

· 理论研究 ·

改革开放 20 年中国科学院图书情报事业的发展

孟广均 郝沐平

(中国科学院文献情报中心 北京 100080)

[摘要] 概括总结改革开放 20 年来中国科学院文献情报系统取得的 10 项主要成就和 4 条基本经验。

[关键词] 改革开放 中国科学院 文献情报工作

改革开放 20 年,我国的图书情报事业取得了巨大的进步。作为其组成部分的中国科学院的图书情报事业也有了长足的发展。值此改革开放 20 周年之际,很有必要作一概括性的回顾和总结,以发扬成绩,改正缺点,推动我们的事业继续向深度和广度进军。

1 主要成就

20 年前,还处于“文化大革命”结束不久,百废待兴之时,许多重大问题需要解决(包括认识上的、体制上的、政策上的、工作上的等等),发展方向有待指明。经过充分筹备,适时于 1978 年 12 月召开的中国科学院第一次图书情报工作会议,批判了“四人帮”的流毒,总结了解放后 28 年来全院图书情报工作正反两方面的经验,制订了图书情报工作条例和发展规划,在中国科学院图书情报工作发展史上具有重大的历史意义,在全国图书情报界也产生了深远的影响。20 年来取得的主要成就大致为:

1.1 确立了图书情报一体化的领导体制 1977 年院领导研究决定科学院不再设情报所,情报工作由图书馆担负。从此中国出现了“图书情报”的提法。全院图书情报工作一体化的结构模式为:院出版图书情报委员会协助院领导对全院文献情报工作进行宏观控制,制定全院文献情报工作的方针政策和规划、计划;院文献情报中心(仍保留“图书馆”名称)作为全院综合性的文献情报机构是全院文献情报系统的核心,为全院科研人员和管理人员服务,并对全院各单位的文献情报工作进行业务指导;4 个地区文献情报中心(仍保留地区图书馆名称)是院属地区文献情报机构,并对所在地区各单位文献情报工作进行业务指导;130 多个研究所(社、台、站、校、厂)文献情报室是各单位的专业文献情报机构,统一管理全所的图书、资料、情报工作,是全院文献情报系统的基础。地区、学科、专业文献情报网是横向联合的协作协调组织。它们各有分工,相互合作,共同组成了有机的整体化的中国科学院文献情报系统。目前全院 12 个分院都建立了文献情报协作网,各学科也建立了学科文献情报网。

1.2 贯彻落实了知识分子政策 1978 年会议明确提出了中国科学院的图书情报工作是科学研究工作的一部分,图书情报人员是科学研究人员的一部分。在这一思想的指导下,全院第一次图书情报工作会议起草了《中国科学院图书、资料、情报业务人员定职、升职试行条例》(草案),1979 年经院批准后试行。此后全院图书情报人员的职称(专业技术职务)评定工作形成了制度,从而调动了广大图书情报人员的积极性。在这一思想指导下,全院还开展了图书情报成果的评定和奖励工作,不少图书情报成果获得了国家级、院级或省级科技进步奖。

1.3 恢复重建了图书馆的基础工作 1977 年院属不少单位开始逐步恢复在极“左”路线摧残下几近瘫痪的图书馆业务,会后更积极地重建图书馆的基础工作。例如重新启用行之有效的合理的规章制度,制定著录条例、文献标准细则,编制了基础科学和一部分高技术的汉语叙词表,建立文献主题目录,修订《中国科学院图书馆图书分类法》,重建目录体系等,后不少单位又进一步编制新书刊通报、目次通报、馆藏目录和联合目录。

1.4 加强了文献资源建设 尽管文献资源建设工作在“文革”时处于萧条状态,80 年代后期又由于国内外文献价格猛涨、文献购置费短缺而出现滑坡,但 20 年来总的说在各单位仍是重中之重的工作。各单位在科研经

费十分紧张的情况下,对文献经费的投入每年都有一定额度的增加。对一些涉及文献资源共建共享全局的项目如数据库建设等,所需费用还另拨专款。80年代中由中心人员牵头成立了课题组,设立院级课题开展全院文献资源的调查与合理布局研究,并在调研的基础上提出了中国科学院文献资源合理布局和资源分享方案。90年代初全院又成立了文献资源建设管理工作小组,负责全院文献资源发展计划的制定、实施、检查和协调。根据全院文献资源布局与分享方案和建立全院文献保障体系的指导思想,全院各单位调整了文献收集的范围和重点,加强了院内相互间在期刊订购等方面的协作协调和与当地院外单位在书刊订购方面的协作协调,加强了国际交换工作和开辟了新的文献来源途径等。截至1995年底,全院收藏的各种类型的文献已达3300万册(件)。

1.5 推动了数据库建设 1978年广州会议后不久,院里即将数据库建设作为一项重点工作,并建立了相应的实体——“科学数据库”,负责统筹数值库和事实库,责成文献情报中心负责组织文献库。1994年初还成立了中国科学院文献数据库专家委员会来组织协调全院文献数据库的建设工作。20年来全院在数据库的基础建设(包括参与文献工作国家标准的制定和综合性与专业性叙词表的制订等)、书目数据库建设(研制出版了中外文期刊联合目录数据库光盘,其检索系统和数据资源在国内处于领先地位;多年努力生产的全院馆藏图书书目数据已完成了约75万条记录,覆盖约100万册馆藏;学位论文库完成了数据结构设计和系统设计方案,并已加工500条);《文献机读目录数据处理手册》的编写出版(集著录规则和操作方法于一体,有很强的实用性,对全国的书目数据规范化生产有重大的推动作用)、学科文献文摘数据库建设(至1997年11个学科二次文献数据共约54万条,形成了中国科学文献数据库光盘第一、二版;其英文版数据至1997年也积累了9万条)、引文数据库建设(分别于1996、1997年生产了中国科学引文数据库光盘第一、二版,共约10万条)、全文数据库(1997年,包括38种核心期刊3000余篇文献的第一批全文数据库已送到网上提供服务,并出版了中科院第一张全文数据库光盘<样品盘>,已获较高评价)、中科院实用科技成果库建设(至1997年数据量已达1万条,并已提供网上查询服务)等方面都取得了显著的成效。

1.6 实现了计算机网络化 1978年在院京区图书情报计算机系统的规划中和1983年院“科学数据库及其信息系统工程”课题都包括了有关计算机网络建设的内容,1986年院中心与北京大学、清华大学为实现中关村地区文献情报工作的网络化管理与服务,经多次磋商达成了共同促进三院校图书馆信息网络的协议,并制定了APTLIN计划。1990年由院中心牵头三院校正式实施“中关村地区教育与科研示范网(NCFC)”的建设(包括NCFC主干网、三院校子网、国内与国际联网),并与1993年建成。1992年还开始建设运行在NCFC网上的图书情报资料管理和信息服务系统——“中关村地区书目文献信息共享系统”,并于1997年建成,从而实现了三单位的公共检索服务、联机联合编目和馆际互借。

1995年,为进一步加强全院文献信息网络的整体建设,院里成立了“中国科学院计算机文献信息网络领导小组”,并于1996年开始实施“中国科学院网上文献信息共享系统”工程(第一期)。在院中心、4个地区中心和有关研究所图书情报室的共同努力下,该工程已于1998年初完成,实现了局域网、城域网、广域网上的文献信息共享。1997年为加强对全院文献情报系统文献信息网络与资源建设工作的领导,院里决定将中科院计算机文献信息网络领导小组和中科院文献数据库专家委员会合并调整成立了中国科学院文献信息网络与资源建设领导小组,将文献信息网络与文献信息资源建设结合起来。到目前为止,已实现了“中国科学院百所联网工程”,在中科院网(CASnet)的环境下,文献信息共享系统已实现向全院100多个研究所提供书目信息查询服务和通过ChinaPac或电话网向院外用户和远程用户提供免费查询服务。院中心开通的流通、编目、查询、采访、期刊等业务系统和1987年以来其国际联机检索系统与STN、DIALOG、DATA—STAR等系统连接为用户提供的联机检索服务,都取得了较好的社会效益,产生了较大的影响。

1.7 提供了多方位、多层次的文献情报服务 20年来,院中心已发展成为能为广大用户提供一次文献情报服务(书刊等借阅、缩微、声像资料阅览、代查代借代复制、印刷出版等)、二次文献情报服务(参考咨询、国际联机检索、查新等)、三次文献情报服务(学科情报调研、决策情报调研、工具书编制等)的兼具图书馆和情报职能的初步现代化的文献情报中心了。地区中心基本上也都如此。如院中心为党中央办公厅研究室、国务院研究室、国家科委、地区中心为分院领导等提供的调研报告为国家 and 地方制订科技发展计划、规划以及制定科技政策提供了重要依据;院中心和上海、兰州地区合作承担的生物工程、遥感技术这两个国家重大项目的跟踪服

务、成都地区中心完成的上级下达的“长江三峡工程对生态、环境的影响及对策研究”、沈阳自动化所情报室完成的有关机器人示范工程可行性论证的研究报告等,对院承担的国家重大项目的立项论证、技术路线的确定、技术问题的解决、成果鉴定等都起了重要作用;地区中心还因积极为当地经济建设服务而成为当地经济开发的一支生力军。又如院中心、一些地区中心和研究所情报室还为研究所的成果转让和市场开发服务,为企业提供产、供、销各个环节的决策服务,创办市场信息报等为工商业提供中外信息等。

1.8 发展了全院的图书情报系统建设 中国科学院图书馆成立之初即开始建立全院图书情报系统,一直在外文书刊采购、人员培训、业务辅导等方面进行着富有成效的协调与合作。“文革”期间,整个系统解体,分院馆和所馆在管理体制上各行其是,有些甚至瘫痪、停办了。1977年8月在院领导支持下由院馆召开的京区各所图书馆负责人座谈会在讨论各种问题时也研究了恢复全院图书情报系统的问题,同年12月中科院下发的1130号文件《关于加强我院图书情报资料工作的通知》即决定恢复院馆对各所图书资料部门的业务指导关系,并要求院属各单位领导切实重视图书情报资料工作。1978年广州会议后决定设立上海、兰州、成都和武汉4个地区文献情报中心,各所图书情报室作为研究室一级由所长直接领导。20年来由院中心牵头组织的全院图书情报系统,积极倡导协调工作,全院12个分院(除4个地区文献情报中心所在的分院外,还有8个无地区文献情报中心的分院)都建立了文献情报协作网,各学科也建立了学科文献情报网,形成了类型多样的学科网和地区网纵横交错的有机的整体化系统,较好地发挥了群体优势。在全系统的共同努力下,全院的文献资源布局,全院中、西、日、俄文连续出版物联合目录的编制,13种检索期刊的编辑出版,11个文献数据库的建立,文献信息共享网络工程的建设和联合情报服务等都取得了令人瞩目的成绩。

1.9 组织了理论方法研究 20年来全院文献情报系统基于文献情报工作实践,持之以恒地开展了一系列理论方法研究。如80年代初召开了全院“研究所图书情报工作规章制度”研讨会,并出版了有关参考资料;随后陆续召开了采访工作、国际交换工作、编目工作、读者服务工作、图书分类法等全院性专题性的小型研讨会,对解决特种文献的收集、书刊分类、目录体系和目录组织、区别服务、一些学科文献分类等问题,发挥了重要作用。自1979年以来,全院还把每两年召开一次全院大型图书馆学情报学科学讨论会作为一项制度,至1997年已召开10次,并出版了论文集,会议主题涉及面广,针对性、实用性强,颇受全院图书情报工作者重视。80年代后期以来,还针对重大的全局性的问题组织课题组开展研究,如1986年以5个院内5个文献情报中心为主,组成5个课题组,围绕全院文献情报工作的方向、任务和体制,发展战略,情报工作的特点、内容和方法,政策,队伍建设等5个专题开展研究,并为院第五次科讨会提供了5篇有份量的文章。又如80年代末的“全院文献情报工作发展战略研究”和“全院文献资源合理布局研究”两个课题均获得了中科院科技进步二等奖,后者还获得了国家科技进步三等奖。

为了开辟交流园地,推广研究成果,院中心还创办了《图书情报工作》、《国外图书情报工作》、《现代图书情报技术》、《图书情报工作动态》等刊物。据不完全统计,20年来,全院文献情报工作者在海内外各种刊物上发表了3000多篇论文,出版了单卷编译著作、教材和文集160多种。

1.10 建立了教育体系 20年来在正规教育方面,一方面安排一部分同志参加国内外正规大学、业余函授大学的学习,一方面努力建设自己的教育体系,现在这个体系已具有一定规模,在国家和院的支持下,依靠全院的力量,可以培养大学专科生、大学本科生、硕士生和博士生了。至1998年底,已毕业硕士生、博士生64人,在读硕士生、博士生31人。在在职培训方面,一方面组织一部分同志参加外单位有关的学习班、进修班等,一方面自己组织或与有关单位联合组织各种形式的训练班、进修班和研究班。此外,各单位还邀请海内外专家学者举办讲座,举办各种外语学习班、计算机学习班、科技知识讲座等。为了配合全院文献情报人员的基础业务知识教育,组织院内一些同志编写了一套《中国科学院图书情报工作教材》;为了配合研究生教育,编写了《信息资源管理导论》、《国外图书馆学情报学研究进展》、《现代图书馆学理论》等专著。

2 基本经验

2.1 解放思想,更新观念,不断加强改革意识、开放意识、发展意识,是推动全院图书情报事业发展的思想基础 1978年开始的改革开放的历史进程,被认为是又一次伟大的思想解放运动。党中央关于实行全面改革开放,建设有中国特色社会主义的战略决策促成了、激发了大家的改革意识、开放意识、发展意识,在这样的基础上才有了20年来全院文献情报事业的发展。值得我们自豪的是,具有这些意识的领导、骨干和全院广大文献

情报工作者坚定地执行党的战略决策和党的基本路线。20年来我们在观念上、体制与运行机制上、各项业务工作上都进行了改革,并在改革中较好地处理了继承和发展、社会效益和经济效益、基础工作和服务工作、为科研服务和为经济建设服务、为院内服务和为院外服务等关系。在全国图书情报界,我们率先在“文革”后恢复本行业的图书情报系统,率先召开全系统的图书情报工作会议,率先制订全院图书情报工作发展规划,率先制订全院图书情报工作暂行条例,率先提出“图书情报工作是科研工作的一部分”、“图书情报工作者是科研工作者的一部分”的观念,率先实行“图书情报一体化”体制,率先制订业务人员职称评定条例并开展职称评定,率先开始计算机文献检索系统的摸索和建设,率先在“文革”后恢复本专业学术刊物,率先申办成功在图书馆中创办图书馆学硕士和博士学位授权点,等等,这一切为中国科学院文献情报事业奠定了良好的基础,也为全国图书情报界提供了有益的经验。

2.2 既保持图书馆服务,又加强情报服务,使全院文献情报系统成为图书情报一体化的现代化系统,是推动全院图书情报事业发展的基础 自1977年12月中国科学院决定“院图书馆要担负科技情报任务”后,全院文献情报系统在原有图书馆服务的基础上,加强了情报服务工作,即二次和三次文献情报工作,包括检索工具的编制、数据库生产、联机检索服务(含查新服务)、引文服务、咨询服务、调研服务等,大大拓宽了服务范围,使服务内容越来越多样化,从而使全院的文献情报工作不仅在科学研究(研究课题、攻关项目)、科研管理(制订科研规划、计划,成果管理)等方面发挥了重要作用,而且在直接为经济、国防和文化教育事业建设服务方面发挥了重要作用,受到有关领导、决策部门和广大用户的尊重和好评。中国科学院不仅提出了加强情报工作的任务,还努力“用现代科学技术装备图书情报工作”,如利用电脑使情报检索和业务管理自动化,利用光学记录技术使资料存贮缩微化,利用现代通讯技术使情报传递网络化等,从而大大加强了全院文献情报系统的情报服务能力。既提供图书馆服务,又提供情报服务,既提供传统的文本服务,又提供现代化的电子化服务,就使全院文献情报系统成了名副其实的文献情报系统,各级图书馆成了名副其实的文献情报中心,真正实现了文献情报工作一体化。

2.3 重视整体化建设,使全院文献情报系统成为能发挥群体优势的系统,是推动全院图书情报事业发展的组织基础 自1978年全院第一次图书情报工作会议提出“图书情报一体化领导体制”后,全院逐步建立了一个由院出版图书情报委员会——院文献情报中心——地区文献情报中心——研究所情报室的纵向联合和由地区、学科文献情报网的横向联合组成的整体化文献情报系统。这一系统被同行公认是组织得最好、最有成效的协作组织。实践证明,进行整体化建设便于统一规划,统一管理,便于协调协作,互相帮助,便于集体推动业务工作向深度和广度进军,便于海内外同行交流与合作等,从而发挥各自特色,优势互补,共建共享文献信息资源,共同完成文献情报保障的任务。

2.4 拥有一大批具有改革创新精神的骨干,是推动全院图书情报事业发展的基础 20年来中国科学院文献情报系统能够在国内文献情报界率先提出许多观念、政策思想、理论观点,大胆进行实践,并产生实在的影响,关键在于拥有一批积极、认真贯彻执行党的改革开放政策的骨干,例如宋筠、范新三、佟曾功、史鉴、谢淑莲、白国应、闫立中、辛希孟、徐引篪、李廷杰、刘再力、龚义台、梁鱣如、刘全根、孙成权、沈迪飞、符志良、朱尚廉、贾宝琦、李广山、戴利华、周金龙、刘海波、李士范、周文表、陈桂馨、王源、李德河、张伟、郭扬、李朝先、刘汝彬、王俨、张万萍、叶铁树、兰邦固等等。由于他们在党的教育下不断提高改革意识、开放意识、发展意识,才能带领大家一起积极出谋划策,群策群力,提出各种思想、观点、见解、建议、设想、方案等等,并将各项决策、决定付诸实施,才使中国科学院文献情报系统取得了如此多的成就,有那么多的“率先”。事在人为啊!如果没有这样一大批高素质的骨干,就没有这些令人瞩目的成就。从这个意义上说,这一条应是关键因素。在这里顺便还想疾呼一下:要想使全院文献情报系统创造更加美好的未来,必须防止出现人才危机,加紧培养造就一大批新的高素质骨干来继承和肩负前人的事业,并使它发扬光大。

3 结语

在世纪之交,国家批准了中国科学院进行“知识创新工程”的试点。现在全院各单位正围绕建立国家创新体系的要求,明确定位、明确战略、明确工作重点,加快结构调整和资源重组的深化改革步伐。随着“知识创新工程”的启动,各级领导和广大科研人员对文献情报工作提出了更多更高的要求。现在摆在我们面前的主要

(下转第20页)

物质和能量的一面,具有自身的运动规律。当用信息方法分析、处理问题时,由于可完全抛开对象系统的物质形态和能量状态,因此,非常有利于揭示不同系统和各种事物的共性。揭示共性的过程,既是综合思维的过程,也是思维创新的过程。

采用信息方法综合思维,必然要采用多联系思维和全方位思维。前者重于系统内部联系的综合考虑,后者重于系统外部联系的综合考虑。科学史已经证明,变换新的思维角度是科学创新的重要因素。因此,信息方法创新功能的实现是在综合思维过程中完成的。

信息方法作为认识世界和改造世界的一种科学方法,认识功能是其首要的基本功能,而调控功能、优化功能、促进功能和创新功能则是信息方法所特

有的。这些功能共同构成了信息方法的功能体系,并在发挥功能的过程中,把信息方法推到系统科学方法的重要位置。

参考文献:

- 1 单秀法,刘化锦. 现代科学思维引论. 武汉:湖北人民出版社,1987
- 2 严怡民等. 现代情报学理论. 武汉:武汉大学出版社,1996
- 3 张道民. 软科学基础. 青岛:青岛海洋大学出版社,1992
- 4 关士续等. 自然辩证法概论. 北京:高等教育出版社,1989
- 5 蒋沁,王昌亚. 情报研究. 武汉:武汉大学出版社,1989

Exploration to the Functions of Information Methods

Yuan Qing

(Department of Information Management, Central China Normal University, Wuhan)

[Abstract] Both information theory and cybernetics constitute the theoretical basis of information methods and thus determine its significance. This paper expounds the 5 functions of information methods: recognizing, controlling, optimizing, promoting and innovating.

[作者简介] 袁青,男,1971年生,硕士研究生,发表论文多篇,参编著作1部。

(上接第6页)

要任务就是应该研究落实将院文献情报系统真正建设成为能为全院实现各项战略目标服务的强大支撑点之一,为他们提供最佳的文献情报服务。为此我们应继续发扬20年来全院文献情报系统一直坚持的勇于开拓、不断进取的拼搏精神,再创新的辉煌。

参考文献:

- 1 白国应等. 中国科学院文献情报工作发展战略构想. 中国科学院文献情报工作发展战略研究. 北京:中国科学院出版图书情报委员会,1991:1~36
- 2 余志华. 认真实施“科教兴国”战略,大力提高信息服务水平. 图书情报工作动态,1996(1):2~9
- 3 史鉴. 坚持为科研和国民经济建设服务的方向,逐步改革我院的文献情报工作. 图书情报工作动态,1990(6):3~10
- 4 路雨祥. 奠定扎实基础 再造新的辉煌. 光明日报,1999-01-03(1)
- 5 徐引旄. 继承创新 开拓进取. 图书情报工作动态,1998(6):13
- 6 孟广均. 中国科学院文献情报中心的发展历程. 图书馆学通讯,1989(1):46~51

The Development of Library and Information Service in the Chinese Academy of Sciences in the Last 20 Years of Reform and Opening

Meng Guangjun Xi Shuping

(Documentation and Information Centre, the Chinese Academy of Sciences, Beijing)

[Abstract] 10 main achievements made and 4 basic experiences gained in the last 20 years of reform and opening have been summarized generally.

[作者简介] 孟广均,男,1934年生,研究员,博士生导师,主编,发表论文百余篇,出版编译著作十余部。

郝沫平,男,1960年生,副研究馆员,博士生,馆长,发表论文20余篇,出版著作(含合著)5部。