

GB/T 3179 — 92
科学技术期刊
编排格式
宣传贯彻资料

谭丙煜 朱诚 编著

中国标准出版社

255
537
1

GB/T 3179—92

科学技术期刊编排格式
宣传贯彻资料

谭丙煜 朱 诚 编著

中国标准出版社

(京)新登字 023 号

图书在版编目(CIP)数据

GB T3179—92 科学技术期刊编排格式宣传贯彻资
料 谭丙煜,朱诚编著. —北京:中国标准出版社,1994.10
ISBN 7-5066-0989-4

Ⅰ. Ⅰ·G… Ⅱ. ①谭…②朱… Ⅲ. 科学技术—期刊—编排—
参考资料 N·T—652·1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(94)第 04683 号

中国标准出版社出版

北京复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

电话:8522112

中国标准出版社 秦皇岛印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

版权专有 不得翻印

开本 787×1092 1/32 印张 5 字数 108 千字

1994 年 10 月第一版 1994 年 10 月第一次印刷

印数 1 5000 定价:5.00 元

标目 245—002

目 录

0	引言	(1)
1	关于科学技术期刊	(6)
1.1	连续出版物与期刊	(6)
1.2	科学技术期刊与科技书	(9)
1.3	科学技术期刊的分类	(11)
1.4	科学技术期刊发展简史	(12)
1.5	科学技术期刊的功能	(13)
2	制定 GB 3179 的必要性	(16)
2.1	从质量管理来看必要性	(17)
2.2	从科学本身来看必要性	(17)
2.3	从新技术发展来看必要性	(18)
2.4	从贯彻国家法规来看必要性	(18)
3	关于 GB 3179—82《科技学术期刊编排规则》	(20)
3.1	为什么要修订原 GB 3179—82	(20)
3.2	修订经过	(21)
4	GB 3179 的修订原则	(23)
4.1	采用国际标准	(23)
4.2	贯彻执行国家法规	(23)
4.3	采用了相关国家标准	(24)
4.4	尽量保留原 GB 3179—82 的合理部分	(24)
4.5	符合其他规定	(25)
5	主题内容与适用范围	(26)

5.1	主题内容·····	(26)
5.2	适用范围·····	(26)
6	关于引用标准·····	(28)
7	刊名·····	(29)
7.1	刊名选用的几点要求·····	(29)
7.2	冠以主办者名为刊名·····	(32)
7.3	共同刊名·····	(33)
7.4	并列刊名·····	(35)
7.5	副刊名·····	(35)
7.6	刊名的汉语拼音·····	(35)
8	封面·····	(38)
8.1	封面著录项目·····	(38)
8.2	书脊·····	(46)
8.3	封面的图案与色调·····	(47)
9	卷期·····	(48)
9.1	卷的编排·····	(48)
9.2	刊名页·····	(49)
9.3	期的编排·····	(50)
10	版面编排·····	(52)
10.1	关于开本·····	(52)
10.2	论文章条编号·····	(53)
10.3	关于文摘页·····	(54)
10.4	关于页码·····	(54)
10.5	标点符号用法·····	(56)
11	目次表和目次页·····	(62)
11.1	“目次”与“目录”·····	(62)
11.2	目次表·····	(63)

11.3	目次页	(63)
11.4	目次页的编码	(63)
11.5	目次页的位置	(64)
11.6	著者	(64)
11.7	外文目次	(64)
11.8	文章连载	(64)
11.9	栏目	(64)
11.10	检索性期刊	(64)
12	摘要与关键词	(66)
12.1	摘要	(66)
12.2	关键词	(68)
13	正文部分	(72)
13.1	关于作者和单位	(72)
13.2	关于页眉	(74)
13.3	文章跳页和连载	(75)
13.4	译文	(75)
14	参考文献表	(76)
14.1	引用参考文献的重要意义	(76)
14.2	参考文献选取原则	(78)
14.3	参考文献的标注方法	(78)
14.4	参考文献的著录格式	(79)
14.5	有待统一的分歧意见	(79)
14.6	关于5个标点符号的正确使用	(82)
15	版权标识	(84)
16	总目次与索引	(85)
16.1	总目次	(85)
16.2	索引	(85)

17	增刊、分刊、合刊	(87)
附录 A	GB/T 3179—92 《科学技术期刊编排 格式》	(88)
附录 B	ISO 8—1977 《文献工作——期刊的编排 格式》	(106)
附录 C	科学技术期刊管理办法	(115)
附录 D	期刊管理暂行规定	(122)
附录 E	参考文献著录格式示例《温哥华格式》	(131)
附录 F	关于出版物上数字用法的试行规定	(137)
附录 G	GB/T 13417—92 《科学技术期刊目 次表》	(141)
附录 H	GB 3259—92 《中文书刊名称汉语拼音 拼写法》	(145)
附录 I	关于在出版物上使用条码的通知	(150)
附录 J	出版物汉字使用管理规定	(151)
附录 K	关于已使用不规范汉字的报头、刊名等如何改 正问题的答复	(154)

0 引 言

标准化是一项综合性的基础工作,它对促进技术进步,深化改革开放,发展社会主义市场经济,实现现代化建设宏伟目标,具有重要作用。国际标准化工作和国外先进标准,反映国外先进生产技术和管理水平,值得借鉴。我国提倡在制订国家标准时,积极采用国际标准,这是当前重要的经济政策,也是技术引进的重要组成部分。

文献工作标准化是整个标准化工作中的一个新领域,其目的是促使文献工作标准化、系列化和通用化,便利文献信息传播交流,达到资源共享。文献工作的标准化,涉及范围广泛,包括内容综合,具有先导作用。

纵观人类的标准化活动,早在古代亚述、巴比伦和埃及等文明古国,已有开端。例如金字塔的建造,由按照标准形状尺寸的石块堆砌而成,必有标准化的计量和计器。我国秦始皇兼并六国,统一法度,书同文,车同轨,划一度量衡,这是伟大的国家标准化工作。

大约自本世纪 40 年代起,由于社会交往和协作,以及商品交换和信息交流中,人们在需要有共同准则得以遵循的要求下,进一步有组织地开展近代标准化活动,研究标准化理论,从此标准化工作成为经济、科技以及社会发展的重要部分。标准化的定义就是在经济、技术、科学和管理等社会实践中,对重复性事物和概念,通过标准的制定、发布和实施,达到统一,以获得最佳秩序和社会效益。标准是科学实验和社会实

践的产物,是技术进步的体现,是标准化的结果。

1947年2月23日,国际标准化组织(International Organization for Standardization,缩写为ISO)成立。它是世界上非政府性的标准化专门组织,是联合国的甲级咨询机构,与联合国的一些组织和其他许多国际组织保持密切联系和相互协作,其宗旨是在全世界范围内促进标准化工作的发展,便利物资交流与贸易互助,扩大科学、技术、经济、管理和知识等方面的合作;制订国际标准,协调世界范围内的标准化工作。

我国于1957年在国家科学技术委员会(以下简称国家科委)下设立标准局;1958年开始颁布第一批国家标准;1978年5月,国务院批准成立国家标准总局,改为国务院直属局,现为国家技术监督局的一个司。1978年6月16日我国以中国标准化协会(Chinese Association for Standardization——CAS)的名义加入ISO;1978年9月1日成为正式成员国;1982年当选为15个理事国之一;1988年,国家技术监督局局长被任命为ISO所属技术局成员。1992年国际标准化最高级会议决定,我国连任ISO理事国,并将首次担任ISO技术委员会秘书国。早在1979年7月31日,国务院国发[1979]189号文件,颁布《中华人民共和国标准化管理条例》,明确指出:“标准化是组织现代化生产的重要手段,是科学管理的重要组成部分。”“为了发展社会主义商品经济,促进技术进步,只有加强标准化工作,才能适应社会主义现代化建设和发展对外经济关系的需要。”1988年12月29日我国全国人大常委会通过《中华人民共和国标准化法》,并明令1989年4月1日起施行。《标准化法》的颁布,确定了标准化工作的法律地位,调整了标准化工作中各方面的关系,规定了我国的标准体制。《标准化法》规定,我国标准共分四级:国家标准、行业标准、地

方标准和企业标准。国家标准和行业标准又分为两类：强制性标准和推荐性标准。

强制性国家标准的范围是：(1)药品标准、食品卫生标准、兽药标准；(2)产品及产品生产、储运和使用中的安全、卫生标准，劳动安全、卫生标准，运输安全标准；(3)工程建设的质量、安全、卫生标准及国家需要控制的其他工程建设标准；(4)环境保护的污染物排放标准和环境质量标准；(5)国家需要控制的直接关系安全、卫生、环境保护的主要产品质量标准和直接影响能源消耗的重要标准；(6)国家需要统一的技术规定和要求强制执行的规定(如电报、电话传输方法、电视制式等)；(7)国家法律和行政法规规定必须强制执行的其他标准。

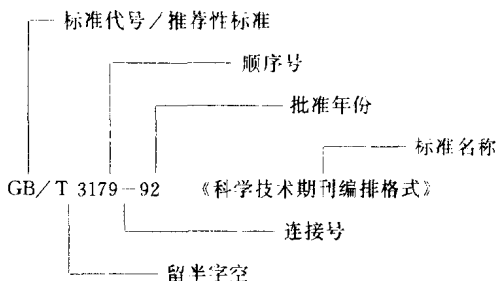
1992年国家技术监督局曾将原来已经制定的14 000多项国家标准一一进行重新复审；经过整顿调整，将一部分改为行业标准，少数予以废止，约有8 000项仍保留为国家标准。为了适应我国建设社会主义市场经济体制和恢复关贸总协定缔约国地位的需要，国家技术监督局于1993年组织国务院各有关部门，各标准化专业技术委员会，根据《标准化法》和《产品质量法》的有关规定，审查了原有5 200多个强制性国家标准，确定保留1 666个，其余为推荐性国家标准。文献工作有关标准均为推荐性的国家标准，鼓励自愿采用。

我国国家标准的编号，由以下三部分组成：

① 标准代号 GB 系“国标”二字的汉语拼音(Guo Biao)首字母；根据最新规定，对于推荐性标准，还应加“推”字汉语拼音(Tui)首字母，如“GB/T”。

② 顺序号 系国家标准发布顺序号码；这个顺序号一经给定，永不改变，在标准修订时一般不再改用新号；标准废止时，序号随之废弃。

③ 批准年份 亦即发布年份,只取公元年的后两位数。年份之前用连接号与顺序号连接;在标准修订后,应改为修订标准的批准年份。例如:



注:按 GB/T1.1—1993《标准化工作导则 第1单元:标准的起草与表述规则 第1部分:标准编写的基本规定》要求,今后发布年将改成公元纪年4位数。

继科学、技术、经济和管理的标准化发展之后,文献工作标准化越来越普遍地受到重视,特别是电子计算机在文献工作中发挥信息存储、检索、传播等效用,以及作为管理工具以来,文献工作的标准化的要求更为迫切。国际标准化组织为此首批组建了信息和文献工作技术委员会(Technical Committee for Information and Documentation),即第46技术委员会(The 46th Technical Committee,简称为TC46)。TC46下设6个分委员会(Sub-Committee,缩写为SC):SC2——书面语言转写,SC3——信息和文献术语,SC4——信息和文献中计算机应用,SC8——统计学,SC9——文献的外观、识别和描述,SC10——文献物理介质保存。其中SC9由原SC6和SC7合并而成,有关科技期刊工作的标准化主要归属于SC9。

我国相应地于1979年12月成立了全国文献工作标准化

技术委员会(TC4)与 ISO/TC46 相对应;其秘书处设在中国科学技术信息研究所。在 TC4 下设 SC2~SC8 共七个分委会。1990 年 SC6 文献著录与 SC7 出版物格式合并为 SC9 文献格式表示法描述,并与 ISO/TC46/SC9 相对应。

在文献工作标准化中,科学技术期刊工作的标准化是重要的组成部分。科学技术期刊是科学技术信息的载体。据统计其信息量约占科技出版物所提供的信息的 70%~80%。80 年代以来,我国科学技术期刊事业空前繁荣,至今公开出版发行的超过三千数百种,内部发行交流的不计其数。但是,科学技术期刊的编排格式的原有试行国家标准,在执行中发现尚有问题,影响统一规范,在信息的存储、交换和资源共享等方面,略有不便。

1991 年 6 月 5 日,由国家科委和新闻出版署共同发布,并令自 7 月 1 日起施行的第 12 号令《科学技术期刊管理办法》明确要求:“科学技术期刊应当实施有关国际标准、国家标准和法定的计量单位,使期刊的编辑出版工作标准化、规范化。”

本书编写的目的是为了促进科学技术期刊及早实施经过修订的国家标准 GB/T 3179—92 《科学技术期刊编排格式》,使编辑出版工作标准化和规范化。

1 关于科学技术期刊

1.1 连续出版物与期刊

1.1.1 连续出版物(serial)按 ISO 4—1984《Documentation—Rules for the abbreviation of title words and titles of publications》, ISO 215—1986《Documentation—Presentation of contributions to periodicals and other serials》, ISO 690—1987《Documentation—Bibliographic references—Contents, form and structure》等所给的定义为:

A publication in printed form or not, issued in successive parts, usually having numerical or chronological designations, intended to be continued indefinitely. Serials include periodicals, newspapers, annuals (reports, yearbooks, directories, etc.), journals, memoirs, proceedings, transactions, etc. of societies, and monographic series.

按定义,连续出版物应具备四要素:①印刷或非印刷形式;②用单本依次序分册连续出版发行;③一般有数字序码或年月顺序编码标志;④不论刊期但打算无限期地连续出版下去。它包括期刊、报纸、年报(年度报告、年鉴、名录等)、定期刊物、学会纪要、会议录、汇刊、专著集等。

1.1.2 期刊

顾名思义,期刊是定期出版的刊物,通常也与杂志混为一谈。

追溯本世纪以来,我国各个时代官方文件对期刊(杂志)

所给予的定义,随着认识的深化而逐步趋于确切。如1927年北洋政府京师警察总监,在《管理新闻营业条例》中第二条“(二)杂志,无论定期刊或不定期刊,内容系研究学术性质者属之。”至1936年11月27日,当时国民政府立法院,通过《再修正出版全文》,其第二条“(二)杂志——指用一定名称,其刊期每星期或每隔三月以下之期间,继续发行者而言。”

牛津字典对杂志(magazine)与期刊加以区别。杂志一词的解释是“一种有由不同作者提供论文、小说,并有插图等,内容多样,且有封面装饰的定期(如周刊、月刊)出版物”。

《简明编辑出版词典》(中国展望出版社出版)对“期刊”的词条则解释为“以刊载文章和评论为主的定期印行的出版物,有固定名称,按卷、期或年、月顺序编号,每期的开本、版式基本相同,按刊期分有周刊、旬刊、半月刊、月刊、双月刊、季刊、年刊等;按内容分有时事政治类期刊、社会科学类期刊、科学技术类期刊、文学艺术类期刊等;按发行范围分有国际性期刊、全国性期刊、地区性期刊;按主办单位分有党政机关和群众团体主办的机关刊物、学术研究机关和大专院校出版的学报、私人合办的同仁刊物等。”

新闻出版署于1988年11月24日以(88)新出期字第1359号文件发布的《期刊管理暂行规定》,其中第二条称“期刊,是指有固定名称,用卷、期或年、月顺序编号,成册的连续出版物。”而《期刊工作手册:第一册 期刊业务知识》(张伯海主编,天津人民出版社出版,1992)中对期刊所下定义:“期刊,是指某个具体编辑实体,围绕既定的办刊宗旨,依照一定的编辑方针组稿,并用印刷或非印刷手段定期或不定期连续编辑出版的有固定名称的出版物;它有基本稳定的出版格式,印刷版应装订成册;每一期在内容上汇集多位作者写的内容不同、

文体多样的文章,在标志上以卷、期或年、月、日做次第顺序”。

ISO 215 等国际标准中对期刊(periodical)给予的定义为:

Serial publication dealing generally with one or more specialized fields intended to supply general information or scientific or technical information.

意即“期刊”是通常论及一个或多个专门领域以提供一般信息或科学技术信息的连续出版物。由于连续出版物已有定义在前,只须指出期刊的特质。刊期应不少于一日、不多于一年,每期刊载单篇论文或其他著作,成册出版。

至此,似有必要对以下一些词语略加区分:

Journal

法文此词源于拉丁字形容词 diurnalis(每日的),其词根为 dies(day)。作为名词用,意即“日记”、“日志”,后来引伸为“日报”、“期刊”、“杂志”。今法文仍有日报、日志的含义。俄文转译成的 журнал,则只是期刊、杂志。我国常用译名不一,如:杂志、定期刊行物、刊物等。它是由某一机构、企业、公司或学术团体出版的“定期刊物”,其内容包括某一专门化领域的活动和工作的近期信息或报告,通常指正规的学术性出版物。

Magazine

汉译名为杂志。正如前述牛津字典所作的解释,通常指大众化的、普及性的或消遣性的出版物。以科学技术信息为内容的刊物,一般不常用此词。

Proceedings, transactions

汉译名有会议录、汇刊、学会会报、学术会议录等,transactions 也常译为会刊。这种出版物,其内容有向会议、学会或协会传送的“会议论文”的原文,通常也报道或记录由论文

而引起的讨论,也有会议、学会或协会有关的会务报告。

Bulletin

通常译名为通报,具有公报的含义,内容包含正式的或有权威的专题信息。

Acta

学报类常用此词,即学术性刊物。

1.1.3 科学技术期刊

《科学技术期刊管理办法》,第二条:“科学技术期刊,是指具有固定刊名、刊期、年卷或年月顺序编号,印刷成册,以报道科学技术为主要内容的连续出版物。”

值得指出,“科学技术”和“科技”的含义具有的区别。在我国,人们似有共识,即“科学技术”是指科学和技术两个含义不同,而又相互联系的领域;“科学”是关于客观世界的本质和运动规律的知识体系,包括自然科学、社会科学和思维科学。至于“科技”,虽然可以理解为科学和技术的缩略词,但通常专指自然科学范畴及工程技术,技术是根据生产实践经验和自然科学原理发展起来的各种专业、各种工艺操作的方法和技能,以如何利用自然和改造自然为任务,有着自己的技术科学体系。随着社会生产力进步和科学发展,科学、技术已经界限模糊,互相促进。

1.2 科学技术期刊与科技书

科技书是记载和传播科技文化知识的重要工具,按各种特定目的,主要将前人的知识经过系统收集、精选整理、优化浓缩、综合加工,而形成成为稳定的新组合和新结构的文献,例如:专著、丛书、教科书、论文集、百科全书、辞典、手册、指南、名录、年鉴等,以适应渴求知识的读者。也有的是著者将自己的新发现、新发明、新思想、新创造加以整理,撰写成书,甚至

成为不朽之作。而科学技术期刊则是随着科学技术的突飞猛进,应运而生,其形式灵活多样、内容新、周期短、品种多、数量大,是传播信息和知识的媒体;主要读者对象是本门学科的行家,它为人类历史的进步、科学技术的发展、社会生产力的提高,起着很重要的作用。

根据文献计量学的统计,各学科的书、刊在整个文献类型中所占信息量的百分率为:

学 科	书, %	期刊, %	比 例
科学技术	18	76.8	1 : 4.3
医 学	8.9	87.7	1 : 9.9
农 学	20	67.8	1 : 3.4
地质、矿产	18.2	61	1 : 3.3

另据联合国教科文组织的资料,信息的 40%~60%来自期刊,只有 10%来自丛书和综述。又有人曾对数以千计的美国科学家进行调查,其信息的获得,60%来自期刊;前苏联科学院图书馆统计,读者对期刊的需求量占全馆总藏书量的 80%,而化学家对期刊的利用率高达 84%。

科技书有其特点,即论述系统,内容全面,论点成熟,技术定型;有系统完备的理论知识,集中概括的进步史实,优选核实的科学数据,综合简要的实践经验。与之对比,科学技术期刊内容刊载最新信息,不求长期稳定;出版周期短暂而且固定;包含多作者、多内容、多论文篇数;作者群往往就是读者群;价格低,读者经济负担较轻。

由于科学和技术的发展,科学技术期刊不论品种类别和出版数量都在急剧增长。虽然电子计算机用于文献检索已经网络化,快捷而方便,但是,读者从浩如烟海的文献中查找所