

中国科学院自然科学期刊 “六五”期间发展概况

叶 笃 正

(学部委员,院特邀顾问兼出版图书情报委员会主任)

在“六五”期间,中国科学院的期刊工作认真贯彻了党的科技工作和出版工作方针,坚持质量第一的思想,及时报道了大量具有学术价值并有创新精神的科技成果和研究进展的论文,为促进我国科技事业发展、发现和培养人才、促进国内外学术交流作出了贡献。

在这五年里,我们进一步明确了:期刊出版应列为全院出版工作的首位,学术期刊应以社会效益为唯一准则,不以盈利为目的。要求在保证期刊质量的前提下,努力增加品种,做到准期出版。经过编辑部、出版社、印刷厂的努力,全院期刊工作取得了长足的进步。

一、发展加快,品种增多。现代科学技术发展迅猛,学科门类向专门化发展,各学科之间又相互渗透,综合性越来越强。我院期刊工作的发展,逐步适应了这一特点。1980 年全院共出版期刊 80 种,到 1985 年增加为 148 种。几近翻了一番。几年来,经过多方面努力,新兴学科,边缘学科和技术科学都得到了优先发展。计算机、自动化、电子科学、能源、材料等新技术方面期刊发展到了 24 种。一些新兴学科,如生物工程、空间技术都创办了新刊。这些期刊的学术水平、编辑风格、印刷质量都被公认是国内第一流的。此外,还出版了 20 种外文版期刊(1980 年时,我院仅有《中国科学》、《科学通报》两种期刊出了外文版),有力地促进了国际学术交流,成为介绍我国科技进展的一个窗口。

二、在促进学科发展,以及为经济建设服务方面,都取得了成效。学术期刊是科研成果的详实记录,它既要反映科学发展的现状与水平,又要指出本学科发展方向。五年来,我院学术期刊继续重视报道各学科前沿性的成果,对有关方面的研究工作起了很好的指导作用。例如,我国青藏高原由于其独特的地理位置,在国际地学研究中具有特殊的意义。我院有关学报及时发表了青藏高原研究的重要论文,引起了国内外地学界重视。在改革的新形势下,各学术期刊加强面向经济建设的研究成果报导,这方面的论文比例逐步增加。有的期刊还开辟专题讨论,为政府部门决策起到了科技咨询作用。

三、提倡争鸣,开展探讨,活跃学术思想。为促进科学的繁荣与进步,多数期刊重视学术观点讨论。《金属学报》有意识针对某些专题,组织不同观点的学者开展争鸣,并将各种观点汇集发表,对学术研究起到了良好的推动作用。《中国科学》较早发表了有关陨石矿物中微包裹体及微结构的研究论文后,引起了国内有关单位的重视,并相继开展了这项研究工作。《金属学报》、《力学学报》有目的地组织发表了一组有关断裂力学的论文,《核技术》杂志组织了“核技术在中医中药中的应用”、“核技术找地下水”等专题讨论,均对这些学科发展起到了推动作用。有些期刊开辟了“综述”与“研究快报”等专栏,发表了具有突出新发展、新创见的短文,活跃了学术思想,使学报真正成为学术交流的园地。

四、为发现人才、扶植人才作出贡献。在审稿中通过支持有创见的来稿,有利于发现人才。例如《中国科学》发表了长沙铁道学院侯振廷的马尔科夫链的论文后,作者荣获了英国戴维逊奖,成为世界知名科学家。《金属学报》编辑部,不仅注意发现人才,而且敢于保护人才。现任全国人大常务委员陈惠波同志,从前曾因非学术方面的干扰,其成果得不到承认。《金属学报》编辑部伸张正义,费尽周折,终于使有价值的论文得以发表。成果推广后,取得了较大经济效益,并荣获了国家创造发明奖。多数编辑部十分注意本学科领域内中青年科学家,现在发表他们科研文章的比重逐年增加。

五、促进国际学术交流,扩大了国际影响。自我国开放政策实施以来,中国科学院加强了国际学术交往。近年来,我院被邀请出国访问,进行合作研究或讲学的学者日益增多,其中大部分科学家因在各类学报上发表了论文,引起了各国同行重视,提高了知名度。除此之外,各学报论文被国外学术刊物转载、摘登或引用的,更为广泛。有些专家被聘为国际学术刊物编委。现在大多数编辑部与国外对应学报建立了业务联系与交换关系,推动了国际间学术交流。

六、建立起一支素质较好的编辑和审稿人队伍。编辑工作是一种创造性劳动,学术期刊编辑,既要有专业背景,又要熟悉编辑、出版业务,还应有较高的文字素养和一定组织活动能力。我院现有期刊编辑人员 500 余人,其中不少人原在科研第一线工作。他们长期以来,不计名利,辛勤耕耘,默默地从事编辑工作。绝大多数编辑人员责任心强,业务水平是高的,素质是好的。他们作风严谨,有良好的职业道德,秉公办事,坚持办刊方针,以学术水准作为取舍的唯一标准。在编委会领导下,经过长期合作建立了一支高水平、严肃认真的审稿人队伍。正因为有了素质好的编、审队伍,才使我院有创新的高水平科技成果,能得到及时充分的表达。

在短短的五年里,期刊工作的进步是显著的,但也存在着一些亟待解决的问题。例如,技术科学期刊品种仍然偏少,外文期刊远不能满足对外学术交流需要。出版周期长,编辑力量不足,现有编辑人员年龄老化等问题尤为突出。

“七五”规划已定,要求全院期刊编辑、出版、印刷工作有一个较大发展与提高。

一、提高期刊质量,扩大社会效益。要求全院各单位编辑、出版的期刊,不论在内容上,或印装质量上都达到国内最先进水平,争取有一批成为有重要国际影响的学术期刊。

二、增加品种,缩短刊期。创办新期刊要优先安排新兴学科、边缘学科以及新分支学科发展需要。在外文版和国际期刊增添新品种时,要对我院优势学科尽先安排,并注意外文编译力量的调配。计划到第七个五年计划末,有 50% 期刊可扩大篇幅、缩短刊期。

三、缩短出版周期,做到准期出版。要千方百计改变现在出版周期长、稿件积压多的落后面貌。要优先支持国际性期刊和重要基础学科和新技术领域期刊缩短出版周期,外文期刊自 1987 年起,中文期刊自 1988 年起,全部做到准期出版和提前出版。

四、扩大印刷生产能力,尽快改变排字力量严重不足、印刷技术落后的面貌。加快院印刷厂技术改造,“七五”期间要求院厂生产能力在现在基础上翻一番。

要实现“七五”规划,必需加强编辑部基本建设,有计划培养编辑专业人才,改善和协调编辑部、出版社、印刷厂之间关系,加强相互协作。对于现在质量不高的期刊,要采取措施,限期提高。希望各期刊主办单位(包括挂靠单位),切实负起领导责任,把学术性刊物编辑工作视为科学研究不可分割的一环,认真贯彻办刊方针,积极改善办刊条件,关心编辑人员的工作、学习和生活,及时帮助解决他们工作中的困难和问题。