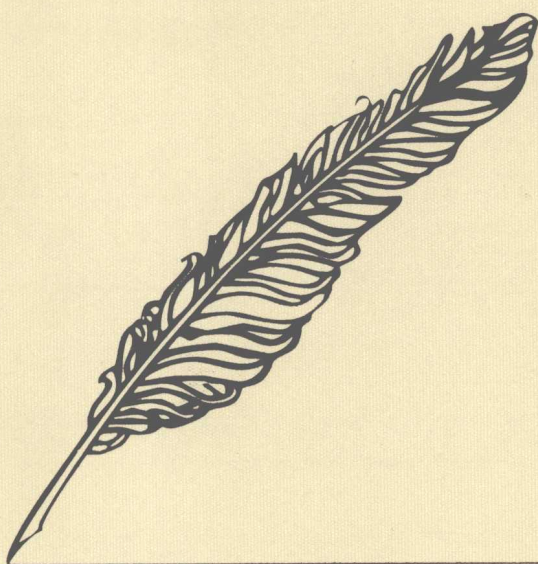


科学技术期刊 编辑教程

中国科学技术期刊编辑学会 编

KEXUE JISHU QIKAN
BIANJI JIAOCHENG

第2版



科学技术期刊编辑教程

KEXUE JISHU QIKAN BIANJI JIAOCHENG

(第2版)

中国科学技术期刊编辑学会 编



人 民 军 医 出 版 社
PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目(CIP)数据

科学技术期刊编辑教程/中国科学技术期刊编辑学会编. —2版. —北京:人民军医出版社, 2007. 11

ISBN 978-7-5091-1335-6

I. 科… II. 中… III. 科技期刊—编辑学—教材 IV. G237.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 166227 号

策划编辑:周晓洲 文字编辑:余满松 周晓洲 责任审读:周晓洲

出版人:齐学进

出版发行:人民军医出版社

经销:新华书店

通信地址:北京市 100036 信箱 188 分箱

邮编:100036

质量反馈电话:(010)51927270;(010)51927283

邮购电话:(010)51927252

策划编辑电话:(010)51927289

网址:www.pmmp.com.cn

印刷:京南印刷厂 装订:桃园装订有限公司

开本:787mm×1092mm 1/16

印张:36 字数:866 千字

版、印次:2007 年 11 月第 2 版第 1 次印刷

印数:9001~14000

定价:98.00 元

版权所有 侵权必究

购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换

内 容 提 要

本书是 1995 年出版的《科学技术期刊编辑教程》的修订版,作为第 2 版出版。

本书共 6 篇 37 章:第 1 篇,科学技术与科技期刊;第 2 篇,科技期刊编辑出版工作流程;第 3 篇,科技期刊编排标准化与规范化;第 4 篇,语言·文字·标点符号;第 5 篇,科技期刊网络化;第 6 篇,科技期刊经营与管理。最后部分是附录,包括科技期刊编辑与作者应遵循的法规和标准。

本书既可作为科技期刊编辑业务培训教材,又可作为科技期刊编辑人员学习和工作的工具书,也可供科技人员撰写科技论文和其他科技文章时参考。

《科学技术期刊编辑教程》(原版)编著者

(以姓氏汉语拼音为序)

- 陈浩元 第10章 量和单位;第11章 数字用法和修约的一般规则;第12章 数理公式;第14章 外文字母在编排中批注的一般规则
- 丁光生 第3章 科学技术期刊的编辑工作 3 科学方法与编辑工作;第19章 数据处理
- 范捷飞 第24章 校对工作
- 高鲁山 第30章 微机系统的硬件和软件;第31章 汉字信息处理技术;第32章 微机编辑排版系统
- 黄伯雅 第33章 科技书刊编辑排版软件;第34章 编辑排版系统的选型;第35章 计算机汉字编辑排版的现状和未来
- 金德年 第7章 科技期刊编排格式;第8章 科技论文编写格式;第20章 插图;第21章 表格
- 李晨 第9章 科技名词术语、人名、地名的统一和规范化
- 李兴昌 第22章 语病分析
- 廖有谋 第15章 总体设计和编辑出版流程;第16章 选题和组稿;第29章 编辑委员会和编辑部
- 鲁星 第1章 科学技术;第2章 科学技术期刊;第3章 1 内容、职责和劳动特点 2 再认识再创造 4 特定的社会规范;第4章 编辑人员的素养;第5章 科技期刊编辑工作是一门科学
- 鲁一同 第18章 编辑加工
- 谭丙煜 绪论
- 王立名 第17章 审稿
- 王士忠 第23章 装帧设计 2 封面设计 3 广告设计
- 翁永庆 第6章 文献工作标准化在科技期刊中的意义;第26章 科技期刊的质量及其管理;第29章 编辑委员会和编辑部
- 张慈中 第23章 装帧设计 1 装帧概论
- 张惠兰 第13章 化学式
- 张圣芬 第27章 经营管理和成本核算;第28章 期刊文稿处理和档案管理
- 张元林 第23章 装帧设计 4 版式设计
- 周连方 第25章 印刷知识

《科学技术期刊编辑教程》(第2版)编著者

(以姓氏汉语拼音为序)

- 蔡 斐 《航空学报》编辑部,副编审
- 蔡红叶 中华医学会杂志社出版部副主任,副编审
- 陈浩元 中国科技期刊编辑学会副理事长,《编辑学报》主编,《北京师范大学学报(自然科学版)》主编,编审
- 陈进元 《北京大学学报(自然科学版)》主编,编审
- 方 梅 中国科技期刊编辑学会常务理事、组织工作委员会主任,中国科学院软件研究所软件学报编辑部主任,副编审
- 贾万年 人民军医出版社副社长,《解放军医学杂志》常务副总编辑、编辑部主任,研究员
- 金 东 中华医学会杂志社出版部副主任,编辑
- 金德年 《清华大学学报(自然科学版)》原主编,编审
- 李 晨 中国科技期刊编辑学会原副理事长,人民军医出版社原社长,编审
- 李 军 解放军302医院传染病信息编辑部主任,副研究员
- 李贵存 中国科技期刊编辑学会教育委员会副主任,《中华儿科杂志》编辑部主任,编审
- 李兴昌 中国科技期刊编辑学会副秘书长、常务理事、教育委员会主任,《中国农业大学学报》原主编,编审
- 李学慧 中国科学技术信息研究所万方公司,副编审
- 李裕德 北京大学附中语文教研室原主任,特级教师
- 刘小梅 中华医学会华康广告公司
- 齐学进 中国期刊协会副会长,中国科学技术期刊编辑学会常务理事,全军医学编辑学会主任委员,人民军医出版社社长,编审
- 屈海燕 中国科学技术信息研究所万方公司,工程师
- 任胜利 国家自然科学基金委员会科学基金杂志社,编审
- 石朝云 中华医学会杂志社总编室副主任,副编审
- 王秦玲 《西北国防医学》杂志主编,编审
- 王志翔 中国科学技术期刊编辑学会理事、青年工作委员会副主任,《中华航空航天医学杂志》副总编辑、编辑部主任,《航空军医》杂志副总编辑、编辑部主任,研究员
- 谢 萍 中华医学会财务处处长,会计师

游苏宁 中国科技期刊编辑学会副理事长,中华医学会杂志社总编辑,编审
袁桂清 中华医学会杂志社副社长,编审
曾建勋 中国科技期刊编辑学会常务理事、网络化工作委员会主任,中国科学技术信息研究所信息资源中心常务副主任,研究员
张惠兰 中国药学会《药学学报》编委,编审
赵雅玲 中华医学会财务处,会计师
周连芳 高等教育出版社出版部原主任,副编审

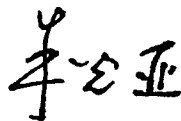
原版序言

科学技术期刊编辑出版工作是我国科学技术事业的组成部分。随着科学技术的迅猛发展,科学技术期刊的地位和作用更加重要和突出。近年来,我国科学技术期刊数量增长很快,1994年已达4 000多种,覆盖着理工农医和环境保护、科技管理等各个领域,宣传贯彻科学技术是第一生产力的思想,介绍新的科研成果,传播新的科技信息,普及科学知识、科学方法和科学思想,不仅促进了生产力的迅速发展、学科的发展和科学技术水平的提高,而且影响着人们的思想和生活,在精神文明建设中发挥着重要作用。

努力宣传贯彻科学技术是第一生产力的思想,繁荣科技事业,提高科技实力,大力提高科技期刊质量,是当前发展科技期刊事业中的重要问题。人们常说,质量是期刊的生命,这句话是很正确的。而要提高期刊质量,很大程度上决定于编辑出版工作人员的素质。

中国科学技术期刊编辑学会自成立以来,对促进我国科技期刊事业的发展,做出了积极贡献,特别是对提高编校人员的素质起了重要作用。他们举办了各种类型的编辑业务培训班20多期,举办了有关编辑学的学术讨论会和编辑工程学术经验交流会多次,使一大批科技期刊编校人员的素质有了较大提高,在各自的工作岗位上发挥了重要作用。他们为进一步帮助科技期刊编辑出版人员提高政策水平和业务素质,近一两年来约请全国20位资深编辑,根据科技期刊的特点,针对当前编辑出版人员业务的需要,将各自多年积累的实践经验总结出来,并参阅有关文献资料,编著了一本《科学技术期刊编辑教程》。全书约100万字,共分5篇,35章。该书的特点是内容系统、全面,资料翔实新颖,既是编辑家们经验的总结,又上升到编辑学的理论高度,是科技书刊编辑、校对、出版人员学习的一本好教材,对广大科技人员撰写论文、编写专著也有较大参考价值。

该书的出版是我国科技期刊出版事业中的一件大事,也是一件好事。同志们的辛勤劳动是有成效的。深切希望中国科学技术期刊编辑学会在邓小平同志建设有中国特色的社会主义思想的指引下,为提高期刊质量、为繁荣我国科技期刊事业进一步贡献力量!



1995-03-23 于北京

第2版前言

12年前,由中国科技期刊编辑学会组织编写、人民军医出版社出版的《科学技术期刊编辑教程》问世。多年来,《教程》得到广大读者和有关专家的肯定与好评,对于提高科技期刊编辑人员的业务水平和工作能力,对于促进科技期刊编辑学的建立与发展发挥了重要作用。

时代在前进,科技期刊事业在发展,科技期刊编辑工作者在进步,这些都对《教程》提出了新的要求。原《教程》的许多内容已显陈旧,不少新的研究成果和工作经验也应该补充进来。为了满足读者更多、更高的需求,中国科技期刊编辑学会五届三次常务理事会议决定,组织人员对原《教程》进行修订。

《教程》修订小组由以下人员组成(以姓氏汉语拼音为序):陈浩元,丁乃刚,李贵存,李兴昌,齐学进,姚希彤,游苏宁,曾建勋。

原《教程》的编著人员中绝大多数早已离开编辑工作岗位,有的年事已高或健康状况欠佳。为了工作的连续性和继承性,也为了尊重原《教程》编著者的劳动,我们特书面征求他们的意见:是否愿意承担修订任务,是否同意对其编写部分进行修订。他们中有的由于种种原因表示不能参加修订,但都明确表示:完全同意对他们过去的编著内容进行修订。不能参加修订的原编著者还对修订工作提出了很好的建议。对此,《教程》修订小组对他们表示衷心感谢!

《教程》(第2版)各篇的编著负责人如下:第1篇 科学技术与科技期刊——齐学进,贾万年;第2篇 科技期刊编辑出版工作流程——李贵存;第3篇 科技期刊编排标准化与规范化——陈浩元;第4篇 语言·文字·标点符号——李兴昌;第5篇 科技期刊网络化——曾建勋;第6篇 科技期刊经营与管理——游苏宁。各章节的执笔人均署名于章节之后。全书由李兴昌统稿。

《教程》(第2版)力求具有以下5个特点:一是理论性,尽可能把近年来编辑学和期刊学理论的研究成果吸收进来;二是实用性,要为新老编辑的工作和研究提供知识与技能;三是新颖性,内容上推陈出新;四是简明性,总的篇幅比原《教程》减小;五是规范性,表达和编排都可起一定的示范作用。此外,《教程》(第2版)的编写人员中有一批年富力强的中青年编辑,他们的加入为《教程》增添了新的活力,对《教程》的内容起到了承上启下的重要作用。

令人非常遗憾和痛心的是,当《教程》(第2版)与读者见面时,原《教程》主编王立名先生已不幸病逝。王立名先生为《教程》的问世倾注了大量心血。《教程》(原版)撰稿人、德高望重的资深编辑鲁一同、廖有谋、谭丙煜先生也先后病逝。在《教程》(第2版)付梓之际,我们对这4位前辈的崇敬与怀念之情油然而生,并告慰其在天之灵:你们未尽的事业后继有人,你们完善

《教程》的心愿由我们来实现。

《教程》(第2版)的出版,继续得到人民军医出版社人力、财力和物力的大力支持。中国科技期刊编辑学会对人民军医出版社的领导和员工表示衷心感谢。中国科技期刊编辑学会办公室张霞同志在《教程》修订中做了许多工作,顺致谢意。

敬请广大读者和编辑同仁对《教程》(第2版)提出批评和指导意见,以便重印时改进。

《科学技术期刊编辑教程》修订小组

2007年4月10日

原版前言

党的十一届三中全会以来,特别是在邓小平同志提出的“科学技术是第一生产力”这一论断的指引下,我国科学技术期刊事业呈现出一派繁荣的景象。科技期刊的种类从 1978 年的 400 种,增长到 1994 年的 4 120 种,增加了 9.3 倍。

随着科技期刊数量的增长,科技期刊编辑人员的数量也在成倍地增加。新增加的编辑人员绝大部分来源于科研教学人员、大学毕业生和研究生。他们虽然有很好的专业知识,但编龄短,编辑业务知识和能力与科技期刊事业发展的要求还不相适应。

为此,中国科学技术期刊编辑学会于 1987 年成立以后,即把优化编辑人员的知识结构、提高编辑人员的政策水平和业务素质作为一项重要的任务来抓。在上级领导的关怀及有关单位的合作支持下,首先举办各种类型的培训班、研讨班,聘请长期从事科技期刊编辑工作的高级编辑、出版专家、教授担任教员。从 1987 年至 1994 年参加学习的学员有来自 30 个省、自治区、直辖市的近 1 800 人。

学员们普遍反映,这些培训班的教学内容丰富,既介绍了科技期刊编辑出版工作的总体知识,又传授了业务技能,既有理论知识,又有应用技术,学了能解决实际问题;因此,希望把培训班和研讨班继续办下去,让每位编辑都有机会来学习,同时建议对历次讲稿做补充修改,正式出版。

作为编辑之家的中国科学技术期刊编辑学会,深感有责任把这项工作做好,为此,于 1992 年 8 月专门召开了《科学技术期刊编辑教程》编写工作会议。为了帮助科技期刊编辑人员提高政策水平和业务素质,提高刊物质量,会议决定,以培训班教材为基础,尽快编写一本既可作为科技期刊编辑专业培训班、研讨班教材,又可作为科技期刊编辑人员学习和工作必备的案头书,并且对科技人员撰写论文和编写专著也有指导意义的参考书。这本书应以编辑工作的基本理论、基本知识、基本技能为内容,以针对性、思想性、科学性、先进性、启发性和实用性为特色,突出“新”“精”“深”(“新”,即新理论、新技术、新工艺和新信息;“精”,即内容丰富而精练;“深”,即对深层次的课题、难点或重点阐述清楚)的结合。

总之,希望本书的出版能为我国培养和造就一支训练有素的跨世纪的科技期刊编辑队伍,为我国科技期刊面向市场、走向世界作出贡献。

本书就是按照上述目的和要求编写的。参加编写的有 20 位高级编辑。他们根据科技期刊的特点,针对编辑人员的需要,以 1987 年以来中国科学技术期刊编辑学会举办的 26 期不同类型的科技期刊编辑专业培训班、研讨班讲稿为基础,并参阅有关文献资料,总结各自多年积

累的编辑实践和编辑教学经验编著而成。

全书共分5篇计35章,约100万字。第1篇为科学技术与科技期刊(1—5章),第2篇为标准化与规范化(6—14章),第3篇为编辑工程(15—25章),第4篇为管理工作(26—29章),第5篇为编排手段现代化(30—35章),书后还有附录(编辑、作者常用法律、法规、国家标准和有关规定60项)和索引。

承蒙中国科协主席朱光亚院士为本书作序。在本书编写出版过程中,得到中国科协学会部、全国自然科学名词审定委员会办公室王宝瑄和人民军医出版社大力支持与协助,梁晓天、贾同彪、孙传耀、励葆初、李裕德、张家骏、张明亮、杜影等同志提出了宝贵意见,王淑春、王鹏同志参加了部分工作。在此一并表示衷心的感谢。

由于编著者水平所限,时间仓促,编辑出版工作仍在深化改革之中,不少问题有待进一步探讨,因此,书中难免有不足之处。欢迎广大读者提出宝贵意见,以便再版时修改,不胜感谢。

编著者

1994-11-20 于北京

目 次

绪 论

第 1 篇 科学技术与科技期刊

第 1 章 科学技术	(9)	第 3 章 科技期刊编辑	(27)
1 什么是科学.....	(9)	1 职业特点.....	(27)
2 科学活动的结构体系.....	(10)	2 基本规律.....	(28)
2.1 基础研究.....	(10)	2.1 以历史的观点认识稿件取舍 的规律.....	(28)
2.2 应用研究.....	(11)	2.2 以实践的观点认识和检验稿 件价值的高低.....	(28)
2.3 开发研究.....	(11)	2.3 以科学的观点作为稿件取舍 的标准.....	(29)
3 什么是技术.....	(11)	2.4 以整体性观点看待科技期刊 编辑工作.....	(29)
4 科学和技术.....	(12)	3 创新观念.....	(29)
4.1 科学和技术的异同.....	(12)	3.1 编辑的创新思维对科技期刊 质量的影响.....	(29)
4.2 科学和技术的相互关系.....	(12)	3.2 创新性是科技期刊富有生命 力的标志.....	(29)
4.3 技术系统与科学系统.....	(13)	4 科学方法.....	(30)
5 现代科学技术的特点:“大”科学和 “大”技术.....	(13)	4.1 科学研究方法是科学认识活 动的基础.....	(30)
6 技术创新与高技术产业发展.....	(15)	4.2 科学研究的一般步骤.....	(30)
6.1 技术创新与国家创新体系.....	(15)	4.3 科学实验的高效率来自科学 的方法.....	(31)
6.2 我国科技进步与创新面临的 形势和挑战.....	(15)	4.4 正确对待科研中的挫折和困 难并善于总结经验.....	(32)
6.3 提高自主创新能力的任务	(17)	5 社会规范.....	(32)
6.4 高技术产业化.....	(18)	5.1 平等性原则.....	(32)
第 2 章 科技期刊	(20)	5.2 竞争性原则.....	(33)
1 定性叙述.....	(20)	5.3 诚实性原则.....	(33)
1.1 定义.....	(20)	5.4 公有性原则.....	(34)
1.2 主要特征.....	(20)	第 4 章 科技期刊编辑的综合素质	(35)
1.3 报道内容.....	(20)	1 科技期刊编辑应具备的基本思想	
1.4 期刊、图书、报纸的异同.....	(21)		
2 发展简史.....	(21)		
2.1 国外科技期刊的产生与发展.....	(21)		
2.2 我国科技期刊的产生与发展.....	(22)		
3 社会地位.....	(23)		
4 社会功能.....	(24)		
5 基本类型.....	(25)		

道德品质·····	(35)	5.1 科技期刊编辑人才培养的必要性和紧迫性·····	(40)
2 科技期刊编辑应具备的科学素养·····	(36)	5.2 应建立科技期刊编辑人才培养机制·····	(41)
3 科技期刊编辑应具备的基本知识结构·····	(37)	5.3 科技期刊编辑人才培养的内容与方法·····	(41)
4 科技期刊编辑应具备的能力·····	(39)		
5 科技期刊编辑人才的培养·····	(40)		

第2篇 科技期刊编辑出版工作流程

第5章 总体设计与年度计划 ·····	(45)	1.2 编辑加工的目的和意义·····	(59)
1 总体设计·····	(45)	2 编辑加工的内容·····	(59)
1.1 刊物性质与读者对象·····	(45)	2.1 内容加工·····	(59)
1.2 办刊宗旨与办刊方针·····	(46)	2.2 技术加工·····	(61)
1.3 装帧设计·····	(46)	2.3 文字加工·····	(61)
1.4 编排规范与出版流程制订·····	(46)	3 编辑加工的原则·····	(61)
1.5 栏目策划·····	(47)	4 编辑加工的方法和步骤·····	(62)
1.6 发行策划·····	(47)	4.1 准备工作·····	(62)
2 年度计划·····	(48)	4.2 通读·····	(62)
第6章 选题与组稿 ·····	(49)	4.3 精读并细加工·····	(62)
1 选题·····	(49)	4.4 复读·····	(63)
1.1 目的与依据·····	(49)	4.5 完成文稿的“齐、清、定”工作·····	(63)
1.2 选题的关注点·····	(49)	5 编辑加工的注意事项·····	(63)
1.3 制订计划·····	(49)	第9章 排版 ·····	(64)
2 组稿·····	(50)	1 计算机排版的特点和难点·····	(64)
2.1 组稿原则·····	(50)	1.1 插图的排版·····	(64)
2.2 内容安排·····	(50)	1.2 表格的排版·····	(65)
2.3 受欢迎的5类文章·····	(52)	1.3 数理式的排版·····	(65)
2.4 组稿方式·····	(52)	1.4 符号及外文字的排版·····	(65)
2.5 组稿注意事项·····	(53)	2 排版方式·····	(65)
第7章 审稿 ·····	(55)	2.1 批处理方式·····	(65)
1 审稿的目的与意义·····	(55)	2.2 交互式排版·····	(65)
2 审稿的程序·····	(55)	2.3 批处理+交互式·····	(66)
2.1 内审·····	(55)	3 界面·····	(66)
2.2 外审·····	(55)	4 科技期刊排版的规范化·····	(66)
2.3 终审·····	(56)	5 排版系统的选型与配置·····	(67)
3 退稿·····	(56)	5.1 系统选择·····	(67)
4 退修·····	(57)	5.2 目前主流排版系统简介·····	(67)
第8章 编辑加工 ·····	(59)	第10章 科技期刊插图的计算机处理及图文混排 ·····	(69)
1 编辑加工的意义和作用·····	(59)	1 科技期刊图文混排的工作模式及	
1.1 编辑加工的概念·····	(59)		

所需软件·····	(69)	7.1 TP 注解(方正书版 9.0)·····	(79)
1.1 工作模式·····	(69)	7.2 发排·····	(80)
1.2 所需软件·····	(70)	8 结语·····	(80)
2 图像处理的基本概念·····	(71)	第 11 章 校对 ·····	(81)
2.1 图形和图像的区别·····	(71)	1 校对的历史沿革与定义·····	(81)
2.2 图文件的格式·····	(71)	2 校对的概念与功能·····	(81)
2.3 图像的分辨率·····	(71)	3 校对工作的意义·····	(81)
2.4 图的颜色方式·····	(71)	4 校对的程序与原则·····	(82)
3 Word 图形转换为北大方正插图 的 2 种方法·····	(72)	5 校对人员的职责·····	(82)
3.1 利用 CorelDraw 转图·····	(72)	6 校对的基本方法·····	(83)
3.2 利用屏幕拷贝转图·····	(73)	6.1 对校法·····	(83)
4 灰度图的处理·····	(75)	6.2 折校法·····	(83)
4.1 将灰度图输入 Photoshop 软件·····	(75)	6.3 读校法·····	(83)
4.2 在 Photoshop 中调整灰度图·····	(75)	7 校对符号的使用·····	(84)
4.3 在 Photoshop 中挂网·····	(75)	8 编校合一的注意事项·····	(84)
4.4 挂网参数的选择·····	(76)	第 12 章 印制 ·····	(86)
5 描图·····	(76)	1 期刊技术设计和管理·····	(86)
5.1 线图的修描·····	(76)	1.1 装帧工艺设计·····	(86)
5.2 线图摹描·····	(77)	1.2 开本设计·····	(86)
5.3 图线加粗或变细·····	(77)	1.3 期刊用纸·····	(87)
5.4 曲线图的描法·····	(77)	2 期刊印刷技术·····	(88)
6 计算机植字·····	(78)	2.1 印刷分类·····	(88)
6.1 植字的步骤·····	(78)	2.2 印刷机·····	(89)
6.2 常用字符组图像库的制作和 利用·····	(79)	3 期刊装订技术·····	(90)
7 图文混排·····	(79)	3.1 期刊装订方式·····	(90)
		3.2 期刊装订质量标准·····	(90)

第 3 篇 科技期刊编排标准化与规范化

第 13 章 科技期刊必须符合国家标准

和规范的要求·····	(95)
1 标准化概述·····	(95)
2 科技期刊应该标准化·····	(95)
2.1 国家要求·····	(95)
2.2 现实需要·····	(96)
2.3 与国际接轨的需要·····	(96)
2.4 办刊人应强化标准化意识·····	(97)
3 科技期刊常用标准·····	(97)
4 执行国家标准遇到问题时的处理	

“原则”·····	(97)
-----------	------

第 14 章 科技期刊编排格式····· (101)

1 开本·····	(101)
2 刊名·····	(101)
2.1 刊名的作用·····	(101)
2.2 对刊名的要求·····	(101)
3 期刊的标志代码·····	(102)
3.1 中国标准连续出版物号·····	(102)
3.2 国际期刊 ISSN/EAN 条码·····	(102)
3.3 国际期刊 CODEN 码·····	(103)

4 封页(四封)	(103)	2.1 特点	(123)
4.1 封面	(103)	2.2 名称	(123)
4.2 封二	(104)	2.3 符号	(123)
4.3 封三	(104)	2.4 量符号的下角标	(124)
4.4 封四	(104)	3 单位的名称	(125)
4.5 书脊	(104)	4 单位的符号及其使用	(125)
5 目次页	(105)	4.1 中文符号	(125)
5.1 版头	(105)	4.2 国际符号	(126)
5.2 目次表	(105)	4.3 符号的使用	(126)
6 正文部分与版面编排	(105)	5 SI 词头	(127)
6.1 总的要求	(105)	5.1 符号	(127)
6.2 几项重要的编排内容	(105)	5.2 使用规则	(127)
7 总目次	(106)	6 科技期刊中应停止使用的单位 ..	(127)
8 增刊和特刊	(107)	7 科技期刊中常见的错用单位符号	
9 分刊与合刊	(107)		(128)
10 期刊标志性文字	(107)	第 17 章 数字用法和数值修约的	
第 15 章 科技论文编排格式	(108)	一般规则	(130)
1 科技论文的概念与编写要求	(108)	1 阿拉伯数字的用法	(130)
1.1 科技论文的概念和分类	(108)	2 汉字数字的用法	(131)
1.2 科技论文的特点和写作要求 ..	(108)	3 参数和偏差范围等的表示	(131)
2 科技论文编排格式的具体要求 ..	(109)	4 数值的修约	(132)
2.1 题名	(109)	5 其他	(133)
2.2 署名	(110)	第 18 章 数理公式的正确编排	(135)
2.3 摘要	(110)	1 数理公式的特点	(135)
2.4 关键词	(111)	2 一般注意事项	(135)
2.5 引言	(111)	3 数理公式的转行规则	(137)
2.6 正文	(111)	4 数理公式的变换	(138)
2.7 结论和建议	(112)	第 19 章 化学式	(140)
2.8 志谢	(112)	1 化学式的定义	(140)
2.9 参考文献	(113)	1.1 分子式	(140)
2.10 附录	(118)	1.2 结构式	(140)
2.11 注释	(118)	1.3 实验式	(140)
2.12 层次标题	(118)	1.4 示性式	(140)
第 16 章 量和单位	(121)	2 化学式的编排方法	(140)
1 我国法定计量单位	(122)	2.1 分子式的编排	(140)
1.1 组成	(122)	2.2 化学反应式的编排	(140)
1.2 特点	(122)	2.3 化学键号的使用和辨别	(141)
1.3 与 GB 3100~3102 的关系	(122)	2.4 元素和官能团的排法	(141)
2 量	(123)	2.5 位序的排法	(142)

2.6 元素符号嵌进和不嵌进	(143)	5.3 栏目	(158)
2.7 有机化学中常见基团的符号 ..	(143)	5.4 共用单位	(158)
2.8 反应条件的注释	(143)	5.5 表注	(158)
2.9 化学反应式的转行	(143)	5.6 数字	(158)
3 化学符号的编排	(144)	5.7 其他	(159)
3.1 排斜体	(144)	6 三线表的补充表述手段	(159)
3.2 排正体	(145)	7 表格的编排位置	(159)
第20章 外文字母使用的一般规则	(146)	8 表格的特殊处理	(159)
1 外文正体	(146)	第23章 科技名词术语及人名地名	(161)
2 外文斜体	(147)	1 科技名词术语的统一和规范化 ..	(161)
3 外文大写	(148)	1.1 科技名词术语统一和规范化的意义	(161)
4 外文小写	(148)	1.2 我国科技名词术语审定工作的历史与现状	(162)
第21章 插图	(150)	1.3 科技名词术语的统一和规范化对科技书刊的质量要求	(162)
1 科技期刊与插图	(150)	1.4 我国科技名词术语统一和规范化的原则	(163)
2 科技期刊插图的特点	(150)	1.5 书刊名词术语使用的几个具体问题	(164)
3 插图的加工与编排	(151)	2 中国人名的规范化书写	(165)
3.1 精选插图	(151)	3 中国地名的规范化书写	(165)
3.2 选取插图的适宜版式	(151)	4 外国人名和地名的表达	(166)
3.3 审定图面的表达形式	(151)	4.1 正文中外国人名和地名的表达	(166)
3.4 审定图稿的科学性	(151)	4.2 文后参考文献表中外国作者姓名的表达	(166)
3.5 审定画面的完整性	(151)	4.3 文后参考文献表中外国出版地和出版者的表达	(167)
3.6 审理插图描绘的技术规范	(152)	第24章 中文书刊名、人名和地名的汉语拼音拼写	(169)
3.7 审理函数图的规范化	(152)	1 中文书刊名的汉语拼音拼写	(169)
3.8 直方图和圆图的选用	(154)	2 中国人名的汉语拼音拼写	(169)
3.9 审定照片图图稿	(154)	3 中国地名的汉语拼音拼写	(170)
3.10 选取插图的合理布局	(154)		
3.11 审核插图的说明文字	(154)		
第22章 表格	(156)		
1 精选表格	(156)		
2 精心设计	(156)		
3 选取合适的表格形式	(156)		
4 推荐使用三线表	(157)		
5 三线表的规范格式	(157)		
5.1 表序和表题	(157)		
5.2 栏头	(158)		

第4篇 语言·文字·标点符号

第25章 科技汉语语法概述	(173)	1 现代汉语的词类	(173)
---------------------	-------	-----------------	-------