

第 12 届国际科学编辑大会在墨西哥召开

张月红

收稿日期:2004-11-16
修回日期:2004-12-02

《浙江大学学报》编辑部, 310027 杭州浙大路 38 号, E-mail: jzus@zju.edu.cn

1 会议概况

2004 年 10 月 10 ~ 14 日在墨西哥的梅里达市 (Merida) 举行了“第 12 届国际科学编辑大会”(The 12th International Conference of Science Editors)。本届参会的代表约 200 多位, 分别来自亚洲、非洲、欧洲、南美洲、北美洲等 30 多个国家。中国有二位代表参加, 即齐志英编审(中国科学院理化技术研究所信息中心主任, 国际科学编辑联合会执委)和张月红编审(浙江大学学报编辑部主任)。本届会议的召开是由国际科学编辑联合会(IFSE-International Federation of Science Editors)和墨西哥科技部共同主办, 并得到了墨西哥地方政府及墨西哥国家大学和墨西哥国家医学研究所等部门的大力支持。10 月 12 日的墨西哥“TRIBUNA”论坛报第二版报道了墨西哥 Yucatan 州和 Merida 市等政府官员出席本届大会开幕式, 并作重要讲话的新闻。

国际科学联合会主席 Miliam Balaban 女士在开幕式中介绍了 IFSE 是在联合国教科文组织指导下, 为促进科学信息传媒的发展和交流, 每两年举办一次专题学术研讨会。她回顾了 1991 年美国召开的第 6 届会议, 1993 年意大利召开的第 7 届会议, 1995 年西班牙召开的第 8 届会议, 1998 年埃及召开的第 9 届会议, 2000 年在巴西召开的第 10 届会议, 特别提到了 2002 年在中国北京成功落幕的第 11 届会议, 并欣喜地宣告第 12 届会议在神秘的玛雅文化遗址、墨西哥的 Merida 市隆重开幕。她同时告知第 13 届国际科学编辑大会初步拟定将于 2006 年在澳大利亚召开。届时将欢迎来自五大洲的同行们聚首于大洋洲, 共同探讨引领科技信息传媒的新趋势、新潮流。

2 会议主题

本届大会主题为“科技时代中科学编辑和学术期刊出版的未 来 趋 势”(Future Trends in Science Editing and Publishing—*Bringing Science to Society*)。会议由八个专题报告和三个培训讲座展开。

八个专题为:

- (1) 发展中国家科学期刊的出版 (Publishing Science in Developing Countries);
- (2) 社会科学期刊的出版 (Publishing Social Science);
- (3) 发展中国家期刊编辑遇到的问题 (Problems of Science Editors in Developing Countries);
- (4) 电子期刊 (Electronic Publishing);
- (5) 开放式阅览 (Open Access);
- (6) 科学期刊的准则 (Ethics of Scientific Publication);
- (7) 把科学传向公众的科普期刊 (Bringing Science to the Public);
- (8) 科学期刊的质量评估标准 (Assessing Quality of Scientific Journals)。

三个培训讲座为:

- (1) 科学期刊编辑的培训 (Training the Science Editor);
- (2) 非口语化的科学信息 (Non-Verbal Communication of Science);
- (3) 科学信息时代, 科学编辑如何做得更好 (Science in the Mass Media: We can do better)。

3 会议的热点和动态信息

通过本届大会三天的学术报告和会下与国际同行们办刊理念的交流, 获取了大量直观和现代的信息, 强化了国际水准办刊的理念, 同时也被当前引领学术期刊发展的热点问题所吸引。如涉及开放式阅览 (Open Access) 几个重要报告: (1) 国际著名检索机构 MEDLINE 的首席主编 Sheldon Kotzin 的报告题目为: “PubMed Central 是一个开放的生命科学期刊全文网络数据库 (PubMed Central: An Open Access Repository of Life Science Journal Articles)”;- (2) Elsevier Science 的副总裁 Glen P. Campbell 的报告题目是: “论开放式阅览: 一个出版商的看法 (Open Access: One Publisher's Perspective)”;
- (3) 英国电子出版集团的负责人 M. S. Gould 的报告是: “如何为发展中国家建立开放式阅览的归档案卷中国科技期刊研究, 2005, 16(1)

(Open Access Archiving for Developing Countries)”。

这几位专家对 Open Access 的基本定义和电子期刊的平台建设,及它们之间的关系和发展趋势的详细论证说明了当前科学期刊的编辑意识和传媒手段需要不断提升,这些热点问题引起与会期刊编辑的极大兴趣,其中几个主要动态可以归结为:

(1) 开放式阅览的概念 (What is Open Access?) 简言之: Open Access 是在著作归属权明晰的条件下,利用现代的信息技术,开放式阅览,使作者和用户以最快的速度,在最大限度内,用最经济或免费便利的传送与接受方式获取大量的科学信息。

(2) 如何为发展中国家创建开放式阅览的档案 (How to Create the Open Access Archiving for Developing Countries)?

首先,要理解几个新概念:自建电子文档 (What is self-archiving?); 关于电子文档开放的初始化过程 (What is the Open Archives Initiative (OAI)?); 关于开放电子文档的初始化协议 (What is OAI-compliance?); 及电子出版文档 (What is an E-print Archive?)。总之,期刊电子化和网络化是这项工作的基础,国际和国内的检索网络平台是我们借用的工具 (有关详细内容请访问网站 <http://www.eprints.org/self-fag>; <http://opcit.eprints.org/evaluation/>; <http://paracite.eprints.org>; <http://software.eprints.org>; <http://citebase.eprints.org/help/>)。

另外,从 MEDLINE 的首席执行主编 Sheldon Kotzin 先生的报告中获知,目前 MEDLINE 数据库收录的科技期刊截止 2004 年 7 月有 4845 种,被收录的期刊比美国: 2124 种,占 44%; 英国: 835 种, 17%; 德国: 248 种, 5%; 荷兰: 239 种, 5%; 日本: 154 种, 3%; 瑞士: 131 种, 3%; 法国: 99 种, 2%; 意大利: 90 种, 2%; 加拿大: 85 种, 2%; 中国: 73 种, 2%; 丹麦: 68 种, 1%; 其他 59 个国家的总和为 699 种, 约占 14%。同时,他还介绍了美国国家医学图书馆在 1879 年创办了 Index Medicus 检索文摘, 1971 年建立了 MEDLINE 数据库, 1997 年开通了 PubMed 网络版。并强调随着科学研究与日俱进的发展,提升开放式阅览 (Open Access) 的速度和广度刻不容缓。所以美国国家图书馆 2000 年正式提出要开创一个全新的、生物医学和生命科学期刊全文网络数据库——PubMed Central。

张月红编审在大会开幕式后作为第一位报告者作了“从国内外科技文章的产出市场看中国科学期刊的发展前景” (Foreseeing the Prospects of China's Scientific & Technical

Periodicals from the Output of Chinese and Foreign Scientific & Technical Articles) 的发言。报告中突出了四点: (1) 近 200 年来,科学文章的产出以 2%/年指数速度与科学和教育的投入平行发展; (2) 近 14 年来,全世界科技文章的产出总量增长了 40%,年平均增长速度为 2.85%,其中中国文章的产出量翻了五番; (3) 更为明显的是,近 6 年中国学术文章以年平均 19% 增长速度与中国 GDP 对 R&D 产业投入 (递增率 0.92%) 平行发展; (4) 以浙江大学学报 (英文版) 为例,证实中国科技期刊尚有很大发展空间,我们的学术出版市场尚未饱和,在立足国内期刊不同层位发展的同时,一些有条件的期刊正在向国际化期刊的标准努力迈进。

作为中国参会代表,时刻感到我们与发达国家的科学期刊运作在意识与技术上有差距。要想赶超国际水平,我们必须努力:

一是需要语言交流能力,要利用这个工具了解国际期刊的办刊理念和发展动向,参与国际学术活动,并能与国际同行交朋友,交换信息和经验。

二是积极引进先进的理念和手段,结合本国及本刊实际,确定期刊的定位和读者群,利用现代的电子信息手段在一定范围内把期刊办活、有市场。

三是需要我国政府有关部门,我国的科学家和科学编辑们共同关心这个问题和确定努力的目标,创办出几份能走出国门、在国际科技领域内有声望的由中国出版的学术期刊。

四是加强网络平台的建设。可以参照在全球科技领域中有影响力的 CrossRef (<http://www.crossref.org>) 和 HighWire (<http://highwire.stanford.edu/top/journals.dtl>) 等; 和有区域代表特征的拉丁美洲的 SciELO (<http://www.scielo.org>)。这样既有共性又有个性的国际电子科技期刊网去打造出中国的电子科技期刊网络品牌,最大限度的提升和开放式阅览 (Open Access) 的功能,

据悉,日本科学委员会 (SCJ) 在 2004 年的春天,召集了一些科学家们讨论日本如何打造一份与 Nature 和 Science 比高低的电子科技期刊,来强化日本的科技国力和展示日本的科技期刊出版水平 (Japan Ponders Starting a Global Journal?)^[1]。我们为何不快出一步呢?

参考文献

- 1 Dennis Normile. Japan Ponders Starting a Global Journal. *Science*, 2004, 303 (5664): 1599 (<http://www.sciencemag.org/cgi/conyent/full/303/5664/1599>)

第12届国际科学编辑大会在墨西哥召开

作者: [张月红](#)
作者单位: [《浙江大学学报》编辑部, 310027, 杭州浙大路38号](#)
刊名: [中国科技期刊研究](#) ISTIC PKU CSSCI
英文刊名: [CHINESE JOURNAL OF SCIENTIFIC AND TECHNICAL PERIODICALS](#)
年, 卷(期): 2005, 16(1)
被引用次数: 3次

参考文献(1条)

1. [Dennis Normile](#) [Japan Ponders Starting a Global Journal](#) 2004(303)

引证文献(3条)

1. [姜联合](#), [马克平](#), [崔金钟](#) [创办OA期刊, 实现《植物生态学报》的跨越发展 ——纪念《植物生态学报》创刊50周年\[期刊论文\]-中国科技期刊研究](#) 2006(1)
2. [王汉生](#) [未来学术出版的新方向——Open Access\[期刊论文\]-咸宁学院学报](#) 2006(5)
3. [曹仲杰](#), [郭娟](#) [建立个性化网站, 创办OA期刊——《光子学报》创新办刊理念\[期刊论文\]-科技编辑研究](#) 2006(3)

本文链接: http://d.g.wanfangdata.com.cn/Periodical_zgkjkyj200501045.aspx

授权使用: 浙江大学(wfzjdx), 授权号: 416bd871-3fb4-4adf-b4ee-9e0e00bb4bd8

下载时间: 2010年10月13日