

# 学术期刊高质量发展融合创新的实践路径

北京中文出版传媒融合创新发展联盟

当前,我国学术期刊的数字化转型与融合化发展已进入深水区,从探索试验阶段正式转入开发利用阶段,并且针对我国学术层面和效益层面的高质量发展也给出了更优的数字技术实践路径。其中,以北京中文出版传媒融合创新发展联盟发起并设计,中文集团数字技术有限公司承担技术研发、中文集团数字出版传媒股份有限公司负责运营的“学术期刊规范出版与知识服务全流程网络平台”(以下简称“平台”)更具代表性与实用性。

## 学术层面 高质量融合创新发展实践路径

**多措并举,提升学术创新性、前沿性、深度性、广泛性。**一是支持学术期刊创建专属选题库。选题库包括已发表论文的选题、待审稿件的选题、作者推荐的选题等。通过关联分类与整理,为后续选题工作提供有益参考。二是平台通过建设学科知识图谱和学科发展路线图,支持学术期刊及时掌握学科领域前沿动态和发展趋势,并引导作者深入理解和全面把握,提高学术论文的研究价值和学术价值。三是通过构建“百家在线”和“百科在线”两大分平台,打破编辑与作者、读者之间的“背对背”模式,形成更为开放和包容的在线学术研讨圈与学术共享圈。

**做好“守门员”,确保学术规范性与公正性。**学术规范性与公正性是学术期刊必须筑牢的安全底线。所以,平台通过数字化手段,重构内容生产流程,旨在帮助学术期刊守好最后一道防线。作为国家知识服务平台融合出版分平台,拥有自主知识产权的“智能投稿系统”全面落实“审校责任制”,已支持“三审三校”线上全流程的公开与透明、追溯与审计,有效避免“人情稿”“关系稿”干扰,确保论文的学术质量与学术价值。

同时,为了将学术不端行为扼杀于萌芽,平台同步上线“学术不端行为检测系

统”,通过海量文献资源比对与检测,高效、准确地生成对照与分析报告,确保学术的原创性和价值性,维护学术期刊的公信力和权威性。

**以知识数据为媒,构建更加开放共享的学术交流。**2023年,习近平总书记在致中关村论坛的贺信中指出,当前,新一轮科技革命和产业变革深入发展,人类要破解共同发展难题,比以往任何时候都更需要国际合作和开放共享。这是对联合国教科文组织《开放科学建议书》的积极回应,也明示学术交流的最高境界是实现知识数据的开放共享。

所以,平台顺势而为,旨在通过打破知识获取壁垒,把知识数据从少数精英机构中解放出来(以科研数据为例,实验数据未公开的论文平均被引次数2.74次,实验数据公开后论文被引次数上升到7.03次),让更多知识及其再创造能力真正转化成全社会手中的创新利器。

作为知识数据开放共享的重要载体之一,学术期刊应主动拥抱全球化知识数据开放共享带来的发展红利,为促进我国科学技术的繁荣与发展,推动我国在知识数据开放共享领域走在全球前列注入力量。

## 效益层面 高质量融合创新发展的实践路径

释放学术期刊更大的社会效益。以

数字化平台为支撑,学术期刊高质量融合创新发展所带来的社会效益主要体现在六个方面。

一是扩大学术交流和知识共享。基于数字化技术的学术期刊发表、传播、存储和检索平台,不仅促使学术成果得以更加高效地传播与推广,而且有利于持续推动开放获取以及跨地域跨学科的学术交流社区和网络的建立。

二是推动学术研究的创新和发展。平台通过智能化工具和大数据分析,精准对接学者需求,激发学术灵感,加速科研成果转化。同时,平台深度融合学术内容与用户习惯,提供个性化科研信息服务,实现知识的有效流通与增值。

三是加快培养和发现优秀人才。平台建设有全国首个社区式“百家在线平台”,通过连接全国乃至全球学者,促进学科和跨学科人才的交流与成长,并进一步激发他们的研究热情和创新精神,催生高质量研究成果。

四是促进社会进步和发展。学术期刊的研究成果具有重大现实意义和应用价值,能够为政府决策、企业发展和社会进步提供科学依据。平台广泛传播这些研究成果,将进一步促进社会进步和国家发展。

五是提升公众的科学素养。平台利用先进的智能推荐算法,精准匹配用户兴趣与需求,实现个性化的科学知识推送。

同时,平台结合多元化内容表现形式,将科学素养教育转化为有吸引力、有价值的产品体验,激发大众对科学的热情,推动社会整体科学素质的提升。

六是加强国际合作与交流。平台积极促成我国学术期刊与国外学术出版机构和组织建立长期稳定的合作关系,共同策划学术活动、申报项目课题、出版学术专刊、推广研究成果等,不断提升我国学术研究的国际地位和影响力。

**实现学术期刊的降本增效与提质增收。**高质量融合创新发展对于学术期刊品牌价值和盈利能力的提升是水涨船高的关系。

在商业化改革层面,平台将引导学术期刊适当借鉴商业期刊的运作模式,打造更具辨识度的品牌体系和视觉识别系统,比如,专属期刊门户、专属官方认证、专属数字期刊、专属品牌元素等,不断扩大品牌影响,提升品牌溢价能力。

在数字化改革层面,一方面,平台以数字化出版方式,可降低学术期刊的出版成本、发行成本和运营成本等,从而提高学术期刊的经济效益。另一方面,平台支撑学术期刊提供多元化增值服务,比如,数字订阅、门户广告、学术定制、数据分析、会员积分等,实现业务拓展与多渠道盈利。

此外,平台作为学术交流的桥梁,还会为学术期刊带来更多的合作机会,例如与更多学术期刊、研究机构、行业企业等共同开展学术交流活动,联合发起学术出版和课程培训等,从而获得更多的经济收益。

目前,平台仍在持续迭代升级,以期运用数字技术驱动学术期刊高质量融合发展,实现资源数字化整合、流程优化和服务创新,提升市场吸引力与竞争力。同时通过精准分析、定制服务探索多元盈利模式,有效促进学术传播并实现经济效益与社会效益双赢。



北京中文出版传媒融合创新发展联盟是在民政部登记,具有独立法人资格的社会团体。联盟是2016年为落实国家媒体融合发展战略,推动出版传媒产业融合创新和期刊的数字化转型,由中国新闻出版研究院作为主要发起单位,国内多家期刊主办单位及出版单位共同参与成立的社会组织。

联盟的注册地为北京,活动地域为全国,主要业务范围包括理论研究、技术研发、成果转化、服务平台和数据库建设、咨询培训、会议会展、承办委托、国际交流合作等。联盟宗旨是遵守宪法、法律、法规和国家政策,践行社会主义核心价值观,遵守社会道德风尚,恪守公益宗旨,积极履行社会责任,自觉加强诚信自律建设,诚实守信,规范发展,提高社会公信力。充分发挥出版传媒机构之间、出版传媒机构与公众之间、出版传媒机构与政府之间的桥梁和纽带作用,促进传统与新兴媒介的融合发展,带动新兴出版与传媒相关业务的发展,通过拓展国际传播、交流合作、产业研究、文化金融、产业投资、实体运作等核心业务,形成相互联系、相互激发、相互促进的发展格局。

“合规化运营”与“集约化建设”是学术期刊增强自身实力、谋求自身发展的需要,也是实现我国学术期刊规范出版与高质量发展的“两大抓手”。

按照木桶理论,“合规化运营”决定着学术期刊发展的下限,它是保障学术研究质量、推动学术发展的重要基石;“集约化建设”决定着学术期刊发展的上限,它是推动期刊产业实现结构调整、优化资源配置、增强核心竞争力的必然路径。而“平台化”就是木桶的底板,如果底板不复存在或出现漏洞,那么木桶的“长短板理论”根本无法成立,所以,“平台化”是实现“合规化运营”与“集约化建设”的先决条件和绝对支撑。

目前,我国类似平台并不鲜见,但在实际运作过程中,许多木桶的“底板”与“侧板”并不适配,只能实现有限的或有条件的“合规化运营”与“集约化建设”。

为弥补上述不足,以更好地支撑与服务学术期刊的“合规化运营”与“集约化建设”,北京中文出版传媒融合创新发展联盟发起并设计,中文集团数字技术有限公司承担技术研发、中文集团数字出版传媒股份有限公司负责运营的“学术期刊规范出版与知识服务全流程网络平台”日前全面上线。而学术期刊规范出版与知识服务全流程网络平台所呈现出的独特设计理念和技术解决方案值得业内人士深入探究与借鉴。

## 平台化促进学术期刊的合规化运营

围绕学术期刊的合规化运营,学术期刊规范出版与知识服务全流程网络平台重点从四个方面入手:标准建设的合规化、编辑与出版的合规化、出版队伍的合规化以及数字出版的合规化。

平台“试验田”,推进标准体系互感

化执行。学术期刊规范出版与知识服务全流程网络平台上线伊始,北京中文出版传媒融合创新发展联盟就组织中国新闻出版研究院、中国科学技术信息研究所牵头起草以及30多家省级期刊协会与期刊出版单位共同参编与该平台同名的系列团体标准,这在行业内是史无前例的。

这相当于将学术期刊规范出版与知识服务全流程网络平台打造成为学术期刊合规化运营的线上“试验田”,并将该系列团体标准植入到学术期刊出版发行的每一个关键环节中来。所有入驻该平台的学术期刊出版单位,基于最小化权限原则,减少非关联人为干涉,自动遵循并执行既定的标准,并开启覆盖全流程全周期的合规化运营无感化养成模式。

**三大技术手段,保障编辑与出版的合规化。**在学术诚信层面,“学术不端文献检测系统”致力为学术期刊出版单位提供全面且高效的学术诚信保障服务。该系统凭借先进的算法技术和庞大的学术资源库,提供了一站式的学术不端行为筛查解决方案,支持自动存证与快速示证,切实维护学术的公正性和诚信度。

在编审流程层面,“智能投稿系统”实现了稿件从提交、初审、复审到录用全流程的自动化、智能化管理,而且全流程可追溯、可审计,最大限度遏制了“人情稿”“关系稿”等学术腐败行为的发生。

在知识产权保护层面,学术期刊规范出版与知识服务全流程网络平台已筹划启动“电子授权协议”模式,加快推进学术论文的版权认证和权限开放,并且支持实时追踪学术传播路径,切实防止盗用和侵权行为的发生。

**“超级大脑”支持出版队伍的与时俱进。**出版队伍的合规化除了强调基本素养和职业资格外,更要加强知识与技能的再学习能力。如智慧选题服务,学术期刊规范出版与知识服务全流程网络平台的

“超级大脑”,即“学科前沿资讯库”“高精准文献检索服务”“学科知识图谱”“历史选题库/作者投稿库”四合一模式,通过组合应用可构成新的“信息反应场”,支持编审人员提升创新思维力和学术预见力,更好地把控选题策划。

**打破伪“数字出版”,实现高成长赋能。**学术期刊的融合发展已上升至国家战略,但是我国学术期刊的数字化转型基本是浅尝辄止。为了让更多学术期刊享受到数字出版的红利,学术期刊规范出版与知识服务全流程网络平台将自身定位于“类孵化器”模式,以合作共赢为宗旨,实现针对学术期刊数字出版的“低门槛准入”与“高成长赋能”,包括出版流程数字化工具重塑、基于用户阅读习惯的个性化推送与交互式阅读等,同时平台还在积极开拓数字版权交易、知识付费、广告植入等多元盈利渠道。

## 平台化促进学术期刊的集约化发展

围绕学术期刊的集约化发展,学术期刊规范出版与知识服务全流程网络平台同样从四个层面发力:人才队伍的集约化、经营管理的集约化、内容资源的集约化、数字技术手段的集约化。

**打造高效率与高水准的出版队伍。**学术期刊规范出版与知识服务全流程网络平台致力打造一个高效能、低成本的人才共享与队伍协作生态系统,力求将期刊出版流程中的编辑、审稿、发布、传播以及知识服务等各环节有机融合,并实现线上一站式管理和运营。此外,平台强化了稿件筛选、学术评价、版权保护、知识挖掘和增值服务等一系列功能,有效赋能编辑团队,提升工作效率,提高出版品质。

**辅助学术期刊出版单位的业务改进与经营决策。**学术期刊规范出版与知识

服务全流程网络平台还承担着“类孵化器”的任务,通过对学术期刊出版单位各环节所产生的数据资源实现高效汇集与沉淀清洗,转化为有价值数据资产,并通过先进的数据可视化技术展示出来,辅助学术期刊出版单位的业务改进与经营决策。

**资源重置为学术出版创造更大价值。**目前我国学术期刊的“大数据”有效利用率很低。所以,平台瞄准学术期刊数据资源的巨大潜力,致力发掘、提炼并激活其潜在的市场价值。平台通过深度整合学术期刊的各种资源,将创造性地开发出一系列适应市场需求的产品和服务,比如,针对过刊资源可以转化为有价值的专题报告、研究成果索引、行业趋势分析等多元化产品,间接帮助学术期刊出版单位更主动地参与市场竞争,增加盈利渠道。

**知识服务是技术手段集约化的新突破口。**随着数字出版、开放获取(OA)等新兴出版模式的发展,人们获取信息的方式也发生颠覆性变化,更加倾向于高效地直接获取知识和解决方案。北京中文出版传媒融合创新发展联盟通过与相关组织、机构以及学术期刊出版单位共同筹建国际学术文献共享服务联盟(打造“超级知识库”),将进一步消弭不同地域和区域之间的数字、技术和知识鸿沟,更好地发挥学术期刊在科学技术和传播方面的高质量“对外开放”。

与传统的“平台化”不同,学术期刊规范出版与知识服务全流程网络平台已经跨入2.0阶段,即“平台生态”阶段,它不仅要求平台对学术期刊领域内外部环境变化有着更强的数据敏感度和自适应能力,而且可以持续平衡平台上学术期刊和学术期刊出版单位的利益和需求,切实帮助我国学术期刊实现更高质量的“合规化运营”与“集约化建设”。

# 平台赋能学术期刊的合规化运营 与集约化建设向纵深推进

北京中文出版传媒融合创新发展联盟