

AI赋能科研全流程：——传统检索与AI检索

讲师：程蔚迪



目录

CONTENT

- 01. AI检索如何避免“AI幻觉”
- 02. 检索工具的选择与检索技巧
- 03. 如何借助大模型优化检索策略

01.

AI检索如何避免 “AI幻觉”



大模型幻觉问题



阅读理解任务中的幻觉

在回答问题时，可能会产生与原文无关的答案，甚至编造事实。



图像识别任务中的幻觉

大模型在识别图像时，可能会将无关的物体识别为目标物体，导致错误判断。



生成文本任务中的幻觉

在生成文本时，可能会产生语法错误、逻辑混乱的现象。





一本正经的胡说八道：大模型幻觉



艾媒咨询2024年中国消费者线上购物行为与态度调查报告



搜索

全部

视频号

文章

公众号

小程序

直播

读书

听一听

表情

百科

新>

艾媒咨询 | 2024中国大学生消费行为调查研究报告

报告

艾媒咨询分析师认为，大学生对新鲜事物的接受能力较强以及大学生消费需求的增加，普遍对超前消费的行为持认可与理解的态度。虽然超前消费可以在一定程度上缓解当前的...

艾媒咨询 3个月前

艾媒咨询 | 2024-2025年中国品牌营销与千禧青年消费趋势研究报告

报告

图表24. 2024年中国消费者对广告营销的态度调查图表25. 新青年消费者调研样本说明图
表26. 2024年中国新青年消费类型占有率图表27. 2024年中国新青年对“兴趣消费”的理解

艾媒咨询 6个月前

艾媒咨询：2024年中国新春礼盒消费者行为洞察报告

新春礼盒消费者行为
洞察报告

消费升级使产品的功能性更受消费者关注完整报告：43页报告部分内容如下：由于篇幅显示有限，完整报告可扫描下方二维码进行入群下载，社群内有上千份资源，可无限下...

BR行研社 9个月前

艾媒咨询：2024年中国国潮经济发展状况及消费行为调查报告

国潮经济
发展状况及
消费行为
调查报告

(数局报告大合集，请点击“报告下载”菜单。)

数局 8个月前

相关搜索

2024年消费者洞察...

线上购物者趋势报告

2024中国消费者展望

2024消费行业报告

中国消费者洞察报告

女性消费力洞察报告

中国消费趋势调研报告

2024消费趋势洞察...

国民消费报告

2024中国消费趋势...



一本正经的胡说八道：大模型幻觉



艾媒智库
iiMedia think tank

报告中心

数据中心

会员中心

限时活动

搜索任何行业相关



注册/登录

搜索热词：

首页

行业细分

VIP免费专区

我要定制

数据说



超值季卡限时 ¥999 尊享 6000+ 报告/数据集 10万 投融资监测 200+ 门店数据

立即开通

当前位置: 艾媒报告中心 > 新零售 > 艾媒咨询 | 2022-2023年中国直播电商行业运行大数据分析及趋势研究报告

艾媒咨询

2022-2023年中国直播电商行业运行大数据分析及趋势研究报告 (赠纸质版)

价 ¥3999

VIP ¥2399.4

99%用户选择

VIP6折 | 开通VIP 立减 ¥1599.6

立即开通 >

艾媒咨询2024年中国消费者线上购物行为与态度调查报告

126页

83个图表

PDF

中文

付费报告

直播行业

电商直播

直播带货

东方甄选

优惠券 200元报告优惠券

领券 >

选择版本

电子版

获取纸质版

NEW

选择服务

在线解读

现场解读

¥3999 购买

99%用户选择

开通VIP后6折购买



客服咨询

新人礼包

付费报告

专属定制

渠道合作

意见反馈



研究团队 艾媒新零售产业研究中

出品机构 艾媒咨询 (建设国家级科技思想库重大课题承担单位)

报告编码 IM43238



文献查找的幻觉现象

请帮我推荐10篇人工智能在教育领域提高新质生产力的学术论文

🔍 已搜索到 43 个网页 >

🧠 已深度思考 (用时 44 秒) ▼

以下是基于搜索结果推荐的10篇与“人工智能在教育领域提高新质生产力”主题相关的学术论文或研究资源，结合了现有文献、课题报告及行业分析，部分内容需通过链接进一步查阅全文或扩展研究：

1. 《人工智能赋能新质生产力的内在逻辑与实践进路》

关键词：人工智能、新质生产力、资源配置、人才培养

摘要：探讨人工智能如何通过技术迭代、产业升级和资源优化推动新质生产力发展，提出强化科教融合等实践路径 13。

2. 《新质生产力背景下AI技术在教育改革中的应用》（开题报告）

研究内容：分析AI技术在教育中的应用现状与潜力，提出个性化学习、智能教育安全与伦理问题 5。

3. 《人工智能为高等教育添“新质”》

核心观点：AI推动高等教育从“知识传授”转向“能力培养”，重塑教学平台与教育生态，并关注伦理风险 14。

4. 《建构教育领域的新质生产力：概念、应用与发展》

研究重点：智能化工具、个性化学习模式及在线教育平台如何重构教育生态系统，探索构建的未来趋势 4。

5. 《新质生产力视角下的教育行业创新：趋势、路径与实践》

应用场景：涵盖AI教学系统、大数据决策、VR/AR教学等技术，分析其对教育的作用 2。

6. 《教育领域新质生产力的智能化工具应用研究》

方向建议（基于网页2）：聚焦智能教学软件、虚拟实验室等工具如何提升学习效率，强调技术对教师角色转型的影响 4。

7. 《人工智能与教育公平：基于新质生产力的实证分析》

研究方向（参考网页5、8）：探讨AI如何通过在线教育平台打破地域限制，优化资源配置，同时需解决数字鸿沟问题 11 14。

8. 《产教融合视角下AI技术赋能职业教育的路径研究》

实践案例（参考网页6）：结合浙江临平“智造书屋”经验，分析校企合作如何培养复合型人才，推动智能制造领域生产力提升 12。

9. 《AI驱动的教育评估体系变革研究》

技术应用（参考网页1、7）：研究智能评估系统如何精准分析学习效果，优化教学反馈，并探讨数据隐私保护的挑战 2 13。

10. 《新质生产力背景下教师数字素养提升策略》

政策响应（参考网页5、8）：结合北京中小学AI教育方案，提出教师需从“知识传递者”转型为“学习引导者”的培训框架 11 14。

北京中小学人工智能方案透露哪些信号？

专家、校长发声——



现代教育报

2025-03-10 18:06 发布于北京 现代教育报官方账号

人工智能为高等教育添“新质”

7. 《人工智能与教育公平：基于新质生产力的实证分析》

研究方向（参考网页5、8）：探讨AI如何通过在线教育平台打破地域限制，优化资源配置，同时需解决数字鸿沟问题 11 14。

课时。

《方案》指出，市教委还将通过创新培育“京娃”系列人工智能通识教育、打造一批“助教、助学、助育、助评”列举措，全方位推动人工智能赋能首都基础教育改革发

源，使得学习方式更为灵活多变，教育公平也得以切实提升。人工智能的应用已经在高等教育领域掀起了一场影响深远的“课堂革命”，正逐步塑造“智能+”高等教育新生态，进而推动教育数字化战略行动向纵深推进。

这场由AI引领的变革，不但追求数量和速度，而且注重质量和温度，不仅是技术的革新，更是教育理念的升华。高等教育开始重新审视人才培养工作，正经历着从“学知识”向“强能力”的转变，着重培养学生的创新能力、提出和解决问题的能力、批判性思维能力和协作沟通能力，以使其更好地适应社会的快速发展。



大模型幻觉问题

01

事实性幻觉

事实不一致
事实捏造

忠实性幻觉

🗨️ 指令不一致
📄 上下文不一致
🧩 逻辑不一致

02

产生幻觉的原因

👤 内容生成的机制
📚 训练数据的局限
🧠 上下文误导

规范立己 诚信铸就

● 知网数据+盘古打造服务科研的华知大模型

发挥华为核心技术优势和知网高质量数据优势，面向知网成熟的应用场景，共同打造自主可控、可信增强的**中华知识大模型（华知大模型）**，在具备通用大模型基本能力同时形成华知大模型8大特色能力，包括文献理解、文章伴读、知识推荐、知识溯源、技术分析、论文综述、文档写作、图表解读。



规范立己 诚信铸就

大模型训练到微调再到推理应用全过程高质量知识嵌入

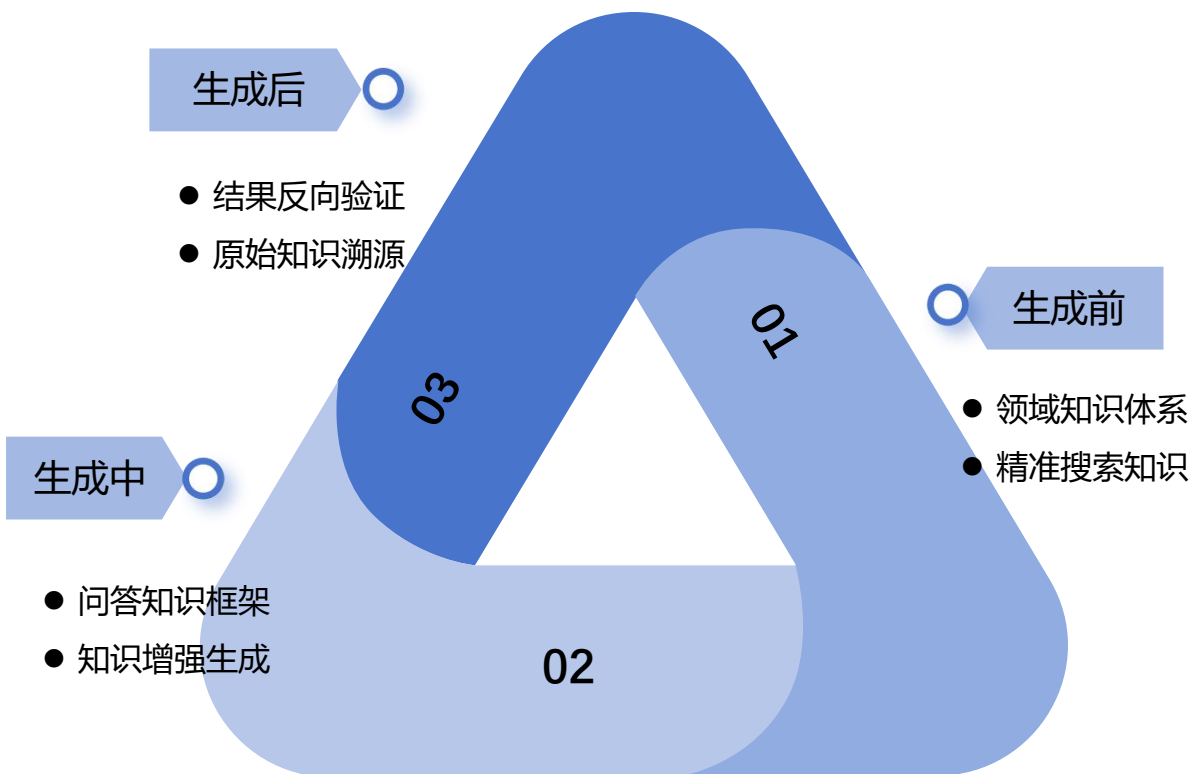


规范立己 诚信铸就



高可信

全过程知识精准嵌入全面提升生成内容专业性、可信性



内容更精准

数据指标更可靠

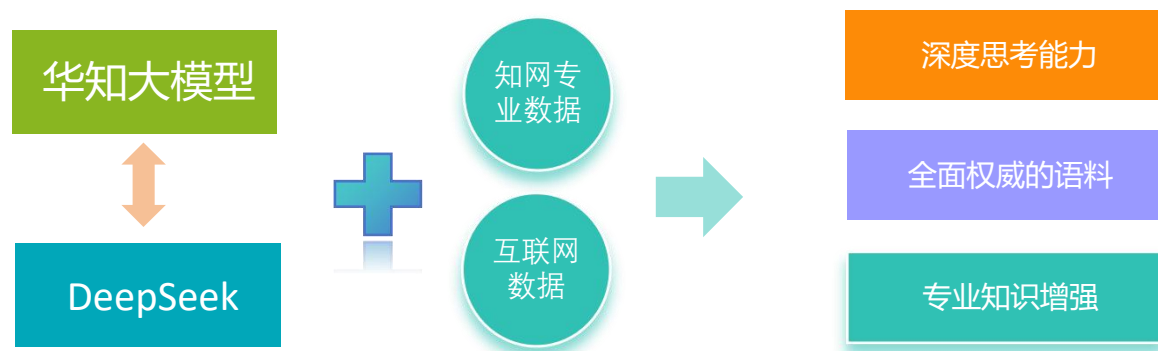
内容表述更专业



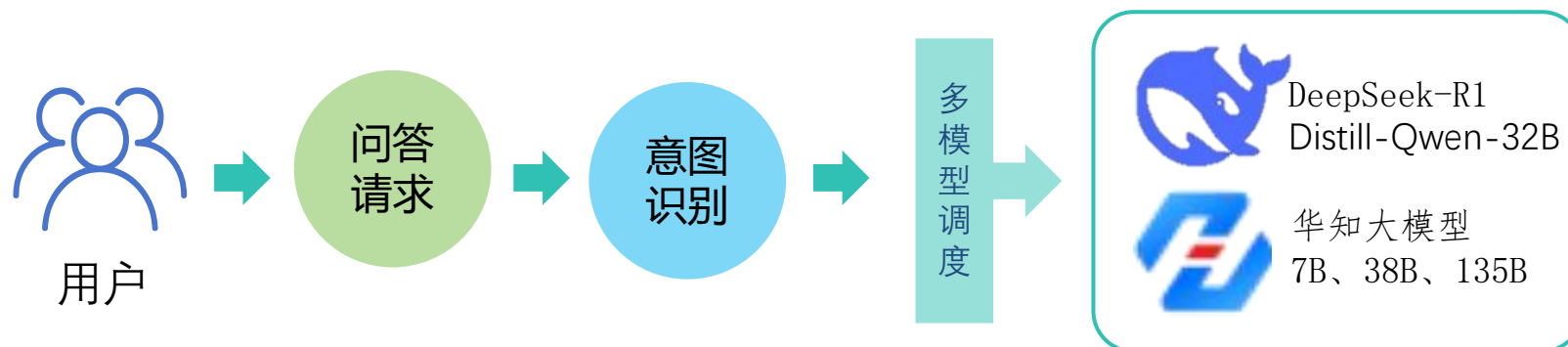
规范立己 诚信铸就

● 华知大模型+DeepSeek融合，打造专业领域“超强大脑”

充分发挥华知大模型全学科、全领域专业知识服务能力，利用DeepSeek基于思维链（CoT）的深度思考能力，将华知大模型与DeepSeek深度整合，构建模型服务层多内核AI引擎，升级知网人工智能全线产品的智能底座，打造服务专业领域、解决专业问题的知识服务“超强大脑”。



- 精准意图识别，针对不同场景和不同问题动态适配模型选择
- 多服务器、多实例、多卡异构大模型智能调度和负载服务



02.

检索工具的选择与检索技巧



怎么做科研?

找资料了解背景



读文献搜集素材



做实验/分析数据



写文章

文献检索，即运用一定的策略和技术获取文献的过程，可以在检索界面上输入**检索条件**查找文献（例如：直接输入“机器学习”进行检索）；

也可以通过**浏览的方式**找文献（例如：通过“名称首字母索引”或“学科分类”等浏览文献）。

了解有什么

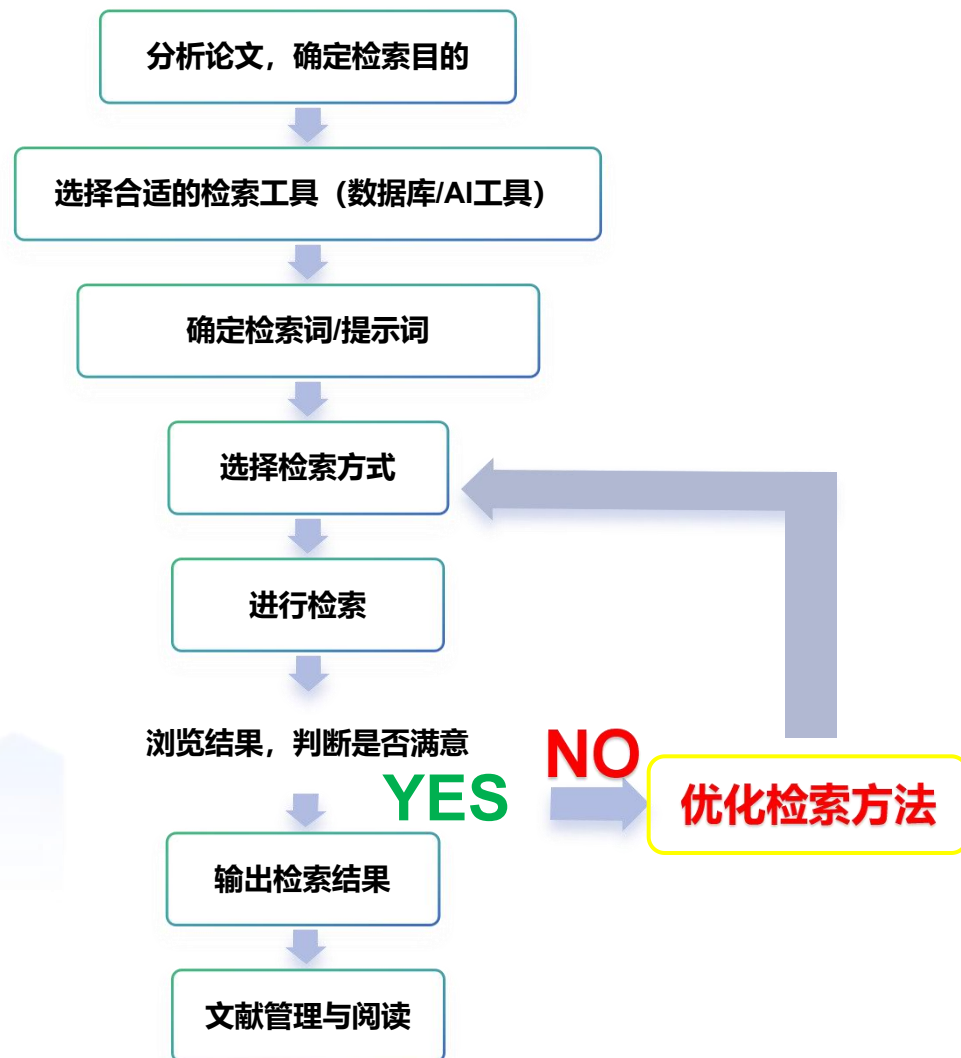
明确要什么

知道怎么办





检索流程及方法



①论文研究现状了解 ②具体研究方法调研 ③具体文献、作者文献调研

①带搜索功能的 AI: chatgpt、kimi、智谱、通义千问、豆包、Gemini、Bing Copilot
②带 AI 功能的搜索: 秘塔、天工、P.AI、360 搜索、GPTsearch、知网AI增强检索等

①基于论文思路确定基本检索词: 如人工智能、大数据模型...
②借助大模型通过自然语言直接提问

①传统检索: 一框式检索、高级检索、专业检索、句子检索等
②AI增强检索: 快速检索、高级检索、段落检索



国内常用AI学术检索工具盘点

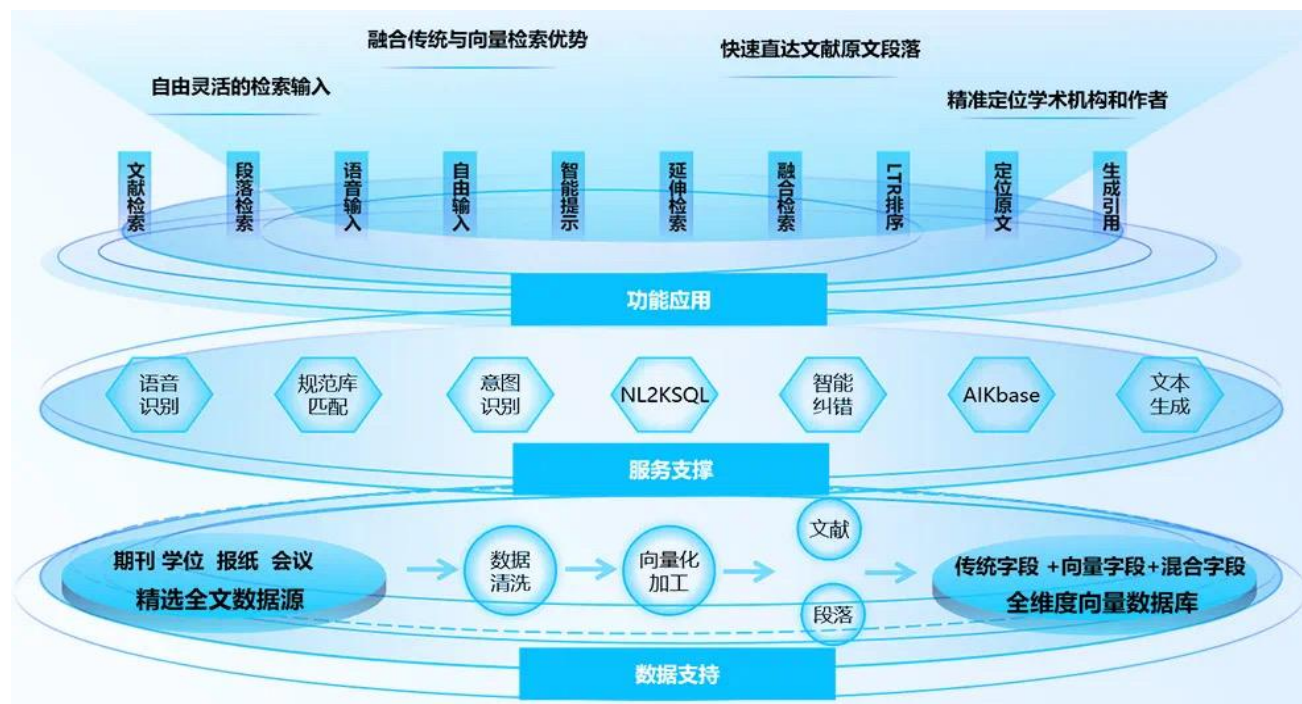
AI工具名称	所属公司	核心优势	适用场景
秘塔检索	上海秘塔网络科技有限公司	智能化检索、多模态整合、深度分析，降低信息获取复杂度	日常问答
天工AI搜索	昆仑万维	深度文档处理、专业领域优化（科研）	企业决策
纳米AI	360集团	跨场景迁移学习优势 实时决策响应毫秒级	教育与知识管理
知网AI增强检索	同方知网	增强文献检索 首创段落检索	专业文献检索
AI学术研究助手	同方知网	生成式知识服务 问答式增强检索	文献检索、调研、阅读与写作 全流程文献服务

知网总库AI增强检索

AI增强检索

知网总库AI (CNKI AI) 综合运用语言、CV (Computer Vision)、多模态大模型技术，实现文献数据库服务模式的革新和文献信息服务品质的跃升。

- 知网总库AI增强检索在**覆盖传统检索服务能力**的基础上，将大模型的自然语言处理和语义理解能力融合于信息检索中，支持以**自然语言方式**检索文献和文献**原文段落**。实现了从传统的**关键词**的检索到**语义向量的检索范式革新**。同时提供**主题综述**、**延伸检索**、**生成引用**等更多智慧化应用场景，为学术研究增效赋能。



在 6亿+ 中外文文献中实现AI精准检索

快速检索

高级检索

段落检索

请输入您要检索的主题内容，Enter键发送，Shift+Enter键换行



检索tips

【简短描述】清华大学发表关于人工智能的文献

【多个关键词】我国古代 粮食 种植

【检索式】主题=大学生心理 and 来源=心理月刊

【跨语种输入】Titanium dioxide nanomaterials

【长段文字描述】电池性能在线评估系统，包括：即时综合性能评估单元，设置于电池包的前端，通过人工智能深度学习模型对电池的综合性能作即时评估



快速检索 >

高级检索 >

段落检索 >



ch

1、输入增强

2、结果增强

3、段落检索

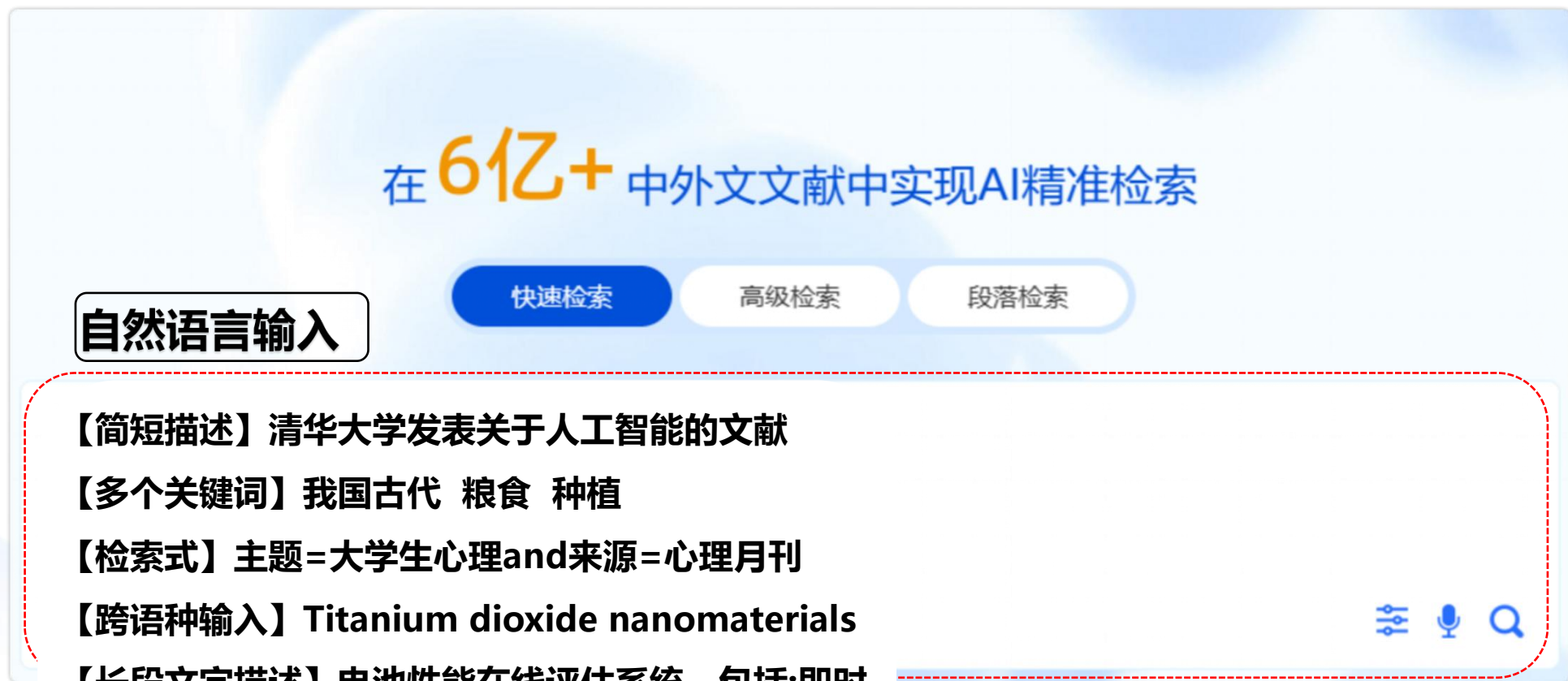
4、定位原文

5、生成引用

首创段落检索
文献增强检索

1. 输入增强

1) 输入自由灵活：关键词、关键词组合、自由文本，跨语种



【简短描述】清华大学发表关于人工智能的文献

【多个关键词】我国古代 粮食 种植

【检索式】主题=大学生心理and来源=心理月刊

【跨语种输入】Titanium dioxide nanomaterials

【长段文字描述】电池性能在线评估系统, 包括:即时综合性能评估单元, 设置于电池包的前端, 通过人工智能深度学习模型对电池的综合性能作即时评估

2) 意图识别+Agent: 精准捕捉用户意图, 实现最佳检索效果, 能力覆盖所有检索字段、检索控制、排序的自动识别

CNKI中国知网
www.cnki.net
中国知识基础设施工程

总库

检索

AI检索

出版来源

我的CNKI

?

充值

会员

libtest2...

Alsearch100

查找来源于模式识别与人工智能中主题为人工智能的文献

输入内容有明确检索项

资源类型

共找到 253 条结果 1 / 13

☐ 学术期刊 (253)

☐ 博士 (0)

☐ 硕士 (0)

☐ 国内会议 (0)

☐ 国际会议 (0)

☐ 全选 已选: 0 清除

批量下载

导出与分析

排序: 相关度 显示: 20

	题名	作者	来源	数据库	发表时间	被引	下载	操作
<input type="checkbox"/>	1 分布式人工智能进展	石纯一;王克宏; 王学军;康小强; 罗翊	模式识别与人工 智能	期刊	1995-12-15	51	925	...

1. 输入增强

2) 意图识别+Agent：精准捕捉用户意图，实现最佳检索效果，能力覆盖所有检索字段、检索控制、排序的自动识别

清华大学在2024年发表的人工智能领域的北大核心文献

输入内容含机构、作者等实体及检索控制项

检索式为: (作者单位: 清华大学) 并且 (主题: 人工智能)

检索控制为: (来源类别: 北大核心) 并且 (发表时间=2024)

NL2KSQL: 将输入文本转为检索式

资源类型

☐ 学术期刊 (112)

☐ 博士 (0)

☐ 硕士 (0)

☐ 国内会议 (0)

☐ 国际会议 (0)

☐ 报纸 (0)

☐ 特色期刊 (0)

☐ 学术辑刊 (0)

☐ 全选 已选: 0 清除

批量下载

导出与分析

排序: 相关度

显示: 20

	题名	作者	来源	数据库	发表时间	被引	下载	操作
<input type="checkbox"/> 1	试论生成式人工智能的医疗应用能力与风险边界	王硕;刘天语;汪琛;刘瑶瑶	医学与哲学	期刊	2024-06-20	0	607	...
<input type="checkbox"/> 2	人工智能时代社会科学研究的“变”与“不变”	杨永恒	人民论坛·学术前沿	期刊	2024-02-29	1	973	...
<input type="checkbox"/> 3	加强生成式人工智能在高等教育领域中的风险管理: 基本框架与关键举措	李焕宏;薛澜	高等教育研究	期刊	2024-02-29	0	481	...

1. 输入增强

3) 编辑检索式：支持调整用户输入识别结果，进行重新检索

The screenshot displays the CNKI (China National Knowledge Infrastructure) search interface, specifically the 'AI-enhanced search' (AI增强检索) section. The main search bar contains the query '清华大学发表关于人工智能的文献' (Literature published by Tsinghua University regarding artificial intelligence). Below the search bar, the 'Identified Results' (识别结果) are shown: '作者单位: 清华大学; 主题: 人工智能; 资源范围: 总库' (Author unit: Tsinghua University; Theme: Artificial Intelligence; Resource range: Total Library). A red dashed box highlights this identified result, and a red arrow points to the '编辑' (Edit) button next to it.

On the left side, there is a 'Resource Type' (资源类型) filter panel with options like 'Academic Journal (2903)', 'Doctor (12)', 'Master (18)', and 'Domestic Conference (89)'. Below this, there are checkboxes for 'All selected' (全选), 'Selected: 0' (已选: 0), 'Clear' (清除), and 'Batch Download' (批量下载).

The 'Edit Search Formula' (编辑检索式) modal window is open, showing the same identified results. It includes a '关注检索式' (Follow Search Formula) button and a '编辑' (Edit) button. Below the identified results, there is an '编辑说明' (Edit Instructions) section with the following text:

- 检索字段:** 主题、篇摘、篇名、关键词、摘要、小标题、全文、作者、第一作者、通讯作者、作者单位、基金、参考文献、分类号、文献来源、DOI
- 检索控制:** 发表时间 (如: (发表时间: 2020~2024))
- 排序项:** 相关度、发表时间、下载、被引、综合 (如: (发表时间: 倒序))
- 示例:**
作者单位: 清华大学; 主题: 人工智能; 发表时间: 2023 ~ 2024; 下载: 倒序

At the bottom of the modal, there is a checkbox for 'Domestic Conference (89)' and a text input field containing '信任的复合框架、作用机制与未 金兼斌'.

1. 输入增强

4) 语音输入



1. 输入增强

5) 延伸检索：拓展和调整输入表达



cnki中国知网
www.cnki.net
中国知识基础设施工程

总库 ▾

检索 ▾

AI检索 ▾

出版来源 ▾

我的CNKI ▾

  充值 会员

 libtest2...

 Alsearch100

我国古代粮食种植

延伸检索:

中国古代粮食种植历史与地方文化关系探讨

古代粮食种植技术在不同地区农业中的演变与传承

古代粮食种植对周边地区经济影响的实证研究

中国古代粮食种植与生态平衡的关系研究

古代粮食种植对古代粮食流通体系的影响分析

关闭

🔄 重新生成

1. 输入增强

6) 引导检索：作者、机构、基金、文献来源、分类号、DOI

作者引导

王大中 中国

推荐作者

- 王大中 中国传媒大学
- 王大中 中国人民公安大学
- 王大中 中国电子科技集团第二十研究所
- 王大中 中国机械工程学会
- 王大中 中国中铁股份有限公司

快速检索

机构、基金、文献来源引导

在 6亿+ 中外文文献中实现AI精准检索

高级检索

段落检索

电子

推荐机构

- 电子报社
- 电子测量仪器专业情报网
- 电子产品可靠性与环境试验杂志社
- 电子工业半导体专业科技情报网
- 电子工业部

推荐出版来源

- 电子出版
- 电子工业专用设备
- 电子工艺技术
- 电子器件
- 电子信息对抗技术

推荐基金

- 电子薄膜与集成器件国家重点实验室(电子科技大学...)
- 生物电子学国家重点实验室(东南大学)开放课题基金
- 集成光电子学国家重点联合实验室(吉林大学·清华...)



献

月刊

rials

酸铁锂 (LiFePO₄) 的制备方法, 以及其倍率性能、直流内阻和循环稳定性

1. 输入增强

7) 高级检索

内容字段支持自由输入
主题、篇名、关键词、摘要、小标题

多字段 组合精准查文献

快速检索 高级检索 段落检索

主题 请输入内容

AND 作者 请输入内容 精确

发表时间 目 目

内容字段可与其他字段自由组合

资源类型

主题
篇名
关键词
摘要
小标题
作者
作者单位
第一作者

作者
作者单位
第一作者
通讯作者
基金
参考文献
分类号
文献来源

7) 高级检索同样支持引导检索，比快速检索的引导提示更丰富

[illegible]

分类号

▼

作者

▼

AND

▼

时间范围

▼

哲学

支持输入名称，提示对应分类号

☐ B/哲学、宗教

☐ K825.1/哲学、社会科学

☐ B-4/哲学教育与普及

☐ B-49/哲学学习与普及

☐ B0/哲学理论

☐ B01/哲学基本问题

☐ B013/哲学的阶级性和实践性

☐ B014/哲学的对象、目的与方法

2. 结果增强

1) 语义相关召回：兼顾标量检索的检准优势和向量检索的检全优势，双路召回，实现语义和关键词检索融合

文献分类

篇名 * 铁铬液流电池 * 储存 精确

AND 作者

AND 文献来源 精确

☐ OA出版 ☐ 网络首发 ☐ 增强出版 ☐ 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 检索 结果中检索

高级检索使用方法: >>

传统检索输入检索式: 铁铬液流电池 * 储存

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。

同义词扩展 0、/、%、时, 为避免

字面匹配结果: 1条
铁铬液流电池、储存

例如:

总库 1 中文 外文 学术期刊 0 学位论文 0 会议 0 报纸 0 年鉴 0 图书 0 专利 0 标准 0 成果 0

主题 主要主题 次要主题

液流电池 (1)

电能储存 (1)

检索范围: 总库 (篇名: 铁铬液流电池 * 储存(精确)) 主题定制 检索历史 共找到 1 结果

☐ 全选 已选 0 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	电能储存银行——铁铬液流电池	刘亚英	高中数理化	2023-07-15	特色期刊	94		

2. 结果增强

1) 语义相关召回：兼顾标量检索的检准优势和向量检索的检全优势，双路召回，实现语义和关键词检索融合

铁铬液流电池的电力储存研究

AI检索输入文本：铁铬液流电池的电力储存研究

共找到 77 结果 1/4

向量主题检索

语义相似结果：77条
储能
液流电池
充放电
铁铬液流电池

资源类型

- ☐ 学术期刊 (50)
- ☐ 博士 (2)
- ☐ 硕士 (14)
- ☐ 国内会议 (6)
- ☐ 国际会议 (0)
- ☐ 报纸 (4)
- ☐ 特色期刊 (1)
- ☐ 学术辑刊 (0)

主题

来源类别

学科

☐ 全选 已选: 0 清除 批量下载 导出与分析

排序: 发表时间

	题名	作者	来源	数据库	发表时间	引用	下载	操作
<input type="checkbox"/> 8	锌铁液流电池在储能系统中的应用及展望	王少鹏;涂春雷;谢光辉;毛知新;宋晓波	重庆电力高等专科学校学报	期刊				
<input type="checkbox"/> 9	铬铁氧化还原液流电池与其电极改性的研究	朱昊天;谢小银;白恩瑞;徐重阳;吴晟	电源技术	期刊				
<input type="checkbox"/> 10	金属有机框架衍生的C-Bi/CC电极制备及其在铁铬液流电池中的电化学性能	周洋;韩培玉;牛迎春;徐春明;徐泉	储能科学与技术	期刊				
<input type="checkbox"/> 11	远景储能珠海“超G工厂”建成投产	张帆	珠海特区报	报纸	2023-10-28	0	48	...
<input type="checkbox"/> 12	三氯化铬溶液中铁的分离研究	李树琦;李欣倩;冯海涛;李波;牛峥嵘	无机盐工业	期刊	2023-08-10	0	167	...
<input type="checkbox"/> 13	电能储存银行——铁铬液流电池	刘亚英	高中数理化	特色期刊	2023-07-15	0	94	...
<input type="checkbox"/> 14	碱性锌铁液流电池的充放电行为和性能优化	彭海泉;赵丽娜;胡显龙	中国资源综合利用	期刊	2023-06-25	0	397	...

2. 结果增强

2) 跨语言召回：基于大语言模型的跨语言理解能力，实现更优的跨语言召回

高级检索 专业检索 作者发文检索 句子检索 检索设置

文献分类

主题 Energy efficient smart windows

AND 作者

AND 文献来源

精确

☐ OA出版 ☐ 网络首发 ☐ 增强出版 ☐ 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 检索 结果中检索

输入检索式:
Energy efficient smart windows

中英文扩展

字面匹配结果: **1条**
智能节能窗 (Energy, efficient, smart, windows)

总库 1 中文 外文 学术期刊 1 学位论文 0 会议 0 报纸 0 年鉴 0

主题 主要主题 次要主题

磁控溅射 (1)
智能节能 (1)
二氧化钒薄膜 (1)

检索范围: 总库 (主题: Energy efficient smart windows) 主题定制 检索历史 共找 1 条结果

☐ 全选 已选 0 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
1 智能节能窗用二氧化钒薄膜磁控溅射技术研究 Study on Magnetron Sputtering Technology of Vanadium Dioxide Thin Film for Smart Energy Efficient Window	张东平;何其聪;戚家 毅;蔡兴民	真空与低温	2020-07-30 10:01	期刊	393		下载 打印 收藏 分享

2. 结果增强

2) 跨语言召回：基于大语言模型的跨语言理解能力，实现更优的跨语言召回

Energy efficient smart windows

输入文本：Energy efficient smart windows

向量主题检索

187

语义相似结果：187条

Smart window
Energy Saving
智能节能窗
智能窗

资源类型

- ☐ 学术期刊 (142)
- ☐ 博士 (2)
- ☐ 硕士 (15)
- ☐ 国内会议 (7)
- ☐ 国际会议 (9)
- ☐ 报纸 (5)
- ☐ 特色期刊 (7)
- ☐ 学术辑刊 (0)

主题

来源类别

学科

研究层次

年度

文献类型

3 二氧化钒智能节能窗:从镀膜玻璃到节能发电一体化

陈长 上海大学材料科学与工程学院

【期刊】 | 科学通报 | 2016-05-30 | 被引: 35 | 下载: 1398

摘要: 智能窗 (smart window) 是一种由基材 (玻璃或其他透明化学因素 (如光照、电磁辐射、电场、气体、温度) 激发下,在性能改变,从而光谱选择性地吸收或反射太阳辐射,达到屏蔽紫外线耗和减少碳排放等目的.根据其激励方式的不同,智能窗可分为热致色... 热致色...

关键词: VO₂; 二氧化钒; 智能窗; 热致色变; 节能; 节能发电一体化;

4 无机智能节能窗

陈长 上海大学材料科学与工程学院

【期刊】 | 中国材料进展 | 2016-09-07 17:46 | 被引: 6 | 下载: 810

摘要: 传统节能窗仅对太阳能(如阳光控制型)、热辐射(如Low-E玻璃)或者热对流(如中空玻璃)起阻隔作用,智能节能窗则可以在特定刺激下(环境温度、电场、气体、光照变化等)自主调节自身光谱透反射特性,从而机敏地调整进入室内的太阳能或者热量,实现更高效的节能。作为智能节能窗的核心,变色节能材料可分为有机和无机变色材料。相对于有机材料,无机变色材料具有抗老化性能强、变色持续时间长、热稳定性性能好等优点,是目前主要的智能节能窗材料。介绍了最常见的4种无机变色(热致变色、电致变色、气致变色和光致变色)...

关键词: 智能窗; 无机材料; 热致变色; 电致变色; 气致变色; 光致变色;

2. 结果增强

3) 高容错能力：对于不够准确或存在错字的输入，能够基于语义理解检索出相关文献



2. 结果增强

3) 高容错能力：对于不够准确或存在错字的输入，能够基于语义理解检索出相关文献

篇名 | 大学生积极心里品质

输入文本：大学生积极心里品质

向量主题检索

共找到 747 1/38

资源类型

- ☐ 学术期刊 (456)
- ☐ 博士 (3)
- ☐ 硕士 (124)
- ☐ 国内会议 (59)
- ☐ 国际会议 (4)
- ☐ 报纸 (2)
- ☐ 特色期刊 (96)
- ☐ 学术辑刊 (3)

主题

来源类别

全选 已选: 0 清除 批量下载 导出与分析

	题名	作者	来源	操作
<input type="checkbox"/> 1	大学生积极心理品质的培养	李斯	教育教学论坛	...
<input type="checkbox"/> 2	大学生积极心理品质的培养	罗琼	现代国企研究 期刊 2015-09-23 1 142	...
<input type="checkbox"/> 3	大学生积极心理品质的培养	黄宇琛	湖北开放职业学院学报 期刊 2019-02-15 7 691	...
<input type="checkbox"/> 4	浅谈大学生积极心理品质的培养	珠兰	鸭绿江(下半月版) 特色期刊 2015-09-15 0 36	...
<input type="checkbox"/> 5	新形势下大学生积极心理品质	珠兰	山海经 特色期刊 2015-08-01 0 19	...
<input type="checkbox"/> 6	关于培养大学生积极心理品质的思考	谷素华	内蒙古师范大学学报(教育科学版) 期刊 2014-07-15 12 756	...

语义相似结果：747条
纠错：心理

3. 段落检索

直接检索原文段落，并直观呈现与检索主题相关的正文内容，显著提高文献调研的效率。
检索项支持切换：段落主题、篇名&小标题、小标题。

煤矿开采对环境的影响

段落主题

共找到 546 条结果 1 / 28

排序： 相关度 显示： 20

1

煤矿规模化开采引发环境负效应

在近日召开的第18届国际矿山测量大会上，国际矿山测量协会主席、中国矿业大学教授黄乐亭坦言，随着**煤矿**规模化高效**开采**技术应用，**开采**过程中引发的**环境**负效应正在加剧。

“上世纪七八十年代，煤层埋藏较浅、采高较小、工作面推进较慢。本世纪以来，采矿技术主要为超长大面高强度综采，其采高大、推进快、采面大，高效**开采**矿井面临采场矿压大、覆岩保水难、瓦斯灾害多、生态破坏重等新问题。”黄乐亭解释。

国家能源集团科技与信息化部一级业务总监李全生也指出，规模化煤炭**开采**与生态**环境**保护矛盾突出。“煤炭**开采**会引起**地表塌陷、水土流失、植被退化等生态损伤**，**规模化开采具有生态影响范围大、周期长、强度高、恢复难等问题**，**严重影响生态脆弱区的生态安全**。”

数据显示，我国80%以上的煤炭产自黄河流域、北方防沙带等生态脆弱区。其中，黄河流域的山西、陕西、宁夏在我国煤炭产能中分别占比29%、16.6%、2.1%；北方防沙带的新疆、内蒙古在我国煤炭产能中分别占比9.2%、26.1%。

“生态脆弱区表土瘠薄、寒旱缺水、物种多样性少、抗干扰能力差，**煤矿区的生态安全直接关系到北方防沙带、黄河流域等生态脆弱区的生态保护**。”李全生表示，“**规模化高效开采极大保障了我国煤炭产能，但也加剧了生态环境损伤**。”收起

段落来源：绿色矿山建设任务重空间大

报纸 | 作者：李玲 | 来源：中国能源报 | 2023-11-20

3. 段落检索

直接检索原文段落，快速找到同一检索主题的不同段落表述，比较同主题文献正文内容

什么是新质生产力

段落主题

来源类别

☐ AMI (11)

☐ CSSCI (11)

☐ 北大核心 (10)

年度

☐ 2024年 (106)

☐ 2023年 (1)

期刊

作者

机构

基金

共找到 107 条结果 1 / 6

排序: 相关度

显示: 20

1 新质生产力的概念

传统的**生产力**概念主要侧重于劳动、资本和土地等因素，而**新质生产力**则更注重技术创新、管理创新、制度创新等因素对**生产**力的影响。它不仅包括物质产品的生产过程，还涉及到信息、知识、技术和管理等非物质因素的创造和运用。具体来说，更多

段落来源: 向“新”向“智”破题发力 安丘市需加速培育发展**新质生产力**

期刊 | 作者: 赵海红; | 单位: 安丘市重大项目服务中心; | 2024-06-15

2 一、什么是新质生产力

何为“**新质生产力**”? 习近平总书记指出: “**新质生产力**是创新起主导作用, 摆脱传统经济增长方式、**生产力**发展路径, 具有高科技、高效能、高质量特征, 符合新发展理念的先进**生产力**质态。”

更多

段落来源: **新质生产力**引领能源革命

期刊 | 作者: 孙柏林; | 单位: 中国自动化学会专家咨询委员会; | 2024-06-10

3 二、什么是新质生产力

原全国人民代表大会财政经济委员会副主任黄奇帆认为, 以战略性新兴产业和未来产业为代表的新制造, 以高附加值生产性服务业为代表的新服务, 以及以全球化和数字化为代表的新业态, 形成的聚合体就是**新质生产力**。

著名经济学家、华夏新供给经济学研究院创始院长贾康认为, **新质生产力**, 就是以科技创新为主的 更多

段落来源: 基于行业生态培育新质生产力的作用机制

4. 定位原文

一键追溯原文出处，精准定位原文片段

煤矿开采对环境的影响

段落主题

延伸检索

关注检索式

资源类型

- ☐ 学术期刊 (529)
- ☐ 博士 (24)
- ☐ 硕士 (10)
- ☐ 国内会议 (23)
- ☐ 国际会议 (6)
- ☐ 报纸 (58)
- ☐ 特色期刊 (35)
- ☐ 学术辑刊 (7)

来源类别

共找到 692 条结果 1 / 35

排序

定位原文

显示: 20

1 **1煤炭开采对于环境的影响分析**

煤炭**开采**，其本质是对自然资源的**开采**和利用过程，毫无疑问会对**环境**造成不同程度的**影响**，有的会影响地表**环境**...

段落来源: 可持续发展视角的煤炭经济发展对策分析

期刊 | 作者: 王骊; | 单位: 贵阳学院; | 来源: 内蒙古煤炭经济 | 2024-02-28

2 **1矿业开发对环境的影响**

矿业开发建设过程占用大量的土地,**开采**活动、地面塌陷等对土地资源造成很大的破坏,**开采**中排放的采矿剥离物、废石、矿渣、废气、废水、噪声等造成二次污染,易造成生态**环境**破坏。矿山**开采**过程中,部分矿山企业过于追...

段落来源: 浅谈大红山铜矿生态环境保护与绿色矿山建设

期刊 | 作者: 朱艳芬; 骆忠; 赵艳伟; 李陈智; 朱有军; | 单位: 玉溪矿业有限公司; 云南铜业股份有限公司; | 来源: 采矿技术 | 2024-11-26

4. 定位原文

一键追溯原文出处，精准定位原文片段

共找到 674 条结果 1/34

排序: 相关度 显示: 20

1 **1煤炭开采对于环境的影响分析**

煤炭开采, 其本质是对自然资源的开采和利用过程, 毫无疑问会对环境造成不同程度的影响, 有的会影响地表环境... 更多

段落来源: 可持续发展视角的煤炭经济发展对策分析

期刊 | 作者: 王疆 | 单位: 贵阳学院 | 来源: 内蒙古煤炭经济 | 2024-02-28

2 **3.3矿山开采对生态环境的影响**

矿山开采对生态环境的影响主要体现在土地利用变化、水资源的消耗和污染、噪声污染、空气污染、矿渣和废弃物的排放等方面。首先, 矿山开采对独特的地形和地貌造成改变, 导致局部生态系统失衡, 需要采取生态修复措施。... 更多

段落来源: 矿山开采对地质结构及地质安全的影响分析

期刊 | 作者: 赵玉超 | 单位: 山东鲁泰控股集团有限公司鹿洼煤矿 | 来源: 中国金属通报 | 2023-12-15

3 **煤矿规模化开采引发环境负效应**

在近日召开的第18届国际矿山测量大会上, 国际矿山测量协会主席、中国矿业大学教授黄乐亭坦言, 随着煤矿规模化高效开采技术应用, 开采过程中引发的环境负效应正在加剧。

“上世纪七八十年代, 煤层埋藏较浅、采高较小... 更多

段落来源: 绿色矿山建设任务重空间大

定位原文

源供应的同时, 实现经济、社会和环境的可持续发展, 成为当今世界面临的重要课题。

1煤炭开采对于环境的影响分析

煤炭开采, 其本质是对自然资源的开采和利用过程, 毫无疑问会对环境造成不同程度的影响, 有的会影响地表环境, 有的会影响生态环境。依据2020年统计数据, 煤炭开采对环境的影响集中体现在: 其一, 对于地表环境的影响。在媒体开采过程中, 会产生大量废弃物, 如煤矸石, 如果不能妥善处理, 会对周边土地造成污染。2020年, 全国煤矿开采中产生的煤矸石达到13亿t, 近一半都未得到妥善处理, 对土地生态造成了极大的负面影响。另外, 煤炭开采过程中, 还容易出现一些其他的问题, 如地表裂缝、地表沉降等。其二, 对于地下水环境的影响。煤炭开采会出现矿井水或煤层气, 其中含有很多有毒有害物质, 如果直接排放, 会对地下水资源造成污染, 严重的情况下甚至对周边居民的生存健康构成危害。依据中国环境监测总站数据, 2020年, 全国煤矿废水已达到16亿t, 其中很多都没有经过妥善处理, 对地下水环境造成严重威胁。此外, 煤层气开发过程中, 地下水环境也会被改变。其三, 对于生态环境的影响。煤炭开采过程中, 大量的植被被破坏, 影响生态多样性, 还可能出现荒漠化或水土流失情况。同时, 煤炭开采还会破坏动植物栖息地, 影响动植物健康, 影响生物多样性。其四, 气候变化。煤炭开采过程中会产生大量温室气体, 如二氧化碳、甲烷等。温室气体排放是导致全球气候变暖的主要原因之一。依据国际能源署(IEA)的数据, 2020年, 全球煤炭发电量占比约37%, 煤炭开采产生的二氧化碳排放规模非常大, 对全球气候的变化影响比较大。综上所述, 要以理性视角、环保角度对煤炭开采过程进行精细化调整和改善, 提高煤炭开采的环境友好性, 减少对环境的负面影响。

2可持续发展理念融入煤炭经济发展的必要性分析

5. 生成引用

智能生成文献引用文本：智能分析段落内容，提炼核心要义，自动生成精炼的引用语句，快速引用他人观点

石墨烯的制备方法

段落主题

延伸检索

关注检索式

资源类型

☐ 学术期刊 (459)

☐ 博士 (54)

☐ 硕士 (52)

☐ 国内会议 (29)

☐ 国际会议 (5)

☐ 报纸 (37)

☐ 特色期刊 (27)

☐ 学术辑刊 (0)

来源类别

☐ 北大核心 (206)

☐ CSCD (149)

☐ EI (52)

共找到 663 条结果 1 / 34

排序： 相关性

显示： 20

1 石墨烯的制备方法

“生成引用”

石墨烯的制备方法大致分为两大类：一是物理剥离法；二是液相剥离法。两种方法都需要克服石墨烯层间的范德瓦耳力，从而获得少量单层或多层的石墨烯。狭义上的单层石墨烯厚度在0.35nm，单层的石墨烯由六边形晶格组成的二维网状结构，获得比表面积大的单层石墨烯一直是材料科学研究的热点。氧化石墨烯原子力显微镜表征形貌如图1、扫描电子显微镜形貌如图2。
(1) 机械剥离法。传统的机械剥离法采用球磨法对石墨进行分离制备石墨烯；通过石墨与钢珠的摩擦和运动，在规定的时间内以及转速下制得较高品质的多层石墨烯[3]。
(2) 液相剥离法。采用液相剥离技术，将石墨涣散在相关溶剂中，采用超声、加热、剪切等试验方法制备单层或者多层的石墨烯溶液。在整个过程中，超声对石墨剥离的作用最大，超声的时间、功率是影响整个石墨转化为石墨烯的重要参数。

段落来源： 石墨烯改性沥青路用性能研究现状浅析

期刊 | 作者： 黄浩； | 单位： 新疆交通规划勘察设计研究院有限公司； | 来源： 四川水泥

智能生成引用文本

引用

黄浩[1]指出,石墨烯的制备方法主要分为物理方法和液相剥离法,其中物理方法涉及机械剥离法和液相剥离法,而液相剥离法又分为超声和剪切等关键技术。

GB/T 7714-2015 格式引文： [1]黄浩.石墨烯改性沥青路用性能研究现状浅析[J].四川水泥,2023,(01):174-176.

更多引用格式 >>



核心功能

☆☆ 增强文献检索

检索词的输入到输出

- ✓ 输入增强
- ✓ 结果增强

检索方式更简单
结果更全面精准

☆☆ 首创段落检索

- ✓ 检索直达文献原文段落
- ✓ 同屏对比同主题原文段落
- ✓ 智能生成文献引用文本

规范立己 诚信铸就

03.

如何借助大模型优化检索策略

1. 检索方式——关键词到自然语言

- 传统检索：主要依赖**关键词匹配**，用户需要精准地选择和组合关键词进行检索。
- AI增强检索：支持**自然语言**检索，用户可以直接用自然语言描述检索需求，系统能够智能解析并提供相关文献。

主题

人工智能

总库

中文

学术期刊

学位论文

会议

报纸

图书

标准

来源类别

学科

研究层次

年度

文献类型

检索范围: 总库 主题: 人工智能

主题定制 检索历史

全选 已选 21 清除 批量下载 导出与分析

排序: 相关度

题名	作者	来源
1 卷积神经网络研究综述	周飞燕;金林鹏;董军	计算机学报
2 企业数字化转型与资本市场表现——来自股票流动性的经验证据	吴非;胡慧正;林慧妍;任晓怡	管理世界
3 一个科学新领域——开放的复杂巨系统及其方法论	钱学森;于景元;戴汝为	自然杂志
4 深度学习的昨天、今天和明天	余凯;贾磊;陈雨强;徐伟	计算机研究与发展
5 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
6 深度卷积神经网络在计算机视觉中的应用研究综述	卢宏清;张秦川	数据采集与处理
7 计算机视觉中摄像机定标综述	邱茂林;马颂德;李毅	自动化学报
8 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)

什么是人工智能

关注检索式

资源类型

共找到 204363 条结果 1/10219

全选 已选: 0 清除 批量下载 导出与分析

排序: 相关度 显示: 20

题名	作者	来源	数据库	发表时间	被引	下载	操作
1 何谓人工智能艺术?	王青亦	艺术传播研究	期刊	2024-11-08	0	727	...
2 何谓人工智能艺术?	王青亦	艺术传播研究	期刊	2024-11-08	0	727	...
3 人工智能能否最终超越人类智能	阎孟伟	社会科学战线	期刊	2024-11-01	0	881	...
4 从“应当”到“是”:人工智能伦理规范实践策略探析	薛桂波;赵建波	自然辩证法研究	期刊	2023-01-18	8	1733	...
5 利用人工智能实施犯罪的刑法应对研究	吕江鸿	南宁师范大学学报(哲学社会科学版)	期刊	2022-09-25	6	698	...
6 具有他者的欲望是人工智能成为人类“亲人”的关键	韩良弼	佳木斯职业学院学报	期刊	2022-03-01	1	369	...
7 人工智能就是认识论	肖峰	云南社会科学	期刊	2021-09-01 12:09	12	1542	...

主题

来源类别

学科

传统检索和AI检索的区别

传统的信息检索是一个匹配的过程

篇名

人工智能

题名

☐ 1 阅读素养培训第3讲-人工智能环境下的阅读素养提升

☐ 2 人工智能及其发展应用

☐ 3 人工智能时代的制度安排与法律规制

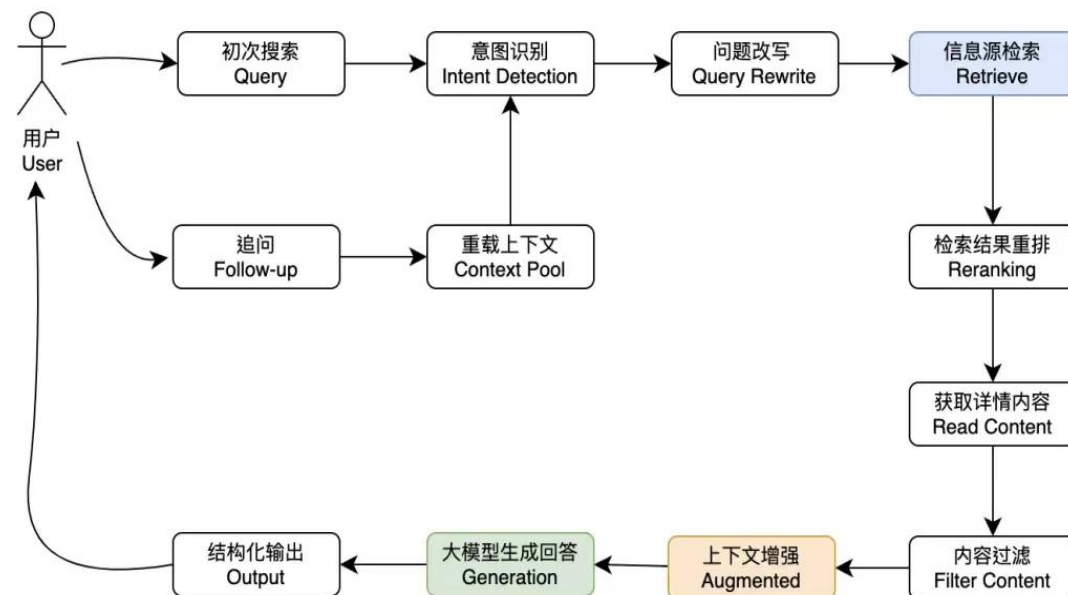
☐ 4 教育人工智能(EAI)的内涵、关键技术与应用趋势——美国《为人工智能的未来做好准备》和《国家人工智能研发战略规划》报告解析

☐ 5 人工智能发展、产业结构转型升级与劳动收入份额变动

检索

存储（索引）

利用LLM实现自然语言处理和语义理解的能力跃升



图源：公众号“艾逗笔”，作者

2. 检索精度——关键词匹配到文献内容的语义关联

- 传统检索：基于**关键词匹配**，容易受到关键词选择的限制，可能导致检索结果不够精准。
- AI增强检索：利用**自然语言处理**和**语义理解技术**，能够更准确地理解**文献内容的语义关联**，提高检索精度。

主题：人工智能 文献检索

人工智能有关文献检索的研究

总库 157 中文 100 外文 45 会议 5 报纸 1 图书 0 标准 0

主题：人工智能 文献检索 主题定制 检索历史

来源类别：来源类别

学科：学科

研究层次：研究层次

年度：时间 文献量 升 降

文献类型：文献类型

检索范围：总库 主题：人工智能 文献检索 主题定制 检索历史

排序：相关性 发表

识别结果：主题：人工智能 检索 编辑 关注检索式

资源类型

共找到 3631 条结果 1/182

题名	作者	来源	数据库	发表时间	被引	下载	操作
1 数字人文与大语言模型：古文献语义检索实践与探索	王昊贤;周子茗;丁菲菲;韦成府	农业图书情报学报	2024-12-05	0	285	...	
2 基于BERTopic模型的医学人工智能研究主题挖掘及演化特征分析	牛振东;和晓峰;刘晓琦;段永恒;胡德华	医学信息杂志	2024-11-01	0	311	...	
3 生成式人工智能在绿氢制备领域文献综述研究的集成应用	陆晴;贾佳;常江;孙小影	高科技与产业化	2024-11-01	0	401	...	
4 基于NASSS框架的人工智能在真实围术期世界中实施性研究的系统评价	蔡见文;朱清;李为民;李培艺	中国循证医学杂志	2024-10-25	0	51	...	
5 面向科技咨询用户的大语言模型应用场景研究	常娟	江苏科技信息	2024-05-01	0	116	...	
6 中国科学院科研道德委员会发布了关于在科研活动中规范使用人工智能技术的诚信提醒	本刊讯	上海护理					
7 关于在科研活动中规范使用人工智能技术的诚信提醒		中国临床医学					
8 人工智能驱动的组织创新与创造力研究：现状、挑战及未来研究展望	张勇;虞艺雯;张光磊	中国科学基金					

资源类型

学术期刊 (2680)

博士 (62)

硕士 (324)

国内会议 (396)

国际会议 (27)

报纸 (7)

特色期刊 (120)

学术辑刊 (27)

主题

来源类别

3. 用户体验——高检索素养到降低检索门槛

- **传统检索**：需要用户掌握一定的检索技巧和关键词选择方法，操作相对复杂。
- **AI增强检索**：简化检索过程，用户无需费力构造复杂的检索表达式，系统能够智能识别检索意

图

高级检索专业检索作者发文检索句子检索

文献分类

SU = 主题

TKA = 篇摘

KY = 关键词

TI = 篇名

FT = 全文

AU = 作者

FI = 第一作者

RP = 通讯作者

AF = 作者单位

AB = 摘要

CO = 小标题

RF = 参考文献

CLC = 分类号

LY = 文献来源

DOI = DOI

CE = 被引频次

☐增强出版

☐基金文献

☒中英文扩展

☐同义词扩展

更新时间

不限

重置条件

检索

专业检索表达式的一般式：<字段代码><匹配

多字段组合精准查文献

快速检索

高级检索

段落检索

主题

计算机软件与工程, 人工智能大数据

AND

作者

请输入内容

精确

时间范围

发表时间

—

重置条件

检索

检索设置

功能说明

①【更充分表达】主题、篇名、关键词、摘要、小标题检索项，可输入技术名词、应用领域，也可描述研究方法、研究目标等，更充分地表达检索需求。

②【复杂逻辑组合】支持多个检索项之间AND（与）、OR（或）、NOT（非）的逻辑组合，构建复杂的检索表达式。

③【保留传统检索优势】作者、作者单位、基金、参考文献、文献来源、分类号、DOI等检索项，支持选择精确或模糊匹配，并支持使用运算符*（与）、+（或）、-（非）进行同一检索项内多个检索词的组合运算。

规范立己 诚信铸就

4.检索结果——后期筛选、排序到智能筛选生成、精准定位

- **传统检索**：通常以文献为单位返回结果，用户需要**进一步筛选**和**排序**。
- **AI增强检索**：可以直达文献原文段落，提供更细粒度的检索结果。

传统意义上的文献检索...

AI赋能文献检索...

检索条件限制少

传统意义上的文献检索...

检索结果条数多

文献检索后期工作

- 1、筛选
- 2、排序

主题 ▼ 人工智能

结果中检索 检索设置

共找到 290,151 条结果 1/200 >

排序: 相关性 发表时间 被引 下载 绿色 显示: 40 100

题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
1 卷积神经网络研究综述		计算机学报	2017-01-23 10:38	期刊	724	1264	下载 收藏 分享 打印
2 企业数字化转型与资本市场表现——自股票流动性的经验证据		管理世界	2021-07-05	期刊	4299	142320	下载 收藏 分享 打印
3 一个科学新领域——开放的复杂巨系统及其方法论	钱学森, 于景元, 戴汝为	自然杂志	1990-01-31	期刊	2932	1126	下载 收藏 分享 打印
4 深度学习的昨天、今天和明天	李宏毅, 陈雨强, 徐佑	计算机研究与发展	2013-09-02 20:26	期刊	2265	66395	下载 收藏 分享 打印
5 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	2196	58526	下载 收藏 分享 打印
6 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	2179	64258	下载 收藏 分享 打印
7 计算机视觉中摄像机定标综述	邱茂林, 马颂德, 李毅	自动化学报	2000-01-19	期刊	2085	18332	下载 收藏 分享 打印
8 人工智能时代的制度安排与法律规制	吴汉东	法律科学(西北政法大學學報)	2017-09-10	期刊	1995	63521	下载 收藏 分享 打印
9 遗传算法综述	席裕庚, 柴天佑, 恽为民	控制理论与应用	1996-12-25	期刊	1683	36131	下载 收藏 分享 打印
10 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	1607	39872	下载 收藏 分享 打印

来源类别

- ☐ 北大核心 (4.48万)
- ☐ CSSCI (2.10万)
- ☐ AMI (1.45万)
- ☐ CSCD (1.24万)
- ☐ WJCI (9649)
- ☐ EI (5406)
- ☐ SCI (245)

学科 ▼

文献检索后期工作

限定

- 1、主题
- 2、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

高级检索

专业检索

作者发文检索

句子检索

检索设置

文献分类

AND v

AND v

☐

出版

☐网络首发

☐增强出版

☐基金文献

☒全文扩展

☐义词扩展

时间范围:

发表时间

更新时间

不限 v

重置条件

检索

规范立己 诚信铸就

AI赋能文献检索...

共找到 470 条结果 1/24 排序: 相关度 显示: 20 定位原文

共找到 470 条结果 1/24 排序: 相关度 显示: 20

1

2.2信息检索

目前,图书馆**信息检索**系统主要包括馆藏文献**检索**系统和数据资源发现系统(各类商业数据库、自建数据库),通常以关键词或主题的方式**检索**,利用布尔逻辑式以及限定**检索**范围来筛选优化

段落来源: [机遇与挑战:ChatGPT赋能图书馆知识服务中的应用研究](#)

期刊 | 作者: 李华明; | 单位: 山东大学图书馆; | 来源: 农业图书情报学报 | 2024-12-06 16:05

[生成引用](#)

引用

李华明[1]指出,图书馆信息检索系统主要包括馆藏文献检索和自建数据库,并采用布尔逻辑式与限定检索范围筛选文献优化。

GB/T 7714-2015 格式引文: [1]李华明.机遇与挑战:ChatGPT赋能图书馆知识服务中的应用研究[J].农业图书情报学报,2024,36(08):96-105.DOI:10.13998/j.cnki.issn1002-1248.24-0565.

[更多引用格式 >>](#)

学科

来源: 数字通信世界 | 2024-11-20

4
题词和概念之间的关联,结合已有的分类原则,构建图书馆自己的主题化、专题化知识图谱或知识库等知识资产,从而推动图书馆学科知识组织的优化与服务升级。同时,利用Chat GPT强大的跨模态生成和机器学习能力,一是建立馆藏结构性与非结构

规范立己 诚信铸就

四大检索改革

检索方式

检索精度

从海量到精准

关键词匹配

关键词匹配

自然语言

文献内容的语义关联

用户体验

检索结果

从检索到推荐

高检索素养

后期筛选、排序

降低检索门槛

智能筛选生成、精准定位

- 总库AI增强检索：极简检索操作+更准确地扩展检索结果



<https://next.cnki.net/>

AI工具赋能知识发现

“平易近人”的
检索过程

问AI就行：傻瓜式检索
AI替你提炼：一目十行
AI替你想词：拼装调整即可
——极大降低学习的“痛苦”

传统学习模式

低效检索

学习门槛高
耗时间久
——挑战耐心与学习能力

感谢观看

• 讲师：程蔚迪



用户培训满意度调查问卷



打开手机扫一扫