

知网 AI 增强检索使用方法导引

（一）登录

访问入口：通过知网首页 AI 增强检索进入。

机构登录：在机构 IP 范围内可自动登录。如未自动登录，可手动输入机构账号及密码登录。



个人登录：如需使用“定位原文”、“生成引用”等生成式功能，需注册或登录个人账号。

（二）功能使用

1. 文献检索

1.1 输入增强

支持自然语言输入和语音输入，智能识别检索意图，无需专门提炼检索关键词或编写检索表达式；大模型生成延伸检索，拓展和调整用户输入表达；根据系统规范数据，智能提示检索词，引导规范检索。

（1）查找某个研究主题的相关文献



（2）可通过作者、分类号、文献来源、基金、分类号、DOI 等查找相关文献

作者=王大中 作者单位: 清华大学 **输入作者和机构**

检索式为: (作者: 王大中) 并且 (作者单位: 清华大学)

资源类型: 共找到 87 条结果 1/5

- 学术期刊 (81)
- 博士 (0)
- 硕士 (0)
- 国内会议 (3)
- 国际会议 (0)
- 报纸 (0)
- 特色期刊 (3)
- 学术辑刊 (0)

全选 已选: 0 清除 批量下载 导出与分析

排序: 相关性 显示: 20

在 6亿+ 中外文献中实现AI精准检索

快速检索 高级检索 段落检索

从推荐列表中选择并执行检索

物理学报

推荐机构

- 物理学报编辑委员会
- 推荐出版来源
- 物理学报

(3) 多条件组合检索

清华大学在2024年发表的人工智能领域的北大核心文献 **输入内容含主题、作者单位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: 共找到 112 条结果 1/6

- 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: 相关性 显示: 20

题名	作者	来源	数据库	发表时间	被引	下载	操作
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	...
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	...
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	...

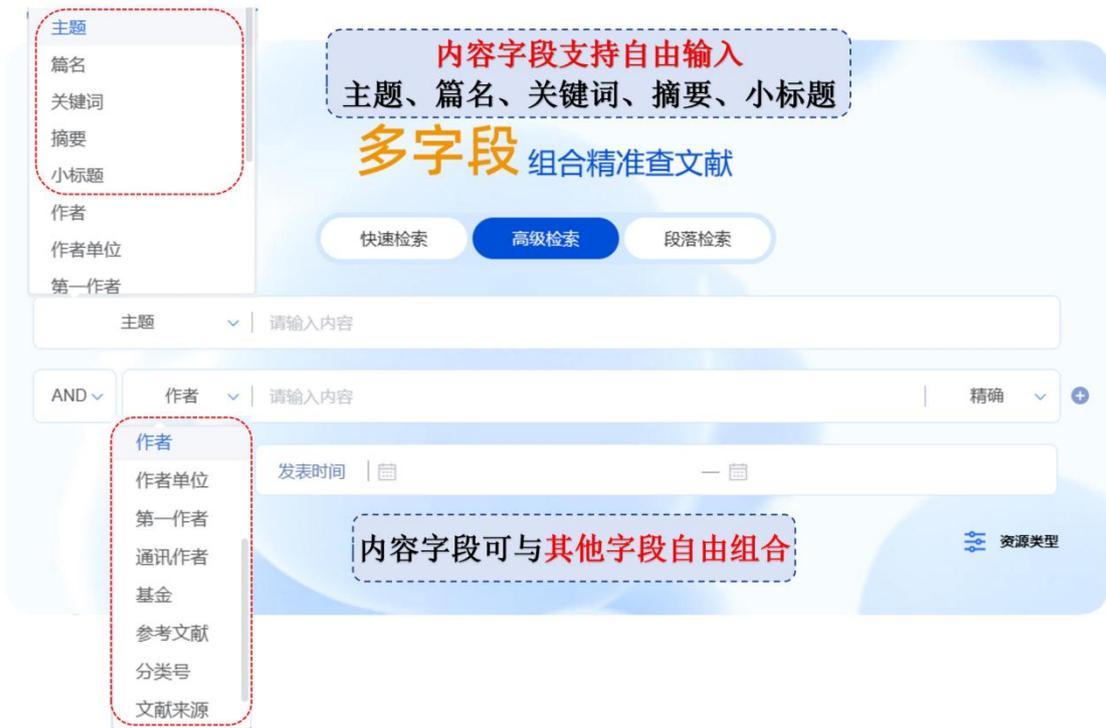
(4) 延伸检索: 调整和拓展检索输入

我国古代粮食种植

延伸检索: 中国古代粮食种植制度与历史经验对现代农业生产的启示 中国古代农业政策影响下粮食种植技术与种植结构的演变 中国古代粮食生产与农村经济变革的关系 明清时期粮食政策对我国粮食生产的影响 中国古代粮食种植技术与地方文化特色的关联分析

关闭 重新生成

(5) 高级检索



1.2 结果增强

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，语义相关召回能力、跨语言召回能力、容错能力远超传统检索。

(1) 语义召回



(2) 跨语言召回

Energy efficient smart windows

输入文本: Energy efficient smart windows

向量主题检索

共 187 条结果 1/10

语义相似结果: 187条
Smart window、Energy Saving、智能节能窗、智能窗

摘要: 智能窗 (smart window) 是一种由基材 (玻璃或其他透明材料等) 和调光物质所组成的光学器件, 它能在一定的物理

高级检索 专业检索 作者发文检索 句子检索

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)

(3) 容错能力

大学生积极心理品质

输入文本: 大学生积极心理品质

向量主题检索

语义相似结果: 747条
纠错: 心理

747

输入篇名/主题: 大学生积极心理品质

字面匹配结果: 0条

2. 段落检索

2.1 直达文献原文段落

基于原文版权和碎片化技术, 直接检索原文段落, 并呈现相关的正文内容。支持一键“定位原文”、一键“生成引用”等功能。



2.2 定位原文阅读

一键追溯原文出处，精准定位原文片段，同主题段落多篇串读，显著提高文献调研的效率。



2.3 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，帮助用户快速引用他人观点。

石墨烯的制备方法

共找到 641 条结果 1/33

排序: 相关性 显示: 20

1 石墨烯的制备方法

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质量的多层石墨烯[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。收起

段落来源: 石墨烯改性沥青路面性能研究现状浅析
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 | 2023

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.石墨烯改性沥青路面性能研究现状浅析[J].四川水泥,2023,(01):174-176.

更多引用格式 >>

(三) 使用帮助

详细功能说明请参考如下网址:

<https://piccache.cnki.net/kdn/index/newhelper/manual.html#frame3-1>