

## \* 工作研究 \*

## 为实现我院期刊工作“八五” 发展目标而奋力开拓

余 志 华

(中国科学院出版图书情报委员会主任)

“七五”期间,在党的“一个中心,两个基本点”的基本路线指引下,遵循我院的办院方针和“一院两种运行机制”的发展模式,我院的期刊工作进行了多项改革,在全院期刊工作者的共同努力下,较顺利地完成了“七五”期间的发展计划。在科技成果推广、传播科技信息、普及科学知识、扩大国内外学术交流和科学技术的社会影响,以及发现和培养人才等方面,发挥了重要作用。

“七五”期间,从总体看,全院期刊的学术质量、编辑出版质量都有较大提高,大多数期刊在国内外享有较好的声誉。

在学术质量上,基本反映了本学科、本专业的发展面貌、学术水平和技术水平,能及时掌握最新动态,跟踪学科前沿。刊登的文章有一定的创造性和先进性,并注意加强实用性文章的报道。重大成果首报率和被引用率都有明显的提高。许多期刊所刊登的学术论文越来越广泛地被国外期刊转载、摘登、引用或全文翻译出版,其国际影响日益扩大。据中国科技情报研究所的统计,近年来被世界六大检索系统收录的我国科技期刊共 15 种,其中我院期刊 9 种,占 60%。文献专家在 1988 年《世界图书》杂志第一期上,通过引文分析确定了我国科学技术核心期刊共 104 种,其中我院期刊 59 种,占 57%。

在编辑出版质量上,编、校和排、印、装质量有了较大的提高,差错率已明显下降。继 1989 年之后,院印刷厂在 1991 年的全国印刷行业评比中再次荣获书刊印刷质量第一名。

目前,全院期刊(含各学会挂靠的期刊、原属情报类期刊、地方批准创办的期刊),已由 1985 年的 212 种增加到 1990 年的 241 种,平均年增长率 2.5%,填补了部分学科空白。外文版期刊已由 1985 年的 20 种发展到 1990 年的 32 种。在外文版期刊中,已有几种办成了国际性期刊。这些期刊在国际范围内选聘编委,征集稿件,已开始把一批国际知名学者高水平的研究成果文章吸引到我国来。另外,我院检索类期刊已基本形成系列。

“七五”期间,全院期刊工作取得了可喜成绩,但是还存在不少问题。

主要表现在期刊布局不尽合理。一方面,一些期刊存在内容重复;另一方面,种类不齐全。一些学科,特别是一些新兴学科没有相应的期刊;外文期刊还太少,尚不能适应国际学术交流的需要;期刊发表周期过长,大多数期刊的发表周期在一年以上,有些甚至长达 2—3 年。严重影响了正常的学术交流,使一些文章失去了时效性。一些期刊的高水平文章不断减少,竞争力在不断下降。这不能不引起我们的严重关注。

“七五”期间,院虽采取了多项措施,但期刊编辑队伍的稳定仍未得到根本解决。人员老化、后继乏人仍然是当前的主要矛盾。总之,“七五”期间,由于全院期刊工作者的团结协作,积

极探索,努力工作,取得了一系列成绩,“七五”所定目标基本实现,任务基本完成。但是还应该看到我们工作中存在的问题和困难。我们必须要有正确的认识,坚定信心,克服困难,不断开拓我院期刊工作新局面。

## 一、“八五”期间发展目标及主要任务

在 90 年代,我院的期刊工作将面临着新的需求和新的挑战。为此,我们必须继续奋斗,努力拼搏,在“八五”期间打好基础,为进一步作好期刊工作,为缩短差距,繁荣我国期刊事业作出更大贡献。

“八五”期间,全院期刊工作的发展目标是:基本适应科学技术的发展和国民经济建设对自然科学期刊的需求,为将全院期刊逐步建成学科齐全、类别合理的期刊体系打好基础。根据这一发展目标,统筹安排“八五”期间的任务。

### (一) 继续调整结构,使布局趋于合理

为使我院期刊分布趋于合理,必须采取“稳步增长、择优发展”的原则。要优先安排我院占有优势的高新技术科学、新兴学科、边缘学科以及外文版期刊的创办。要加强通报进展类期刊的出版,推进全院检索刊物系列化建设。在品种和类别上基本保证我院占有优势学科的发展需要,做到学报齐全,通报进展类期刊形成配套,并建成我院科学技术文摘系列。各重要学科和具有较大影响的学科都办有自己的外文版期刊。“八五”期间,品种的年增长率不超过 5%,由 1990 年的 241 种发展到 1995 年的 300 种左右。对内容重复的期刊进一步进行调整。对已改变办刊宗旨的期刊,要尽快调整恢复。后两个问题难度较大,需要作出不断的努力,耐心做好工作,逐步加以解决。

### (二) 进一步提高期刊质量,扩大社会效益和国际影响

在今后五年里,要使我院期刊从整体质量上迈上一个新台阶,各刊无论在学术内容或出版质量上都要达到全国一流水平。

对学术技术类期刊要求:

1. 注意跟踪本学科、本专业世界发展前沿,全面反映本学科、本专业的发展面貌和学术技术水平。及时报道本学科、本专业范围的重大科研成果和研究进展,重视新成果、新技术的推广工作。

2. 认真贯彻“双百”方针,注意不同学派和不同观点文章的发表,积极支持、鼓励和组织开展学术争鸣活动。

3. 要注意发现和扶植具有新创见、新思想的优秀人才。只要是代表本学科、本专业我国水平的创造性成果,就应该予以报道。对于一些新理论、新技术、新方法、新材料等,只要有新的发现、新的创造,即使是初步的看法也是重要的,应给予发表机会。

4. 要有严格的审稿制度,这是保证期刊质量的根本。送审要对口,审稿要细致。来稿无论是否发表,都要提出详细的审查意见。这不但能保证文章的质量,对作者也是很大的帮助。

5. 要有严肃的编辑作风,要确保所发表的文章在学术上、技术上正确无误,提高发稿质量,

做到齐、清、定。

对检索类期刊要求:

报道的文献齐全,具有内容特征的标引,编有索引,根据文章内容选择合适的报道形式,报道的时差要短。全、便、快是衡量检索类期刊质量的主要标准。

对科普类期刊要求:

真实准确地普及和传播科技知识,内容新颖,通俗易懂,趣味性强,思想健康。文章具有较强的科学性、知识性、艺术性和实用性。

对不具备办刊条件,主办单位在短期内不能创造应有的条件,以致严重影响质量的个别期刊要坚决停办。对质量不高,但确实需要,又有改进可能的期刊,要采取措施,限期提高质量。各单位要采取行之有效的措施,充实编辑力量,加强编辑部建设,完善各项规章制度,改善办刊条件。

对各重要学科期刊和优秀期刊,要在财力、物力以及出版印刷上给予重点支持,使其逐步办成新闻出版署和国家科委提出的“全国重点联系期刊”。

在我院具有优势的领域里,创办一批国际性期刊,把更多的国际知名学者和高水平的研究论文吸引进来,借以推动我国科学研究和提高我院期刊的质量和国际声誉。

加强国际合作和编辑出版业务交流,加强与国外相关期刊的交换工作。同时,做好宣传工作,要在国内外开辟新的发行渠道,进一步扩大发行量。

### (三) 大力缩短发表周期

发表周期长是我院期刊出版工作的一个老大难问题,长期未得到很好解决。因此,在“八五”期间,缩短发表周期也要作为一个主要任务来抓。我院大多数期刊发表周期(从收稿到出刊时间)约一年多,与国外相比,我们还有很大差距。如美国科学院的《Proceedings》发表周期为四个月。

缩短审稿时间是缩短发表周期的关键一步。需要进一步改革和完善审稿制度,可以试行署名推荐制,也可采用推荐和审稿相结合的办法。各刊要建立起自己的审稿网络,密切与审稿人的联系,随时掌握和了解审稿人的情况,切实做到送审对口。与之有关的是各项规章制度也要改革和完善,各刊必须建立起自己的微机编辑管理系统,这是提高工作效率的切实可行办法。期刊自行微机排版,使编辑排版一体化,可大量简化编辑出版和印刷程序,加之能较易地增加篇幅或缩短刊期,扩大信息容量,消除压稿现象,因此可使发表周期大大缩短。目前,我院印刷能力有较大幅度的增长,期刊自行微机排版能力也在逐步增长,在“八五”前期能够全部满足各刊出版的需求。

在“八五”期间,外文期刊,特别是国际性期刊,以及办得好的重要基础学科和高技术领域的期刊,发表周期要求缩短到六个月以内,大部分期刊发表周期要求不超过十个月。

### (四) 加速微机技术应用的步伐

微型电子计算机进入编辑工作领域,彻底改变了编辑工作模式,使期刊出版工作发生了根本变化。出版技术现代化已向期刊工作者提出了严峻的挑战。我们必须根据这一形势发展,坚持实事求是精神,结合我院具体情况,加速我院期刊微机技术应用的步伐。为此要求:

1. 全面推行应用微机技术进行期刊业务管理。采用微机进行期刊业务管理,是提高工作效率,减轻繁重手工劳动的可行办法。我院数十种期刊已在不同程度上开展了这一工作,为在我院全面推行应用微机进行期刊业务管理打下了基础。“八五”期间,各刊均应建立起自己的微机编辑管理数据库系统。

2. 全力推广期刊自行微机排版工作。期刊自行微机排版,可使编辑和排版工作有机地结合起来,大量简化编辑、出版和印刷程序。经几种期刊的试点,证明这是一种解决积压稿件,大大缩短发表周期,防止高质量论文大量外流,吸引国外高水平文章,保证和提高期刊质量的有效办法。国内几套较为成熟的科技排版系统,如科印系统、华光系统、4S 系统的推出,以及由出版委组织,计算中心、化工冶金所和院科技期刊编辑培训部联合研制的 CCT 科技排版系统,为在我院推广期刊自行微机排版创造了条件。在“八五”期间,我院期刊基本要实现采用微机进行编辑排版。

### 3. 逐步推广软盘投稿

实行作者软盘投稿,编辑人员直接在微机上编辑加工稿件,进行增、删、调整、排版、校对,十分快速和方便,可进一步缩短发表周期。我院所有研究所均已配有各种计算机,其中微机数量较多,又有数种较为成熟的中英文排版软件的推出,因此,在全院逐步推广作者软盘投稿已成为可能。《中国物理快报》等期刊试验接受软盘投稿,效果良好。“八五”前期应有计划地开展试点工作,首先在外文期刊中试行,到“八五”后期,我院全部外文期刊要求实现作者软盘投稿,并在有条件的中文期刊中逐步推广。各单位要及时解决试点过程中存在的问题和困难。

### 4. 开展期刊电子出版物的研究工作

期刊除有纸型出版物外,同时还应有适用于检索性期刊排版和文献数据库建库需要、方便读者检索的电子出版物,这是省钱、省力、值得开发的项目。“八五”期间,将组织编辑、出版和文献情报部门联合对电子出版物的生产与应用进行研究,并计划在有条件的几种期刊中试点。

## (五) 加快期刊编排标准规范化进程

编排的标准化、规范化是实现期刊编辑出版现代化的重要措施,也是提高质量的基础。全体期刊工作者都要认真对待和密切配合。实践证明,坚持执行编排标准化、规范化的期刊,学术水平和编辑质量都有明显提高。这些期刊由于较易地国外重要检索系统所收录,在国外有较大的影响。为加快实现我院期刊编排标准化、规范化,依据国家有关标准和规定,结合我院期刊特点,已组织力量制定了《中国科学院自然科学期刊编排格式规范》。要求我院期刊在“八五”前期,均要达到编排标准化、规范化的要求。

## 二、实现“八五”发展目标及任务的主要措施

实现“八五”发展目标,完成“八五”主要任务是很艰巨的。为达此目的,必须采取行之有效的措施。

### (一) 进一步加强思想政治工作,充分调动期刊工作者的积极性

近几年来,我们的一些改革措施在调动人的积极性方面收到了一定效果。我们还要进一



步加强思想政治工作,充分调动期刊工作者的积极性,这是发展期刊事业的必然要求。只有依靠他们所表现出来的强烈的主人翁精神,才能把我院的期刊事业推向前进。

我们要始终坚持四项基本原则,坚持为人民服务、为社会主义服务的根本方向,增强反对资产阶级自由化的自觉性。要大力提倡无私奉献和艰苦创业的精神,弘扬正气,牢固树立为人民服务的思想,切实把为科学研究和国民经济建设服务作为办刊的第一宗旨。院和各单位领导都要关心办刊人员的思想和生活,了解他们的疾苦,进一步落实各项知识分子政策,以调动全院期刊工作者的积极性,增强凝聚力和向心力。

“八五”期间,除继续开展优秀期刊评选活动外,还要开展优秀编辑的评选活动。对认真贯彻国家科技出版方针政策、办刊质量高、效益显著的编辑部和编辑人员给以表彰和物质奖励,进一步调动他们的积极性。

## (二) 切实加强领导和组织协调工作

为进一步加强期刊工作的领导,各单位要指派一位所级业务领导分管这项工作。要加强和改善院出版图书情报委员会的宏观调控、管理和组织协调作用。在制定方针、政策、发展战略,规划和协调全院期刊出版工作以及其他有关重大问题的政策方面,充分发挥决策前的咨询作用,做好院领导的参谋。委员会要定期召开编辑出版小组会议,发挥每个委员对期刊工作的咨询与指导作用。

在院出版图书情报委员会下,设立期刊计算机应用领导小组和期刊出版业务协调小组。计算机应用领导小组的主要任务是,统一规划和组织协调全院期刊计算机应用工作。期刊出版业务协调小组的主要任务是,组织协调全院期刊出版业务,特别是要加强期刊编辑、出版、印刷三大环节之间的协作,对全院期刊的编辑出版质量进行经常性的审读检查,并通过组织培训给期刊编辑人员以必要的业务指导。只要全院期刊工作者树立全局观念和服务第一的思想,加强组织协调,相互支持,就能发挥全院期刊的总体优势和综合效能,使其真正成为有机统一不可分割的整体。

## (三) 培养和造就一支素质较高、结构合理的编辑队伍

首先,要继续抓好在职培训工作,提高现有人员素质。要采取多途径举办各种进修班和培训班,包括支持管理干部学院办好在职编辑的进修学习班。继续选派外文编辑人员出国进修。还要抓好编辑人员的来源渠道。我们要积极支持中国科技大学办好科技编辑专业,这是我们吸收青年人才的主要渠道。同时,要继续注意从院内科技人员中吸收一些热爱和熟悉编辑工作的科研人员从事期刊编辑工作,这是较快地提高人员素质的重要方法之一。长春地理所《地理科学》编辑部在这方面已取得了很好经验,值得大家借鉴。

其次,要解决好队伍的年龄结构和老、中、青的结合问题。要重视青年人才的培养,他们是我们事业的接班人。从现在起,就要不失时机地抓青年人的培养、教育工作。严格要求他们,敢于给他们压担子,为青年人的成长创造良好的社会实践环境。要把那些德才兼备的青年人选拔到领导岗位上来。要注意发挥中年同志的中坚作用,他们中的大部分人经过实际的磨炼,已成为业务骨干,处于承上启下的重要地位,各级领导要关心他们的工作,为他们提供奉献的机会和舞台。要继续发挥老同志的传、帮、带作用。老同志具有优良的服务传统和工作作风,积

累了丰富的实际经验，这些都是我们今天继续搞好期刊出版事业的宝贵财富，我们要鼓励他们在培养青年人方面做出新的贡献。

各单位要采取有力措施，缓解编辑人员常年处于超负荷运转状态，以利于他们素质的提高。要按照国家科委和新闻出版署联合发布的《科学技术期刊管理办法》有关规定配齐专职编辑，即季刊三人以上，双月刊五人以上，月刊七人以上。要积极创造条件，使编辑人员有机会参加短期培训、专业学术会议、编辑经验交流以及各种有关的报告会、汇报会等。还要积极支持他们参加中国编辑学会和院期刊研究会开展的期刊编辑出版研究活动。

另外，要建立审读制度，组织各方面的专家就期刊的学术水平、编辑出版质量进行经常性检查和抽查，给予期刊恰当的评议和指导。这也是提高编辑人员素质和期刊质量的一项措施。

#### **（四）依靠科技进步，充分发挥印刷技术改造和微机应用的成效**

我们要求，凡在科学出版社出版、院印刷厂、开封厂以及各分院印刷厂印制的期刊，在“八五”前期，依靠印刷技术改造和微机应用优势，全部满足期刊增加篇幅、缩短刊期的需求，并做到准期出版。院其他期刊也要达到以上要求。“八五”期间，大部分期刊的发表周期接近国际水平，部分达到国际水平。

期刊微机管理和编排要分阶段逐步实现。首先抓好北京地区、上海地区以及东北地区的自动化工作。重点支持外文期刊，特别是国际性期刊，同时也要支持办得好的重要基础学科和新技术领域的中文期刊的自动化工作。对这项工作除院出版图书情报委员会给予必要的经费支持外，希望各有关单位积极配合，全力支持，提供必要的条件。继续组织力量开发 CCT 科技排版系统。为进一步完善和扩展其排版功能，以满足科技书刊排版要求，CCT 科技排版系统已纳入院重点开发项目《轻印刷排版系统》中的软件研究部分。另外，要完成该系统和各种照排机的接口工作，为广泛推广使用作好准备。

#### **（五）进一步使用好科学出版基金，发挥更大效益**

“择优支持”是科学出版基金的资助原则。在 1990 年开展科学出版基金工作取得成效的基础上，继续抓好这项工作，使其发挥更大效益。要根据项目的水平与不同情况，拉开资助金额档次，使有限的资金既达到促进期刊不断提高质量的目的，又尽可能资助更多的期刊出版。为此，基金委已计划撰写资助项目指南，确定资助重点，有目标地主动组织重要期刊项目。要鼓励我院未获基金资助的期刊努力办好，争取获得基金的资助。

全体期刊工作者都要关心和支持这项工作，积极向院或基金委提出合理化建议，以便改进工作。基金委要定期向被资助期刊了解资助金额使用情况，以利于监督和进一步使用好科学出版基金。

此外，计划在“八五”前期，由院文献情报中心牵头建立中国科学引文数据库。该库建成后，就可以组织力量通过引文的分析来评价我院期刊，并从中确定出核心期刊。这种引文分析方法尽管存在不合理部分，但目前仍是一种比较客观和科学的评价方法，是值得推广的。