

科技期刊发展与导向

上海市科技期刊学会

第六辑



上海科学技术文献出版社

科技期刊发展与导向

上海市科技期刊学会

第六辑



上海科学技术文献出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

科技期刊发展与导向. 第6辑/上海市科技期刊学会编.
上海: 上海科学技术文献出版社, 2007. 10
ISBN 978-7-5439-3370-5

I. 科… II. 上… III. 科技期刊—编辑工作—文集
IV. G237.5-53

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第157402号

责任编辑: 何兰林 应丽春
封面设计: 何永平

科技期刊发展与导向

第 六 辑

上海市科技期刊学会

*

上海科学技术文献出版社出版发行
(上海市武康路2号 邮政编码200031)

全 国 新 华 书 店 经 销

江 苏 常 熟 人 民 印 刷 厂 印 刷

*

开本787X1092 1/16 印张16.25 字数375 000

2007年10月第1版 2007年10月第1次印刷

ISBN 978-7-5439-3370-5/G·909

定价: 40.00元

<http://www.sstlp.com>

内容提要

本专辑共收集文章 46 篇。其中涉及科技期刊编校质量的论文有 4 篇;科技期刊国际化研究的论文有 9 篇;探讨期刊创新与发展的论文有 16 篇;反映编辑学与编辑工程研究的论文有 10 篇;科技期刊评价与引证的论文有 7 篇。本辑论文内容丰富,观点新颖,具有时代特点。

《科技期刊发展与导向（第六辑）》

编辑委员会

主 编 吴建明 方国生

副主编 龚汉忠 赵惠祥 曹金盛

张全福 陈光宇

编 委 （以姓氏笔画为序）

方国生 冯维泰 成乃昌

吴建明 张全福 陈光宇

周庆辉 赵惠祥 高宗骥

顾露露 曹金盛 龚汉忠

前言

处在新世纪新阶段的上海，作为我国改革开放先行地区，必须高举邓小平理论和“三个代表”重要思想伟大旗帜，以科学发展观为统领，努力率先转变经济增长方式、率先提高自主创新能力、率先推进改革开放、率先构建社会主义和谐社会。这是中央对上海的要求，也是对我们科技期刊工作者的要求。在加快实现“四个率先”的过程中，以知识经济、科技创新推动经济社会发展已成为这个时代的特征。而科技期刊无疑在科技创新时代发挥着越来越重要的作用。它担负着创新知识、传承文明、普及科学、积累文化的重任。上海的科技期刊工作者正是在这一思想指导下，不断创新办刊理念，探索刊物国际化途径，增强市场化经营意识，实现编辑加工现代化，为上海科技期刊的繁荣和发展，为上海努力实现“四个率先”，积极做出自己应有的业绩。为了反映上海市科技期刊与时俱进的历程，自1997年起，上海市科技期刊学会在上海市科委的关心支持下，打造了《科技期刊发展与导向》这一品牌。

2004年以来，在连续三届“长三角科技论坛·科技期刊发展专题论坛”的推动下，江苏、浙江、上海两省一市科技期刊界之间的学术交流日趋活跃。三地充分利用科技期刊资源，依托区域科技、经济优势，面向国际、面向市场、面向国家和区域经济社会的发展需求，形成辐射和互动，积极探索把区域内的科技期刊做强、做大、做好，为长三角区域经济和科技的发展服务。为此，上海市科技期刊学会愿意与江苏省科技期刊编辑学会、浙江省科技期刊编辑学会共同努力，营造好《科技期刊发展与导向》这一科技文化平台。

为了展示自《科技期刊发展与导向》（第五辑）出版以来，江苏、浙江、上

海科技期刊界的研究成果和工作经验，本会编辑出版了《科技期刊发展与导向》（第六辑）。本辑论文共收入文章 46 篇，其中来自江苏、浙江同仁的文章有 15 篇。在全部论文中，涉及科技期刊编校质量检查的文章有 4 篇；有关期刊国际化研究的文章有 9 篇；探讨期刊创新与发展的文章有 16 篇；反映编辑学与编辑工程研究的文章有 10 篇；关于期刊评价和引证方面的文章有 7 篇。编委会认为：本辑论文的内容丰富、观点新颖，具有时代特色。

本辑论文的出版继续得到了上海市科委领导全方位的指导和关心，得到了广大会员单位、各期刊编辑部，以及江苏省科技期刊编辑学会、浙江省科技期刊编辑学会的大力支持，尤其是一如既往地得到了上海科学技术文献出版社的鼎力支持和帮助。《数学年刊》编辑部承担了论文集的征集、组织和编排工作。全体编委会成员认真负责按时完成了审稿及编辑任务。在此一并表示衷心的感谢。

论文集中的不当及错误之处，恳请读者批评指正。

上海市科技期刊学会
2007 年 5 月

目 录

第一部分 编校质量检查

2006 年上海市科技期刊编校质量检查工作总结

..... 上海市科技期刊学会 (3)

上海市生物医学期刊编校质量检查结果分析

..... 上海市科技期刊编校质量检查组 (8)

上海市 76 种学术类科技期刊编校质量中存在问题分析

..... 上海市科技期刊编校质量检查组 (15)

上海市英文版科技期刊编校质量检查中发现的一些问题辨析

..... 上海市科技期刊编校质量检查组 (27)

第二部分 国际化研究

国际著名学术期刊国际化产业化调研及上海市学术期刊国际化产业化发展战略

研究总结报告..... 上海市学术期刊国际化产业化发展战略研究课题组 (35)

创办英文版科技期刊可行性的初步分析..... 成乃昌 (44)

《亚洲男科学杂志》获取国际稿件的思路..... 郑芹珠 任丹青 张 慧 (50)

《亚洲男科学杂志》组织国际编委会的经验

..... 郑芹珠 肖 宏 任丹青 张 慧 (55)

扩大《数学年刊》国际影响力的几点思考

..... 吴 畏 陈光宇 顾凤南 周春莲 (60)

《数学年刊》国际化的概况..... 吴 畏 陈光宇 顾凤南 周春莲 (65)

国外科技期刊的办刊理念分析及其借鉴..... 付昌辉 (70)

德国科技期刊发展动向及对我国期刊国际化的启示..... 沈悦林 (74)

中国科技期刊与国际出版社的合作方式简述..... 周兆康 (78)

第三部分 创新与发展

树立科技期刊的品牌意识.....	周良时 (83)
“活动”提升科技期刊影响力.....	贾永兴 (86)
走联合之路发展期刊.....	潘冰峰 (91)
时尚杂志办刊理念对科技期刊的借鉴作用.....	朱 胤 (94)
《功能材料与器件学报》的改革创新之路.....	唐圣明 徐文娟 (96)
科技期刊的创新和区域发展.....	应向伟 (101)
《今日科技》杂志的定位与创新.....	吕国昌 (108)
广告经营与科技期刊发展的关系.....	陈 玲 杨慰民 (112)
《时代建筑》与建筑时代.....	支文军 (115)
数字化时代科技期刊发展刍议.....	戴有理 (121)
走适应《国家中长期科学和技术发展规划纲要》的办刊道路.....	丁媛媛 (128)
办好《药学服务与研究》的几项举措.....	姚春芳 胡晋红 (131)
浙江农业科技期刊概况及发展对策	
.....	汪光年 李 建 徐华娅 吴益伟 于晓庆 (133)
农业媒体经营思路的创新.....	吴荣富 (137)
科技期刊的市场经营管理.....	罗向阳 (142)
科技期刊品牌塑造的五个层面.....	俞志华 (146)

第四部分 编辑学与编辑工程

Manuscript Central 在线稿件处理系统的特点与使用体会	
.....	任丹青 郑芹珠 张 慧 肖 宏 (157)
全面提升医学学术类期刊专题报道的质量	
.....	吴一迁 褚敬申 张俊彦 曹金盛 (164)
英语医学论文中的含蓄否定与双重否定	
.....	张 慧 郑芹珠 任丹青 肖 宏 (168)
科技期刊论文作者联系信息著录的几点建议.....	袁醉敏 (172)
科技期刊编辑素质的培养	
.....	张斯龙 何小军 邵菊芳 沈惠云 马岳峰 (175)

Office Word 在编辑工作中的几点实用用法.....	段子冰 (178)
构建科技期刊稿件电子数据库的方法与全出版流程利用	马永祥 邝文国 汪恒英 (181)
科普期刊审稿工作刍议.....	陈美英 (184)
《亚洲男科学杂志》缩短稿件处理周期的经验与体会	张 慧 郑芹珠 任丹青 (187)
围绕“鲜、活、实”组织专题策划.....	侍 茹 (190)

第五部分 评价与引证

ISI 收录中国科技期刊分析.....	郑国银 周庆辉 凌昌全 殷惠霞 (195)
中国“开放获取”现状及其对中国科技期刊和文摘类数据库的影响	夏 芸 肖 宏 于建荣 江洪波 (209)
现有科技期刊评价指标体系的比较与分析	陈光宇 顾凤南 周春莲 吴 畏 (217)
文献计量学在考古类期刊评价中的应用	钱俊龙 熊樱菲 潘小伦 潘晓通 (229)
SCI 引证信息的意义及检索举例.....	王善平 熊利红 (238)
对中文核心期刊评定的探索建议.....	田 晓 徐华娅 李德芳 (241)
浙江省报刊比较研究及其对科技期刊发展的启示	邵菊芳 徐华娅 沈惠云 张斯龙 何小军 (245)

第一部分

编校质量检查

2006 年上海市科技期刊编校质量检查 工作总结

上海市科技期刊学会

根据上海市科学技术委员会[沪科(2006)236号]文件的精神,上海市科技期刊学会受上海市新闻出版局和上海市科委的委托,于2006年7月—11月对366种上海市科技期刊的编校质量进行了检查。现将有关检查工作情况及结果作一汇报。

1 检查依据

1.1 差错率计算方法的依据

根据国家新闻出版总署2004年12月24日的第26号令,新的《图书质量管理规定》自2005年3月1日起实施,原新闻出版署于1997年3月3日公布《图书质量管理规定》同时停止执行。其中,新规定的附件《图书编校质量差错率计算方法》也有较多修订处。为此,我们根据《图书编校质量差错率计算方法》中的有关规定,结合科技期刊中特有的、大量的格式要求,对原《科技期刊编校质量差错率计算方法》做了相应的修订。

1.2 差错认定的依据

差错认定的主要依据是:

- (1) 中国出版工作者协会校对研究委员会发布的《图书编校质量差错认定细则》;
- (2) 原国家科委颁布的《五大类科技期刊质量要求及评估标准》中的要求;
- (3) 上述规定及文件中未涉及的所有不符合有关科技期刊的国家标准中规定的差错。

2 检查方法

(1) 检查各刊物的2006年第1期。每一种刊物检查总字数限定为5万字,其中正文至少检查4万字。

(2) 四封、版权页、目次页等作为刊物的重要组成部分,为必查内容。

(3) 对刊物上刊登的广告也作为期刊内容的组成部分实施检查,但最多检查4面。

(4) 总字数的计算方法是:以刊物的版面字数为准,检查总字数=每面行数×每行字数×检查面数;版权页、目次页、有图表的页面以及分栏排版的刊物,均按一个满版

计算字数;插图占一面的按正文版面字数的 50% 计算;表格占一面的仍按正文版面字数计算;四封、广告页的版面字数按正文版面字数的 50% 计算;外文版以同样的中文版面字数的 130% 计算。

(5) 在各项计错方法中,除有具体说明者外,其余同样的差错多处出现时每篇正文只计 1 处。

(6) 每处差错折合差错个数的计算方法依据制定的《科技期刊编校质量差错率计算方法》。

(7) 检查内容分为:文字差错,标点符号差错,格式差错三大类。其中,文字类差错分为 11 项,标点符号类差错分为 3 项,格式类差错分为 11 项,总计为 25 项。

(8) 检查工作采用“统一标准、分工检查、小组交流、汇总复查”的办法。在检查前,检查组成员集中对有关的标准、规范的掌握尺度等进行了学习,统一了认识。检查工作中期,分组对在实际检查中遇到的难以认定的问题进行了交流、讨论。检查小组组长多次集中商讨、分析存在的疑难问题,以便指导检查工作。

(9) 由于科技期刊(尤其是学术类和技术类期刊)涉及的标准和规范较多,其大量的格式要求,如:量与单位的名称、符号及书写规则,数学式、化学式的编排,符号、字母的正斜体、黑白体、大小写的区别,图、表的规范化要求,数值范围和公差表示以及数的修约规则等,是社科期刊所不存在的,因此差错出现的概率必然较大。为此,根据科技期刊的实际情况,经商定,将此次科技期刊编校质量检查的质量等级评定标准规定为:差错率小于等于 3‰ 的定为“优”;差错率大于 3‰ 、小于 8‰ 的定为“良”;差错率大于等于 8‰ 的定为“差”。

3 检查结果

3.1 概况

参与此次编校质量检查的上海市科技期刊共计 366 种(包括 20 种英文版期刊)。其中指导类 13 种,学术类 160 种,技术类 153 种,科普类 37 种,文摘检索类 3 种。具体检查结果如下:

- 检查总字数为 1 830 万字;
- 检查出的差错处折合总差错数为 10 552.7 个;
- 平均差错率为 5.77‰ ;
- 最小差错率为 1.58‰ ;
- 最大差错率为 23.76‰ ;
- 质量等级评定为“优”的刊物共 74 种,占刊物总数的 20.2%;
- 质量等级评定为“良”的刊物共 224 种,占刊物总数的 61.2%;
- 质量等级评定为“差”的刊物共 68 种,占刊物总数的 18.6%;
- 文字类差错数总计为 8 395.1 个,占总差错个数的 79.6%;
- 标点符号类差错数总计为 518.2 个,占总差错个数的 4.9%;
- 格式类差错数总计为 1 639.4 个,占总差错个数的 15.5%。

3.2 分析

此次的编校质量平均差错率为 5.77‰ ，比第一次上海市科技期刊编校质量平均差错率 (8.72‰) 降低了 2.95 个万分点。这一结果显然与新的《图书编校质量差错率计算方法》中有关标点符号差错与格式差错的计算权重有所降低的缘故有关。但是，即使仍按原差错计算权重统计，平均差错率还是降低为 7.09‰ ，仍比第一次检查结果降低了 1.63 个万分点。而这一结果中，还包括第一次参与编校质量检查的 135 种中央在沪单位主办的期刊。（这些刊物由于未曾检查过，其中部分刊物的编校质量不尽人意。）

由此可见，第一次科技期刊编校质量检查工作取得了一定的成效，对各期刊主办单位重视编校质量起到了有力的推动作用，达到了“促进上海市科技期刊出版事业的健康、繁荣发展，进一步提高本市科技期刊的出版质量，促使科技期刊更好地为经济建设和科学技术事业服务”的目的。但是，从这次编校质量检查的结果来看，差错率下降的幅度还不够大。

在第一次科技期刊编校质量检查中获得表彰的刊物，在此次检查中绝大部分的质量等级仍保持为“优”。这些刊物的编辑部成员较稳定，规章制度较完善，能积极参与学会组织的各项活动和学习。但也有少部分刊物退出了“优”的队伍，个别甚至沦为“差”的刊物。其原因多种多样，但据了解，主办单位不重视、编辑人员不稳定或过于年轻化或未经培训等可能是其主要原因。

在第一次科技期刊编校质量检查中质量等级评定为“差”的刊物，经过这次检查，其中大部分都有了较大的进步并脱离了“差”的行列，个别甚至评定为“优”，如《热处理》、《建筑施工》、《上海口腔医学》、《上海建设科技》等。一些原来差错率偏高的刊物，这次也进入了“优”的行列，如《肿瘤》、《自然杂志》、《上海医学》、《中国市政工程》等。可见，事在人为，只要通过努力，编校质量是完全可以得到保证的。

第一次参与编校质量检查的 135 种刊物，除教育部主管的一些高校学报以及中科院在沪单位主办的专业刊物之外，其余大部分在编校质量方面存在的问题较多。由此也可反衬出开展编校质量检查工作对期刊质量的促进作用。

文字类差错占总差错数的 79.6%，仍是需要下大力予以重视的问题。在 11 项文字类差错中，一般性的错别字并不多见，而其中的名词、术语不规范，四封、书脊、版权页上的差错或漏项目，条形码不规范等占的差错率比例较大。语法性差错中语法、修辞、逻辑等方面的病句较多，如用词不当、成分残缺、搭配不当、语序颠倒、结构混乱、详略失当等。外文期刊中的文字差错则主要是拼写错误、大小写错误及语法性错误。

标点符号中出现差错较多的情况仍是：主语转换后未断句，仍用“，”；用“、”时并列关系不妥或并列层次不当；“：”重叠使用；不善于使用“；”；在英语句子中或数字、符号之间误用“、”；等等。鉴于科技文献的句式常使用长句、复句使用又较普遍、无主语句或省主语句较多等特点，因此对科技期刊编辑来说，对标点符号的规范用法尤要下一番功夫。

格式类差错仍是导致科技期刊的差错率居高不下的的重要原因。其中的主要问题仍是“量与单位”的规范化、标准化,其次是图表表示法、目次页编排格式、缩略词的使用、参考文献著录、字体格式等方面。

经过第一次编校质量检查,封面、版权页及目次页中存在的一些共性问题已经普遍得到重视,并正在逐步得到纠正。但由于一些编辑部对有关这方面的国家标准存在各种模糊认识,过分强调刊物的特殊性,致使这方面的差错率下降幅度不大。

科技期刊中的广告,除了文字内容是否符合有关政策要求外,还涉及到一些基础性的国家标准和规范如何贯彻的问题,以及其他一些技术性要求。但这一点尚未引起足够的重视。

4 建议

4.1 如何完善奖励机制

上海市的科技期刊编校质量检查工作才进行了两次。此后,随着时间的推移,有一些期刊的质量等级可能连续多次被评为“优”。对于这些优秀期刊,不应就颁发一纸奖状就算大功告成。建议从现在起就应考虑如何对其实施富有激励机制的奖励制度或政策上的扶植。此问题是否也可在科技发展规划中予以综合考虑。

4.2 对差错率高的刊物应有整顿措施

建议对质量等级评定为“差”的刊物采取适当的整顿措施,如:要求刊物的主办单位制订整改措施,并以书面形式向有关管理部门报告整改结果;对这些刊物的编辑人员另行组织强化培训;等等。对质量长期达不到规定标准的期刊,应严格按照《期刊出版管理规定》第五十一条的规定执行,不予通过年度核验。这样才能起到警示作用,促使有关单位对科技期刊的编校质量重视起来。

4.3 制订《期刊质量管理规定》

从严格意义上讲,质量等级评定为“差”的刊物,是一种不合格产品。对于不合格的图书,《图书质量管理规定》中有具体的处理办法。但对于不合格的期刊,目前尚无具体的处置办法,照样堂而皇之地公开发行。为此,建议参照《图书质量管理规定》,制订《期刊质量管理规定》(地方性的规定也可),以规范期刊的质量管理工作。

4.4 加强对科技期刊编辑人员文字能力方面的培训

一个人的文字能力决不是雕虫小技。语言文字的规范与否,涉及到科学理论能否准确表达。然而,目前从事科技期刊编辑工作的人员,绝大部分原来都从事专业技术工作,对语言文字的驾驭能力参差不齐。为此,在编辑人员上岗培训阶段,除了政策性的课程外,在编辑工程课程中还应增设文字能力的培训和考核。

4.5 重视科技期刊中人工语言符号的规范化、标准化

对科技期刊来说,语言文字的规范使用、概念的准确表达等是第一位的,但格式方面的差错尤其是人工语言符号的不规范状况绝对不可听之任之。由于科技文献除了使用自然语言符号之外,还使用大量的人工语言符号,用一些字母、符号、图表、公式等代替科学术语及其语法关系。人工语言符号系统突破了自然语言符号系统的局限,

具有国际性、通用性。世界各国使用不同的自然语言符号系统，却使用统一的或趋于统一的人工语言符号系统。人工语言符号的表达格式是否规范，除涉及到文献报道的科学性、正确性之外，还涉及科学技术能否有效地传播、交流。因此，对人工语言符号的大小写、正斜体、黑白体以及其他一些格式要求，尤其是量与单位的规范表达等一切细节，必须规范化、标准化。如果不能熟练掌握这方面的知识，就难以胜任科技期刊的编辑工作。

4.6 重视期刊广告的审读工作

科技期刊刊登的广告中不符合有关国家标准的情况也应引起各杂志社、编辑部的重视。由于国家制定有关“广告”的法规、条例时要考虑到各种广告活动，因此不可能对期刊经营广告应执行哪些国家标准做出具体规定。这就为部分广告从业人员在期刊广告中不执行国家标准找到了借口。但在国家新闻出版署、国家工商行政管理局颁发的《关于报社、期刊社、出版社开展有偿服务和经营活动的暂行办法》中第二条规定“期刊社可以兼营广告业务”；在其第七条中规定“报社、期刊社、出版社开展经营活动，应坚持正确的经营方针，遵守国家的法规政策”。这一条说明，出版物在经营广告活动中也应遵守有关的国家标准。因此，科技期刊的广告必须遵守《量与单位》、《出版物上数字用法的规定》、《标点符号用法》、《汉语拼音正词法基本规则》、《出版物汉字使用管理规定》等一系列基础性国家标准及规定。但目前许多广告业务员在审查广告时主要关注的是核实广告内容，以及广告准则、法律责任等方面的事项，而对一些基础性的国家标准又不了解，因此各期刊社应重视这方面的审读工作。

4.7 审读专家宜少而精

由于考虑到参与本次编校质量检查的期刊量大面广，因此根据各方面的推荐，选定了 34 名资深编辑以及在第一次质量检查中评定为优秀期刊的编辑部负责人作为审读专家。其中有 22 人是第一次参与审读工作。从中也发现了不少具有相当审读能力的新人。但是，由于参与审读的人员过多，审读水平难免参差不齐，再加上一些主观因素，不同程度地影响了差错认定的公正性，也大大增加了复查阶段的返工工作量。对有些刊物的复查等于是重新审读，其工作量甚至超过了原审读工作量（需纠正错判的，再指出新的差错处）。为此，建议在今后的质量检查工作中，对审读专家的选定务须慎重，且宜少而精，责任性要强，人员以 15 名左右较合适。这样便于审读标准的掌握以及差错认定的统一，使检查工作的结果更客观、公正。

本次编校质量检查组的成员有(以姓氏笔画为序): 王伟海 方国生 邓晓群 冯维泰
曲俊延 朱仲卿 任敦法 杜建军 杨广强 李党生 吴澄 何宝珍 张小白 张全福
张敏 陆际平 陈光宇 陈国荣 周庆辉 周兆康 赵惠祥 俞耀松 姚春芳 施明
钱俊龙 倪雪飞 徐新春 翁国强 高宗骥 曹金盛 曹鸿新 龚汉忠 潘友星 潘伟炯

(张全福 执笔)