

CNKI AI 产品介绍

一、产品简介

CNKI AI，是中国知网全面拥抱 AI，赋能知识服务的全新探索，是推进问答式增强检索和生成式知识服务的场景实践。平台基于 AI 技术驱动的专业知识+深度思考、可信增强+可控生成的智能化服务，理解更加精准全面，解答更有专业深度，构建人工智能时代学术研究、科技创新、科学决策、全民阅读和人才培养的新范式。



二、核心功能

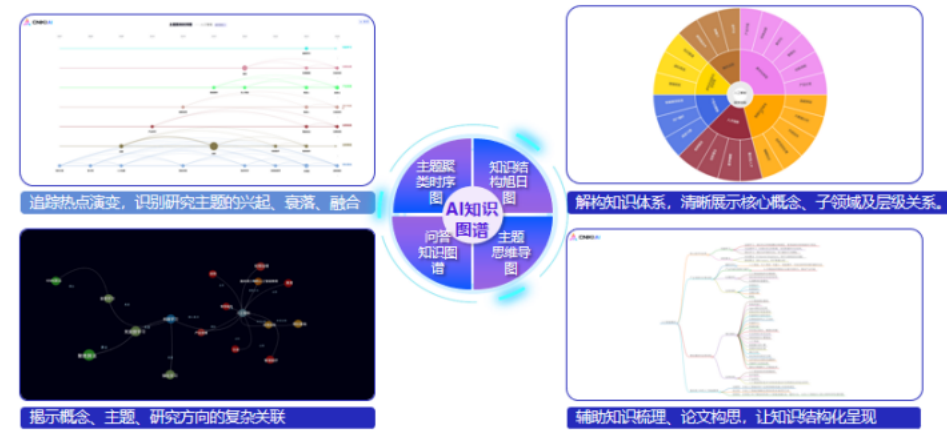
1、知识问答

①学术问答：用户只需使用自然语言提问或检索，即可快速获得全面而深入的解答。CNKI AI 能够精准分析与理解用户问题，并基于知网全库资源、核心期刊、中英文文献及联网搜索等多种权威信息渠道，为用户提供系统、专业且来源可追溯的回答，回答内容可追溯到专业文献。点击“深度思考-R1”，即可启用 DeepSeek-R1 深度推理模型，

体验更智能的场景化推理问答服务。该功能通过对用户问题进行多维度解析，结合来自知网或其它可信网站的高质量可溯源信息，呈现清晰的思考路径与逻辑推演，最终输出可靠且具备深度的答案。回答完成后，用户还可点击“追问”按钮并提出后续问题。系统将智能理解对话上下文，基于完整历史会话生成连贯、一致的回答，实现更高效、更智能的交互体验。



②知识图谱：当用户在全库问答中探索知识时，可借助系列智能图文解构服务，直观把握知识框架与研究脉络，从而高效理解研究主题。CNKI AI 知识图谱专注于用户的个性化问答需求，提供以下四项智能图文解构服务：主题思维导图、知识结构旭日图、主题聚类时序图与个性问答知识图谱，助力用户实现沉浸式、系统化的知识发现与认知升级。



③可信增强：CNKI AI 的回答内容均源自正式出版的学术资源，

包括期刊论文、博士与硕士学位论文、会议论文及重要报纸文章。所有回答均可精准追溯至原文文献，不仅有效避免了 AI 大模型常见的“幻觉”问题，更从根源上保障了答案的权威性与可信度。



④可控生成：鉴于每位用户的知识背景与需求各不相同，即使面对同一问题，大家对答案的深度、领域和详略程度也往往有不同的期待。为满足这种高度个性化的问答需求，CNKI AI 创新推出「可控生成」服务——选文可控生成：支持用户自选单篇或多篇文献生成回答，来源清晰、答案精准；分组可控生成：可按行业、主题、作者或时间等维度灵活筛选文献，AI 基于聚类内容生成系统规范的答复，满足不同专业场景需求。



⑤灵感中心：围绕用户在 AI 问答过程中的真实需求，提供系统化的提示词引导，帮助用户提升提示词素养，更加清晰、准确表达对话需求。灵感中心共分四大模块（知识发现、学术分析、文档解读、

学术助手），细分 22 个场景，实现从知识发现到学术创作的全流程覆盖。



2、增强检索

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，实现从传统基于关键词的检索到基于语义向量的检索范式革新。

①输入增强：支持自由灵活的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；保留高级检索功能，支持自主选择检索字段，开展专项或组合检索。





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；综合查询特征、相关性特征、文档质量特征和历史点击特征等输入模型，实现 LTR 排序（Learning to Rank）；具备更强的语义相关召回能力、跨语言召回能力、容错能力；支持更完善的作者、机构、出版物等规范检索。



③段落检索：基于文献全文版权和碎片化技术，能直接检索原文段落，并向读者直观呈现与检索主题相关的正文内容。支持同主题原文段落比对与溯源跳过文献直达正文层面，能同时比较多个同主题的文献正文内容，并一键追溯原文出处，精准定位原文片段，显著提高

文献调研的效率。同时，系统还能智能分析段落内容，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。



3、智能研读

在进行文献阅读时，科研人员常常需要耗费大量时间筛选和阅读文献，过程中还可能遇到概念不清晰、语言障碍等难题，导致整体阅读效率低下。CNKI AI 智能研读服务应运而生，提供包括单篇问答、文章伴读与专题问答在内的多项智能辅助功能，有效帮助用户梳理内容脉络、精准提炼核心观点，快速获取文献关键信息，让知识吸收变得更加轻松高效。

①单篇问答：用户在甄选文献时无需通读全文，CNKI AI 可快速提取并呈现文章的核心内容，帮助用户迅速把握文章脉络与价值，极大节省甄选与理解文献的时间。用户还可启用 deepseek-R1 深度推理模型，对文献内容展开深入问答。



②文章伴读：在文献阅读过程中可随时划选感兴趣的内容，CNKI AI 伴读服务即时为用户提供概念解释、中英互译、文献推荐、引用问答等多样化辅助功能。还可以点击图片对复杂的学术图片进行解析，使用户感受无障碍研读，大幅提高阅读效率和知识吸收率。



③专题问答：当用户需要对同一主题下的多篇文章进行深入的对
比阅读时，可利用专题问答对文章中的观点、方法和结论进行提炼和

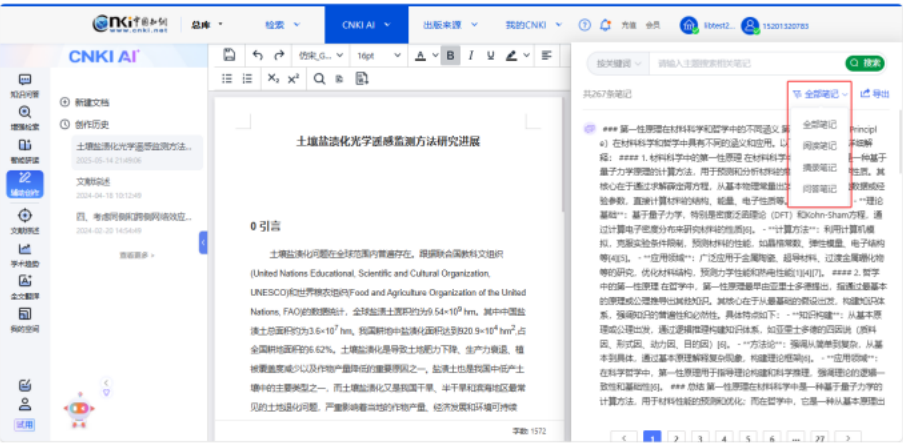
汇总。这不仅实现了多篇文献的结构化和系统化阅读，还帮助用户深入理解研究主题，发现新的研究视角。



4、辅助创作

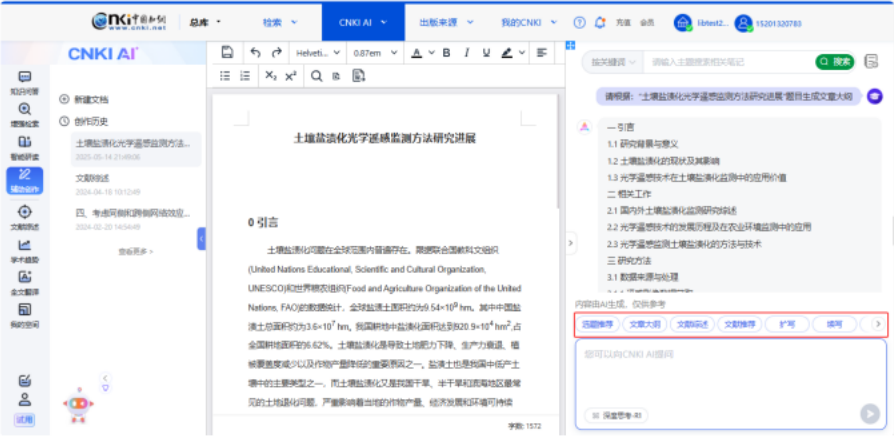
辅助创作形成研读写作完整闭环，从灵感激发到成文定稿，智能伴写、对话创作、润色批改等智能服务全程陪伴，使创作成果语言更精准，逻辑更清晰，内容更规范。

①资料研参：CNKI AI 将研究与创作环节有机结合，实现高效创作。当用户在研读文献时，可便捷、系统地记录研读和问答中的文献精要和研究心得，为后期创作准备翔实的学术素材。当用户进入创作阶段，可便捷的将研读资料应用在论文创作中。

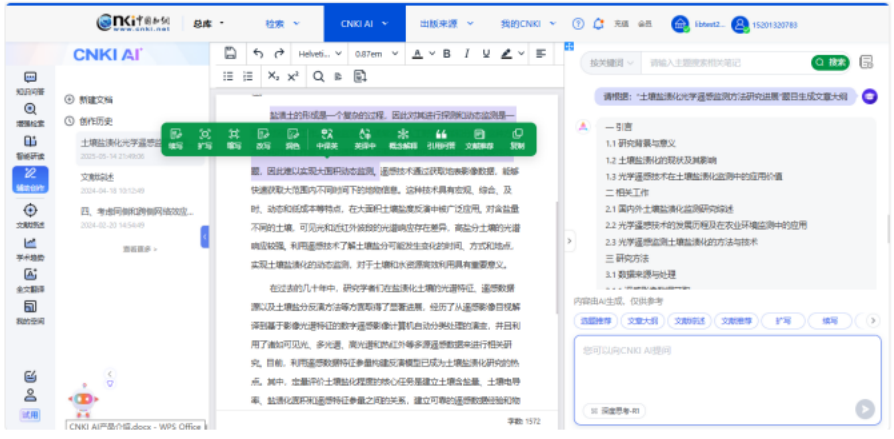


②对话写作：以对话的形式辅助写作，用户可利用选题推荐、文

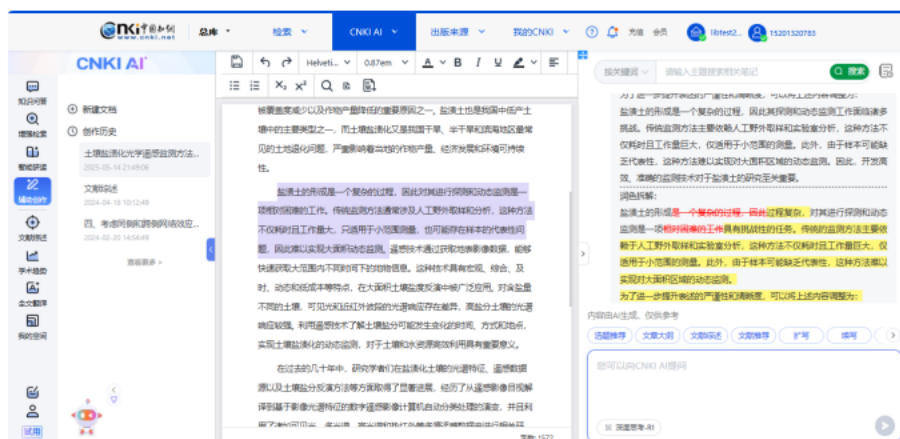
章大纲、文献综述等功能提升创作效率，激发创意火花。



③智能伴写：在论文的撰写中，用户可以需要根据需要选择扩写、续写、缩写、改写、概念解释、中英翻译等功能，来启发灵感，提高文章的可读性和吸引力。



④润色批改：提供了润色批改、据意查词、概念解释和言词答句等一系列功能，帮助用户提升论文的语言表达和逻辑结构，确保论文质量得到全面提升。



5、我的空间

提供一站式的文档存储管理与知识整理功能，包括我的资料库、我的研读、我的创作、我的笔记、我的收藏。通过我的空间，可以高效管理个人上传的学术文献、研究资料，并查看研读、收藏和创作的文档，高效管理知识资源，实现知识沉淀。



6、智能化应用

智能化应用专注于完成科研场景中的复杂任务，具有专业化、高效率、高质量的优势。其通过智能任务策划、子任务分解、流程制定等高度定制化的 AI 服务，实现高效、精准地满足特定科研场景需求，功能持续更新。

①文献综述（基础版）：基于高度定制化的 AI 服务，智能化地

整理文献资料，分析文献观点并将不同观点进行分类整合，生成结构清晰、内容精炼的千字综述。可大幅减轻文献调研的繁重压力，助力用户高效探索研究领域，挖掘科研选题。



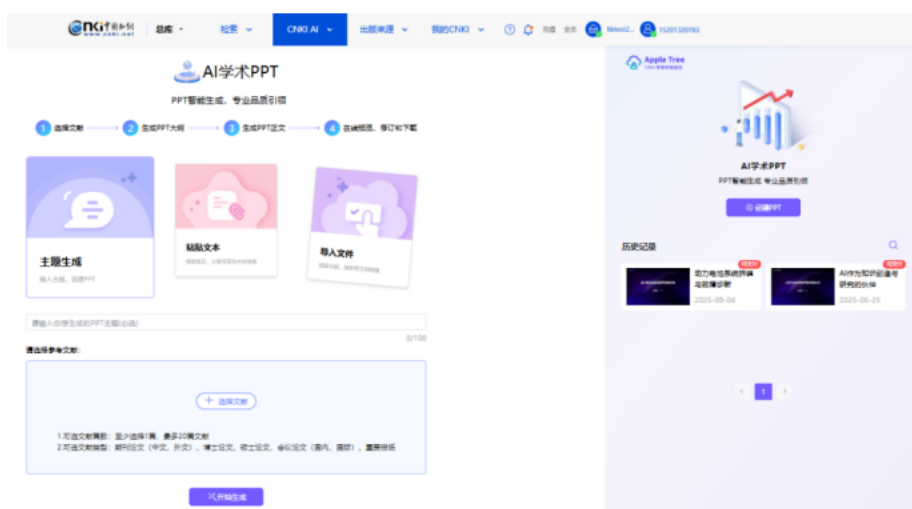
②文献综述（专业版）：相比基础版，它能够智能整合更多文献，并一键生成内容丰富、层次清晰、分析深入的高质量文献综述。用户可根据个人研究需求深度细化，AI 将自动生成涵盖摘要、引言、理论背景、主体、结论和参考文献等关键章节，内容详尽的万字综述。



③学术趋势：通过智能的数据分析和挖掘生成领域概貌，并以图表方式呈现领域发展脉络，为科研人员提供一个全面、深入的领域动态观测途径和精准、有价值的趋势分析。



④**学术 PPT**: 通过 AI 技术和知网海量专业文献资源，可以快速为用户智能生成专业详实、结构清晰的学术 PPT。用户仅需输入主题，AI 即可自动生成大纲和专业化主题内容。用户可个性调整提纲、内容和模板等，轻松完成高质量学术 PPT 制作。



⑤**全文翻译**: 可对用户自主上传的英文文献进行一键翻译, 有“原版阅读”、“译文阅读”和“对照阅读”三种阅读模式。使用对照模式时, 当鼠标放置在译文处时, 原文的对应内容将会被标亮, 可有效提高用户的英文文献阅读速度与知识吸收率。



⑥深度研究：依托全新发布的“华知大模型 6.0”，实现底层能力全面跃升。系统以 CNKI 全学术资源生态、专业化智能体协同与可视化 workflow 编排为核心，高度还原科研人员的思维路径与研究逻辑，构建从问题输入到报告输出的全流程自动化科研辅助体系。该功能构建于 CNKI 独有的学术资源体系与数十年积累的中文科研理解基础之上，深度融合中文写作结构、学科术语体系与引文规范，确保生成内容贴合国内评审与发表要求。同时，基于 CNKI 构建的跨学科知识图谱，智能体可自动识别“隐性关联”，发现跨领域创新点，实现深层次知识推理与领域洞察。



三、产品价值

1、科研全流程智能辅助

研究人员在科研活动中借助 AI 智能化应用服务，快速完成学术趋势预判、文献调研、文献综述、学术表达等，加速科研进程，获得专业的方法论指导，实现学术成果的标准化产出。

2、查收查引、科技查新

支持查收查引单位快速完成引用与收录验证，辅助科技成果的权威鉴定与专利申请中的新颖性查验，并为科技企业精准评估技术竞争力提供详实的文献与数据参考。平台致力于通过智能知识服务，为用户的关键科技活动提供坚实支撑。

3、学习者的知识获取

在各类学习、调研等活动中查找正文段落、学术图片、知识元等不同形式的资源，直观、快速地获取对应答案或资料，实现高效的知识获取和理解。

4、学术创作智能支持

高校师生、科研人员以及各行业从业人员通过 CNKI AI 文献检索、文献综述、研读、写作、选刊投稿等服务，高效完成从选题到成果传播的全流程。

5. 深度研究复杂课题

通过 CNKI AI 深度研究功能，高效处理复杂科研任务，适用于通用报告初稿撰写、文献综述自动梳理、开题报告系统规划等场景，实现从问题解析到长篇报告输出的全流程自动化，极大提升研究效率。

四、优势分析

1、高质数据支撑智能化服务

基于知网权威学术资源和底层规范数据，构建规模化多维数据体系，为平台智能化服务提供高质量的数据底座。

2、可信可控保障负责任研究

提供个性可控的生成服务，内容来源可追溯，回答更专业、更可靠，有效避免大模型幻觉问题，满足个性化多层次的问答需求。

3、双路检索提升查全查准率

具备关键词检索、向量检索、关键词+向量融合检索的优势，提供向量+传统检索项组合查询，全面提升检索能力。

4、段落检索锁定知识精要源

跳过文献层面，快速直达原文段落；一键追溯定位原文片段，同主题段落多篇串读，实现知识要点精准锁定。

5、问查读创赋能一站式学习

实现了从知识问答到文献研读，再到成果创作的全流程场景化AI深度赋能，打造“问-查-读-创”一站式学习研究闭环，系统性提升学习研究效率。

6、Agentic AI 助力场景化服务

提供多元智能化应用服务，面向学术研究、科技创新、科学决策、全民阅读和人才培养等场景增效、赋能，构建知识服务新范式。

7、隐形关联解构科研工作流

不仅实现了从“问题输入”到“报告输出”的全链路自动化，更在中文科研语境中实现了内容生成与学术规范的高度统一，构建起连接大模型通用能力与专业学术需求的核心枢纽，推动科研工作方式从

“人找知识”向“知识懂人”的深刻转变。