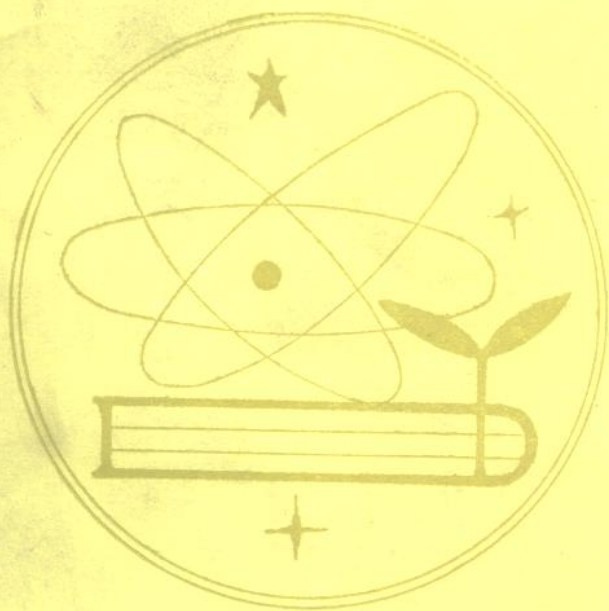


科技期刊质量管理 与质量评价方法

胡一尊 谷越峰 编著



农业出版社

G255
7

科技期刊质量管理 与质量评价方法

胡一尊·谷越峰 编著



农 业 出 版 社

(京)新登字060号

科技期刊质量管理与质量评价方法

胡一尊 谷越峰 编著

责任编辑 蔡文祺

农业出版社出版 (北京市朝阳区农展馆北路2号)

新华书店北京发行所发行 北京密云县印刷厂印刷

787×1092mm32开本 1.5印张 28千字

1992年5月第1版 1992年5月北京第1次印刷

印数 1—2 000 册 定价 1.55 元

ISBN 7-109-02413-X/P·189

内 容 简 介

这是一本专门论述如何搞好科技期刊质量管理和评价，促进科技期刊总体质量不断提高的专业书籍。全书文字不多，易读易懂。既简要阐明了提高科技期刊质量，对促进科学技术尽快转化为现实生产力的重要意义；又着重介绍了如何搞好科技期刊质量管理和评价，促进科技期刊总体质量不断提高的具体经验和方法；还详细介绍了评价科技期刊质量的几个指标体系和具体做法。对从事编辑工作的同志，特别是从事科技期刊编辑工作的同志，和从事科技期刊工作管理部门的同志，有较好的参考价值，并可供科学技术人员如何写好科学技术文章参考。

开 头 语

科技期刊是科学技术的重要组成部分，是科研成果的重要载体和传播场所。科学技术是第一生产力。搞好科技期刊质量管理和评价，不断提高其总体质量，对促进科学技术尽快转化为现实生产力具有十分重要的作用。

搞好科技期刊质量管理和评价，不断提高其总体质量有着很多工作需要做好。其中有两条必须做好。一是在确立正确的编辑方针和宗旨的前提下，努力把直接关系科技期刊个体质量的选题组稿、编辑加工、排版、校对、印刷等几项工作做好。要一个环节一个环节地抓紧抓好，抓出成效来。这是提高科技期刊个体质量的关键，也是保证科技期刊总体质量不断提高的重要基础；二是在努力提高科技期刊个体质量的同时，必须把优秀期刊的评优选优工作做好。这是对科技期刊进行宏观管理，保障科技期刊总体质量不断提高的重要途径。编辑工作是一种再创造性的劳动，编辑工作具有特定的规律性，没有第一流的编辑，不可能编辑出第一流的期刊。做一名科技期刊编辑工作者，特别是要做一名优秀期刊编辑工作者，必须具有精深的专业科学知识和较高的编辑业务水平双重能力。这些，本书也做了较为详尽的阐述。并认为科技期刊编辑人员，在评定技术职称时，应当试行“双学位”制，以鼓励他们更热爱科技期刊编辑工作，更安心科技期刊编辑工作，为保证不断提高科技期刊总体质量做出更大的贡献。

献。

以上管见,谨做为引玉之砖奉献给广大读者,希望能引出更多的无瑕之玉,以促进科技期刊总体质量的不断提高,使之在传播科学技术,使科学技术尽快转化为现实生产力中,更好地发挥其重要作用。

由于编者水平有限,不妥和错误之处,希望得到批评指正。

编 者

一九九一年十一月于北京

目 录

开头语

第一章 科技期刊质量管理与质量评价的重要意义	1
一、科技期刊是科研成果的重要载体和传播场所	1
二、科技期刊的社会功能	1
三、科技期刊的质量与实现四个现代化的关系	2
第二章 科技期刊质量管理与质量评价的重要环节、 分类、原则、依据、内容和要求	3
一、科技期刊质量管理与质量评价的重要环节	3
二、科技期刊质量管理与质量评价的分类	8
三、科技期刊质量管理与质量评价的原则、依据、内容 和要求	11
第三章 科技期刊质量管理与质量评价的指标体系和 具体做法	13
一、政治内容方面的指标体系和具体做法	13
二、专业内容方面的指标体系和具体做法	15
三、不同类型期刊专业内容方面的对照指标体系和具体做 法	32
第四章 科技期刊质量管理与质量评价的基础工 作	36
一、加强领导和编辑队伍建设, 为不断提高期刊质量奠定坚 实基础	36
二、建立健全必要规章制度, 使不断提高期刊质量具有可靠	

保证	38
三、坚持开展评优选优活动，使不断提高期刊质量有明确的奋斗目标	42

第一章 科技期刊质量管理与 质量评价的重要意义

一、科技期刊是科研成果的重要载体和传播场所

众所周知，科技期刊是科研工作的后续，是科研成果的重要载体和传播场所。它负有积累和提供科学资料，报道科研成果，传递科技信息，开展学术交流，推广科学知识和生产经验的重要任务。据统计，目前世界上85%的科技信息，都是来自科技期刊。可见，科技期刊在传递科技信息、促进科学技术尽快转化为现实生产力中所占的重要位置。

二、科技期刊的社会功能

综上所述，归纳起来，一本好的科技期刊，至少应当具备以下四个方面的社会功能：

（一）准确报道最新科研成果，及时传递科技信息，广泛开展学术交流，推动学科本身不断发展。

（二）宣传科学知识，推广增产经验，发掘科学技术和增产潜力，促进科学技术尽快转化为现实生产力，不断创造社会物质财富。

（三）传播新的学术思想、学术观点和新的科学作风、

新的科学方法，开拓智力，发现人才，培养人才，推进精神文明建设。

（四）记录和积累生产、科研发展历史，丰富科学史库，促进科学事业不断发展，不断创新。

随着社会和科学事业的繁荣，特别是近半个世纪以来，在世界技术革命浪潮汹涌澎湃中，各种科学技术期刊与日俱增。据统计：1800年，全世界出版的科技期刊仅为100种；1865年即增加到1000种；1900年为1万种。目前已达10万种。我们国家，在建国初期，各种类型的期刊，全国总数仅为80种，到1965年增加到770种，加上内部出版的刊物，共达1500种。目前，已达1万种之多。其中，各类农业科技期刊达800多种。仅中国农业科学院及其所属各所、室主办的各种农业科技期刊即达70多种，接近建国初期全国各种科技期刊总数之和。随着科技事业的不断发展，目前不少部门的科技期刊仍在不断发展和增加。

三、科技期刊的质量与实现四个现代化的关系

科学技术是潜在的巨大生产力。四个现代化，科学技术现代化是关键。科技期刊是科学技术的一个重要组成部分。任何一项科学技术的出现，都必须通过一种中介传播出去，并被人类所掌握和应用，才能转化为现实的生产力，以推动物质文明和精神文明建设不断向更高阶段发展。而科技期刊正肩负着科学技术直接转化为现实生产力这一中介的重担。

因此，搞好科技期刊的质量管理与质量评价，不断提高其质量，使之更好地发挥上述各个方面的社会功能，对建设具有中国特色的社会主义四个现代化具有重要的意义。

第二章 科技期刊质量管理与质量评价的重要环节、分类、原则、依据、内容和要求

搞好科技期刊质量管理和质量评价，以不断提高其质量，并充分发挥其传播科学技术，使科学技术尽快转化为直接生产力的重要意义已如前述。但究竟应当抓住哪些重要环节，按照什么原则、依据、内容和要求去进行管理，就可以把科技期刊的质量提高，并使之在推动物质文明和精神文明建设中产生巨大作用，这是本书需要回答的一个中心问题。

一、科技期刊质量管理与质量评价的重要环节

一般讲，要把科技期刊的质量管理好，不断提高其质量，使之在促进科学技术直接转化为现实生产力的过程中更好地发挥作用，主要应当在确立正确的办刊方针和宗旨的前提下，狠狠抓住出版前的选题组稿、编辑加工、排版、校对和印刷几个重要环节。实践证明，这几个重要环节，只要环环扣紧，抓紧抓好，期刊的质量就有可靠保证，质量评价也就有坚实基础。

（一）选题组稿。俗话说：“巧媳妇难做无米之炊”。没有米不能做饭，没有稿件，特别是没有好的稿件，当然也

就不可能编出好的刊物来。那么，怎样才能做到精选选题，准确组稿，并能做到稿源充足，使稿件的质量不断提高呢？这就要求每个编辑人员，必须视野宽阔，知识渊博，广交群儒。并要吃透三头，即：一要吃透中央精神，并牢牢掌握自己刊物的特点、性质；二要吃透广大读者要求；三要吃透作者情况。

中央精神是群众意志的集中体现，刊物的特点和性质是办刊方针、宗旨的具体体现。选题组稿，如果吃不透中央精神，掌握不住刊物的特点和性质，必然会迷失方向；任何刊物都是办给读者看的，编辑人员如果吃不透读者要求，根本不知道，或者不甚知道读者需要什么？组起来的稿件刊登出去，必然得不到读者的欢迎，刊物就会失去生命力；作为一个编辑，如果吃不透作者的情况，对作者心中无数，不了解谁具有什么专长，能撰写什么样的稿件，盲目组稿，不仅达不到组稿的预期目的，反而容易造成被动，甚至使作者容易对编辑部产生不好的印象。

因此，编辑部应当鼓励编辑人员经常深入实际，多参加有关专业会议，积极主动地与广大读者、作者和科学家多交知心朋友。如果每个编辑人员都能吃透“三头”，并与广大读者结交为知心朋友，深刻了解他们的要求，同时，又能结交若干知识结构比较合理，学术水平较高，有真知灼见，写作能力较强的作者，并使他们真正把自己的刊物作为他们寻求知识和耕耘的园地。那么，编辑部的选题组稿就会有更为坚实的基础，编辑部就可通过广大读者、作者，直接从四面八方源源不断地得到很多的重要信息和稿件。编辑部的稿源充足了，好的稿件多了，刊物的质量自然就容易得到保证。因此，保证刊物质量，一定要把好选题组稿这个重要关口，要把这项工作放

到重要位置上来抓，并且要抓好。但应注意：在进行具体组稿时，一定要把编辑部的意图详细地向作者交待清楚。否则，容易造成被动，收不到预期的效果。

（二）编辑加工。有的同志在论述编辑工作流程时，把编辑加工这道工序和审稿工作分开来讲，从两者的性质来说，把它分开来讲也不是不可以的。但实际上，编辑人员在对某篇文章进行编辑加工、修改之前，不可能不对其内容进行周密审查，仔细研究。否则，文章的内容是否丰富，取材是否翔实？观点是否新颖？思想性、科学性、创新性、实用性、学术价值等等，是否符合编辑部的要求，以及是否需要退作者修改，和如何修改等等，均不得而知，编辑加工当然也就无从谈起了。但由于任何个人的知识都有限，客观上有些来稿涉及的领域很深很广，单靠某一个编辑人员，或编辑部本身是不容易解决的。在此情况下，邀请编辑部以外的有关专家帮助审查评价，并提出处理意见，则是非常必要的。即便如此，编辑人员也不应坐等他人审稿，而把自己降低为一个单纯的文字加工匠。这样，对保证刊物质量和提高编辑人员的素质都是不利的。所以，应当提倡审稿、编辑加工一体化。

基于上述认识，编辑加工应该包括从确定编辑方针和选题组稿以后的贯穿于整个编辑工作的各个环节。这是一个对稿件反复进行审查、评价、整理、加工、修改、取精去粗，全面把关的过程。“玉不琢不成器”。来稿、约稿，经过编辑人员精心编辑加工之后，应当更好地体现党和国家的方针对策，能更符合自己的刊物宗旨、特色，能给广大读者提供更好、更有价值的精神食粮。

那么，怎样才能达到上述要求呢？这就要求编者不仅必

须树立读者第一，质量第一的观点，并对作者高度负责。同时，要多下苦功夫，努力提高自己的业务水平。“读破万卷书，下笔如有神”。要做到“五多”，即多读书报，多看经典文章，多向行家请教，多听有关报告，多练习写作。并要坚持唯实、唯是和“三不”精神。即以科学事实为准则，以确凿的数据为依据，公正无私地评价稿件，不唯名取稿，不唯上取稿，不唯情取稿。在学术问题上，一定要尊重作者观点，在坚持四项基本原则的前提下，认真贯彻“双百”方针。要尊重作者的文章风格，各人有各人的用词用句习惯，不能强求一律。但文字不通，或有歧义和可有可无的字句，以及不符合本刊性质、特点要求的，一定要根据编辑部的要求，加以认真修改，绝对不应以强调所谓“尊重作者风格”为名，而影响自己刊物的特点和风格，甚至降低刊物质量，务使每篇文章达到：论据充分，数据可靠，内容充实，中心突出，见解精深，文字朴实，简明扼要，逻辑严谨。让读者能以最短时间，最少精力，从中获得最多、最有益的新理论、新知识、新技术，以充分发挥科技期刊的“知识宝贵”作用。

（三）排版、校对、印刷。按编辑工作流程，期刊编辑工作经过选题组稿和编辑加工两道重要工序之后，紧接着就是排版、校对和印刷三道工序。这三道工序也直接与期刊质量紧密相关。所以，在期刊质量管理上，也必须把好这一关。这里所说的排版，既包括封面设计，也包括内文安排、插图、版式、标题、字体大小和表格等的处理。形式美与内容美的统一，是科技期刊质量高的重要体现。科技期刊不仅技术性、专业性很强，而且内容各异，公式、插图、表格也较多。在设计封面、配置插图、安排版式、确定标题、规定字体大小和制订表格时，应当结合

期刊的性质、特点，本着有助于表述科学思想和技术知识的原则，做恰当的处理，以达到朴实、素雅、庄重、清晰、醒目、大方、美观，提高阅读效果，使读者能够得到更深的启迪为目的。不应片面追求所谓“美观”、“时髦”，而在封面设计和插图的配置上，搞一些与期刊内容根本无关的东西，或画蛇添足。否则，不仅不利于提高期刊质量，而且极易产生相反的效果。这一点，过去人们不大注意。今后，不论在编辑、排版过程中和期刊质量管理上，都应当重视起来。

（四）搞好校对、印刷工作，是保证期刊质量的最后两道关口。这两道关口如果把得不紧，卡得不严，也极易影响期刊的质量。因此，在校对工作上，不仅要坚持忠实原稿，实行“三校”、“四对红”的校对制度，而且应该利用目前绝大多数科技期刊的校对工作，都是由自己编辑部的编辑人员负责校对的这种特定条件下，提倡“三校三改”，甚至“四校四改”的精益求精的做法，以弥补编辑和排版工作上的某些疏漏。当然，这些疏漏问题，最好能在一、二校中全部改正和弥补过来，这是编辑部对期刊质量和读者负责的具体表现。编辑部提倡这种精益求精的工作作风，不仅丝毫不应削弱出版部门，对编辑部稿件必须做到“齐、清、定”的严格要求，而且还应加强这方面的工作，以免给印刷厂的工作带来不必要的麻烦。

印刷工作，一般讲应属于编辑部之外的另一类工作，但抓得不紧，搞得不好，期刊的质量就很容易功亏一篑。因此，期刊出厂之前，编辑部一定要协同出版部门和印刷厂搞好产品出厂前的质量检查，不符合印刷要求的次劣产品，坚决不要发行出去。这是对广大读者利益的必不可少的重要保障，在期刊质量管理中切不可忽视。

二、科技期刊质量管理与质量评价的分类

科技期刊的种类很多，内容甚广，不同类型的科技期刊肩负着不同的任务。按其主要内容、特点和读者对象划分，大体可归纳为学术、技术、科普和检索四大类。这四类期刊，各有不同的特点，也有相同之处。因此，对其质量进行管理和评价时，既要照顾其特点，也要考虑到它们之间的相同处。只有这样，才能使各种类型的期刊都能办出自己的特色来，并做到相互促进，共同提高，达到期刊总体质量不断提高的目的。

（一）四种类型期刊的不同特点：

1. 学术类期刊，主要应当刊登基础科学和应用科学方面具有新思想、新观点、新方法和新理论的科学论文，以及富有重要价值的科研成果或阶段成果等，其特点是学术性强，理论水平高，强调科学性、先进性、创新性，反映学科最新成果，并预示学科发展趋势等。

2. 技术类期刊的主要内容，则是反映专业学科特点、发展状况和水平，报道专业学科的研究成果或阶段成果，以及生产领域的增产经验等，其特点是紧密结合国家经济建设，专业性强，技术性强，实用性强。

3. 科普类期刊的主要内容，是介绍各种学科的基本知识，各项生产的具体技术和新经验，包括管理经验和各种产品的加工新技术等等，要求知识性强，实用性强，可读性强，文字简炼，图文并茂。

4. 检索期刊，则应做到：“精、新、准、全、便、快”。即：选题准确、文字精炼，内容新颖，事实准确、数

据可靠，文献种类齐全、覆盖面大，检索方便，报道时间差短、出版发行周期快”。上述四种类型期刊的特点如表1所示：

表1 四种类型期刊主要内容、特点和读者对象对照表

类 型	主 要 内 容	特 点	主要读者对象
学 术 类 期 刊	刊登基础科学和应用科学方面具有新思想、新观点、新方法、新理论的学术论文和富有创见性重要价值的科研成果，或阶段成果；报道各类新兴学科、边缘学科的基础理论；介绍各个学科领域的高技术，新材料、新工艺、新设计、新实验；开展国内外的学术交流等。	学术性强，理论水平高，强调先进性、超前性、创新性。反映学科特点和最新成果及进展，并能预示学科发展趋向。要有所发现，有所创新，有所前进，体现现代科学技术的最高水平。要追根寻源，解决“是什么”和“为什么”的问题，开拓智力，达到知其所以然的境地，以不断充实人类的知识宝库，增加人类的精神财富。	主要供科研部门的研究人员和高等院校师生、研究生，及行政、企事业单位的高中级技术人员阅读。
技 术 类 期 刊	反映有关专业学科发展状况和水平；报道专业学科的研究成果或阶段成果，包括新技术、新工艺、新方法、新设计、新设备、新产品、新材料等；介绍有关生产领域的增产经验，产品加工技术和管理经验等；开展学术交流，传递有关专业学科的科研信息和生产信息。	专业性强、技术性强、实用性。紧密结合国家经济建设，在搞好本学科的普及与提高的同时，根据学科特点，面向生产实际，瞄准发展趋向，反映时代特点，抓住社会上最关注，生产上的重大问题，解决“做什么”和“怎么做”的问题，达到认识自然、控制自然、改造自然，并协调人与自然界的关系，以达到不断增加人类物质财富的目的。	主要供科研部门的中、初级研究人员、大专院校师生和生产领域、管理部门、加工和流通领域中的有关技术人员阅读。