

规范人工智能应用 加速出版产业升级

——人工智能与出版伦理研讨会成功举办

人工智能生成物版权性尚未有统一定论

□中国新闻出版传媒集团编委会主任、《中国新闻出版广电报》总编辑 丁以铸

随着人工智能技术突飞猛进,人工智能创作将逐渐成为常态。人工智能生成物(AIGC)的获得极其便捷高效,且“质量”有的媲美甚至超过一般的人类创作产品,产业化明显。由此,AIGC在著作权领域带来一系列新问题。近年来,国内外关于人工智能和著作权保护争论不休,司法实践领域也踟躇难恒,偶有判例,终无定论。

当前问题讨论主要聚焦两方面:一是AIGC在法律效力层面如何认定其著作权;二是AIGC在AI大模型训练中如何保护样本著作权?

AIGC享有著作权吗?我国《著作权法》保护的对象是“作品”,是文学、艺术和科学领域内具有独创性并能以某种有形形式复制的智力成果。《著作权法》没有明确规定人工智能生成物不是作品,其内容的版权可保护性也没有规定。

AI大模型训练中的版权如何保护?在数据获取阶段,未经授权直接从版权作品中获取数据用于模型训练,构成版权侵权。在数据存储阶段,将获取的数据存储在服务器中进行分析处理,可能涉及未经许可复制数据作品构成侵权。在数据处理阶段,对存储的数据进行分析处理,对是否构成版权侵权存在争议。

把握好人工智能与出版伦理的密切关系

□中国伦理学会执行秘书长 王海滨

人工智能在当今舆论界已经成为广为讨论的话题,而其希望、前景更在于未来。今年政府工作报告中更明确指出,要加快发展新质生产力,并首次提及“人工智能+”。党的二十届三中全会《决定》指出,深化网络管理体制变革,整合网络内容建设和管理职能,推进新闻宣传和网络舆论一体化管理。完善生成式人工智能发展和管理体系。毫不夸张地说,人工智能在未来可预期的时期内将是社会发展中最重大的历史进程。

出版作为科学、文化、教育传播的重要领域,作为社会大生产中的一个环节,必将深深卷入人工智能这一趋势,不可能孤立存在。我们可以预见,人工智能必将成为推动出版业高质量发展的创新驱动力之一,出版业与人工智能的结合,不仅代表着技术的创新飞跃,更预示着出版业即将迎来一次深远的变革。

关注出版伦理 让技术为出版赋能

□中国新闻出版研究院党委副书记、纪委书记 董毅敏

以生成式人工智能、大数据为代表的信息技术革命给出版业带来前所未有的变革。庞大的网络用户规模和巨大的消费需求,将为出版业态的创新提供新的机遇,也让我们面临激烈的竞争和严峻的挑战。面对科技进步与市场变化的双重挑战,出版伦理的重要性愈发凸显。

人工智能技术为出版业带来了诸多便利,如高效的内容生成、精准的市场分析、个性化的推荐服务等。但同时,也引发了一系列伦理问题,主要包括署名问题、隐私和受试者保护、利益冲突、剽窃/抄袭/篡改和伪造、身份认证/虚假信息/网络诈骗等,以及如何防范伦理的行为发生时,出版单位如何应对和面对的问题。

如何规范生成式人工智能发展和安全引起各方关注。2023年7月,国家网信办

学术出版中的人工智能应用伦理治理框架与措施

□武汉大学出版研究院副院长 许浩

政策国际作为管理逻辑的直接反映,承载着国际学术出版格局下人工智能应用伦理的顶层设计 and 具体措施。为全面掌握全球范围内人工智能运用于学术出版的伦理问题及其规制路径,本研究基于扎根理论对100家学术出版机构、12个学术组织以及160名国际期刊工作人员人工智能使用的实际情况,对人工智能在学术出版流程中的应用规范治理进行实证研究,并结合内容分析法和规范治理框,描绘全球学术出版流程中人工智能应用伦理建设

生成物内容的版权属于谁?一些国家认为,如果生成内容具有独创性且符合版权作品的其他要件,则应受版权保护;但关于版权归属问题则存在不同意见,如归属于开发者、用户或共同所有等。今年4月,北京互联网法院宣判了全国首例“AI声音”侵权案,被告没有取得AI使用授权,赔偿原告25万元。2023年全国首例“AI文生图”著作侵权侵权案,判决被告赔偿原告赔偿预告500元。但本案判决也强调,AIGC是否构成作品需要个案判断,不能一概而论。该争议引发的讨论还在继续。

根据美国法律,版权归作者所有,人类作者才能拥有所有权。欧盟版权法没有直接涉及人工智能生成作品的所有权,今年7月12日发布的(人工智能法)要求通用人工智能模型提供者应制定详细的透明度报告。英国与欧盟的立场类似,但当人类作者使用了工具(如文字处理软件或笔)创作作品时,版权将存在。

AIGC在技术上实现了革命性突破,法律法规的制定应给科技创新留有一定发展空间,既要对知识产权这类私权进行保护,以保护创作者权益;又要兼顾技术进步和社会发展,妥善平衡知识产权保护和科技进步、公共利益保障之间的关系。

人工智能赋能科技创新

□同方知网党委委员、副总经理 肖宏

人工智能大模型不是一夜之间爆发的,实际上它经历了一个漫长的发展历史,几十年间有关人工智能的探索始终没有停歇。2022年,OpenAI公司推出一款人工智能对话聊天机器人ChatGPT,使人工智能的相关探索迈入一个新的发展阶段,人工智能得到更为广泛的关注。

正如当今流行的口号“All in AI”,AI将进一步驱动各行各业的生产能力和生产效率,“量变到质变”,实现跨越式发展,并引领新一轮技术革命。尽管AI大模型应用已具有令人惊诧的语言理解、内容生成和知识推理能力,但在面向行业领域和业务具体业务时仍存在生成结果不稳定、内容可信度差、事实性错误、价值取向偏差等问题。

人工智能技术的发展,为出版业带来了许多便利,极大地提高了出版效率。但同时也带来了许多伦理问题,比如虚假新闻、隐私泄露、知识产权侵犯等。在推动人工智能技术发展的同时,一定要重视出版伦理问题,不断培育和

提高出版从业人员的道德规范水平,尽快在行业内形成共识,确保人工智能技术在出版业得到健康、有序、可

等七部门联合发布《生成式人工智能服务管理暂行办法》,提出国家坚持发展和安全并重,促进创新和依法治理相结合的原则,明确了提供和使用生成式人工智能服务的总体要求。2023年9月,中国科学技术信息研究所联合爱思唯尔、施普林格、自然、约翰威立等国际出版集团发布了《学术出版中AIGC使用边界指南》,明确了AIGC在学术出版中的使用边界,旨在引导出版界、科学界和科技管理部门,规范AI技术使用规范形成共识。作为学术成果评价和把关的重要学术期刊及其他出版机构,必须承担起规范学术论文出版伦理的责任。面对这些困境,应因势利导,合理应用,制定合理的规范和标准,高度重视并推行出版伦理,确保其发挥积极作用,让新技术为出版业改革发展赋能,推动出版业持续繁荣发展。

在开放科学理念的推动下,致力于推动学术交流 and 知识传播的学术出版,其内容体系已从刻痕“研究结果”为目的的学术论文 and 专著这种单一形态,拓展到以刻痕“研究过程”为目的的学术论文和专著,以反映“研究过程”为目的的科学数据和以揭示“研究计划”为目的的注册研究报告等相并存的复合形态。

科学数据出版是推动“研究过程”

AIGC时代对出版伦理的呼吁

□北京大学出版研究院院长 张久珍

对于生成式人工智能模型的“训练”,在商业应用场景不明朗、算法确权机制不完善、原始资料对最终AI生成作品的直接涉及及人工智能作品具有竞争关系且极有可能替代原作品的结果。比如,在文学创作领域,就有创作者认为,“AI可以模仿各种文风的作者,写得很好”。当然,生成式AI、人工智能模型生成的产品,也有基于文本与数据挖掘技术而形成的,某种情形下可适应有关国家在生AIGC年代所制定的文本与数据挖掘的著作权例外规定。除此之外,AIGC利益相关者不应该以“生成式人工智能模型训练”的目标并非复制,而是基于复制进行信息的分析”作为理由,而在模拟的“训练”过程中,以“不与作品的正常使用相冲突”“不得不合理地损害著作权人的合法权益”作为须遵循的出版伦理。

人工智能促进哲学社会科学知识变革

□中国社会科学院总编辑 袁华杰

习近平总书记曾在哲学社会科学工作座谈会上深刻指出,一个没有发达的自然科学的国家不可能走在世界前列,一个没有繁荣的文学艺术、人类社会也不可能走在世界前列。实践说明,人类社会每一次重大飞跃,人类文明每一次重大发展,都离不开哲学社会科学的知识变革和思想先导。面对新一代人工智能正在全球范围内蓬勃兴起,迫切需要哲学社会科学工作者和科技工作者紧密结合,对人工智能行业跟踪研究,主动回应技术

持续发展。在此背景下,同方知网在呼吁重视出版伦理问题的同时,敏锐把握人工智能和数据要素两大发展机遇,与华为共同筹建人工智能联合创新实验室。双方充分发挥各自在算力、算法、数据资源、人才等方面的优势,积极开展人工智能技术领域的联合创新和学术交流,合作打造中华知识大模型(以下简称中华大模型),重点聚焦大模型在知识服务与科研领域的垂直化应用,推动了人工智能关键核心技术突破和大模型技术商业化落地。与主流大模型相比,中华大模型以知网专业知识数据库为基础,有效解决了通用大模型可信度低、专业性不强、时效性低等突出问题,在安全、自主、可控、专业等多方面均具有突出优势。

AI大模型对各行各业的重塑和对高质量数据的需求,给出版机构带来新的发展机遇。知网以中华大模型为底座,面向出版行业应用场景和业务需要,利用出版专业高质量知识资源进行可信推荐,构建出版行业垂直大模型,开发原生AI工具,对跨云数字出版平台进行智能化升级,并提供与出版机构共同服务行业数字化转型的整体解决方案,从多方面促进出版业新质生产力的发展。

例如,腾云AI编辑助手将AI技术全面融入“策、编、审、发”各环节,面向出版机构提供选题策划、智能撰稿、稿件审核、文献阅读、知识问答、知识溯源以及RAG和自建知识库

科学数据出版伦理为科学数据出版“护航保驾”

□北京大学信息管理系教授、北京大学出版研究院副院长 黄国彬

在开放科学理念的推动下,致力于推动学术交流 and 知识传播的学术出版,其内容体系已从刻痕“研究结果”为目的的学术论文 and 专著这种单一形态,拓展到以刻痕“研究过程”为目的的学术论文和专著,以反映“研究过程”为目的的科学数据和以揭示“研究计划”为目的的注册研究报告等相并存的复合形态。

科学数据出版是推动“研究过程”

重视“第四者”在生成式AI学术出版中的权益

□海军军医大学出版社社长 余党雯

生成式AI在学术出版领域应用是其发展的一个重要垂直领域,具有独特的意义。AI学术作品至少有两个区别于其他AI产品的独特性:一是AI学术作品是个人知识积累和创新积累,与其他AI产品无意识划定的现实问题(如AI医疗产品涉及医患和法律责任问题)、AI医疗产品涉及风险与治疗效果不同,它的效应和风险会间接、持续地影响到各个领域;二是AI学术作品具有传统学术作品的特质,要有独创性,能够传播和传承,涉及到版权的保护和许可。

这两个特点使AI在学术出版领域的伦理、风险、责任更为复杂棘手,目前

不仅有原始作品的内容汇编,也有基于原始作品创作而形成的足以胜过原始作品的同类型、原创作品具有竞争关系且极有可能替代原作品的结果。比如,在文学创作领域,就有创作者认为,“AI可以模仿各种文风的作者,写得很好”。当然,生成式AI、人工智能模型生成的产品,也有基于文本与数据挖掘技术而形成的,某种情形下可适应有关国家在生AIGC年代所制定的文本与数据挖掘的著作权例外规定。除此之外,AIGC利益相关者不应该以“生成式人工智能模型训练”的目标并非复制,而是基于复制进行信息的分析”作为理由,而在模拟的“训练”过程中,以“不与作品的正常使用相冲突”“不得不合理地损害著作权人的合法权益”作为须遵循的出版伦理。

人工智能促进哲学社会科学知识变革

□中国社会科学院总编辑 袁华杰

习近平总书记曾在哲学社会科学工作座谈会上深刻指出,一个没有发达的自然科学的国家不可能走在世界前列,一个没有繁荣的文学艺术、人类社会也不可能走在世界前列。实践说明,人类社会每一次重大飞跃,人类文明每一次重大发展,都离不开哲学社会科学的知识变革和思想先导。面对新一代人工智能正在全球范围内蓬勃兴起,迫切需要哲学社会科学工作者和科技工作者紧密结合,对人工智能行业跟踪研究,主动回应技术

持续发展。在此背景下,同方知网在呼吁重视出版伦理问题的同时,敏锐把握人工智能和数据要素两大发展机遇,与华为共同筹建人工智能联合创新实验室。双方充分发挥各自在算力、算法、数据资源、人才等方面的优势,积极开展人工智能技术领域的联合创新和学术交流,合作打造中华知识大模型(以下简称中华大模型),重点聚焦大模型在知识服务与科研领域的垂直化应用,推动了人工智能关键核心技术突破和大模型技术商业化落地。与主流大模型相比,中华大模型以知网专业知识数据库为基础,有效解决了通用大模型可信度低、专业性不强、时效性低等突出问题,在安全、自主、可控、专业等多方面均具有突出优势。

AI大模型对各行各业的重塑和对高质量数据的需求,给出版机构带来新的发展机遇。知网以中华大模型为底座,面向出版行业应用场景和业务需要,利用出版专业高质量知识资源进行可信推荐,构建出版行业垂直大模型,开发原生AI工具,对跨云数字出版平台进行智能化升级,并提供与出版机构共同服务行业数字化转型的整体解决方案,从多方面促进出版业新质生产力的发展。

例如,腾云AI编辑助手将AI技术全面融入“策、编、审、发”各环节,面向出版机构提供选题策划、智能撰稿、稿件审核、文献阅读、知识问答、知识溯源以及RAG和自建知识库

科学数据出版伦理为科学数据出版“护航保驾”

□北京大学信息管理系教授、北京大学出版研究院副院长 黄国彬

在开放科学理念的推动下,致力于推动学术交流 and 知识传播的学术出版,其内容体系已从刻痕“研究结果”为目的的学术论文 and 专著这种单一形态,拓展到以刻痕“研究过程”为目的的学术论文和专著,以反映“研究过程”为目的的科学数据和以揭示“研究计划”为目的的注册研究报告等相并存的复合形态。

科学数据出版是推动“研究过程”

重视“第四者”在生成式AI学术出版中的权益

□海军军医大学出版社社长 余党雯

生成式AI在学术出版领域应用是其发展的一个重要垂直领域,具有独特的意义。AI学术作品至少有两个区别于其他AI产品的独特性:一是AI学术作品是个人知识积累和创新积累,与其他AI产品无意识划定的现实问题(如AI医疗产品涉及医患和法律责任问题)、AI医疗产品涉及风险与治疗效果不同,它的效应和风险会间接、持续地影响到各个领域;二是AI学术作品具有传统学术作品的特质,要有独创性,能够传播和传承,涉及到版权的保护和许可。

这两个特点使AI在学术出版领域的伦理、风险、责任更为复杂棘手,目前

生成式人工智能在出版应用中的有关问题

□中华医学杂志社副社长 刘冰

人工智能应用在助力出版发展过程中,同样给学术研究 with 科技应用带来了一些问题,包括对人工智能过度依赖造成的缺乏创新、数据滥用对科学研究的破坏、隐私保护及版权保护等方面的问题。基于对国际学术期刊相关领域规范的研究,科研人员要从

人工智能促进哲学社会科学知识变革

□中国社会科学院总编辑 袁华杰

习近平总书记曾在哲学社会科学工作座谈会上深刻指出,一个没有发达的自然科学的国家不可能走在世界前列,一个没有繁荣的文学艺术、人类社会也不可能走在世界前列。实践说明,人类社会每一次重大飞跃,人类文明每一次重大发展,都离不开哲学社会科学的知识变革和思想先导。面对新一代人工智能正在全球范围内蓬勃兴起,迫切需要哲学社会科学工作者和科技工作者紧密结合,对人工智能行业跟踪研究,主动回应技术

持续发展。在此背景下,同方知网在呼吁重视出版伦理问题的同时,敏锐把握人工智能和数据要素两大发展机遇,与华为共同筹建人工智能联合创新实验室。双方充分发挥各自在算力、算法、数据资源、人才等方面的优势,积极开展人工智能技术领域的联合创新和学术交流,合作打造中华知识大模型(以下简称中华大模型),重点

AI大模型助力出版行业数智化升级

□同方知网数字出版中心总经理 谢磊

在人工智能技术蓬勃发展的背景下,知网充分发挥海量高质量数据和自然语言处理技术优势,与华为携手通过AI模型联合创新和行业客户提供AI智能服务。新一代腾云期刊编平台则是面向期刊出版机构开发的数字化智能化平台,服务涵盖了“创作、选题、编辑、审核、排版、发行、传播、评价”等出版各环节,并提供“1+1+N”服务模式,即1个核心系统、N种服务、X种智能工具集。其中,“1”是指1个核心系统,即以期刊编编为核心。通过深度融合人工智能技术,持续为单刊或期刊用户提供更智能、更智能的业务资源及流程管理服务。“N”是指基于平台提供的N种服务,包括决策支持、发布传播、精准推送、版权确认、期刊评价、社群服务、国际化服务等。“X”是指平台中丰富的智能工具集,包括智能选题、学术不端检测、AIGC检测、内容审核、AI编审助手、参考文献审核、翻译助手、异常稿件提醒、专家遴选、自动排版等多个智能工具,实现全流程智能出版。

随着腾云AI编辑助手从广泛应用,出版行业的数字化转型正在加速。在选题策划、内容创作、编辑校对、个性化推荐到与读者互动,AI技术正在重塑出版行业的每一个环节。AI技术的发展不仅为出版机构带来新的商业模

式和增长点,也为读者提供了更加丰富和便捷的阅读体验。然而,随着AIGC在学术出版领域的广泛应用,如何有效推动出版伦理与学术诚信,成为亟待解决的问题。为此,中国知网凭借专属编辑助手,以其强大的数据和精准的逻辑分析能力,为期刊的学术处理和精准的创作辅助能。出版业向行业专业迈向智能编辑的新时代,助力融合注入强劲动力。

腾云AI编辑助手与中国知网和华为公司共研的中华大模型为底座,结合出版行业的业务需要,将AI技术全面融入“策、编、审、发”各环节,面向出版机构提供选题策划、智能撰稿、稿件审核、文献阅读、知识问答、知识溯源、RAG等各类文档、文献阅读、知识问答、知识溯源、RAG应用、自建知识库等一系列智能化应用,有效提升编辑工作的效率和质量。同时,知网可与出版机构深度合作,开展面向行业的生成式应用,通过云服务、API接口调用或本地部署等方式,为出版机构提供专业的AI智能服务。

AIGC检测系统已经无缝融入腾云AI编辑助手,帮助3000多家期刊社、出版社进行稿件的内容审核,精准识别AI生成内容,规范学术行为,学术专著的有效发表,减少学术不端行为的发生,维护学术诚信和出版伦理的底线。

AIGC检测系统已经无缝融入腾云AI编辑助手,帮助3000多家期刊社、出版社进行稿件的内容审核,精准识别AI生成内容,规范学术行为,学术专著的有效发表,减少学术不端行为的发生,维护学术诚信和出版伦理的底线。

对科研成果负责的角度有边界、透明性问题。既要积极拥抱新技术,也要做好技术监督和伦理规范。为此,中华医学杂志社开发了相应的平台体系,用于检测编辑稿中的生成式人工智能在写作和审稿中的应用情况。

人工智能促进哲学社会科学知识变革

□中国社会科学院总编辑 袁华杰

习近平总书记曾在哲学社会科学工作座谈会上深刻指出,一个没有发达的自然科学的国家不可能走在世界前列,一个没有繁荣的文学艺术、人类社会也不可能走在世界前列。实践说明,人类社会每一次重大飞跃,人类文明每一次重大发展,都离不开哲学社会科学的知识变革和思想先导。面对新一代人工智能正在全球范围内蓬勃兴起,迫切需要哲学社会科学工作者和科技工作者紧密结合,对人工智能行业跟踪研究,主动回应技术

持续发展。在此背景下,同方知网在呼吁重视出版伦理问题的同时,敏锐把握人工智能和数据要素两大发展机遇,与华为共同筹建人工智能联合创新实验室。双方充分发挥各自在算力、算法、数据资源、人才等方面的优势,积极开展人工智能技术领域的联合创新和学术交流,合作打造中华知识大模型(以下简称中华大模型),重点

AI大模型助力出版行业数智化升级

□同方知网数字出版中心总经理 谢磊

在人工智能技术蓬勃发展的背景下,知网充分发挥海量高质量数据和自然语言处理技术优势,与华为携手通过AI模型联合创新和行业客户提供AI智能服务。新一代腾云期刊编平台则是面向期刊出版机构开发的数字化智能化平台,服务涵盖了“创作、选题、编辑、审核、排版、发行、传播、评价”等出版各环节,并提供“1+1+N”服务模式,即1个核心系统、N种服务、X种智能工具集。其中,“1”是指1个核心系统,即以期刊编编为核心。通过深度融合人工智能技术,持续为单刊或期刊用户提供更智能、更智能的业务资源及流程管理服务。“N”是指基于平台提供的N种服务,包括决策支持、发布传播、精准推送、版权确认、期刊评价、社群服务、国际化服务等。“X”是指平台中丰富的智能工具集,包括智能选题、学术不端检测、AIGC检测、内容审核、AI编审助手、参考文献审核、翻译助手、异常稿件提醒、专家遴选、自动排版等多个智能工具,实现全流程智能出版。

随着腾云AI编辑助手从广泛应用,出版行业的数字化转型正在加速。在选题策划、内容创作、编辑校对、个性化推荐到与读者互动,AI技术正在重塑出版行业的每一个环节。AI技术的发展不仅为出版机构带来新的商业模

式和增长点,也为读者提供了更加丰富和便捷的阅读体验。然而,随着AIGC在学术出版领域的广泛应用,如何有效推动出版伦理与学术诚信,成为亟待解决的问题。为此,中国知网凭借专属编辑助手,以其强大的数据和精准的逻辑分析能力,为期刊的学术处理和精准的创作辅助能。出版业向行业专业迈向智能编辑的新时代,助力融合注入强劲动力。

腾云AI编辑助手与中国知网和华为公司共研的中华大模型为底座,结合出版行业的业务需要,将AI技术全面融入“策、编、审、发”各环节,面向出版机构提供选题策划、智能撰稿、稿件审核、文献阅读、知识问答、知识溯源、RAG等各类文档、文献阅读、知识问答、知识溯源、RAG应用、自建知识库等一系列智能化应用,有效提升编辑工作的效率和质量。同时,知网可与出版机构深度合作,开展面向行业的生成式应用,通过云服务、API接口调用或本地部署等方式,为出版机构提供专业的AI智能服务。

AIGC检测系统已经无缝融入腾云AI编辑助手,帮助3000多家期刊社、出版社进行稿件的内容审核,精准识别AI生成内容,规范学术行为,学术专著的有效发表,减少学术不端行为的发生,维护学术诚信和出版伦理的底线。

AIGC检测系统已经无缝融入腾云AI编辑助手,帮助3000多家期刊社、出版社进行稿件的内容审核,精准识别AI生成内容,规范学术行为,学术专著的有效发表,减少学术不端行为的发生,维护学术诚信和出版伦理的底线。

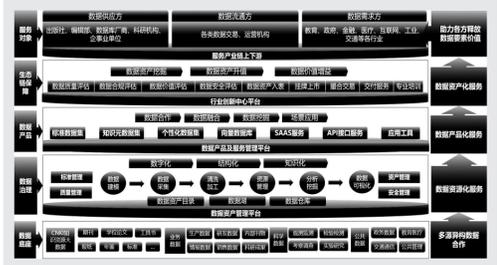
AIGC背景下的出版数据资产化与流通交易探索

□同方知网数字出版中心副总经理 张旭

AIGC浪潮中,高质量数据构筑了公众对大模型的信任基石。出版业作为知识传播的核心,通过对数据进行资产化与流通交易,不仅为AIGC的迅猛发展提供数据支撑,更深度探索了行业发展的多维新路径。同方知网作为数据要素领域标杆企业,依托知识库数据要素从资源向资产转化的实践经验,融合卓越的数据服务能力与领先的技术优势,构建数据资产化综合服务体系,全面提升出版数据的价值释放,为其转型发展保驾护航。

在数据资产化环节,知网倾力打造数据治理平台,可以实现机构内外部数据汇聚、整理、分析,有效消除数据孤岛,统一数据标准,提升数据质量,用于尖端云服务技术,构建全面集成的数据资产管理云平台,涵盖资产目录管理、数据分类分级、全文碎片化与向量化处理等核心功能,极大简化数据资产管理流程,提升运营效率。

在数据产品化环节,同方知网以数据应用场景为牵引,致力于引导和协助出版机构开发高价值数据产品,提升数据要素变现能力。同时提供数据集、数据服务,催生了一批新的学科和学术增长点。



同方知网数据资产化综合服务流程。 同方知网 供图

刊网融合时代学术文献的高效传播路径初探

□同方知网数字出版中心副总经理 魏晓宇

同方知网期刊合作部经理 胡伟鸣
同方知网期刊合作项目副经理 赵岩

随着数字网络技术的发展,刊网融合程度不断加深,学术文献的传播方式正发生着深刻的变化。数据库平台是学术文献的主要传播途径之一,本文旨在探讨学术文献如何在数据库传播模式下迅速触达目标读者,并进一步激发新的科研灵感。

求用定稿网络首发、抢占学术传播先机。学术文献的传播始于发布。缩短文献的发表时效不仅有利于快速响应读者需求,确立作者的首创首发权,还提前为学术传播起点,确保能在话题热度较高阶段吸引读者的关注。

中国知网的《中国学术期刊(网络版)》出版传播平台(CAJ-NP),全力支持学术论文以网络首发方式出版传播,支持原创干货、排定专题、整理定期网络首发,打破了传统起始周期、编辑部审核的时间限制,为中国学术界提供了一个更为开放和更加高效的出版传播平台。同时,平台采用一套完整的“三重三校”机制,从学术质量、政治导向和出版规范3个维度对稿件进行严格的审查,确保首发内容的专业性和准确性。

截至目前,已有3300余种学术期刊在CAJ-NP首发,首次文献突破100万篇,首发文献批平均提前88天发表,首发期间文章的文献阅读量超过2亿篇。

提升文献可及度,获取读者关注。文献汇集在拥有海量信息的网络数据库中,如何让文献触达读者,成为读者关注点。文章如何有效触达读者的路径,也是通过关键词、主题词、规范学术关键词、主题词,在有限的空间里有效检索信息最大化,如避免与标题的文字重合,增加检索信息量;确保

数据应用多重视数据产品服务,满足出版机构多样化数据需求。在数据资产化环节,知网联合生态伙伴为客户提供咨询至数据资产表核算的一站式解决方案。精准覆盖数据盘点、数据资产评估、价值量化等关键步骤,帮助出版机构增厚资产规模,激发经营活力,增强竞争优势。

在流通交易环节,知网携手上海数据交易所共筑知识资源数据行业交易中心,为出版机构提供数据产品合规评估、质量评估、登记挂牌、流通交易服务,加速数据资产变现。持续深化与国家级、区域级数据交易所的合作,构建更加紧密的数据网络,推动出版数据交易向标准化、市场化与国际化迈进。

同方知网将持续秉持知识共享、场景赋能、合规流通与创新服务的核心理念,致力于以数据智慧驱动出版业进步,展望未来,诚邀出版产业链各方伙伴,共建知识资源数据要素合作生态,携手提升数据服务能力,推动产业繁荣共生,共同开创数据驱动、智慧引领的新未来。

《学术精英数据库》收录了各学科他引频次前10%的“精英论文”,是支持代表作遴选、衡量机构和学者科研成果影响力的评价参考工具。知网可为PCSI指数、他引频次、下载频次排名前1%的高

中国知网学术期刊网络首发论文突破百万篇

——推动期刊实现高质量发展、服务科技强国战略

□中国学术期刊(光盘版)电子杂志社有限公司
同方知网数字出版技术股份有限公司

历时7年,中国知网学术期刊网络首发论文突破百万篇。这是中国期刊出版业里程碑式的重要事件,是学术期刊新型出版业态的创新体现,是推动期刊高质量发展、以服务保障国家建设及构建中国社会科学三大体系的强有力保障。

背景与意义。为促进中国学术期刊的数字化、网络化、规模化转型升级,原国家新闻出版广电总局批准(新广出字[2015]887号)中国知网以连续型网络出版物《中国学术期刊(网络版)》(英文名称CAJ-N)为载体,向国内外公开网络首发出版中国各学科学术期刊。网络首发,作为刊网融合出版战略的重要一环,实现了论文一经录用即期刊重要的出版变革。这一创新模式打破了传统纸质期刊周期性出版的时间限制,有效确保了科研人员学术成果发布的即时性和公开性,为中国学术界提供了一个更为开放和更加高效的出版交流平台。

网络首发期刊可以快速响应学术界的需求,及时出版最新的研究成果,增强我国在国际科技领域和社科领域的影响力;网络首发的方式大大缩短了论文的发表周期,使学术成果能够更快地与学术界交流,为行业专家及时获取最新研究成果和利用,加速科研成果的转化和创新体系建设,从而推动科技网络化和数字化转型的步伐。通过网络首发,学术成果的传播范围得以广泛扩展,不仅限于学术圈内部,还能吸引更多行业内外人士关注和讨论,引发更多领域的不同背景研究人员之间的交流与合作,为科技创新和体系构建提供多维度的视角和灵感。

2024年7月,中国学术期刊网络首发论文数量突破百万篇,标志着中国学术期刊网络首发出版业态初步形成。这不仅是中国出版业在数字化、网络化时代下的坚实步伐,更是对学术传播速度和体系建设的一次文网融合,也是国家科技和体系建设的强力引擎。

政策支持与发展前景。这一里程碑式的背后,是国家政策的有力支持,是科研人员、期刊工作者和学者的不懈努力,是平台对期刊的精准服务。近年来,有关部委相继出台了《关于深化改革、培育世界一流科技期刊的意见》和《关于推动学术期刊繁荣发展的意见》等重要文件,指明了我国期刊在探索新型出版模式上的正确方向。

AI赋能学术出版诚信治理

□北京万方数据股份有限公司副总经理 乔晓东

报告分析了当前AI技术导向大环境下科技期刊所面临的科研诚信新问题、新挑战,探讨科技期刊在新时期学术不端治理中扮演的角色与相应主体责任,报告提出进一步引起学术期刊出版界对于科研诚信建设及学术不端治理工作的关注与重视。报告内容重点分享了学术不端治理相关的AI技术探索方向及

研究进展,探讨了这些新技术成果如何应用于科技期刊学术不端治理实务工作,并对AI技术赋能科技期刊科研诚信建设工作提出进一步的具体建议。同时,报告通过梳理国际上科研诚信AI技术发展的研究热点及最新进展,为我国科技期刊领域深入开展科研诚信建设工作提供了有益参考。

出版伦理学术影响力TOP100期刊论文(2019—2023年)

□中国科学文献计量评价研究中心

随着全球出版业数字化转型升级,出版伦理问题日益凸显,引起国内外学者和公众的广泛关注。为了深入探究出版伦理在当下的研究进展,全面揭示近5年来出版伦理领域热点话题,中国知网基于知网文献大数据,通过定量定性相结合的评选方式,在国内首次发布了出版伦理学术影响力TOP100期刊论文集。

“出版伦理学术影响力TOP100期刊论文”的定量总评分由引证指标、网络传播指标、论文的PCSI、施引期刊的影响因子平均值、施引文献的被引频次之和、施引文献的下载频次之和、参考文献所属期刊的影响因子平均值等7个评价指标加权求得,并邀请相关专家进行定性评价和审核。数据均来自中国知网《学术精英数据库》(xssy.cnki.net)。

《学术精英数据库》收录了各学科他引频次前10%的“精英论文”,是支持代表作遴选、衡量机构和学者科研成果影响力的评价参考工具。知网可为PCSI指数、他引频次、下载频次排名前1%的高



“出版伦理学术影响力TOP100期刊论文”详情请扫描二维码

中国知网学术期刊网络首发论文突破百万篇

——推动期刊实现高质量发展、服务科技强国战略

□中国学术期刊(光盘版)电子杂志社有限公司
同方知网数字出版技术股份有限公司

历时7年,中国知网学术期刊网络首发论文突破百万篇。这是中国期刊出版业里程碑式的重要事件,是学术期刊新型出版业态的创新体现,是推动期刊高质量发展、以服务保障国家建设及构建中国社会科学三大体系的强有力保障。

背景与意义。为促进中国学术期刊的数字化、网络化、规模化转型升级,原国家新闻出版广电总局批准(新广出字[2015]887号)中国知网以连续型网络出版物《中国学术期刊(网络版)》(英文名称CAJ-N)为载体,向国内外公开网络首发出版中国各学科学术期刊。网络首发,作为刊网融合出版战略的重要一环,实现了论文一经录用即期刊重要的出版变革。这一创新模式打破了传统纸质期刊周期性出版的时间限制,有效确保了科研人员学术成果发布的即时性和公开性,为中国学术界提供了一个更为开放和更加高效的出版交流平台。

网络首发期刊可以快速响应学术界的需求,及时出版最新的研究成果,增强我国在国际科技领域和社科领域的影响力;网络首发的方式大大缩短了论文的发表周期,使学术成果能够更快地与学术界交流,为行业专家及时获取最新研究成果和利用,加速科研成果的转化和创新体系建设,从而推动科技网络化和数字化转型的步伐。通过网络首发,学术成果的传播范围得以广泛扩展,不仅限于学术圈内部,还能吸引更多行业内外人士关注和讨论,引发更多领域的不同背景研究人员之间的交流与合作,为科技创新和体系构建提供多维度的视角和灵感。

2024年7月,中国学术期刊网络首发论文数量突破百万篇,标志着中国学术期刊网络首发出版业态初步形成。这不仅是中国出版业在数字化、网络化时代下的坚实步伐,更是对学术传播速度和体系建设的一次文网融合,也是国家科技和体系建设的强力引擎。

政策支持与发展前景。这一里程碑式的背后,是国家政策的有力支持,是科研人员、期刊工作者和学者的不懈努力,是平台对期刊的精准服务。近年来,有关部委相继出台了《关于深化改革、培育世界一流科技期刊的意见》和《关于推动学术期刊繁荣发展的意见》等重要文件,指明了我国期刊在探索新型出版模式上的正确方向。

《关于推动学术期刊繁荣发展的意见》等重要文件,指明了我国期刊在探索新型出版模式上的正确方向。

中国科研人员定期刊出版工作者以严谨的学术态度和不懈的探索精神,创新出

的工作风气以及卓越的贡献,为我国学术期刊的繁荣发展注入了源源不断的活力,推动了我国期刊水平的全面提升。

中国知网致力于全方位、立体化、体系化打造国内国际知识生产、传播和利用的全过程,积极推动数字出版业与期刊等各类传统出版产业的深度融合,打造“网络首发”平台,支持单篇自主上传、即时即发的出版模式,同时,利用AI标识算法、碎片化加工等先进技术对稿件正文进行元数据标识、XML结构化,并通过大量监控和周期预警等多种措施,确保了出版周期的稳定性。利用智能审核、学术不端检测等系统对稿件的学术质量、政治导向、出版规范性等学术质量、体系的双重审核,保障了首发论文出版的质量。

规模与影响。近年来,网络首发期刊的规模呈现高速增长态势。截至2024年7月,已有3200余种学术期刊加入中国知网“网络首发”平台。网络首发论文均提前刊发出版时间114.6天。这一创新出版模式不仅加速了学术成果的传播,还显著提升了论文的影响力。据统计,首发期刊在中国知网数据库、网络首发出版平台的阅读量不断攀升,成为科技界和体系建设的亮点。

学术文献的传播是一个多环节、多维度的过程。通过快速首发、优质的质量把控、提升可及度以及采用增强出版等技术,可以有效促进科研成果的传播与应用,推动科学研究的进步和发展。

我国在出版、以中国智慧点亮全球文明的火炬,为国家的科技进步和学术发展贡献力量,让我们共同努力,开启学术研究和期刊出版的新纪元。