

## 2017年ALPSP出版创新奖评述

王晓峰 吴秀娟 邓迎

中国激光杂志社,201800,上海

**摘要** 研究了2017年ALPSP出版创新奖,简要分析Publons和SourceData 2个获奖产品和OA DAT等4个提名奖产品。2017年出版创新奖强调服务科技出版,例如同行评议和数据挖掘。科技期刊应当积极适应数字出版和网络传播的趋势,为读者和作者提供更全面的服务。虽然中国目前还处在增加期刊体量的发展阶段,但对于科技期刊的发展趋势要有充分的认识。

**关键词** ALPSP; 出版创新奖; 科技期刊

**Review on 2017 ALPSP Awards for Innovation in Publishing//**  
WANG Xiaofeng, WU Xiujuan, DENG Ying

**Abstract** This paper reviews 2017 ALPSP Awards for Innovation in Publishing, and briefly introduces features of Publons, SourceData and other four finalists. Among the awards, the function of serving scientific journals is emphasized, such as peer review and data mining. Scientific journals should follow the trends of digital publishing and online communication, and meet the updating demands of readers and authors. We think China is in the period of enlarging the number of scientific journals, and should pay attention to the publishing trends.

**Keywords** ALPSP; Awards for Innovation in Publishing; scientific journal

**Authors' address** Chinese Laser Press, 201800, Shanghai, China

**DOI:**10.16811/j.cnki.1001-4314.2018.05.031

全球学术与专业出版者协会(ALPSP)是当前学术出版领域的知名国际组织之一,为会员单位提供在线和现场培训服务,出版会刊《Learned Publishing》,评选年度出版成就奖与出版创新奖等。其中,出版创新奖获奖产品包括期刊、软件、数据库、服务等,已有多个往届获奖产品得到了出版行业的认可<sup>[1]</sup>。例如2017年获奖产品Publons在2017年6月被科睿唯安(Clarivate Analytics)收购后,先后分别与Wolters Kluwer、美国微生物学会(ASM)、Taylor & Francis签署合作协议。

目前中国正处于学术期刊快速发展的阶段,英文期刊不断增加,质量不断提高,影响力不断扩大<sup>[2]</sup>。创办新刊也是当前国际学术出版领域的重要特征,例如Springer Nature、IOPP等国际出版机构不断创办新

[10] 中国科学院科学传播局. 中国科学院科学传播局关于印发《中国科学院期刊出版领域引进优秀人才计划管理办法》的通知[A/OL]. [2017-09-16]. [http://www.bsc.cas.cn/tzgg/201603/t20160310\\_4547460.html](http://www.bsc.cas.cn/tzgg/201603/t20160310_4547460.html)

[11] 陈浩元. 科技书刊标准化18讲[M]. 北京:北京师范大学出版社,1998

[12] 汪继祥. 科学出版社作者编辑手册[M]. 北京:科学出版社,2006

[13] 李静,游苏宁. 回归本源:论新时期科技期刊编辑的基本素养[J]. 编辑学报,2017,29(3):212

[14] 吕叔湘. 谈谈编辑工作[J]. 编辑学刊,1986(1):1

[15] 柯蒂斯. 我们真的需要编辑吗[M]//格罗斯. 编辑人的世界. 齐若兰,译. 北京:中国工人出版社,2000

[16] 赵新乐, 邬书林. 推动学术期刊服务国家创新驱动战略[EB/OL]. [2017-09-16]. <http://media.people.com.cn/n1/2017/0309/c40606-29133694.html>

[17] 何正国. 全媒体出版的特点及期刊编辑的角色定位[J]. 新媒体研究,2018(2):87

[18] 张晓冬,游苏宁. 推陈出新的办刊秘笈 世界杂志的创新报告[J]. 编辑学报,2017,29(2):196

[19] 贾鹤鹏,王大鹏,杨琳,等. 科学传播系统视角下的科技期刊与大众媒体合作[J]. 中国科技期刊研究,2015,

26(5):445

[20] 俞敏,刘德生. 全媒体时代提升科技期刊品牌影响力策略研究[J]. 中国科技期刊研究,2016,27(12):1328

[21] 熊旭,吴思旻. 浙大新规:优秀网络文化成果最高可认定国内权威学术期刊刊发[EB/OL]. [2017-09-16]. <http://edu.people.com.cn/n1/2017/0916/c1006-29539740.html>

[22] 张义,陈怡平. 中国科技期刊微信公众号现状调查及优化建议:以中国科学院主管主办科技期刊为例[J]. 编辑学报,2016,28(增刊1):49

[23] 徐小明,董燕萍,杨扬,等. 医学期刊微信公众平台应用现状调查分析及提升策略:基于中华医学会系列杂志开通情况的分析[J]. 编辑学报,2016,28(5):478

[24] 俞敏,王亚男,武瑾媛. 科技期刊微信公众平台的选题策划研究[J]. 编辑学报,2017,29(4):335

[25] 秦殿启,张玉玮. 三层面信息素养理论的建构与实践[J]. 情报理论与实践,2017,40(6):13

[26] 鹭尾贤也. 编辑力:从创意、策划到人际关系[M]. 陈宝莲,译. 北京:中国人民大学出版社,2006

[27] 庞达. 论媒体融合时代科技期刊编辑的新角色与自我发展[J]. 编辑学报,2018,30(1):21

(2018-03-15 收稿;2018-06-09 修回)

刊。但客观上讲,中国科技期刊的工作重心相对更局限于办刊,而国际同行在出版理念、出版产品、出版服务等方面做了更多的探索和尝试。

本文部分作者参加了2017年ALPSP出版创新奖的发布会,新的获奖产品给与会代表留下了深刻的印象。本文详细介绍了2017年ALPSP出版创新奖,讨论了值得借鉴的理念、技术和产品。研究这个奖项有助于了解当前国际学术出版领域的新技术、新概念。

## 1 获奖产品

**1.1 Publons** Publons 通过与各期刊的投审稿系统相集成或者通过邮件核实,认证审稿人在不同出版商平台上的评审工作,为研究人员提供得到学术界和出版行业认可的评审与编辑工作记录。Publons 公司创立于2013年,公司在新西兰和英国设有办公室,2017年被科睿唯安收购。Publons 自成立以来发展迅速,官方数据表明截至2018年3月30日已经认证2万5000多种期刊、33万多位评审人和180万份审稿意见。

Publons 的使用步骤也很简单<sup>[3]</sup>。审稿人在Publons 网站上注册后即可添加审稿记录,然后Publons 会与评审文章所属期刊取得联系并且确认记录是否属实。Publons 并不标记所审稿期刊的好坏等级,不管期刊的审稿方式是单盲、双盲还是开放的,只要作为审稿人,都可以得到Publons 官方的认可。只是如果期刊是开放审稿的,那么审稿人提交的评审意见在文章录用后也可以被公开。在Publons 审查完审稿记录之后,审稿人就可以下载正式的审稿记录并用于简历等场合。

**1.2 SourceData** SourceData 是一个科学文献发掘平台,可以公开获取且使用便捷,让科学家能用一种机器可读的方式分享图片和其中的元数据。SourceData 通过基于大数据的智能搜索和一系列直观的工具,让科学家在出版物中容易、准确地找到他们需要的数据。

在已经发表的论文中,图注的大部分生物医学数据不能通过搜索工具来检索,这增加了发现和重新分析数据的难度,造成知识和资源的严重浪费。SourceData 基于对描述图片的元数据的直观表示,以及创建、搜索和分析这些信息的工具,通过参考公共数据库中的生物术语,可以确定每一篇文章中具体的生物体及其作为目标、干预措施或成果衡量标准所发挥的作用。

图片一旦进入SourceData 标准数据库,科学家就可以很容易地在单个生物体的层次上搜索数据。通过识别和标记生物体及其关系,易于实现相关数据的相互链接,确保相关出版物能够被找到并引用,不会因为

关键词或描述性文字的选择而从搜索结果中漏掉。标准化数据格式使用户可以对许多已发表论文的数据进行比较,从而更容易直接检查不同研究结果的可重复性。

## 2 提名奖产品

**2.1 OA DAT** Open Access Data Analytics Tool(OA DAT)是Delta Think 公司开发的一个基于网络的数据库,能为付费用户提供实时访问市场分析报告和基本数据。OA DAT 允许用户根据需要通过各种方式对数据进行可视化分析(如利用曲线图、表格等),在OA 出版方面为出版商、研究人员、基金资助者和其他管理人员提供了一套专业的交互式信息工具并予以定期更新。

以稿件处理费(APC)为例,OA DAT 可以围绕APC 提供以下服务:1)就定价的关键要素进行竞争性评估;2)针对其他出版商的基准价格,帮助制定自己的价格,并建议出版合作伙伴;3)直观展示代表性的最高和最低价格,衡量定价在价格范围内的位置;4)展示混合OA 和完全OA 期刊的模式;5)了解价格、期刊影响和商业模式之间的关系;6)针对不同领域和不同地理位置的出版商提供不同的分析<sup>[4]</sup>。

**2.2 Escalex** Escalex 数据库能让用户跨地区访问食品法规,通过多种方式浏览内容,并为目标结果建立全面的索引。食品法规和应变信息的多样性和不同性质使其很难定位而且花费时间(特别是在跨地区工作时)。Escalex 提供了一种创新、有效的方法来挖掘和汇编这些基本信息。Escalex 的特点主要体现在以下几个方面<sup>[5]</sup>。

1) 可靠、高质量的信息。例如,内容仅来自信誉良好的政府机构,并有食品法律、食品科学和信息管理专家的质量保证。

2) 多种方法浏览内容。例如,不同搜索类型的文档;按商品、物质、文件标题、文件类型或食品法主题进行搜索。

3) 用户友好的界面。例如迎合不同层次需求的专业知识,主题的图形化展示。

4) 面向目标搜索的综合关键词索引。例如,以商品为基础、包含大量法规的词库,由内部食品法专家开发的标准化类别和子类别。

**2.3 AuthorAID** AuthorAID 为中低收入国家的研究人员提供支持、辅导、资源和培训,目前已服务于1万7000多名研究人员。

AuthorAID 提供的服务包括:1)擅长论文发表的研究人员和专业编辑的个人指导;2)关于科学写作的

在线培训讲习班;3)讨论和提问小组,研究人员可以从世界各地成员的建议和见解中获益;4)获得一系列关于写作和出版最佳做法的文件和资源;5)与其他研究人员建立网络或合作的机会;6)资助研究人员参加会议或举办当地讲习班<sup>[6]</sup>。

AuthorAID 直接与大学和机构合作以提升其在各地的工作能力,并致力于在世界各地的大学和机构中植入研究写作技能,目前与加纳、坦桑尼亚、越南和斯里兰卡的 10 个机构和学院合作;同时还支持女性研究人员解决一些阻碍她们在所属单位中担任高级职务的问题。

**2.4 SharedIt** 通过 SharedIt, Springer Nature 为作者和读者提供仅限于浏览的同行评审研究论文版本的可分享链接,提倡非商业性、个人使用的合理分享。2014 年 12 月 SharedIt 推出并提供长达 1 年的试用期,产生了超过 130 万次的附加访问,现在被用于 Springer Nature 所有的期刊和 1000 种共有期刊和合作出版期刊。

共享链接可以发布在任何地方,包括社交渠道和其他广泛使用的网站、机构知识库和作者自己的网站,以及学术合作网络。这个项目使 200 多家媒体和博客能够链接到全文订阅文章的只读版本。对于开放存取文章,所有读者都可以下载、打印和保存 PDF,或者查看 HTML 全文。对于订阅文章,订阅者能够下载、打印和保存 PDF,或者查看 HTML 全文。

### 3 讨论

2017 年 ALPSP 出版创新奖涉及同行评审工作、出版数据分享等几个方面,既强调做好传统出版工作,同时也关注出版数据如何利用。针对国际科技期刊出版发展的新态势,作者认为以下 3 方面的内容需要引起我们足够的重视。

重视基础数据标准化。2017 年 ALPSP 出版创新奖的所有产品都是基于数据库进行的数据二次开发与利用。对于科技期刊文献数据的数字化存储和传输,数据格式的标准化是其基石。国际上已经形成了以某些标准为核心的软件生态系统。国内虽然出台了标准来规范出版物的规格、开本、版式、装帧、编辑加工、校对等,且定期安排期刊质量审查工作,但在科技期刊文献数据的存储和传输方面,尚无相关标准和执行措施。

加强国际化的数字出版平台建设。不管 Source-

Data 还是 SharedIt,都离不开数字出版平台的支持,更不用说 Publons 的跨平台服务。中国科技期刊的集群化已经取得了较大的进展,形成了一批基于学科或者主管/主办/出版单位的期刊集群,但数字出版能力依然非常弱,期刊出版(特别是英文刊)一直处于“借船出海”的阶段。

充分利用新技术为读者和作者服务。Cross-Check、ORCID 等新产品为期刊出版提供了新工具。当前阶段,中国期刊出版机构还是以提高期刊国际影响力、增加数据库收录比例等工作为主要任务,在利用新技术或者产品为读者和作者服务方面落后于国际同行。例如,很多期刊都建设了自己的网站,却不能提供支持 Endnote、Bibtex 等常用参考文献管理软件的数据导出功能。

### 4 结束语

科技期刊出版是中国科技进步必不可少的力量,也是建设创新型国家的重要支撑。中国科技期刊在快速发展的同时,需要对世界科技期刊出版市场与技术有全面的认识。通过评述 2017 年 ALPSP 出版创新奖,我们认为中国科技期刊的发展需要重视基础数据标准化,建设国际化的数字出版平台,并开发和利用新技术为读者和作者服务。目前学术出版领域的这一重要奖项还没有中国出版机构或者技术公司的身影,中国科技期刊出版事业的发展依然任重道远。

### 5 参考文献

- [1] 翁彦琴,高雅,董文杰,等. ALPSP 出版创新奖述评[J]. 中国科技期刊研究, 2017, 28(6): 491
- [2] 任胜利. 2016 年我国英文版科技期刊发展回顾[J]. 科技与出版, 2017(2): 30
- [3] 英论阁. 让审稿人从幕后到台前:同行评审认证平台 Publons 介绍[EB/OL]. [2018-04-12]. <https://www.enago.cn/academy/tong-hang-ping-shen-ren-zheng-ping-tai-publons/>
- [4] Delta Think. OA data & analytics tool[EB/OL]. [2018-04-12]. <https://deltathink.com/open-access/oa-data-analytics-tool/>
- [5] Escalex. Product information[EB/OL]. [2018-04-12]. <https://www.ifis.org/escalex>
- [6] AuthorAID. What is AuthorAID?[EB/OL]. [2018-04-12]. <http://www.authoraid.info/en/>

(2018-06-06 收稿;2018-06-25 修回)