

## 关于开通“知网总库 AI 增强检索”试用的通知

为提升全校师生文献调研工作的质量和效率,为学术创新提供更加智能的服务,图书馆已开通“知网总库 AI 增强检索”产品的试用权限。

### 一、访问网址

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

### 二、试用期限

2024年10月29日 - 2024年11月27日

### 三、平台简介

知网总库 AI 增强检索在覆盖传统检索服务能力的基础上,支持以自然语言方式检索文献和文献原文段落,同时提供生成引用、同主题段落原文串读等更多智慧化应用场景,极大提高文献调研质量与效率,为学术研究、学术创新、专业检索和评价增效赋能。

### 四、使用步骤

#### (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,机构登录显示“昆明学院”



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. 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



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

**自然语言输入**

- 【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) 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  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)

共找到 112 条结果 1/6

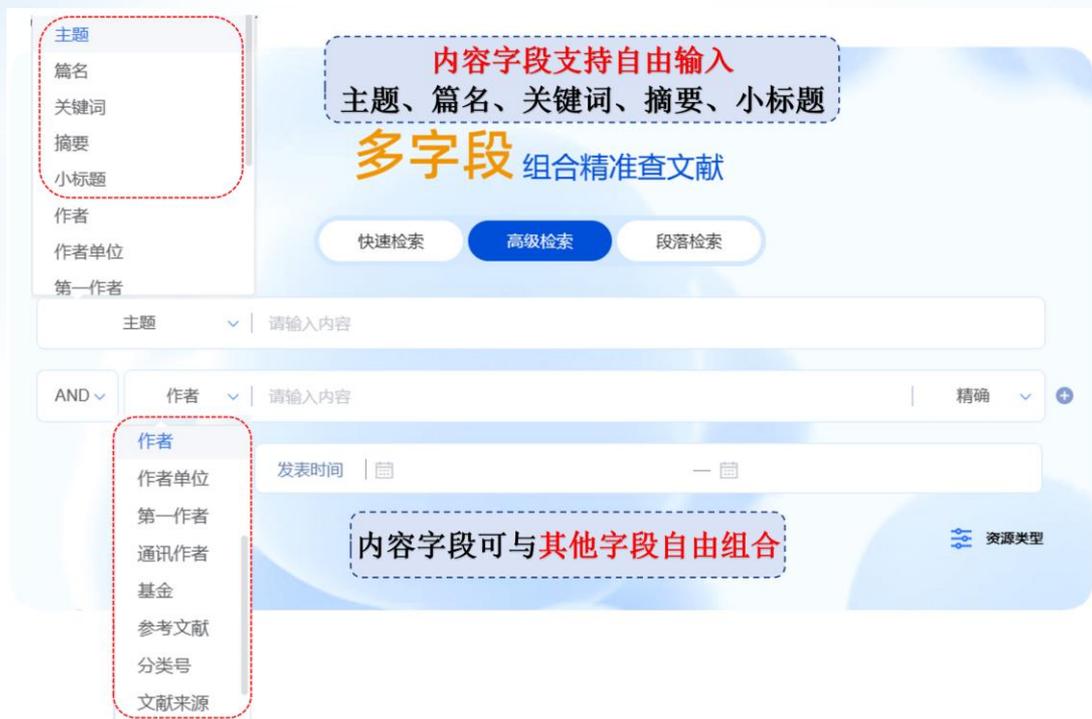
排序: 相关性 显示: 20

	题名	作者	来源	数据库	发表时间	被引	下载	操作
<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	...

#### (3) 延伸检索：调整 and 拓展检索输入



#### (4) 高级检索



#### 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。

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**

向量主题检索 共 77 条结果 1/4

排序：发表时间 ↓ 显示：20

语义相似结果：77条  
储能、液流电池、充放电、铁铬液流电池

传统检索输入检索式：**铁铬液流电池 \* 储存**

同义词扩展

字面匹配结果：1条  
**铁铬液流电池、储存**

1

题名：电储能银行——铁铬液流电池

作者：刘亚英

来源：高中数理化

发表时间：2023-07-15

数据库：特色期刊

被引：94

操作

详细功能说明请参考如下网址：

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

## 五、使用咨询

图书馆资源推广交流部，电话：65098463

图书馆

2024年10月29日