

人工智能时代编辑将大有可为

——坚定做好文化守门人与数据把关人

吕曼婕 吕建生

内容摘要：出版业作为文化传承与创新的核心领域，始终与技术发展紧密交织。人工智能的崛起正深度重塑出版生态，对编辑工作产生多维影响。人工智能在编辑事务性工作中发挥重要辅助作用。编辑在价值观与文化价值判断、创意与情感融入层面具有不可替代的作用。编辑在人工智能时代应提升技术运用与综合专业能力，做好文化守门人和数据把关人。

关键词：人工智能；编辑工作；能力提升；文化使命；文化守门人；数据把关人

DOI：10.3969/j.issn.2095-0330.2025.09.007

一、引言：出版业与技术的共舞

出版业作为文化传播、文明传承与创新的阵地，在历史长河中与技术发展紧密相连、相互促进。从古老雕版印刷技术开启知识大规模传播的新纪元，到现代数字出版实现信息的即时共享与全球传播，每一次技术革新都如同一股强大的动力，深刻重塑着出版的形态、效率与影响力。

当下，人工智能技术以迅猛之势席卷而来，正全方位、深层次地改变着出版领域的生态格局。《国务院关于深入实施“人工智能+”行动的意见》（国发〔2025〕11号，以下简称《意见》）提出：以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，完整准确全面贯彻新发展理念，坚持以人民为

中心的发展思想，充分发挥我国数据资源丰富、产业体系完备、应用场景广阔等优势，强化前瞻谋划、系统布局、分业施策、开放共享、安全可控，以科技、产业、消费、民生、治理、全球合作等领域为重点，深入实施“人工智能+”行动，涌现一批新基础设施、新技术体系、新产业生态、新就业岗位等，加快培育发展新质生产力，使全体人民共享人工智能发展成果，更好服务中国式现代化建设。^①

数智时代的到来，尤其是生成式人工智能技术的广泛应用，使得知识生产的效率大大提升，颠覆了知识生产和传播的方式。^②出版作为重要的知识传播方式，受人工智能的影响显而易见。人工智能凭借其强大的数据处理能力、智能算法和自主学习功能，渗透出版的各个环节，从选题策划、内容创

作到编辑加工、市场推广，都对编辑工作产生了深远且复杂的影响。在此背景下，深入探讨人工智能对编辑工作的影响，以及编辑如何应对挑战，实现角色转型与能力跃升，具有重要的理论意义与实践价值。这不仅关乎编辑个人的职业发展，更关系到出版业在人工智能时代的创新发展与文化遗产使命的履行。

二、人工智能赋能：编辑事务性工作的智能升级

（一）精准高效的文献管理与引文核对

在传统编辑流程中，文献管理与引文核对是两项耗时费力且极易出错的工作。编辑须在浩如烟海的文献中手动逐一比对引文，不仅要确保引用的准确性，还要遵循特定的学术规范和引用格式。这一过程不仅效率低下，还容易出现错误，影响作品的质量和学术信誉。

人工智能技术的引入给文献管理与引文核对带来了革命性的变化。基于自然语言处理（NLP）和机器学习算法，人工智能能够快速精准地完成引文核对工作。它可以自动识别文本中的引用内容，将其与海量文献数据库进行实时比对，精准定位文献来源，确保引用的准确性。同时，人工智能还能依据不同的学术规范（如APA、MLA、Chicago等）和出版要求，自动对参考文献的格式、排版进行优化，大大节省了编辑的时间和精力。例如，一些先进的文献管理软件利用人工智能技术，实现了文献的自动分类、标注和检索，编辑可以更方便地管理和利用文献资源，提高工作效率，把更多的时间与精力投入对内容价值的把关上。

（二）智能化的文法与错别字检测：从“人工筛查”到“智能纠错”

文法错误和错别字如同文本中的“瑕疵”，会严重影响作品的质量和读者的阅读体验。传统人工检测方式不仅效率低，还难以做到全面精准。编辑在长时间阅读和校对过程中，容易出现视觉疲劳和注意力不集中等问题，导致一些错误被遗漏。

人工智能的文字检测技术基于深度学习模型，对大量文本数据进行训练，能够快速扫描文本，精准识别语法错误、拼写错误、标点使用不当以及语义逻辑问题等。一些先进的智能写作辅助工具还能实时提示语法问题，并提供修改建议，帮助编辑和作者及时纠正错误，提升文本的规范性和流畅性。^③编辑在日常工作中，可以利用一些人工智能工具，检查书稿中基本的文法错误。人工智能工具能够根据上下文语境提供更准确的修改建议，同时支持多种语言的检测和校对，为编辑和作者提供了高效的文字校对服务。

（三）数据驱动的市场分析与决策支持：洞察市场，精准定位

人工智能具有强大的数据收集和分析能力，能够为编辑提供全面、深入的市场洞察。在信息爆炸的时代，读者需求日益多样化与个性化，出版物营销方面的市场竞争也越发激烈。编辑只有准确把握市场动态，了解读者的阅读行为和偏好，才能策划出符合读者实际需求的选题，有效提升出版物的市场竞争力。

通过收集和分析读者的阅读行为数据（如阅读时长、阅读频率、阅读偏好等）、购买行为数据以及社交媒体上的反馈信息，人工智能可以构建精准

的读者画像，帮助编辑了解不同读者群体的需求和兴趣。基于这些数据分析结果，编辑可以更有针对性地策划选题和优化内容。例如，若数据分析显示某一类题材的书籍在年轻读者群体中热度持续上升，编辑就可以加大该类题材的选题开发力度，满足市场需求。同时，人工智能还可以对市场上的同类书籍进行竞争分析，通过对比销售数据、读者评价等指标，帮助编辑了解竞争对手的优势和劣势，制订更具竞争力的出版策略，提高作品的市场占有率。

（四）人工智能赋能出版业态与产品：打造出版新业态与拓展文化消费新场景

《意见》指出，把人工智能融入教育教学全要素、全过程，创新智能学伴、智能教师等人机协同教育教学新模式，推动育人从知识传授为重向能力提升为本转变，加快实现大规模因材施教，提高教育质量，促进教育公平。构建智能化情景交互学习模式，推动开展方式更灵活、资源更丰富的自主学习。^④编辑在日常工作中可以充分利用人工智能技术构建出版的新业态，打破现有固化成单一出版物的出版方式，把学习的内容拆解成知识模块，利用人工智能技术对个体学习进行监测与评估，利用知识图谱、大数据采集与分析，为个体提供有针对性的问题解决方案，有效提升学习效率与学习效果。

《意见》指出，推动人工智能在繁荣文化生产、增强文化传播、促进文化交流中展现更大作为，利用人工智能辅助创作更多具有中华文化元素和标识的文化内容，壮大文化产业。^⑤编辑要立足时代需求，在自媒体普及的时代充分利用人工智能技术把文化信息传播给有需要的消费群体，同时通过自媒体的有效反馈系统捕捉到有用的改进原有选题或创造全新选题的信息。

三、文化坚守：编辑的核心价值与不可替代性

（一）价值观与文化价值的“文化守门人”：守护文化底线，引领社会风尚

尽管人工智能在数据处理和逻辑分析方面表现卓越，但从目前的发展阶段与技术手段来看，人工智能还无法替代编辑对作品价值观和文化价值的判断。编辑作为文化的传播者和引领者，肩负着筛选、把关文化内容的重要使命。一部优秀的作品不仅要有精彩的内容和好的表达与呈现方式，更要能够传递积极向上的价值观、弘扬正能量，最终实现文化产品塑造灵魂、提升情操的目的。

在多元文化交织的今天，各种文化思潮相互碰撞，信息传播鱼龙混杂。编辑要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，凭借自己的文化素养、社会洞察力和价值判断能力，审视作品所传达的思想和价值观，判断其是否符合社会的道德规范和价值取向，是否能够对社会产生积极的影响。例如，对一些涉及历史、文化和社会问题的作品，编辑要准确把握作品的立场和观点，避免出现歪曲历史、传播错误价值观的情况，确保文化传播的正确方向。同时，编辑还要抵制低俗、庸俗、媚俗的文化内容，落实《宪法》等法律法规的相关要求，弘扬主旋律，传播正能量，为社会营造健康向上的文化氛围。

（二）创意与情感的“独特注入者”：赋予作品灵魂，引发情感共鸣

编辑工作绝非对文本的简单处理，而是需要融入创意和情感。在选题策划阶段，编辑要发挥自己的创意，挖掘具有潜力和价值的主题，赋予作品独

特的魅力。一个新颖的选题就像一颗璀璨的星星，能够吸引读者的目光。编辑需要关注社会热点、时代潮流和读者的精神需求，结合出版机构的定位和资源优势，策划出具有创新性和前瞻性的选题。

在与作者沟通的过程中，编辑要用自己的情感去感染作者，激发作者的创作灵感，共同打造出优秀的作品。编辑要理解作者的创作意图和情感表达，与作者建立信任和默契，为作者提供专业的建议和支持。此外，编辑还需要对作品进行整体的包装和推广，通过精心设计的封面、精彩的宣传文案、独特的营销活动等吸引读者的关注。这些工作都要求编辑具备丰富的创意和情感表达能力，而这是人工智能无法企及的。因为创意和情感是人类独有的特质，它们源于生活、源于体验，是编辑与作品、读者建立情感联结的桥梁。例如，一部充满温情和人文关怀的小说，编辑通过巧妙的编排和宣传，能够更好地传达作品的情感内涵，引发读者的情感共鸣。

四、能力跃升：编辑在人工智能时代大有可为

（一）拥抱新技术，提升技术运用能力

1. 主动学习人工智能知识，构建技术认知体系

编辑应保持学习的热情和好奇心，主动了解人工智能的基本原理、应用场景和技术发展趋势。编辑可以通过参加专业培训、阅读权威书籍和文章、关注行业前沿动态等方式，不断拓宽自己的知识面。例如，学习机器学习、深度学习、自然语言处理等基础知识，了解人工智能在出版领域的具体应用方式，如智能编辑、智能推荐、智能翻译等，为更好地运用新技术打下坚实的基础。同时，编辑还要关注人工智能技术的伦理和社会影响，确保在应

用新技术的过程中遵循道德和法律规范。

2. 熟练掌握相关工具和软件，提升工作效率与质量

熟悉并掌握与人工智能相关的编辑工具和软件是提升工作效率的关键。智能校对软件可以帮助编辑快速检查文本中的错误，数据分析工具可以为选题策划提供数据支持，内容管理系统可以实现出版流程的数字化管理。编辑要通过实际操作，不断熟悉这些工具的功能和使用方法，提高自己运用工具开展编辑工作的能力。例如，熟练使用Adobe InDesign等排版软件进行图书的排版设计，利用Tableau等数据分析工具进行市场数据的可视化分析。此外，编辑还要关注工具和软件的更新和升级，及时掌握新的功能和特性，提高工作的效率和质量。

3. 积极参与技术实践和创新，探索应用新模式

实践是检验真理的唯一标准，编辑应积极参与人工智能技术实践项目，与技术人员密切合作，探索人工智能在编辑工作中的新应用和新模式，通过实践不断积累经验，提高自己解决实际问题的能力。同时，编辑要敢于创新，尝试将人工智能技术与传统编辑方法相结合，探索出效率更高的编辑工作流程。例如，开发基于人工智能的智能选题推荐系统，根据读者的兴趣 and 市场需求自动生成选题建议；利用人工智能技术实现图书的个性化推荐，为读者提供更加精准的阅读服务。

（二）强化专业素养，提升综合编辑能力

1. 丰富文化知识和专业储备，夯实价值判断基础

深厚的文化底蕴和专业知识的储备是编辑进行价值

判断和文化解读的基础。编辑应广泛涉猎文学、历史、哲学、艺术等多个领域的知识，不断提升自己的文化素养。同时，编辑要关注行业动态和前沿技术，了解出版领域的最新发展趋势和市场需求，为自己的编辑工作提供有力的知识支持。例如，关注数字出版、融合出版等新兴出版形态的发展，学习相关的技术和理念，为传统出版与数字出版的融合发展做好准备。此外，编辑还要加强跨学科知识的学习，提高自己的综合分析能力和创新思维能力。

2. 提高选题策划和编辑加工能力，打造优质文化产品

选题策划是编辑工作的核心环节，编辑应培养敏锐的市场洞察力和选题开发能力，利用人工智能技术，通过分析市场需求和读者兴趣，挖掘具有创新性和竞争力的选题；在选题策划过程中，通过对不同市场定位选题的数据分析，制订差异化竞争的选题策划方案，避免同质化竞争。在编辑加工过程中，编辑要注重对作品内容的优化和提升，从结构、语言、逻辑等方面进行精心修改，使作品更加完善；同时，要关注作品的可读性和吸引力，通过巧妙的编排和设计，提升读者的阅读体验。例如，对文学作品进行情节梳理和人物塑造的优化，对学术著作进行逻辑结构的调整和语言的润色。此外，编辑还要加强与作者的沟通和协作，共同打造出高质量的文化产品。

3. 增强沟通协调和团队管理能力，促进项目顺利推进

编辑在工作中需要与作者、内部各部门以及外部合作伙伴进行广泛的沟通和协调。因此，编辑要具备良好的沟通能力和团队协作精神，能够有效地与各方进行沟通和协作，共同推动出版项目的顺利

进行。在与作者沟通时，要尊重作者的创作风格和意见，建立良好的合作关系；在与内部各部门沟通时，要明确工作目标和任务，协调各方资源，确保出版流程的顺畅；在与外部合作伙伴沟通时，要了解合作方的需求和期望，寻求合作共赢的机会。此外，随着编辑工作的不断拓展，编辑还可能需要承担一定的团队管理职责。因此，编辑要学习团队管理知识和技能，提高团队管理能力，激发团队成员的积极性和创造力。

五、使命在肩：为新时代文化建设贡献编辑力量

（一）打造新时代中国特色社会主义文化精品：传承文化基因，弘扬时代精神

在人工智能背景下，编辑的文化使命不能变。编辑肩负着打造具有强大思想引领力、精神凝聚力、价值感召力、国际影响力的新时代中国特色社会主义文化的重要使命。

第一，编辑应以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，践行社会主义核心价值观，充分利用人工智能技术带来的机遇，提升自己的能力和素质，出版更多优秀的文化作品；通过精心策划和编辑，将优秀的思想文化传播给广大读者，引领社会风尚，凝聚精神力量。例如，策划出版一系列反映中国特色社会主义伟大实践和成就的图书，弘扬社会主义核心价值观，激发读者的爱国热情和社会责任感。

第二，编辑要注重文化产品的创新性和时代性，结合人工智能技术的特点，开发出具有互动性、沉浸式文化产品，满足读者多样化的文化需求。例如，利用虚拟现实（VR）、增强现实（AR）等技术，打造沉浸式文化体验场景，让

读者身临其境地感受文化的魅力。

第三，编辑要注重人工智能新技术的应用，努力成为人工智能时代价值分析的架构师。编辑要充分利用人工智能技术分析工具，处理一些事务性的工作，更重要的是，要在人工智能分析模式的设计上，将时代要求、文化价值等一些核心要素内嵌到人工智能分析模型中，让人工智能处理或提供的数据是可靠的、符合时代要求的。

（二）拓展编辑领域：成为人工智能时代的数据把关人

人工智能时代，数据是核心。在人工智能的宏大版图中，数据占据着无可替代的至高地位，它是解锁人工智能无限潜力的“核心密码”。以深度学习这一强大的机器学习技术为例，它犹如一座知识工厂，依赖于大量的标注数据进行训练。这些数据就像工厂中的原材料，通过不断地学习和分析其中的模式与特征，人工智能模型能够逐渐完成复杂的任务，如实现精准的图像识别、流畅的语音合成、深入的自然语言理解等。

人工智能时代，对数据的筛选、审核、把关变得尤为重要。高质量的数据如同精心调配的高级燃料，能够让人工智能模型这架“超级飞行器”发挥出最佳性能，显著提升其准确性、可靠性和泛化能力，从而为各个领域带来更高效、更智能、更具创新性的解决方案。然而，在人工智能这片看似浩瀚无垠、充满机遇的数据海洋中，实则暗礁密布、波涛汹涌。随着人工智能技术的发展以及受到社会多元思潮的影响，数据的复杂程度将变得越来越高。数据的有效性将决定人工智能提供服务的精准性，数据的安全性将决定人工智能提供服务的正确导向。对于国家而言，社会治理的重中之重就是

文化安全；而文化载体（图书、期刊、广播影视、互联网等）提供的内容服务和人工智能提供的数据服务，将对文化安全产生重要的影响。人工智能提供数据服务是基于系统所提供的数据与技术分析模型，对投喂数据与训练后数据的把关都是确保数据安全的重要方面。发挥价值导向作用旨在引导社会或群体、个人在多种具体价值取向中确定主导追求方向，其核心在于通过特定价值观引导实践方向。一个合格的编辑应经过专业训练，具备机器所没有的对价值导向的把关能力。编辑作为传统信息处理领域的专业力量，正站在时代变革的潮头，肩负着人工智能时代数据把关人的重大使命。这一角色的转变，不仅为编辑领域开辟出一条充满无限可能与挑战的全新之路，更赋予编辑推动人工智能健康发展、促进社会公平进步的神圣职责。

人工智能的基础数据面临三重困境：数据质量参差不齐、数据安全与隐私危机、数据偏见性隐患。这三重困境犹如三座沉重的大山，无情地阻碍着人工智能的健康发展。编辑成为数据把关人是顺应时代要求的必然选择。

1. 编辑的专业优势：信息处理的“精锐之师”

编辑工作专注于信息的筛选、整理和优化，拥有一支对内容质量进行严格把控的“精锐之师”。在处理文字信息时，编辑就像一位技艺高超的艺术家，以深刻的洞察力和严谨的态度，仔细甄别信息的真实性、准确性。他们去除冗余和错误的内容，如同雕琢美玉般精心打磨信息，使其更加清晰、有条理、富有内涵、符合时代要求。这种信息处理能力在数据处理中同样具有至关重要的作用。编辑可以运用其专业知识和丰富经验，对数据进行清洗、标注和审核，就像为数据这座宏伟的大厦进行严格检验和精心装修，确保数据的质量和可靠性达到最高标准。

2. 满足人工智能发展需求：填补数据把关的“关键缺口”

随着人工智能技术的广泛应用，对高质量数据的需求呈现出爆炸式增长。然而，目前市场上专业的数据把关人员却极度匮乏，导致数据质量问题难以得到有效解决，形成了一个亟待填补的“关键缺口”。编辑作为信息处理领域的专业人士，凭借其独特的能力和素养，能够承担起这一重任，为人工智能发展提供优质的数据支持。同时，编辑的参与还有助于提高人工智能模型的可解释性和公平性。他们可以从人类价值观和道德准则的高度出发，对数据进行审视和调整，使人工智能技术更加符合人类的期望和需求，推动人工智能健康发展。

3. 适应媒体融合与信息传播变革：多元数据的“整合先锋”

在媒体融合的大背景下，信息传播的方式和渠道发生了翻天覆地的变化。传统的编辑工作不再局限于文字内容的处理，而是需要涉足图像、视频、音频等多种形式的多元数据领域。作为数据把关人，编辑可以充分发挥其整合优势，成为多元数据的“整合先锋”。他们能够将不同类型的数据有机结合，就像一位神奇的魔法师，将文字、图片、视频等多种元素融合在一起，为用户提供更加丰富、多元的信息服务。例如，在新闻报道中，编辑可以通过精心编排，将文字描述、现场图片和采访视频相结合，使报道更加直观、形象，大大提升信息的传播效果和影响力。

编辑作为数据把关人，要成为数据源头把控的“严谨哨兵”、数据优化的“专业工匠”、质量把控的“权威专家”、数据安全的“忠诚卫士”。

（1）数据收集与筛选：源头把控的“严谨哨兵”。编辑需要以严谨的态度积极参与数据的收集工

作，就像一位忠诚的哨兵，严格把守数据来源的关口，确保其可靠性和合法性。在数据收集过程中，要对数据进行初步筛选，如同在沙堆中筛选金子一般，去除明显不符合要求的数据，如重复数据、格式错误的的数据等。同时，要根据不同的应用场景和需求，精准选择合适的数据类型和范围，确保数据的针对性和有效性。例如，在为基础教育预测模型收集数据时，编辑需要选择来自权威教育监测机构、教育专家的经过严格校准的数据，以保证预测结果的准确性。

（2）数据清洗与标注：数据优化的“专业工匠”。数据清洗是提高数据质量的关键环节，编辑在此过程中扮演着“专业工匠”的角色。他们需要运用各种先进的工具和方法，对数据进行去噪、纠错、填充缺失值等精细操作，就像工匠精心打磨一件艺术品，使数据更加准确、完整。此外，数据标注也是编辑的重要职责之一。编辑通过为数据添加准确、清晰的标签和注释，使数据能够被人工智能模型更好地理解 and 处理。例如，在语音识别领域，编辑需要对语音数据进行详细标注，包括发音、语调、语义等信息，为模型训练提供丰富、准确的样本，这就像为语音识别模型绘制一张精确的“地图”。

（3）数据审核与评估：质量把控的“权威专家”。编辑要对清洗和标注后的数据进行严格审核，确保数据符合严格的质量标准、伦理规范和时代要求。审核内容涵盖数据的真实性、准确性、完整性、一致性以及是否存在偏见和歧视等问题。编辑就像一位权威专家，对产品进行全面、细致的检验，不放过任何一个细微的瑕疵。同时，编辑还需要对数据的质量进行科学评估，为数据的使用者提供客观、准确的参考依据。例如，在评估某个数据集是否可用于教育项目决策模型的训练时，编辑需要考虑数据的代表性、样本量、时效性、稳定性等因素，综合判断该数据集是否能够支持模型作出准

确、可靠的决策。

(4) 数据安全与隐私保护：数据安全的“忠诚卫士”。在数据处理过程中，编辑要高度重视数据安全与隐私保护，成为数据安全的“忠诚卫士”。他们需要采取一系列必要的技术措施和管理措施，如对敏感数据进行加密处理，就像为数据加上一层坚固的“铠甲”；限制数据的访问权限，建立严格的数据安全审计机制等，防止数据泄露、滥用和篡改。同时，编辑还要严格遵守相关法律法规和伦理准则，确保数据的合法使用，维护用户的合法权益和社会公共利益。

因此，编辑成为数据把关人必须具备数据分析能力，要有洞察数据的“智慧之眼”。编辑还应具备技术运用能力，要成为技术融合的“创新能手”。编辑要拥有跨学科知识，努力成为知识融合的“桥梁建筑师”。编辑要有职业道德与责任感，做好数据伦理的“坚定守护者”。这些将成为未来编辑的核心能力与基本素养。

编辑可以通过参加专业培训、在线学习等方式，不断提升自己的数据处理能力和技术素养。编辑要积极参与数据项目实践，积累丰富的实际经验。在职业发展中，编辑可以从初级数据编辑逐渐晋升为高级数据编辑、数据项目经理等，负责更复杂的数据处理项目和团队管理工作。随着人工智能技术的不断发展和应用领域的持续拓展，全社会对数据把关人的需求将持续呈现增长态势。编辑作为数据把关人，将在各个行业中发挥重要作用，如医疗、金融、教育、传媒等，成为推动行业数字化转型和创新发展的“开拓先锋”。同时，数据把关人也将成为推动人工智能技术向更加智能、可靠、公平方向发展的重要力量，具有广阔的职业发展前景。在这个充满机遇和挑战的时代，编辑成为数据把关人，不仅是自身职业的升华，也为推动社会的

进步和发展贡献自己的智慧和力量，书写属于自己的辉煌篇章。

六、结论

人工智能为编辑工作带来了前所未有的机遇和挑战。它可以在事务性工作中发挥高效辅助作用，提高编辑工作的效率和质量，但它无法替代编辑在价值观与文化价值判断、创意与情感融入方面的核心作用。编辑要以高度的责任感和使命感，为弘扬新时代中国特色社会主义文化贡献自己的力量，推动出版行业在人工智能时代实现高质量发展，扮演好文化守门人的角色，让文化的光芒在数字时代更加璀璨夺目。

在人工智能时代，编辑成为数据把关人是编辑工作领域的一次深刻变革和重要拓展。编辑应紧紧抓住这一历史机遇，以坚定的信念、不懈的努力和勇于创新的精神，积极提升自己的能力和素养，适应时代发展的需求。编辑在数据的海洋中乘风破浪，要扮演好数据把关人的角色，为人工智能技术的健康发展和社会进步贡献智慧和力量，开创更加美好的未来。

(作者吕曼婕系北京大学医学出版社编辑；吕建生系北京师范大学新闻传播学院研究生导师，出版科学研究院博士后指导教师，编审)

注释

- ①④⑤ 国务院. 关于深入实施“人工智能+”行动的意见：国发〔2025〕11号[EB/OL]. (2025-08-26) [2025-08-30]. https://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/202508/content_7037862.htm?sharetype=link.
- ② 许洁，朱瑞. 数智时代的知识生产与出版深度融合[J]. 现代出版，2025(2)：23-32.
- ③ 王二华. “人工智能+”时代图书出版探索与思考[J]. 中国信息化，2025(8)：73-75.