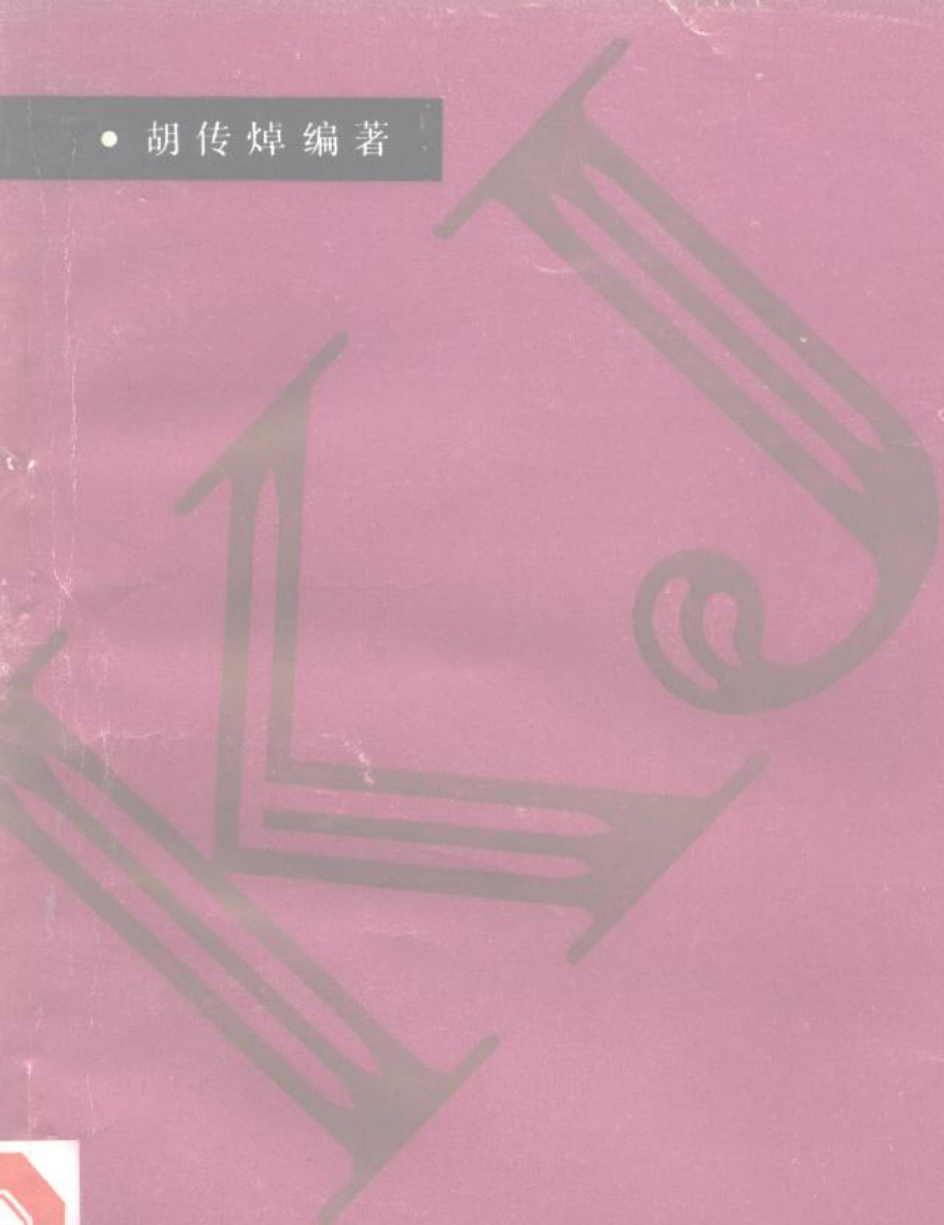


• 胡传焯 编著



科技期刊編輯指南

科技期刊编辑指南

胡传焯 编著

湖南科学技术出版社

395686

科技期刊编辑指南

胡传焯 编著

责任编辑：汪 华 唐子畏

※

湖南科学技术出版社出版

(长沙市展览馆路14号)

湖南省新华书店发行 长沙市造印公司印刷服务部印刷

※

1985年11月第1版第1次印刷

开本：787×1092毫米 1/32 印张：6.125 字数：126,000

印数：1—5,500

统一书号：17204·66 定价：0.9 元

DN106/57
25

内 容 提 要

本书是为科技期刊编辑人员编写的基础理论书和工具书，比较系统地阐述了科技期刊编辑工作的主要环节，诸如选题、组稿、审稿、文字加工、技术加工、校对和印刷出版方面的知识，都作了比较系统的论述。可供各类科技期刊、报纸、图书编辑人员参阅，也可作为编辑短训班的教材。对从事科技论文写作的科技人员、研究生、大学生也有参考价值。



前 言

一九八二年，冶金部情报总所曾委托长沙矿冶研究院举办冶金系统第二期科技期刊编辑训练班，根据教学的需要，由作者编写了《科技期刊编辑工作概论》，作为训练班的讲义。当时，这本讲义受到了读者的欢迎，并希望出版。但作者感到这本讲义写作时间仓促，内容不够充实，再加上近两年来国内科技期刊编辑工作取得了许多新的进展，必须进行补充和提高。一九八四年，湖南省科技期刊编辑工作者协会考虑到科技期刊迅速发展急于培养新编辑的需要，决定举办编辑训练班，并由作者负责编写教材。于是作者在《科技期刊编辑工作概论》一稿的基础上，经进一步充实、加工，写成了现在这本小册子。

本书内容的选择，主要针对科技期刊新编辑的实际需要，对科技期刊编辑工作的主要环节进行重点论述，对与科技期刊编辑工作密切有关的问题也作了概略的介绍，使其具有系统性和完整性。

为了提高书稿质量，湖南省科技期刊编辑工作者协会主任委员、湖南省教育学院院长陈 钧同志主持了该书的审稿工作。参加审稿工作的还有：唐子畏、刘鹏吉、李光汉、皮光甲、赵树民、谭桥庆、唐春华、汪 华等同志。

在编写过程中，《矿冶工程》杂志编辑部全体同志详细

地讨论了编写提纲和初稿，李以弘、王伯尧同志协助进行修改，同时，还得到长沙矿冶研究院副院长刘宝霖、湖南科学技术出版社副总编辑车平、湖南省出版工作者协会常务理事王劲松等同志的大力支持，在此表示衷心感谢。

由于作者思想和业务水平所限，书中难免有错误和不当之处，敬希读者批评指正。

胡传樟

一九八五年五月于长沙

目 录

绪 论	(1)
第一节 科技期刊的发展和现状	(1)
第二节 科技期刊的作用	(2)
第三节 科技期刊的特征和分类	(5)
第四节 办刊方针	(7)
第一章 编辑工作概要	(8)
第一节 科技期刊编辑工作的作用和地位	(8)
第二节 编辑人员的素质	(11)
第三节 对编辑人员的要求	(15)
第四节 编辑和作者、读者的关系	(18)
第二章 选题和组稿	(19)
第一节 选题	(19)
第二节 组稿	(23)
第三章 审 稿	(27)
第一节 审稿的标准与审稿的内容	(27)
第二节 保密审查	(29)
第三节 译文的审校	(30)

第四节	如何保证审稿的质量·····	(32)
第五节	退修、退稿与复信·····	(34)
第四章	稿件加工·····	(37)
第一节	内容的加工·····	(37)
第二节	参考文献的列举·····	(40)
第三节	文字加工·····	(43)
第五章	技术加工·····	(66)
第一节	版面·····	(66)
第二节	插图的选择与加工·····	(71)
第三节	表的选择与加工·····	(84)
第四节	稿件的最后整理·····	(93)
第五节	装帧设计工作·····	(95)
第六节	科技期刊的标准化·····	(99)
第七节	广告设计·····	(101)
第六章	校对工作·····	(104)
第一节	校对的重要性和校对的职责·····	(104)
第二节	校样中产生错误的原因及校对注意事 项·····	(105)
第三节	校对的基本方法·····	(108)
第四节	校对符号·····	(109)
第五节	如何降低校对的差错率·····	(110)
第七章	出版印刷的基本知识·····	(117)

第一节	我国印刷工业的发展及对期刊出版的要求.....	(117)
第二节	印刷术的分类.....	(120)
第三节	印刷出版的常用术语.....	(123)
第四节	提高印刷质量.....	(135)
第五节	对科技期刊出版前景的展望.....	(136)

附 录

(一)	中华人民共和国国家标准 科技学术期刊编排规则.....	(138)
(二)	《校对符号及其方法》.....	(150)
(三)	中华人民共和国法定计量单位.....	(157)
(四)	中华人民共和国法定计量单位使用方法.....	(161)
(五)	贯彻《中华人民共和国法定计量单位》的联合通知.....	(169)
(六)	常用标点符号在科技期刊中用法简表.....	(171)
(七)	外国书刊和我国书刊标点符号的不同用法	(174)
(八)	外文正、斜、黑体的用法.....	(176)
(九)	期刊刊名缩写的国际规则.....	(179)
	参考文献.....	(185)

绪 论

第一节 科技期刊的发展和现状

科技期刊是随着社会政治、经济、文化的发展，教育的普及和科学技术的进步而不断发展起来的，它是生产建设和社会进步到一定阶段的产物，是推动科学事业发展的一种动力。所以许多科学发达的国家和一些国家的学术团体，都把办好科技期刊视为一项重要任务。

据《苏联大百科全书》记载：世界上第一份科技期刊是一六六五年德国出版的《科学家》杂志。同年，英国《皇家学会哲学会刊》和法国《斯卡万斯》杂志相继问世。到十九世纪中期，世界出版的期刊已达一千多种，其中有的至今仍在出版。二十世纪是期刊的兴盛时期，特别是第二次世界大战以后，由于文教、科技事业的迅速发展，导致期刊品种及数量不断增加。目前，世界出版的每年至少在一期以上的期刊总计约十万种。

我国最早创办的科技期刊是一八八七年出版的《博医会报》。一九一五年，中国科学会创办了《科学》杂志，同年二月，成立了中华医学会，并于十一月用中、英两种文字出版了《中华医学》杂志。随后，中国工程师学会出版了《工程》杂志。一九二二年，中国地质学会创办了《中国地质学

会志》，一九三六年又增办了《地质评论》。此后，《物理学报》、《生物科学》等杂志相继出版。在旧中国，科技期刊发展缓慢，近半个世纪所出版的期刊中除一部分大学学报外，大部分是人文学科，科技期刊不过三四十种。

解放后，我国的科技期刊有了较快的发展。一九五八年已出版了一百零八种，其中各学会创办的学术期刊为七十七种。在“十年内乱”中，我国科技期刊遭受了严重的摧残，几乎所有的科技期刊都被迫停刊。党的十一届三中全会以后，知识受到了尊重，科学受到了重视，科技期刊的发展出现了前所未有的高潮，不仅在数量上、品种上有较大的增加，在质量上也有显著的提高，编辑队伍也不断扩大。一九八〇年，我国出版的科技期刊达一千三百多种，到一九八四年增至三千九百多种，其中自然科学期刊为二千一百二十多种。随着我国科学事业的蓬勃发展，我国科技期刊出现了初步繁荣的景象。

第二节 科技期刊的作用

科学是推动历史前进的力量。现代科学技术的发展影响着科技期刊的发展，而科技期刊的发展又推动着科学技术的前进。

科学技术是生产力，而科技期刊则是这种生产力的特殊载体。科技期刊是普及和提高科学技术知识，交流生产技术经验，推广科学技术成果，探讨学术问题，促进科学繁荣，

培养提高科技人员的有力工具。做好科技期刊的编辑出版工作，对加速实现我国四个现代化，尤其是促进科学技术的现代化，提高我国整个民族的科学文化水平，有着重要的意义。科技期刊所传播的科学理论和应用技术，是知识形态的潜在的社会生产力。这种潜在的生产力一旦为人们所掌握，并与生产实践相结合，便会转化为实际的、巨大的社会生产力。

科技期刊的主要作用：

宝贵的科技文献 科技期刊能够记载多种多样的科学事实、数据、技术、方法和构思、假设等资料，它反映生产技术的发展，反映科研现状与水平。它可以使科研、生产和教学人员开阔眼界、启发思路、提高技术和理论水平，从而能更好地解决科研、教学和生产实践中的问题。科技期刊还是一种技术档案，它能贮存成千上万的技术文献，因而为评价科技水平和选拔科技人才提供资料。

学术讨论的园地 一种新的理论和技术，往往首先在科技期刊上提出，而对这些理论和技术的鉴定，也往往在科技期刊上进行。不同的理论和学术流派能通过科技期刊这个园地，相互交流，相互切磋。实践证明：通过学术讨论，能使片面的观点得到改正，不完善的知识得到补充。一些边缘科学和分支学科也能通过学术争鸣和学术交流而产生，所以科技期刊起到了发展真理、推动科学前进的作用。

发现和培养人才的“大学” 当前科学技术发展很快，各种新学科、新成果不断出现，广大科技人员迫切需要知识更新，而科技期刊是促进知识更新最方便、最经济、最直接、最迅速的途径。科技期刊定期为广大科技工作者输送

新知识、新技术、新信息，可以起到“函授大学”的作用，一些有才华的科技工作者向期刊投稿，发表自己的学术见解，介绍自己的创造发明，编辑在审稿过程中，通过支持有见识的来稿，可以发现和培养人才，壮大科学家的队伍。

开展国际学术交流的工具 随着科学技术的进步，国际学术交流日益发展。科技期刊交流是国际科学技术交流的重要方法之一。它在交流上不仅具有连续性、广泛性和经济性的特点，而且受时间、地域的限制较少，对国际科学技术发展有着良好的促进作用。

理论与实践的桥梁 在生产和科学研究中所取得的成果和经验，通过总结、归纳，找出规律，形成理论，并以论文的形式在科技期刊上发表，因而能够更广泛地指导生产实践。科技期刊的这一作用，使科学理论与实践更加紧密地结合起来。

交流信息的手段 科学技术日新月异，新学科、新技术不断涌现，因而信息的收集和利用也越来越被人们所重视。信息将成为一种战略资源。科技期刊是信息的载体，它用论文、技术交流、产品介绍等多种形式交流信息，储存信息，推动科学技术的发展。

宣传科技工作方针政策的阵地 科技期刊发表的论文，必须坚持国家对科学技术的指导方针和科研为国民经济发展服务的基本原则。科技期刊通过介绍国内外先进科学技术和科学管理方法，将为业务领导部门制定科技政策和发展规划提供科学依据。

第三节 科技期刊的特征和分类

(一) 科技期刊的主要特征

连续性 定期出版（周期短），具有连续性。出版的内容能历史地、系统地反映某一学科、某一研究对象的发展过程，起着辨章学术，考镜源流的作用。

选择性 篇幅固定，但版式容许有各自的风格，编辑对出版内容、表现形式有较大的选择性，允许编辑在刊物上表现出个人的风格。由于各篇文章内容具有一定的独立性，读者在阅读时也存在一定的选择性。

时间性 比一般图书更加强调时间性。文章内容力求有“新、快、好”的特点，能及时反映本学科的新观点、新成就和新动向。

稳定性 一般有特定的读者和相对稳定的读者面。

复杂性 插图、公式、外文符号较多，排印难度较大，具有一定的复杂性。加之读者面窄，发行量少，成本较高，在经营管理上也呈现一定的复杂性。

(二) 科技期刊的分类

随着科学技术的发展，现代社会需要多学科、多门类、多层次的科技期刊。

按内容性质，科技期刊可分为

(1) 学术性期刊：介绍具有学术价值的科技成果，发表反映新技术、新方法、新理论的文章。它代表一定的学术水平，主要供专业人员阅读。

(2) 技术性期刊：主要报道生产技术、技术更新及生产经验。栏目较多，报道范围广泛。它又称为中级期刊，是介于提高与普及之间的刊物。

(3) 科普期刊：以普及科学技术知识为主要目的。根据水平不同，又可分为初、中、高级的科普期刊。内容通俗易懂，图文并茂，具有知识性、科学性、趣味性，读者范围广。

(4) 情报性期刊：专门发表科技情报的文章。按其内容不同，又可分为报道类（包括科技新闻、快报及消息），译丛类及检索类（科技文摘及题录索引）。

按报道范围，科技期刊可分为

(1) 综合性刊物：报道范围广，涉及到自然科学的各个领域，如《中国科学》，是进行国内外学术交流的一份综合性的学术刊物。

(2) 专业性刊物：报道内容、选题范围局限在某一学科或某一专业范围内。

按出版形式，科技期刊可分为

(1) 印刷本：具有阅读方便的特点，这类期刊仍占主体。但出版周期长，要占很大的收藏空间，且不易长期保存。

(2) 非印刷本：具有收藏空间小、成本低、出版迅速、便于长期保存的优点，但在阅读和普及使用上还有一定的困难。非印刷本期刊一般有以下几种：

①缩微版期刊：采用缩微胶片作为文献载体。由于期刊的缩微化，因而导致“双版制”期刊（既出印刷版期刊，又出缩微版期刊）。

②录音磁带版期刊：由专家撰稿，专职播音员播音，每盘磁带三十——六十分钟。这种期刊出现于七十年代，目前出版量较少。

③计算机化期刊：用计算机完成期刊的职能；通过计算机终端设备与普通电视机相联，即可进行联机检索，并在荧光屏上显出要查找的内容。这种期刊尚不多见。

按出版周期可以分为

不定期刊物和定期刊物两类。定期科技刊物又可分为周刊、旬刊、半月刊、月刊、双月刊、季刊、半年刊和年刊。

第四节 办刊方针

我国是社会主义国家，科技期刊的内容必须符合中华人民共和国宪法精神，而且要贯彻为国民经济发展，为生产科研服务，理论与实践相结合，普及与提高相结合，“百花齐放、百家争鸣”的方针。办刊的目的一般是：普及科学技术，提高科学技术水平，介绍科研成果，培养人才，造就人才。

办科技期刊，要着重解决生产建设中迫切需要解决的科学技术问题，这是第一位的任务。与此同时，还应注意发表理论研究方面的论文。没有基础理论研究的成果，生产技术要取得根本性的创新也是不可能的。

第一章 编辑工作概要

第一节 科技期刊编辑工作的作用和地位

(一) 科技期刊编辑工作的作用

编辑工作是出版事业的重要组成部分，是思想性、政策性、科学性、专业性很强的工作，也是一种艰苦细致的再创造。一本科技期刊的出版要通过作者、编者、印刷者共同努力才能完成，而编辑工作则是出版工作的中心环节。

科技期刊编辑工作主要有下列三方面的作用。

稿件的鉴别 编辑工作是一种艺术，其艺术性，主要是要懂得在众多的来稿中，识别什么样的稿件可以接受出版，什么样的稿件不能接受出版，什么样的稿件即使不够完善也可以接受下来，经过修改后发表。同时根据科学和生产发展的需要，懂得在什么时候，组织什么人，撰写什么稿件。很明显，稿件的鉴别和选题组稿，这是办好一本期刊的基础。

稿件加工 编辑工作也是一种工艺，它的工艺性，在于对经过鉴别可以刊登的稿件进行编辑加工。好的生产技术经验和科研成果要成为好的论文和达到出版的要求，必须经过编辑加工和再创造。

技术性加工 一本期刊的稿件经过编辑加工，达到“齐、