

科技期刊中 IEEE 文献著录的常见问题

程建霞 吕雪梅 杨波 王小唯

哈尔滨工业大学学报编辑部, 150001, 哈尔滨

摘要 以 IEEE Computer Society 析出文献为例, 指出我国科技期刊对美国 IEEE 协会析出文献的著录中存在的问题和常见错误, 分析造成错误的原因, 对原始文献进行了正确的著录, 并对一些信息缺失文献的著录提出了处理建议。

关键词 参考文献; 美国 IEEE 协会; 著录格式

Common problems in referencing IEEE articles in sci-tech periodicals // CHENG Jianxia, LÜ Xuemei, YANG Bo, WANG Xiaowei

Abstract Common problems and errors in referencing IEEE articles in Chinese sci-tech periodicals are discussed. IEEE Computer Society bibliographic literatures are given as examples. This paper analyzes the reasons causing the errors, and corrects some original bibliographic literatures. Recommendations are made for referencing the literatures with missing items.

Key words reference; IEEE; bibliographic format

Authors' address Editorial Department of Journal of Harbin Institute of Technology, 150001, Harbin, China

在科技期刊的出版工作中, 著录参考文献的目的和作用已是众所周知^[1]。专家学者曾对参考文献著录规则作了专门的阐述^[2], 同时, 遵照 GB/T 7714—2005《文后参考文献著录规则》进行著录, 可以节省版面资源, 提高文献的利用效率^[3]; 但是, 目前某些科技期刊著录参考文献仍存在不少问题, 反映了作者和编校人员对此工作不够重视^[4], 这一现象在著录国际著名学会 IEEE 析出文献时更显突出。

1 IEEE 及其出版物简介

美国电气与电子工程师学会, 英文全称是 The Institute of Electrical and Electronics Engineers, 国际上通常简称为 IEEE, 是世界上最大的专业学会。下设 38 个专业协会和 7 个委员会, 在全球拥有 324 个分会, 会员 37 万多人。专业包括航空与电子系统、计算机、电磁技术、控制、通信、教育, 等等。每个协会还拥有数量不等的出版物, 如 IEEE 通信协会有 11 种刊物, 消费者电子技术协会有 5 种刊物。此外, 它们每年在世界各地举办各种专业会议, 会议论文集的数量也极为庞大。IEEE Xplore 是电子数据库 IEEE/IEE Electronic Library (IEL) Internet 版本的名称, 它是一个权威性的电子数据库, 使用者可以查看 IEEE 从 1988 年起出版

的出版物, 包括期刊、会议录、图书、论文等, 目前收录了超过 1 万 2 000 种出版物, 61 万篇文章, 而且以每月约 2 万 5 000 页的速度递增^[5]。

由于代表了国际科学研究的最新成果, IEEE 出版物在我国的科研论著中得到了广泛的引用; 但是, 由于其出版物数量庞大, 出版者和出版方式众多, 所以, 我们的论文在著录 IEEE 文献时便出现了各种各样的错误。下面主要以影响面较大的 IEEE Computer Society (IEEE 计算机协会) 析出的文献为例进行分析与说明。

2 IEEE 文献著录的常见问题

2.1 分类错误 参考文献中既有表示会议的特征词, 又有表示期刊的特征词, 应加以区分。只有以期刊专辑形式出版的会议论文集, 才能归入期刊类出版物。例如:

Chen H, Perich F, Chakraborty D, et al. Intelligent agents meet semantic web in a smart meeting room. In AAMAS '04: Proceedings of the Third International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems, volume 2, pages 854–861, Los Alamitos, CA, USA, 2004. IEEE Computer Society.

由于此文献具有表示期刊的特征词 Volume, 作者将其著录为期刊类文献。查看文献原文后发现, 该会议的卷号并非连续编号。2005 年 9 月 30 日新闻出版总署颁布的《期刊出版管理规定》指出: “期刊又称杂志, 是指有固定名称, 用卷、期或者年、季、月顺序编号, 按照一定周期出版的成册连续出版物。”^[6] 因此, 该文献不符合期刊的定义, 应作为会议论文集著录。

2.2 刊名错误

1) 标注错误。常见将刊名误标为类似于 Advanced Packaging, IEEE Transactions on 的形式。例如:

Simjee F I, Chou P H. Efficient charging of supercapacitors for extended lifetime of wireless sensor nodes [J]. Power Electronics, IEEE Transactions on, 2008, 23 (3): 1526–1536.

虽然这种形式在某些 IEEE 网站上常常见到, 甚至 IEEE 总站的刊物列表上也如此显示^[7]; 但是, 在 IEEE Xplore Digital Library 中此刊被标注为 IEEE Transactions on Power Electronics, 而且后者更符合中国科技期刊对刊名的著录要求。

2) 刊名相似, 引起混淆。例如:

* 中国高校科技期刊研究会基金资助项目 (GBJXC0945)

Davies N, Cheverst K, Mitchell K, et al. Using and determining location in a context-sensitive tour guide[J]. IEEE Computer, 2001, 34(8): 35-41.

由于刊名《IEEE Computer》不准确,编辑检索了原始文献,发现由于出版者同为 IEEE Computer Society Press,且都能在 IEEE 网站上查到;所以,作者将 ACM (Association for Computing Machinery) 主办的期刊《Computer》与 IEEE Computer Society 主办的《IEEE Transaction on Computers(TC)》混淆。根据 ISSN 可以确定刊名应为《Computer》^[8]。

2.3 出版地错误 例如将 IEEE 文献的出版地一致标为 New York 市:… New York: IEEE Computer Society, …。实际情况是, New York 州的 Piscataway 为 IEEE 总部的所在地,而 IEEE Computer Society (IEEE 计算机协会)的总部设在 Washington DC;因此,上例应改为:… Washington DC: IEEE Computer Society …。

2.4 出版者混淆 有些论文将 IEEE 析出文献的出版者一概标为位于 Piscataway 市的 IEEE 出版社。例如原文献

… Proceedings of the 2nd International IEEE Conference on Tools for Artificial Intelligence. Piscataway: IEEE Press …

上述会议为 IEEE 的计算机协会举办,出版者为 IEEE Computer Society,其出版社 IEEE Computer Society Press 位于计算机协会西海岸分部的所在地 Los Alamitos 城;因此应更正为:… Los Alamitos: IEEE Computer Society Press …。

必须指出的是,同一协会的不同出版物,其出版者仍可能不同。如 2001 年 IEEE 与 John Wiley & Sons 出版公司联合,在 Hoboken 市建立了 Wiley-IEEE 出版社,主要出版关于电气工程和计算机科学方向的书籍^[9]。在著录此类文献时需要认真加以区分。

2.5 会议地址误作出版地 此类错误较为普遍。例如: Zhang F, Li J, Zhao Q. Single-lane traffic simulation with multiagent system[C]//Proceedings of the 8th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems. Vienna: IEEE Press, 2005: 56-60.

其中,Vienna 为此次会议的举办地,出版地应更正为 IEEE Press 所在城市 Piscataway。

2.6 存在不必要的信息 国际会议论文集由于附带信息量较大,更容易出现著录错误。例如,某些文献已明确了出版地、出版者等信息,又将会议的举办城市、举办时间等不必要的信息列出,应予删除。

同一出版者在多个城市同时出版时,按照 GB/T 7714—2005 的要求,不必将城市名一起列出,只著录第 1 个或处于显要位置的出版地。

3 信息缺失文献的著录

对于一些信息缺失的 IEEE 文献,提出以下建议与同人探讨。

1) 已知协会名称,但无法查明出版社名称时,可将协会作为出版者处理。如 2.4 节中的文献可著录为: Washington DC: IEEE Computer Society。

2) 出版者所属协会的名称也不能确定时,可将 IEEE Press 作为出版者著录,出版地为 Piscataway。

3) 利用 IEEEExplore 网络数据库查找原始文献,然后将其作为电子文献著录。

4 结束语

网络技术和普及给科技期刊的著者和编者提供了极大便利,只要本着认真负责的态度,利用网络搜索和各种数据库^[10],以及 ISSN 等刊物的“身份代码”认真查询,就可以对各种文献明确地加以区分,将完整的文献信息以正确的著录方式提供给读者。

5 参考文献

- [1] 王平. 重视科技期刊文后参考文献的功能与作用[J]. 南京航空航天大学学报: 社会科学版, 2003, 5(3): 84-86
- [2] 陈浩元. 科技期刊标准化 18 讲[M]. 北京: 北京师范大学出版社, 1998: 204-215
- [3] 马诚. 参考文献引用及其研究的盲点与误区[J]. 编辑学报, 2007, 19(2): 87-89
- [4] 雷琪. 参考文献的著录质量亟待提高[J]. 编辑学报, 2006, 18(1): 40-41
- [5] 高雄第一科技大学图书资讯馆. IEEE/IEE Electronic Library (IEL) 电子全文资料库 (Internet 版) 使用说明[EB/OL]. (2002-10-15) [2010-03-25]. <http://www.lic.nkfust.edu.tw/07pub&fly/704DBUserManual/pdf/iel-sheet1.pdf>
- [6] 新闻出版总署新闻报刊司. 期刊出版管理规定[EB/OL]. (2007-11-05) [2010-03-23]. <http://www.gapp.gov.cn/cms/html/43/604/200711/449823.html>
- [7] IEEE. IEEE Journals & Magazines[EB/OL]. (2009-12-15) [2010-03-25]. <http://www.ieee.org/web/publications/journmag/index.html>
- [8] IEEE Computer Society. Table of Contents[EB/OL]. (2010-01-20) [2010-03-25]. <http://www.computer.org/portal/web/csdl/magazines/computer#2>
- [9] Wiley-IEEE Press. About Wiley-IEEE Press[EB/OL]. [2010-03-17]. <http://as.wiley.com/WileyCDA/Brand/id-13.html>
- [10] 张永宏, 胡立耘. 文献检索在编辑工作中的应用[J]. 编辑学报, 2001, 13(3): 158-160

(2010-08-12 收稿; 2010-09-11 修回)