

中国科学院期刊现状及其发展趋势

谢淑莲 李廷杰

(中国科学院出版图书情报委员会)

党的十一届三中全会以来,中国科学院期刊出版工作认真贯彻党的科技工作和出版工作方针,走上了健康发展的道路。为促进我国科技事业和国民经济的发展,扩大国内外学术交流、发现和培养人才,起到了积极作用,但也存在着一些不容忽视的问题。

中国科学院期刊的现状可简单归纳如下。

(一) 发展快。期刊的发展初步适应了科研发展的需要。从 1977 年的 45 种发展到 1987 年的 204 种,10 年间翻了两番多。新兴学科、边缘学科和技术科学期刊得到了优先发展。但学科间的发展仍不平衡,地学和生物学方面的期刊比重偏大,技术科学期刊仍然不足。

(二) 质量较高。从总体看,期刊的学术水平、编辑出版质量都较高,在国内外享有较好的声誉。有专家在 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,其中中国科学院期刊占 59 种,超过半数。期刊质量与编辑力量和水平密切相关。当前的问题是,编辑队伍面临着人员老化,后继乏人的严重局面。目前达到离退休年龄的编辑人员已占 17%,50 岁左右的编辑人员占 67%。

(三) 走向世界。外文版期刊发展迅速。由 1977 年的 1 种发展到 1987 年的 21 种,已开始引起国外有关研究机构和出版部门的重视。有的外文版期刊吸收了国际著名科学家为编委,已办成国际性学术期刊。一些期刊也经常选载国外学者的来稿。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。部分期刊已与国外相应期刊建立了业务联系或交换关系。走向世界仅仅是开始,目前是外文版期刊品种还太少,远不能满足对外学术交流的需要。

(四) 面向经济建设。在改革形势下,各类期刊继续重视报道各学科前沿性的研究成果,反映学科发展现状与水平,同时也加强面向经济建设的研究成果报道。面向经济建设的文章逐年增加,有的期刊此类文章已超过刊载量的 50%。这对促进技术进步,推动生产发展,提高经济效益都起了积极作用。

(五) 重视扶植人才。不少期刊注意大力扶植人才,热情帮助青年作者,对他们有创见的文章给予优先发表,并通过支持有创见的来稿,发现了人才。

(六) 自由讨论风气不够活跃。部分期刊能注意组织不同学派文章的发表,提倡争鸣。但从总的看,学术气氛仍然不够活跃。限于经费、力量和篇幅,不少期刊不愿开展问题讨论和争鸣。部分期刊对一些虽有争论但有创见的文章不敢大胆给予发表。

(七) 出版周期长,压稿严重。除个别几种期刊外,绝大部分期刊从作者投稿到发表需一

年以上,而且积压稿件现象十分严重,经审查通过的文章可供发表一年甚至两年以上。

(八) 亏损严重。近几年来,由于纸张、印刷、发行费用不断上涨,期刊亏损额逐年增长。少的年份亏损近万元,多的达3—4万元。这种局面不仅阻碍了期刊的发展,而且期刊的生存已开始受到威胁。

二

随着科学技术的进步,中国科学院期刊工作的发展将呈现以下趋势:

(一) 向专细和综合性发展。现代科学日新月异,一方面向专业化发展,例如在化学学科中,量子化学、现代分析化学、化学反应工程学、化学动态学、合成化学、结构化学、激光化学与光化学、催化与计算化学等现代主要分支学科期刊正在或将相继出现。这样一来,同类文章分散发表,部分期刊内容重复的现象不可避免。另一方面各学科之间又互相渗透,边缘学科层出不穷,综合性越来越强。这一点必将继续影响着期刊的发展方向,既会使其进一步向专细发展,又会彼此交叉渗透,趋向于综合。

(二) 原有分工界线受到冲击。从期刊管理角度看,科技期刊分为学术类、技术类、情报类和科普类。学术类期刊又分为学报和通报两类,情报类期刊又分为研究、报道、译丛和检索4类。除科普和检索类期刊外,由于期刊之间的竞争,各自为了扩大自己的影响,同一学科各类期刊原有的分工界线必将继续受到冲击。为适应科研面向国民经济的形势,学报类期刊将进一步加强实用性和评述进展性文章的报道。技术类和进展报道类期刊为增强其学术地位,也将选登一些理论探讨性文章。情报研究类期刊不再受制于学科情报研究论文,学科研究论文将占有较大比重。面临科技界由于外语水平的提高而更愿意看原著的趋势,译丛类期刊为了生存,不得不扩大报道范围,不再限于刊登译文。当然,基本分工还不会消失,为了适应期刊的上述变化,今后科技期刊也只分为学术、技术、检索和科普4类进行管理。

(三) 外文版期刊将迅速发展。为适应对外开放政策,进一步促进学术交流,外文版期刊必将迅速发展,有可能改变目前单一外文语种状况,向多语种发展。主要外文语种仍然是英语,俄、德、法、日等文种期刊将相继出现。有相当部分的外文版期刊将发展成为国际性期刊。

(四) 期刊编辑出版管理手段现代化,出版周期大大缩短。采用计算机进行稿件的编辑加工、排版或清稿打字,以及应用计算机管理编辑出版业务档案已在部分期刊试点,可望在不久的将来,所有期刊将实现编辑出版管理手段现代化。外文版期刊和部分中文版期刊还将接受软盘投稿。印刷周期可从目前平均的3个月缩短到40天以内,整个出版周期从一年降为半年左右,不再存在积压稿件现象。在出版质量和出版速度上赶上世界水平。

(五) 期刊电子出版物和纸印出版物并存。由于计算机编排在期刊中广泛应用,为减少和文献数据库的重复劳动,提高经济效益,期刊一方面继续保持纸印出版物形式,另一方面将推出以磁带或软盘形式保存的电子出版物。

(六) 实行规范化和标准化。为了适应国内信息网络的需要,并能纳入国际信息网络,期刊将实行规范化和标准化。

(七) 期刊编辑部由单纯文化型转变为文化经营型机构。目前不合理的价格政策所造成的严重亏损,影响着期刊的生存和发展。但科学技术的发展在客观上要求期刊得到相应的发展。

这一形势促使不仅是办刊人员而且是科研人员比以往更为关心期刊的命运。这给期刊工作的改革，并使编辑部由单纯的文化型转变为文化经营型机构创造了有利条件。期刊出版不再完全躺在国家的财政补贴上，而是在坚持正确的出版方针的前提下，注意运用经济价值规律，加强经营管理。部分期刊将拥有自己的小型排印厂，除主要完成本刊印刷任务外，还可承接社会任务，增加收入。在研究机构和科研人员的支持下，大多数期刊对所发表的学术论文和研究报告实行收取发表费和取消稿费的办法。这就是大家资助、共同办刊代替独家办刊的办法。这一办法将为学术期刊的继续发展另辟蹊径。

(八) 兼职编辑在期刊工作中占据重要位置。为稳定期刊编辑队伍，中国科学院采取了一些措施，但仍不能从根本上解决编辑的社会地位和待遇问题，这一问题制约着编辑队伍的巩固与发展。为了生存和发展，期刊不得不聘请兼职编辑来解决编辑力量问题，兼职编辑在多数期刊中将占主要位置。聘请兼职编辑成为具有经营型特点的期刊编辑部一项势在必行的管理措施。

(九) 审稿以推荐制代替三审制。由于编辑力量和出版问题的解决，为期刊办成学术问题自由讨论的园地打下了物质基础。对稿件的审查，目前大多数期刊采用三审制，这种方法虽有从严把关、保证期刊学术质量的积极一面，但却拖长了出版周期。更重要的是，易使一些具有不同学术观点的文章得不到发表。为使各种学术观点能在期刊上得到充分反映，期刊审稿将采用推荐制来代替三审制。来稿只要立论明确、数据可靠、推论合理，经一位具有一定学术地位的同行专家推荐即可发表。文章发表时标上推荐者姓名，以示负责。