

知识付费时代下科技期刊版权问题分析及解决对策*

汪汇源^{1,2}, 黄东杰^{1,2}, 董定超^{1,2}, 黄艳^{1,2}

(1.中国热带农业科学院科技信息研究所, 海南海口 571101; 2.海南省热带作物信息技术应用研究重点实验室, 海口 571101)

摘要 互联网的迅速发展使得期刊出版界各个环节发生了巨变。早期, 科技期刊互联网版权大多属于免费获取模式。但是随着近几年科技期刊版权管理的逐渐完善以及知识付费时代的到来, 期刊版权免费模式逐渐被取代。由于我国相关版权管理条例亟待完善, 导致科技期刊版权管理仍存在一些问题。文章以知识付费时代为背景, 对我国科技期刊版权管理情况进行分析, 从而发现其版权管理过程中存在的问题, 并由此提出针对性策略, 促进整个科技期刊版权管理水平的提升。

关键词 知识付费 数字平台 科技期刊 版权

免费模式曾经是科技期刊版权管理领域的主要模式之一, 它虽然扩大了科技期刊的覆盖面积以及受众范围, 降低了科技期刊的门槛, 但也影响到了科技期刊的有序发展。免费模式会影响到人们对科技期刊的重视程度, 同时也不利于期刊版权的维护以及出版体系化的成立。随着互联网的发展, 这种模式被不同形式的知识平台所打破, 比如喜马拉雅、付费社区、在线课程、音频问答等知识付费平台都对这种知识免费模式造成了较大的冲击, 在这样的环境下, 知识付费时代逐渐形成^[1]。这一变化极大地增加了科技期刊的出版收入, 例如我国的科技期刊数字出版总营收在“十二五”时期已经增加到300亿元人民币, 平均每年都会增长34%^[2]。由此可以看出, 知识付费时代对科技期刊的出版有着明显的促进作用, 知识付费时代下人们对于科技期刊的版权重视程度有所提升。如何利用知识付费时代的大潮, 推动科技期刊出版界进步, 加强社会对科技期刊版权的保护程度尤为重要。

1 科技期刊版权管理现状

根据我国目前科技期刊行业情况来看, 科技期刊版权管理主要分为两种形式, 即线上模式和线下模式。随着科技期刊数字化进程的加快以及

新媒体及知识付费时代的发展, 科技期刊版权问题越来越复杂, 版权保护对象也呈增加趋势, 因此, 在知识付费时代下保护科技期刊版权问题十分重要及必要。

1.1 线上及线下科技期刊版权管理方式

传统线下科技期刊版权的管理更为健全, 整个版权管理较为系统化, 细分为作者自身持有和出版社持有两种形式^[3]。我国期刊版权管理多数为出版社垄断的形式, 但这种形式会限制科技期刊内容的传递, 同时也会降低科技期刊作者的写作积极性; 另一种则是线上的科技期刊版权管理, 目前我国线上期刊版权管理仍然采用传统版权管理条例。虽然也有相关的条例来对这类版权管理秩序进行维护, 比如《信息网络传播权保护条例》等, 但此类条例不仅应用于科技期刊线上版权管理范畴, 还应用于所有线下著作类版权的维护工作。另外, 作者重复投稿、数字媒体盗取文献等现象时有发生^[4-5]。总的来讲, 这些不良版权管理现象在互联网高速发展期间尤为突出, 这不仅影响到了线上科技期刊版权的有效管理, 还损害了线下科技期刊版权效益。

1.2 科技期刊版权管理的机遇与挑战

随着知识付费时代的到来, 以上损害版权的情况得以缓解。知识付费时代给科技期刊提供了

收稿日期: 2020-05-26

作者简介: 汪汇源(1991—), 女, 硕士、助理研究员。研究方向: 编辑出版。Email: 1127597629@qq.com

* 资助项目: 2019年海南省自然科学基金青年基金“海南自贸港建设背景下英文科技期刊发展策略研究”(719QN282); 中国热带农业科学院基本科研业务费专项“‘一带一路’热带国家农业交流与合作信息”融媒体传播路径研究(1630072020010)

更多的传播渠道，例如《三联生活周刊》旗下的中读APP于2017年进入知识付费领域，以一种全新的方式为用户提供人文知识，开启了传统媒体转型与知识升级之路^[6]。知识付费不仅可以增加期刊版权收益，而且扩大了科技期刊的传播范围，有利于科技期刊进行版权维护。知识付费时代下，数字媒体的版权意识有所加强，各大平台“拿来主义”的现象相对减少^[7]。但是知识付费也有弊端，例如付费价格大幅度且持续性增高，科技期刊的订阅成本持续上升，订阅者权利受到侵蚀^[8]；虚高的价格影响了科技期刊的传播范围，即部分行业外人员会因为收费而减少其对科技期刊的阅读^[9]；不良平台借机提高科技期刊下载价格等^[10]。由此可见，知识付费是一种必然趋势，它为科技期刊出版带来了更多的机遇，同时也存在一定问题，而这些问题主要集中在期刊版权管理上，所以只有改善当前科技期刊版权管理现状，才能使科技期刊在知识付费时代下做大做强。

2 科技期刊版权管理中存在的问题

我国科技期刊承担着生产精神产品，传播科学思想，进行学术交流的重要责任，科技期刊在发展过程中有责任保护自身权益和著作权人权益。科技期刊所拥有的印刷版、电子版与网络版的汇编权、复制权、发行权、信息网络传播权等是科技期刊学术经营的重要资源。但受管理体制影响，我国科技期刊在版权管理方面存在诸多问题，例如版权管理力度较弱、平台管理不到位、消费者维权困难以及版权售卖不畅等。

2.1 版权管理力度较弱，容易出现学术不端行为

虽然我国期刊出版已经进入了知识付费时代，但是科技期刊在开放存取过程中，由于版权管理力度较弱，出现了一些学术不端行为，这使得作者的权益得不到有效保护^[11]。

首先，因少数用户道德素质不高和相关技术防制等原因，容易造成学术不端现象。当用户下载科技期刊文献之后，对文献进行再次编撰，并投递到不同期刊和媒体，或者上传到其他数据平台上，从而出现学术不端行为。而当前的文献审核只能通过几大查重软件进行简单的文字对比，不能检测出深层次学术不端内容，从而增加版权

管理难度；其次，我国期刊版权管理相关法案不够健全，且缺乏一定的执行力。从上文可知，我国当前的版权管理条例多针对线下版权管理，而线上平台的版权管理条例较少，且较难进行版权权益维护。另外，数字技术在促进科技期刊传播的同时，也为版权侵权创造了便利条件，使科技期刊版权的保护遇到许多新的法律难题，其中最为突出的是管辖权问题和证据问题^[12]。这会减弱科技期刊版权管理工作的力度，从而影响到整个科技期刊版权管理水平。

2.2 信息平台管理不到位，收费不合理

因相关管理部门对数字信息平台管理不到位，从而对科技期刊的版权造成侵害。主要表现在以下两个方面。第一，在当前的互联网环境中，有许多的信息平台为了获取更高的点击率以及影响力，在没有获取相应科技期刊版权的基础上，并且在没有向科技期刊出版单位以及相应作者支付任何报酬的情况下，将科技期刊文献进行上传，以此供其他人免费查阅，部分信息平台还对科技期刊文献进行不良的改编。这不仅侵害了科技期刊文献作者的版权权益，同时也侵害了科技期刊自身的版权权益^[13]；第二，文献获取过程中收费不合理，查阅文献费用高昂，作者下载自己论文还需收费^[14]。数据平台本应是将“知识付费”执行地最有利的地方，但这种不合理的收费现象存在于我国各大数据平台之中，“知识付费”并没有起到良好的作用。这种行为属于利用科技期刊作者以及期刊本身来获取不良收益，且没有给予科技期刊作者以及期刊正常的版权报酬。这不仅侵害了科技期刊以及作者的版权权益，同时这也阻碍了科技期刊信息的有效传播，对科技期刊行业的发展较为不利。

2.3 消费者维权困难，影响版权管理

如何对科技期刊版权买卖后的情况进行管理，即有效维护消费者权益，已经成为科技期刊融入知识付费时代过程中急需解决的问题之一。调查显示，51.3%的受访者觉得付费的科技期刊内容维权不易^[15]。导致以上现象的原因有以下两点。

首先，缺少专门的科技期刊版权维护渠道。科技期刊消费者想要维权时，不知如何维权和去哪维权。目前多数想要进行维权的消费者只能通

过法院上诉来进行^[6]。这不仅降低了维权效率，同时也增加了维权成本，再加上这种维权渠道并不是针对科技期刊的版权的维权渠道，更是加大了整个维权的难度；其次，多数科技期刊的线上购买费用不高，价格多数为几块到几十，而因文字型版权的维权耗时长，花费高，多数人都会选择放弃维权，这样更会加大版权的管理难度，降低民众的版权维权意愿，不利于知识付费时代的发展。

2.4 期刊内容与购买者期望不符

调查显示，74.7%的受访者认为购买的科技期刊内容并不符合预期情况，这将会影响到这些读者对科技期刊的信任程度，同时也会影响到科技期刊版权的售卖。造成该问题的主要原因有两点。第一，科技期刊的审稿水平参差不齐，除了部分核心科技期刊，多数科技期刊在审稿时只看其内容是否符合期刊主题以及重复率是否达到要求，而对内容的新颖程度、内容的主题是否突出、内容的逻辑关系是否正确等方面都没有进行严格把控，从而导致科技期刊的整体质量无法得到保证；第二，科技期刊为购买版权者提供的参考内容存在重点不突出的问题。多数科技期刊在数据信息平台以及各自官网上进行文献展示时，大多数呈现的是摘要式内容，而这部分内容无法让版权消费者知道文献的核心内容是什么，只有版权消费者获取文献后，才清楚该文献是否符合自身期望。这种半盲式的版权购买方式会影响到科技期刊售卖，降低科技期刊的版权购买率，阻碍科技期刊融入知识付费时代^[7]。

3 科技期刊提高版权管理水平的对策

在知识付费时代下，版权在促进科技期刊科技知识创新、繁荣学术交流具有重要意义。若科技期刊版权归属不明确，从而导致违法现象及法律纠纷屡次出现，则会限制科技期刊的良性发展。因此，社会各界力量，包括政府、相关信息网络平台以及期刊编辑部要充分发挥力量，在行政管理、网络平台监管、出版质量审查及完善版权服务方面改革我国科技期刊版权管理现状。随着数字化时代的到来，科技期刊版权管理刻不容缓，政府应为科技期刊版权管理提供良好的社会环境，科技期刊自身也应积极加强质量建设，树立版权

意识，合理开发和利用版权。

3.1 加强版权管理力度，减少学术不端行为

在知识付费时代下，我国的科技期刊版权存在管理力度较弱，学术不端行为较多的问题，针对这一问题，可以通过以下方式改善。

首先，建立全网性质的科技期刊文献数据库，并以此作为前提设计权威的查重软件，同时设立定期评估更新体系，对整个数据库以及相关审查标准进行及时更新。还需定期评估整套系统的实用性，以此来保证整套系统的工作效率。除此之外，还要针对特殊的文献进行人工核对，以此来减少文献的重复投递，同时减少学术不端行为；依托传统版权管理法案，制定以线上科技期刊为对象的版权管理条例。在该条例中要明确科技期刊数字版权概念，版权审核标准、版权维权途径以及方式等。

3.2 信息平台进行规范管理

在知识付费时代下，信息平台的行为将直接影响科技期刊的版权管理工作，如果不能对其进行有效管理，科技期刊的版权将极易受到侵害。

第一，制定具有全面性和针对性的信息平台管理条例，并加大各大信息平台科技文献使用情况的监督。在对信息平台的科技期刊文献使用情况进行监督时，不仅需要相关部门加强监督力度，提高监督的技术水平，同时也应该引入第三方来进行监督。其中可包括社交媒体以及公众监督。针对第三方的监督成员，相关部门应设立专门的热线和举报渠道，同时也允许信息平台对文献使用情况进行解释。以上监督工作要秉持公考公正的原则来进行；第二，对信息平台的收费进行管控，以当前科技期刊市场中的版权行情设立收费范围，并且杜绝额外收费条款以及强制性充费行为，一经发现，就要对相应的信息平台进行惩罚处理，同时要公开整个管控过程。这不仅有助于减少信息平台对科技期刊及其作者的版权侵害，还有助于促进知识付费时代下科技期刊行业的发展。

3.3 提供多种维权渠道，缩减维权流程

科技期刊的版权消费者存在维权困难的问题，这会影响到版权管理，同时也会降低消费者的版权意识。针对这一情况，可以通过提供多种维权

渠道, 缩减维权流程, 提高维权效率等方式来进行改善。

首先, 相关部门要为版权消费者提供多种维权渠道, 并设立专门的科技期刊维权渠道, 并配以专业人员, 以此来提高维权的成功率和水平。同时, 还需要在知识产权等相关网站上添加维权链接, 并在政府部门设立热线, 这两个渠道均由专门的期刊版权维权部门进行管理。

其次, 相关部门需缩减版权消费者的维权流程, 提高整个维权的效率。以上所提的专业科技期刊维权部门在进行维权过程中, 一经确定科技期刊版权侵权行为的可能性超过65%, 就开始进入下一步取证和确定环节, 最后根据结果对相关人员进行处理。除此之外, 还应尽快研发取证技术, 并制定针对性较强的维权管理条例。

通过以上方式可以提高科技期刊版权的维权效率, 提升民众的维权意识和维权主动性。

3.4 期刊内容进行规范管理

科技期刊在版权购买过程中, 存在科技期刊内容与版权消费者购买者期望不符, 进而影响版权的售卖的问题。针对这一情况, 可以通过规范管理科技期刊内容来进行改善。

首先, 制定严格的科技期刊审稿标准, 提高对科技期刊内容的审核力度。想要提高科技期刊

的质量, 提高科技期刊审稿标准无疑是重要的办法。科技期刊应该对编辑进行定期考察, 以此来保证编辑的专业能力。同时还需增加审稿层次(初步审稿、中期审稿、最终审稿), 每一个层次会设立不同水平的编辑, 以此来提高整个科技期刊的编辑质量。除此之外, 还应将一定期间内通过稿件的平均质量作为编辑绩效的标准之一, 从而提高编辑严格审稿的主动性; 其次, 精准提炼文献内容, 摒弃原有的摘要式展示方式。科技期刊在信息平台以及各自官网进行文献展示时, 应提炼文章重点和关键词, 从而让版权消费者更直观的了解到文献的研究方向, 这样可以提高版权消费者的购买准确率, 即购买到符合自己预期的文献。

4 结语

随着知识付费时代的到来, 原有的科技期刊版权管理模式已经不足以满足当前社会的需求, 如果不能及时对其进行调整和完善, 将会阻碍科技期刊行业的发展。由此可知, 科技期刊版权管理的改革刻不容缓^[8]。知识付费时代下科技期刊版权的有效管理将有助于改善科技期刊的出版环境, 提高科技期刊的质量以及权威性, 切实发挥科技期刊这一知识平台的中介作用, 使得科技期刊更好地为大众服务。

参考文献

- [1] 谢秋学. 知识付费时代数字出版的发展研究. 传播与版权, 2018 (9): 73-74.
- [2] 张晶玮. 用户视角下知识付费发展趋势探究, [硕士论文]. 兰州: 兰州财经大学, 2018.
- [3] 邹静. 数字环境下科技期刊版权问题研究. 西安石油大学学报(社会科学版), 2013 (4): 81-84.
- [4] 冯炜程. 国务院修改《信息网络传播权保护条例》, 版权企业抓机遇树立知识产权形象. (2013-3-8). http://www.dzwww.com/shandong/sdnews/201303/t20130308_8090498.htm.
- [5] 杨雪. 学术期刊付费阅读模式再引热议. (2019-03-22). http://ex.cssn.cn/hqxx/yw/201903/t20190322_4852048.shtml.
- [6] 张勇. 杂志转型知识付费App, 用声音讲述文化中国. 中国青年报, 2019-08-22 (17).
- [7] 魏岳, 江李琰. 知识付费正待破除瓶颈. 中国新闻出版广电报, 2018-05-29 (12).
- [8] 鹿继光. 内容与场景: 知识付费“两翼”如何构建. 中国新闻出版广电报, 2018-07-04 (9).
- [9] 张雯. 学术界拆除知识付费高墙的战斗已经打响. 2019-03-07 (3). <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1627326690308145471&wfr=spider&for=pc.shtml>.
- [10] 宋建超. 知识付费的发展困境和发展趋势探析. 视听, 2017 (11): 21-22.
- [11] 罗灿, 方龙. 知识付费时代下出版模式转型及对策. 编辑学刊, 2019 (2): 104-109.
- [12] 谢秋学. 知识付费时代数字出版的发展研究. 传播与版权, 2018 (9): 73-74.
- [13] 崔健, 刘云霞, 王梦龙. 版权保护与知识付费——从重报集团维权实践说起. 新闻战线, 2018 (2): 173.
- [14] 杨建楠. 媒体: 作者下载自己的文章要付费 天下苦知网久矣. 2019-02-23 (6). <http://news.sina.com.cn/s/2019-02-23/doc-ihrfqz-ka8470357.shtml>.
- [15] 欧阳照, 岳尹妮. 知识付费的冷思考及发展策略分析. 今传媒, 2019, 27 (8): 39-40.
- [16] 张建军. 编辑出版类期刊假冒或论文代发网站问题分析和预防策略. 中国科技期刊研究, 2016, 27 (10): 1072-1075.

[17] 李云珊. 期刊数据库版权问题不容忽视. 2018-01-02 (4). <https://www.admin5.com/article/20180102/813573.shtml>.

[18] 秦珂. 电子期刊与纸质期刊著作权保护若干问题的比较分析. 情报资料工作, 2004 (3): 20-23.

ANALYSIS AND STRATEGIES OF SCIENTIFIC PERIODICAL COPYRIGHT IN THE KNOWLEDGE PAYMENT ERA*

Wang Huiyuan^{1,2}, Huang Dongjie^{1,2}, Dong Dingchao^{1,2}, Huang Yan^{1,2}

(1. Institute of Scientific and Technical Information, Chinese Academy of Tropical Agricultural Sciences, Haikou 571101, Hainan, China;

2. Hainan Provincial Key Laboratory of Practical Research on Tropical Crops Information Technology, Haikou 571101, China)

Abstract The fast development of internet changes every part of publishing. In the early years, the copy right of scientific periodicals was free mode. With the perfection of copyright management and the coming of knowledge payment era in China, the free mode had been replaced. However, due to the urgent need to improve the relevant copyright management regulations in China, there are still some problems in the copyright management of scientific periodicals. In the knowledge payment era, the management of copyright in China is analyzed, and then some problems and suggestions are put forward in order to develop the management level of scientific periodicals in China.

Keywords knowledge payment; digital platform; scientific periodicals; copyright

上接第 23 页

STUDY ON CLASSIFIC EVALUATION INDEX SYSTEM OF AGRICULTURAL SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL PERSONNEL*

—TAKING JIANGSU ACADEMY OF AGRICULTURAL SCIENCES AS
AN EXAMPLE

Yi Zhongyi¹, Jiao Lingjia^{2*}, Nie Yafeng¹

(1. Jiangsu Academy of Agricultural Sciences, Nanjing 210014, Jiangsu, China; 2. College of Public Administration,
Nanjing Agricultural University, Nanjing 210095, Jiangsu, China)

Abstract Objective and scientific evaluation of agricultural scientific and technological personnel is the key link in building high-quality agricultural talents. However, at present, the evaluation system is still lack of a scientific and perfect classification evaluation system that combines management and development orientation in China. Taking Jiangsu Academy of Agricultural Sciences as an example and based on the design principles, the evaluation index of four kinds of agricultural science and technology personnel was built by questionnaire survey and expert opinion method. Then, the weight of the index was calculated by the analytic hierarchy process (AHP). Finally, the application of the evaluation system in the management orientation and development orientation of the organization was emphasized. To summary, this study has a strong practical guiding significance for the motivation and development of agricultural scientific and technological personnel. At the same time, the results of this study also enrich and expand the research of scientific and technological personnel evaluation in the regional academy of agricultural sciences.

Keywords agricultural scientific and technological personnel; classification evaluation index system; management orientation; development orientation; analytic hierarchy process