

doi:10.11920/xnmdzk.2025.05.015

# 辅助路径:基于 DeepSeek 与 CNKI 的文献综述撰写

胡汇青<sup>1</sup>,王 珏<sup>2</sup>

(1.西南民族大学历史文化学院,四川 成都 610041;2.电子科技大学成都学院商学院,四川 成都 611731)

**摘要:**学术研究初始于文件查新、梳理与述评。随着 DeepSeek 的广泛应用,其对于学术研究的辅助作用也逐渐被挖掘。以 DeepSeek 作为文献综述撰写的新兴辅助工具越发拥有充分的可行性。通过记录与分析运用 DeepSeek 辅助文献综述的实操过程,深入探究 DeepSeek 的文献综述撰写辅助路径,并将 CNKI E-Study 与 DeepSeek 的文献综述辅助功能进行对比分析,初步归纳出结合两种工具完成文献综述撰写工作的具体实操步骤:先以 CNKI 进行文摘信息收集;再将文献信息与摘要整理至单个文档;将文档上传至 DeepSeek,提出生成文献综述引文内容与参考文献格式标注指令,就可以直接生成比较规范可用的文献综述。在此基础上进行原创性文献述评,以便最终完成文献综述文本。

**关键词:**文献综述;DeepSeek;CNKI;辅助路径

中图分类号:TP391.1;TP18;H05

文献标志码:A

文章编号:2095-4271(2025)05-0586-05

## Literature review methodology: using DeepSeek and CNKI

HU Huiqing<sup>1</sup>, WANG Jue<sup>2</sup>

(1.School of History and Culture, Southwest Minzu University, Chengdu 610041, China;

2.School of Business, Chengdu College of University of Electronic Science and Technology of China, Chengdu 611731, China)

**Abstract:** Academic research begins with literature reading, sorting, and review. With the gradual exploration of DeepSeek's auxiliary role in academic research, its application as an emerging auxiliary tool for literature review writing has sufficient feasibility. This paper recorded and analyzed the practical operation process of using DeepSeek to assist in literature review, conducted an in-depth exploration of DeepSeek's auxiliary path for literature review writing, and performed a comparative analysis of the literature review assistance functions between CNKI E-Study and DeepSeek. It preliminarily summarized the specific practical steps for completing literature review writing by combining the two tools: Step one, collect abstract information using CNKI; step two, organize literature information and abstracts into a single document; step three, upload the document to DeepSeek, issue instructions to generate citation content and reference format labeling for the literature review, which enabled the direct generation of a relatively standardized and usable literature review. Based on the above steps, original literature review can be conducted and the literature review text will be finally completed.

**Keywords:** literature review; DeepSeek; CNKI; assistant path

2025年1月,国产生成式人工智能 DeepSeek 问世,其所展现出的卓越的推理与分析能力,以及由显

化的思维链呈现出的类人思维模式,与推断使用者真实意图的思考过程,给使用者带来了强大的震撼。在

收稿日期:2025-05-07

作者简介:胡汇青(1999-),女,研究方向:历史文献学,E-mail:781180847@qq.com

通信作者:王珏(1963-),男,副编审,研究方向:编辑出版.E-mail:837028523@qq.com

基金项目:四川省人文社科重点研究基地四川学术成果分析与应用研究中心重点项目“中文社科学术期刊国际化编辑策略探索”(XSCG21SK-002)

此背景下,对于人机协同知识生产的讨论热烈起来,关于 DeepSeek 如何参与到学术研究当中的问题也开始受到关注。

在行动就绪型 AI 已经被广泛使用的情境下,也有不少学者从不同角度对 DeepSeek 的运用进行了探究,如代金平等认为,多技术集成的 DeepSeek 生成式人工智能在助力中华文明传承、丰富中华文明内容供给、深化中华文明情感认同、共享中华文明交往方式以及促进中华文明国际传播等方面能够发挥积极作用<sup>[1]</sup>;沈阳等着重介绍了 DeepSeek-R1 推理大模型的思维链外化技术特征及其意义,并从 DeepSeek 的弱化提示词工程、符号展演、思维链校准几个层面探析了人机协同演化的异质共生<sup>[2]</sup>;徐政等讨论了如何将 DeepSeek 运用于拔尖创新人才培养的问题,并分析了其构建的实践创新体系对培养拔尖创新人才解决复杂现实问题的能力所带来的驱动力<sup>[3]</sup>;谢凡则关注到怎样在人工智能技术深度介入学术写作的当下写出优质的论文的问题<sup>[4]</sup>。然而,通过知网检索发现,关于 DeepSeek 对于文献综述撰写的具体辅助路径的问题并没有专门的研究予以展示。

因而本文要探讨的核心问题就是:DeepSeek 适合以何种方式参与到文献综述的撰写工作中来? DeepSeek 如何与 CNKI E-Study 这一传统辅助工具互相协作,高效辅助文献综述的撰写? 本文通过对 DeepSeek 进行初步的文献综述撰写辅助实践,不仅探究使用 DeepSeek 进行文献综述的适用范畴,还通过将传统的 CNKI E-Study 工具与 DeepSeek 进行分析,探索二者结合下的文献综述撰写辅助路径。

## 1 DeepSeek 内部机制与文献综述撰写的关联性分析

在 DeepSeek 的众多技术创新中,尤其值得关注的是其采用的混合专家架构、多头潜在注意力机制、知识蒸馏技术和自然语言处理技术。

DeepSeek-R1 是专为处理复杂推理任务而设计的语言大模型(Large Language Model, LLM),其所采用的混合专家架构(Mixture of Experts, MoE)通过组合多个专家模型来处理复杂任务<sup>[5]</sup>,该方法在自然语言处理方面表现出色。多头潜在注意力机制(Multi-Head Latent Attention, MLA)的采用经过对信息的解析加以

分工,有条理地捕捉动词特征、分析句子结构、识别名词主体,实现动态交互,这增强了 DeepSeek 对中文长文本语义的建构能力。DeepSeek 在模型压缩方面运用 DIKWP 理念指导的知识蒸馏技术。DIKWP 是“数据-信息-知识-智慧-意图”(Data, Information, Knowledge, Wisdom, Purpose)的缩写。DIKWP 模型理念不仅强调对信息的压缩表示,而且更关注如何在压缩过程中保留语义精髓和决策意图。知识蒸馏(Knowledge Distillation)是一种常用的模型压缩技术,即让小模型(学生)模仿大模型(教师)的输出分布,进而将大模型蕴含的知识迁移到小模型。DeepSeek 的蒸馏过程结合了 DIKWP 理念,对不同层次的知识加以保留和转移<sup>[6]</sup>。

自然语言处理(NLP)用于生成式人工智能对人类语言的理解和生成能力,其技术包括语义理解、上下文建模和知识增强三个方面。语义理解使 DeepSeek 通过训练捕捉词语的多重含义;上下文建模能力实现了 DeepSeek 对长距离语义的关联,确保多轮对话的语境连贯性;知识增强提升了 DeepSeek 对于专业术语的处理能力,并且能够读取与分析英文文献的内容,上传文献时不必专门区分语言。

多项技术的结合为 DeepSeek 赋予了极强的语言处理与分析能力。将其建构中文长文本的能力运用于文献综述框架结构生成上,有助于协助研究者快速理清思路,其强大的语言解析能力可作用于文献梳理工作中,实现高效的文献整理归类工作。

## 2 CNKI E-Study 与 DeepSeek 文献综述的协作撰写方案设计

CNKI E-study 是一款是由中国知网自主研发的集文献管理、文献研读、笔记记录和管理、参考文献样式编辑等功能于一体的数字化学习工具,为读者提供与 CNKI 数据库紧密结合的数字化学习体验<sup>[7]</sup>。

在文献管理方面,CNKI E-Study 依托中国知网的底层架构,构建起层级分明的文献管理体系。DeepSeek 则采取截然不同的动态管理方式。通过语义网络技术,系统可自动识别用户上传文献中的潜在关联,但前提是需要手动上传原文内容进行扫描,过程比较繁杂。在内容输出方面,CNKI E-Study 通过“文献矩阵”功能,可以协助用户对同主题文献的研究方法、核心结论进行横向对比。对于需要突破既有知识框架的颠

覆性研究,仍需结合以 DeepSeek 为代表的生成式人工智能工具的思维启发功能,但须由 CNKI E-Study 的文献验证保障真实性.在效率提升方面,CNKI E-Study 通过协助处理机械化流程缩减耗时,其文献聚类与引文格式化功能可以在格式上辅助快速构建文献综述框架.DeepSeek 采用的生成式技术,结合语义联想与框架自动生成,快速明确初期探讨的主题,协助构思文献综述架构,从而提升厘清问题和建立框架的效率,研究者只需要输入模糊的主题,便可获得部分与主题相关的文献组合及与主题相关的论证框架雏形.但是,应当注意的是 DeepSeek 生成内容的可靠性还需要被反向验证,并对细节进行追问.

两种工具的效能差异本质上是数据库模式与内容生成模式的区别.CNKI E-Study 更多是作为文献的收集与整理的工具而发挥作用,强调使用者的自主思考,完全保留研究者作为知识生产主体的地位;DeepSeek 则试图通过算法直接参与知识生成的过程,形成与研究共同进行内容输出的协作关系.经过具体的对比,可以明确,目前 DeepSeek 并不能替代 CNKI E-Study 在文献综述撰写中的辅助作用,但是两个工具之间可以形成互相补充的关系,共同运用于文献综述撰写的辅助工作中,在不同方面协助研究者进行文献综述的协作.

在此为研究者提供一套结合运用 CNKI E-Study 与 DeepSeek 进行文献综述框架生成与参考文献标识工作撰写的方案(如图 1 和图 2):①运用 CNKI E-Study 锁定并获取目标文献,收集文摘;②规范整理文摘为一个文件,并按照参考文献格式标明文章出处;③将文档导入 DeepSeek,提出生成文献综述的文本要求(有作者、带引号原文内容和参考文献标注序号,有规范的对应序号的参考文献),生成文献综述初步框架.总的来说,CNKI E-Study 适用于文献综述准备初期的文献获取与初步资料库搭建,而 DeepSeek 适用于在已经获取可靠文献的前提下进行文献原文梳理工作,搭建文献综述框架.根据不同工具的不同特点进行区别运用,才能更高效地辅助文献综述的撰写工作.需要注意的是,此方法虽然普遍适用,但是进行学位论文文献综述撰写时则需要更大量的原文整理.

### 3 基于 DeepSeek 文献综述撰写的辅助路径案例演示

DeepSeek 具有大批量处理和高效率的优点.在掌握充分且可靠的文献原文的前提下,从文献梳理的步骤开始,辅助研究者搭建更加有质量的学术背景“地图”,一定程度上使研究者从浩如烟海的各类文献资料、思想片段的收集整理等劳动中解放,将注意力集中于深度思考和核心内容创造的工作中.

文献综述工作第一步是资料的收集与整理. DeepSeek 无权限访问知网等各个数据库的论文,且信息来源都是网络上的 OA 资料,论文收集阶段无法借助 DeepSeek 的帮助,因此不能直接要求其生成文献综述.在收集好大量相关文献后,可以借助 DeepSeek 的文献分析能力,为研究者在前期梳理文献工作中带来帮助,为文献整理工作提供方向,降低文献梳理的复杂程度.

本研究选择了近五年在知网上发布的十篇有关 DeepSeek 技术的学术论文作为样本进行输入与分析,以此初步探析 DeepSeek 在辅助文献综述方面的实践路径.欲使用 DeepSeek 辅助撰写出严谨且高质量的文献综述,需要根据文献综述的具体撰写步骤来进行探索.作者通过 WPS office 教育版中名为“灵犀”的 DeepSeek 进行具体的文献梳理实践,由此呈现其在文献整理上的可行性,实操步骤如下:

①将十篇文献按照文献来源、摘要的格式整理在一个文件中,文献来源可以直接根据知网 GB/T 7714-2015 格式引文标注,每篇文章的摘要要求有内容、有观点,字数在四百字左右.②将规范整理的摘要文件向 DeepSeek 上传;③输入指令:“请根据上传文件生成文献综述,要求只能引用文献中各篇文章摘要的原文内容,不能自己生成新内容,所引用的引文要打引号,并标注序号,文末依次标出序号对应的规范参考文献”.DeepSeek 输出结果根据上传文献的主题类型进行分类叙述,并且其内容并非原创,而是完全引用文献原文内容,并标识了引号和序号,且在文末清晰罗列了格式规范的对应参考文献.为了能更直观地呈现案例的最终结果,现将 DeepSeek 精简后的生成内容用图 1 和图 2 进行展示,以供参考.

文献综述

DeepSeek作为新一代人工智能大模型,其技术突破与多领域应用引发了广泛关注。在技术创新方面,赵葛剑和张新鹏指出,“DeepSeek-R1通过思维链推理与强化学习的深度融合,首次实现了工业级的人工智能推理能力。其创新性的推理架构不仅极大地降低了训练专业人工智能模型的成本,更在数学证明、逻辑推理等复杂任务中展现出类人的思维链特征,推动了从‘概率生成’到‘因果推理’的深刻变革,开启了AI技术发展发展的新纪元”[1]。张慧敏进一步补充,“DeepSeek系列模型的突破主要体现在模型架构、算法创新、软硬件协同优化及整体训练效率的提升。”[2]在应用领域,DeepSeek已在石油化工、金融、农业、医疗、储能等多个行业展现出潜力。石油化工行业方面,杨晓宇提到,“DeepSeek大模型的应用,不仅将提升生产效率,革新行业认知能力,更为全球能源行业的人工智能应用树立了全新标杆。”[3]金融领域中,陆岷峰和高伦指出,“DeepSeek在未来的数字人民币以及绿色金融等新的应用领域仍然有很大的融合空间。”[4]智慧农业领域,蒙慧等学者认为,“推进智慧农业高质量发展是中国式现代化的内在要求。当前以DeepSeek为代表的生成式人工智能正以其前沿技术推动人类社会迈向‘数智时代’,而如何将DeepSeek的技术优势应用嵌入于农业生产实践中,无疑是推进我国智慧农业高质量发展的关键。”[5]医疗领域,闰海荣等学者探讨了医学大语言模型的技术创新,“随着人工智能技术的不断发展,医学大语言模型将在未来医疗实践中发挥越来越重要的作用。通过多模态数据融合、因果推理的引入、模型可解释性的提升,大语言模型不仅能提升诊断效率和准确性,还将为数智医院的建设和医疗服务模式重构提供强有力的技术支持。”[7]储能研究方面,高宇辰等学者指出,“深度求索(DeepSeek)大模型凭借其低能耗、高效能以及卓越的推理能力,为突破储能领域关键瓶颈开辟了新路径。”[8]

在AI发展路径与新质生产力方面,李国杰阐述了“因DeepSeek横空出世引发的关于AI发展路径的思考。首先解释了为什么DeepSeek会引起全球性的科技震撼,接着讨论了‘规模法则’(Scaling Law)是否已遇到天花板、发展‘通用人工智能’(AGI)应选择什么道路、发展人工智能应该追求高算力还是高能效(高效能)、“开源”为什么有这么大的威力等问题。”[6]刘海军和温赞玲则从新质生产力角度分析,“‘DeepSeek现象’拓展了‘技术—经济’范式,呈现出‘创新—技术—产业—生产力’的发展脉络,为研究人工智能、技术创新与新质生产力相互作用等问题提供了思路。”[9]

针对医疗领域的具体部署,曹艳林等学者提出“《医疗机构部署DeepSeek专家共识》系近30家国内顶尖医疗卫生及学术研究机构的医疗、医院管理、医学信息、卫生政策、法学、医学伦理等领域专家根据国内外相关法律法规及医疗机构实践总结出的医疗机构部署DeepSeek的详细指南,旨在为医疗机构提供科学、规范且安全的部署指南,确保包括但不限于DeepSeek等人工智能技术在医疗领域的应用既能契合医疗行业特性,又能切实推动医疗服务水平的提升。”[10]

图 1 DeepSeek 辅助生成文献综述结果

Fig.1 Literature review results assisted by DeepSeek

参考文献

[1] 赵葛剑,张新鹏. DeepSeek: 从“概率生成”到“因果推理”[J]. 自然杂志, 2025, 47(02): 79-84.

[2] 张慧敏. DeepSeek-R1是怎样炼成的?[J]. 深圳大学学报(理工版), 2025, 42(02): 226-232.

[3] 杨晓宇. DeepSeek大模型赋能石油化工行业——石化央企引领AI与能源融合新浪潮[J]. 中国石油和化工, 2025, (02): 32-33.

[4] 陆岷峰,高伦. DeepSeek赋能商业银行创新转型: 技术应用场景分析与未来发展路线[J]. 农村金融研究, 2025, (02): 19-34. DOI: 10.16127/j.cnki.issn1003-1812.20250217.001.

[5] 蒙慧,刘允秀,刘光旭. DeepSeek何以赋能智慧农业高质量发展: 内在机理与路径选择[J/OL]. 西北农林科技大学学报(社会科学版), 1-11[2025-06-12]. <http://kns.cnki.net/kcms/detail/61.1376.c.20250430.1541.002.html>.

[6] 李国杰. DeepSeek引发的AI发展路径思考[J]. 科技导报, 2025, 43(03): 14-19.

[7] 闰海荣,江瑞,张学工,等. DeepSeek与医学大语言模型: 技术创新与医疗服务模式重构[J]. 医学信息学杂志, 2025, 46(02): 1-7+13.

[8] 高宇辰,李蔚林,陈翔,等. DeepSeek在储能研究中的应用前景展望[J]. 储能科学与技术, 2025, 14(02): 467-478. DOI: 10.19799/j.cnki.2095-4239.2025.0189.

[9] 刘海军,温赞玲. 深度求索DeepSeek: 人工智能、技术创新与新质生产力[J/OL]. 当代经济管理, 1-13[2025-06-12]. <http://kns.cnki.net/kcms/detail/13.1356.F.20250327.1530.003.html>.

[10] 曹艳林,王婧,李昱熙,等. 医疗机构部署DeepSeek专家共识[J]. 中国医学伦理学, 2025, 38(05): 674-678.

图 2 DeepSeek 辅助生成对应参考文献

Fig.2 Corresponding References Assisted by DeepSeek

运用 DeepSeek 生成文献综述中的引文内容梳理与参考文献标注工作十分可行,其生成的文本是直接可用的,并且不会涉及学术伦理问题,因为其参与的工作并非真正的内容原创,本质上是秘书式的梳理工作.文献的评述工作才是文献综述的原创部分,应由研究者本人进行创作,以确保文献综述的内容原创性.

### 4 效能分析

使用传统文献综述撰写方法时,研究者常困扰于引文格式的整理,此项工作与学术创新无关,却非常消耗时间与精力.运用 DeepSeek 进行引文格式梳理可以在 1 分钟之内完成这项工作.此外,根据上述案例,DeepSeek 还根据上传文档中不同文献摘要内容的隐形关联设计了可供参考的文献综述结构,有助于帮助撰写者迅速理清思路.

在实验之初,曾向 DeepSeek 上传十篇文章,其显示仅识读 34% 的内容,并建议分批上传.经过多次调整后,发现其单次可识别文本量受限,所选取的作为分析对象的文章字数总和为 115 728 字符.初次全部上传后 DeepSeek 显示读取量为 34%,约为 39 347 字符;此后上传的五篇文章字符总数为 55 652 字符,显示仅识别 73%,约为 40 626 字符;调整后上传的四篇文章总字符数为 38 657 字符,被完全识别,因此说明本研究所使用的“灵犀”这款 DeepSeek 的单次文本识别量上限大约为四万字符,因为并未进行大量字符阅读量测试,此结论仅作为参考.这说明想利用 DeepSeek 识别大量文献则需要进行分步操作,使得操作过程复杂度有所增加,为此调整了策略,将精炼而具有概括性的文摘及文章出处集中整理于一个文档,则可避免过

多地分步操作,实现高效梳理文献核心内容的目标。

严格要求 DeepSeek 不可自主生产新内容,以避免其改写原文内容、执行超出文献梳理助手范畴的工作的学术伦理风险。直接要求 DeepSeek 梳理文献内容会导致引文内容被改写,并且生成内容中不会提供对应的引文序号。而增加“所引用的引文要打引号,并标注序号,文末依次标出序号对应的规范参考文献”的指令,可以使 DeepSeek 按照文献综述规范格式输出直接可用的引文内容,节省研究者调整格式的时间。

## 5 结论与展望

运用 DeepSeek 作为文献综述的工具时,可以结合传统的辅助工具 CNKI E-Study 进行协作与互补,而不是期待 DeepSeek 能包揽所有辅助性工作。CNKI E-Study 与 DeepSeek 的协作,体现为学术规范与认知跃迁的互相支持。研究者可先以 DeepSeek 生成文献综述的初始框架与关联议题,通过语义联想突破学科思维定式,随后导入 CNKI E-Study 进行文献权威性验证与格式校准,筛除人工智能臆造概念,并补充核心文献的理论支点。在内容深化阶段,利用 CNKI 的文献矩阵功能定位学术争议焦点,同时调用 DeepSeek 的跨学科类比能力构建创新性分析视角,最终通过 CNKI 的查重与引文系统确保成果合规性。二者形成“发散-收敛”的互补模式,兼顾效率提升与学术严谨。

然而,正如学者论断,人工智能本质上只是一种高级的工具,其探索的领域是局限于人类已有的知识库<sup>[8]</sup>。研究者的领域在于还未被发觉的无穷知识与创造能力。包括文献综述撰写在内的知识生产工作本身具备着不可替代性,通过学术实践的经年累月地摸索而产生的经验与对实际问题的敏锐察觉等等都是 DeepSeek 等生成式人工智能现时无法完成的。

那么 DeepSeek 参与文献综述撰写是否涉及学术不端的问题? 文献综述撰写本身即需要充分归纳他人的学术观点,再由此提出自己的评价,而 DeepSeek 的参与在明确作者、篇名、出处等信息的前提下,并不涉及学术不端规定中的信息失真、伪造、观点剽窃等问题。在述评撰写方面,则必须要坚持人作为观点输出主体的地位,仅适度参考 DeepSeek 的输出内容,但是在其泛化表达的基础上个性化改写,保证自身观点

的独特性与原创性。仅仅运用 DeepSeek 进行文献综述引文内容梳理与参考文献格式标注,其产出内容只是便利了研究者的文献整理工作,最终涉及原创性工作的文献述评需由研究者自行完成,因此并不涉及代写的问题。若直接采用 DeepSeek 的评述观点,则属于利用人工智能进行代写,违反了学术伦理。为进一步避免学术不端风险,研究者应承诺主要内容的原创性,出版方则应采用生成式人工智能生成内容的检测技术,使用专门的生成式人工智能反向检测工具<sup>[9]</sup>。

未来,为了能更好地使 DeepSeek 等生成式人工智能与学术研究进行有机结合,可以创建学科专属语料库,同时推进 DeepSeek 对于中文语义隐喻的理解能力,并拓展 DeepSeek 一次性识别文本识别的体量。随着 DeepSeek 语料库的完善与升级,人机协同知识生产为导向的文献综述高效撰写方法将被更充分地运用于学术实践中。

## 参考文献

- [1] 代金平,覃杨杨. DeepSeek 类生成式人工智能赋能中华文明发展传播研究[J/OL]. 重庆大学学报(社会科学版), 1-14[2025-07-04]. <http://kns.cnki.net/kcms/detail/50.1023.c.20250305.0808.002.html>.
- [2] 沈阳,余梦琰. 重构智能交互范式: 基于 DeepSeek 的提示强化与人机协同[J]. 新疆师范大学学报(哲学社会科学版), 2025, 46(4): 90-98.
- [3] 徐政,邱世琛,葛力铭. DeepSeek 赋能拔尖创新人才培养的理论逻辑与实践路径[J/OL]. 重庆大学学报(社会科学版), 1-12[2025-07-04]. <http://kns.cnki.net/kcms/detail/50.1023.c.20250305.1737.007.html>.
- [4] 谢凡. 遇见 DeepSeek: AI 时代的论文怎么写? [J]. 中小学管理, 2025(3): 63.
- [5] 张慧敏. DeepSeek-R1 是怎样炼成的? [J]. 深圳大学学报(理工版), 2025, 42(02): 226-232.
- [6] 段玉聪. 抢占 AI 话语权: DeepSeek 的技术优势、战略布局与未来生态图景[J]. 新疆师范大学学报(哲学社会科学版), 2025, 46(4): 2+109-2+125.
- [7] 晁阳. 基于 CNKI E-Study 的文献资源管理实践研究[J]. 科技展望, 2016, 26(17): 254.
- [8] 陈忠. 人工智能的历史哲学与文明批评史研究——兼论 DeepSeek 等中国版人工智能的文明特质[J]. 苏州大学学报(哲学社会科学版), 2025, 46(03): 21-29. DOI: 10.19563/j.cnki.sdzs.2025.03.003.
- [9] 郭壬葵. 使用生成式人工智能对学术出版伦理的冲击与法律治理[J]. 科技与出版, 2024, (09): 25-33.