

# 开放获取视角下体育学术期刊数字化建设的现实困境与突围路径

李晴慧

(国家体育总局体育科学研究所,北京 100061)

**摘要:**随着信息技术的发展和开放获取理念的普及,体育学术期刊的数字化建设迎来了新的发展机遇。基于开放获取视角,通过数理统计与调查对16种体育核心期刊数字化建设现状进行梳理,发现体育学术期刊在数字化转型过程中面临四大困境:观念困境,传统出版观念束缚了开放获取模式的推广;技术困境,数字化平台建设滞后且缺乏统一标准;资金困境,开放获取模式下的资金来源有限;版权困境,作者与期刊的版权冲突及第三方平台的版权管理问题突出。针对上述问题提出:更新价值观念,提升对开放获取的认知;加快数字化建设,提高平台兼容性;优化资金管理,拓展资金来源;完善版权管理机制,加强版权保护。

**关键词:**开放获取;体育学术期刊;数字化建设

中图分类号:G80-05

文献标识码:A

文章编号:1007-7413(2025)03-0046-07

## The Realistic Dilemmas and Breakthrough Paths of Digital Construction of Sports Academic Journals from the Perspective of Open Access

LI Qinghui

(China Institute of Sport Science, Beijing 100061, China)

**Abstract:** With the rapid development of information technology and the gradual popularization of the open access concept, the digital construction of sports academic journals has embraced new development opportunities. This study, based on the perspective of open access, comprehensively reviews the current state of digital construction of 16 sports core journals using methods such as combing statistics and surveying. The findings reveal that sports academic journals face four major challenges during the digital transformation process: Conceptual dilemma, where traditional publishing concepts restrict the promotion of open access models; Technological dilemma, with delayed construction of digital platforms and a lack of unified standards; Financial dilemma, where limited funding sources under the open access model affect sustainable development; Copyright dilemma, with prominent conflicts between authors and journals over copyright and issues with copyright management by third-party platforms. In response to these issues, the study proposes the following paths for breakthrough: Update value concepts and enhance understanding of open access; Accelerate digital construction and improve platform compatibility; Optimize financial management and expand funding sources; Improve copyright management mechanisms and strengthen copyright protection.

**Key words:** open access; sports academic journals; digital construction

随着信息技术的迅猛发展和深入应用,学术期刊的数字化转型成为推动传统学术传播方式革新和构建高效知识共享体系的关键力量。2021年6月,中共中央宣传部、教育部、科技部联合印发《关于推动学术期刊繁荣发展的意见》(以下简称《意见》),明确提出要“顺应媒体融合发展趋势,坚持一体化发展,

通过流程优化、平台再造,实现选题策划、论文采集、编辑加工、出版传播的全链条数字化转型升级,探索网络优先出版、数据出版、增强出版、全媒体出版等新型出版模式”<sup>[1]</sup>。《意见》的颁布为我国学术期刊的数字化转型和开放获取实践提供了重要的政策指导和行动纲领。

收稿日期:2025-03-19

基金项目:国家社会科学基金青年项目“‘三大体系’建设背景下体育学术期刊的发展路径研究”(23CTY014)

作者简介:李晴慧(1976—),女,辽宁沈阳人,副编审,硕士。研究方向:编辑出版及期刊数字化建设。

学术期刊作为开展学术沟通交流的重要平台,是传播思想文化的重要阵地,也是促进理论创新和科技进步的重要力量。体育学术期刊作为体育科学研究的重要载体,承载着传播体育科学知识、推动体育理论创新和促进体育实践发展的使命。随着体育学科的不断发展和体育强国建设的深入推进,体育学术期刊的数字化建设显得尤为重要。近年来,我国体育学术期刊在数字化建设方面取得了一定进展,如16家收录于《中文核心期刊要目总览(2020年版)》的体育学术期刊均建设有官方网站<sup>[2]</sup>,均依托官方微信公众平台提供数字服务<sup>[3]</sup>,但与国际同类期刊相比,仍存在诸多不足。例如:部分期刊对开放获取的理念认识不足,开放获取未能普及<sup>[2]</sup>;尚有部分体育类核心期刊未能实现OA出版,还有不少OA期刊属于“青铜”OA<sup>[3]</sup>;尚缺少面向全球用户的数字化学术平台<sup>[4]</sup>等。此外,有研究表明,多数建立了自主型门户网站的体育学术期刊虽实现了论文免费下载和阅读,但部分体育学术期刊过刊回溯还不全面<sup>[5]</sup>。这些问题不仅制约了体育学术期刊的高质量发展,也影响了我国体育科学研究成果的广泛传播和国际影响力。

在开放获取背景下,如何通过数字化手段提升期刊的开放性、共享性和国际影响力,成为体育学术期刊亟待解决的问题。基于此,本研究拟从开放获取的视角出发,通过梳理体育学术期刊数字化建设的现状,探讨体育学术期刊数字化建设面临的现实困境,进而提出体育学术期刊数字化建设的突围路径,以期为我国体育学术期刊的高质量发展提供理论支持和实践指导,推动体育学术期刊更好地适应数字化时代的需求。

## 1 研究对象及理论背景

### 1.1 研究对象

根据中国知网(CNKI)发布的2024版《中国学术期刊影响因子年报》统计数据显示,C8体育类学术期刊共有39种。本研究主要选取了其中16种收录于《中文核心期刊要目总览(2023年版)》的体育学术期刊作为研究对象,包括(按音序):《北京体育大学学报》《成都体育学院学报》《广州体育学院学报》《上海体育大学学报》《沈阳体育学院学报》《首都体育学院学报》《山东体育学院学报》《体育科学》《体育学研究》《体育与科学》《体育学刊》《天津体育学院学报》《体育文化导刊》《武汉体育学院学报》《西安体育学院学报》《中国体育科技》。通过网络搜索

及对部分编辑部的调研,重点对这16种期刊数字化平台建设、开放获取、运营模式等方面的情况进行梳理,相关数据截至2025年2月28日。

### 1.2 理论背景

在2003年《开放获取柏林宣言》(Berlin Declaration)中,开放获取(Open Access, OA)是指科研成果在互联网公开发布,用户可免费阅读、下载、复制、保存、传播、使用<sup>[6]</sup>。著作权人在保留著作权的同时通过开放共享许可协议授权所有用户开放使用。开放获取的核心理念是促进知识的自由传播和共享,打破传统学术出版中因付费壁垒导致的知识获取不平等现象。

开放获取的类型主要有三类:(1)白金/钻石OA(Platinum/Diamond OA),即由出版商(出版商通常隶属于大学、基金机构或协会组织等)支付出版费用,作者和读者均无须付费,版权归作者所有;(2)青铜OA(Bronze OA),即版权掌握在出版商手中,作者或资助单位无需缴纳论文处理费,出版商选择免费开放某些论文和资源,并可以随时终止免费获取论文的权限;(3)混合OA(Hybrid OA),这种类型结合了传统订阅模式和开放获取模式,即作者在投稿时可以自由选择将其文章以OA还是非OA的模式发表<sup>[7]</sup>。开放获取的实现方式主要包括两种:一种是通过开放获取期刊(OA Journals)直接发布研究成果;另一种是通过开放获取存储库(OA Repositories)提供经过严格评价和遴选的OA期刊及其论文全文。

当前,数字化建设水平作为衡量学术传播效能的重要指标,其完善程度直接影响开放获取资源突破传统付费壁垒的能力。而我国体育学术期刊数字化平台建设的滞后导致其在内容传播力方面偏弱,目标读者群体开发不足<sup>[8]</sup>,一定程度上制约了我国体育学术期刊开放获取的效能。因此,通过数字渠道向公众免费开放学术研究成果,不仅能推动我国体育学术期刊的数字化转型发展,而且有助于提升学术研究的透明度和可及性,加速科学发现和创新。

## 2 开放获取视角下体育学术期刊数字化建设现状

体育学术期刊的数字化建设是推动学术传播、提升期刊影响力和促进学术共同体发展的关键环节。基于开放获取视角,结合当前的研究和实践,体育学术期刊的数字化建设情况可以从3个方面予以考察(表1)。

表 1 16 种体育学术期刊数字化建设情况

期刊名称	数字化平台建设现状				开放获取实践情况		运营模式与资金支持状况	
	是否设有官方网站	在线投审稿系统	用户体验优化	数据安全与隐私保护	是否提供开放获取选项	开放获取的范围和方式	运营模式	资金来源
《北京体育大学学报》	是				是	可以在线浏览文章摘要,需跳转至知网界面才能下载 PDF 全文		
《天津体育学院学报》	是				是			
《西安体育学院学报》	是	腾云在线			是			
《首都体育学院学报》	是	投审稿系统(知网)			是			
《山东体育学院学报》	是				是			
《武汉体育学院学报》	是				是	可以在线浏览文章摘要		
《体育与科学》	是				是			
《体育文化导刊》	是	没有采用在线投审稿系统	支持 PC 端、手机端等多端口进行访问,提供的服务主要包括在线投稿、审稿、发布文章等,并未提供丰富的个性化服务	具备数据备份等安全措施,能确保用户数据的安全性	是			大多期刊依赖上级单位的拨款维持运营;
《上海体育大学学报》	是	腾云在线投审稿系统(知网)			是	可以在线浏览文章摘要;可直接下载 PDF 全文进行阅读;提供 HTML 全文在线阅读功能	依附于高校或研究机构运营	部分期刊有来自作者的版面费予以支持;
《沈阳体育学院学报》	是	玛格泰克 2.0 系统			是			少数期刊有广告项目和其他经营项目的收入
《体育科学》	是				是			
《广州体育学院学报》	是	玛格泰克 3.0 系统			是	可以在线浏览文章摘要		
《成都体育学院学报》	是				是			
《中国体育科技》	是				是	可以在线浏览文章摘要;可直接下载 PDF 全文进行阅读		
《体育学研究》	是	其他服务商提供的在线投审稿系统			是			
《体育学刊》	是	玛格泰克 2.0 系统			是			

## 2.1 数字化平台建设现状

数字化平台是体育学术期刊实现数字化转型的基础,其建设水平直接影响期刊的传播效率和服务质量。期刊数字化平台建设情况主要包括:(1)平台完整性,是否具备在线投稿、审稿、编辑、发布、检索等功能,以及是否支持多媒体内容的发布和管理;(2)用户体验性,即界面设计是否友好,操作是否便捷,是否支持多种设备访问,以及是否提供个性化服务等;(3)数据安全与隐私保护,即平台是否具备数据备份、防篡改、隐私保护等安全措施,以确保用户数据的安全。

调查数据显示:(1)16 种期刊均设有官方网站,但是《体育文化导刊》的官方网站为中国体育博物馆和中国奥林匹克博物馆的二级页面,并非完全独立的期刊主页界面;(2)16 种期刊中除《体育文化导刊》外都使用了在线采编系统,其中,《体育科学》《中国体育科技》《成都体育学院学报》《广州体育学院学报》采用的是玛格泰克 3.0 系统,《沈阳体育学院学报》《体育学刊》采用的是玛格泰克 2.0 系统,《体育学研究》采用的是其他服务商提供的在线投审稿系统,其他 8 种采用的是腾云在线投审稿系统(中国知

网);(3)官方网站和投审稿系统的界面设计较为友好,大部分可支持PC端、手机端等多端口进行访问,目前各期刊平台提供的服务相对集中,主要为在线投稿、审稿、发布文章等,并未给作者提供更多的个性化服务;(4)在数据安全和隐私保护方面都具备数据备份等安全措施,能确保用户数据的安全性。

## 2.2 开放获取实践情况

数字化建设的目的是提升期刊的传播力和影响力,促进学术成果的广泛共享,因此,关键是开放获取的程度。对开放获取程度的考察聚焦于:期刊是否提供开放获取选项,以及开放获取的范围和方式等。

从数据浏览情况来看,16种期刊均可以在线浏览文章摘要,其中,《体育科学》《中国体育科技》《上海体育大学学报》《体育学刊》《成都体育学院学报》《体育学研究》《沈阳体育学院学报》的网站可以直接免费下载PDF全文进行阅读,而《北京体育大学学报》《天津体育学院学报》《西安体育学院学报》等均需跳转至中国知网界面下载全文,并且在点击“在线阅读”功能时还需在中国知网界面进行二次登陆。此外,《体育科学》《上海体育大学学报》《沈阳体育学院学报》网站提供了HTML全文在线阅读功能。

从优先出版情况来看,虽然15种期刊(《北京体育大学学报》未标注)均在中国知网界面标注了“网络首发”功能,但仅有《成都体育学院学报》《广州体育学院学报》《上海体育大学学报》《首都体育学院学报》《山东体育学院学报》《体育学刊》《体育学研究》《天津体育学院学报》《西安体育学院学报》《中国体育科技》10种期刊使用了网络首发服务。

## 2.3 运营模式与资金支持状况

期刊的数字化建设需要稳定的运营模式和资金支持。从运营模式来看,16种期刊的主办单位均为高等院校或科研院所,这使得期刊在人事和财务上均相对缺乏自主权,运营效率和自主发展能力受限。从资金支持来看,16种期刊中大多数期刊依赖上级单位的拨款维持运营,《体育科学》《武汉体育学院学报》《体育与科学》作为国家社科基金重点资助期刊每年由国家社会科学基金给予经费资助;部分期刊获得短期资金资助,如《成都体育学院学报》作为四川省人文社科品牌期刊,获得了为期3年的资助经费;部分期刊向作者收取一定的版面费,仅有少数期刊有广告和其他经营性收入。可以看出,相比国外学术期刊,我国体育学术期刊的运营自主性偏弱,市场意识不足,缺乏竞争敏感度。

# 3 开放获取视角下体育学术期刊数字化建设的现实困境

随着开放获取理念的逐步普及,体育学术期刊的数字化建设迎来了新的发展机遇,但在实践过程中在观念、技术、资金和版权等方面仍面临诸多现实困境。这些困境不仅制约了体育学术期刊的高质量发展,也影响了我国体育学术期刊在国际体育学术领域的影响力和竞争力。

## 3.1 观念困境

知识如不能被获取便没有意义。通过推动科研成果的自由交流,开放获取模式正在重塑学术生态,为理论创新与实践应用开拓更为广阔的天地。而对于学术期刊,开放获取通过免费提供研究成果,能够显著提升期刊的传播范围和引用率,进而增强期刊的学术影响力。然而,当前部分期刊编辑和作者过度聚焦于开放获取短期经济成本、质量误解与信任危机等问题(如出版费用上涨问题),忽视了开放获取可能带来的长期社会效益。在与编辑和作者的交流中发现,有些编辑和作者认为开放获取会影响期刊的学术质量和经济收益。例如:由于对开放获取模式下的同行评审机制和质量控制措施缺乏深入的了解,部分期刊编辑担心开放获取会导致学术成果的“泛滥”,从而降低学术期刊的质量和权威性;由于传统出版模式下体育学术期刊的营收主要来源于版面费和订阅费用,部分编辑担心免费提供学术成果会导致期刊失去订阅收入,进而影响期刊的运营和可持续发展;一些作者对开放获取模式下的出版费用表示担忧,认为这可能增加其经济负担,尤其是对于那些缺乏资助的研究人员。此外,部分期刊对开放获取模式下的学术评价体系缺乏了解,担心开放获取会影响其在学术界的认可度。这些对开放获取认知层面的偏差和价值的低估,使得一些体育学术期刊在数字化转型过程中犹豫不决,对开放获取模式持观望态度,甚至抵制开放获取的推广,难以适应开放获取带来的新变化。

## 3.2 技术困境

一方面,在体育科研领域,数字技术的应用已经取得了显著进展,如人工智能和机器学习技术被广泛应用于运动训练、运动损伤预测和运动表现分析之中。然而,这些技术在体育学术期刊中的应用相对滞后,期刊编辑对这些技术的认知和应用能力有限,对先进技术和工具的有效整合不足。例如:部分期刊的数字化平台仅提供简单的文章检索和下载功能,缺乏

与读者的互动功能,用户体验不佳;一些期刊尚未充分利用大数据、人工智能等新兴技术来提升编辑效率和内容质量。另一方面,由于体育学术期刊数字化转型存在的结构性缺陷,使得期刊的数字平台在数据共享和互操作性方面存在不足:期刊平台因缺乏标准化数据管道(Data Pipeline),导致数据共享和互操作性困难;由于元数据标准与 API 接口的兼容性问题,部分期刊在线系统无法与其他数据库或学术平台进行有效对接,导致学术资源的孤立和分散。技术壁垒不仅限制了学术资源的高效利用,也增加了读者获取和使用学术成果的难度。此外,缺乏统一的技术标准导致的兼容性问题不仅降低了期刊的传播效率,也影响了用户的使用体验,如《体育科学》《成都体育学院学报》《广州体育学院学报》等采用的玛格泰克 3.0 系统在手机端登录时仅能使用其中部分功能,与其在电脑端登录时的表现不一致。要解决上述问题,关键在于建立跨平台的标准化技术框架,如中南大学出版社通过实施数字化统筹项目,初步构建了集群化学术运营与传播的基础设施体系<sup>[9]</sup>。

### 3.3 资金困境

开放获取模式的核心在于通过互联网免费提供学术研究成果,从而促进知识的广泛传播和共享。然而,这种模式的实施需要期刊在不收取读者费用的情况下维持运营,这对其资金来源提出了更高的要求。许多开放获取期刊通过收取作者的出版费用来维持运营,但这可能会对一些经济条件有限的研究人员造成负担。此外,开放获取模式下的期刊还需要投入大量资金用于平台建设和维护,这包括服务器费用、技术支持费用以及编辑人员的薪酬等。在传统出版模式下,这些成本可以通过拨款、版面费和订阅费用来弥补,但在开放获取模式下,就需要期刊寻找新的资金来源。我国体育学术期刊的运营经费主要依赖于上级主管部门的拨款、项目资助或少量的版面费收入,显然难以应对开放获取模式下的期刊运营资金需求。

### 3.4 版权困境

一方面,是作者与期刊的版权冲突。开放获取模式要求作者授权期刊免费传播其作品,但部分作者担心版权受损,不愿意授权。这种冲突主要体现在以下几个方面:(1)版权授权的不明确性,许多体育学术期刊在开放获取模式下未能与作者签订明确的版权转让或许可协议,导致版权归属不清晰,如一些期刊的著作权协议中未明确授权范围、生效和失效方式,甚至未规定是否允许再次许可给第三方,这种不明确性使得作

者担心其作品在未经授权的情况下被滥用;(2)作者对开放获取的认知不足,部分作者对开放获取模式下的版权协议缺乏了解,担心授权后失去对作品的控制权;(3)经济利益的冲突,在开放获取模式下,期刊通常通过收取作者的出版费用来维持运营,一些作者会担心在支付了高额的出版费用后,其作品的版权仍得不到有效保障。另一方面,是第三方平台的版权管理问题。体育学术期刊在与第三方数据库合作时,版权管理仍存在一些不规范问题,容易引发侵权纠纷。这些问题主要体现在以下几个方面:(1)版权归属与使用范围不明确,一些期刊在与第三方数据库合作时未能明确版权归属和使用范围,导致学术成果被未经授权的第三方使用;(2)跨国版权保护较为复杂,不同国家版权法的差异以及跨国执法的困难,使得体育学术期刊在国际传播中面临更高的版权风险;(3)第三方平台的侵权行为,一些未经授权的平台擅自转载或复制期刊文章,导致版权纠纷频发。

## 4 开放获取视角下体育学术期刊数字化建设的突围路径

在开放获取出版模式下,体育学术期刊的数字化建设面临着观念、技术、资金和版权等多方面的挑战。为了突破这些困境,体育学术期刊编辑部需要更新价值观念以提升对开放获取的认知,加快数字化建设以提高平台兼容性,优化资金管理以拓展资金来源,完善版权管理机制以加强版权保护。这些路径相互关联,共同构成了体育学术期刊在开放获取背景下的综合发展策略。

### 4.1 更新价值观念,提升对开放获取的认知

对开放获取认知的转变必然会带动体育学术期刊数字化建设理念的转变。数字化转型可以显著提高体育学术期刊的编辑、出版与传播效率,拓宽读者群体,增强学术交流的互动性,从而促进体育科学的快速传播与发展<sup>[10]</sup>。《意见》指出,要“引导学术期刊适应移动化、智能化发展方向,进行内容精准加工和快速分发,推动学术成果大众普及和应用转化”<sup>[1]</sup>。这就要求体育学术期刊编辑部不仅要在技术层面实现转型,更需同步提升编辑团队的认知。在此背景下,期刊编辑部可定期组织相关培训和研讨活动,通过邀请专家学者和行业从业者分享开放获取的成功经验和最新动态,帮助编辑和作者更新观念,消除对开放获取模式的误解,提升对开放获取效益的认

知。例如:可以通过举办线上或线下的学术研讨会,邀请国内外知名期刊的编辑分享开放获取模式下的编辑经验和运营策略;可以通过官方网站、社交媒体平台和学术会议等方式,向作者和读者普及开放获取的版权政策和学术价值,展示开放获取模式下的成功案例。此外,学术评价体系也应逐步适应开放获取模式,将学术成果的传播范围和影响力作为评价指标纳入评价体系。这不仅能激励作者选择开放获取模式发表成果,还能提升期刊在学术界的认可度。

#### 4.2 加快数字化建设,提高平台兼容性

首先,加快体育学术期刊数字化建设。一是期刊应引入先进的排版系统和数据分析工具,提升编辑效率和内容质量。例如:《体育科学》《上海体育大学学报》均采用了仁和排版系统,智能XML结构化排版使编辑和作者可在线编辑、在线修改,实现了即时生产、即时发布,缩短了稿件的编校周期,同时还能通过数据分析工具优化用户体验。二是体育学术期刊应支持视频、音频、动画等多媒体内容的发布和管理。例如:《体育科学》开设的“视频导读”栏目,通过编辑与作者对话等方式,为读者深入解读文章,呈现更加完整的研究过程,大幅度提升了期刊的浏览量、下载量,扩大了研究成果的传播范围与影响力。三是期刊应注重平台界面设计和操作流程的优化,提升用户体验。如可通过简化投稿和审稿流程、提供个性化服务等方式,增强读者和作者的使用体验。

其次,推动期刊平台标准化与互操作性。当前,我国尚未构建符合国际学术共同体认证标准的低门槛数据存储基础设施,现有平台在可信度、开放共享机制及持续运营能力等方面存在结构缺失,导致其国际认可度不足<sup>[11]</sup>。为解决这一问题,体育学术期刊应积极参与行业标准的制定,推动数字化平台的标准化建设。一是体育学术期刊应与相关学术机构和行业协会合作,制定统一的技术标准和数据接口,通过标准化建设,实现不同平台之间的数据共享和互操作性;二是可以通过建立数据共享机制,促进学术资源的整合与利用,如通过与国内外知名数据库合作,实现期刊文章的广泛传播和共享,推广开放获取模式;三是应加强数字化平台的兼容性测试,确保平台在不同设备和操作系统上的表现一致,通过优化平台兼容性,提升用户的使用体验。

再次,加强技术合作与创新。体育学术期刊应建立长期的技术合作机制,加强与高校、科研机构和技术企业的合作,开发适合体育学术期刊的数字化解决

方案,通过技术合作,提升期刊的数字化水平和创新能力,提升其核心竞争力。此外,应积极探索大数据、人工智能、虚拟现实等新兴技术在学术传播中的应用,如利用大数据分析工具优化用户推荐系统,提升期刊的传播效率等。

最后,提升网络安全与数据保护能力。数字化建设过程中,网络安全和数据保护是重要环节。当前,我国体育学术期刊网站在网络安全方面还存在一些不足,用户对使用和交流数字学术资源存在顾虑。为解决这一问题,期刊应加强网络安全技术的研发和升级,构建数字化学术服务平台的隐私保护、信息传输等安全机制;应完善数据备份与恢复机制,确保用户数据的安全与私密性,并通过定期备份数据和建立灾难恢复机制,提升期刊网站的抗风险能力;应注重用户隐私保护,通过网络安全技术和管理措施,确保用户信息的安全。

#### 4.3 优化资金管理,拓展资金来源

数字化转型需要资金的支持,而我国体育学术期刊的社会属性、运营模式及评价体系尚不支持其收取高额的开放获取的出版费用。因此,如何开源节流是开放获取出版模式下,体育学术期刊数字化建设的关键环节之一。

首先,体育学术期刊可以根据自身情况,选择适合的开放获取模式。例如:混合OA允许作者选择是否支付出版费用,或者可以通过设立减免机制或提供资助计划,帮助经济条件有限的作者支付出版费用,以平衡经济效益与社会效益。其次,应多渠道拓展多元化资金来源。例如:积极申请政府提供的科技创新基金、学术研究资助等各种补贴和奖补项目;可以通过提供期刊网站上投放与体育科研相关的广告位或为读者提供在线课程、研讨会等付费的增值服务,增加收入来源;还可以通过与基金会、其他社会组织或体育企业合作,开展联合研究项目、举办学术活动等,获得资金支持。最后,需优化内部资金管理。应秉持节俭原则,通过优化财务流程,削减不必要的开支。同时,通过优化生产环节的成本,降低单位产品成本,实现成本效益最大化,保障有足够的经费可以支撑期刊数字化转型,提高期刊开放获取程度。

#### 4.4 完善版权管理机制,加强版权保护

体育学术期刊数字化转型过程中,版权管理是保障内容生态健康发展的核心要素,而如前所述,开放获取在推动学术成果广泛传播的同时,对传统版权管理体系提出了多维度的挑战。首先,需完善版权协议

与管理机制。期刊应进一步完善著作权协议,明确版权归属、授权范围、生效和失效方式等内容,避免可能发生的纠纷。如通过与作者签订清晰的版权转让或许可协议,确保作者和期刊的权益得到保障。并在此基础上,扩大合理使用的适用范围,以便教育、科研和非营利机构可以更加自由地使用受版权保护的材料。

其次,需利用网络安全技术加强版权保护。一是对数字内容进行加密处理,确保只有授权用户能够解密和访问,增加盗版和非法传播的难度,同时,应用数字水印技术在数字作品中嵌入独特的标识,用于追踪作品的传播路径,为维权提供证据;二是借助区块链的不可篡改和分布式账本特性,记录数字版权的交易和使用情况,确保版权信息的透明和可追溯,这种技术可以有效减少版权纠纷,提升版权保护的效率;三是利用先进的技术手段对网络上的信息进行实时监测,及时发现潜在的侵权行为,降低侵权风险,在监测到侵权行为时,自动保存相关证据,方便后续的维权行动。

最后,需加强多方合作与资源共享。一是体育学术期刊应与学术机构、数据库平台和技术企业合作,共同推动数字版权保护技术的研发和应用,通过合作、共享技术资源,降低数字化建设的成本;二是建立版权保护联盟,可借鉴湖南卫视与芒果TV的“芒果模式”,联合其他学术机构和出版商,建立版权保护联盟,共同应对侵权行为,通过集体行动,提升版权保护的效率和效果;三是政府和社会组织应更多地支持“创意共享”等开放授权模式,以鼓励更多的文化产品在共享基础上发展,这种模式不仅能够促进学术成果的广泛传播,还能在一定程度上减少版权纠纷。

## 5 结语

在开放获取的时代浪潮中,体育学术期刊的数字化转型不仅是技术革新的必然,更是知识共享与学术民主化的关键一步。面对观念、技术、资金与版权的多重挑战,体育学术期刊的数字化转型需以创新为驱动、以合作为桥梁、以规范为基石,积极探索适应时代发展的新路径。通过观念革新、技术赋能、资金优化

和版权保障,助力体育学术期刊突破传统束缚,迈向更广阔的国际舞台。

## 参考文献

- [1] 中宣部、教育部、科技部印发《关于推动学术期刊繁荣发展的意见》[EB/OL]. (2021-06-25) [2025-03-12]. [https://www.gov.cn/xinwen/2021-06/25/content\\_5620876.htm](https://www.gov.cn/xinwen/2021-06/25/content_5620876.htm).
- [2] 丁合. 体育学术期刊网站建设情况与发展建议[J]. 体育科技文献通报, 2022, 30(03): 206-210.
- [3] 李新. 中国体育类核心期刊数字学术服务的现实困囿及发展思考[J]. 成都体育学院学报, 2022, 48(05): 71-76.
- [4] 王晓微, 杨红梅. 体育学术期刊国际化: 内涵、问题与对策[J]. 中国科技期刊研究, 2024, 35(12): 1680-1687.
- [5] 李爱群, 周雯, 王宏江, 等. 我国部分体育学术期刊网络传播影响力评价现状及提升策略[J]. 首都体育学院学报, 2020, 32(02): 122-126.
- [6] 南京财经大学图书馆. 开放获取(Open Access, OA) [EB/OL]. (2023-12-20) [2025-03-13]. <http://lib.nufe.edu.cn/2023/1220/c462a9257/page.htm>.
- [7] 中国科学院大学图书馆. 开放获取(Open Access)资源概述及院内OA发文优惠政策指南[EB/OL]. (2024-09-29) [2025-03-13]. [https://mp.weixin.qq.com/s?\\_\\_biz=MzI0MjI3ODQxMg==&mid=2247529832&idx=1&sn=4cca2c57e14f53b3ed224bd5addfea2c&chksm=e80f08f7807a483ed5cecef5a81af17062b948c1836d850190a7b2bf03e1dc11e0665346f4fc&scene=27](https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzI0MjI3ODQxMg==&mid=2247529832&idx=1&sn=4cca2c57e14f53b3ed224bd5addfea2c&chksm=e80f08f7807a483ed5cecef5a81af17062b948c1836d850190a7b2bf03e1dc11e0665346f4fc&scene=27).
- [8] 尤传豹, 高亮. 数字化背景下体育学术期刊与新媒体融合发展策略研究[J]. 北京体育大学学报, 2023, 46(06): 92-102.
- [9] 杨保华, 平静波. 湖南省科技期刊数字化建设水平提升路径: 基于《学术期刊平台建设技术共识(2023)》的定量分析[J]. 编辑学报, 2025, 37(01): 84-89.
- [10] 李志诚, 张立. 中国体育学术期刊高质量发展的价值取向、内在逻辑与实践路径[J]. 中国科技期刊研究, 2024, 35(12): 1670-1679.
- [11] 卫夏雯, 祝叶华, 刘晶晶, 等. 我国开放获取政策研究热点、进展与前沿趋势: 基于CiteSpace知识图谱的可视化分析[J]. 编辑学报, 2024, 36(S1): 47-53.

[责任编辑 江国平]