

中国科学院
第五次图书馆学情报学
科学讨论会文集
(1986)

中国科学院文献情报中心

37.603023
144(5)
=1986

中国科学院第五次 图书馆学情报学科学讨论会 文 集 (1986)

3/K6-7/1



中国科学院文献情报中心

前 言

中国科学院第五次图书馆情报学科学讨论会于1986年6月24~26日在武汉举行。此次科学讨论会的目的在于为全院第二次图书情报工作会议的召开打下理论基础。讨论的问题分为以下五个方面:

1. 中国科学院文献情报工作的方向、任务和体制;
2. 中国科学院文献情报工作的发展战略;
3. 中国科学院情报工作的特点、内容和方法;
4. 中国科学院文献情报工作的政策;
5. 中国科学院文献情报工作的队伍建设。

会议期间共收到我院图书情报工作者所撰写的论文95篇,供会议进行交流讨论。现经科学讨论会领导小组审定,从中选出36篇,汇集成本文集,供同志们参考。文集后附收到论文的全部目录。

为了使本文集能早日同广大读者见面,特于讨论会之后邀请彭淮源、熊奇永、冯肃亮、伍宗韶、邵翹祥、孙成权、周文磊等七位同志对所选论文进行了编辑工作,特此致谢。

中国科学院文献情报中心研究发展部

1986年7月

中国科学院第五次
图书馆情报学科学讨论会
领导小组名单

组 长：谢淑莲

副 组 长：冉宗植 史 鉴

秘 书 长：白国应

副秘书长：汪文翥 彭淮源

成 员：（以姓氏笔划为序）

白国应 冯肃亮 刘再力 刘全根

汪文翥 李朝先 黄昭厚 彭淮源

目次

◀ 中国科学院文献情报工作的方向、任务和体制 ▶

试论中国科学院文献情报系统的方向、任务和体制

.....冯肃亮 伍宗韶 杨 棣 梅志良 王晓辉 张建清	(1)
浅谈我院文献情报工作的方向、任务和体制.....李德河 徐秋菊 王玉莲	(14)
试谈我院文献情报工作的方向与任务.....张春雄	(19)
中国科学院文献情报工作的基本任务.....王 伊	(23)
试论图书资料情报机构的模式.....白国应	(28)
中国科学院文献情报中心的任务和体制.....岑 石	(38)
易名与宏观改革——略论中国科学院文献情报中心面临的形势与任务.....万良春	(42)
新疆分院文献情报工作的发展模式.....尹华清	(50)
对科研单位密集地区研究所图书馆工作改革的几点设想.....宁士民	(57)
专业图书馆藏书建设的方向与任务.....赵玉娥	(64)
藏书建设也应是动态的.....李锦芳	(69)
建立提存书库的理论和实践.....时作申 何兰生	(74)

◀ 中国科学院文献情报工作的发展战略 ▶

中国科学院文献情报工作发展规划的初步设想

.....史 鉴 彭淮源 朱尚廉 白国应 陈胜芳 周文磊	(79)
试论中国科学院文献情报工作的发展战略.....栾万方 杨长明 刘永懋	(91)
对我院文献情报工作发展的几点设想.....孙 鸥 章扬德	(96)
建立集中完整的文献情报系统.....张海泉	(99)
论中国科学院的情报系统建设.....孙成权	(103)
加强会议文献和学位论文的收集与报道工作.....王志琦	(111)

◀ 中国科学院情报工作的特点、内容和方法 ▶

论中国科学院情报工作的特点、内容和方法.....刘金根 孙成权	(115)
中国科学院文献情报工作的特点、内容和方法.....蔡公天	(128)
△ 建立全国型文献数据库系统.....秦学文	(140)
中国科学院研究所情报调研的特点和今后的发展方向.....毛兆明	(144)
中国科学院专业研究所文献情报工作的特点与新要求.....钱存怡	(150)
对中国科学院的研究所开展战略情报工作的几点意见.....徐 康	(155)

论研究所文献情报工作发展的几个问题	陆静峰 (157)
有关文献情报工作的几点建议	向思芳 (161)
技术市场的兴起与研究所的情报工作	邓联朋 (164)

◀ 中国科学院文献情报工作的政策 ▶

中国科学院文献情报系统的若干政策研究

.....汪文薰 熊奇永 石冀川 汪少敏 刘典伟 董 良 黄 海	(167)
----------------------------------	-------

◀ 中国科学院文献情报工作的队伍建设 ▶

试谈中国科学院文献情报队伍建设问题

.....邵翹祥 刘集贤 李朝先 黄存缙 吴予如 叶建忠	(189)
试论我院文献情报队伍的智力结构	孙二虎 (200)
未来的情报工作与未来的情报干部	袁大发 (209)
对科技图书情报人才素质与选拔培养的研究	曹金贵 杜 滨 (215)
文献情报人员管理刍议	林仲达 (233)
△ 从情报自动化谈情报人员的情报专业素质	吴桂英 (238)
对我院武汉地区部分研究所情报室干部队伍现状的分析	杨植之 (241)
从三项调查统计谈我院文献情报工作队伍的建设	周文磊 (244)

附: 中国科学院第五次图书馆学情报学科学讨论会论文目录	(250)
-----------------------------------	-------

试论中国科学院文献情报系统 的方向、任务和体制

冯肃亮 伍宗韶* 杨 棫

符志良** 王晓辉 张建清

(院上海图书馆)

中国科学院是全国自然科学的综合研究中心,在“经济建设必须依靠科学技术,科学技术工作必须面向经济建设”的战略方针指引下,我院科学技术事业得到恢复和发展,作为这一事业重要组成部分之一的全院文献情报工作也呈现出一派生机,更加明确了我院文献情报系统的工作方针是:继续做好原图书馆工作以外,要大力加强科技情报工作,积极开发信息资源,更好地为科学研究服务。在这一方针指导下,本文就全院文献情报系统的方向、任务与体制作些分析和探讨。

一、中国科学院文献情报系统的方向

目前,中国科学院文献情报系统是由分布在全国十八个省(市)的140多个文献情报机构、3个地区协作网和7个学科文献情报网组成。全系统拥有1,700多万册藏书和近3,000个工作人员。它是全国图书情报事业的主要组成部分,担负着搜集、整理、保管、开发和传递人类知识的各种信息,为科学研究服务的任务。因此,它的发展方向直接关系到全院文献情报工作的提高和科学研究的发展。

1985年11月,中国科学院图书馆改名为中国科学院文献情报中心,这是我院文献情报工作的重大改革。它标志着我院文献情报工作由传统的图书馆工作,经过图书情报一体化上升到现代文献情报工作阶段,使全院文献情报工作进入“历史上大转折,战略上大转移,观念上大转变,工作上大改革”的历史时期。

随着我国经济体制改革和科学技术体制改革的不断深入以及面临世界新技术革命的挑战,我院文献情报工作总的形势是:它的地位逐步得到提高,已成为全院工作中科技队伍、科研经费、器材设备和信息资源等四大支柱之一;同时,全院对文献情报工作提出了快、准、新、全的要求。为适应这种形势的需要,全院文献情报工作必须在做好原来图

* 伍宗韶(院昆明动物所)

** 符志良(院文献情报中心)

书馆工作的基础上,要更加重视文献的加工、研究和有效的传递,要更加注重情报的浓缩,提炼、分析和综合;服务方式要由被动服务——开馆阅览、提供原始文献转变为主动服务——智能服务;服务手段要由手工转向现代化。文献情报工作的这些要求给全院文献情报工作者提出了许多值得研究的问题。诸如,如何从浩如烟海的文献信息源中提取、精炼情报的问题,如何利用新技术来提高情报服务手段的问题,如何实现资源共享,如何结合我院科学研究的特点提高服务效果等问题。这些问题的研究和解决单靠全院实行图书情报一体化,仅加强情报职能是不够的。因此,要在图书情报一体化的基础上,继续发挥我院图书馆工作的优势,集中一、二、三次文献服务于一体,建立和健全全院文献情报系统。这一系统的建立和健全必将有利于实行图书情报一体化,进一步加强科技情报工作以适应当今科技工作发展的需要,并有利于沟通国内外情报部门的交往渠道,使更多的信息资源转化为生产力。中国科学院图书馆改名为中国科学院文献情报中心正是适应了这种形势的需要。这是图书情报事业发展的必然趋势,不仅对我院文献情报工作是重要的,对我国图书情报事业的发展也必将产生深远的影响。

根据中央关于“经济建设必须依靠科学技术,科学技术工作必须面向经济建设”的战略方针和我院关于“大力加强应用研究,积极而又有选择地参加发展工作,继续重视基础研究”的办院方针精神,以及为了适应院馆改名后的文献情报工作,全院文献情报工作的方针应该是:“继续做好图书馆工作,大力加强科技情报工作,积极开发信息资源,更好地为科学研究服务。”同时,要把全院文献情报系统逐步建设成为“全国自然科学综合性的现代化科学信息交流系统”作为全院文献情报工作的战略目标。

二、中国科学院文献情报系统的总任务

中国科学院是全国自然科学的综合研究中心,是发展我国科技事业的五大主力军之一。它的研究方向和任务与高等院校、产业部门、国防系统和地方研究部门既有共同之处,又各有所侧重。同样,我院文献情报工作与其他部门的文献情报工作固然也有共同之处,但在服务内容、服务方式和服务对象上应有所区别,应有自己的特点。这一特点集中体现在我院文献情报工作的总任务应该是紧密结合我院的方向与任务,围绕我院制订发展战略、政策、规划、措施的需要和解决国民经济建设中综合性的重大科学技术问题,收集、整理、保管、开发和提供国内外科技文献,进行一次文献服务;建立全院文献情报检索体系和自动化服务系统,开展检索服务;调研国内外情况,掌握、分析国内外科技发展动态和趋势,提供情报服务。

(一) 我院文献情报系统的具体任务

1. 继续做好文献工作

文献是存贮情报最基本的载体,是文献情报工作的物质基础。我院文献收藏的显著特点是基础学科文献齐全,而且文献收集、整理、保管和提供等基础工作较为扎实。院馆改名后,文献工作仍是整个文献情报工作的主体部分,应继续安排一定的人力、物

力,做好这一工作。

(1)分工协作,做好文献的收藏工作

院文献情报中心应重点收集和提供基础学科文献及相应的工具性书刊。目前,院上海、武汉、兰州和成都等四个地区馆均位于研究所较集中的地区。根据这四个地区馆与研究所所处的地理位置情况,并从知识相互渗透,读者的需求与各所文献入藏的矛盾分析,认为院地区馆和所图书情报室都应放弃“小而全”、“大而全”的“独家经营”的做法,要注意分工协作,有所侧重,以减少其经费负担并提高文献利用率。对此,我们提出院地区馆文献入藏的四种模式:

集中型:负责收集本地区各所本门学科和相关学科的国内外科技文献,为各所科学研究服务,在各所设地区图书馆分馆;

较集中型:负责收集本地区周围各所本门学科和相关学科的以及边远各所相关学科的国内外科技文献,为各所科学研究服务,在周围各所设院地区馆分馆或阅览室;

分散型:负责收集本地区各所相关学科的国内外科技文献,为各所科学研究服务;

较分散型:负责收集本地区周围部分所本门学科和相关学科的以及边远各所相关学科的国内外科技文献,为科学研究服务。

为使全院藏书分工合理,重点突出,节约资金,提高利用率并从可行性来考虑,我们主张采取较集中型文献入藏模式为宜。

各地区无地区馆的所图书情报室重点收集和提供本门学科和相关学科文献。

(2)广辟文献情报源

鉴于我院的文献情报工作在由传统的图书馆过渡到现代化的文献情报中心,因此,在文献采访的管理上,我院各级图书情报部门要实行统一管理,避免重复和遗漏;在采访的方式、途径与内容上要综合考虑情报化的特点,除致力于收藏通常的书刊资料外,在收集范围方面,还要有原稿、专题论著、科研报告、学位论文甚至内部、机密和非正式出版物的收藏;在内容上既要重视文献收藏,也要重视情报信息的存贮;在类型上,既要有印刷型文献的收藏,也要注意对其他知识信息载体的收藏。随着我国对外开放和对内搞活经济政策的落实,国内、国际科学技术交流与合作日益增多,科技人员通过参加国内外专业会议、出国学习、访问、考察和工作等获得的文献和情报要分别注意搜集和积累。在广辟文献情报源的基础上,要改变传统观念,要把藏书越多越好变为以最低限度藏书满足用户的最大需要为目标。因此,一要注意新文献的精选工作;二要注意旧文献的剔旧工作,不断提高馆藏质量,形成各具特色的收藏。

(3)文献管理的情报化、科学化、标准化和现代化

a.为使文献资料管理达到情报化,在文献资料加工上采取“宏观处理”和“微观处理”。这两种方法相结合,对文献资料进行综合与分析加工,努力完善检索体系,增加检索途径,为科技人员解决“找”的困难,并利用院内外检索条件,积极开展人工和电子计算机检索的定题服务。

b.为使文献资料管理达到科学化——高速度、高效率,我院一些文献情报部门实行定额管理,建立了聘任制、考核制、奖惩制和岗位责任制等科学管理的制度以及有关服务制度。但应该看到文献情报工作既有体力劳动,又有脑力劳动;文献情报人员既是

科技人员的一部分,又是为科学研究服务的人员。因此,在实行定额管理时,还要注意定时管理;在实行各项管理制度时,还要注意思想政治管理,做到物质文明与精神文明一起抓,这样才能完成各项任务。

c.为使文献资料管理达到标准化,文献要按国家颁布的标准进行著录和标引,以利实现联机检索。

d.为使文献资料管理达到现代化,要尽快地使用先进的技术,逐步使技术装备机械化,业务工作自动化和情报检索电脑化,以利于用最快的速度把文献情报传递给广大科技人员。但应该看到,我国是一个发展中的国家,科学技术和经济都还比较落后,我院文献情报工作在采用高度现代化、机械化和自动化的设备时,只能先由院文献情报中心和院地区馆逐步实现,对于其余基层图书情报室来说,主要是采用一些低层次现代化手段。无条件采用计算机情报检索的单位,可以通过院内和国内某些部门已引进的国外专业文献磁带进行定题检索服务,作为现代化技术的一种补充。此外,在采用现代化技术时,还要采用原先行之有效的技术方法。如,在采用计算机情报检索之前或以后,都必须适当地采用传统的手工操作,因此,对传统的操作技术还必须研究和提高,使之逐步更新。

(4)宣传报道

在信息时代里,时间就是生命。文献资料如不及时反映和利用,就会失去其使用价值。因此,对新到书刊应随到随编,切忌积压和仅仅通过卡片目录报道馆藏,应重点介绍新书内容。配合专业会议,搞书展。为重点科研项目和有关科技人员开展定题服务。有条件的单位还可以利用电子计算机开展对口定题报道工作。这一切都是为了揭示馆藏,提高文献利用率。

2. 重点开展二次文献服务工作

随着科学技术的发展,学科愈分愈细,科研规模愈来愈大,科研成果也愈来愈多,作为科研成果的表现形式——科技文献在数量上激增,在内容上相互渗透,其高效使用期相对缩短。因此,解决文献的快速查找问题已成为世界各国文献情报工作的中心,也是广大科技人员的迫切要求。重点开展二次文献服务工作,是全院文献情报系统“大力开展科技情报工作”的重要内容,也是开展检索服务和提供情报服务的基础,因此,应组织人力编制我院各学科、各专题的题录、简介、索引、文摘和自建文献数据库等形式的二次文献,以逐步形成全院文献情报检索系统。在近期,我院应着重建立一个完整的基础学科检索刊物体系。众所周知,检索性刊物是重要的二次文献之一,它能把散见于全国各地的或世界各地的,用不同语种在各种出版物上发表的文章,按学科体系或其他标识系统化起来,向读者提供了原始文献的线索,报道专业领域中有哪些原始文献或出版了什么资料。这既扩大了情报源,又可见到文章的摘要和题目,提高了选择文章的准确性。因此,世界各主要发达国家的图书馆或科技情报部门都把编制和出版检索刊物作为一项基本任务,如美国的《化学文摘》、《生物学文摘》、《科学引文索引》,苏联的《文摘杂志》,日本的《科技文献速报》和英国的《科学文摘》等,都是世界上享有盛誉的大型检索刊物。它们为世界科学技术事业的发展作出了重要的贡献。我院是全国自然科学综

合研究中心,拥有数、理、化、天、地、生等六大基础学科,一大批专家、学者和近3,000人的专职文献情报队伍的优势。因此,院文献情报中心和院地区图书馆要做好全院基础学科检索刊物和文献数据库的组织协调工作,所图书情报室则应在各自的学科、专业方面,根据分工积极为全院基础学科检索刊物的编辑出版和文献数据库的建立,提供二次文献素材。在现阶段,报道工作应贯彻以国内文献为主,国外文献为辅的方针,由院各学科文献情报网分散出版学科文摘刊物;在下一阶段,例如,三或五年以后,可仿效苏、日、法等国家采取统一出版文摘的办法,编辑工作从分散到集中,可按六大基础学科分册出版,甚至可按专业再加细分,各分册集中在一起就自成系列。这项工作做好了,有利于提高科技人员的劳动生产率,从而加速研究所出成果、出人才的步伐。

我院正在编制中的《全院西文期刊联合目录》也是一种重要的二次文献。通过总结经验,应逐步组织编制《全院中文期刊联合目录》和全院日、俄文期刊的联合目录,为资源共享创造条件。

我们要强调指出的是:编辑出版象文摘刊物一类的检索刊物只是开展二次文献服务的一个方面。随着科学技术的发展,文献工作的地位和作用将会发生变化。如,新型国际书目管理组织的出现,文摘或其他检索刊物逐步转化为国际情报系统的一部分。现代化技术,尤其是计算机技术和通讯技术的发展,机读磁带已成为一种重要的新型产品形式,经加工后可以在任何距离内进行联机检索。因此印刷型的文摘刊物有转向机检文献数据库的发展趋势。对我院文献情报系统来说,转向现代化技术,建立文献数据库,是一项重要的任务。为完成这一任务,我们要:(1)尽可能开发利用已引进的国外文献磁带并提供服务,和逐步建立国际终端;(2)要建立本国的文献数据库,以便充分开发和利用我国的信息资源,与国外有关数据库联机,也是全院文献情报系统开展检索服务的需要。院文献情报中心应把建立数据库作为建立全院文献情报检索体系和自动化服务系统的一项重要内容列入自己的任务中去。

3. 努力做好情报研究工作

过去,我院文献情报工作的服务方式基本上是单一型,封闭式的。院馆改名后的文献情报工作应尽快地由被动转向主动,由单一转向多方式,由封闭转向开放,由手工转向现代化。为了达到上述“四转”要求,应围绕我院各级部门制订发展战略、政策、规划、措施的需要,多层次地开展战略性、综合性、长期性的情报调查分析和研究工作,为领导决策提供情报资料和研究报告,作为一项任务。我院下属各所主要是从事自然科学应用研究或基础研究,因此,在研究内容和方法上,深度和侧重面上,这两类研究的所与所之间和与其他研究部门之间均有所不同。另外,科研人员对情报研究需求也各有差异,本系统内各单位情报人员数量与素质不一等情况,我们认为,对待情报研究工作不能“一刀切”。据调查,我院从事应用研究的研究所,它的情报研究工作就搞得活一些,深一些,例如沈阳自动化研究所情报室的情报研究已做出了很好成绩,如对“机器人技术”、“人工智能”、“控制论”……等许多专题写出了大量报告,深受领导、科技人员和有关部门的重视和欢迎。但就大多数研究所而言,特别是从事基础研究的所,就显得差一些。分析原因如下:

(1)当前大多数科研人员对情报人员的调研的需求性不高

据调查,我院广大科研人员,特别是从事基础学科研究的科研工作者较之从事应用、开发研究的工程技术人员更加重视一、二次文献情报,不很需要专职情报人员提供的三次文献情报。这是因为我院各所人才密集,科研人员特别是老科学家学术造诣较深,外语较好,基础理论课题需要启示性强的交流,有比较充裕的时间查阅资料。二是他们对本学科或本专业的国内外新动向比情报人员更深入了解,并也看得更准,有的人就发表过不少评述性文章。但他们的困难是查文献花时间多,又怕查不全。三是找到线索拿不到原始文献。因此,他们迫切要求情报人员及时地提供有针对性的一、二次文献情报,希望能得到所需的原始文献。至于所领导和管理者制定科学发展规划或者对某研究课题所需的学科综述、述评与专题报告等,一般均组织科学家来完成,并不一定需要情报人员帮助。

(2)当前大多数研究所不具备开展情报研究工作的条件

我国著名科学家钱学森同志曾经指出:“从知识变成有用的情报,还需要加工,这就叫情报分析工作,或叫情报研究工作”。这个加工就是将文献资料和实地调查情况变成有用情报的过程,这个过程包括分析、筛选、综合和评价等四个方面,它要求情报研究人员具有多学科的知识结构并且还要具有组织能力和综合分析能力,这样才能为领导决策提供情报。据调查,我院现有研究所图书情报业务人员的知识结构中图书馆学、理工学科、外语等专业人员占61.45%。然而,主要用于文献资料的搜集、分编、管理、借阅、报道、咨询、检索和编辑出版等工作,在专业上造诣较深,真正有能力从事专业情报研究的高级职称人员不多。现阶段绝大多数研究所,例如生物口28个所开展学科情报研究的图书情报室还很少,目前只有从事应用技术研究的少数研究所如院计算所、沈阳自动化所、上海硅酸盐所及其他一些单位的图书情报室才有一定开展情报研究工作的条件。

(3)专职情报人员无法将情报研究工作深入下去

处在科研第一线的科研人员各有课题分工,其本专业的知识不断更新,实践经验丰富,特别是他们身处科学试验之中,对本门学科的了解是最熟悉,他们能对本门学科或专业的现状及发展方向作出较正确的评述或综述,情报能力胜过专职情报人员,即便有的专职情报人员曾是某学科或专业出身的行家里手,因离开科学实验现场出来搞文献情报工作以后,对本门学科或专业的了解也渐渐地不如直接从事科学研究工作的科研人员。“我们绝大多数都是学专业的,而且或多或少地有些研究实验工作的经历,但大家都体会到深入不下去的困难往往还是出在专业知识的不足,专业分工仍很宽,不可能全面注视”(见《中国科学院第一次图书馆学情报学科学讨论会文集(上)》)。即使花费很大的力气,写出几篇综述报告,其可信度和实用性都难想见。确实,在发达的国家,三次文献或专题研究这类情报工作均属专业研究本身的一部分,由有关学科或专业人员自己承担。如苏联的科学著作集、学术札记和其他评论性文章由通讯院士撰写。又如美国科学院下设专题委员会和小组,由院士担任领导,聘请各学科、各专业人员撰写评论性文章。有些专题研究在美国大都由商业性的公司来承担。由此可见,由于文献情报工作本身的特点,专职情报人员因没有直接从事科学研究,确难将情报工作深入下去。

(4)基础学科的性质和特点决定了情报工作的局限性

从我院 117 个研究所来看,就情报研究服务而言,基础学科比应用技术研究要差些,这是受基础学科的特点所制约。基础学科的研究主要是对自然本质及其相互关系和运动规律的探索,研究周期长,研究成果见效慢。因此,从事基础学科研究的科研人员很难提出确切的情报需求,他们本身对自己的课题自始至终在进行情报搜集、整理、分析和研究,并不需要专职情报人员给他们提供三次文献情报。

综上所述,现阶段研究所的情报研究工作受读者需要、主观条件和自身工作的实际情况等因素的影响,开展起来有一定的难度。但也应看到,随着科学技术的发展,学科交叉严重,知识老化加速,文献半衰期缩短。面对这样一种形势,任何能干的决策者都很难凭借个人的知识和经验单独作出正确判断。其次,科研人员在查阅文献时,也需要求助于情报研究成果——综述性文献。这种文献可以节省科技人员阅读大量原始文献的时间,腾出更多的精力来从事研究工作。因此,开展情报研究工作仍然是必要的。针对以上情况,我院情报研究工作的任务在于围绕我院解决国民经济发展中重大、关键性的研究任务,跟踪国内外科学技术水平、发展动向与趋势,分析其能力和潜力、特点和弱点,结合本国国情,为领导制定方针、政策、规划提供参考。这种为领导服务的情报研究可分为:面向从事应用研究的研究所侧重于学科情报研究;面向从事基础学科的研究所侧重于战略情报研究;面向院、分院领导和决策者则两者兼顾之。平时,应有选择地进行某个方面的情报研究工作或者提供文献述评,客观地介绍和推荐国内外新技术、新资料和新动向,供科技人员、管理人员和领导者参考。在“七五”期间,院文献情报中心应组织生物学和地学等文献情报网,发挥多学科、多兵种的群体力量,开展专题调研,为院领导和管理部门提供规划和决策的依据。对范围较窄、专业性较深的研究课题,专职情报人员应和专业科研人员密切配合,才能提供有价值的情报。

4. 刊物编辑出版工作

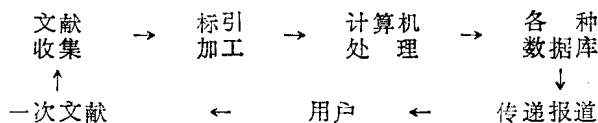
科学研究过程中的继承和创新,在文献情报工作领域里表现为如何使用情报和提供情报。文献情报工作者把国内外先进科学技术情报收集起来,经过整理、分析、加工……传递给科技人员,应用于本所科学研究,即使用情报;我院是全国自然科学的综合研究中心,是出成果出人才的基地,文献情报工作者将本院的科研成果传递给外单位,应用于科技发展,即向社会提供情报。因此,做好刊物的编辑出版工作是“传递有用信息”的一种好形式,也是我院文献情报工作成果的重要表现形式,应列为任务之一。事实上院文献情报中心、院地区馆和大多数研究所图书情报室都已把刊物编辑出版工作作为一项任务,列入情报工作范畴内。目前,院各学科情报网已创办或正在创办文摘杂志。但在研究所里,编辑出版工作的内容和体制不统一,有的编辑出版情报性刊物或学术性刊物;有的两者兼而有之;有的学术性刊物独立于图书情报室之外,自成系统,有自己的编辑部;有的就设在图书情报室。从文献情报工作是传递知识这一属性出发,情报性刊物和学术性刊物统一在所图书情报室编辑出版为宜。但考虑到人员编制、经费开支和历史传统等情况,体制上不宜作硬性规定,应以有利于刊物的编辑出版为原则。

5. 开展图书情报理论方法研究

全院举行过五次图书馆学情报学科学讨论会,举办了一些专题研究会、研究班、学术座谈会和院文献情报中心编辑出版了五种图书情报刊物。这些对推动全院图书馆学情报学的研究活动起了积极的作用。然而,全院文献情报工作长期停留在经验层次,远未上升到理论高度。此外,在工作中,不少高、中、初级职称人员或大、中、小学毕业生可以同时做同样的工作,完全丧失了理论上的优势。我们要迅速摆脱凭经验搞文献情报工作的传统习惯,必须开展图书情报理论方法研究。院文献情报中心和院地区馆要设文献情报理论研究组,专门从事文献情报工作的理论、方法、标准化和现代化等方面的研究与应用。但作为研究所图书情报室没有必要也不可能设专职人员去从事这一研究,可以针对每人的本职工作,给予一定的研究任务和研究时间,使本职工作与研究任务有机地结合起来,这样既能完成本职工作,又能把经验总结上升到理论的高度,从而提高业务干部的学术水平和工作能力。

6. 建设文献数据库

我院文献情报系统是实行图书情报工作一体化的完整体系,是促使传统图书馆适应现代科学技术而发展起来的新的体制,是根据科学院科研工作特点和图书馆工作的实际而进行的一种探索。它以文献为基础,强化情报职能,行使情报机构的职能,从整个文献情报工作的工艺流程来看,它是一个封闭的循环系统。



从运行的机制来看,数据库是整个文献情报系统的一个子系统。数据库的建设,应作为全院文献情报工作的一项重要任务。理由是:

(1) 建设数据库,是图书馆工作情报化的需要

在我国,传统的图书馆工作的理论、内容和方法,由于受社会经济制约发展缓慢,目前已远远不能适应形势的发展需要,必须彻底加以改革,建设成文献情报中心,从观念上来个大转变,用现代化科学技术和情报理论加以改造,其手段现代化是关键,院馆改名正是适应了这种需要。这已为历史所证明。如,国外许多图书馆和情报机构,几乎都是在原有的基础上,加强了现代技术和计算机的应用,从而完成了传统图书馆向文献情报中心的转化。如美国的 MADLARS, OCLC; 英国的 INSPEC; 日本 JICST; 德国医学情报所的 DIMDI 等,国内也不乏其例。

(2) 建设数据库,是我院文献情报系统的重要任务

去年,由院长办公会议决定的院文献情报中心的主要任务中的组织建立中国科学院文献情报检索体系和自动化服务体系,开展检索服务,开展文献情报工作现代化的研究和应用等,实际上都包括了建设数据库的任务。作为一项任务,我们义不容辞,应该组织全院文献情报系统的力量特别要发挥院学科情报网的群体力量。

(3) 建设数据库, 必须集中优势

现代社会的一切信息资源都将被文献情报人员加以搜集、加工, 并使之有序化, 从而迅速、准确地被人们所利用。数据库是文献情报人员对文献处理加工的产物, 它不可能脱离文献而成为数据库。我国现有数据库工作都是在图书馆书目文摘和索引工作的基础上发展起来的, 从参加人员的构成上讲, 建库人员也都是由图书馆业务人员和计算机工作人员结合组成的。全院文献情报系统拥有文献和人才两大优势, 是建立数据库的重要因素。要把全院文献情报工作建成“全国自然科学综合性的现代化科学信息交流系统”, 就必须充分发挥我院自然科学研究人才云集的优势, 在现有工作实践的基础上, 院文献情报中心要把基础学科的专业研究人员和现有的图书情报专家和计算机专家集中起来, 充实力量, 统筹安排, 尽快建立全院性的数、理、化、天、地、生等六大基础学科文献数据库。

(4) 建设数据库, 要有政策来保证

数据库是重要的信息资源, 建设中文基础学科数据库, 不仅可以使信息资源在院内外得到共享, 转换成磁带以后还可以进行国际交流。因此国家和院领导、院出版图书情报委员会以及院有关部门必须予以重视。基础学科数据库由于受到使用面的影响, 不可能有很大“盈余”, 必须由国家在经费上积极支持。国际上, 美、苏、英、日等国每年都花大量资金, 扶植其本国的数据库。法国除财政上支持建库以外每年还予以奖励和指导。正是由于这一系列明确的政策、发展规划方针等, 使得全世界的数据库由1975年约500多个发展到1983年的1,840个。事实表明这些情报政策是国外数据库工作发展的最重要的保证。

(5) 建设数据库, 当前要做的几项工作

a. 在院出版图书情报委员会的领导下, 建立一个职能机构组织协调全院数据库工作的布局、规划、管理、服务及人员培训等工作;

b. 加强数据库的研究, 尤其是建库方法和数据库规划的研究, 为建库作好充分的理论准备;

c. 尽快建立和健全我院基础学科检索刊物体系, 并组织全院文献情报系统力量, 除正在编制中的《全院西文期刊联合目录》外, 还要编制更多类型的联合目录等, 为建库准备信息资源;

d. 加强分类、标引、编目、著录等基础性工作和标准化工作等, 为自建文献库打下基础。

7. 采用现代化的技术和设备

随着现代科学技术的飞速发展, 文献资料的增长与日俱增, 管理与检索手段的现代化, 显得越来越迫切。采用计算机技术, 实现文献情报管理和加工现代化, 是提高我院文献情报工作服务质量、效率并使其向广深发展的重要途径。要在“七五”期间, 初步实现全院文献情报工作计算机网络化。这是一项技术性强, 又要非常严密组织的工作。院中心和院地区馆要把这一工作作为一项重要任务抓紧抓好。各单位要配备静电复印、缩微和视听设备。

8. 建立文献情报协作网

中国科学院文献情报协作网是全院文献情报系统横向联系的组成部分,是本院同一学科或专业的各个单位或各个地区针对共同问题互通信息,联合起来进行情报服务的一种联合体。目前已有北京、上海、成都三个地区协作网;另有物理学、化学、天文学、地学、地理学、生物学和自然资源等七个学科文献情报网,它们在为科学研究服务中,在互通情报信息,实行资源共享,促进技术合作和交流中发挥着积极的作用,体现了它的优越性。但在那些未设地区馆的如南京、合肥、新疆、昆明、沈阳、长春、西安和广州等分院的各研究所,文献情报工作基本上处于业务工作无专人负责、过问的状况,造成各所之间文献情报工作无长远规划,文献资源开发互不协调,业务交流甚少,工作中的不少困难和问题得不到有关部门的支持和解决,人员培训也很困难,至于中、高级人员职称晋升更是困难重重……。为了改变这种状况,使各地区、各所文献情报工作走上科学化、标准化和协调化的轨道,目前需要在研究所相对集中的上述各分院,由分院科技处组建地区性文献情报工作协作网,负责其分院系统文献情报工作的协调。

院文献情报中心和院地区馆都要把建设好本院各类型协作网作为一项任务抓紧抓好。各研究所图书情报室要积极支持网的工作,努力完成承担的任务。

9. 加强队伍建设

本院文献情报队伍的规模和结构,必须适应全院文献情报工作的方向和任务,这对实行有效的全院文献情报系统的协调、组织和管理具有重要的意义。

据对本院文献情报系统现有工作人员近3,000人的知识结构、专业结构和年龄结构分析和为了更有利于全院文献情报事业得到顺利发展,本院文献情报系统队伍建设的任务在于:

(1) 院文献情报中心和院地区馆应多吸收热心于情报工作的科技人员;研究所图书情报室应尽快解决图书馆学、情报学专业人才奇缺问题。同时对现有专职情报人员要进行社会学、经济学、管理学等方面的知识教育。变情报队伍专业结构单一化为专业结构立体化,以充分发挥情报人员知识结构的综合性作用,逐步改变本院情报研究工作的薄弱现状。

(2) 文献情报队伍专业人员的分布要均衡,应重视研究所图书情报人员的配备,使数量和质量上都能得到保证。

(3) 要充分发挥中年知识分子的骨干作用,做好以老带新工作,使这支队伍后继有人,并专业化、年轻化。

(4) 现代化先进技术将普遍应用于本院文献情报系统的各个领域,因此,要通过各种方式尽快在专业人员中普及各种现代技术知识。

10. 参加国内外有关的学术交流与合作

院馆改名为中国科学院文献情报中心后,本着既要继续做好原图书馆工作,又要大力加强科技情报工作这一全院文献情报系统工作方针,全院文献情报工作对外联系、学

术交流和合作的前景都将比以往宽广。因此,我们要积极加强同国内外图书馆学与情报学同行们的联系;要积极加强同国内本学科或专业各情报网及有关团体和组织的业务联系;要积极开展有关的国际联系与交流。这种联系表现为与国内和国外开展文献、情报、人员等三个方面相互交换、合作与交流等项工作。

(二) 中国科学院文献情报系统各分系统的任务

我院文献情报系统是由纵横两种结构、四个层次分系统构成。纵向结构由院文献情报中心、4个院地区馆、117个所图书情报室和20多个院下属厂、校、社图书馆等140多个分系统组成。但由于各分系统规模和职能不同,所担负的任务就有所侧重,现分述如下:

1. 中国科学院文献情报中心的任务

院文献情报中心是全院文献情报工作的中心。它具有全院文献情报工作协调功能,其任务:负责本中心的文献情报工作,为科学研究服务;对院地区馆和所图书情报室进行业务指导,协调全院文献情报工作,组织经验交流和业务培训;负责协调全院文献情报系统的外事工作和协作网工作。

2. 中国科学院地区图书馆的任务

中国科学院地区图书馆是院地区文献情报工作的中心,它具有地区性或专业性的资源共享网络功能。根据各地区馆的实际情况,应逐步建设成为本地区的检索查目中心,或本地区文献提供和交流中心,或全院某学科文献情报中心。如,院上海图书馆是院上海文献情报中心,也是全院生物科学文献情报中心。院兰州图书馆是院兰州地区文献情报中心,也是全院地学文献情报中心。它的任务:负责本馆的文献情报工作,为本地区各所科学研究服务,为当地科研、教学和生产服务;负责对本地区所图书情报室进行业务指导,协调本地区文献情报工作,组织经验交流和业务培训;根据全院分工,协调有关协作网工作。

3. 中国科学院研究所图书情报室的任务

中国科学院研究所图书情报室是全所图书、情报、资料工作的统一归口部门。它占全院文献情报部门总数的82.40%,具有全院性文献情报网络主体功能。它的任务:负责本所文献情报工作,为本所科学研究服务;根据全院分工,积极完成有关协作网的任务。

根据全院文献情报工作发展的战略设想,所图书情报室要逐步建设成为能反映其藏书特色的专业文献查目中心。

4. 中国科学院文献情报网和地区协作网的任务

我院文献情报网和地区协作网的方针是:团结文献情报工作者,组织项目合作,开展学术研究和交流活动,促进全院文献情报工作的提高和发展,为科学研究服务。任务是:开展馆际协作,互通信息,促进文献情报的交流;组织网成员单位对重点攻关项目进行情报调研;编制出版检索刊物;建立数据库;组织业务培训和协调文献情报工作标准