
CNKI AI

操作手冊

目录

1. CNKI AI 简介	1
1.1 访问	1
1.2 登录	1
1.3 简介	1
2. 操作说明	2
2.1 知识问答	2
2.1.1 学术问答	2
2.1.2 知识图谱	2
2.1.3 文献概览	4
2.1.4 可信增强	5
2.1.5 可控生成	6
2.1.6 学者查询	7
2.2 增强检索	7
2.2.1 快速检索	8
2.2.2 高级检索	18
2.2.3 段落检索	23
2.2.4 检索历史	26
2.3 智能研读	27
2.3.1 单篇问答	27
2.3.2 文章伴读	31
2.3.3 专题问答	34
2.4 辅助创作	35
2.4.1 资料研参	35
2.4.2 对话写作	36
2.5 AI 学术智能体	39

2.5.1 文献综述（基础版）	39
2.5.2 文献综述（专业版）	41
2.5.3 学术 PPT	42
2.5.4 学术趋势	43

1. CNKI AI 简介

1.1 访问

CNKI AI 官方网址: <https://ai.cnki.net/>

1.2 登录

登录机构账号/个人账号根据购买权益使用

1.3 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。

2. 操作说明

2.1 知识问答

2.1.1 学术问答

在问答框内输入问题，CNKI AI 将全面分析与理解用户的问题，并基于知网全库资源、核心期刊、中英文文献、联网搜索等不同的为用户提供全面、系统、专业的回答，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 深度推理模型进行场景化推理问答服务。**它通过多维度分析用户问题，结合知网或可信网站可溯源的高质量信息，为用户提供深度思考过程和可信可靠的答案。



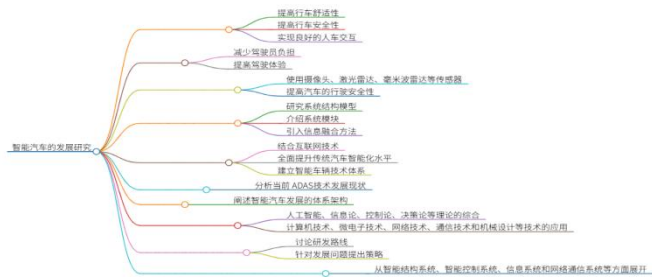
2.1.2 知识图谱

知识图谱是用户研究知识关系、掌握知识结构、拓展知识边界的得力工具。从思维导图、旭日图、时序图到知识图谱，当用户在全库问答寻觅答案时，都可以通过系列智能图文解构服务，一目了然知识框架与研究脉络，从而达到更高效地理解研究主题的效果。



2.1.2.1 主题思维导图

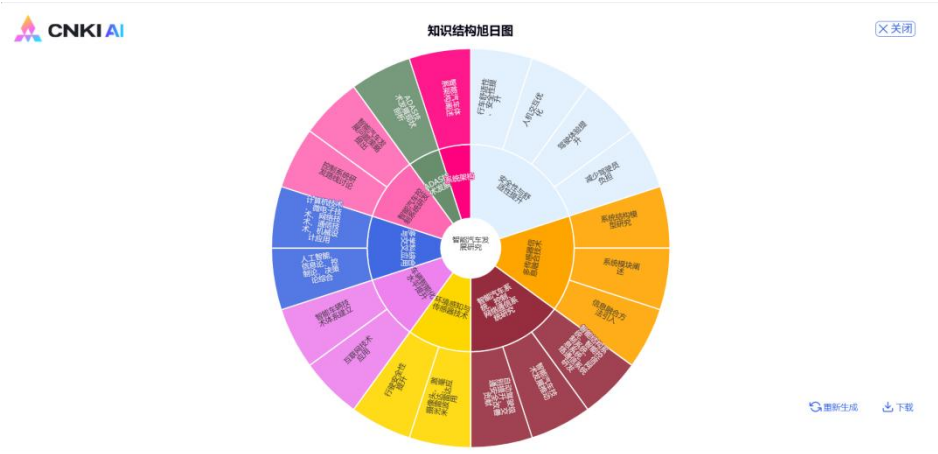
主题思维导图根据用户的问答主题，为用户直观清晰展示主题研究脉络与框架。



本图由AI学术助手生成 (<http://aiplus.cnki.net>)

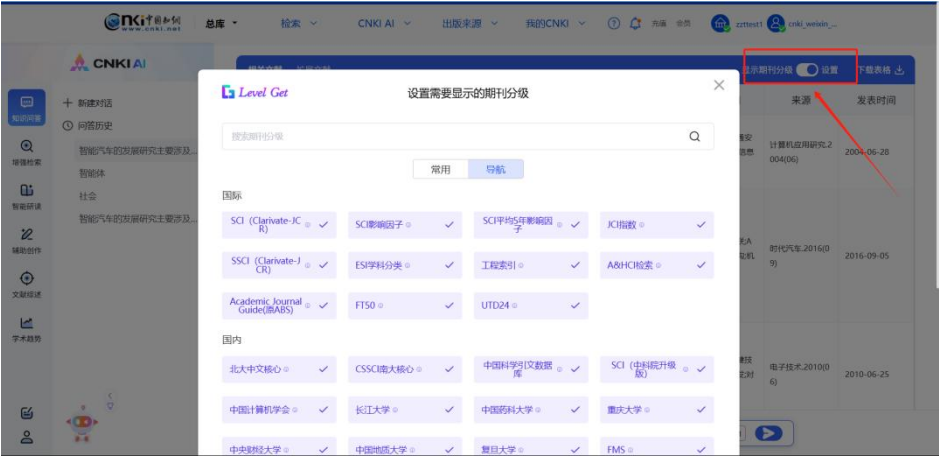
2.1.2.2 知识结构旭日图

知识结构旭日图可为用户直观清晰展示知识内容的层级结构关系。



2.1.2.3 主题聚类时序图

主题聚类时序图可根据问答主题，清晰展示研究主题随时间变化与交互关系。



2.1.4 可信增强

基于知网海量高质量知识数据与专业学术向量数据库，确保 CNKI AI 可以为用户提供科学、专业、可信的回答。知识可溯源，答案更可信。



2.1.4.1 可信问答，回答有依据：用户仅需以自然语言提问，CNKI AI 将根据知网全库文献寻找最为贴切的答案并可追溯文献来源，回答内容更专业、更可靠，有效避免了 AI 大模型的幻觉问题。



2.1.4.2 可信联网，来源有保障：CNKI AI 创新性推出“可信联网”服务，回答内容中的网络资源来自可信任站点的动态内容。用户可实时了解前沿科技、政策动向等关键信息，最大化地规避了网络信息的噪音困境，有效提升了网络内容的质量与可信度。



2.1.5 可控生成

每个人的知识层次和需求不同，即使是同一问题，也会对答案内容的深度、领域等方面有不同要求。CNKI AI 的可控生成服务，通过限定 AI 学习的范围，创新性地满足了用户个性可控的问答需求。

2.1.5.1 选文可控

CNKI AI 将根据用户指定的单篇或多篇文章生成回答，答案更加细化，来源更加精准。



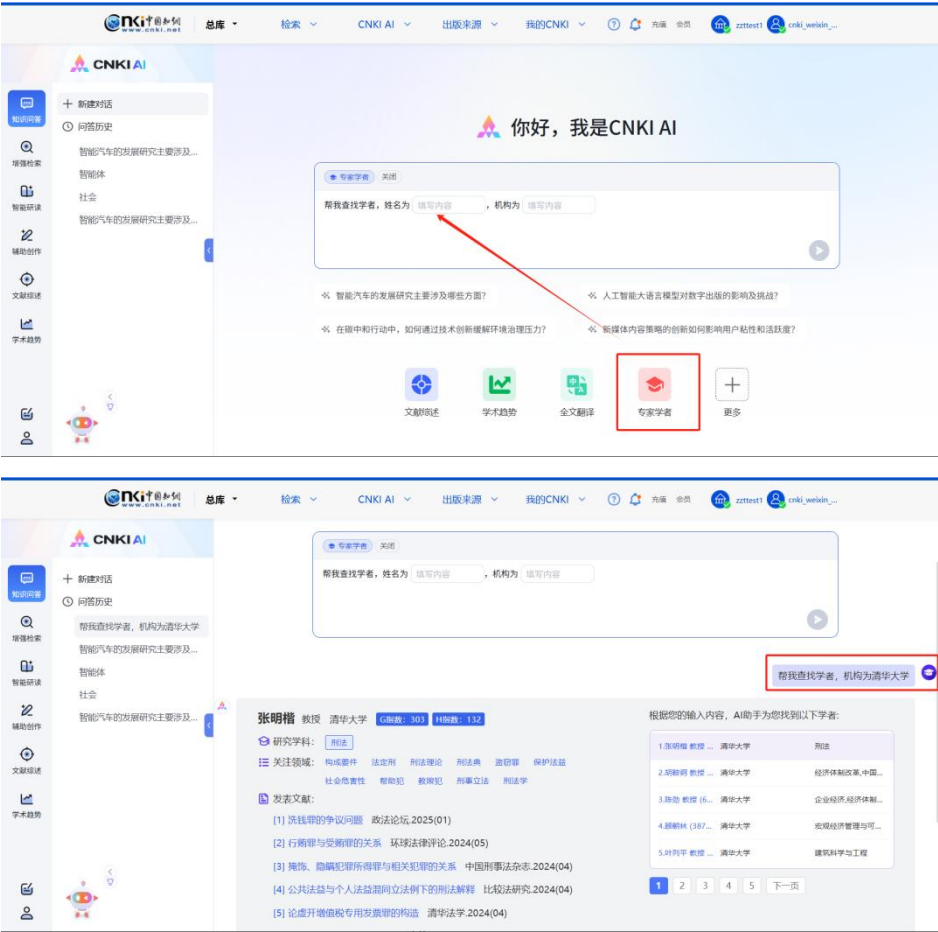
2.1.5.2 分组可控

CNKI AI 将在用户指定的行业、主题、作者、时间等分组下，进行文章聚类可控生成回答，回答内容更专业、系统。



2.1.6 学者查询

选择专家学者，输入作者姓名及所在机构，即可一键获取该学者的研究学科、关注领域、发表文献等，帮助用户深入了解该学者的研究进展和学术贡献。或直接在对话框内用自然语言进行提问。



2.2 增强检索

增强检索是利用大模型和向量数据库技术对传统检索进行全面升级的检索功能。

增强检索提供的检索模式为文献检索和段落检索，其中文献检索分为快速检索和高级检索。增强检索首页默认为快速检索，可点击切换高级检索和段落检索。



2.2.1 快速检索

支持自由灵活的自然语言输入和语音输入，具备高度的容错能力，智能识别检索意图；根据系统规范数据，智能提示检索词，引导规范检索。

2.2.1.1 输入规则

检索场景		输入规则	检索示例
内容检索（检索主题、篇名、关键词、摘要、小标题）	不指定检索项，默认主题检索	可输入单个或多个主题词，也可用自然语言描述主题	[1] 查找关于人工智能的文献 [2] 人工智能 网络安全 [3] 城市绿化对空气质量的改善作用 [4] 关于锂离子电池正极材料磷酸铁锂（LiFePO4）的制备方法，以及其倍率性能、直流内阻和循环稳定性等电化学性能的研究
	指定检索项	输入明确的检索项	[1] 篇名含人工智能的文献 [2] 题名=人工智能与网络安全 [3] 题目为人工智能与网络安全保密

			[4] 摘要：人工智能领域与网络安全保密领域
外部特征检索 (检索作者、第一作者、通讯作者、作者单位、期刊、分类号、DOI 等)	使用系统规范数据 精准查找	输入实体对象名称，从推荐列表中选择并执行检索	检索作者：[1]王大中 [2]王大中 清华 检索作者单位：[1]清华大学 检索期刊：[1]物理学报 检索基金：[1]国家自然科学基金
	字面匹配查找	输入实体对象名称，系统可智能识别，为确保识别准确，建议输入明确的检索项	[1]作者=王大中 作者单位：清华大学 [2]文献来源：核动力工程
组合检索	内容与外部特征组合	自然语言表达出检索主题，并输入作者、机构、出版物等名称	主题+作者单位：[1]清华大学发表关于人工智能的文献 主题+文献来源：[1]物理学报发表的关于量子理论的文献
	检索项和控制条件、排序等组合	合理表达，如主题+控制条件+排序	清华大学在 2024 年发表的人工智能领域的北大核心文献，按时间排序

①如果使用快速检索进行多条件组合检索，各条件目前采用“与”、“或”的逻辑组合，支持识别出 AND、OR 运算符，快速检索暂不支持将 NOT、*(与)、+(或)、-(非)等处理为运算符，此类运算组合可使用高级检索。

②检索范围：学术期刊、博士、硕士、国内会议、国际会议、报纸、特色期刊、学术辑刊、国家标准、行业标准、成果。

③其他检索项：导师、第一导师、论文集名称、报纸名称、ISSN、CN、栏目信息、学位授予单位、学科专业、会议名称、主办单位等。

④控制条件：发表时间、更新时间、北大核心、CSSCI、CSCD、双一流、一流大学、一流学科、优秀论文级别、论文集类型、会议级别等。

2.2.1.2 检索区

检索区主要分为两部分，上半部分为检索条件输入区和检索控制区，下半部分为检索 tips 示例说明区。

①检索条件输入区

检索区输入框支持键盘输入和语音输入两种输入方式。

键盘输入方式：键盘输入 shift+enter 为换行；键盘输入 enter 为检索，与检索框右下角“检索”按钮  功能一致。

语音输入方式：点击录音按钮  可开始录制声音，录音时长上限为 30 秒。点击停止录音或达到录音时长上限后，系统会将音频转换成文本，并添加到输入框中。



②检索控制区

检索控制区的主要作用是通过资源类型选择，对检索结果进行范围控制。

点击检索输入框右下方的资源类型按钮  设置资源范围，默认是选中全部资源类型。资源类型包括：学术期刊、博士、硕士、国内会议、国际会议、报纸、特色期刊、学术辑刊、国家标准、行业标准、成果。



③检索 tips

参考“检索 tips”，在检索框内输入恰当的检索需求后进行检索。点击检索示例可直接执行检索。

2.2.1.3 检索引导

平台提供检索引导功能，根据输入的检索词智能提示，选择提示内容，可更便捷地得到精准结果。检索引导包括：作者、机构、基金、文献来源、分类号、DOI 引导。选择推荐的作者、机构、基金、文献来源，调用规范数据，实现精准定位。

①作者引导

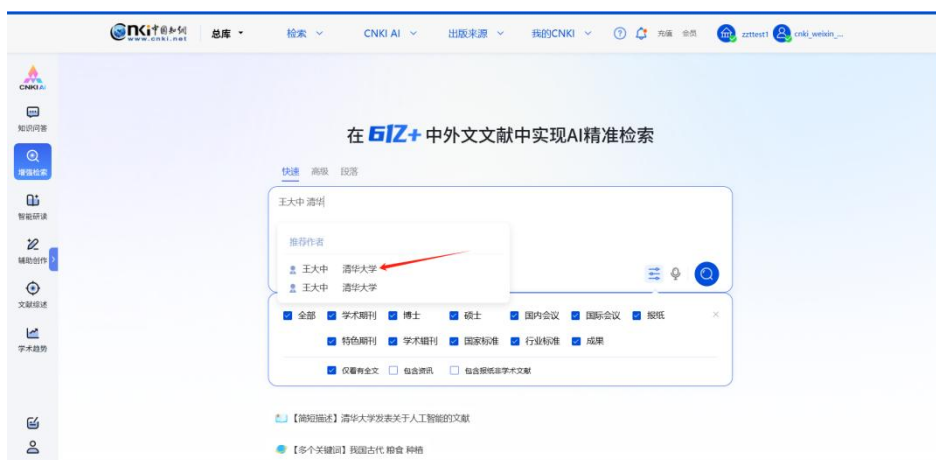
输入作者姓名，推荐同名作者及其机构，选择后可精准定位所要查找的作者。

示例：输入“王大中”，选择“王大中清华大学”，就能够检出所有清华大学的王大中所发表的文献。



支持输入作者姓名+空格+机构名称，提示作者及其机构。

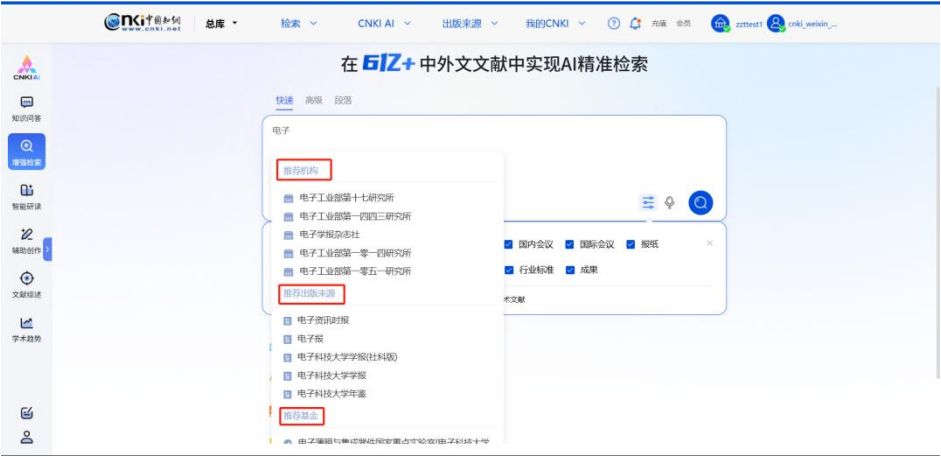
示例：输入“王大中 清华”，提示“王大中 清华大学”，选择后可检索出所有清华大学的王大中所发表的文献。



②机构、基金、文献来源引导

输入内容被识别为机构、文献来源、基金的，检索框下提示包含检索词的规范机构、文献来源、基金名称，选择后使用规范代码检索。有文献来源引导功能的资源类型包括：期刊名称、学位授予单位、论文集名称、报纸名称。

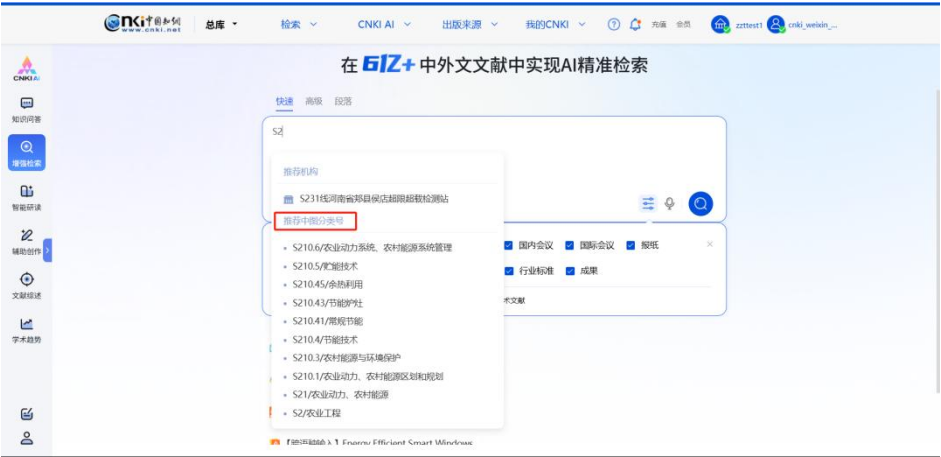
示例：输入“电子”，提示框内显示包含“电子”的机构、文献来源、基金名称引导列表。



③分类号引导

输入内容被识别为中图分类号的，提示中图分类号及对应分类，选择后使用分类号检索。

示例：输入“S2”，列表中选择所要查找的中图分类号，检索结果会包含此中图分类号下的所有文献。



④DOI 引导

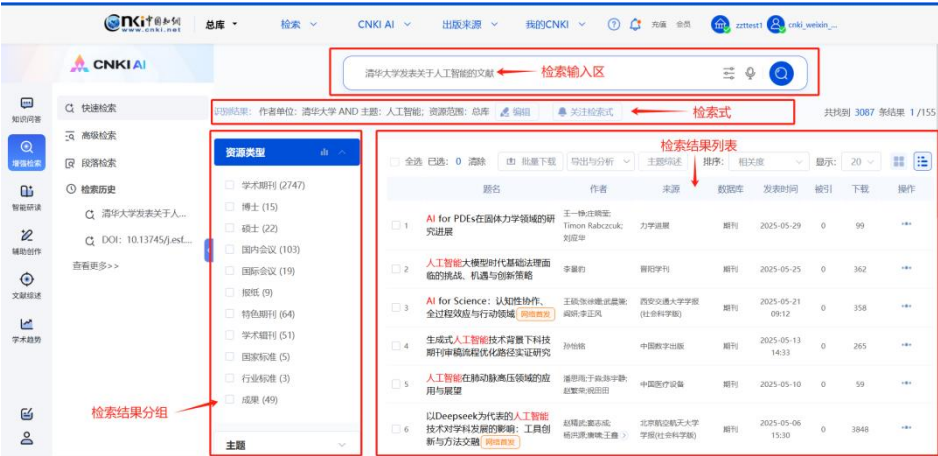
输入内容被识别为 DOI 的，提示 DOI 号，选择后使用 DOI 检索，精准定位。

示例：输入“10.13745/j.esf.sf.2023.2.83”，选择“10.13745/j.esf.sf.2023.2.83”后点击检索，检索结果是该 DOI 对应的文献。



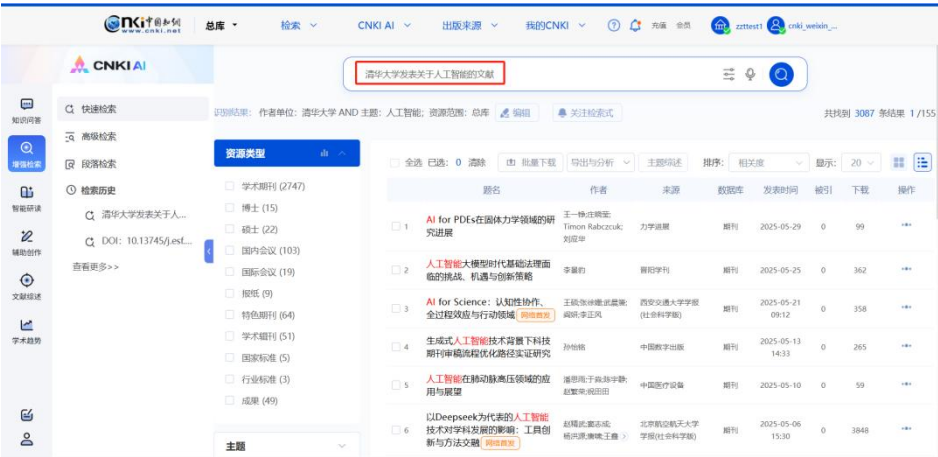
2.2.1.4 文献检索结果

文献检索结果页面满足用户查看检索结果和对检索结果进行排序分组等需求。文献检索结果分为以下功能模块：检索输入区、延伸检索、检索结果分组、检索结果列表。



①检索输入框

执行快速检索后，修改检索框内输入的内容，可重新检索。



②延伸检索

大模型生成延伸检索，拓展和调整用户的输入表达。

单击“延伸检索”显示延伸检索弹窗，显示延伸出的相关检索表达，单击延伸内容可执行快速检索。单击“重新生成”可重新生成延伸内容，单击“关闭”延伸内容切换为收回状态。



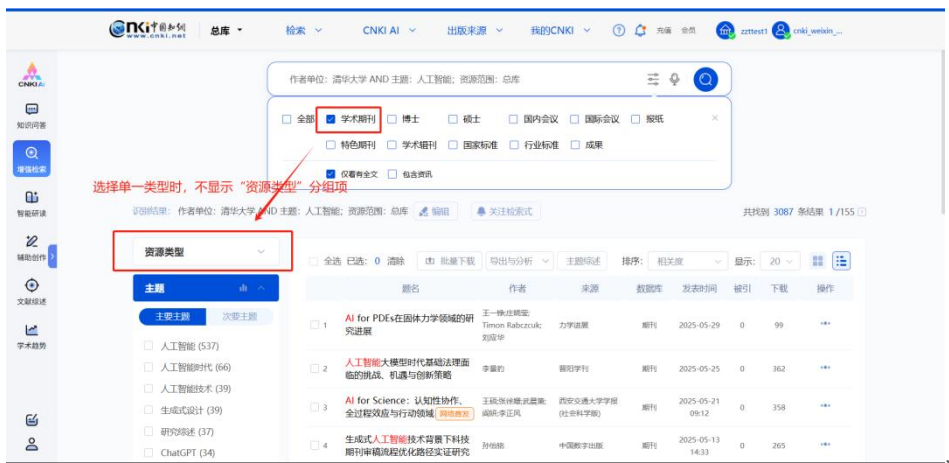
③检索结果分组

文献检索结果区左侧为分组筛选区，提供多层面的筛选角度，并支持多个条件的组合筛选，以快速、精准地从检索结果中筛选出所需的优质文献。

默认展开第一个分组项的部分分组内容，鼠标点击展开按钮，可查看分组项中的更多分组内容。点击分组标签上的下拉箭头，展开分组项

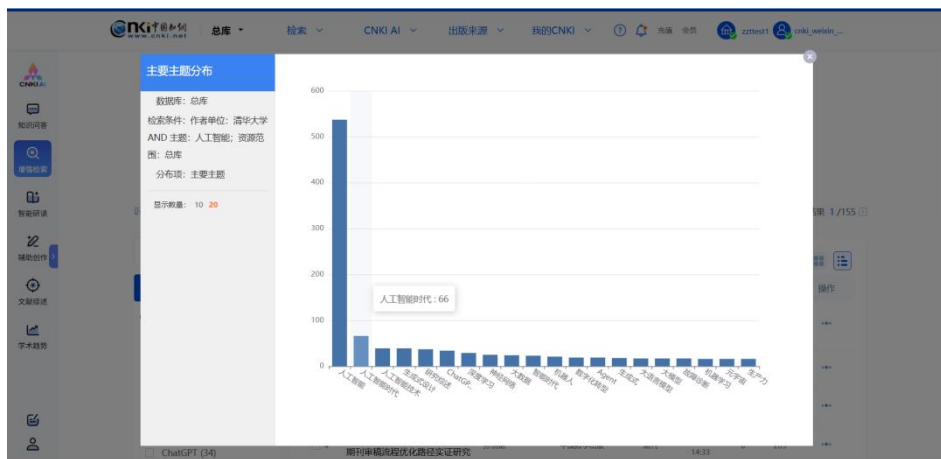


检索结果分组项包含资源类型、主题、来源类别、学科、研究层次、年度、文献类型、文献来源、作者、机构、基金、OA 出版。其中，资源类型分组项只有在选中两个及以上的资源类型时才显示，如：选中“学术期刊”则不显示“资源类型”分组项，同时选中学术期刊、博士，资源类型分组显示学术期刊、博士分组。



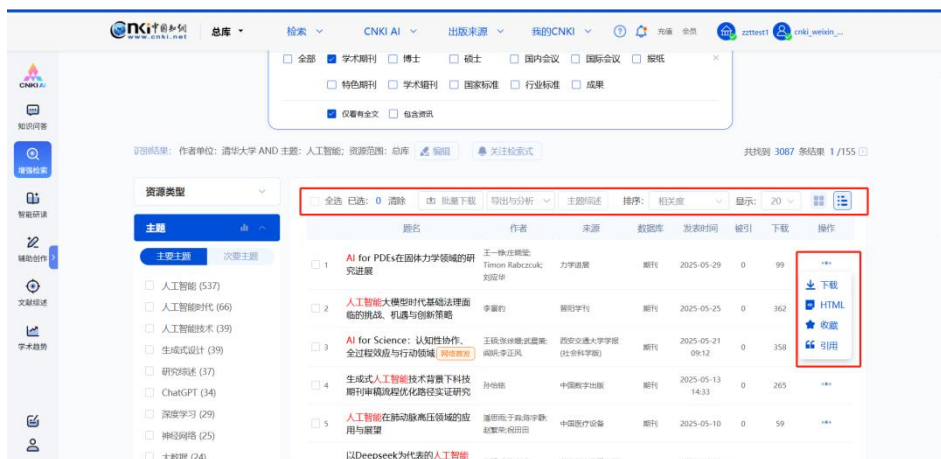
分组项细化：主题分组细化为主要主题、次要主题，依据某主题词在文献中所占的份量划分。

分组可视化：各分组项提供可视化分析功能，直观反映检索结果某个分组类别的文献分布情况，点击图标查看可视化图像。

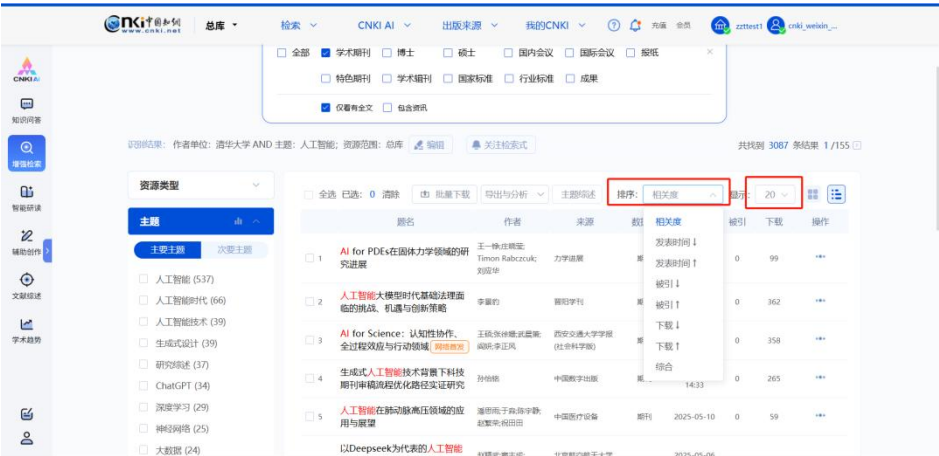


④检索结果列表

检索结果列表包括文献列表、排序、批量下载、导出与分析等内容，可对检索结果做进一步处理和分析。



结果数量、排序、显示、翻页：提供发表相关度、发表时间、被引、下载、综合排序、显示条数，可根据需要选择相应的排序方式和每页显示条数；检索结果默认按相关度排序，相关度排序是根据检索词和文献之间的相关性降序排列。综合排序是根据相关度、重要性系数、时间系数等计算后得到的一个综合值进行排序。



显示模式-详情模式：检索结果的浏览模式可切换为详情模式或列表模式。详情模式显示较为详细的文献信息，可通过浏览题录信息确定是否为所查找的文献。右上角为操作功能区，可进行下载、HTML 阅读和引用操作。



● 题录摘要

显示文章题名、作者及单位、资源类型、文献来源、发表时间、被引频次、下载频次、文章摘要、原文关键词。

点击题名进入文献知网节，点击文献来源名称如刊名进入出版物详情页，点击关键词进入关键词知网节。

期刊、会议、辑刊文献经规范后的作者，作者及其单位对应显示，默认显示第一作者及其单位，点击展开箭头可查看全部作者及其对应单位。作者及其机构经过规范的，点击作者或单位名称，跳转至作者知网节或机构知网节。



● 功能操作

单篇文献提供阅读、下载、引用等功能。

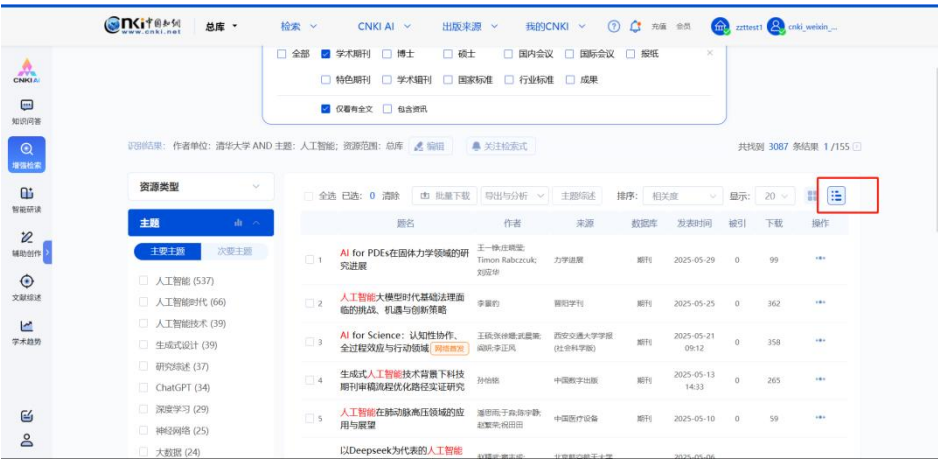
下载功能，有下载权限的账号可点击下载原文。

阅读功能，已加工为 html 的文章登录机构账号后可进行 html 阅读，未加工 html 的文章提供 CAJ 在线阅读原文。

引用功能，点击后可复制该篇文献的引文格式加以引用。此功能提供三种格式的引文，国标格式默认选中，可直接复制粘贴，其他格式点击文字内容则选中。引用单篇文献的，不需再勾选后导出，操作更加便捷。



显示模式-列表模式：列表模式简洁明了，便于快速浏览和定位。列表模式以列表形式展示检索结果，提供文章题名、作者、来源、发表时间、被引频次、下载频次等关键信息，同时也提供下载、阅读等功能，操作及跳转规则与详情模式相同。



2.2.2 高级检索

2.2.2.1 高级检索特点

高级检索支持多字段逻辑组合，自由构建检索表达，并可通过选择精确或模糊的匹配方式、检索控制等方法完成较复杂的检索，得到符合需求的检索结果。

多字段组合检索的运算优先级，按从上到下的顺序依次进行。

2.2.2.2 检索区

检索区主要分为三部分，上半部分为检索条件输入区，中间部分为检索控制区，下半部分为功能说明区。

①检索条件输入区

默认显示主题、作者两个检索框，可自由选择检索项、检索项间的逻辑关系、检索词匹配方式等。



点击检索框后的 +、- 按钮可添加或删除检索项，最多支持 10 个检索项的组合检索。



②检索控制区

检索控制区的主要作用是通过时间选择和资源类型设置，对检索结果进行范围控制。控制条件包括：时间范围和资源类型。

点击资源类型按钮 设置资源范围，默认是选中全部资源类型。资源类型包括：学术期刊、博士、硕士、国内会议、国际会议、报纸、特色期刊、学术辑刊、国家标准、行业标准、成果。



2.2.2.3 检索项

检索项包括：主题、篇名、关键词、摘要、小标题、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、DOI。

► 主题、篇名、关键词、摘要、小标题

此类内容检索项支持用户根据检索项的特点，自由输入检索内容，进行语义相似查找。

► 作者检索

期刊、报纸、会议、学位论文、辑刊的作者为文章中、英文作者。

► 作者单位检索

期刊、报纸、会议、辑刊的作者单位为原文给出的作者所在机构的名称。学位论文的作者单位包括作者的学位授予单位及原文给出的作者任职单位。

► 第一作者检索

只有一位作者时，该作者即为第一作者。有多位作者时，将排在第一个的作者认定为文献的第一责任人。

► 通讯作者检索

目前期刊文献对原文的通讯作者进行了标引，可以按通讯作者查找期刊文献。通讯作者指课题的总负责人，也是文章和研究材料的联系人。

► 基金检索

根据基金名称，可检索受到此基金资助的文献。支持基金检索的资源类型包括：期刊、会议、学位论文、辑刊。

► 参考文献检索

检索参考文献里含检索词的文献。支持参考文献检索的资源类型包括：期刊、会议、学位论文、辑刊。

► 分类号检索

通过分类号检索，可以查找到同一类别的所有文献。期刊、报纸、会议、学位论文、辑刊的分类号指中图分类号。

► 文献来源检索

文献来源指文献出处。期刊、辑刊、报纸、会议的文献来源为文献所在的刊物。学位论文的文献来源为相应的学位授予单位。

► DOI 检索

输入 DOI 号检索期刊、学位论文、会议、报纸。国内的期刊、学位论文、会议、报纸只支持检索在知网注册 DOI 的文献。

2.2.2.4 检索引导

平台提供智能引导功能，根据输入的检索词智能提示，选择提示内容，可更便捷地得到精准结果。使用引导功能后，不支持在检索框内进行修改，修改后可能得到错误的结果或得不到检索结果。检索引导包括：作者、机构、基金、文献来源。高级检索的智能引导，支持勾选最多 5 项提示内容

①作者引导

输入作者姓名，显示同名作者及其一级机构列表。一级机构下，显示其“标准一级机构代码”对应的“原文机构”列表。原文机构默认收起，点击+号展开。

同一作者代码对应的一级机构及其对应的“原文机构”不能同时勾选。



在作者名称后输入空格，再输入机构名称，显示作者及其一级机构。



实名认证作者标识：认证且认领了文章的作者后显示“作者认证”标识¹。在作者引导中，优先展示已经完成作者认证并进行学术成果认领的作者。



2.2.2.5 匹配方式

主题、篇名、关键词、摘要、小标题不提供匹配模式。其他检索项提供精确、模糊两种匹配模式，其中默认模糊匹配的检索项为作者单位，其余默认精确匹配（作者、第一作者、通讯作者、基金、参考文献、分类号、文献来源、DOI）。

参考文献的精确匹配，是指检索词作为一个整体在该检索项进行匹配，完整包含检索词的结果。模糊匹配，则是检索词进行分词后在该检索项的匹配结果。

作者、作者单位、基金、分类号、文献来源、DOI 的精确匹配，是指作者、作者单位、基金、分类号、文献来源或 DOI 与检索词完全一致。模糊匹配，是指关键词、作者、机构、基金、分类号、文献来源或 DOI 包含检索词。

2.2.2.6 同字段组合运算

检索项支持运算符*、+、-、"、"、()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。适用检索项：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、DOI。

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。

示例：

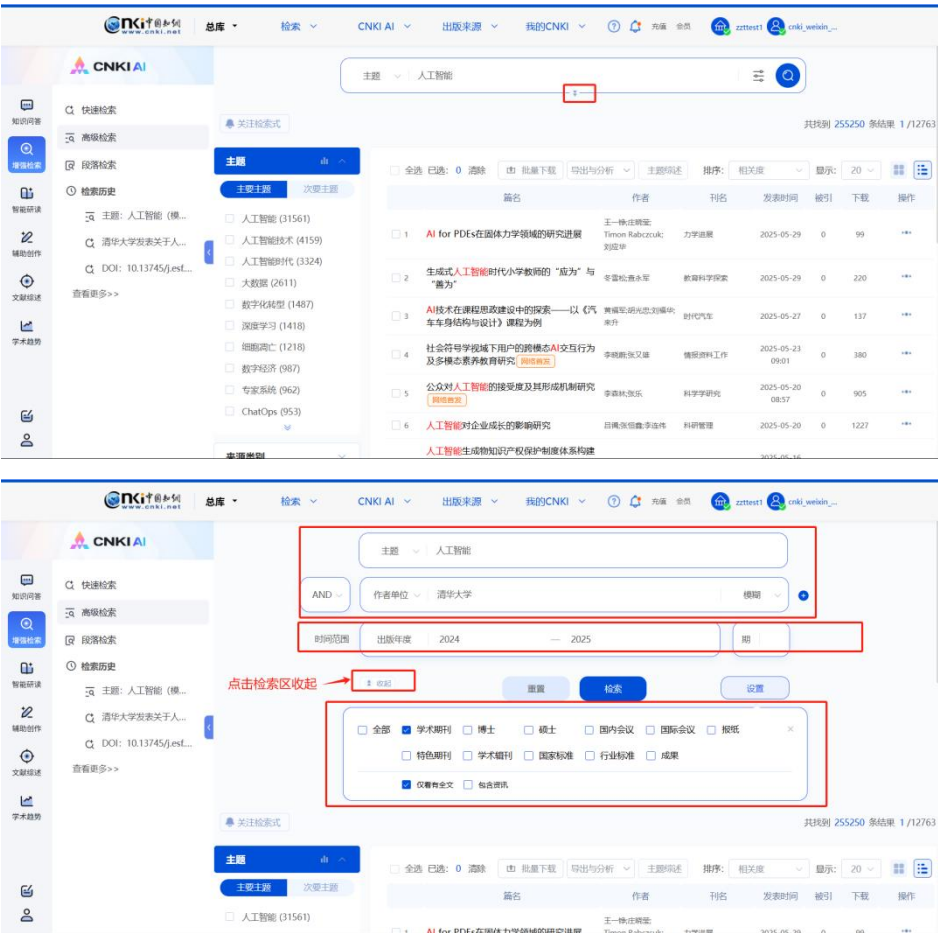
- 作者检索项后输入：刘玲 * 贾娟，可以检索到作者包含“刘玲”及“贾娟”的文献。
- 作者单位检索项后输入：(清华大学 + 北京大学) * 环境学院，可以检索到作者单位为“清华大学”或“北京大学”的环境学院发表的相关文献。
- 如果需检索作者包含“Andreas Fleischmann”和“陈颖”的文献，在作者检索项后输入：
'Andreas Fleischmann' * '陈颖'。

2.2.2.7 文献检索结果

文献检索结果页面满足用户查看检索结果和对检索结果进行排序分组等需求。文献检索结果分为以下功能模块：检索输入区、检索式、检索结果分组、检索结果列表。其中，检索结果分组的具体描述参见 [2.2.1.4 文献检索结果-检索结果分组](#)，检索结果列表的具体描述参见 [2.2.1.4 文献检索结果-检索结果列表](#)。

①检索输入框

高级检索执行检索后，检索区默认仅显示单字段检索框，缩减检索区空间，重点展示检索结果，单击下拉按钮显示完整检索区，检索区扩展状态可允许多字段检索以及对检索范围进行控制。检索操作方式同 [2.2.1.2 检索区](#)。



2.2.3 段落检索

2.2.3.1 段落检索特点

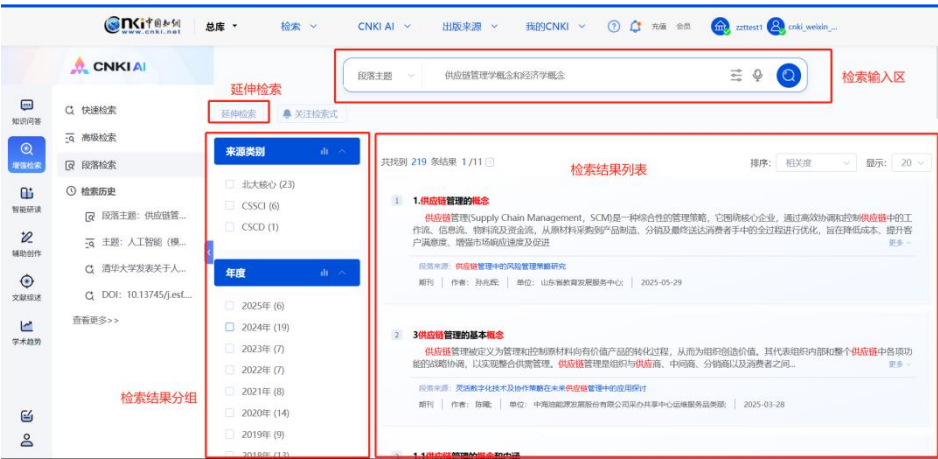
段落检索支持以自由输入方式对文献正文段落内容的检索需求。通过将正文内容按段落进行语义向量化，实现自然语言查找知识片段，精准定位段落内容，同时可一键定位至原文，通过浏览上下文，更准确、更深入地理解片段内容和含义。

2.2.3.2 检索区

检索区主要分为两部分，上半部分为检索条件输区和检索控制区，下半部分为检索 tips 示例说明区。具体描述参见 2.2.1.2 检索区。

2.2.3.3 段落检索结果

段落检索结果页面支持查看检索结果和对检索结果进行排序分组等需求。段落检索结果分为以下功能模块：检索输入区、延伸检索、检索结果分组、检索结果列表。其中，检索输入区、延伸检索的具体描述参见 2.2.1.4 文献检索结果-延伸检索。



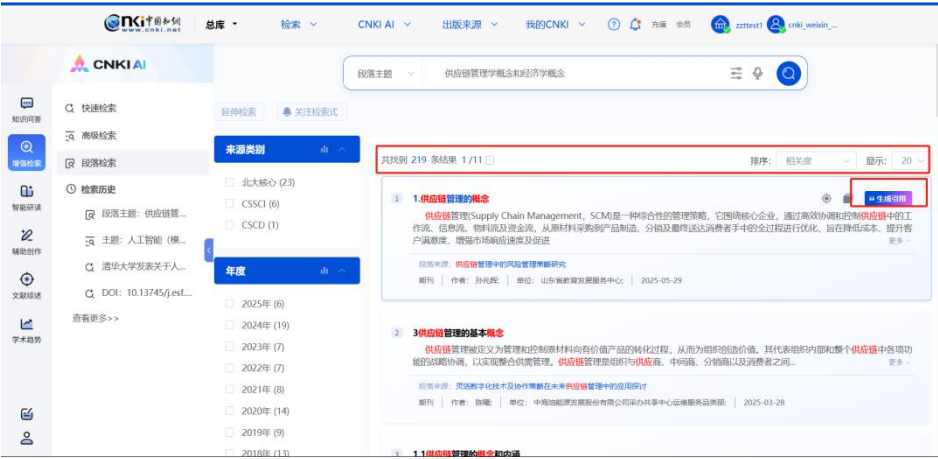
①检索结果分组

段落检索结果区左侧为分组筛选区，提供多层面的筛选角度，并支持多个条件的组合筛选，以快速、精准地从检索结果中筛选出所需的优质段落文本。

检索结果分组项包含资源类型、来源类别、年度、作者、机构、基金。具体描述参见 2.2.1.4 文献检索结果-检索结果分组。

②检索结果列表

段落检索结果列表包括段落文本列表、排序、定位原文等功能，可对检索到的段落做进一步处理和分析。



结果数量、排序、显示、翻页：提供发表相关度、发表时间、被引、下载、综合排序、显示条数，可根据需要选择相应的排序方式和每页显示条数。具体描述参见 2.2.1.4 文献检索结果-检索结果列表。

结果详情：段落检索结果包含命中的段落文本、文献信息两部分内容。

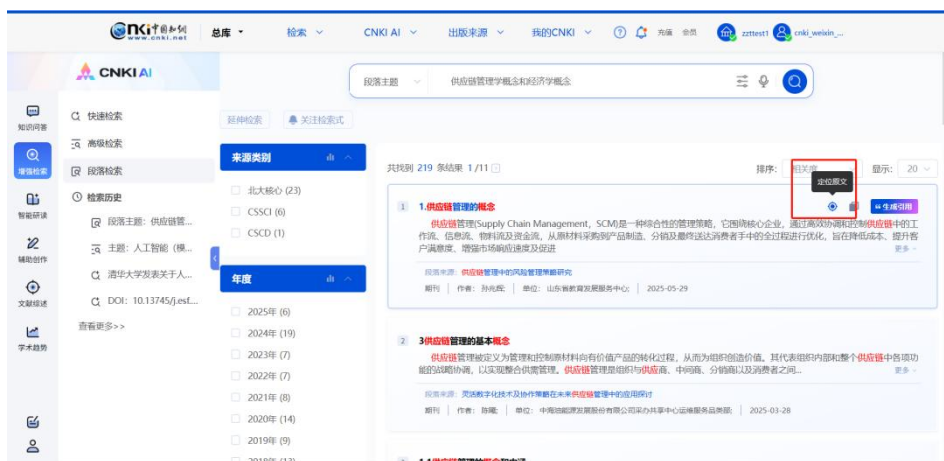
- 段落文本：可通过浏览段落文本获取所查找的知识片段，段落文本默认显示“收起”状态，点击“更多”后可向下展开查看更多文本。

- 文献信息：显示段落来源、作者及单位、资源类型、文献来源、发表时间。点击段落来源进入文献知网节，点击文献来源名称如刊名进入出版物详情页。作者及其机构经过规范的，点击作者或单位名称，跳转至作者知网节或机构知网节。

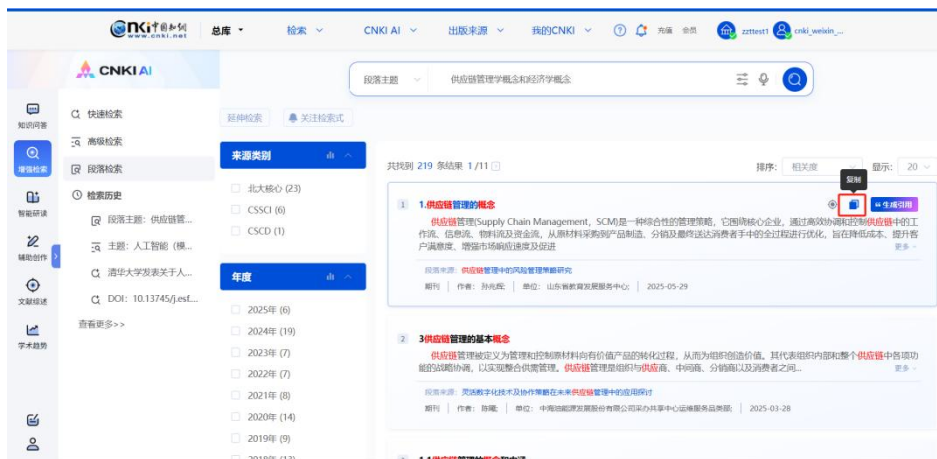


定位原文：鼠标悬浮在段落文本上，点击段落文本右上角的“定位原文”图标，右侧展示该段落对应的原文，所浏览的段落在原文中高亮显示。

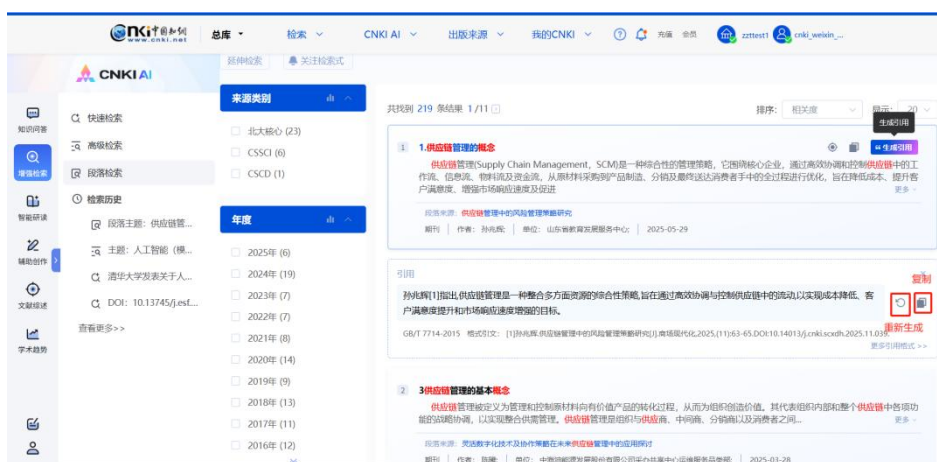
点击定位原文右上角的关闭按钮，关闭定位原文模块。



复制：点击“更多”显示全部段落内容，点击段落文本右上角的“复制”图标，可复制该段落的全部文本。



生成引用：提炼片段内容核心要点，智能生成引用文本，简化引用过程，辅助论文写作，保障学术诚信。点击“更多”显示全部段落内容，点击段落文本右上角的“生成引用”图标，在“引用”弹窗显示由大模型生成的对该段落内容的综述以及该段落文献的引用信息。单击“重新生成”可重新生成该段落综述，单击“复制”可复制全部综述内容。



2.2.4 检索历史

点击左侧导航检索历史图标，可查看最近 5 条检索记录，点击检索记录可查看检索结果。悬停检索记录时，显示选中状态和删除按钮，单击可删除。



2.3 智能研读

在进行文献阅读时，科研人员常常需要花费大量时间筛选和阅读文献，在阅读过程中还会遇到概念不明、语言障碍等问题，导致阅读效率不高。CNKI AI 的研读模式提供单篇问答、文章伴读、专题问答等服务来辅助研读。**同时研读板块已接入 deepseek-r1 大模型，回答问题的同时可以对文献内容进行深度思考与解析**，辅助科研工作者深度学习理解，激发创新火花，加速创作进程。

2.3.1 单篇问答

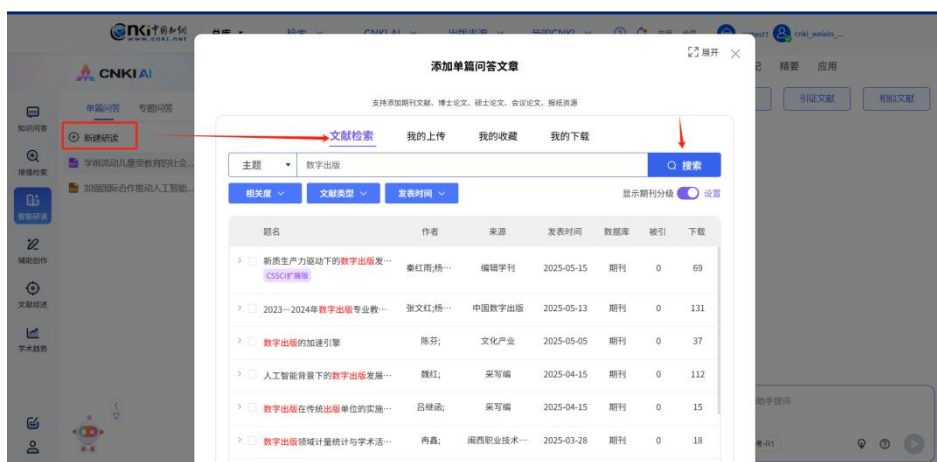
用户在甄选文献时无需通读全文，CNKI AI 可快速呈现文章核心内容，对文章进行快速总览和价值判断，大幅节省用户甄选、了解文献的时间。同时可以使用 deepseek-R1 深度推理模型进行问答，它可对文章内容进行详细拆解，并给出回答问题的思考过程。



2.3.1.1 打开方式

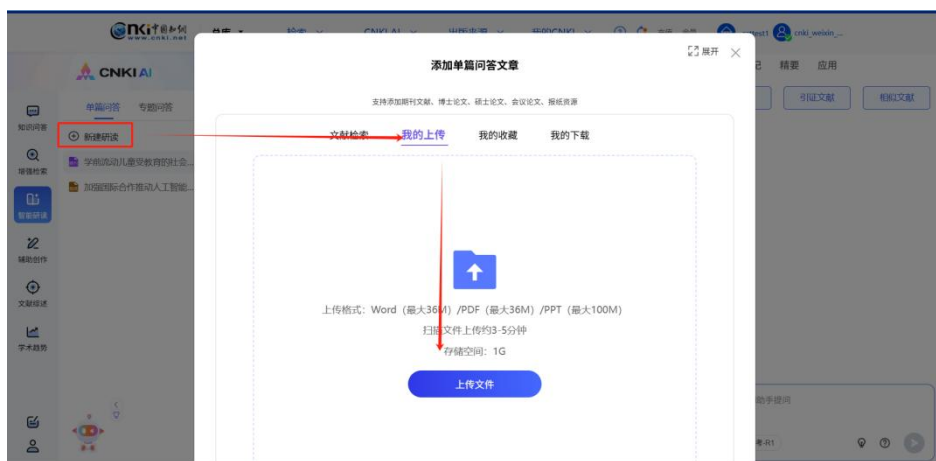
① 知网文献

可以通过文献检索添加需要阅读和问答的文章。



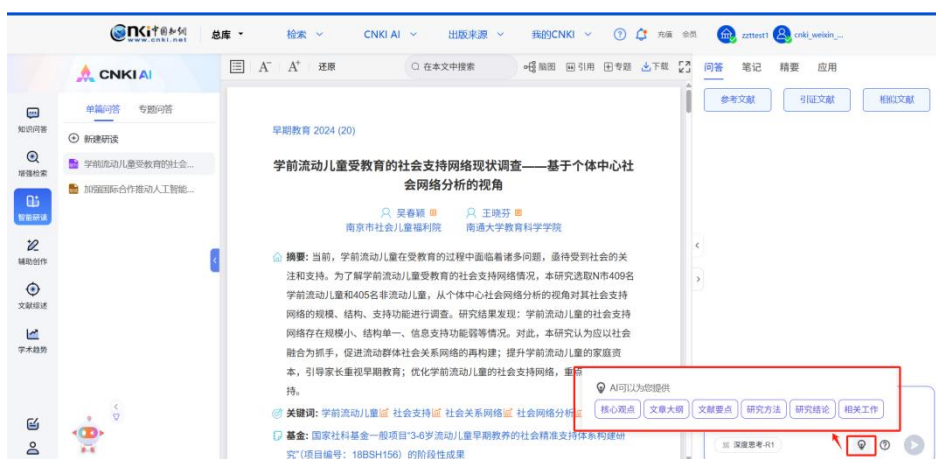
② 自主上传

CNKI AI 支持上传 Word（最大 36M）、PDF（最大 36M）、PPT（最大 100M）格式的自有文件，上传总存储空间为 1G。上传成功后即可在单篇问答和专题问答下使用问答服务。



2.3.1.2 总结提炼

对文章核心观点、文章大纲、文献要点、研究方法、研究结论及相关工作进行快速提炼总结，短时间内即可了解文章的主旨内容，大幅节省用户甄选、了解文献的时间。用户可点击深度思考-R1大模型，在得到答案的同时，还可以了解大模型的思考过程，实现对文章内容的精准概括与总结。



2.3.1.3 辅助研读

①标准问题

CNKI AI 基于科研方法提供了一套专业化的标准问题，用户可对每篇文献进行提问并一键获取答案，帮助用户更方便、快速地掌握文章核心内容。

② 延展问题

CNKI AI 通过学习全文后，可根据文章内容智能生成个性化延展问题，帮助用户更加深入地了解文章内容，同时达到拓展思路、启发灵感的效果。



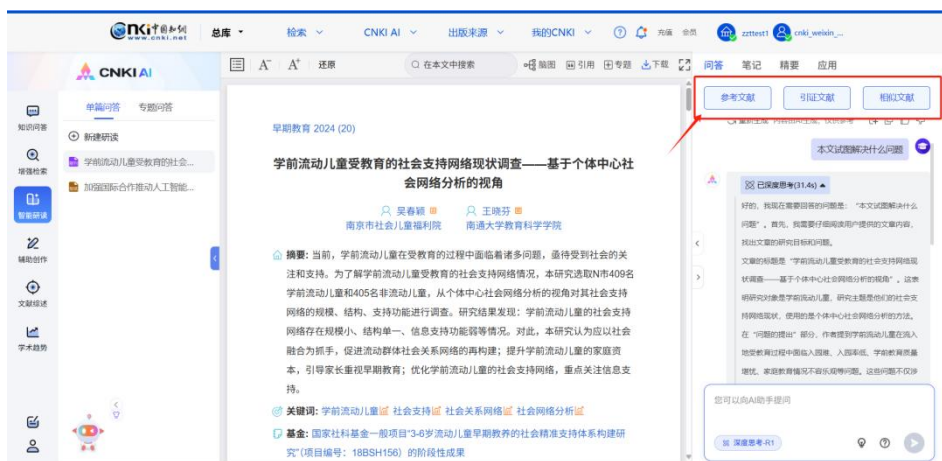
2.3.1.4 自由问答

在阅读过程中，有任何问题都可直接向 CNKI AI 提问，CNKI AI 将化身 24 小时在线的老师为用户提供专业地解答。



2.3.1.5 观点分析

在用户在研读一篇文献时，CNKI AI 可快捷提供该篇文献的参考文献、引证文献、相似文献的观点分析与对比服务，快速掌握相关文献的观点异同，让用户有读一篇胜十篇的阅读获得感。



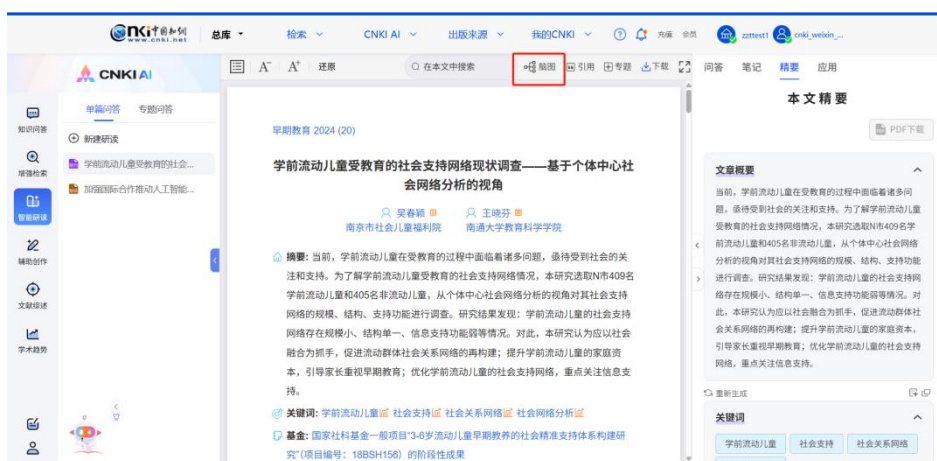
2.3.1.6 文章精要

对文献内容的概括和总结，可实现对文章概要、观点、方法与结论的一键提炼与汇总，辅助完成对文章内容的理解和把握。精要内容支持 PDF 下载。



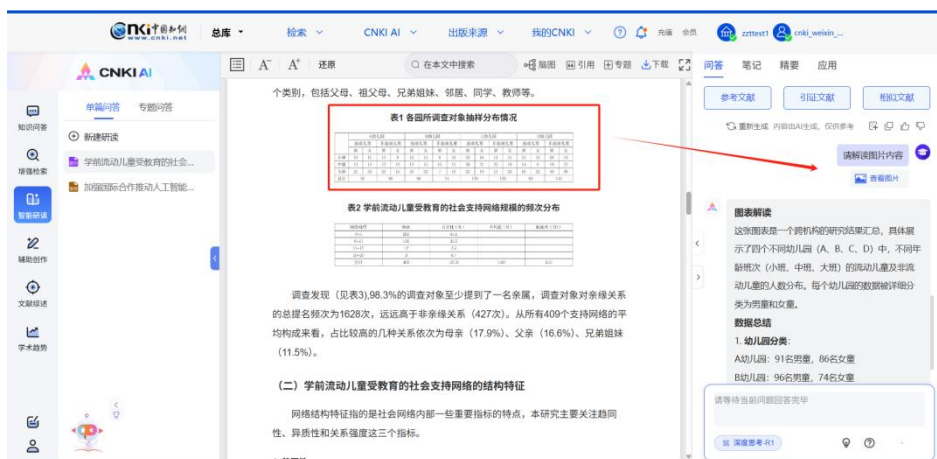
2.3.1.7 文章导图

点击文章上方“脑图”，即可生成文章的思维导图，帮助用户快速了解文章的层次结构和主要观点、结论与方法等内容。



2.3.1.8 智能解图

在阅读文献中复杂学术图片时，CNKI AI 通过智能图像分析能力能帮用户快速识别和分析其中的关键信息和关联逻辑，从而缩短了用户理解图片所需的时间与精力，提升文献研读效率。



2.3.1.9 智能表格

AI 生成表格服务让用户在阅读生成内容时更加直观、高效。用户只需提出按表格生成的要求，CNKI AI 即可生成结构清晰的表格。

类型	具体内容	影响用户粘性和活跃度
增强交互性	新媒体平台推出互动投票、问答、挑战等形式，鼓励用户参与和互动[2]	提高用户的沉浸感和成就感，增加内容多样性和吸引力，提升活跃度[2]
个性化传播	新媒体客户端注重全方位、多层次满足受众需求，带来人气[3]	增加用户体验，提升用户黏性和活跃度[3]
内容优化	运营者优化内容形式与分发渠道，根据社交软件反馈调整运营策略[4]	更好满足用户需求，提高用户黏性和活跃度[4]
利用技术	结合大数据与 AI 技术，对用户行为进行深层次的分析，做到精准互动[4]	提高内容推荐的准确性，增强用户的互动性，提高活跃度[4]
增加用户生成内容	鼓励用户创作并分享自己的内容，如视频、博客或评论[2]	丰富平台内容生态，建立紧密用户社群，提升活跃度[2]
直接互动	通过实时直播、在线研讨会等方式与用户直接互动[2]	提升参与度，增强用户的归属感和信赖感，提高活跃度[2]

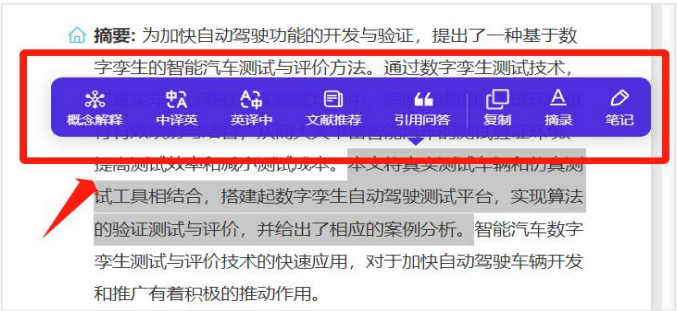
2.3.1.10 全文翻译

可对用户自主上传的英文文献进行一键翻译，有“译文模式”和“对照模式”两种阅读模式。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。



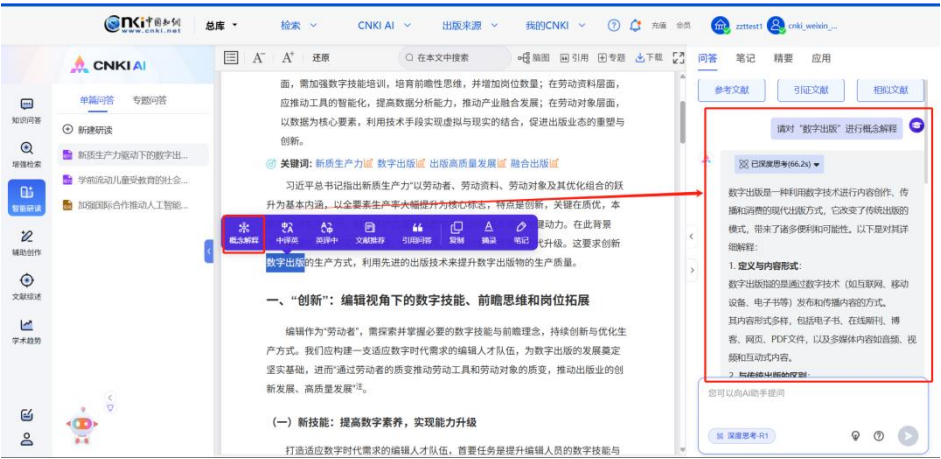
2.3.2 文章伴读

文献精读是对文献进行深入的阅读、理解和分析,在阅读过程中可以随时划选中感兴趣的内容,伴读服务框会自动弹出,为用户提供概念解释、中英互译、文献推荐、引用问答等功能。使用户感受无障碍研读,大幅提高阅读效率和知识吸收率。



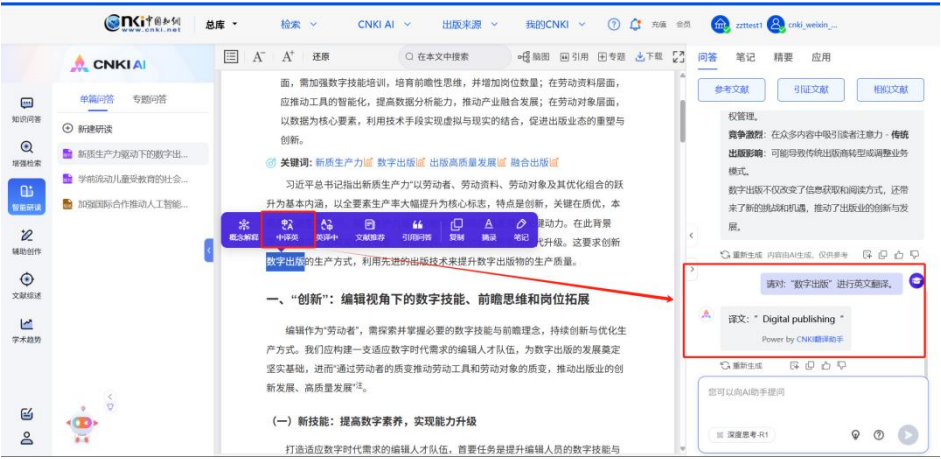
2.3.2.1 概念解释

对选中的内容进行详细的解释和说明,帮助用户更好地理解和掌握相关的概念,提高学习和研究效率。



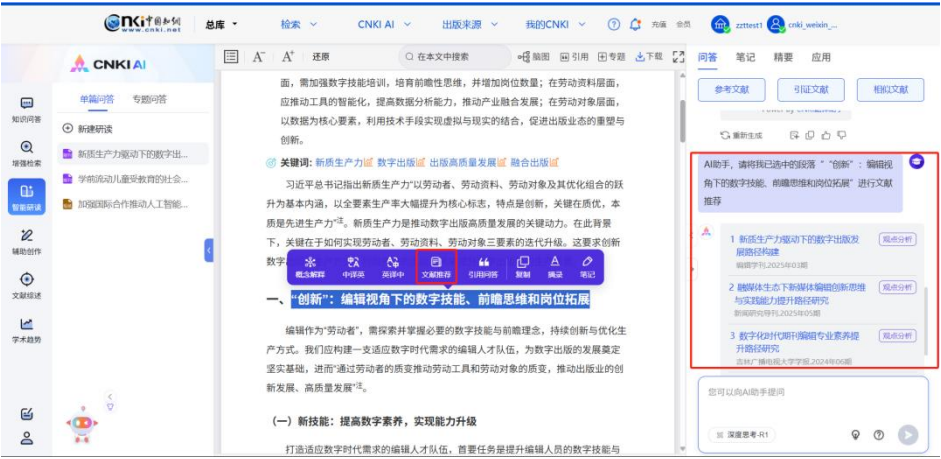
2.3.2.2 中英互译

帮助用户快速准确地将中文翻译成英文,或者将英文翻译成中文。在阅读时更好地理解文章内容,同时在撰写时找到更精确的表达方式,提高学术研究效率。



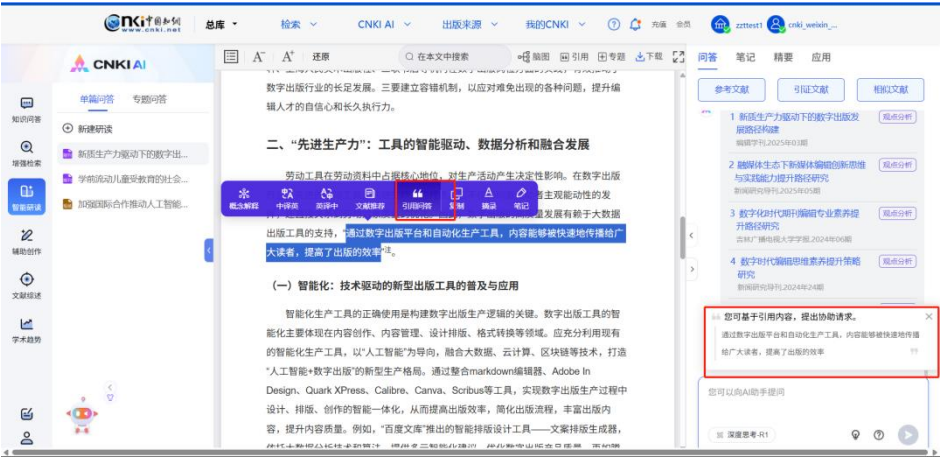
2.3.2.3 文献推荐

根据选中部分的内容进行相关文献的推荐，拓宽知识面，深化对某个主题的理解，帮助用户更加深入地理解和掌握文章内容。



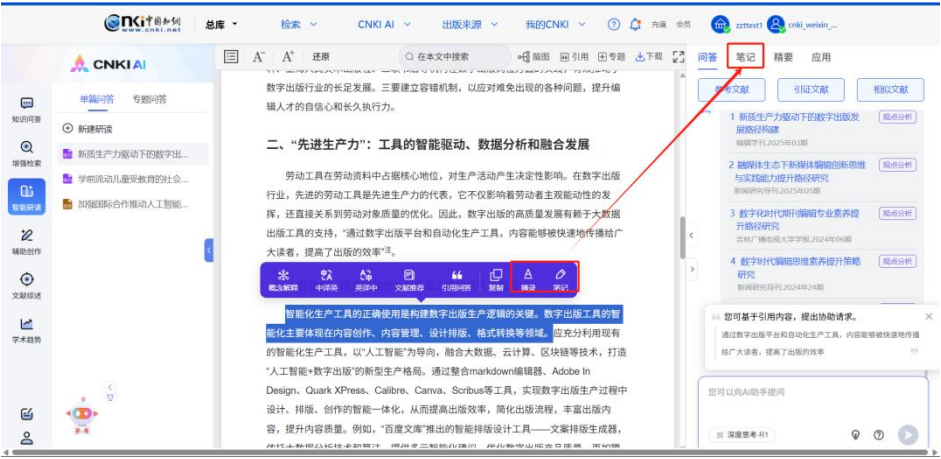
2.3.2.4 引用问答

当用户在阅读一篇文章时，可能会对其中的某些观点或结论产生疑问或困惑，这时候就可以使用引用问答功能，来更好地理解消化文章内容。



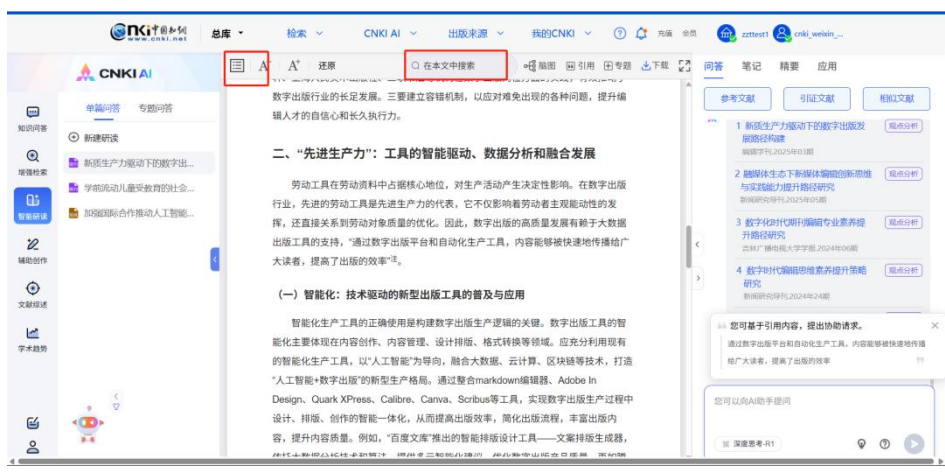
2.3.2.5 笔记摘录

阅读过程中可对感兴趣的内容进行摘录并添加笔记，方便后期对文献要点进行查看。当切换至创作模式时，可以将摘录或笔记引入创作过程中，实现论文的高效创作。



2.3.2.6 文内检索

可以点击目录实现阅读内容的直接跳转，也可直接对文章内容进行搜索。

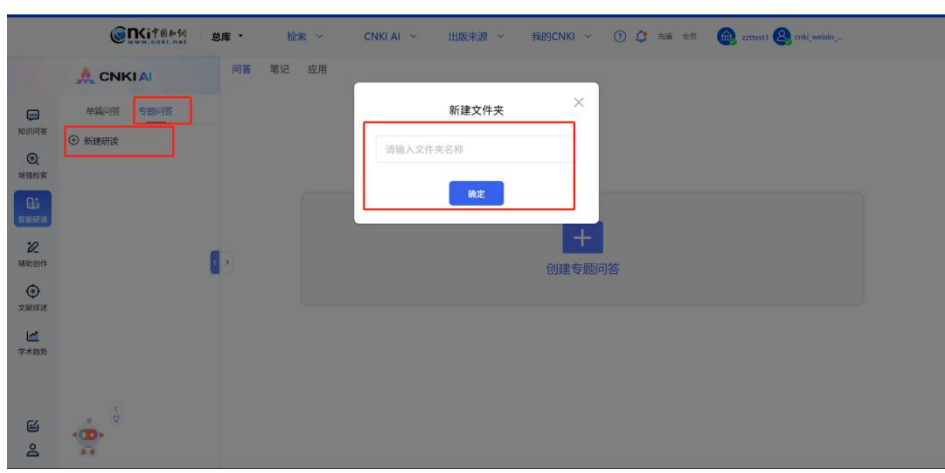


2.3.3 专题问答

可通过专题问答对同一主题下的多篇文献进行结构化、系统化阅读，助力用户发现科研选题，完善研究方案。

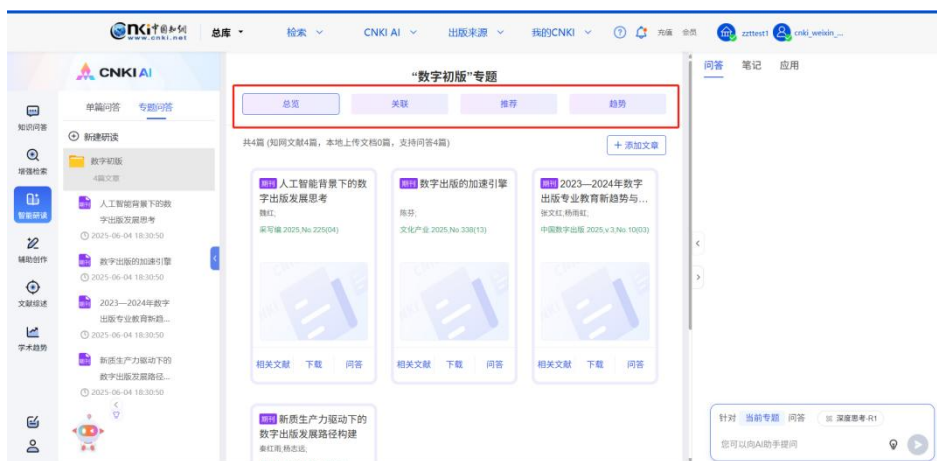
2.3.3.1 新建专题

点击专题问答，输入专题名称，添加需要研读的文献，每个专题下最多可以添加 100 篇文献。



2.3.3.2 专题信息

可对专题中的文献信息进行总览、阅读相关文献推荐，查看相关主题词的发文趋势图等。



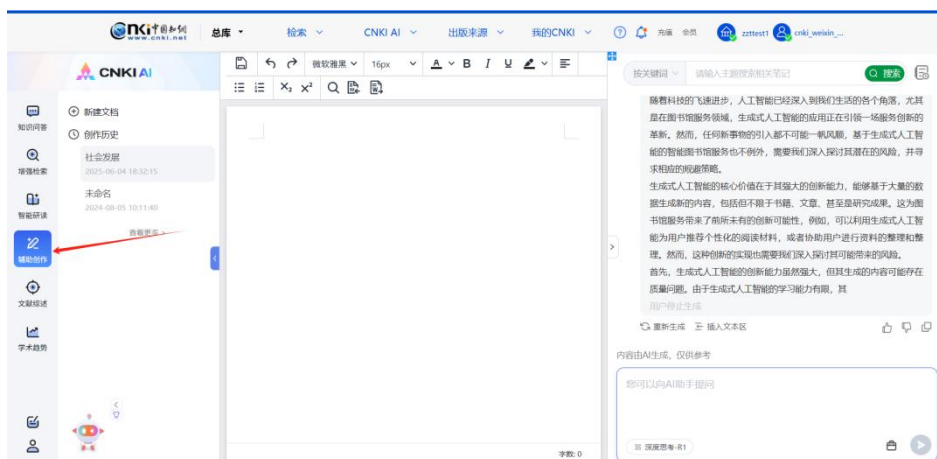
2.3.3.3 总结提炼

可对多篇文章进行观点对比、方法对比、结论对比及摘要总结，了解这一主题下的研究背景。



2.4 辅助创作

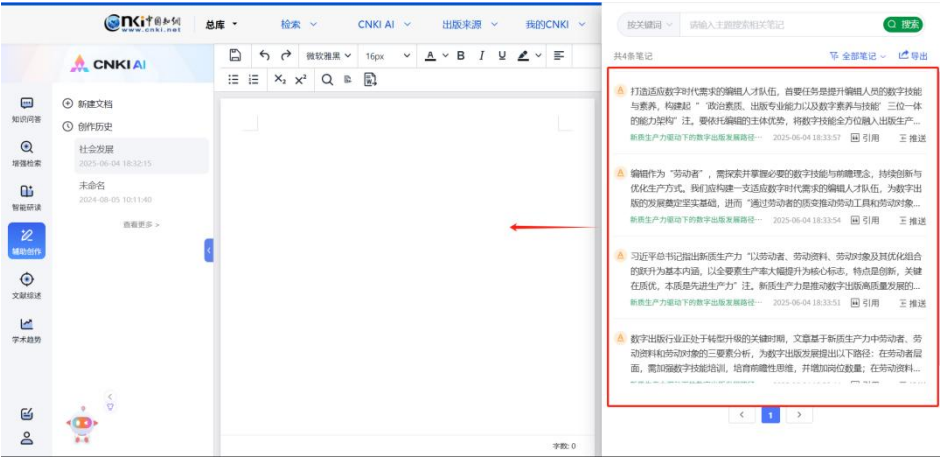
CNKI AI 可以帮您在论文创作时降低写作难度、激发创意灵感的作用，感受创作效率与质量双提升。首先，请从研读模式切换到创作模式



2.4.1 资料研参

CNKI AI 将文献研究与创作这两个环节无缝对接，将研究与创作环节紧密结合，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，在创作模式下，使用“推送”功能，一键将研读资料应用在论文创作中。



2.4.2 对话写作

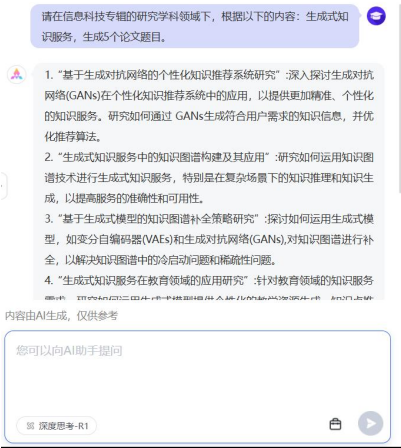
2.4.2.1 创作起始阶段

选题和开题是科研的起始，能选出有研究价值和实际意义的题目对推动科研工作至关重要。CNKI AI 的选题推荐、文章大纲、文献综述、文献推荐这四个功能，可以帮助用户明确研究目标，规划研究过程，提高研究效率和质量。



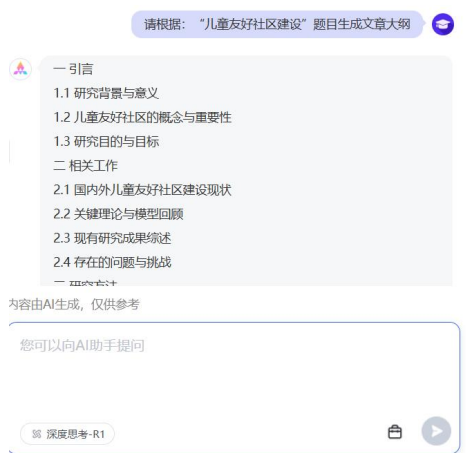
① 选题推荐

CNKI AI 能够根据用户提供的关键词或研究领域，给出相关的论文选题建议。帮助用户在撰写开题报告之前明确研究方向，并在生成的选题中汲取灵感。



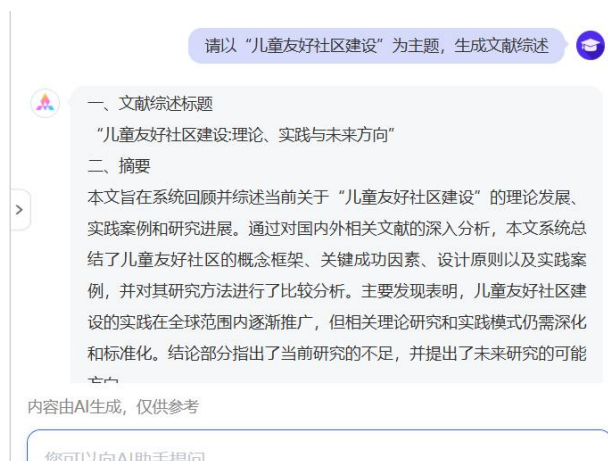
② 文章大纲

CNKI AI 可以基于大量学术论文的普遍结构，为特定主题生成标准化文章大纲，同时，CNKI AI 能够生成一系列相关子主题，帮助用户拓展思路并构建更完整的大纲内容，显著提升创作效率。



③ 文献综述

CNKI AI 可以根据用户提供的大纲或主题，生成文献综述的各个部分，如背景介绍、研究目的、研究方法等。这可以减轻用户在论文创作上的压力，提高写作效率。



④ 相关文献

CNKI AI 可以通过帮助用户智能推荐相关文献。对于目标文献，用户可以点击【问答】一键开启本文的单篇问答进行研读。



2.4.2.2 论文撰写阶段

在论文的撰写中，用户可以需要根据需求选择扩写、续写、缩写、改写这四个功能，来启发灵感，提高文章的可读性和吸引力。



① 扩写

CNKI AI 的扩写服务具备强大的语言处理能力，能够根据已知内容提供语法正确，表达流畅的内容。同时扩写服务可以激发用户的思考，帮助用户在现有研究基础上产生新的见解和假设。



② 续写

CNKI AI 的续写服务能够保持续写内容与输入内容前后逻辑连贯、风格一致，形成整体。此外，在用户思维停滞时，续写服务能够提供新视角，激发创意，促进研究深入。

③ 缩写

CNKI AI 的缩写服务通过提取内容中的关键信息，将长文浓缩为简洁的概述，提高了内容的信息密度和阅读效率。

④ 改写

CNKI AI 提供正式得体、严肃庄重、有说服力及轻松简洁 4 种语气的改写服务，帮助作者更精确地表达自己的观点，避免观点模糊不清，同时增强文章说服力，使论点更加有力。

2.4.2.3 润色批改阶段

当文章基本完成时，用户可以通过使用 CNKI AI 的润色批改、据意查词、概念解释、言词答句功能，来改善论文的语言表达、逻辑结构等问题，从而提高论文的整体质量。



① 润色批改

批改服务能够显著提高文章的语言精准度、逻辑清晰度、内容规范性和可读性，同时提供批改痕迹，方便用户做出选择。

② 据意查词

根据输入的句子，CNKI AI 将推荐相关的近义词或反义词。

③ 概念解释

根据输入词语进行学术概念解释。

④ 言词答句

根据输入的研究主题生成相关的句子。

2.5 AI 学术智能体

AI 学术智能体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，功能会持续更新。



2.5.1 文献综述（基础版）

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。

2.5.1.1 输入综述标题

在标题栏输入要撰写的文献综述题目。



2.5.1.2 筛选参考文献

点击“选择文献”，可通过“检索中文文献”、“检索外文文献”及“AI 增强检索”选择与综述相关的文献；还可根据主题、发表时间、研究层次、作者及来源等进行选择。文献选好后，点击“已选好文章”，回到文献综述主页面。



2.5.1.3 生成文献综述

点击“生成文献综述”，一篇内容环环相扣，思路清晰、表达准确的文献综述就写好了，还可一键导出 PDF 文档。



2.5.2 文献综述（专业版）

文献综述（专业版）是科研人员进行文献研究、成果创作时的必备工具。高度定制化的 AI 文献综述服务，智能整合目标文献，一键生成内容丰富、层次清晰、分析深入的高质量文献综述。

2.5.2.1 选择参考文献

在标题栏输入要撰写的文献综述题目，点击“选择文献”，可选择“检索中文文献”、“检索外文文献”及“AI 增强检索”三种方式检索文献，文献选好后，点击“已选好文章”，回到文献综述主页面。



2.5.2.2 生成综述提纲

点击“编辑提纲”或“重新生成提纲”对综述的提纲进行修改。



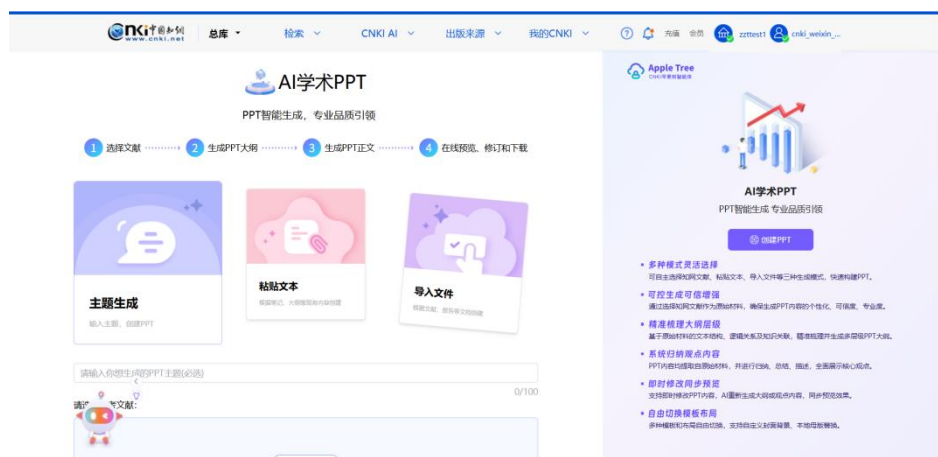
2.5.2.3 生成文献综述

点击“生成全文”，CNKI AI 将自动生成结构清晰、观点深入、内容详尽的专业版文献综述。如对生成内容不满意，可以点击“重新生成”进行内容的调整。完成后，可以点击“下载文献综述”将文档下载至本地。



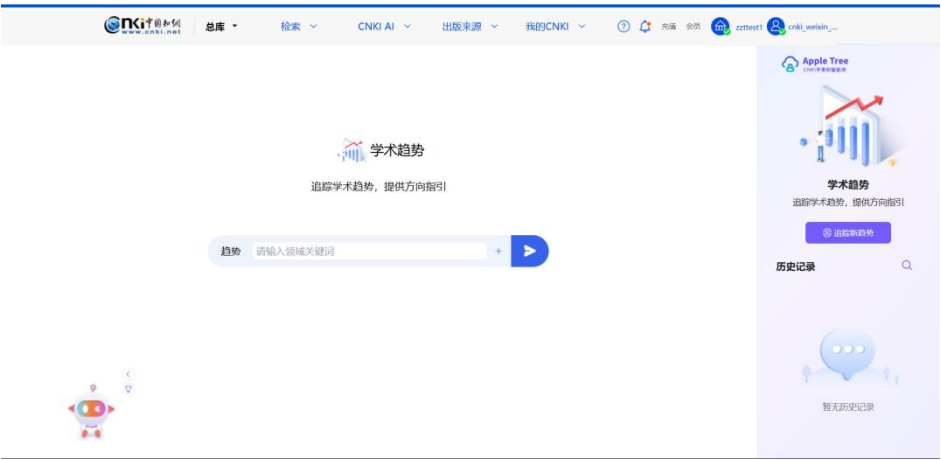
2.5.3 学术 PPT

学术 PPT 是进行学术总结、汇报和分享等场景的重要文档，它通过 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。



2.5.4 学术趋势

学术趋势服务旨在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。



2.5.4.1 领域概貌

智能分析总结。提供包括基本概念、发展历程、发文情况、研究现状等领域概貌。

近10年发文TOP10期刊TOP10学者TOP10机构研究主题学科分布研究层次基金分布

分析出版领域的学术研究趋势之前，我们首先需要明确“出版”的概念出版是指对、图像等信息进行编辑、制作、复制并发行的过程，它是知识传播和文化交流的重要途径。随着科技的发展和社会的发展，出版业也经历了从传统的纸质出版到数字化出版的转型。

从历史的角度来看，出版业的发展经历了从手工印刷到机械化印刷，再到如今的数字印刷和网络出版的过程。标志性事件包括活字印刷术的发明、印刷术的传入中国、计算机排版的出现以及互联网的普及等。这些技术的进步极大地推动了出版业的发展，也为学术研究提供了更广阔的平台。

从发文情况来看，学术出版物的数量和种类在不断增加，以中国为例，根据2013年的数据，图书出版量显著增长，显示出学术研究的活跃度。同时，随着互联网的普及，网络出版物也开始兴起，为学术交流提供了新的渠道。

当前的研究现状显示，学者们不仅关注出版业的技术进步，还关注其对学术研究的影响。例如，数字化程度的提高使得学术成果的传播更为迅速，但同时带来了版权、版权利用等方面的问题。此外，学术出版的商业化也成为研究的热点，如何在保证学术质量的同时，实现可持续发展，是一个重要议题。

预测未来的学术趋势，我们可以看到，大数据、人工智能等新技术的应用，出版业将进一步实现智能化、个性化发展。同时，随着全球化的深入，跨文化、跨语言的学术交流将变得更加频繁，这要求出版业提供更加开放和多元的出版服务。此外，随着数字阅读的普及，如何优化数字出版产品，提升用户体验，也将成为重要的研究方向。

综上所述，出版领域的学术研究将继续保持活跃，随着技术的进步和市场需求的变化，研究的重点和方向也将不断调整和更新。

2.5.4.2 近十年发文

研究领域内近十年发文趋势，以及各年度“高被引”与“高下载”文献，点击可跳转到单篇问答进行深度研读。



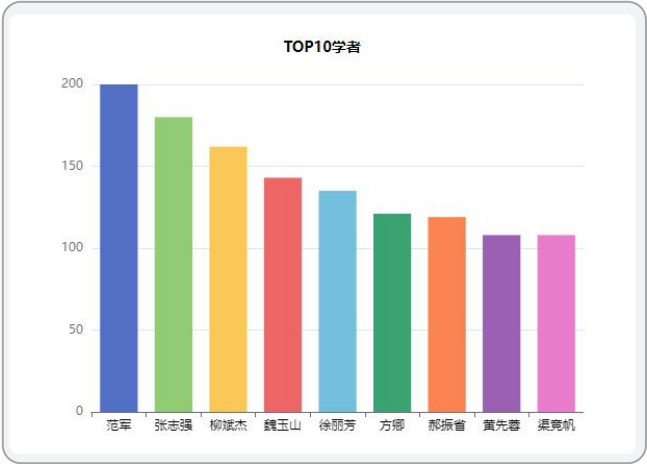
2.5.4.3 TOP10 期刊

研究领域内重要期刊及文献。点击可跳转到单篇问答，重点跟踪期刊的选题与发文，可为后续投稿提供思路。



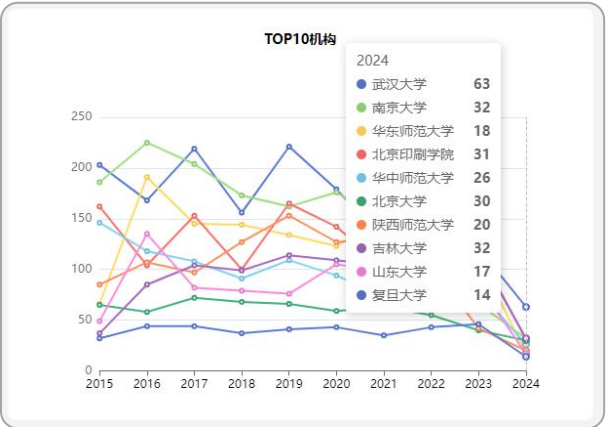
2.5.4.4 TOP10 学者

研究领域内最活跃的学者。为开展学术交流和科研合作提供桥梁。



2.5.4.5 TOP10 机构

研究领域的重要机构。用户从中可洞察这些机构的学科建设情况和发展水平。



2.5.4.6 研究主题

细分研究主题的发文情况。帮助用户快速了解研究领域的主要研究方向。



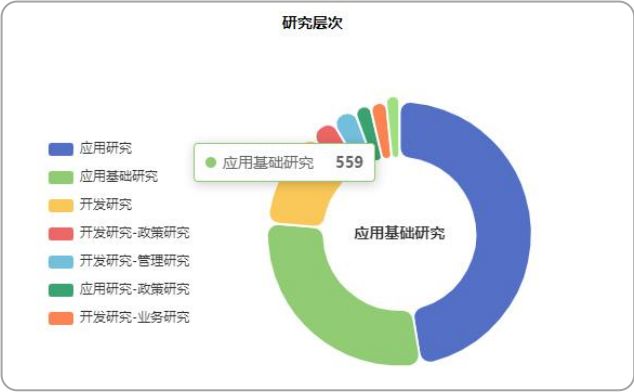
2.5.4.7 学科分布

研究领域所涉及的重要学科。揭示了学科的交叉与融合，展现新研究方向的动态变化。



2.5.4.8 研究层次

学术成果类按型分类统计。反映了研究领域内从理论创新到实践应用的各个环节。



2.5.4.9 基金分布

研究领域的基金资助情况。为研究人员申报基金项目提供指引。

