文章编号: 1006-4354 (2013) 03-0038-05

文后参考文献引用和著录中常见问题分析

乔旭霞, 林 杨

(陕西省气象学会, 西安 710016)

摘 要: 文后参考文献是论文的必要组成部分。结合编辑工作实际, 依据国家标准和规定, 以《陕西气象》为例, 分析气象科技论文文后参考文献引用和著录中存在的问题, 给出正确的引用和著录方法, 为科技人员撰写科技论文提供帮助, 为编辑人员加工论文提供借鉴。

关键词: 参考文献; 著录; 引用; 气象

中图分类号: H152

文献标识码: A

“文后参考文献”是指“为撰写或编辑论文和著作而引用的有关文献信息资源”^[1]。经常用到的有图书、论著、期刊、论文集、专利、标准、学位论文、电子公告等。在各类型出版物中, 凡是引用他人的观点、数据和材料等, 都要对它们在文中出现的地方予以标明, 并在文末(或书末)列出参考文献表。这项工作叫做参考文献著录, 著录时应遵循 GB/T 7714—2005《文后参考文献著录规则》的规定^[2-204]。

著录参考文献的意义和作用为: “1) 体现科学的继承性, 尊重知识产权; 2) 精练文字, 缩短篇幅; 3) 便于编辑和审稿人评价论著水平; 4) 与读者达到信息资源共享; 5) 利于通过引文分析对期刊水平做出客观评价; 6) 促进情报科学和文献计量学研究, 推动学科发展。”^[3]可见文后参考文献是论文的必要组成部分, 作者撰写论文时必须重视参考文献的著录。《陕西气象》的作者许多是来自基层业务一线或走上工作岗位不久的科技人员, 或是即将毕业的学生, 加入科技论文写作队伍时间不长, 论文写作中普遍有参考文献著录不规范的现象, 反映出作者文献意识淡薄。编辑加工此类稿件时除要求作者修改外, 常常也要上网查阅、核对文献, 帮助作者修改, 花费大量时间和精力。本文依据国家标准^[1]和相关文献^[2-14], 分析《陕西气象》来稿中文后参考文献引用和著

录时存在的问题, 为气象科技人员撰写科技论文提供帮助, 为编辑人员加工文稿提供借鉴。

1 参考文献引用中存在问题

1.1 参考文献数量偏少

许多研究论文或技术总结类稿件参考文献数量过少, 有的只二三条, 有的甚至未著录。每项科学研究或技术总结前均需查阅相关的文献, 才能了解学术动向, 吸收科研情报, 进而在他人成果的基础上有所创新。如果只是闭门造车, 写出论文也没有新意, 还可能与已发表文章内容重复, 无发表价值。如果论文引用了文献而不著录, 就是不尊重知识产权, 涉嫌学术不端。但文献量也不是越多越好, 而是要选择著录与自己的研究相关的、最有必要^[4]的文献, 常识性知识不必引用。正确著录参考文献“能充分展示作者的学习与积累过程, 说明作者科学研究的厚实基础, 充分展现论文的创新之处, 提高论文的信息含量。”^[5]

1.2 文献过于陈旧

参考文献年代久远, 有的均为几十年前的教科书, 有的只有多年前的期刊或论著, 说明作者知识陈旧, 没有跟上本学科、本领域科学研究的进步步伐。反映出论文内容缺乏创新性, 学术水平有限, 被刊用的可能性较小。参考文献应著录最新(最好是近2年)、最有代表性^[6]的文献, 有助于反映作者的学术视野和论文的学术水平。

收稿日期: 2012-09-23

作者简介: 乔旭霞(1964—), 女, 山西临汾人, 学士, 高工, 从事科技期刊编辑。

1.3 参考文献转引(间接引用)导致著录错误较多

有的作者为拉升论文水平,盲目增加参考文献数量,主要是从所引用文献的参考文献转引而来,导致文献著录错误频出。特别是有的外文文献,由于著录项目不全,在相关数据库中不易检索到,编辑询问时作者也说不清来源,更无法正确著录。参考文献仅限于著录作者亲自阅读过并在论著中直接引用的文献^{[2] 205},要转引所引用文献的参考文献,必须亲自阅读原始文献,如果内容与作者论文相关,而且确有必要时再引用。

1.4 正文中直接引用的文献内容繁简不当

科技论文写作中,引用参考文献有引文型文献和阅读型文献两种^{[7] 3}。前者为直接引用其文中数据、公式、实验方法、理论观点、图、表等,或将原文的内容概括归纳给出的文献信息资源,后者为写作过程中曾经阅读过并从中得到启示的文献信息资源。对于引文型文献,在正文中引用其内容时要繁简得当。有的文章大段照抄文献,造成版面浪费,这种情况通常出现在引言和介绍原理、方法时。其实只需引用与论文密切相关的内容,并标注文献序号,读者需要了解完整内容可根据作者给出的文献信息去查阅原文。如果数据分析、结果、结论也大段引用文献内容则涉嫌抄袭,是学术不端行为。

2 正文中参考文献标注存在问题

2.1 参考文献序号混乱

《陕西气象》与我国大多数期刊一样采用顺序编码制。按参考文献著录规则规定,采用顺序编码制时,必须按引用文献在论文中出现的先后顺序用阿拉伯数字依次连续编码,并将序号置于方括号内^[1],此序号与文后参考文献标引项顺序号应一一对应。来稿中有的先编参考文献表,用到哪个就标注该文献的序号,使正文中的文献序号混乱(序号与参考文献表中序号不对应或正文序号顺序颠倒);有的将参考文献序号的标志符号“[]”随意用其他符号代替,如“【】”“〈〉”“□”“()”“.”等;有的序号只用数字不加任何符号;有的在正文中使用的符号与参考文献表中的符号不一致;这些标注方法均不规范。

2.2 标注位置不规范或未标注

正文中标注参考文献的常见错误有:序号全部用上角标形式或全部作为语句的组成部分;有的两种标注方式混淆;有的只在文后列出参考文献表,而在文中引文处不标注相对应的参考文献序号。规范的表示是文献序号以上角注形式位于引文文字的右上角或直接作为行文语句的组成部分。凡不是语句组成部分的文献序号及其方括号,须排作右上角标。右上标的情况分为几种情况:如果写明著者,标在著者姓名的右上角;如是引用的是用引号括起的内容,标在引号的右上角;其他情况则标在引用信息的右上角。标注位置“一定要与引用的信息紧密相连,以便于读者快捷、清晰地进行辨析”^[8]。

2.3 将顺序编码制与著者-出版年制混用

作者参考他人文章时也将原文的参考文献引用过来,但原文参考文献采用的是著者-出版年制,由于对参考文献著录方法不甚清楚,就直接引用了,文后参考文献表虽然编了序号,但著录格式延用了原来的著者-出版年制格式,正文中延用了原来的标注方法。这种情况在引用时不仅要文后参考文献表中的文献改为顺序编码制格式,而且在正文中也要按顺序编码制的方法标注。

2.4 多次引用同一文献重复编码

来稿中曾出现同一参考文献在参考文献表中重复编码6次,只是引用页码不同。规范的标注方法是在正文中标注首次引用的序号(同一著者的同一文献只编一个号),将引用页码标注在序号的方括号外,不论序号是否为上角标,页码均标为右上角标。

2.5 同一处引用多个文献标注不规范

正文中同一处引用多个文献时,标注不规范现象较多。如有的每个序号都加方括号,有的序号间不是用“,”而是分号或其他符号,有的在序号连续时使用的起讫号不正确。规范的方法是将所有序号放在同一方括号内,用“,”分隔,遇有连续序号,可用半字线“-”(不能用“~”“—”)连接起止序号。当2.4和2.5的情况同时出现可以把被引用多次的文献序号置于另一个方括号内^[9]。正文中参考文献标注示例:

许多气象工作者对……降水异常特征进行了大量研究^[1-8], 例如张三^[3]研究了……, 李四^[4-5]研究了……。王五研究发现……规律^{[6]30}。根据文献 [6]²⁰ 给出的……原理, 参考文献 [4-5, 7] [6]²⁵ 的……做法, 分析……降水异常影响因子。

3 文后参考文献表著录中存在问题

3.1 著录符号使用不规范

国标规定文后参考文献著录使用“.”“:”“,”“;”“//”“()”“[]”“/”“—”等9个符号, 这些符号借用了标点符号, 但其功能和使用方法与标点符号已完全不同(便于电脑识别和检索), 其中除“()”“[]”“/”“—”外均为前置符, 即将标志符号置于一个著录项目或著录要素之前, 使著录项目或著录要素个别化^{[7]126}。但主要责任者前不加标注符号, 每一条参考文献条目著录结束时可加“.”。有的作者不理解著录符号的含义, 使用不规范的符号, 常出现的有“。”“【】”“□”“~”“—”等; 有的误将著录符号理解为后置符号, 将著录项目前的符号用错。

3.2 著录项目和著录格式不规范

参考文献由主要责任者(包括专著作者、论文集主编、学位申报人、专利申请人、报告撰写人、期刊文章作者、析出文献作者等)项、文献题名项和出版事项及引用页码项等组成, 其中出版事项包括出版地、出版者、出版年、卷号、期号。除规定为“任选”的项目外均要准确、完整著录。常见错误有: 著录项目或要素缺漏或错误; 著录项目或要素顺序错误; 格式未采用标准化的著录格式^[1], 特别在著录外文文献时错误较多。易出错的著录项目或著录要素有: 著译者姓名, 题名, 出版年, 页码, 期刊的刊名、卷号和期号等。需注意著录项目(通常是主要责任者)与文献序号间空一字距。

(1) 主要责任者

来稿中常有写错作者姓名或缺少作者姓名的现象, 如只写出第一作者就加“等”。按规定, 3人以内的主要责任者全部著录; 超过3人则从第4位略去, 汉文加“等”, 西文用“, et al”, 不用斜体表示。责任者之间, 用“, ”分隔, 不用

“和”或“and”, “&”等类连词及符号。注意“等”和“et al”之前的标注符号“, ”一定不要遗漏。另外, 主要责任者后不加“著”、“编”、“译”等责任说明。责任者姓名一律采用姓前名后著录形式。外文文献与中文文献著录格式类同, 责任者姓名可以缩写, 但不加缩略点而是用空格, 如 E. C. Smith 著录为“Smith E C”, 中译名可只著录姓。

(2) 文献题名

文献题名包括书名、析出文献(是指从原文献中析出的有独立篇名的文献, 原文献一般为专著、论文集、汇编等)题名、学位论文题名、期刊论文题名、标准编号和标准名称、专利题名、报纸文章题名等。注意: 无论原副题名之前用的什么符号或无符号(如破折号或空格), 副题名与题名之间应著录为“:”, 标准编号与标准名称间加空格。

文献题名按著录来源所载形式著录。在题名(刊物多为篇名)后需要著录文献类型标识码和载体类型标识(代表文献类型和文献载体的标记符号, 来稿中常常出错或遗漏), 并要将文献类型标识符号置于方括号内, 如期刊为“[J]”。文献类型标志: 普通图书 M, 会议录 C, 汇编 G, 报纸 N, 期刊 J, 学位论文 D, 报告 R, 标准 S, 专利 P, 数据库 DB, 计算机程序 CP, 电子公告 EB。电子文献载体类型标志: 磁带 MT, 磁盘 DK, 光盘 CD, 联机网络 OL(纸质载体可不著录载体类型)。

(3) 期刊刊名

来稿中主要是外文期刊的刊名著录易出错, 要么没写准确, 要么缩写不规范。刊名可以缩写, 也是不加缩略点而是用空格, 如 Journal Climate(美国的《气候杂志》)著录为“J Climate”。大气科学类外文期刊刊名的缩写可参考文献 [10]。注意刊名和其他刊名信息间用“:”分隔, 比如有的大学学报期刊常分为自然科学版、社会科学版等, 著录格式为“西北大学学报: 自然科学版”。

(4) 出版时间

常见错误: 专著的出版年后加了出版月份; 期刊缺少卷号或期号, 或用错标注符号, 或卷号

期号混淆; 缺少页码; 用汉字或外文表示出版时间。专著出版年后不应著录月份, 而是著录页码; 期刊的出版时间格式为“出版年, 卷号(期号)”, 没有卷号的格式为“出版年(期号)”, 有卷号没有期号的格式为“出版年, 卷号”。专著如果只是阅读型文献可略去页码。出版时间均用阿拉伯数字, 不能用文字。

(5) 获取和访问路径

来稿中的电子文献给出的获取和访问路径不正确, 无法进入页面查阅该文献。电子文献一定要正确著录引用时间及获取和访问路径, 即文献出处或网址。

4 常用文献类型著录格式示例

(1) 专著文献

[序号] 著者. 题名 [M]. 版本. 出版地: 出版单位, 出版年: 引用页码.

[1] 朱乾根, 林锦瑞, 寿绍文, 等. 天气学原理和方法 [M]. 3版. 北京: 气象出版社, 2000: 12-13.

[2] Tierney K J, Lindell M K, Perry R W. Facing the Unexpected: Disaster Preparedness and Response in the United States [M]. Washington D C: Joseph Henry Press, 2001.

(2) 期刊文献

[序号] 著者. 论文题目 [J]. 刊名: 其他刊名信息, 出版年, 卷号(期号): 引用页码.

[1] 许超, 何静, 何小弟, 等. 基于遥感的土地利用/覆盖信息动态变化监测分析: 以扬州市为例 [J]. 东北林业大学学报, 2010, 38 (4): 128-131.

[2] 刘良明, 部俊洁. MODIS 数据在火灾监测中的应用 [J]. 武汉大学学报: 信息科学版, 2004, 29 (1): 55-58.

(3) 专著(含论文集和汇编)中的析出文献

[序号] 析出文献著者. 析出文献题名 [文献类型标志] // 原文献主要责任者. 原文献题名. 出版地: 出版者, 出版年, 引用页码.

[1] 马鹤年. 次天气尺度 Ω 系统和暴雨落区 [C] // 《暴雨文集》编委会. 暴雨文集. 吉林: 吉林人民出版社, 1978: 171-176.

[2] 梁生俊. 一次高原涡突发大暴雨的数值分析 [M] // 杜继稳. 青藏高原东北侧突发性暴雨分析研究与应用. 北京: 气象出版社, 2005: 216-219.

[3] 乔旭霞, 林杨. 《陕西气象》网站简介 [C] // 第

27届中国气象学会年会第二届气象期刊发展论坛: 大气科学期刊编辑与创新发论文集. 北京: 中国气象学会, 2010: 44-49.

(4) 未发表的学位论文

[序号] 责任者. 题名 [D]. 授予地: 授予单位, 授予年份: 页码.

[1] 李国平. 地基 GPS 遥感大气可降水量及其在气象中的应用研究 [D]. 成都: 西南交通大学, 2007.

(5) 标准文献

[序号] 责任者(可略). 标准编号 标准名称 [S]. 出版地(可略): 出版者(可略), 出版年(可略).

[1] GB 3100~3102—1993 量和单位 [S].

[2] GB 50057—2010 建筑物防雷设计规范 [S]. 北京: 中国计划出版社, 2010.

[3] 中华人民共和国国务院. 出版管理条例 [S]. 2011-03-19.

(6) 报纸文献

[序号] 主要责任者. 文献题名 [N]. 报纸名, 出版日期(版次).

[1] 李赢. “雨伞”撑起的母爱 [N]. 华商报, 2012-08-15 (A18).

(7) 专利文献

[序号] 专利申请人. 专利题名 [P]. 专利国别, 专利号, 申请日期.

[1] 梁谷, 杨广田, 乔旭霞, 等. 高炮方位标注专利技术的应用 [P]. 中国, 200920034860.1, 2009-09-30.

(8) 电子文献

[序号] 主要责任者. 题名: 其他题名信息 [文献类型标志/文献载体标志]. 出版地(可略): 出版者(可略), 出版年(更新或修改日期) [引用日期]. 获取和访问路径.

注意, 此格式仅给出了专著类电子文献的格式, 其他类型的可参考此格式在纸质文献的基础上著录.

[1] 中国文化 [EB/OL]. [2012-08-08]. <http://baike.baidu.com/view/9564.htm>.

参考文献:

[1] GB/T 7714—2005 文后参考文献著录规则 [S]. 北京: 中国标准出版社, 2005.

[2] 陈浩元. 科技书刊标准化 18 讲 [M]. 北京: 北京

文章编号: 1006-4354 (2013) 03-0042-03

基于 3G 的 C/S 模式掌上移动气象服务系统

王莹, 巨晓璇, 李建科, 宋鸿

(陕西省气象服务中心, 西安 710014)

摘要: 以苹果 IOS 系统为例, 介绍了基于 3G 网络的掌上移动气象服务系统的系统构架及网络交互。系统采用 C/S 模式, 客户端与服务端通过 Hessian 接口技术实现数据实时交互功能, 并通过流程控制实现用户鉴权及产品信息管理。系统具有很好的可扩展性、可移植性以及灵活性, 可以广泛推广。

关键词: 3G; C/S; 掌上移动气象服务

中图分类号: P409

文献标识码: B

随着 3G 网络的普及和 3G 智能手机的热销, 丰富的资讯、缤纷的内容、精彩的娱乐体验带给用户前所未有的感受, 用户也在快速变化的信息氛围中逐渐改变, 越来越习惯于通过手机网络获取信息。研究基于 3G 网络的客户端/服务器模式的掌上移动气象服务系统, 系统可应用在安卓、苹果等多个智能手机系统中。以苹果 IOS 系统为例, 介绍了基于 3G 网络的掌上移动气象服务系统的系统构架及网络交互。

1 系统构架

1.1 系统总体结构

掌上移动气象服务系统采用了 C/S 模式^[1-2], 系统包含客户端、中间层和数据层等三层结构。客户端向服务端请求服务, 显示服务端返回的数据内容。客户端软件采用最新的 sdk4.2 进行开发, 运用了 sdk 中的触控、多点触控事件和控制以及视频播放等多种功能。开发借助于 Xcode 环境, 使用智能的文本编辑器来构建 iPhone 应用

收稿日期: 2012-11-14

基金项目: 陕西省气象局重点科研项目 (2010Z-9)

作者简介: 王莹 (1981—), 女, 硕士, 工程师, 主要从事计算机软件开发与网络维护。

师范大学出版社, 2000.

[3] 陈浩元. 著录文后参考文献的规则及注意事项 [J]. 编辑学报, 2005, 17 (6): 413-415.

[4] 陶范. 参考文献引用原则辨析 [J]. 编辑学报, 2006, 18 (4): 252-254.

[5] 马智峰. 参考文献的引用及影响引用的因素分析 [J]. 编辑学报, 2009, 21 (1): 21-25.

[6] 王平. 参考文献引用原则的探讨 [J]. 编辑学报, 2004, 16 (1): 35-36.

[7] 段明莲, 陈浩元. 文后参考文献著录指南 [M]. 北京: 中国标准出版社, 2006.

[8] 陈浩元, 颜帅, 郑进保, 等. 关于文后参考文献著录若干问题的释疑 [J]. 编辑学报, 2011, 23 (2): 109-113.

[9] 张桂芳, 郝远. 如何处理有关参考文献著录的几个具体问题 [J]. 编辑学报, 2006, 18 (2): 126.

[10] 潘魏伟, 孙国栋, 宋静, 等. 大气科学类西文期刊刊名的缩写 [J]. 气象, 2008, 34 (5): 108-112.

[11] 朱大明. 参考文献的主要作用与学术论文的创新性评审 [J]. 编辑学报, 2004, 16 (2): 91-92.

[12] 孙峰, 温茂森. 科技论文参考文献的作用及引用中存在的问题 [J]. 燕山大学学报: 哲学社会科学版, 2005, 6 (3): 92-94.

[13] 陈小华. 科技论文中引用参考文献常见问题简析 [J]. 编辑学报, 2005, 17 (6): 416-417.

[14] 朱红梅, 张大志, 孙宇航, 等. 高影响力医学期刊参考文献引用错误分析 [J]. 中国科技期刊研究, 2012, 23 (2): 243-247.