

研学智得 AI 重磅发布 3.0 版

2024 年 11 月 28 日

1 研学智得 AI 3.0 版升级内容

研学智得 AI 产品主页: <https://xai.cnki.net/welcome/>

研学智得 AI 3.0 版实现了:

- (1) **全新升级:** 新增 6 大创新服务, 赋能研究学习“汇读写”全过程、多场景
- (2) **质量飞跃:** 接入知网向量数据库, 大幅提高数据生成的质量和可信度
- (3) **多端同步:** 知网研学 Web 端/桌面端/APP 同步接入 AI, 体验多端同步的无缝学习
- (4) **体验增强:** 一站式 AI 学习, 大幅提升使用 AI 的便捷度、舒适度、流畅度

研学智得 AI 3.0 版新增功能包括:

- (1) 全库问答: 回答内容专业, 可追溯来源文献
- (2) 智能文献检索、段落检索: 自由灵活的自然语言输入, 检索效率更高
- (3) AI 选题分析 (AI 选题推荐、研究态势分析): 解释 AI 推荐与评价的合理性、可行性
- (4) AI 写作润色: 提高写作质量和效率
- (5) AI 文献综述: 快速梳理研究现状, 生成文内引文标识与参考文献
- (6) AI 投稿分析: 找到适合的投稿期刊
- (7) 在线写作接入 WPS 引擎, 全面提升知网研学写作服务
- (8) 知网研学 Web 端、桌面端、App 全面接入 AI 核心业务, 实现多端智能化

学习同步

2 研学智得 AI 核心功能

研学智得 AI，以中国知网与华为共同打造的“华知大模型”为底座，集学术搜索、中外文献研读、跨学科研究、科研选题、文献综述、科研写作、学术研讨、学术汇报、学习评估于一体的 AI 研究学习平台，全面提高学术科研效率，促进知识创新。



2.1 全库问答

基于 CNKI 全库文献问答，回答内容真实可信，可查看来源文献。



2.2 智能检索

整合大模型自然语言处理和语义理解技术，支持自然语言输入，智能识别检索意图，检索文献和文献原文段落。实现从关键词检索到语义向量检索的检索体验跃升。

(1) 智能文献检索

支持以自然语言自由输入检索，省去提炼关键词和构建检索表达式的复杂步骤，并确保提供最相关的文献检索结果。降低检索门槛，提升检索体验和效率。



(2) 段落检索

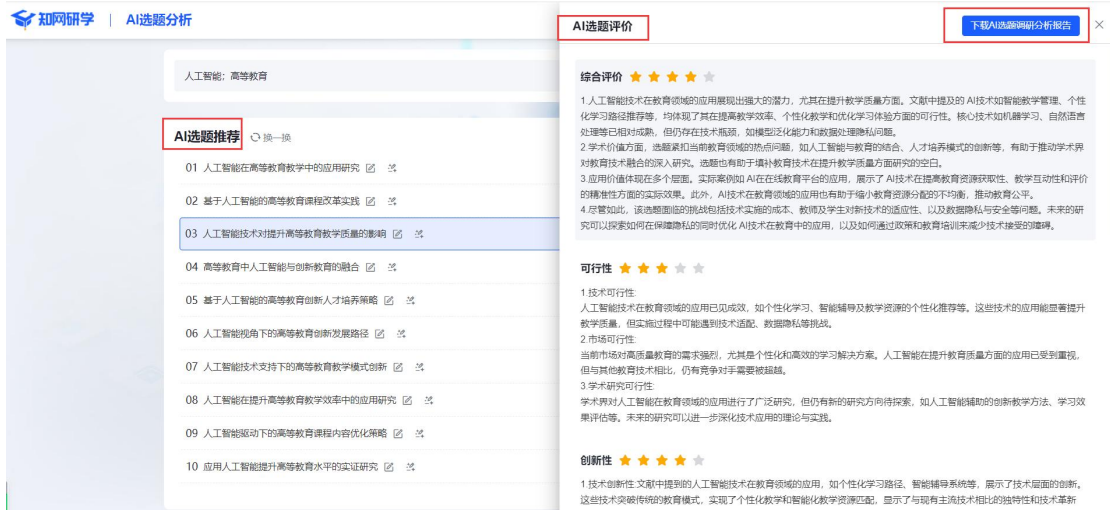
采用碎片化技术，实现对原文段落的精准检索，并能够快速定位并阅读来源文献中的相关段落，提高文献检索和阅读效率。



2.3 AI 选题分析

(1) AI 选题推荐

依托知网学术资源，基于关键词和研究领域，利用 AI 进行选题推荐和评价，并支持下载选题调研分析报告。



(2) 研究态势分析

基于知网中外学术资源，运用先进的数据挖掘、语义分析、知识图谱等技术，对关键词进行多维度的可视化分析，呈现该研究领域的基础态势。

研究趋势：呈现近 10 年与关键词相关的文献发表数量，直观展现选题关键词研究热度的变化趋势。



学科渗透：交叉学科和边缘学科从来都是科学上的重要生长点。通过探索关键词的交叉学科及衍生主题，可以有效识别出跨学科研究的新方向。



关键词共现：关键词共现分析能直观展现研究领域的核心主题，其出现频率的高低反映了研究主题的重要程度。高频次出现的关键词不仅充当着不同研究主题之间的桥梁，还揭示了学科领域的研究热点。



分布分析：展现近 10 年关键词研究领域的 TOP10 发文量的重要作者/机构/期刊，以及基金文献发文情况，可直观呈现关键词研究成果的基础情况。



2.4 AI 研读

进入文献阅读页面，点击右侧【AI 研读】，进入单篇文献研读。可针对当前文献内容进行问答。

提供**渐进式阅读**、**矩阵式阅读**两种阅读模式，满足不同层面学习需求。

人工智能对中国制造业出口技术复杂度的影响——基于工业机器人应用的检验

杨晓霞 李恒

河南财政金融学院经济与贸易学院 嘉兴大学经济学院

摘要: 使用2009—2022年工业机器人数据，实证检验人工智能对我国制造业出口技术复杂度的关系。研究发现，人工智能对我国制造业出口技术复杂度的提升具有促进作用，采用工具变量法克服内生性偏误以及一系列稳健性检验后，上述结论依然成立；人工智能对我国出口技术复杂度的促进作用存在异质性，在人工智能集聚区、数字基础设施较好、外商直接投资水平较低以及“一带一路”重点省份等区域，这一促进作用更为显著。门槛模型的检验表明，人工智能对我国制造业出口技术复杂度的影响存在门槛效应。随着人力资本质量超越单一门槛值，人工智能对出口技术复杂度的影响效应由负转正；知识产权保护存在“最优区间”，在最优区间内，人工智能对出口技术复杂度的提升效应最大。对此，提出加快人工智能技术的研发与应用，优化人工智能区域布局以及强化人力资本质量培育与知识产权保护力度的建议。

关键词: 人工智能 出口技术复杂度 人力资本质量 知识产权保护 门槛效应

基金: 浙江省软科学基金项目“新型基础设施推动制造业转型升级的机理、路径与策略研究”(2021C35125)

作者简介: 杨晓霞 (1984—)，女，河南郑州人，博士，河南财政金融学院经济与贸易学院副教授李恒 (1982—)，男，江西赣州人，博士，嘉兴大学经济学院副教授

收稿日期: 2024-05-21

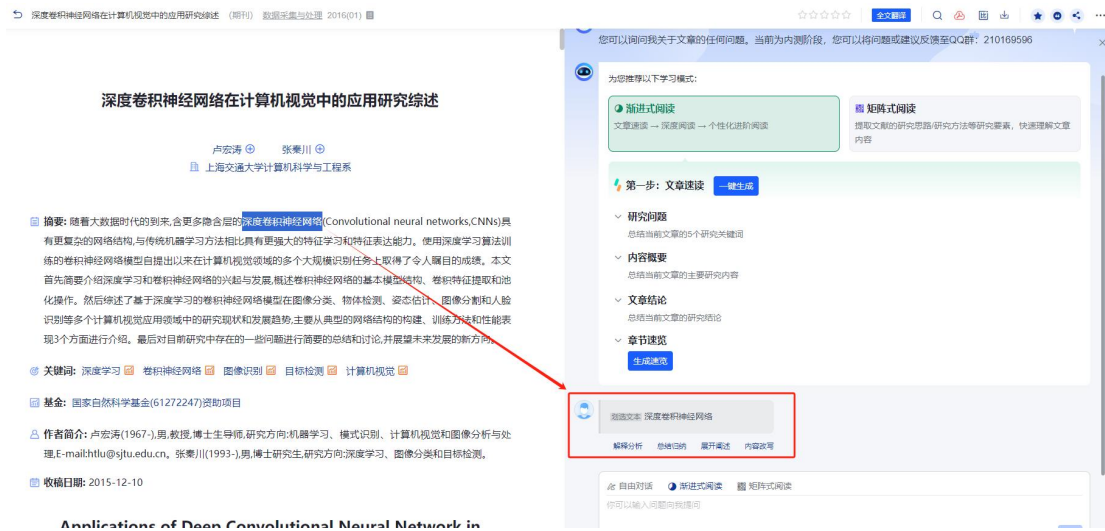
AI 研读 界面包含以下功能：

- 渐进式阅读：文章速读 → 深度阅读 → 个性化进阶阅读
- 矩阵式阅读：提取文章的研究思路、研究方法等研究要素，快速理解文章内容
- 第一步：文章速读
- 研究问题：总结当前文章的5个研究关键词
- 内容概要：总结当前文章的主要内容
- 文章结论：总结当前文章的研究结论
- 章节速览：生成速览

文献矩阵各研究要素支持 AI 直接生成，快速获取文献关键信息。



可对划选文本进行解释分析、总结归纳、展开阐述、内容改写。



2.5 AI 专题探究

进入学习专题后，点击【AI 专题探究】进入 AI 专题探究页面。



针对当前专题下的文献进行问答，快速了解研究基础。



- (1) 可切换到其他专题进行问答;
- (2) 可管理当前专题下的问答文献;
- (3) 可查看或检索对话历史、新建对话;
- (4) 可输入问题, 针对当前管理的文献进行问答;
- (5) 可针对当前问答文献生成文献综述、文献阅读报告。

2.6 AI 专题矩阵

可勾选文献后, AI 批量生成文献矩阵, 快速构建专题文献矩阵, 实现一组文献的观点总结/研究对比等。



或直接在专题矩阵中选择 AI 生成矩阵。

序号	文献标题	来源	作者	发表时间	研究问题	研究目的	研究方法	研究思路	主要内容
+	添加文献								
AI生成矩阵	图书馆服务现状调查——以国家图书馆公共图书馆为对象	中国图书馆学报	魏群义,袁芳,贾欢; 霍然,侯佳楠,杨新莲;	2014-05-15	本文研究问题主要集中在中国公共图书馆移动服务的现状与发展,包括...	本文的研究目的是全面评估中国公共图书馆的移动服务发展水平,并与...			
下移									
移除选中行	数字图书馆面临的机遇和挑战	中国图书馆学报	苏新宁;	2015-10-20 11:28	本文研究问题主要集中在大数据时代数字图书馆的发展策略和创新路径...	本文的研究目的是探讨大数据时代数字图书馆的发展策略和创新路径...	本文的研究方法是文献调研和案例分析。作者通过检索国内外数据...		
隐藏选中行									
					这篇文章的研究问题主要集中在如何	本文的研究目的是通过综合实验研究	本研究采用了合成与应用相结合的实验	本研究的核心在于合成与应用相结合	

2.7 AI 文献综述

根据研究需求，灵活整合知网资源或本地上传的中英文文献，自动生成文内及文末参考文献，快速、精准地生成个性化综述。

仅需三步就可生成内容可追溯的文献综述全文。

第一步，填写主题、学历、参考文献；

第二步，生成层次分明的大纲，可修改章节内容；

第三步，生成综述全文、摘要、关键词，文内及文末附参考文献，点击“去编辑”进入我的创作。

知网研学 | 研学智得AI

AI文献综述

共 19 条历史记录: [+ 新建综述](#)

精准生成文献综述，溯源真实参考文献

生成的综述全文编辑后进入“我的创作”中，前往查看>>

生成综述仅需三步

- 1 输入要求**
要求填写越完整，大纲生成越精准
- 2 生成大纲**
可添加、修改、删除章节内容
- 3 生成综述全文**
可生成完整综述全文及参考文献

输入综述主题

冶炼炉渣铜镍锌浸出试验研究

选择学历

本科
基础知识的梳理和总结

硕士
聚焦具体的研究方向或问题

博士
创新的研究主题和理论深度

学者
洞察未来的发展趋势和研究方向

选择参考文献 可指定参考文献

全文文献
CNKI 学术文献总库，包含期刊文献、博士论文、硕士论文、会议论文、重要报纸、年鉴

指定文献
支持专题选择，本地上传，CNKI 检索，最多选择 10 篇。
上传文档格式为 *.doc, *.docx, *.ppt, *.pptx, *.pdf, *.caj, *.txt, 大小 50M。

[下一步 → 生成大纲](#)



2.8 AI 润色

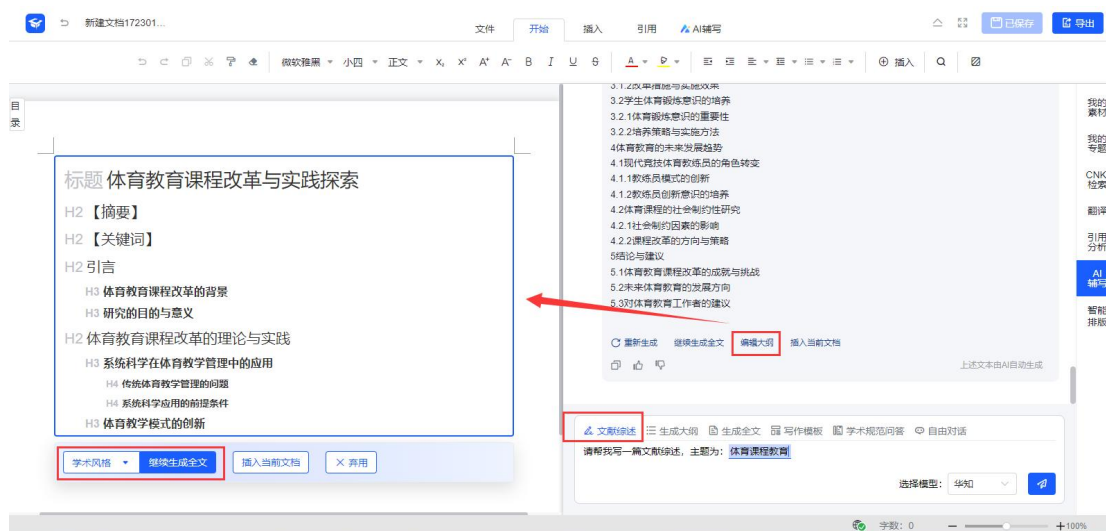
辅助写作，让写作更高效。支持润色、改写、扩写、缩写四种模式，支持中英翻译。



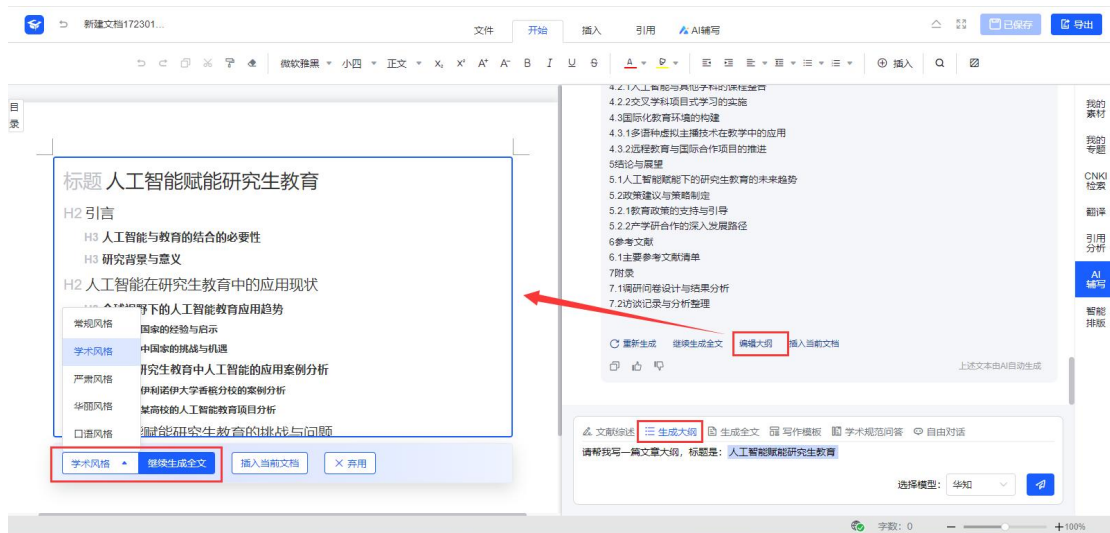
2.9 AI 辅写

文档编辑器内，点击右侧【AI 辅写】，提供 AI 文献综述、生成大纲和全文、多场景写作模板、学术规范知识问答、自由对话等辅助创作的功能，为用户提高科研效率、加速学术创新。

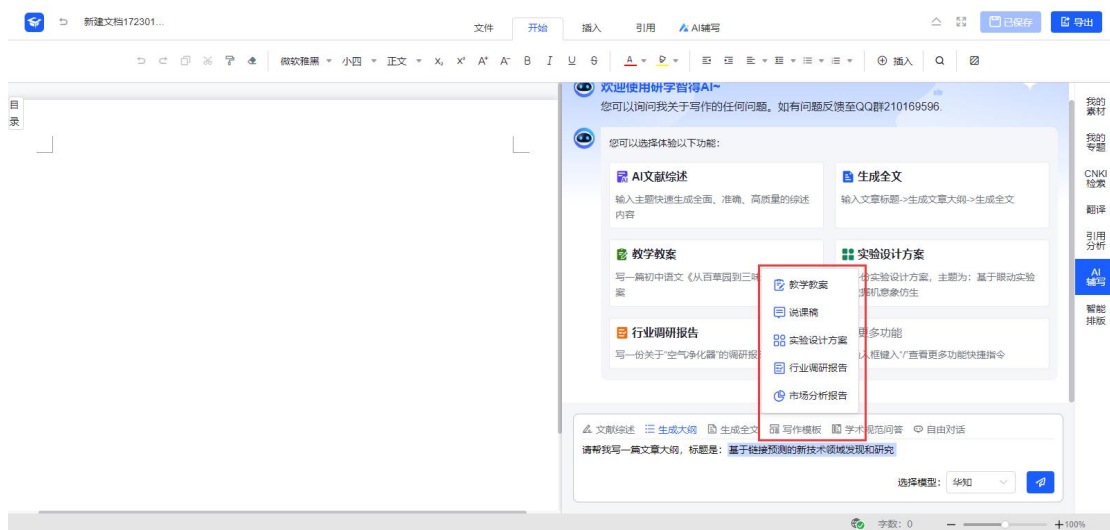
(1) AI 文献综述，根据用户输入主题，生成综述大纲，确认大纲后可继续生成文献综述全部内容。



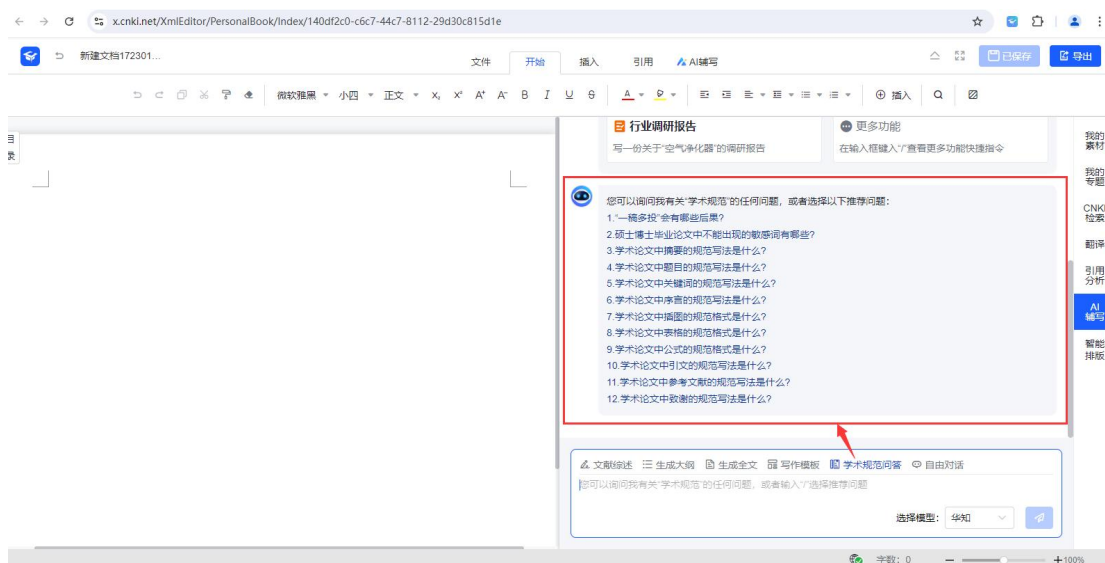
(2) 生成大纲和全文，根据用户输入文章标题，生成文章大纲，确认大纲后可继续生成全文，内容生成支持多种写作风格。



(3) 多场景写作模板，涵盖教学教案、说课稿、实验设计方案、行业调研报告、市场分析报告等写作需求，帮助用户快速构建结构化文档，提升写作效率。



(4) 学术规范知识问答：提供实时问答支持，辅助写作过程中的摘要、关键词、图表、参考文献等学术规范要求，确保学术诚信，提升写作质量和效率。



(5) 写作内容续写、缩写、扩写、改写、润色，支持多种写作风格。



2.10 AI 投稿分析

根据用户输入的标题、关键词、摘要进行检索与分析，推荐适合的投稿期刊。分析知网 8000 多种中文期刊，包括北大核心、CSSCI、EI、SCI、AMI、CSCD 等所有核心期。

分析结果会根据按期刊最近发文历史推荐和按最新期刊投稿指南推荐两种方式为用户提供推荐，并呈现检索结果条数、期刊封面、期刊名称、期刊核心指标、WJCI 分区、影响因子、CI 指数、被引半衰期、载文量、总下载次数、出版周期、匹配度、官网投稿、CBPT 投稿、相似文献等信息，为用户提供最佳的投稿指引。

我的创作 **NEW**

模板

AI投稿分析

智能排版

投稿通道

学术规范知识库

我的创作

我的笔记

我的回收站

人工智能时代研究生培养模式的反思与重构 常毓莹 鲁东大学教育科学学院 摘要人工智能时代研究生能力素质提升是必然趋势。本文以当前研究生培养现状为背景,从课程体系同质化,教师能力结构单一,质量保障体系不完善几方面对当前研究生培养模式进行反思,构建人工智能时代研究生培养的H型理念和基本目标,提出不断加强以德为先的品德教育,理清课程体系中心文化传授与专业教学之间的差别,关注大众对高等教育的选择性需求,完善质量保障和监管体系等人工智能时代研究生培养路径。

228/3000 **开始分析**

按期刊最近发文历史推荐 按最新期刊投稿指南推荐

推荐适合的期刊共20本 排序: **匹配度** 影响因子 C1指数 总被引频次

上海体育大学学报 AMI CSSCI 北大核心 匹配度

	影响因子 6.528	C1指数 779.695	总被引频次 11.9w	被引半衰期 5.1	载文量 6710	总下载次数 384.9w	出版周期 月刊
--	---------------	-----------------	----------------	--------------	-------------	-----------------	------------

CBPT投稿 查看相似文献

清华大学教育研究 AMI CSSCI 北大核心 匹配度

	影响因子 3.754	C1指数 499.641	总被引频次 9.4w	被引半衰期 4.9	载文量 3867	总下载次数 373.1w	出版周期 双月
--	---------------	-----------------	---------------	--------------	-------------	-----------------	------------

官网投稿 查看相似文献