

中国科学院
第六次图书馆学情报学
科学讨论会文集
(1988)

中国科学院文献情报中心



中国科学院第六次
图书馆学情报学科学讨论会
文 集
(1988)

中国科学院文献情报中心

责任编辑:周文磊

**中国科学院第六次
图书馆情报学科学讨论会文集
(1988)**

编辑者: 中国科学院文献情报中心研究发展部
(北京中关村科学院南路8号)
出版者: 中国科学院文献情报中心
发行者: 中国科学院文献情报中心发行组
印刷者: 中国自动化技术公司信息部
出版日期: 一九八九年七月

定价: 3.50 元

前 言

中国科学院第六次图书馆学情报学科学讨论会于1988年8月2日--6日在长春举行。此次科学讨论会的目的在于促进我院文献情报工作的发展,推动图书馆学情报学的研究,活跃学术空气,提高理论水平。会议讨论的主题有两个方面:

- 1.文献资源的合理布局与开发利用;
- 2.文献情报检索(包括情报检索、数据库和网络的建设)。

会议共收到我院文献情报工作者提交的论文112篇。经科学讨论会组织委员会评审,选出63篇论文到会交流,这次又从中选取40篇,汇编成本文集,供同志们参阅。文集后附收到论文的全部目录。

本文集由史鉴、白国应、徐引麓主持和组织,周文磊任责任编辑。由于水平有限,难免有不当之处,敬请批评指正。

中国科学院文献情报中心研究发展部

1989年7月

中国科学院第六次图书馆学情报学
组织委员会名单

主 任： 谢淑莲
副 主 任： 史 鉴 唐九华
秘 书 长： 白国应
副秘书长： 徐引簏 赵淑云
委 员： （以姓氏笔划为序）

史 鉴	白国应	刘汝彬	刘再力	刘全根
许鸿英	纪昭民	汪文翥	沈迪飞	孟广均
赵淑云	唐九华	徐引簏	龚义台	谢淑莲

目 次

文献资源的合理布局与开发利用

中国科学院文献资源布局问题初探·····	孟广均 (1)
中国科学院文献资源布局建设的对策·····	陈焕仁 (9)
文献资源的合理布局及其资源共享·····	景 捷 (15)
试论我院文献情报资源的布局、共享及其建议 ·····	倪广仁 李乃萍 王锁彪 (21)
关于我院文献资源合理布局的几点看法·····	马振刚 (27)
对我院文献资源布局的几点看法·····	宁士民 (31)
建立文献资源保障体系 促进资源共享·····	金显谟 (38)
从藏书量和利用率的矛盾看文献资源的合理布局和利用·····	田佳依 (43)
储备书库是实现文献合理布局不可忽视的组成部分·····	黄存缙 (48)
论地区文献情报网络的建设·····	汪文翥 蔡世骥 吴跃伟 (52)
地区性图书馆藏书体系具有学科专业 特色是文献资源布局的基础·····	曹 光 (59)
中国科学院东北地区文献资源调查简析·····	蔡公天 (65)
中国科学院西北地区文献资源的现状与评价·····	高焕宝 (76)
中国科学院华东地区文献资源调查·····	陈国栋 (93)
建立地区性协调系统 实现资源共享 一论兰州地区文献资源布局·····	钱 江 (105)
地区性文献情报工作协作的尝试·····	陈光楹 (112)
中国科学院西南地区文献资源分布现状、 主要问题及对策设想·····	吴光海 (121)
武汉图书馆文献资源布局的探讨·····	吴国芳 (126)
中国科学院化学化工文献资源布局的初步调查及其评价·····	李正中 (132)
浅谈所际文献协调工作——从地理所文献管理谈起·····	安凤桐 (145)
生物科学外文期刊学科与地域分布状况的 初步调研和定量分析·····	龚义台等 (150)
馆藏西文生物图书的抽查及定量分析·····	孙建春 王映柳 (160)
中国科学院电子学技术文献资源探讨·····	梁荫熹 何晔瞳 (169)
试论我院文献情报系统外文期刊订购的协作协调问题·····	许鸿英 (174)
关于国内特种文献情报源的开发与利用·····	孙成权 (183)
中国科学院文献情报中心收藏国外	

自然科学博士论文的情况浅析·····	赵明辉 (187)
浅谈开发性研究所文献馆藏新模式·····	范贤明 (195)
藏书建设中的统计分析数据·····	吾用世 孙永 王源 (202)
对如何提高文献利用率的初步探讨	
兼谈文献流通率、保障率和拒借率·····	夏远椒 (206)

情 报 检 索

中国科学院文献情报检索体系发展模式初探·····	徐引麓 (212)
《中国科学院科学技术文献》系列刊物的回顾与建立	
我院文献检索系统的思考·····	纪昭民 (220)
完成我国检索刊物组织体系的断想·····	王臣松 (226)
关于提高我院检索刊物质量和建立	
中国基础学科文献库的探讨·····	伍宗韶 (232)
文献资源的深层开发与检索--	
兼述二次文献工作的社会“效应”·····	匡祥银 (237)
试论中科院西文连续出版物联合目录工作的发展·····	宋文 (245)
中国计算机科学技术文献库系统及其服务方法·····	刘棋 王能琴 (252)
文献数据库系统的特性分析—兼谈建立	
物理学数据库的要求及方案设想·····	郑国瑞 (257)
关于建立中国物理学文献库的建议·····	胡欣德 (265)
主题法情报检索方法与技巧·····	钱存怡 (273)
谈科技文献手工检索系统的主题标引·····	严寒 (279)

中国科学院文献资源布局问题初探

孟 广 均

(院文献情报中心)

1986年11月中国科学院第二次文献情报工作会议纪要中要求在“七五”期间组织力量对全院文献资源布局和发展规划进行调查研究,以便积极开拓文献资源,丰富收藏,并优化藏书,合理布局,推动资源共享,发挥全院文献资源的整体效益。

为了贯彻会议精神,1987年7月中国科学院科技情报研究会组织了全院文献资源布局调研课题组,开始了第一阶段试点性的十个子课题的调研工作(包括六个地区、一个院中心和三个学科文献资源的调研报告)。由于院领导和出版图书情报委员会的重视,今年确定将此课题升级为院出版图书情报委员会的软课题研究项目之一,打算正式对全院文献资源现状进行全面的调研(这应该说是院情调查之一、全院重要资源调查之一),并在此基础上制订全院资源布局方案。同样,由于院领导和出版图书情报委员会的重视,今年的全院图书馆学情报学科学讨论会也将文献资源布局作为会议主题之一。因此可以相信,在院领导的重视和支持下,在全院同行的大力合作下,全院的文献资源布局调研工作一定会顺利完成任务。

这里仅就我院文献资源布局问题简要谈谈个人的初步认识,以期抛砖引玉,引出各种高明的见解,共商全院文献资源合理布局之大计。

一、

在我们生活的这个时代里,文献情报已经成为人类全部活动中一个必不可少的基本成份。它是思想交流的媒介、研究和发展的资源、促进兴旺发达的要素。因此我们应该最有效地收集、组织和传递过去的和现在的各种各样的知识(对我们来说主要是科学技术知识),并对其进行最有效的开发利用。但是,尽管我们在这方面做出了很大的努力,仍然存在着一些严重的问题。主要的问题之一就是我们没有从资源共享的观念出发来收集、组织和传递文献情报,或者说没有从资源共享的观念出发建设我们的文献情报资源,合理布局我们的文献情报资源。

为了合理布局我院的文献情报资源,最根本的是要树立资源共享的观念。过去我们许多图书馆一直强调实现“独立的”、“自给自足的”,甚至“全面的”藏书,企图依靠自己的藏书,实在不得已时再加上利用其他图书馆最少的资

源来满足用户的合理要求。但是, 尽管每个图书馆都花费了巨大的人力和财力建立和维持相当可观的藏书, 设法保证用户的合理要求, 事实却是:

1. 没有一个图书馆能够作到自给自足, 这是因为(1)世界文献增长的规模和速度极快;(2)通货膨胀严重削弱了图书馆的购买力;(3)任何一个图书馆(包括最大的图书馆)的人力、财力和空间必竟都是有限的;等等。

2. 与世界文献总量相比, 我们的藏书覆盖率很低。可以说不同类型、不同学科、不同文种的文献都收藏了一些, 但极不系统, 极不完整。有人用四所大学的藏书同《世界教育百科全书》中所列的社会法学、计算机科学、生物学的主要书刊目录进行比较, 发现这些学科的藏书覆盖率都相当低, 最低的是17%, 最高的也不过63%, 平均不到39%。

3. 我们各图书馆藏书之间相比, 重复率又相当高。仅北京图书馆和中国科技情报研究所两家订重的外文期刊即达4000余种。我院两个研究所五年中收集的英文书240册, 有135册同院馆重复, 重复率达56%。我院某地区与其周围单位外文期刊的重复率达90%以上; 另一地区馆更高99%。

事实告诉我们: “全面收集”是一种幻想, “自给自足的藏书”也是一种神话。那种孤立的、分散的、各搞“大而全”、“小而全”的小农经济式的藏书建设再也不能继续下去了! 学术研究对文献情报的需求早已不能只局限于一个大楼、一个机构、一个地区甚至一个国家了! 许多社会的、政治的、经济的和其他方面的因素都要求我们合作, 要求每个图书馆用其基本的核心的资料为用户服务, 并与本系统或网络的其他图书馆建立合作关系, 利用所有和作馆的资源, 实行一种美国图书馆学家里查森所说的“为图书馆借图书馆”的政策, 或者说把所有合作者的藏书都看成是自己藏书的延伸和扩大, 如此才能向用户提供比单独一个图书馆提供的更好的服务。显而易见, 只有大家有了这样的共识, 才能谈得上协作发展藏书, 真正实行资源共享。

二、

为了协作发展我们的藏书, 合理布局我们的文献资源, 从我们科学院来讲, 除了树立资源共享的观念外, 还必须确认几项原则:

1. 藏书相对完整原则: 国外有些图书馆(包括美国国会图书馆、日本国会图书馆)把绝对完整性定为藏书原则, 企图尽可能无遗漏地收藏世界上所有的出版物, 事实表明这样做既不可能, 也无必要, 还使大量价值极小的出版物充塞书库, 大大加重了藏书保管、目录管理和读者服务等工作。苏联的捷廖申提出, 含有新情报的文献约占现有文献的25%, 图书馆只要仔细选择购入这25%的优秀文献就可以保证近乎百分之百的情报完整性了。因此, 从整个科学院来看, 只要把自然科学、一些高技术学科和一些交叉学科和核心期刊、重点期刊、主要专著等收集齐全就可称得上藏书完整了, 就可满足用户75%以上的情报需求, 再加上通过馆际互借利用院外的资源, 补充我们的缺藏, 就能满足95%以

上的情报需求了。

2. “面向未来”和“立足现在”相结合的藏书原则：“面向未来”的藏书是将藏书看作一种可长期利用的资源，认为藏书的价值同未来学者目前尚不得知的需求有内在的联系，因此注重藏书的广度和深度，而较少考虑当前的实际需求和利用。“立足现在”的藏书强调藏书的情报性，重视当前用户对藏书的实际需求。显然，从整个科学院来看，我们既不应不考虑已经变化了的科学发展状况和用户的需求，为藏书而藏书，凭主观选书，保持无意义的传统“特色”，也不应只顾即时的需求，连可预见的未来需求也不考虑我们应做到全院各馆都承担双重任务：一是为满足用户的近期需求提供资料，二是在一个或几个学科领域建设有一定深度的藏书，将其作为一种资源为潜在的用户服务。

3. 避免不必要的重复收藏的原则：应该承认文献提供中的“适度不便”原理。方便读者不等于把原书都购来放置在咫尺之近处。由于客观条件的限制，不可能提供绝对的方便。适度不便可以说是一种客观规律。长期以来，在全院甚至全国，因为对这一原理缺乏认识，再加上普遍存在着“以我为中心”的多中心意识，所以造成了触目惊心的重复收藏现象。现在，从科学院来讲，必须大大降低藏书重复率，避免一切不必要的重复收藏，确定最合理的重复率，努力增加藏书的覆盖率，减少浪费，提高效用。

4. 协作发展藏书的原则：现在资源共享的理论和实践到处盛行，这是因为社会本身就是一个合作、协作的社会，因为社会的、政治的、经济的和其他的因素促使我们在所有的活动中合作。发展藏书方面也不例外。每个图书馆首先应用其基本的藏书为用户服务，并且在需要时利用全系统和各系统的藏书。共同组成一个文献保障系统。国外许多国家都在政府的支持下开展了多样化的协调合作发展藏书活动，我们更应发挥社会主义制度的优越性，加强藏书建设、文献资源布局方面的协调合作和资源共享。

三、

关于文献资源布局，不言而喻，我院应服从今后可能制订的全国文献资源布局方案（如1957年的“全国图书馆协调方案”之类），但一方面由于种种原因全国文献资源布局的活动还不能很快开展，另一方面全国的布局必然要以各系统布局为基础，因此，我们应该首先从本院做起。事实上全国高等学校系统、社会科学院系统和一些部委已经或正在开展这项活动了。

前面已谈到，我院的课题组将在全面调查全院文献资源的基础上制订全院的文献资源布局方案，现在还处于调查阶段，尚未进入研究布局阶段，这里只能粗浅地谈谈自己的一些想法。

众所周知，科学院已形成了一个有组织有领导的图书情报系统，因此更有基础、有条件运用系统工程的观点，丰富系统的内涵，比如在协调发挥藏书方面就可考虑用系统工程的观点布局我院的文献情报资源，建立全院统一的文献

资源系统。

这个系统应有一个控制子系统——全院文献资源管理委员会(局)。它应该是一个负责制订计划、组织实施、监督管理的职能机构,具体任务应该是:

- 1.制订战略规划(包括长期、短期),提出藏书建设、资源共享的指导原则,确定藏书建设、资源共享总的结构和模式,确定藏书建设中的优先次序等。

- 2.集中管理、统筹安排全院文献情报事业经费,主要是资料购置费。

- 3.制订专门的法规,如美国图书馆协会的《合作藏书发展指导方针》、苏联的《图书馆事业条例》之类,保证规划和计划的实施,并据以进行监督和管理。

这个系统应该有输入子系统。

- 1.工作机构实际上已经形成三个层次:院文献情报中心、地区馆和基层所图书情报室。在协作发展藏书中仍应保持这三个层次的工作机构(以下简称院馆、地区馆和所馆),但为了集中做好此项工作,最好另设一个全院和五个地区合作发展藏书工作委员会(以下简称院工委、地区工委),具体负责组织全院和地区的藏书建设与资源共享规划、计划的实施(可设置在相应馆中)。

- 2.全院实行文献两级集中采购制。院工委(兼负责京区)和五个地区工委(上海、武汉、成都、兰州、东北)分别负责院一级(包括京区)和五个地区的文献集中采购工作。

- 3.院中心应建设成象美国研究图书馆中心那样的“为图书馆服务的图书馆”,收集重点应是根据研究任务和用户需要收藏国外高价、难得的稀有文献、大套出版物(如国外博士学位论文、科技报告、政府出版物等)。一般应是全院独份。(美国研究图书馆中心即拥有许多对研究图书馆非常重要的、独特的藏书,如一般成员馆都不收藏的重要专著、期刊、国外博士学位论文、政府出版物、重要报纸的缩微胶卷以及高价、深奥的资料等,所有成员馆都不必再购买这些资料了)。内容应侧重两头,一是自然科学重点学科,二是高技术重点领域(如微电子学、信息技术、生物工程等)和新兴交叉学科。

- 4.实际负责牵头地区工委的地区馆负责地区的集中采购和分工协调工作,应根据实际需要、馆藏基础、馆藏特色、人员结构、服务水平、现代化设备的应用等因素,通过分工协调组成本地区比较完整的文献保证体系。地区馆也应重点收集所馆所缺但普遍需要的文献。

- 5.应制订藏书建设指导方针、原则、程序、方法等。如(1)各馆都应有一个明确规定的核心藏书,以支持其明确规定的根本任务。(2)所馆每年都要把建议采购的书刊填在专用表格上,表格存放地点、建议订购份数等。地区工委汇总后进行评议和确定优先级,并根据已定的学科分工任务统一平衡协调。审定后的材料应报送院工委和院管理委员会。(3)在评定优先级时可采用四级评价标准:一级表示该资料必不可缺;二级表示重要但意义不太大;三级表示对本馆没有什么价值但对全系统有收集价值;四级表示无必要采购。等等。

- 6.在进行文献资源布局时也应把各种文献和事实数据库,以及新崛起的各

种经济技术开发咨询机构的信息服务部分纳入总体规划中。

7. 上述各地区集中采购的资料也应集中分类编目。

这个系统应该有贮存子系统。

1. 文献资源合理布局问题的实质就是考虑最佳的文献贮存模式问题。前面谈到文献实行两级集中采购、集中分编体制, 但贮存宜实行三级分散贮存制, 形成以地区为主、条块结合的三级网络。这样做的目的是使尽可能多的用户尽可能直接地利用文献。全院一个院馆、几个地区馆和上百个所馆应按分工任务分别贮存、保管, 并据此提供一切可能的服务。

2. 实行三级分散贮存制的优越性在于通过分工, 全院从院馆到所馆都形成各具特色的专业文献中心, 共同组成具有中国科学院专业特色的全院文献资源系统。系统的实力是建立全体成员的实力基础之上的。全系统整体效益的发挥有赖于所有成员单位的有效藏书。因此必须充分发挥各级的参与积极性。

3. 如前所述, 院馆主要收藏院馆重点采集的文献, 以及京区所馆普遍需要的非高度专业化综合类文献。有些地区各馆相距甚近, 在贮存上也可进行更细致的分工, 统筹安排设置各种专业藏书阅览点。

4. 在采集时应以文献的学科内容为主, 只要是分工负责收集的学科, 不论其文献载体形式都应采集, 但为了便于加工管理, 非传统型载体可考虑集中贮存在院馆和地区馆。

5. 设立贮存图书馆是文献资源建设的重要内容。各馆应定期对文献进行复选, 优化藏书, 促进藏书的新陈代谢和良性循环, 保持藏书的有效性和新颖性; 控制藏书量的无意义的增长, 保持藏书的动态平衡; 将一些呆滞藏书集中到贮存图书馆密集排架, 有利于缓和空间紧张, 增强实用性, 合理组织与布局藏书等。美国研究图书馆中心也是个贮存图书馆, 收藏赠给该中心不再收回的图书、所有权属于委托馆但永放于此的图书、所有权属委托馆并有期限寄存的图书、暂放在此可随时取回的图书等。所有资料都提供利用。我院宜在北京、上海、武汉、成都、兰州、东北设立几个贮存图书馆, 分别贮存各地区从书库中剔除的不常用的呆滞书。每种书保存 1~3 册, 其余的出售或调拨。全院集中文献情报事业费也可保证此类项目的建设。

这个系统应该有输出子系统。

1. 文献资源布局的有效性体现在输出的功能上, 输出功能的参数一般包括在文献品种、数据量上满足需求的程度、文献传递的速度、文献的可得性、成本—效益比等。

2. 编制各种联合目录是协作发展藏书、实行资源共享的基础之一。从全院来讲, 应编制各种各样的联合目录, 使院内外读者和图书情报人员都了解全院的文献资源结构、文献的品种和数量、全院和各馆的藏书实力、全院和各馆藏书的学科强项和弱项等。

3. 有条件时应将联合目录、联机检索和现代化技术设备的运用结合起来。美国的一些资源共享数据库和合作采购数据库等可提供各种有关的报告, 如各

馆藏书概况的报告；各学科网络、地区协作系统图书馆群的情况报告；所有图书馆或某个图书馆群的各学科或专业藏书报告；各馆新增加的各种期刊和昂贵资料的报告等，各馆就可不重复采购合作馆已购入不属于本馆藏书重点或昂贵的资料了。我院完全可以成立一个全院统筹的文献采集机构，运用计算机管理，编制各种机读目录，实现采购、编目、互借、检索的自动化，从而可利用全院分散贮存的文献资源，现在的问题似乎是只欠院领导组织和促成了。

4.文献的有效传递也是协作发展藏书，实行资源共享的基础之一。在目前情况下通过馆际互借直接传递和提供所需文献的复制品应是最重要的方式。国外尽管有各种有效的传递方式，但直接传递原书的馆际互借仍然是基本的方式。美国同一个地区合作馆的读者可在任何一合作馆直接借阅资料，并可将其归还到他们感到最方便的任何一个图书馆。他们还在研制创新的、节约经费的传递技术和方法，以便最快地将文献传递到需要者手中。我院在馆际互借方面似乎也有必要来个改革，比如院内京区可否设法做到一证通用、自由阅览、直接借书和将书归还到任何一个所馆？

5.文献的可得性也是个重要的问题。我们经常出现的图书馆有收藏但读者得不到的情况就是可得性差，或者象我们常常说的拒借率高的问题。我们往往不当回事，一拒了之，这实际上是一种缺乏责任感的失职表现。真正把用户奉为上帝的图书馆总是把可得性为100%或拒借率为零作为努力的目标之一。

这个系统还应该支持子系统。

建设协作发展藏书、合理布局文献资源这一系统工程，还必须发展与其配套的支持子系统，如：

人员培训：从院文献资源管理委员会(局)到所馆各级均应配各专职藏书建设人员，这些人员应有较广博和高深的专业、外语、图书情况知识和较强的事业心、责任感，应系统接受有关协作发展藏书方面的专门培训。

经费保证：文献资源是科学研究的两大支柱之一，院领导应给予大力支持，提供充分的经费保证。国外强调旨在促进资源共享的公共服务都应得到足够的经费，得到政府的积极资助。我们最好由院集中管理，合理分配全院的文献情报事业经费。如此可以做不少大事。

其它还有技术设备等方面的支持。

总之，我院文献资源布局的模式应该是统一计划管理、两级集中采购、三级分散贮存、多样高质服务、全为专业文献情报中心、具有中国科学院学科特色的全院文献资源系统。

四、

为了认真做好协作发展藏书，合理布局全院文献资源，还应注意：

1.至关重要是应有可供比较的数据。合作发展藏书，合理布局文献资源必须依靠数据才能进行，因此必须全面细致地调查全院的文献资源现状、现在

的布局情况、国外各种类型、各个文种、各种学科文献的特点、出版状况等。比如：(1) 藏书：每一学科的藏书数量、年代中值(寿命)、藏书的可利用率；(2) 利用：流通和内部利用的资料的学科分布、这些资料的年代中值(寿命)；(3) 收集：确定上一年所收集的资料的学科分布；(4) 馆际互借：确定上一年馆际互借(包括原书和复制品)和后续参考活动的学科分布、各学科的满足率和未满足率、各学科需求的年代中值(寿命)等；(5) 出版物：上一年出版物(如专著、期刊等)的学科分布，即上一年各学科各类型出版物的出版量等。除提供数据外，各馆还应附有说明，说明对不远的将来将要加强藏书建设的领域和在合作发展藏书中特别感兴趣的领域。

原课题做过一次调查，大多数所图书情报室给予了真诚的支持，极少数单位对此事的重大意义认识不足，有的提供了估计数甚至无数据，有的置之不理，还有的竟辱骂一通。当然参与不参与资源共享是各馆的自由，但参与资源共享归根结底对用户有利，对自己有利，比如，从院领导到院馆地区馆大家都可以共同促成你建设成为一个独具特色的专业文献情报中心嘛！

2. 制订藏书建设计划：合作发展藏书应要求所馆首先制订最有效地为其用户服务的藏书发展政策，而后以这些政策为依据制订地区的协作发展藏书政策，最后制订全系统的合作发展藏书政策，即应自下而上地制订全系统的藏书资源计划，充分发挥这一巨大资源的整体效益。

3. 加强有关协作发展藏书、合理布局文献资源的理论与方法研究。这个课题在全院甚至全国都是新课题，我们应研究、借鉴国内外的先进理论和方法，并结合我院的实际做好这项工作。初步看来研究任务就相当重了，比如我们应确定一套程序、方法；确定学科大纲；制订一套通用术语、制订评价现有藏书的计划、培训工作人员、收集数据(包括文献普查和利用数量统计、目录对比、引文查对、用户调查等方法对学科藏书进行评价)、建立数据库、编制联合目录(全院文献资源分布图)、编制学科藏书强项一览表、进行比较分析研究、召开各种研讨会、撰写调研报告、制订协调和布局方案、制订5~10年协作发展藏书规划等等。建议发动全院同行的力量广泛、深入地开展这一重大课题的研究。

这是一项意义重大的基本建设，是促进我院图书情报事业发展的一项壮举，应该得到领导的高度重视和大力支持，应该得到全院同行的充分理解和真诚合作。从事这项事业的同志们既要全面规划，宏观控制，又要具有实施，微观运作；既要认真地处理无数日常平凡琐碎的事务，又要细致地处理几十万个数据；边工作边研究，以研究带工作，以工作促研究，是十分辛苦的。这些同志更应该受到应有的鼓励和表彰。作为一个同行，我要在这里说，我赞美你们，感谢你们，仅向你们致以崇高的敬意！

主要参考文献

- [1] 吴慰慈 全国文献资源布局学术讨论会观点综述 图书馆界 1987年第1期
31~34页
- [2] 林申请 张学华 论文献资源布局 图书馆 1988年第2期6~8页
- [3] 肖希明 国外图书馆藏书建设理论和实践的发展 湖北高校图书馆1987年
第2期19~21页
- [4] 程三国 我国文献资源短缺现象研究——现状、原因及对策 武汉大学图
书情报学院硕士研究生论文
- [5] 戈松雪编译 资源共享 图书馆明天的生活方式 图书馆与情报科学纵横
谈书目 文献出版社 1987
- [6] Wilson Luquire: Coordinating Cooperative Collection
Development: A National Perspective The Haworth Press, N.Y. 1986

中国科学院文献资源布局建设的对策

陈 焕 仁

(上海文献情报中心)

序 言

面临科技体制的改革及“经济建设必须依靠科学技术、科学技术必须面向经济建设”的科技方针的形势，图书馆的职能与作用正起着深刻的变化，在我院出版图书情报委员会领导下，以院文献情报中心为核心的全院文献情报工作正在实现大转变、大发展。

一、问题的提出

值我国正在深入开展经济体制、政治体制和科研体制改革之际，图书馆在不同程度上作出了一些改革，如实行馆长负责制、实行定额管理、完善岗位责任制等，而处于变革时期的图书馆事业更迫切需要自身的变革。它涉及的面较广如管理体制建设、文献资源布局等。近期来，图书馆界讨论的热点之一是“文献资源布局的建设”问题，实际上这不是一个新论题，早在六十年代上海各系统图书馆之间在文献资源的搜集方面就有一定的分工，如我馆主要收藏生物学、医学基础研究方面的书刊资料，中华医学会上海分会图书馆以临床医学书刊为重点，上海医科大学、上海第二医科大学则基础与临床并重，上海市科技情报研究所侧重收藏专利、四大报告、技术科学领域等连续出版物。在这些图书情报单位之间逐步开展了一些协作协调工作，例如联合目录的编制，采购协调、馆际互借等等，然而这些都是自发的、松散的、零星的、没有任何约束的协作协调，缺乏宏观的全面统一规划。由于“文化大革命”中断了一切正常的活动，粉碎“四人帮”以后，拨乱反正，图书馆经历了一个时期的恢复，巩固、充实、提高，尤其是党重视科学技术的发展，给予图书馆一定的经费以补充书刊资料，合理的文献资源布局建设并未引起人们的关注。久而久之形成了一方面文献资源的重复采购，浪费严重，使用率偏低的情况，另一方面布局不合理，中心形不成，漏缺现象时有发生，缺乏在整体上建成一个与社会发展相适应与大体上能满足社会需求的文献保障体系。随着时间的推移，客观形势的发展，文献资源布局的建设被提到议事日程上来了，这是由于以下原因：

(一)长期的传统的藏书楼观念受到冲击，评价一个图书馆的标准不应仅是该馆的藏书量有多少，而主要应该是图书馆能为读者提供多少有效信息，因

此出版物不在于多而在于最大限度地能满足读者的需求意识在加强。

(二)出版物的激增和价格飞速上涨,经费的递增远不能与之相适应:当今科技的迅猛发展必然产生大量的文献,其增长速度是惊人的,据联合国教科文组织1985年统计,1983年全世界共出版新书772000种,科技期刊约50000种,世界上任何一个图书馆也不可能收全这些数量可观的出版物。另一方面在价格上不断提价,1987年外文原版书价比1986年提高40%,外文原版期刊1988年比87年高30%,然而图书馆的经费每年增长20~25%左右,1987年以来整个科学院系统图书馆甚至削减10%,因而如何把有限的经费使之产生最大限度的效益。

(三)随着微电子技术的发展,计算机处理信息的功能大为提高,尤其是计算机与现代通讯技术的综合,导致复杂的通讯网络的建立,它把整个世界联成一体,为“资源共享”和图书馆现代化创造了条件,近年来国外已利用光盘存贮技术,在一张三英寸半光盘上可全文存贮50万页文献资料,在有条件的图书馆可以应用此新技术,实现联机检索,一家输出,多家使用,可不必重复采购,新技术的高速发展向图书馆发起了一场挑战,图书馆的各项工作受新严峻考验,毫无疑问,首当其冲是文献资源的布局问题,对它的讨论与研究是势在必行。

二、什么是文献资源布局

(一)美国著名图书馆学、情报学家兰斯特在“走向无纸的情报系统”一书中,对未来图书馆提出了三无图书馆的设想:即 1. 无人管理; 2. 无纸资料; 3. 无卡片目录,他认为今后将由机器人和计算机来管理图书馆工作,图书资料将全部缩微化和视听化,最终将用计算机终端代替卡片目录,这些仅仅是一个奋斗目标而已,当务之急是如何面对现实即还必需在有人管理、有纸资料、有卡片目录的情况下做好我们的工作。

(二)构成图书馆的最基本要素是对各种文献资料的搜藏。图书馆离开了藏书,将会成为“无米之炊”,也就失去了工作的对象和内容。因此说藏书是图书馆开展一切工作的物质基础。图书馆是一个系统工程,藏书建设是一个子系统工程,指的是如何通过长期、中期、短期相结合的一系列工作,使图书馆的藏书结构达到最佳状态。每个图书馆有其各自的藏书,藏书体系完整,小的是就一个图书馆而言,大的则是一个地区、一个系统、也就是布局了。文献资源布局建设是一个比较复杂的问题,它贯穿在文献的搜集、整理、保存、报导及传递的全过程,主要反映在保存的外观状态上。它的目标是做到全国、各地区、各系统及各层次文献资料布局。1. 系统性:藏书建设中必需坚持的重要原则之一就是要完整地、系统地收集有价值的文献资料,对原有的馆藏切忌随意的砍掉,以免造成残缺不全,同时要不断完善、补充馆藏使之系统化,它为形成一个地区,一个系统,甚至全国文献资源的布局创造了良好的条件;2. 合理性:它与系统性相辅相成,系统性是前提,是实现合理性的保证。合理性体现