题 | 人工智能

Q | 问答

结果中检索

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

主题

主要主题

次要主题

- 人工智能 (3.68万)
- artificial intelligence (2.64万)
- 机器人 (1.09万)
- 人工智能技术 (4887)
- 人工智能时代 (3941)
- machine learning (3721)
- deep learning (2507)
- 大数据 (2260)
- ai (1948)
- intelligence (1876)

学科

自动化技术 (117万)

检索范围: 学术期刊

主题: 人工智能

主题定制

检索历史

共找到 326,279 条结果 1/300

全选 已选 1 清除

<input type="checkbox"/> 10	AIGC环境下学习者数字创作实践特征与学习体验调查研究 网络首发	毛刚;龙周萍;李菲茗	电化教育研究	2024-09-30 17:23	下载 收藏 星标 分享
<input type="checkbox"/> 11	人工智能教育应用的伦理隐忧及其超越 网络首发	郑伊贝;曹辉	教学与管理	2024-09-30 15:31	下载 收藏 星标 分享
<input type="checkbox"/> 12	以新质生产力赋能智慧旅游实现高质量发展 网络首发	余正勇;施雄天	开发研究	2024-09-30 13:32	下载 收藏 星标 分享
<input type="checkbox"/> 13	提高I型神经纤维瘤病诊治水平的几点建议 网络首发	李青峰;王智超;魏澄江	中国修复重建外科杂志	2024-09-30 12:23	下载 收藏 星标 分享
<input type="checkbox"/> 14	论智能辅助场景下交通事故的刑事责任 网络首发	刘灿华	北京工业大学学报(社会科学版)	2024-09-30 11:56	下载 收藏 星标 分享
<input type="checkbox"/> 15	新药开发前沿案例应用于药物设计学教学——以计算机辅助药物设计章节为例 网络首发	王贵;王欣;帅雯;欧阳亮	大学化学	2024-09-30 11:49	下载 收藏 星标 分享
<input type="checkbox"/> 16	舞蹈是否需要AI? ——生成式AI赋能舞蹈的创新性发展 网络首发	李丽娜;马翱;王晗涵	金钥匙(汉文、蒙古文)	2024-09-30 11:30	下载 收藏 星标 分享
<input type="checkbox"/> 17	智引未来:全球人工智能治理的现实困境与中国方案 网络首发	部彦君	当代经济管理	2024-09-30 10:48	下载 收藏 星标 分享

博硕学位论文

- **选题新颖、具有独创性：**一般为学科前沿性课题；学术造诣较深的专家指导下完成的；
- **论述具体：**研究过程论述得比较具体，论述性强，具有较好的参考与借鉴价值
- **参考文献收集完整：**是在学习和研究中参考大量文献、进行科学研究的基础上而完成的，掌握到一至三本博士论文或硕士论文，并利用其参考文献，相关领域的的数据收集就很完整了；节省数据收集的时间
- **灰色文献，**一般不在刊物上公开发表



博

China University of Petroleum

烷烃作

Study on Ca

1.1 前言

丙烯, 是重要的生产聚丙烯、丙烯腈的生产是丙烯需求。实际金融危机在一定程度上有乐观的前景。

目前, 传统的原料, 在高温过热烃类, 以及芳烃等其产率受到原料组烃类热裂解反应的

(1). 能耗高, 蒸的高温下进行, 需参与(一般水蒸汽/容小。由于反应下实现分离回收(如占压缩分离过程总

(2). 乙烯/丙烯

1.2 石脑油催化裂解研究现状

石脑油的催化断裂, 生成乙烯、前对于石脑油催化裂解等相关研究(产轻烯烃工艺和管催化裂解多其研究报道的例

1.2.1 石脑油催化

前苏联有机催化剂、陶瓷为常压柴油以及加石脑油原料为例, 分别为 35.5%、1.化裂解炉后, 裂解 0.1~0.2s, 乙烯收工艺未见进一步

日本工业技烯的石脑油催化灵活调节烯烃产

2.1 原料与试剂

原料/试剂
正庚烷
正己烷
正戊烷
1-庚烯
拟薄水铝石
高岭土
HZSM-5 分子筛
磷酸
盐酸
硅溶胶
正硅酸乙酯
磷酸二氢铵
草酸
五氧化二钒
钼酸铵
钨酸铵
硝酸铝
硝酸镁
硝酸铈
硝酸钴
硝酸铁

第 2 章 实验方法

表 2-1 主要原料与试剂列表

2.2.2 固定床微反实验装置

催化剂的活性评价主要在固定床微反实验装置上进行, 如图2-2所示。

固定床微反装置 I (图2-2a)主要由进料系统, 反应系统和产物计量收集系统组成。具体的操作过程如下, 称取一定量的催化剂装入反应器内, 再将该反应器置于炉内, 加热催化剂床层至所需反应温度, 用N₂吹扫以去除催化剂表面吸附物种和水分; 经过标定后的注射泵通过四通阀将一定量的原料(通常为1g)以一定的进料速度(通常为1g/min)注入反应器内, 与催化剂接触进行反应。反应完成后, N₂吹扫反应系统10min。反应产生的油气混合物进入冰水混合物冷凝器, 液体产物收集在液收瓶中, 气体产物进入排水集气系统进行计量收集。

在固定床微反装置 II (图2-2b)中, 反应可按两种方式进行, 即图中所示的A, B流路, 分别代表间歇式的脉冲进料和连续反应两种方式。在A流路中, 通过六通阀来实现脉冲进料, 反应前, 使定量管充满反应原料, 氮气吹扫催化剂床层以排除催化剂表面吸附的水分; 反应时, 切换六通阀方向, 定量管中原料在氮气的推动下进入反应器, 与催化剂接触完成反应; 反应完成后继续用氮气吹扫催化剂床层10min, 反应所生成的油气经过冰水浴冷凝后分别得到气体产物和液体产物, 气体产物进入后继的排水集气瓶计量体积。在B流路中, 与A不同的是, 原料直接通过泵以一定流速进入反应器, 与催化剂

Ce(NO ₃) ₃ ·6H ₂ O	国药集团化学试剂有限公司
Co(NO ₃) ₂ ·6H ₂ O	国药集团化学试剂有限公司
Fe(NO ₃) ₃ ·9H ₂ O	国药集团化学试剂有限公司

主题 | 人工智能



结果中检索

总库

学术期刊

学位论文

会议

报纸

年鉴

图书

专利

标准

成果

主题

检索范围: 学位论文

主题: 人工智能

主题定制

检索历史

共找到 48,819 条结果 1/300

学科

全选 已选 1 清除

批量下载

导出与分析

排序: 相关性 出版时间 被引 下载 学位授予年度 综合

显示 20

学位授... 时间↓ 文献量↓

研究层次

学位授予单位

导师

基金

学科专业

《教育理论与实践》

推广 X

突破“五育融合”

	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 数智化时代人工智能驱动高等教育变革研究	季凯	南京邮电大学	硕士	2023	4	6964	↓ 📖 ★ 🗑️
<input type="checkbox"/>	2 人工智能赋能大学生思想政治教育研究	焦立涛	山东师范大学	博士	2023	9106	↓ 📖 ★ 🗑️	
<input type="checkbox"/>	3 服务型人工智能沟通策略对用户态度的影响研究	杨增茂	北京邮电大学	博士	2023	5647	↓ 📖 ★ 🗑️	
<input type="checkbox"/>	4 人工智能技术应用对制造企业创新绩效的影响研究	李果	南京邮电大学	硕士	2023	2982	↓ 📖 ★ 🗑️	
<input type="checkbox"/>	5 基于层次分析法和启发式算法的人工智能教育评价体系研究	曾宇	闽南师范大学	硕士	2023	4	2476	↓ 📖 ★ 🗑️
<input type="checkbox"/>	6 人工智能技术的伦理问题及其治理研究	陶思琦	沈阳师范大学	硕士	2023	5	9929	↓ 📖 ★ 🗑️
<input type="checkbox"/>	7 人工智能赋能因材施教的实施路径研究	王亚男	湖北师范大学	硕士	2023	4	3585	↓ 📖 ★ 🗑️

会议全文



石油天然气勘察技

基本信息

会议名称: 石油天然气勘察
二次技术交流会
会议时间: 2016-08-26
会议地点: 中国河北廊坊
主办单位: 中国建筑学会工
天然气勘察技术

[更多介绍](#)

本次会议论文集

系列论文集

石油天然气勘察技术中心

> 石油天然气勘察技术中心站第二十二次技术交流会论文集

序号 篇名

- | | |
|---|------------|
| 1 | LZGeo3D在储罐 |
| 2 | 油气管道横向穿越 |
| 3 | 某油气管道QAPC |



中国作物学会甜菜专业委员会学术会议论文集

基本信息

会议名称: 中国作物学会甜菜专业委员会学术
会议
会议时间: 2018-05-16
会议地点: 中国黑龙江哈尔滨
学会名称: 中国作物学会
出版日期: 2018-05

出版概况

文献篇数: 19 篇
总下载次数: 972 次
总被引次数: 13 次
专题名称: 农业综合; 农业科技

本次会议论文集

系列论文集

主题

本论文集中检索

中国作物学会甜菜专业委员会学术会议论文集

找到 19条结果 浏览1/1

按页码

序号	篇名	作者	页码	被引次数	下载次数
1	样品不同处理方法提取甜菜基因组DNA的比对研究	邹奕;朱尚明;栗媛;齐少玮;吴则东;	3-5		29
2	旋歧夜蛾形态和生活史观察	张航;杨安沛;白微微;高海峰;李广阔;王锁牢;	6-15		19
3	我国华北区甜菜苗期未知叶斑病害的诊断鉴定	李文兵;白进玲;王颖;张宗英;吴学宏;韩成贵;	16-21		29
4	天山北麓甜菜节水稳产增糖栽培技术集成模式示范	白晓山;林明;杨洪泽;王锁牢;潘竟海;刘华君;陈友强;邓超宏;李承业;周建朝;	22-26		20
5	甜菜雄性不育系与保持系转录组学测序分析	刘天骄;代翠红;程大友;崔杰;罗成飞;	27-30	1	64

报纸资源

<input type="checkbox"/>	1 省农发行强化政策金融支农力度	徐和陵;张泰霖	江苏经济报
<input type="checkbox"/>	2 西北农村金融政策亟需调整	毛海峰;武勇	经济参考报
<input type="checkbox"/>	3 找寻县域金融资源配置平衡点	易娟;李慧林;李体锋	金融时报
<input type="checkbox"/>	4 北京确立政策与金融支农联动机制	叶晓宁	农民日报
<input type="checkbox"/>	5 北京市分行与市政府建立政策、金融支农联动机制	李皓;殷莉丽	粮油市场报
<input type="checkbox"/>	6 找准支农切入点 唱响惠农主旋律	刘焕钦;桂宗稳;李金国	金融时报
<input type="checkbox"/>	7 积极应对金融危机 谋求健康平稳发展	文奇;楚子龙	湘声报
<input type="checkbox"/>	8 财政杠杆撬动信贷资金“进村”	战雪雷	中国财经报
<input type="checkbox"/>	9 创新西部金融支农政策	吴文彪;王平	人民政协报
<input type="checkbox"/>	10 城乡一体化先行者谋求新跨越	欧林	嘉兴日报
<input type="checkbox"/>	11 金融知识下乡来	张明亮;李婕琼	金融时报
<input type="checkbox"/>	12 加大农产品生产加工流通信贷资金支持	张朝晖	中国证券报
<input type="checkbox"/>	13 财政金融政策对接 支农惠农效应		中国财经报
<input type="checkbox"/>	14 金融支农需在“增强政策针对性”		金融时报
<input type="checkbox"/>	15 引导社会资金回流“三农”	庞东梅	金融时报

2000年以来的金融支农政策的相关报道

<input type="checkbox"/>	题名	作者	报纸名称	报纸日期	下载	预览
<input type="checkbox"/>	1 建设青蒿素绿色经济链 我市将成抗疟新药基地	记者 郑蓓蓓 实习生 张渝	重庆商报	2000-10-08	↓	📖
<input type="checkbox"/>	2 青蒿素产业期盼大协作	记者 祁芳	健康报	2000-11-11	↓	📖
<input type="checkbox"/>	3 中国青蒿素类药国际市场潜力巨大		医药经济报	2000-12-04	↓	📖
<input type="checkbox"/>	4 再度关注青蒿素	本报记者 陆静	中国中医药报	2001-03-12	↓	📖
<input type="checkbox"/>	5 “自家孩子还得多加呵护”	本报记者 胡文华	中国医药报	2001-03-13	↓	📖
<input type="checkbox"/>	6 重视青蒿素产业国际化	逮春明	人民日报	2001-03-27	↓	📖
<input type="checkbox"/>	7 青蒿素科技基金建立	记者 马定科	中国中医药报	2001-05-23	↓	📖
<input type="checkbox"/>	8 青蒿素抗癌真灵	通讯员 秦笃烈 记者 张荔子	健康报	2001-12-12	↓	📖
<input type="checkbox"/>	9 美科学家发现中国草药青蒿素可抗癌	肖扬	北京科技报	2001-12-21	↓	📖
<input type="checkbox"/>	10 中国草药青蒿素抗癌效果十分灵验	秦笃烈	科技日报	2001-12-31	↓	📖
<input type="checkbox"/>	11 华立控股令人引颈以待	广义	医药经济报	2001-12-31	↓	📖
<input type="checkbox"/>	12 青蒿素与癌症治疗	本版				📖
<input type="checkbox"/>	13 明年春色倍还人	广义				📖
<input type="checkbox"/>	14 数亿美元市场丢了	封面				📖
<input type="checkbox"/>	15 屠呦呦 一声叹息	本报记者李爱明	中华工商时报	2002-03-08	↓	📖

2000年以来的青蒿素相关报道。

2011-04-28 28
2013-02-02 11
2014-07-09 1 20

了解某种研究或某政策的历史报道，为当下研究提供参考

专利全文

通常是指发明人或专利权人申请专利时向专利局所呈交的一份详细说明发明的目的、构成及效果的书面技术文件，经专利局审查，公开出版或授权后的文献。专利文献的特点是：数量庞大、报道快、学科领域广阔、内容新颖、具有实用性和可靠性。

洞悉竞争对手、同行的研究进展

反映一个机构、国家的核心技术竞争力

来自《中国物流年鉴》，
记录了2021年中国交
通运输业基础设施的投
资情况、运输服务情况、
现有的运输装备情况等

2021

2021年是“十四五”开局历史上具有里程碑意义的。我国交通运输行业在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻和十九届历次全会精神，坚持总基调，完整、准确、全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，服务经济社会发展，加快建设交通强国，为全面建设社会主义现代化国家提供了重要支撑和保障。全年固定资产投资总额36220亿元，比上年增长4.1%，约占全社会固定资产投资总额的14.1%，与上年基本持平。

一、基础设施

1. 铁路

2021年，我国完成铁路固定资产投资4208亿元，比上年略有下降，全年完成铁路营业里程4208公里，其中，高速铁路至2021年年底，全国铁路营业里程156.7万公里/万平方公里，

成
完

程
级
中
11.

码
中
年
个
及
中
加
减
14.
和
上

二、运输服务

1. 运输总量

2021年，通过有力的保供保畅举措，我国客货运输量下降趋势有所改观，特别是货物流方面实现了正增长。全社会完成营业性客运量83.03亿人次，比上年下降14.1%；完成旅客周转量19758.2亿人公里，比上年增长2.6%。全年完成营业性货运量521.6亿吨，比上年增长12.3%；货物周转量218181.3亿吨公里，比上年增长13.7%。

全国港口完成货物吞吐量155.5亿吨，同比增长6.8%，其中，外贸货物吞吐量达47亿吨，同比增长4.5%；集装箱吞吐量2.8亿标准箱，比上年增长7%。全国港口完成集装箱铁水联运量745万标准箱，同比增长9.8%。

2. 运输结构

在旅客运输方面，铁路在旅客运输中继续提升，客运量占比达到31.5%

3. 运输质量

2021年，交通运输领域全面落实《交通强国建设纲要》《国家综合立体交通网规划纲要》，围绕“建成便捷顺畅、经济高效、绿色集约、智能先进、安全可靠的现代化高质量国家综合立体交通网，向实现国际国内互联互通、全国主要城市立体畅达、县级节点有效覆盖”的总体目标，和“全国123出行交通圈”（都市区1小时通勤、城市群2小时通达、全国主要城市3小时覆盖）、“全球123快货物流圈”（国内1天送达、周边国家2天送达、全球主要城市3天送达）的服务目标持续发力，统筹谋划一批重大标志性工程和重大行动，持续提升运输服务质量和效率，为我国疫情防控、复工复产和经济社会发展提供重要支撑。

客运服务便利化、普遍化、舒适化、数字化质量和水平进一步提升，民航航班正常率达到88%，全国29家机场实现身份证—证通行，66家机场应用人脸识别技术，234家机场实现

转变占比达到48.4%，高铁、城际列车在旅客出行中所占比重进一步提高。公路客运比重持续下降，客运量和旅客周转量所占比重分别由2019年的73.9%和25.1%下降到2021年的61.3%和18.4%。航空客运逐步恢复，客运量和旅客周转量同比分别增长5.5%和3.5%，所占比重分别为5.3%和33.0%。

在货物运输方面，运输结构持续优化调整，铁路货运量和货物周转量同比增速分别达到4.9%和8.9%，占比分别达到9.2%和15.2%。公路货运量和货物周转量同比分别增长14.2%和14.8%，占比分别为75.0%和31.7%。水路货运持续恢复，特别是远洋运输增长较快。水路货运量、货物周转量同比分别增长8.2%和9.2%，占比分别为15.8%和53.0%，部分国际航线运力供给紧张，一箱难求、一舱难求。民

“无纸化”便捷出行，道路客联网售票覆盖率超过99%。货运方面进一步推动物流降本增效，大宗货物“公转铁”“公转水”深入推进，多式联运示范工程效应逐步显现，全社会物流总费用与GDP的比率为14.6%，比上年下降0.1个百分点。快递业快速发展，全年全国快递业务量完成1083亿件，首次突破千亿件，同比增长29.9%。运输服务领域继续加大新技术推广应用和业态模式创新。定制客运加快发展，智慧出行服务平台等加快适应后疫情时代客需需求变化，网约车、共享单车等新业态发展更加规范。

三、运输装备

截至2021年年底，我国铁路机车拥有量2.2万台，其中内燃机车0.8万台，电力机车1.4万台。铁路客车拥有量为7.8万辆，其中动车组4153标准组、33221辆，铁路货车拥有量为

表2 2021

指标	2021
旅客运输量（亿人）	
铁路（亿人）	
公路（亿人）	
水运（亿人）	
民航（亿人）	
旅客周转量（亿人公里）	
铁路（亿人公里）	
民用运输机场（个）	241
	248
	7

怎么找文献

如何在知网中挖掘文献？



主题 | 中文文献、外文文献 问答 检索

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 学术辑刊 图书
- 工具书 中国引文库 学术图片 学术视频 音频 统计数据 法律法规 政府文件 科技报告

常用服务:

- 个人查重 智能写作 翻译助手 知网研学 选刊投稿 个人AIGC... 格式精灵 + 自定义添加



行业增值服务

挖掘数据价值，洞悉行业趋势，助推专业发展

- 党政金融 科技企业 智慧法治
- 智慧健康 教育科研 人工智能



数字出版服务

一站式学术出版解决方案，学术研究全方位支持

- 腾云采编 智能排版 写作投稿
- 智能审校 学术评价 作者服务



个人用户服务

助力知识获取，提升个人价值，拓展无限可能

- AI学术助手 个人查重 学术情报
- 知网号 人才招聘 手机知网

周下载排行

1	论新质生产力：内涵特征与重要着力点	《改革》	2023-10-30
2	如何确立学术问题——文献综述撰写的目的与方法	《广东技术师范大学学...	2021-08-25
3	数字经济、创业活跃度与高质量发展——来自中国城市的经验证据	《管理世界》	2020-10-05
4	从传统生产力到新质生产力	《中国人民大学学报》	2024-07-26

周热词排行

1	新质生产力	热度值8064	-
2	数字化转型	热度值3633	-
3	数字经济	热度值2783	↑
4	人工智能	热度值2547	↓



产品体系导航

聚类划分产品体系，有针对性地做产品引导。

www.cnki.net

主题 | 中文文献、外文文献

问答 检索 高级检索 > 出版物检索 >

- 学术期刊 学位论文 会议论文 成果 学术辑刊 图书
- 工具书 中国引文库 法律法规 政府文件 科技报告

检索功能

精简检索框内容，聚焦核心功能。

常用服务:

- 个人查重 智能写作 翻译助手 知网研学 格式精灵 + 自定义添加

新产品展示

新品速递，展示最新上架或更新的产品。

行业增值服务

挖掘数据价值，洞悉行业趋势，助推专业发展

- 党政金融 科技企业 智慧法治
- 智慧健康 教育科研 人工智能

学术热点

及时获取学术热点，提供热门学术文献及关键词周级排行。

个人用户服务

助力知识获取，提升个人价值，拓展无限可能

- AI学术助手 个人查重 学术情报
- 知网号 人才招聘 手机知网

周下载排行

1	论新质生产力：内涵特征与重要着力点	《改革》	2023-10-30
2	基于电阻的冻结砂砾土孔隙冰压融效应研究	《岩土力学》	2024-07-18
3	如何确立学术问题——文献综述撰写的目的与方法	《广东技术师范大学学...	2021-08-25
4	数字经济、创业活跃度与高质量发展——来自中国城市的经验证据	《管理世界》	2020-10-05
5	新质生产力导向下数字产业赋能现代化产业体系研究——基于补点、...	《管理世界》	2024-07-05
6	人工智能如何改变企业对劳动力的需求? ——来自招聘平台大数据的...	《管理世界》	2024-06-05
7	从传统生产力到新质生产力	《中国人民大学学报》	2024-07-26
8	人工智能赋能教师数字素养提升：策略、场景与评价反馈机制	《现代教育技术》	2024-07-15
9	绿色技术创新、新质生产力与低碳经济高质量发展	《统计与决策》	2024-08-06

周热词排行

1	新质生产力	热度值9171	-
2	数字化转型	热度值3554	-
3	数字经济	热度值2893	-
4	人工智能	热度值2512	-
5	绿色金融	热度值2022	↑
6	乡村振兴	热度值1631	↓
7	绿色创新	热度值1464	↑
8	数据资产	热度值1324	↑
9	生成式人工智能	热度值1207	↓

文献检索方式





主题 中文文献、外文文献 问答 检索 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 学术辑刊 图书
- 工具书 中国引文库 学术图片 学术视频 音频 统计数据 法律法规 政府文件 科技报告

常用服务:

- 个人查重 智能写作 翻译助手 知网研学 选刊投稿 个人AIGC... 格式精灵 + 自定义添加



行业增值服务

挖掘数据价值，洞悉行业趋势，助推专业发展

- 党政金融 科技企业 智慧法治
- 智慧健康 教育科研 人工智能



数字出版服务

一站式学术出版解决方案，学术研究全方位支持

- 腾云采编 智能排版 写作投稿
- 智能审校 学术评价 作者服务



个人用户服务

助力知识获取，提升个人价值，拓展无限可能

- AI学术助手 个人查重 学术情报
- 知网号 人才招聘 手机知网

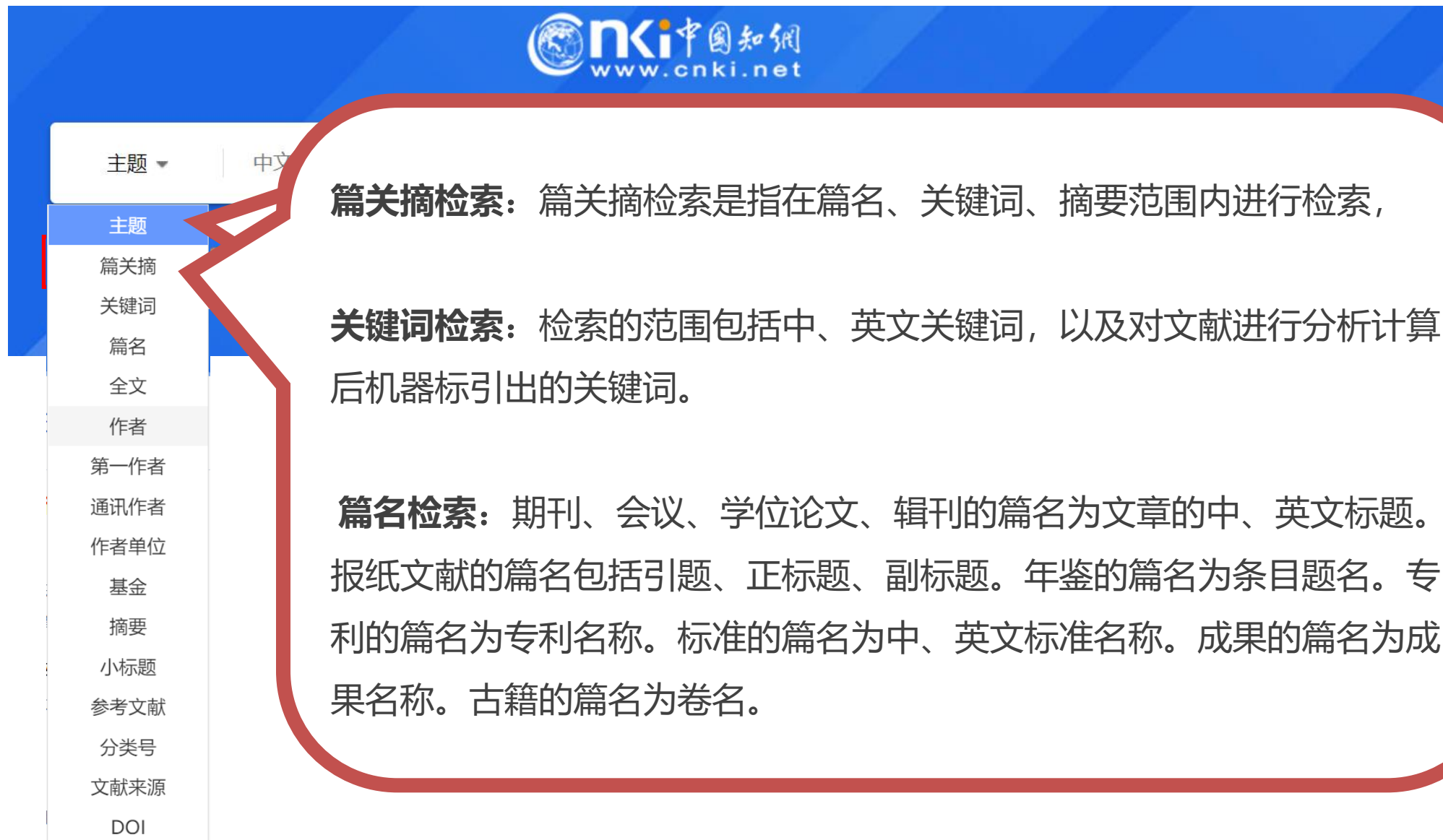
周下载排行

1	论新质生产力：内涵特征与重要着力点	《改革》	2023-10-30
2	如何确立学术问题——文献综述撰写的目的与方法	《广东技术师范大学学...	2021-08-25
3	数字经济、创业活跃度与高质量发展——来自中国城市的经验证据	《管理世界》	2020-10-05
4	从传统生产力到新质生产力	《中国人民大学学报》	2024-07-26

周热词排行

1	新质生产力	热度值8064	-
2	数字化转型	热度值3633	-
3	数字经济	热度值2783	↑
4	人工智能	热度值2547	↓





The screenshot shows the CNKI search interface. At the top, there is a search bar with a dropdown menu currently set to '主题' (Topic). Below the search bar, a list of search criteria is displayed, including '主题', '篇关摘', '关键词', '篇名', '全文', '作者', '第一作者', '通讯作者', '作者单位', '基金', '摘要', '小标题', '参考文献', '分类号', '文献来源', and 'DOI'. A red callout box highlights the '篇关摘' (Article Abstract) option in the dropdown menu.

篇关摘检索： 篇关摘检索是指在篇名、关键词、摘要范围内进行检索，

关键词检索： 检索的范围包括中、英文关键词，以及对文献进行分析计算后机器标引出的关键词。

篇名检索： 期刊、会议、学位论文、辑刊的篇名为文章的中、英文标题。报纸文献的篇名包括引题、正标题、副标题。年鉴的篇名为条目题名。专利的篇名为专利名称。标准的篇名为中、英文标准名称。成果的篇名为成果名称。古籍的篇名为卷名。

检索项的选择

南京邮电大学 江苏省



功能对等理论视角下《全球人工智能产业白皮书》（节选）汉译实践报告

吕金晶

南京邮电大学

摘要: 该报告是一篇科普文本翻译实践报告,旨在探讨尤金·奈达功能对等理论对科普类英语文本汉译的指导。选文《全球人工智能产业白皮书》是一篇科普类文本,主要介绍了人工智能的相关知识,以及人工智能技术与城市创新的融合,尤其介绍人工智能技术的运用对金融、教育、数字政府、医疗、无人驾驶、零售、制造、智慧城市等行业带来的深刻变革,以及其对全球科技研究产生的深远影响。奈达的功能对等理论主要涵盖四个方面的内容,即,词汇对等、句法对等、篇章对等和文体对等。奈达认为,在翻译的过程中不能死板的寻求文字表面的对应,而要在两种语言之间达到对等,使目标语读者能够获得与原语读者一样的阅读效果。奈达的功能对等理论打破了传统翻译中静态翻译分析的局面,使翻译标准不再仅仅停留在直译与意译的讨论,对翻译,尤其是科普类文本的翻译,具有现实的指导意义。本翻译实践报告以功能对等理论为指导,从词汇对等、句子对等及篇章对等三个视角对科普类文本的汉译策略进行了较为深入的探讨,旨在发掘功能对等理论对科普类文本翻译的阐释和指导作用,以期对科普类文本的汉译提供参考。该报告发现奈达功能对等理论有助于科普文本的翻译,其提出的翻译策略可以为科普类文本的汉译...

[更多](#)

关键词: 功能对等理论; 科普文本; **人工智能**; 翻译策略;

专辑: 哲学与人文科学

专题: 外国语言文字

DOI: 10.27251/d.cnki.gnjdc.2022.000572

分类号: H315.9

文章目录

摘要

Abstract

Chapter1 Introduction

1.1 Background of the Tr...

1.2 Significance of the Tr...

1.3 Structure of the Rep...

Chapter2 Nida' s Function...

2.1 Connotation of the T...

2.2 Application of the Th...

Chapter3 Translation Proce...

3.1 Pre-translation Prepa...

3.2 While-translation Pro...

3.3 Post-translation Proo...

Chapter4 Case Analysis

4.1 Lexical Equivalence

4.1.1 Deletion

4.1.2 Addition

4.1.3 Conversion

检索 >
索 >



00 >



F



DOI

小标题

检索项的选择

人工智能、产业结构优化与绿色发展效率——理论分析和经验证据 网络首发

周杰琦¹ 陈达¹✉ 夏南新²

1. 广东财经大学经济学院 2. 中山大学岭南学院

摘要: 随着人工智能技术迭代演进,其与实体经济的深入发展融合,成为中国绿色发展的重要引擎。本文结合非连续创新路径跨越和技术范式转换理论,以产业结构优化为切入点构建人工智能技术赋能绿色发展的逻辑框架,并利用2009—2021年中国省级面板数据系统检验人工智能对绿色发展效率的提升效应。研究发现,人工智能会提升绿色发展效率,引入Bartik工具变量和《中国制造2025》政策冲击作为工具变量进行内生性修正后,该结论仍成立。产业结构高级化和合理化是人工智能提升绿色发展效率的重要机制路径。异质性分析发现,中国转型经济背景下,人工智能的产业结构优化效应在技术创新人力资本积累越深厚、市场化水平越高、要素市场扭曲程度越低的地区中表现得更加明显,从而能更充分赋能绿色发展。拓展性分析表明,人工智能对推动绿色发展具有时滞效应,但该效应在技术密集度和资本密集度投向更高时可得到一定程度缓解。

关键词: 人工智能; 产业结构优化; 绿色发展效率; 时滞效应;

基金资助: 国家社会科学基金项目(18CJL034);

DOI: 10.19559/j.cnki.12-1387.2023.04.006

专辑: 经济与管理科学

专题: 经济体制改革;信息经济与邮政经济

分类号: F49;F121.3;F124.5

检索项的选择

<

自然辩证


一、“应当——是”视角下的人工智能伦理规范

作为新一轮科技革命的核心驱动力量，人工智能迅速发展并日益对人类经济和社会生活产生深远影响，同时也因其巨大不确定性和风险性而引发前所未有的伦理关切。近年来，各国各界均积极探寻人工智能伦理规范和价值原则，力图促进人工智能向可信、负责、造福人类的目标发展。2017年12月，美国电气电子工程师协会(IEEE)自主与智能系统伦理全球倡议项目向全球发布第2版“合乎伦理的设计”白皮书(Ethically Aligned Design, V2),倡导实现合乎伦理地设计、开发和应用人工智能技术^[1],旨在规范人工智能在设计上合乎道德标准。欧盟人工智能专家委员会于2019年4月正式发布《可信赖的人工智能伦理准则》(Ethics Guidelines for Trustworthy AI),积极提升社会对人工智能产业的信任^[2]。中国国家新一代人工智能治理专业委员会于2021年9月发布《新一代人工智能伦理规范》,包含六项基本伦理规范和人工智能管理、研发、供应、使用等特定活动的18项具体伦理要求，为从事人工智能相关活动提供了伦理指引。^[3]2021年11月，联合国教科文组织正式通过首份《人工智能伦理问题建议书》,目的在于促进人工智能为人类、社会、环境以及生态系统服务。^[4]2022年3月，我国发布《关于加强科技伦理治理的意见》,就科技伦理治理的责任主体及体制机制等做出了明确规范，提出了伦理先行、敏捷治理等基本要求，为人工智能伦理治理指明了“应当”的价值方向。在此背景下，如何将人工智能伦理规范之“应当”向实践之“是”转化，提升其实际的伦理效力，必然是推进人工智能伦理治理的一个重要环节。

然而，在人工智能伦理领域，长期以来普遍存在着抽象的伦理原则与人工智能算法的设计、使用等具体实践之间连接和转化的障碍问题^[5],人工智能伦理曾一度在公共政策领域中仅被看作是一种新颖的概念而已^[6]。早在20世纪40年代，人工智能研究者就已经意识到了算法的伦理关涉，但这一主题真正引起政策制定者、监管者和立法者的关注却非常滞后。^[7]尤其是对于从伦理到实践的转化问题，人们主要采取的是将伦理规范从理论“上游”向实践“下游”进行“应用”的模式，抽象的伦理概念、原则直接介入到具象的动态实践中，结果常常因耦合性不够而导致伦理规

作者：人，石
收稿：基金：

01—框式检索



总库 检索 出版来源 我的CNKI

主题 人工智能

总库 43.99万 中文 外文 学术期刊 32.63万 学位论文 4.88万 会议 1.37万 报纸 1.55万 年鉴 图书 9335 专利 标准 206 成果 4279

主题 主要主题 次要主题

- 人工智能 (4.99万)
- artificial intelligence (2.64万)
- 机器人 (1.83万)
- 人工智能技术 (6032)
- 人工智能时代 (4789)
- machine learning (3721)
- 深度学习 (3546)
- 大数据 (2888)
- 计算机视觉 (2678)
- 决策系统 (2601)

来源类别

检索范围: 总库 主题: 人工智能 共找到 439,950 条结果 1/300

排序: 相关度 发表时间↓ 被引 下载 综合 显示 20

题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
1 充分释放开源发展潜能	黄鑫	经济日报	2024-10-04	报纸			下载 收藏 分享
2 河南抢占算力新赛道	张建新;王延辉;齐亚琼	河南日报	2024-10-03	报纸			下载 收藏 分享
3 锚定“3533”目标 产业向“新”求“质”	江婷婷	贵州日报	2024-10-02	报纸			下载 收藏 分享
4 2014.10.9-2024.10.9,人工智能在油田开发领域的应用				外文期刊			收藏 分享
5 Artificial intelligence disclosure on user engagement	Wang;Shuaika	Computers in Human Behavior	2024-10-01	外文期刊			收藏 分享

02 高级检索

cnki 中国知网
www.cnki.net
中国知识基础设施工程

总库 43.99万

中文 外文

学术期刊 32.63万

会议 3.37万

报纸 1.55万

年鉴

图书 9335

专利

标准 206

成果 4279

检索

出版来源

我的CNKI

充值 会员

ljsx14157 18245108847

主题

一框式检索

高级检索

专业检索

作者发文检索

句子检索

问答

结果中检索

检索设置

总库 43.99万

中文 外文

学术期刊 32.63万

会议 3.37万

报纸 1.55万

年鉴

图书 9335

专利

标准 206

成果 4279

主题

主要主题

次要主题

检索范围: 总库

共找到 439,950 条结果 1/300

排序: 相关度 发表时间↓ 被引 下载 综合

显示 20

题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
1 充分释放开源发展潜能	黄鑫	经济日报	2024-10-04	报纸			↓ 收藏 分享
2 河南抢占算力新赛道	张建新;王延辉;齐亚琼	河南日报	2024-10-03	报纸			↓ 收藏 分享
3 锚定“3533”目标 产业向“新”求“质”	江婷婷	贵州日报	2024-10-02	报纸			↓ 收藏 分享
4 Correlation of Acetabular Cup Placement Angles Between an Artificial Intelligence-Powered System Using a Smartphone and Human Measurements.	Sachiyuki Tsukada;Hiroyuki Ogawa;Masayoshi Saito;Naoyuki Hirawawa	Arthroplasty today	2024-10-01	外文期刊			收藏 分享
5 AI in the spotlight: The impact of artificial intelligence disclosure on user engagement	Hao Chen;Pingping Wang;Shuaikang	Computers in Human Behavior	2024-10-01	外文期刊			收藏 分享

来源类别

高级检索

高级检索

专业检索

作者发文检索

检索设置

可同时输入多个检索项进行查找，不同检索项之间关系：AND、OR、NOT，并可通过选择精确或模糊的匹配方式，提高查准率

文献分类

全选 清除

- 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
- 经济与管理科学

保持传统分类，可收起

主题 ▾	精确 ▾				
AND ▾	作者 ▾	精确 ▾	-		
AND ▾	文献来源 ▾	精确 ▾	- +		
<input type="checkbox"/> OA出版	<input type="checkbox"/> 网络首发	<input type="checkbox"/> 增强出版	<input type="checkbox"/> 基金文献	<input checked="" type="checkbox"/> 中英文扩展	<input type="checkbox"/> 同义词扩展
时间范围:	发表时间	更新	更新时间	不限 ▾	

通过条件筛选、时间选择等，对检索结果进行范围控制。

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) 检索项后输入: 神经网络 * 自然语言

功能说明及功能引导区

02 高级检索

高级检索

专业检索

文献分类

AND v

主题

主题

AND v

文献来源

OA出版

时间范围:

发表时间

	题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
<input type="checkbox"/> 1	油田数字化技术应用分析与发展趋势展望	商晨	中国石油和化工	2024-06-15	期刊	96		↓ 📄 ☆ 🔁
<input type="checkbox"/> 2	大庆长垣油田水驱开发技术智能化实践与展望	郭军辉;郑宪宝;王治国;杨冰冰;付宪弟	大庆石油地质与开发	2024-06-01	期刊	201		↓ 📄 ☆ 🔁
<input type="checkbox"/> 3	油田大模型算力需求下油田基础设施的前瞻性研究	陈漪;徐尚俊;张瑞寰;刘斐;邢诗琳	2024国际石油石化技术会议论文集	2024-03-25	国际会议	22		↓ 📄 ☆ 🔁
<input type="checkbox"/> 4	基于聚类及长短时记忆神经网络预测油田产量	王洪亮;林霖;蒋丽维;刘宗尚	石油科学通报	2024-02-15	期刊	1	296	↓ 📄 ☆ 🔁
<input type="checkbox"/> 5	海上油田无人平台技术现状与发展趋势	隋先富;邱浩;张甫;周超;王隽妍	海洋工程装备与技术	2023-12-15	期刊	97		↓ 📄 ☆ 🔁
<input type="checkbox"/> 6	人工智能在注水开发方案精细化调整中的应用现状及展望	刘合;李艳春;贾德利;王素玲;乔美霞	石油学报	2023-09-15	期刊	5	887	↓ 📄 ☆ 🔁
<input type="checkbox"/> 7	多学科交叉创新型产学研融合高效课程设计	刘同敬;徐宁	2023年第七届生活教育学术论坛论文集	2023-07-21	中国会议	68		↓ 📄 ☆ 🔁
<input type="checkbox"/> 8	志在千里 壮心未已——访中国工程院院士、油田开发工程专家韩大匡	唐大麟;胡玮斐	中国石油企业	2023-07-05	期刊	16		↓ 📄 ☆ 🔁
<input type="checkbox"/> 9	基于人工智能的海上油田操控中心设计与开发研究	李新锋	数字通信世界	2023-04-20	期刊	1	81	↓ 📄 ☆ 🔁
<input type="checkbox"/> 10	注水井优化配注方法应用现状及发展方向	罗宪波;常会江;雷源;翟上奇;孙广义	油气藏评价与开发	2023-04-18	期刊	4	240	↓ 📄 ☆ 🔁
<input type="checkbox"/> 11	孜孜不倦探索油气田开发的石油科学家——记中国工程院院士韩大匡		石油组织人事	2023-03-25	期刊	6		↓ 📄 ☆ 🔁

检索设置

方法:

>>

用运算符*、+、-、"、""、()多个检索词的组合运算，检索不得超过120个字符。

+ (或)、- (非)时，前后要空及需用英文半角括号确定。

空格或*、+、-、()、/、%、[]进行多词组合运算时，为避免引用英文半角单引号或英文半

后输入：神经网络 * 自然语

高级检索

有关于“人工智能”和“新质生产力”的相关发文

高级检索

专业检索
 全选 已选 1 清除

作者发文检索
批量下载 导出与分析

句子检索

排序: 相关度 发表时间↓ 被引 下载 综合

显示 20



文献分类

AND

AND

时间范

题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
1 数字经济赋能绿色高质量发展的理论机制与路径优化 网络首发	唐将伟;谢延政	价格理论与实践	2024-10-08	期刊			↓ 册 ☆ ③
2 新质生产力视域下高校金融类专业人才培养面临的挑战及对策研究 网络首发							↓ 册 ☆ ③
3 以新质生产力赋能智慧旅游实现高质量发展 网络首发							↓ 册 ☆ ③
4 数字化转型对商业银行非利息收入的影响研究——基于中国2011—2022年上市商业银行数据 网络首发	施志晖;周慧蕙;陆岷峰	金融理论与实践	2024-09-30 08:52	期刊	362		↓ 册 ☆ ③
5 数字金融创新服务实体企业高质量发展研究——基于全国首个数字征信实验区的调查 网络首发	周雷;王乐妍;孙思佳;刘露雨	金融理论与实践	2024-09-30 08:40	期刊	412		↓ 册 ☆ ③
6 超越资源、超越技术、超越自我——用知识服务生产关系改革创新推动知识服务新质生产力发展 网络首发	张晓林	农业图书情报学报	2024-09-27 12:16	期刊	277		↓ 册 ☆ ③

纸质刊发表印刷之前，可以在知网网络平台上优先发表，篇均提前69.2天，单篇最高提前561天。

03 句子检索



高级检索

专业检索

作者发文检索

句子检索

文献分类

在全文

同一句 v

话中, 含有

和

的文章

AND v

在全文

同一段 v

话中, 含有

和

的文章

网络首发

增强出版

基金文献

时间范围:

发表时间



--



更新时间

不限 v

句子检索：同时包含2个词句的句子或段落

句子检索

□1 句子1: 张夏恒和马妍(2023)[43]指出生成式人工智能技术对新质生产力发展具有赋能作用, 要以生成式人工智能技术的发展为契机, 开辟新质生产力发展的新赛道。

句子来自: 新质生产力: 文献综述与研究展望

作者: 任保平; 豆渊博 | 【期刊】 | 来源: 经济与管理评论 | 2024-04-01 10:29 | 被引 25 | 下载 35978

↓ 下载

📖 HTML阅读

☆ 收藏

🔗 引用

□2 句子1: 新质生产力的培育伴随着技术的突破, 特别是人工智能、大数据等技术的应用, 提高了资源的配置效率 (黄永春等, 2022) 。

句子2: 第二要补短板, 针对基础材料、人工智能等新兴产业或相对薄弱的新质生产力领域, 各地区要加快科研成果转化机制改革, 增加基础研究和应用技术研发投入, 同时加强对战略性新兴产业和未来产业的专业人才培养和引进。

句子来自: 新质生产力水平测算与中国经济增长新动能 增强出版

作者: 韩文龙; 张瑞生; 赵峰 | 【期刊】 | 来源: 数量经济技术经济研究 | 2024-04-19 18:18 | 被引 23 | 下载 33024

↓ 下载

📖 HTML阅读

☆ 收藏

🔗 引用

04 作者发文检索

高级检索

专业检索

作者发文检索

句子检索

文献分类

作者

精确

AND

作者单位

模糊

OA出版

网络首发

增强出版

基金文献

时间范围:

发表时间

快速锁定行业带头人/专家文献

文献资源的挖掘方式

- 1.一框式检索：了解某一个领域的大致的研究内容，检索时涉及的关键词少，并且不需要逻辑组配
- 2.高级检索：关键词多、需要多字段逻辑组合
- 3.作者发文检索：了解行业专家的发文情况
- 4.句子检索：快速查找一些问题的答案、概念、定义类的



检索结果

57211篇

434篇

122篇

46篇



筛选



读什么文献?

如何筛选文献?

结果筛选

主题 | 人工智能



问答

结果中检索

检索设置

总库

43.99万

中文

外文

学术期刊

32.63万

学位论文

4.88万

会议

1.37万

报纸

1.55万

年鉴

图书

9335

专利

标准

206

成果

4279

主题

来源类别

学科

研究层次

年度

时间↓ 文献量↓

文献类型

文献来源

作者

机构

基金

OA出版

检索范围: 总库 主题: 人工智能

主题定制

检索历史

共找到 439,950 条结果

1/300

全选 已选 1 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



	题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
<input type="checkbox"/>	1 充分释放开源发展潜能	黄鑫	经济日报	2024-10-04	报纸			
<input type="checkbox"/>	2 河南抢占算力新赛道	张建新;王延辉;齐亚琼	河南日报	2024-10-03	报纸			
<input type="checkbox"/>	3 锚定“3533”目标 产业向“新”求“质”	江婷婷	贵州日报	2024-10-02	报纸			
<input type="checkbox"/>	4 Correlation of Acetabular Cup Placement Angles Between an Artificial Intelligence-Powered System Using a Smartphone and Human Measurements.	Sachiyuki Tsukada;Hiroyuki Ogawa;Masayoshi Saito;Naoyuki Hirawawa	Arthroplasty today	2024-10-01	外文期刊			
<input type="checkbox"/>	5 AI in the spotlight: The impact of artificial intelligence disclosure on user engagement in short-form videos	Hao Chen;Pingping Wang;Shuaikang Hao	Computers in Human Behavior	2024-10-01	外文期刊			
<input type="checkbox"/>	6 The roles of patient-derived xenograft models and artificial intelligence toward precision medicine.	Venkatachalababu Janitri;Kandasamy Nagarajan ArulJothi;Vijay Murali Ravi Mythili;Sankar Kumar Sankar	MedComm	2024-10-01	外文期刊			

结果筛选

主题 | 人工智能



问答

结果中检索

总库

920

中文

外文

学术期刊

852

学位论文

0

会议

6

报纸

1

年鉴

图书

55

专利

标准

0

成果

1

主题

学科

年度

研究层次

期刊

来源类别

作者

机构

基金

OA出版

检索范围: 总库

主题: 人工智能

主题定制

检索历史

共找到 852 条结果

/43

全选 已选 1 清除

批量下载

导出与分析

排序: 相关性

发表时间↓ 被引

下载

综合

显示

20



篇名

作者

刊名

发表时间

被引 下载

操作



1 A multi-dimensional hierarchical evaluation system for data quality in trustworthy AI

Hui Juan Zhang;Can Can Chen;Peng Ran;Kai Yang;Qian Chao Liu >

Journal of Big Data

2024-09-27



2 Care robot literacy: integrating AI ethics and technological literacy in contemporary healthcare

Tuuli Turja;Anna Aurora Kork;Sakari Iilomäki;Ingvil Hellstrand;Aino Kaisa Koistinen

AI and Ethics

2024-09-25



3 AI systems and the question of African personhood

Diana Abasi Ibandga

AI & SOCIETY

2024-09-23



4 Improving Hate Speech Classification Through Ensemble Learning and Explainable AI Techniques

Priya Garg;M. K. Sharma;Parteek Kumar

Arabian Journal for Science and Engineering

2024-09-16



结果筛选

优先阅读最新文献内容

主题 | 人工智能



问答

结果中检索

总库

920

中文

外文

学术期刊

852

学位论文

0

会议

6

报纸

1

年鉴

图书

55

专利

标准

0

成果

1

主题

检索范围: 总库

主题: 人工智能

主题定制

检索历史

共找到 852 条结果

/43

学科

年度

时间↓ 文献量↓

研究层次

期刊

文献量↓ CI指数↓

来源类别

作者

机构

基金

OA出版

全选 已选 1 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

作者

刊名

发表时间

被引 下载

操作

1

A multi-dimensional hierarchical evaluation system for data quality in trustworthy AI

Hui Juan Zhang;Can Can Chen;Peng Ran;Kai Yang;Qian Chao Liu

Journal of Big Data

2024-09-27



2

Care robot literacy: integrating AI ethics and technological literacy in contemporary healthcare

Tuuli Turja;Anna Aurora Kork;Sakari Ilomäki;Ingvil Hellstrand;Aino Kaisa Koistinen

AI and Ethics

2024-09-25



3

AI systems and the question of African personhood

Diana Abasi Ibandga

AI & SOCIETY

2024-09-23



4

Improving Hate Speech Classification Through Ensemble Learning and Explainable AI Techniques

Priya Garg;M. K. Sharma;Parteek Kumar

Arabian Journal for Science and Engineering

2024-09-16



结果筛选

优先阅读高质量文献内容--①下载频次/被引频次高的文献资源

总库 920 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

检索范围: 总库 主题: 人工智能 主题定制 检索历史 共找到 852 条结果 1/43

排序: 相关度 发表时间 被引 **下载↓** 综合 显示 20

篇名	作者	刊名	发表时间	被引	下载	操作
<input type="checkbox"/> 1 AI绘画软件创作特征研究——以绘画软件Novel AI生成的动漫人物形象为例	余青龙	信阳师范学院学报(哲学社会科学版)	2023-04-20 11:22	10	4981	
<input type="checkbox"/> 2 人工智能(AI)技术在人力资源管理信息系统的应用	龙彦君	自动化与仪器仪表	2016-10-25	23	4472	
<input type="checkbox"/> 3 迈向可信AI:ChatGPT类生成式人工智能的治理挑战及应对 增强出版	曹建峰	上海政法学院学报(法治论丛)	2023-07-13 11:06	57	3994	
<input type="checkbox"/> 4 生成式人工智能(AI)在中药智能制造及供应链中的应用场景设计与展望 增强出版	熊皓舒;王璧璇;侯健;赵程;王雅雯	中国中药杂志	2024-04-21 13:28		2875	
<input type="checkbox"/> 5 人工智能(AI)在医学影像上的应用发展与展望——迎接AI 2.0的时代		中国医疗设备	2022-04-10	3	1925	
<input type="checkbox"/> 6 挑战与希望:AI 2.0时代从大数据到知识 (英文)	Yue-ting ZHUAN G;Fei WU;Chun C HEN;Yun-he PAN	Frontiers of Information Technology & Electronic Engineering	2017-01-03	57	1551	
<input type="checkbox"/> 7 对话ChatGPT,AI看未来人工智能发展趋势	本刊记者	信息化建设	2023-02-15		1316	
<input type="checkbox"/> 8 AI for Science: 科学研究范式的新革命	李建会;杨宁	广东社会科学	2023-11-23 20:40	7	1175	
<input type="checkbox"/> 9 AI Agent发展简史,从哲学思想启蒙到人工智能实体落地	王吉伟	大数据时代	2023-12-28		1088	
<input type="checkbox"/> 10 AI GIS:地理智慧的融合之道	宋关福	软件和集成电路	2021-04-15	3	1084	

8 The Ethics of AI Ethics: An Evaluation of Guidelines Thilo Hagendorff Minds and Machines 2020-02-01 28

主题 | 人工智能



问答

结果中检索

总库

920

中文

外文

学术期刊

852

学位论文

0

会议

6

报纸

1

年鉴

图书

55

专利

标准

0

成果

1

主题

检索范围: 总库

主题: 人工智能

主题定制

检索历史

共找到 852 条结果 1/43

学科

年度

时间↓ 文献量↓

研究层次

期刊

文献量↓ CI指数↓

来源类别

作者

机构

基金

OA出版

全选 已选 1 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

作者

刊名

发表时间

被引 下载

操作



1 A multi-dimensional hierarchical evaluation system for data quality in trustworthy AI

Hui Juan Zhang;Can Can Chen;Peng Ran;Kai Yang;Qian Chao Liu >

Journal of Big Data

2024-09-27



2 Care robot literacy: integrating AI ethics and technological literacy in contemporary healthcare

Tuuli Turja;Anna Aurora Kork;Sakari Iilomäki;Ingvil Hellstrand;Aino Kaisa Koistinen

AI and Ethics

2024-09-25



3 AI systems and the question of African personhood

Diana Abasi Ibandga

AI & SOCIETY

2024-09-23



4 Improving Hate Speech Classification Through Ensemble Learning and Explainable AI Techniques

Priya Garg;M. K. Sharma;Parteek Kumar

Arabian Journal for Science and Engineering

2024-09-16



国内期刊

普通期刊：涵盖范围广泛，包括省级期刊和国家级期刊。内容多样，为学者提供了大量学术资源。

核心期刊：以高质量、影响力较大的期刊为主。包括科技核心、北大核心、南大核心、CSCD核心、武大核心等，这些期刊在特定领域有着较高的学术地位。



国外数据

Web of Science (WoS) : 目前使用最广，认可度最高的数据库，由 SCI, SSCI, AHCI, ESCI, CPCI五个子数据库组成了WoS的核心数据库。

1. Science Citation Index Expanded (SCI) : 收录自然科学领域的高质量学术期刊文章，涵盖了物理学、化学、生物学、地球科学等自然科学领域。
2. Social Sciences Citation Index (SSCI) : 专注于社会科学领域的核心数据库，收录了经济学、政治学、社会学、心理学等社会科学领域的高水平期刊文章。
3. Arts & Humanities Citation Index (AHCI) : 涵盖了人文和艺术领域的核心数据库，收录了哲学、文学、艺术、历史等领域的高质量期刊文章。
4. Emerging Sources Citation Index (ESCI) : ESCI收录了新兴的学术期刊和会议论文，这些期刊和论文在学术上可能是前沿领域的探索者。
5. Conference Proceedings Citation Index (CPCI) : CPCI涵盖了学术会议论文的索引，收录了来自全球范围内的学术会议论文。

国外数据

DOAJ (Directory of Open Access Journals) : 收录开放获取的学术期刊, 内容涵盖全球各领域。

SCOPUS: 国际知名的文献检索数据库, 包含广泛的学术资源, 被广泛用于学术评估和研究分析。

EI (Engineering Index) : 涵盖工程技术领域的数据库, 收录了全球范围内的学术期刊、会议论文等信息。

PubMed: 重要的生命科学和医学文献数据库, 收录了大量医学期刊和研究论文。

IEEE Xplore: 涵盖电气工程、计算机科学等领域的数据库, 包含了大量高质量的学术文献。

OnePetro: 面向石油和天然气工程领域的文献数据库, 收录了丰富的石油工程技术资源。

主题 | 人工智能



问答

结果中检索

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

主题

学科

年度

研究层次

期刊

来源类别

- CSCD (8)
- 北大核心 (8)
- WJCI (7)
- AMI (5)
- CSSCI (4)
- SCI (2)
- EI (2)

检索范围: 学术期刊

主题: 人工智能

主题定制

检索历史

共找到 852 条结果 1/43

全选 已选 1 清除

批量下载

导出与分析

排序: 相关性 发表时间 被引 下载↓ 综合

显示 20



	篇名	作者	刊名	发表时间	被引	下载	操作
<input type="checkbox"/> 1	AI绘画软件创作特征研究——以绘画软件Novel AI生成的动漫人物形象为例	余青龙	信阳师范学院学报(哲学社会科学版)	2023-04-20 11:22	10	4981	
<input type="checkbox"/> 2	人工智能(AI)技术在人力资源管理信息系统的应用	龙彦君	自动化与仪器仪表	2016-10-25	23	4472	
<input type="checkbox"/> 3	迈向可信AI:ChatGPT类生成式人工智能的治理挑战及应对 增强出版	曹建峰	上海政法学院学报(法治论丛)	2023-07-13 11:06	57	3994	
<input type="checkbox"/> 4	生成式人工智能(AI)在中药智能制造及供应链中的应用场景设计与展望 增强出版	熊皓舒;王璧璇;侯健;赵程;王雅雯	中国中药杂志	2024-04-21 13:28		2875	
<input type="checkbox"/> 5	人工智能(AI)在医学影像上的应用发展与展望——迎接AI 2.0的时代		中国医疗设备	2022-04-10	3	1925	
<input type="checkbox"/> 6	挑战与希望:AI 2.0时代从大数据到知识 (英文)	Yue-ting ZHUANG;Fei WU;Chun CHEN;Yun-he PAN	Frontiers of Information Technology & Electronic Engineering	2017-01-03	57	1551	

年度 时间↓ 文献量↓

文献类型

文献来源

作者 文献量↓ **H指数↓**

- 王伟,云南建投安装股... (40)
- 任保平,西北大学 (40)
- 刘宪权,华东政法大学 (41)
- 陆岷峰,上海大学 (73)
- 王飞跃,西安交通大学 (90)
- 潘云鹤,浙江大学 (58)
- 顾小清,华东师范大学 (71)
- 蔡自兴,中南大学 (42)
- 陈昌凤,清华大学 (46)
- 戴汝为,中国科学院自... (47)

<input type="checkbox"/> 8	深度卷积神经网络在计算机视觉中的应用研究综述	卢宏涛;张秦川	数据采集与处理	2016-01-15	期刊	2075	59547	↓	📄	☆	🔁
<input type="checkbox"/> 9	人工智能时代的制度安排与法律规制	吴汉东	法律科学(西北政法大学学报)	2017-09-10	期刊	1914	58755	↓	📄	☆	🔁
				2012-02-10	期刊	525	55577	↓	📄	☆	🔁
				2019-04-15	期刊	1917	54187	↓	📄	☆	🔁
<input type="checkbox"/> 12	数字化与战略管理理论——回顾、挑战与展望	陈冬梅;王俐珍;陈安霓	管理世界	2020-05-05	期刊	1262	53471	↓	📄	☆	🔁
<input type="checkbox"/> 13	教育人工智能(EAI)的内涵、关键技术与应用趋势——美国《为人工智能的未来做好准备》和《国家人工智能研发战略规划》报告解析	闫志明;唐夏夏;秦旋;张飞;段元美	远程教育杂志	2017-01-20	期刊	624	51603	↓	📄	☆	🔁
<input type="checkbox"/> 14	智慧旅游的基本概念与理论体系	张凌云;黎曦;刘敏	旅游学刊	2012-05-06	期刊	1074	47637	↓	📄	☆	🔁
<input type="checkbox"/> 15	企业数字化转型、人力资本结构调整与劳动收入份额 附视频	肖土盛;孙瑞琦;袁淳;孙健	管理世界	2022-12-05	期刊	484	44088	↓	📄	☆	🔁

H指数越高 论文的影响力越大

作者 文献量↓ H指数↓

机构 ||| ^

- 浙江大学 (2401)
- 清华大学 (2337)
- 上海交通大学 (2108)
- 吉林大学 (2005)
- 哈尔滨工业大学 (1846)
- 华中科技大学 (1828)
- 北京邮电大学 (1662)
- 华南理工大学 (1596)
- 华东师范大学 (1590)
- 电子科技大学 (1568)
- 武汉大学 (1512)

基金

OA出版

《计算机学报》 推广 X

基于ARM的硬件压缩算法

在Spark中的性能研究

阅读本文 >>

- | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----|---|------------------------------------|--------|---------------------|----|------|-------|--|
| <input type="checkbox"/> | 10 | 人工智能及其发展应用 | 邹蕾;张先锋 | 信息安全 | 2012-02-10 | 期刊 | 525 | 55577 | ↓ 📄 ☆ 🗣️ |
| <input type="checkbox"/> | 11 | 数字经济视角下实体企业数字化变革的业绩提升效应评估 | 何帆;刘红霞 | 改革 | 2019-04-15 | 期刊 | 1917 | 54187 | ↓ 📄 ☆ 🗣️ |
| <input type="checkbox"/> | 12 | 数字化与战略管理理论——回顾、挑战与展望 | 陈冬梅;王俐珍;陈安竟 | 管理世界 | 2020-05-05 | 期刊 | 1262 | 53471 | ↓ 📄 ☆ 🗣️ |
| <input type="checkbox"/> | 13 | 教育人工智能(EAI)的内涵、关键技术与应用趋势——美国《为人工智能的未来做好准备》和《国家人工智能研发战略规划》报告解析 | 闫志明;唐夏夏;秦旋;张飞;段元美 | 远程教育杂志 | 2017-01-20 | 期刊 | 624 | 51603 | ↓ 📄 ☆ 🗣️ |
| <input type="checkbox"/> | 14 | 智慧旅游的基本概念与理论体系 | 张凌云;黎曦;刘敏 | 旅游学刊 | 2012-05-06 | 期刊 | 1074 | 47637 | ↓ 📄 ☆ 🗣️ |
| <input type="checkbox"/> | 15 | 企业数字化转型、人力资本结构调整与劳动收入份额 附视频 | 肖土盛;孙瑞琦;袁淳;孙健 | 管理世界 | 2022-12-05 | 期刊 | 484 | 44088 | ↓ 📄 ☆ 🗣️ |
| <input type="checkbox"/> | 16 | 人工智能发展、产业结构转型升级与劳动收入份额变动 | 郭凯明 | 管理世界 | 2019-07-15 | 期刊 | 852 | 42895 | ↓ 📄 ☆ 🗣️ |
| <input type="checkbox"/> | 17 | 机器人的兴起如何影响中国劳动力市场?——来自制造业上市公司的证据 | 王永钦;董雯 | 经济研究 | 2020-10-20 | 期刊 | 761 | 40028 | ↓ 📄 ☆ 🗣️ |
| <input type="checkbox"/> | 18 | 深度强化学习综述 | 刘全;翟建伟;章宗长;钟珊;周倩 ▶ | 计算机学报 | 2017-01-19
10:30 | 期刊 | 1505 | 38247 | ↓ 📄 ☆ 🗣️ |
| <input type="checkbox"/> | 19 | 新时代电子竞技和电子竞技产业研究 | 杨越 | 体育科学 | 2018-04-15 | 期刊 | 306 | 38070 | ↓ 📄 ☆ 🗣️ |
| <input type="checkbox"/> | 20 | 数字经济时代下的公司治理研究：范式创新与实践前沿 | 陈德球;胡晴 | 管理世界 | 2022-06-05 | 期刊 | 404 | 38056 | ↓ 📄 ☆ 🗣️ |

文献类型

文献来源

作者

机构

基金

- 国家自然科学基金 (4)
- 国家社会科学基金 (2)
- 江西省高等学校教学改... (1)
- 教育部产学合作协同育... (1)
- 辽宁省高等教育教学改... (1)
- 国家重点实验室建设项... (1)
- 全国教育科学规划课题 (1)
- 国家科技攻关计划 (1)

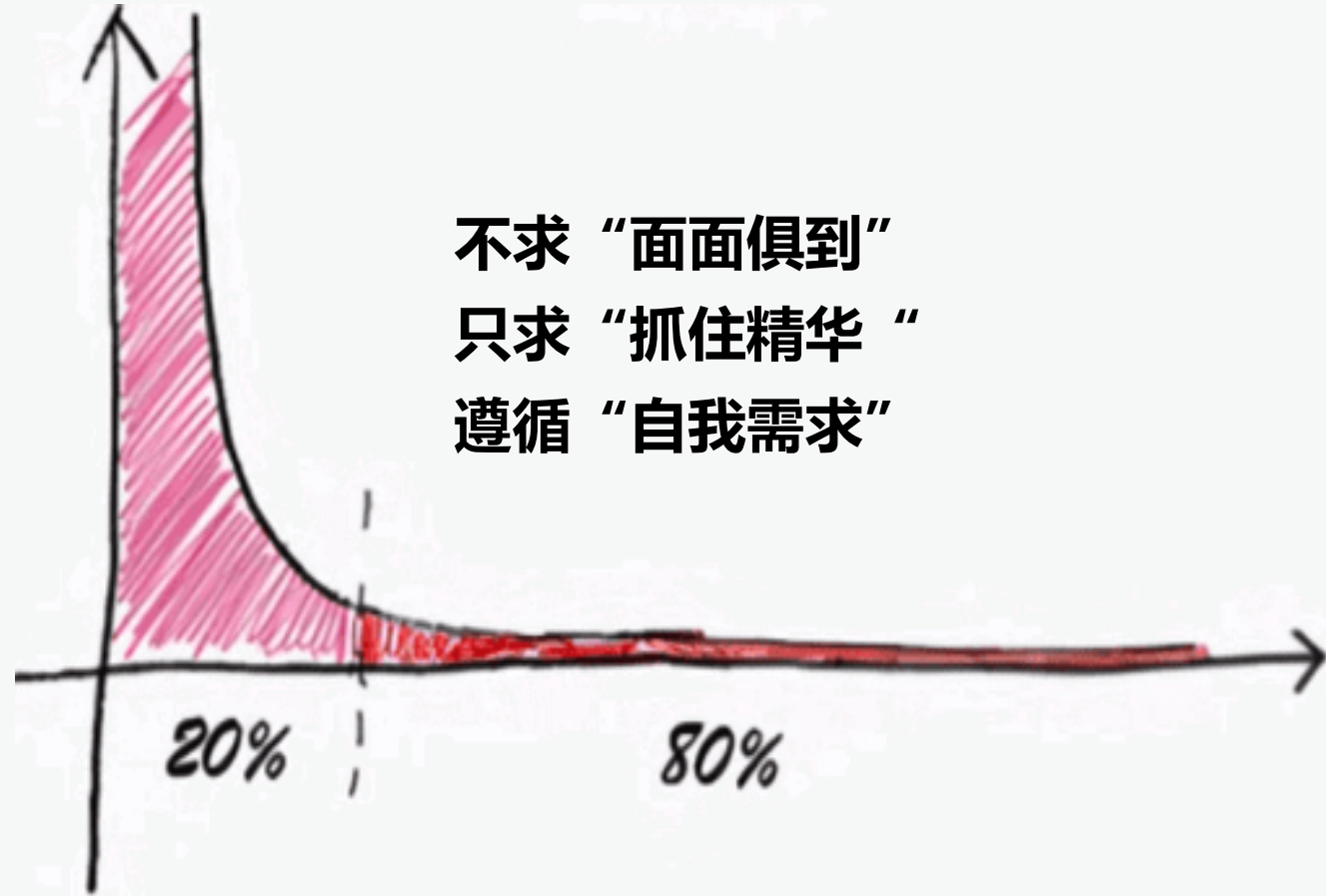
OA出版

<input type="checkbox"/>	8	AI for Science: 科学研究范式的新革命	李建会;杨宁	广东社会科学	2023-11-23 20:40	期刊	7	1175	
<input type="checkbox"/>	9	AI Agent发展简史, 从哲学思想启蒙到人工智能实体落地	王吉伟	大数据时代	2023-12-28	期刊		1088	
<input type="checkbox"/>	10	AI GIS:地理智慧的融合之道	宋关福	软件和集成电路	2021-04-15	期刊	3	1084	
<input type="checkbox"/>	11	生成式AI/AI大模型的现状和影响	本刊编辑部	中国信息化	2023-05-20	期刊		1060	
<input type="checkbox"/>	12	探讨AI for Science的影响与意义: 现状与展望	王飞跃;缪青海;张军平;郑文博;丁文文	智能科学与技术学报	2023-03-15	期刊	19	968	
<input type="checkbox"/>	13	人工智能的发展为人类带来的挑战	罗瑞祥	民营科技	2018-12-06	期刊	2	942	
<input type="checkbox"/>	14	主要国家人工智能战略研究与启示	肖翔;赵辉;韩涛	高技术通讯	2017-08-15	期刊	29	922	
<input type="checkbox"/>	15	AI for Science: 智能化科学设施变革基础研究	杨小康;许岩岩;陈露;王轶博;高岳	中国科学院院刊	2024-01-20	期刊	4	819	
<input type="checkbox"/>	16	GAN:AI时代艺术创作的新媒介	王昊海;刘远志	美与时代(上)	2019-12-15	期刊	4	727	
<input type="checkbox"/>	17	AI for Science:科研应用及其带来的革新与挑战	王晨阳;褚建勋	南京邮电大学学报(社会科学版)	2024-05-31 15:36	期刊		710	
<input type="checkbox"/>	18	对人工智能(AI)“侵入”宙盖的理论反思	黄力之	上海文化	2020-10-20	期刊	7	689	

文献阅读与下载

帕累托定律/二八定律：事情的主要结果只取决于一小部分因素。

**二八原则阅读法：
阅读20%的论文即可获取80%的信息，快速筛选重点文献。**



文献高效阅读

文献知网节

目录 图表

- 1 实验材料和方法
 - 1.1 主要实验试剂
 - 1.2 碳材料的制备
 - 1.3 表征仪器与方法
 - 1.4 碳材料吸附和催化性能测试
 - 1.5 EPR测试
- 2 实验结果与讨论
 - 2.1 碳材料的表征
 - 2.1.1 形貌和物相结构表征
 - 2.1.2 孔结构的表征
 - 2.1.3 元素组成和分布
 - 2.2 M-N的吸附动力学
 - 2.2.3 M-N的吸附等温线
 - 2.3 碳材料的催化性能
 - 2.4 催化机理研究
 - 2.4.1 ROSs的确定
 - 2.4.2 PMS活化机理的提出
- 3 结论
- 参考文献

目录

1.1 主要实验试剂

无水葡萄糖、氯化钾(KCl)、氯化锂(LiCl)、碳酸钾(K_2CO_3)、硝酸钾(KNO_3)、过硫酸氢钾复合盐($2KHSO_5 \cdot KHSO_4 \cdot K_2SO_4$)、亚硝酸钠($NaNO_2$)、甲醇、叔丁醇、二甲基亚砜、对苯醌、2,2,6,6-四甲基哌啶(TEMP)、5,5-二甲基-1-吡咯啉-N-氧化物(DMPO)购买于上海麦克林生化科技股份有限公司;酸性橙7、糠醇购买于阿拉丁试剂有限公司.上述试剂均为分析纯,实验用水为去离子水.

1.2 碳材料的制备

采用热解法制备碳材料.将无水葡萄糖、含氧酸盐(K_2CO_3 或 KNO_3)和共晶熔融盐KCl/LiCl(KCl:41 mol.%)按照1:1:10的质量比充分地混合.然后将混合物放入刚玉瓷舟中,并在管式炉(QSK 1200)中进行热解,处理时间为3 h,热解温度设定为 $800\text{ }^\circ\text{C}$,气氛为氮气.完成热解后,待样品自然冷却至室温,再将热解产物研磨成粉末,并将其分散在去离子水中.通过过滤并在 $60\text{ }^\circ\text{C}$ 下真空干燥24 h,以得到最终的热解碳材料.根据使用的含氧酸盐不同,所得碳材料分别命名为M-C(使用 K_2CO_3)和M-N(使用 KNO_3),其中“M”表示熔融盐辅助热解;在熔融盐环境中不添加任何含氧酸盐情况下得到的热解炭记为M-BC;使用葡萄糖直接热解得到的热解炭记为M-C.

1.3 表征仪器与方法

使用扫描电子显微镜(SEM, JSM-7800F(Prime), JEOL)分析碳材料的形貌结构,使用和SEM配套的能谱仪(EDS)分析样品的表面元素组成及分布.采用X射线源为Cu K α 的X射线衍射仪(XRD, SmartLab 9 kW)对材料的物相和晶体结构进行表征.利用BET比表面全自动物理吸附仪(Autosorb IQ)测定样品的孔结构.通过X射线光电子能谱仪(XPS, ESCALAB 250Xi)分析样品表面元素组成和含量,以C 1s峰位为 284.8 eV 进行荷电校正.通过激光拉曼光谱仪(Raman, LabRAM HP Evolution)分析碳材料的石墨化程度和结构缺陷程度等信息.使用电子顺磁共振波谱仪(EPR, EMXplus-9.5/12)鉴定催化反应体系内产生的活性氧化组分(ROSs).

1.4 碳材料吸附和催化性能测试

首先对碳材料的吸附性能进行探究.实验流程如下:在锥形瓶中配制200 mL初始浓度为 20 mg/L 的AO7溶液,将

正文

参考文献(48)

- [1] Zhu S, Xiao P, Wang X, et al. Efficient peroxy monosulfate (PMS) activation by visible-light-driven formation of polymorphic amorphous manganese oxides [J]. Journal of Hazardous Materials, 2022, 427: 127938.
- [2] Yu J, Feng H, Tang L, et al. Metal-free carbon materials for persulfate-based advanced oxidation process: Microstructure, property and tailoring [J]. Progress in Materials Science, 2020, 111: 100654.
- [3] 宋永伟, 罗浩伟, 杨俊, 等. Box-Behnken设计优化制备高比表面积柚皮基生物炭及其亚甲基蓝吸附机理 [J]. 中国环境科学, 2023, 43(12): 6363-73.
- [4] Kapoor R T, Danish M, Singh R S, et al. Exploiting microbial biomass in treating azo dyes contaminated wastewater: Mechanism of degradation and factors affecting microbial efficiency [J]. Journal of Water Process Engineering, 2021, 43: 102255.
- [5] Al-Sharabi M, Baiocco D, Lobel B T, et al. Magnetic

参考文献

- [6] Wang T, Tong T, Chen D, et al. Activation of peroxy monosulfate by g-C $3N_4/\epsilon\text{-MnO}_2$ microspheres for nonradical pathway degradation of organic pollutants in water: Catalytic mechanism and degradation path [J]. Chemical Engineering Journal, 2023, 459: 141643.
- [7] 李文璇, 张佩琴, 孙建富, 等. 氮掺杂碳负载氧化钴纳米团簇活化过一硫酸盐 [J]. 中国环境科学, 2023, 43(05): 2341-6.
- [8] 相里鹏, 崔佳丽, 张峰, 等. 磁性生物炭活化过硫酸盐去除水中罗丹明B [J]. 中国环境科学, 2023, 43(04): 167-2-87.
- [9] 闫新龙, 黄志刚, 胡清勋, 等. Cu/Co掺杂多孔炭活化过一硫酸盐降解有机染料 [J]. 化学学报, 2023, 81(12): 2341-6.

参考文献

注释

学习笔记

笔记导图

翻译

AI矩阵

AI研读

文献高效阅读

目录 图表

- 1 实验材料和方法
 - 1.1 主要实验试剂
 - 1.2 碳材料的制备
 - 1.3 表征仪器与方法
 - 1.4 碳材料吸附和催化性能测试
 - 1.5 EPR测试
- 2 实验结果与讨论
 - 2.1 碳材料的表征
 - 2.1.1 形貌和物相结构表征
 - 2.1.2 孔结构的表征
 - 2.1.3 元素组成和分布
 - 2.1.4 结构缺陷表征
 - 2.2 碳材料的吸附性能
 - 2.2.1 碳材料的吸附性能评价
 - 2.2.2 M-N的吸附动力学
 - 2.2.3 M-N的吸附等温线
 - 2.3 碳材料的催化性能
 - 2.4 催化机理研究
 - 2.4.1 ROSs的确定
 - 2.4.2 PMS活化机理的提出
- 3 结论
- 参考文献

1.1 主要实验试剂

无水葡萄糖、氯化钾(KCl)、氯化锂(LiCl)、碳酸钾(K_2CO_3)、硝酸钾(KNO_3)、过硫酸氢钾复合盐($2KHSO_5 \cdot KHSO_4 \cdot K_2SO_4$)、亚硝酸钠($NaNO_2$)、甲醇、叔丁醇、二甲基亚砜、对苯醌、2,2,6,6-四甲基哌啶(TEMP)、5,5-二甲基-1-吡咯啉-N-氧化物(DMPO)购买于上海麦克林生化科技股份有限公司;酸性橙7、糠醇购买于阿拉丁试剂有限公司.上述试剂均为分析纯,实验用水

1.2 碳材料的制备

采用热解法制备碳材料.将无水葡萄糖、含氧酸盐(K_2CO_3 或 KNO_3)和共晶熔融盐KCl/LiCl(KCl:41 mol.%)按照1:1:10的质量比充分地混合.然后将混合物放入刚玉瓷舟中,并在管式炉(QSK 1200)中进行热解,处理时间为3 h,热解温度设定为 $800\text{ }^\circ\text{C}$,气氛为氮气.完成热解后,待样品自然冷却至室温,再将热解产物研磨成粉末,并将其分散在去离子水中.通过过滤并在 $60\text{ }^\circ\text{C}$ 下真空干燥24 h,以得到最终的热解碳材料.根据使用的含氧酸盐不同,所得碳材料分别命名为M-C(使用 K_2CO_3)和M-N(使用 KNO_3),其中“M”表示熔融盐辅助热解;在熔融盐环境中不添加任何含氧酸盐情况下得到的热解炭记为M-BC;使用葡萄糖直接热解得到的热解炭记为BC.

1.2 碳材料的制备

采用热解法制备碳材料.将无水葡萄糖、含氧酸盐(K_2CO_3 或 KNO_3)和共晶熔融盐KCl/LiCl(KCl:41 mol.%)按照1:1:10的质量比充分地混合.然后将混合物放入刚玉瓷舟中,并在管式炉(QSK 1200)中进行热解,处理时间为3 h,热解温度设定为 $800\text{ }^\circ\text{C}$,气氛为氮气.完成热解后,待样品自然冷却至室温,再将热解产物研磨成粉末,并将其分散在去离子水中.通过过滤并在 $60\text{ }^\circ\text{C}$ 下真空干燥24 h,以得到最终的热解碳材料.根据使用的含氧酸盐不同,所得碳材料分别命名为M-C(使用 K_2CO_3)和M-N(使用 KNO_3),其中“M”表示熔融盐辅助热解;在熔融盐环境中不添加任何含氧酸盐情况下得到的热解炭记为M-BC;使用葡萄糖直接热解得到的热解炭记为BC.

首先对碳材料的吸附性能进行探究.实验流程如下:在锥形瓶中配制200 mL初始浓度为20 mg/L的AO7溶液,将



支持多种笔记形式: 划线、高亮、笔记、复制、摘录及工具书查找

参考文献(48)

- [1] Zhu S, Xiao P, Wang X, et al. Efficient peroxymonosulfate (PMS) activation by visible-light-driven formation of polymorphic amorphous manganese oxides [J]. Journal of Hazardous Materials, 2022, 427: 127938.
- [2] Yu J, Feng H, Tang L, et al. Metal-free carbon materials for persulfate-based advanced oxidation process: Microstructure, property and tailoring [J]. Progress in Materials Science, 2020, 111: 100654.
- [3] 宋永伟, 罗浩伟, 杨俊, 等. Box-Behnken设计优化制备高比表面积柚皮基生物炭及其亚甲基蓝吸附机理 [J]. 中国环境科学, 2023, 43(12): 6363-73.
- [4] Kapoor R T, Danish M, Singh R S, et al. Exploiting microbial biomass in treating azo dyes contaminated wastewater: Mechanism of degradation and factors affecting microbial efficiency [J]. Journal of Water Process Engineering, 2021, 43: 102255.
- [5] Al-Sharabi M, Baiocco D, Lobel B T, et al. Magnetic zinc oxide/silica microbeads for the photocatalytic degradation of azo dyes [J]. Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, 2024, 695: 134169.
- [6] Wang Y, Tong Y, Chen D, et al. Activation of peroxy monosulfate by g-C₃N₄/ε-MnO₂ microspheres for nonradical pathway degradation of organic pollutants in water: Catalytic mechanism and degradation path [J]. Chemical Engineering Journal, 2023, 459: 141643.
- [7] 李文璇, 张佩琴, 孙建富, 等. 氮掺杂碳负载氧化钴纳米团簇活化过一硫酸盐 [J]. 中国环境科学, 2023, 43(05): 2341-6.
- [8] 相里鹏, 崔佳丽, 张峰, 等. 磁性生物炭活化过硫酸盐去除水中罗丹明B [J]. 中国环境科学, 2023, 43(04): 1672-87.
- [9] 闫新龙, 黄志刚, 胡清勋, 等. Cu/Co掺杂多孔炭活化

参考文献

注释

学习
笔记

笔记
导图

翻译

AI
矩阵

AI
研读

文献高效阅读

using density functional theory (DFT) calculations. This study indicates that oxysalts can significantly reduce the amount of

划线 高亮 笔记 复制 摘录 工具书

使用扫描电子显微镜
使用和SEM配套的能谱仪
artLab 9 kW)对材料的物
构.通过X射线光电子能谱
电校正.通过激光拉曼光谱
用电子顺磁共振波谱仪(E
1.4 碳材料吸附和催化性
首先对碳材料的吸附
30 mg/L的BC、M-BC、M
[7] 验,溶液初始pH为5.0,实验
除去残留的碳材料,收集滤

CNKI工具书 [查看更多学科释义](#)

- 外语语言文字,人口学与计划生育,生物学
- 扫描电子显微镜
scanning electron microscope.....
- 特种医学
- 扫描电子显微镜
这是20世纪60年代发展起来的一种电子显微镜.....
- 植物保护,生物学
- 扫描电子显微镜
scannin.....

JEM-F200)分析碳材料的形貌结构,
原为Cu Kα的X射线衍射仪(XRD, Sm
及附仪(Autosorb IQ)测定样品的孔结
含量,以C 1s峰位为284.8 eV进行荷
氧化程度和结构缺陷程度等信息.使
性氧化组分(ROSs).

L初始浓度为20 mg/L的AO7溶液,将
r/min的气浴恒温摇床中开始吸附实
夜并使用0.45 μm的水系针头过滤器

在研究碳材料的催化性能时,先进行吸附实验等待吸附-解吸平衡后,再将1.0 mmol/L的氧化剂PMS添加到溶液
中以引发催化降解反应.到达预定的时间间隔后,取样1 mL溶液,并快速与2 mL的NaNO₂溶液(0.1 mol/L)混合以淬
灭反应,接着使用0.45 μm的水系过滤器除去碳催化剂,收集滤液对其浓度进行测定.此外,在新配制的AO7溶液中只
添加PMS进行降解实验,以确定PMS自活化对AO7去除的贡献.

AO7的浓度使用紫外-可见分光光度计(UV-Vis, UV5 Bio)在484 nm处进行测定,其去除率依据式(1)计算;碳
材料对AO7的吸附容量按式(2)计算.

$$\text{去除率}(\%) = \frac{C_0 - C_t}{C_0} \times 100(1)$$
$$q_t = \frac{(C_0 - C_t) \times V}{m}(2)$$

其中C₀和C_t(mg/L)分别是污染物的初始浓度和t时刻的浓度.V(L)为污染物溶液体积.m(mg)为碳材料吸附剂的
其催化性能^[14, 16],这限制了实际大规模应用的可行性.对常见的含碳有机物进行熔融盐辅助热解是合成二维石墨

烯基碳材料的有效方法,但Li等人发现,为实现高比例的二维结构和高孔隙率,需使用高达1,400的葡萄糖与氯化铝



废水,已引起严重的环境问题

确定

取消

文章目录

1 实验材料和方法

- 1.1 主要实验试剂
- 1.2 碳材料的制备
- 1.3 表征仪器与方法
- 1.4 碳材料吸附和催化性能测试
- 1.5 EPR测试

2 实验结果与讨论

- 2.1 碳材料的表征
 - 2.1.1 形貌和物相结构表征
 - 2.1.2 孔结构的表征
 - 2.1.3 元素组成和分布
 - 2.1.4 结构缺陷表征
- 2.2 碳材料的吸附性能
 - 2.2.1 碳材料的吸附性能评价
 - 2.2.2 M-N的吸附动力学
 - 2.2.3 M-N的吸附等温线
- 2.3 碳材料的催化性能
- 2.4 催化机理研究
 - 2.4.1 ROSs的确定
 - 2.4.2 PMS活化机理的提出

3 结论

中国环境科学. 查看该刊数据库收录来源 ?

(录用定稿) 网络首发时间: 2024-09-19 16:20:03



基于生物质基碳纳米片的水污染物氧化脱除 网络首发

郝熔江^{1,2,3} 顾翔宇¹ 李松庚^{1,2,4}

1.中国科学院过程工程研究所介科学与工程全国重点实验室 2.中国科学院大学中丹学院 3.中国丹麦科研教育中心 4.中国科学院大学化学工程学院

摘要: 本研究通过在熔融盐辅助热解法中加入含氧酸盐(K_2CO_3 或 KNO_3), 并以葡萄糖为碳源成功合成了高石墨化和多缺陷位点的多孔二维碳纳米片M-C和M-N.含氧酸盐显著提高了纳米片的比表面积, 特别是 KNO_3 还促进氮掺杂, 使M-N对酸性橙7 (AO7) 的最大吸附容量达到480.77 mg/g, 远高于直接热解生物炭BC和无含氧酸盐的熔融盐热解炭M-BC.碳材料对AO7去除的吸附和催化降解过程具有协同效应, M-N活化过一硫酸盐 (PMS) 的活性分别为M-BC的22.64倍和BC的33.48倍.此外, 通过密度泛函理论 (DFT) 初步计算了氮掺杂和不同缺陷对非自由基主导的催化过程的影响.本研究发现含氧酸盐可以明显降低碳纳米片制备过程中熔融盐添加量, 也为开发有机污染物高效吸附和PMS高效活化的生物质基双功能碳材料提供了理论指导.

关键词: 碳纳米片; 热解; 吸附; 催化剂; 高级氧化;

基金资助: 国家重点研发项目(2018YFC1901300);

DOI: 10.19674/j.cnki.issn1000-6923.20240919.005

专辑: 工程科技 I 辑

专题: 化学;环境科学与资源利用

分类号: O647.3;O643.36;X703

中国知网网络首发, 未经许可, 禁止转载、摘编。



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

▪ BibTex

▪ 自定义

GB/T 7714-2015 格式引文

已选文献

批量下载

导出

复制到剪贴板

打印

doc

排序

发表时间 ↓

被引频次

[1] 吴汉东. 人工智能时代的制度安排与法律规制 [J]. 法律科学(西北政法大学学报), 2017, 35 (05): 128-136. DOI:10.16290/j.cnki.1674-5205.2017.05.012.

如何全面了解一个知识领域

鸟瞰领域，研究现状了解分析,研究趋势、研究点、谁在研究等

主题 | 人工智能 Q | 问答 结果中检索 检索设置

总库 11.81万 | 中文 | 学术期刊 10.39万 | 学位论文 7289 | 会议 508 | 报纸 5242 | 年鉴 | 图书 473 | 专利 | 标准 188 | 成果 0

主题 | 来源类别 | 学科 | 研究层次

检索范围: 总库 主题: 人工智能 主题定制 检索历史 共找到 118,076 条结果 1/300

全选 已选 1 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 ☰ ☰

导出文献
可视化分析
已选结果分析(1)
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 阅读素养培训第3讲-人工智能环境下的阅读素养提升	阅读素养培训第3讲	2020-07-21	视频		136543	▶ 🔊
<input type="checkbox"/> 2 新高考改革视域下的创新人才培养(第二讲)-人工智能及机器人产业发展与创新创业教育	程光 新高考改革视域下的创新人才培养(第二讲)	2020-08-20	视频		28534	▶ 🔊
<input type="checkbox"/> 3 大数据对我国高校教育管理的影响及对策研究	陈桂香 武汉大学	2017-05-01	博士	201	21734	↓ 📖 ★ 🔊
<input type="checkbox"/> 4 智慧城市系统的要素、结构及模型研究	张小娟 华南理工大学	2015-10-16	博士	168	18478	↓ 📖 ★ 🔊
<input type="checkbox"/> 5 基于深度学习的图像分类方法研究	孟丹 华东师范大学	2017-04-01	博士	134	15080	↓ 📖 ★ 🔊
<input type="checkbox"/> 6 人工智能2.0及经济应用	潘云鹤 人工智能2.0及经济应用	2020-04-01	视频		11082	▶ 🔊
<input type="checkbox"/> 7 中国上市公司会计舞弊识别与治理研究	任朝阳 吉林大学	2016-06-01	博士	57	10172	↓ 📖 ★ 🔊

可视化分析

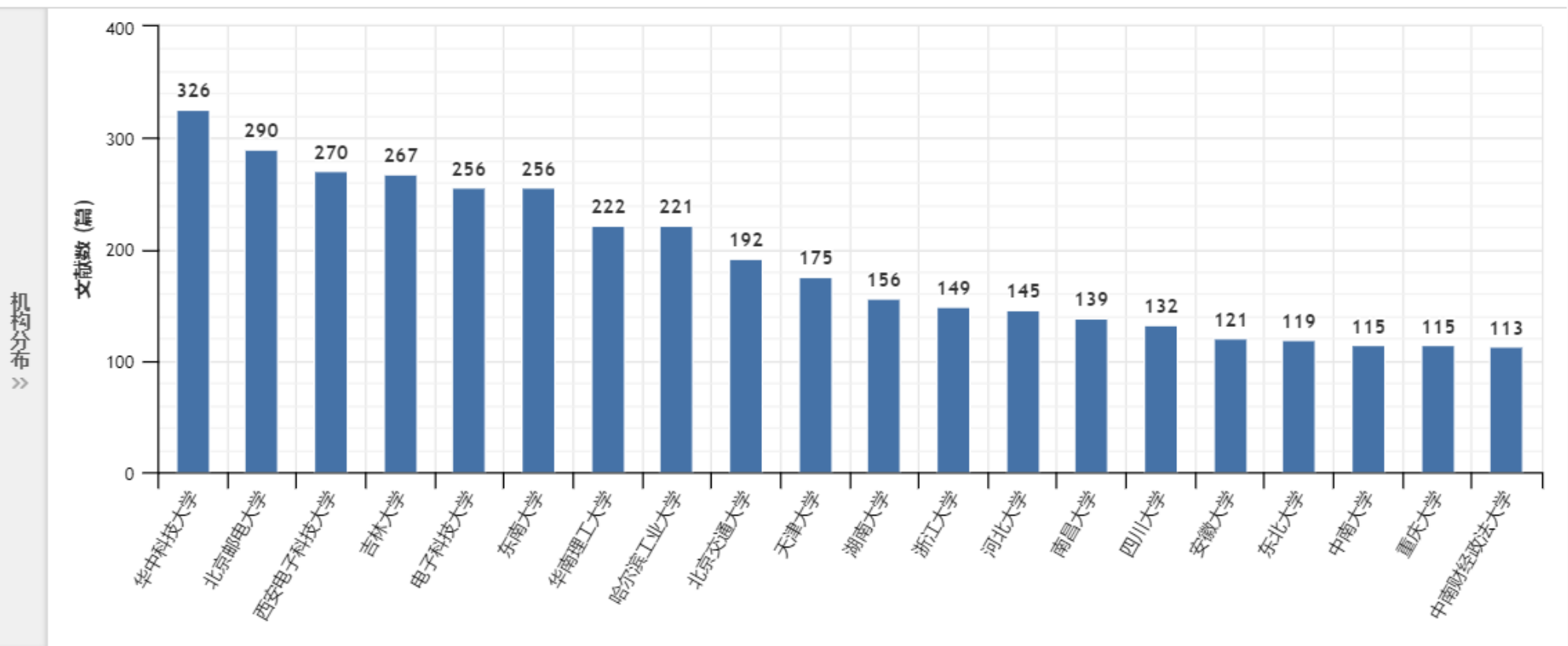
目录

▸ 总体趋势

分布

- 主要主题
- 次要主题
- 来源类别
- 学科
- 研究层次
- 文献类型
- 中国作者
- 海外作者
- 机构
- OA出版

- 对比分析
- 比较分析



为提升我校师生学术研究、工作学习的效率和质量，中国知网现已为我校开通AI学术研究助手的试用，**试用期：2024年9月19日-11月19日**，请大家积极使用并给予反馈！

CNKI AI学术研究助手

CNKI AI学术助手 (CNKI AI for Academic) , 是大模型时代知网全面拥抱AI、赋能科研全流程创新的全新探索, 是推进**生成式知识服务与问答式增强检索**的场景实践。基于AI技术驱动的智能服务, 可大幅简化科研流程, 提升科研效率与质量, 全面**服务科学研究和赋能科技创新**。

赋能科研全流程, 打造新质生产力

- 论文创作效率

- 知识获取效率

提

- 专题研究效率

- 文献研读效率

- 文献筛选效率

AI辅助研读模式



AI学术研究助手-研读模式

深度学习理解 激发创新火花 加速创作进程



单篇问答



专题问答

AI 学术研究助手 CNKI AI For Academic
意见反馈 欢迎 13021188832

生成式知识服务

单篇问答 专题问答 全库问答

+ 全库问答

- AI主播信任度影响因素研...
- 艺术设计
- 智能汽车的发展研究主要...
- 计算机
- 人工智能大语言模型对数...
- chatgpt在计算机领域的...
- 为什么激活的KRAS会增...
- 地球物理测井法在石油勘...
- 1.对比采用5G技术与不...
- 分析智能汽车的发展前景

问答式增强检索

您可以向AI助手提问 ▶

人工智能大语言模型对数字出版的影响及挑战?

人工智能大语言模型对数字出版产生了深远影响。首先，它们在选题策划、内容生产、编辑加工、出版发行等出版涉及的各个方面都发挥了重要作用。其次，它们为数字产品的多种功能版块提供了技术支持。此外，人工智能技术为出版行业带来了新的机遇与挑战。在数字出版的整个流程中，人工智能技术将产生深刻影响。然而，人工智能技术也可能给数字出版行业带来一些风险，如“把关人”机制失灵、“鱼龙混杂”、“泛娱乐化”、数据与算法霸权等。为了应对这些风险，出版行业需要通过智能营销、智能平台和智能创作等方式，重新塑造出版新业态。同时，出版行业还需要关注人工智能技术对编辑出版行业可能带来的影响，并采取相应的措施来应对这些风险。

重新生成

进一步提问

- 1. 人工智能技术如何影响数字出版行业...
- 2. 数字出版行业如何应对人工智能技术...
- 3. 人工智能技术如何为数字出版行业带...

相关文章

标题	摘要	关键词	来源	发表时间
1 人工智能大语言模型对数字出版的影响及挑战 孙玉发 郭锐 期刊 PDF下载 收藏 ☆ 问答	<正>人工智能大语言模型对数字出版的影响是全方面的,包括选题策划、内容生产、编辑加工、出版发行等出版涉及的各个方面,而它所带来的伦理和法律挑战也将日益显著。人工智能技术的发展,特别是以Chat GPT为代表的大语言模型(Large Language Model),对各个领域的工作方式和研究范式都形成冲击。~ (11)在所有这些领域中,数字出版业受到的影响可谓首当其冲,因为大语言模型较之以往的技术表现在更强的“创作”能力上。在这样的背景下,本文将分析人工智能大语言模型对数字出版的影响,以及其引发的伦理和法律挑战。	—	可持续发展经济导刊,2023(07)	2023-07-15
2 人工智能在数字出版领域的应用 福晓然 期刊 PDF下载 收藏 ☆ 问答	在科学技术快速发展的环境下,人工智能在许多产业内得到广泛应用,国内出版单位利用人工智能寻求更好发展。人工智能在数字图书出版流程、数字产品生产研发等方面大展身手,应用范围包括选题策划、编辑校对、营销推广、内容消费等,人工智能还为数字产品的多种功能版块提供技术支持。国内出版单位采取先发制人、专注专业、资源共享、个性化定制、商业模式创新等手段,从内容、技术、服务、营销等方面,增强数字出版产业。人工智能技术将帮助人类更方便、更快捷、更优质地获取信息资源。	人工智能; 数字出版;	传媒论坛,2018(21)	2018-11-10
3 人工智能技术对编辑出版业的影响 路彦彬	人工智能技术的发展与增强,使得内容出版行业面临新的机遇与挑战。出版业要通过智能营销、智能平台和智能创作,重新塑造出版新业态。本文从编辑出版行业发展现状和人工智能技术应用角度,分析人	人工智能技术; 编辑出版	出版业,2022(6)	2022-08-25

快速发现选题及设计研究方案
实现专题内文献的观点总结、方法总结、结论提炼以及摘要汇总等功能,助您高效完成多篇文献的结构化、系统化阅读。



全库问答

体系化解答和问答结果的全景透视
通过全库问答功能,您可以在更大的范围内提问,AI学术研究助手将在知网全库范围为您寻找最为贴切的答案,帮助快速找到与您的意图最为接近的一组文献,并自动给出概要总结。

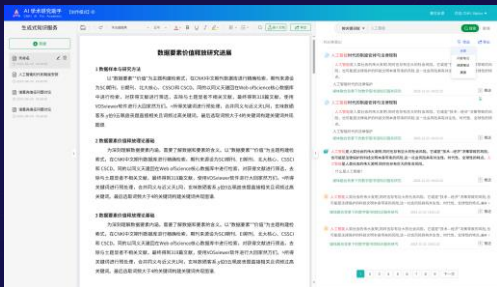
AI辅助创作模式



AI学术研究助手-创作模式

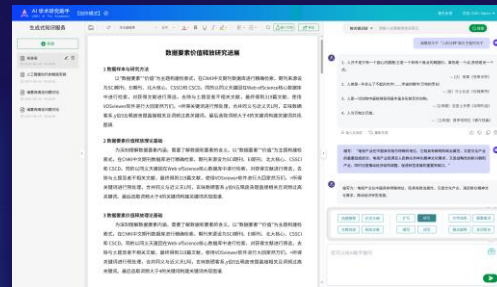
降低写作难度 激发创意灵感 创作效率与质量双提升

资料研参



研读成果运用
将研究与创作环节
紧密结合，实现高
效创作。

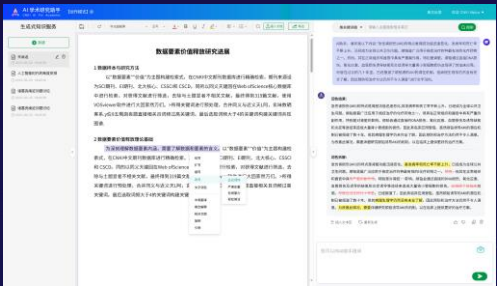
对话写作



激发写作灵感
以对话的形式辅助
写作，激发创意火
花。

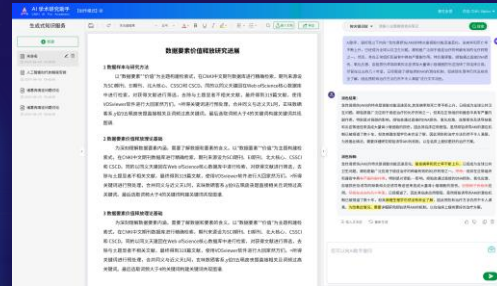


智能伴写



随时随地伴写
扩写、缩写、改写、
润色、概念解释、
中英翻译等功能

润色批改



提升文章内容质量
提升文章语言精准度、
逻辑清晰度、内容规范
性等，文章可读性等。



AI学术研究助手

CNKI AI for Academic

赋能科研全流程 打造新质生产力

<https://aiplus.cnki.net>

2024年9月19日-11月19日

1、访问<https://aiplus.cnki.net>，注册或登录个人账号

The image shows the homepage of the CNKI AI Academic Research Assistant. At the top left, there are logos for CNKI (中国知网) and AI Academic Research Assistant (AI 学术研究助手). In the top right corner, there are two buttons: '登录' (Login) and '注册' (Register), which are highlighted with a red rectangular box. The main heading is 'CNKI AI 学术研究助手' with the subtitle 'CNKI AI for Academic'. Below this is a large blue button labeled '开始使用' (Start Using). Underneath the button is the text 'AI助力学术研究智能升级'. A paragraph of text describes the service as a new exploration in the era of large models, aimed at enhancing research through AI-driven intelligent services. At the bottom, there are two labels: '问答式增强检索' (Question-based enhanced search) and '生成式知识服务' (Generative knowledge service).

登录 注册

CNKI AI 学术研究助手

CNKI AI for Academic

开始使用

AI助力学术研究智能升级

CNKI AI 学术研究助手，是大模型时代同方知网全面拥抱AI，赋能科研创新的全新探索，是推进问答式增强检索和生成式知识服务的场景实践，基于AI技术驱动的智能服务，可大幅简化繁复的检索与研究流程，用户仅需以自然语言提问，即可直接快速获得答案，并可连续追问。这一刻，属于您的AI时代学术研究之旅即将开启。

问答式增强检索 生成式知识服务

2、微信扫描二维码，登录知网个人账号，绑定AI 助手机构主账号获得使用权益



× CNKI AI学术研究助手-机构绑定-中... ⋮

 中国知网
www.cnki.net
中国知识基础设施工程

 AI 学术研究助手
CNKI AI For Academic

欢迎加入中国石油大学（北京）

请真实填写以下内容，所填信息仅限机构管理员查看，提交后即自动关联成功，获得AI助手-机构版权益

* 姓 名:

* 部门/院系:

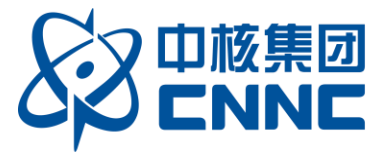
* 手 机 号:

* 验 证 码:

扫码观看演示视频（见“CNKI知网同学”微信视频号）



扫码观看AI学术研究助手演示视频



谢谢，祝学业有成