

中国科学院的出版和文献情报事业

李廷杰*

(中国科学院出版图书情报委员会 北京 100864)

一、出版事业

中国科学院的出版事业起步于建院之初。当时成立了编译局,其工作重点是积极恢复原已出版的各种刊物,并创办了《中国科学》和《科学通报》等新期刊;组织出版解放前未能出版的著名科学家的著作,介绍外国科学专著。此外,接受国家委托,负责自然科学名词的编订工作。1954 年成立了院编译出版委员会。同年,在编译局的基础上与龙门书局合并组建科学出版社,并建立了院印刷厂。随后,陆续在全国设置了 19 个发行网点,为全面发展提供了必要条件。十年浩劫中,科学出版社被撤销,发行网点被关闭,印刷厂生产被迫转向。1972 年恢复科学出版社,经过 20 多年的建设,该社已发展成为我国大型的自然科学和高新技术综合出版机构。1985 年成立中国科技大学出版社,1993 年作为科学出版社副牌恢复龙门书局。为加强对全院出版工作的领导,1980 年成立了院出版图书情报委员会。1989 年设立了院科学出版基金,组建了科学出版基金专家委员会,确保了优秀的和重要的学术书刊的出版。为适应 80 年代科学技术迅速发展的需要,经国务院批准,在中国科学院和国家科委双重领导下,于 1985 年成立了全国自然科学名词审定委员会,全国科技术语的统一工作进入了新的历史时期。

党的十一届三中全会以后,中国科学院出版工作重新走上健康发展的道路,始终坚持为科学研究和国民经济建设服务的正确方向,出版数量不断上升。目前,年出版图书超过 600 种,期刊发展到 277 种。已建立起一支学识广博、经验丰富,具有较高素质的编辑队伍。

期刊出版工作被放在突出的位置,保证了学术期刊的发展适应科研发展的需要。近十年来,新兴学科、边缘学科和技术科学期刊得到优先发展,还创办了一批推广科研成果、密切结合国民经济建设的期刊。这些期刊基本覆盖了自然科学各主要学科,反映了我国科学发展方向和水平,成为我国开展学术讨论和交流、展望发展趋势、传播最新科技信息的重要阵地,对提高我国科学技术水平,促进国际学术交流,扩大科学技术的社会影响起了积极作用。在 1992 年国家科委、中共中央宣传部、新闻出版署联合举办的首届全国优秀科技期刊评比中,中国科学院期刊占据了突出位置,共有 47 种期刊获奖,其中学术期刊 44 种,占学术期刊获奖总数的 33%。

科学出版社承担我院的主要出版任务。全院绝大部分优秀的或重要的学术期刊由该社出版。该社出版的图书包括科研成果、基础理论、基本科学资料和应用技术的著作,也出版综合学科、交叉学科和高、中级科普读物。近十多年来,科学出版社出版了一大批“高层次、高水平、高质量”图书,其中包括了一批具有特色的重点学术著作、丛书和多卷本的系统著作。这些图书在国内外享有较高声誉。该社在首届国家图书奖和历届全国优秀科技图书奖以及首届全国优秀

* 中国科学院出版图书情报委员会副主任。

期刊奖评比中,书刊获奖总数均居全国首位。鉴于科学出版社始终坚持正确的出版方向,以及在出版工作中所做出的重要贡献,1993年10月,中共中央宣传部、新闻出版署联合行文表彰该社为全国优秀图书出版单位,1994年5月,得到中国科学院的通报表彰。

加强对外合作出版,进入国际市场是这一时期我院出版工作的一个新特点。近十年来,科学出版社对外合作业务发展迅速。外文期刊已发展到33种,年出版外文图书近30种。先后与200多个国家和地区的500多家书商、出版商、代理商、图书馆和学术团体建立了业务联系和合作关系,共签订合作出版、代理发行、版权交易合同300多份。书刊发行遍及五大洲数十个国家和地区。为进一步开拓国际市场,该社先后在香港、纽约和莫斯科开设了独资或合资公司。

出版的现代化建设是近期我院出版工作的重点之一。首先对院印刷厂进行了以冷排代替热排的技术改造,为院印刷事业告别铅与火的时代铺平了道路。科学出版社建立了计算机应用技术室,为该社图书编辑出版与管理全面采用计算机技术做好了前期准备。近年来,进一步加快了期刊计算机的应用步伐。从1986年开始试点工作以来,现已在全院期刊编辑部全面推广微机业务管理和微机排版技术,期刊质量有了较大的提高,发表周期进一步缩短。到1993年底,在277种期刊中,已有129种期刊配备微机82台。1994年,约三分之一期刊自行微机排版。计算中心、化工冶金所和院科技期刊编辑培训部联合开发的CCT科技排版系统得到进一步推广应用。这一发展为全院组织电子出版物生产,推行作者软盘投稿,并为实现网络传输投稿打下了基础。

院近期出版工作的发展目标是,为建成基础科学齐全、类别合理的书刊出版体系和崭新的现代编辑出版印刷技术体系打下基础,基本适应科学技术的发展和国民经济建设对学术书刊出版的需求。在大力发展基础研究和促进科技成果向现实生产力转化方面,在建立迅速、准确、周密的科技信息网络方面,以及在尽快缩短我国科技事业与世界先进国家差距方面,起到桥梁作用。

党的十四大提出要在我国建立社会主义市场经济体制,这对长期处在计划经济体制下运行的我院出版系统,无疑会带来冲击。根据党的十四届三中全会关于科技体制改革精神和中国科学院结构性调整指导思想,以及院出版系统的总体发展目标,要建立既能满足科研需要,又能适应社会主义市场经济的出版新体制。其结构调整的基本目标和任务,是形成和发挥院出版系统的整体优势,在面向科学研究的同时,不断增强面向社会、面向经济、面向市场的能力,加快自动化建设步伐,更有效地为科学研究和国民经济建设服务,进一步发展和繁荣科技出版事业。

今后出版工作重点是:在坚持把社会效益放在首位的同时,要重视经济效益,强化经营意识,大胆地走向市场。以社会需求为动力,重新调整图书结构,有效地组织生产,在市场竞争中增强经济实力,进一步提高为科研服务的能力。根据全院学科规划和学科方向的结构性调整,对期刊继续进行必要的调整,使布局趋于合理。期刊布局要适应院的改革形势,发展方向也要和全院科研方向相协调。有效地控制品种的增长,采取“稳步增长、择优发展”的原则,发展重点应在前沿学科和综合交叉领域。对现有期刊要择优支持,要采取合并、转向、不予支持或停办的办法;进一步抓好期刊质量,建立健全期刊审读制度,加快期刊编排标准规范化进程,举办各类型的培训班和研讨班,在近几年内,使全院期刊从整体质量上迈上一个新台阶;加速编辑出版微机技术应用步伐;积极开展科技期刊适应社会主义市场经济体制的探索,逐步增强期刊自我

发展能力,在稳定支持的基础上,增强期刊编辑部市场竞争意识,使其完成由学术型向学术经营型的转变。

二、文献情报事业

在中国科学院建院的第二年即建立了图书管理处,在该处基础上于 1951 年成立了中国科学院图书馆,由陶孟和副院长兼任馆长。其后又相继成立了中国科学院上海图书馆、兰州图书馆、成都图书馆和武汉图书馆及一些研究图书馆(室),使中国科学院图书馆体系初具规模。为适应科研工作发展的需要,1978 年开始实行图书情报一体化体制,加强了情报职能。随后,各馆先后更名为文献情报中心(对外保留图书馆名称),各研究所也将图书、资料和情报工作有机地结合在一起。传统图书馆工作模式开始向现代文献情报工作模式转变。经过 40 余年的建设、发展和改革,中国科学院文献情报中心已发展成为我国目前最大的科学专业图书馆,文献情报系统已成为我院科研工作不可缺少的重要组成部分,也是我国图书情报事业的一个重要组成部分。文献情报系统是由院文献情报中心、四个地区文献情报中心和 135 个所级文献情报机构组成的具三个层次的有机整体。24 个学科和地区文献情报网也是这一系统不可分割的部分。文献情报人员由初期的 200 人发展到 2800 余人,藏书由 32 万册(件)发展到 3300 万册(件)。

近十年来,在贯彻文献情报工作“七五”、“八五”发展计划整体化建设方面取得了很大进展:

加强文献资源建设协调工作。首先组织了整个系统的力量,对全院文献资源状况进行了全面的摸底调查,摸清了全院文献资源的分布情况和我院文献收藏优势,提出了文献资源合理布局方案,为建立合理的文献资源保障体系打下了科学的基础。随后,成立了院文献资源建设管理工作小组,强化文献资源的共建和共享,加强全院文献订购的协作协调和图书代查代借工作,减少了重复订购的文献品种,节约了经费,缓解了文献短缺和文献经费紧张的矛盾,充分发挥了全院现有文献资源的最大效益。

加快计算机技术应用步伐。文献数据库建设取得可喜成绩。从 1983 年开始,组织了全院力量,先后建立了中国物理学、化学、生物学、天文学、计算机科学、光学和稀土专业等七个文摘数据库。从 1987 年开始,建立了中国科学院西文、日文、俄文连续出版物联合目录数据库,同时还完成了国家科委下达的京区西文期刊联合目录的研制和建库工作。与此同时,部分研究所也建立了一批小型专业文摘和书目数据库。为加快数据库建设步伐,1993 年底成立了中国科学院文献数据库专家委员会。自动化管理的研制和开发应用工作进展较快。由院文献情报中心承担,开发了文献情报自动化管理与书目查询系统,并利用“中关村教育和科学示范网”建成的有利条件,上网为中关村地区研究所开展联机查询服务,上网数据达 7 万条。与此同时,通过邮电通讯系统完成了和地区文献情报中心的联网,以及与部分京内外研究所的联网试点。四个地区文献情报中心的自动化集成系统已经完成或接近完成。陕西天文台、沈阳自动化所研制的所级自动化管理软件在推广应用。这些都为地区性联网、全院联网以及参加全国联网打下基础。初步形成了全院国际联机检索网络。现已有七个分院与院文献情报中心的国际联机检索终端进行了联机。通过该终端,可以检索到国际四大情报检索系统。

增强情报职能,进一步搞好情报研究和服务工作。在为科学决策、前沿学科跟踪、技术开发、学科进展报道、学术动态等情报服务方面开展了多形式、多层次的工作。情报研究与服务范

围涉及到科技政策与管理、水下机器人、长江三峡和西江流域工程、生物工程、黄金开发、天然气、地球科学、环境生态和遥感等学科领域,在科学研究和国民经济建设中发挥了积极作用。从1986年开始,共有62项科技情报成果获中国科学院科技进步奖,其中二等奖23项,三等奖39项。1993年进一步扩展了情报服务领域,先后批准院文献情报中心和四个地区文献情报中心为院级查新检索单位。1994年院文献情报中心还被国家科委批准为国家级查新检索中心。我院文献情报系统至今已开展了数百项查新服务,为科研立项和成果鉴定提供了有价值的情报服务。

另外,在文献情报网络建设,开展图书馆学和情报学学术交流,人才培养和专业队伍建设等方面也取得了较大成绩。

院近期文献情报工作的发展目标是:基本保证科学技术的发展和国民经济建设对文献情报的需求,初步将中国科学院文献情报系统建设成为一个多学科、多层次、多功能、现代化的自然科学文献情报服务体系。

根据党的十四届三中全会提出的“科技经济一体化”的战略方针和中国科学院结构性调整的指导思想,结合我院文献情报工作的实际情况和特点,要在国家和院持续稳定的支持下,尽快建立文献情报工作与科技、经济紧密结合,既能满足科学研究,又能适应社会主义市场经济的新型体制。其结构调整的基本目标和任务是,充分发挥我院在文献收藏与服务,自动化检索系统建设、情报研究与信息咨询服务、人才培养等方面的优势,逐步形成自己的特色。调整机构功能和运行机制,加强业务工作中面向基础研究的工作重点和方向,保证基础研究、公益性研究对文献情报的需求,进一步加强各文献情报中心在系统中的作用。以现代化的联机网络和数据库技术为依托,丰富的文献资源为保障,进一步开展各层次、各领域的决策和战略情报研究,积极开拓信息咨询和服务业。通过深化改革,努力把全院文献情报系统建设成一个既能适应基础研究和高新技术发展的需求,又能满足经济迅速发展对现代化信息需要的科研、社会公益型和信息咨询中介服务型并举的现代化自然科学和高新技术文献情报系统。

今后文献情报工作的重点是:贯彻落实全院文献情报系统结构性调整的思路和方案,逐步形成系统的整体优势,不断增强面向科研,面向国民经济建设的能力;加快计算机技术应用步伐,改变目前全院文献数据库建设分散的局面,集中人力和物力,发挥系统的整体力量,努力建好中国科学院科学文献数据库系统,确保中关村书目文献信息系统的上网运行,并逐步在中关村各所开展联机检索和编目工作,使12个分院和部分直属研究所与院文献情报中心的国际联机检索终端联通,形成全院国际联机检索网络;继续加强情报研究与服务工作,发展信息咨询业务;强化全院文献资源的协作协调和共建共享工作,搞好文献资源的合理布局,实现外文原版书刊的统一订购,建立和健全外借、代查、代借、服务系统。