



图书馆 基础知识 概要

主 编 郑惠生

副主编 陈雅兰



海洋出版社

图书馆基础知识概要

主 编 郑惠生

副主编 陈雅兰

海洋出版社

2000 年 · 北京

81090

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 44927 号

图书在版编目(CIP)数据

图书馆基础知识概要/郑惠生,陈雅兰主编. —北京:海洋出版社,2000.1

ISBN 7-5027-4833-4

I. 图… II. ①郑… ②陈… III. 图书馆—基本知识
IV. 625

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 44927 号

海洋出版社 出版发行

(100081 北京市海淀区大慧寺路 8 号)

北京海洋印刷厂印刷

新华书店发行所经销

2000 年 1 月第 1 版 2000 年 1 月北京第 1 次印刷

开本: 850×1168 1/32 印张: 8.625

字数: 224 千字 印数: 1~500 册

定价: 28.00 元

海洋版图书印、装错误可随时退换

前 言

随着科学技术的进步,尤其是电子信息技术的飞速发展,图书馆的业务工作也发生了实质性的进展和变化。现代化的服务手段逐渐替代传统的手工操作,计算机编目、光盘数据库和网络检索技术等新型的业务项目开始在图书馆领域普及。因此,为了适应图书馆事业发展形势的需要,我们编写了这本教材。在本书编写过程中,我们在吸纳原有的图书馆学基础理论的基础上,做了一些更新和增补的工作,尽可能地将图书馆业务的新经验和现代化服务技术纳入其中。教材力求突出理论性和实用性,可操作性强,较为合乎目前图书馆发展的业务要求。

本书是集体劳动的结晶。各章的撰稿人:第一章洪淑琼,第二章江志莲,第三章谢建琳,第四章康云萍,第五章童琴,第六章黄安翼,第七章王征清,第八章郑本胜、陈建芳、廖凌飞、刘敏榕,第九章陈雅兰、林熙阳,第十章刘敏榕、郑惠生、林文清、陈建芳、周蕾。全书的组织由郑惠生负责,全书的设计、统改由陈雅兰负责,林文清参与编辑工作。

在撰稿期间,我们得到了侯心如、佟晓石副研究员的热忱指导。鹭江出版社的张建华副社长、福建省科技信息研究所的雷乃旺副所长、海潮摄影艺术出版社的柳闽南编辑等对本书的诞生给予了极大的关心和支持,我们

目 录

第一章 图书馆的性质与职能	(1)
第一节 图书馆的历史与发展	(1)
第二节 图书馆的性质和职能	(9)
第三节 图书馆学的对象与任务	(18)
第二章 文献采访的技术与方法	(23)
第一节 文献采访的原则	(23)
第二节 采访工具书简介	(25)
第三节 图书采访	(28)
第四节 期刊采访	(34)
第三章 中文图书的分编	(37)
第一节 文献分类的原则	(37)
第二节 中文图书的分类	(45)
第三节 中文图书编目的原则	(47)
第四节 中文图书编目	(54)
第五节 计算机编目	(60)
第四章 西文文献的分编	(67)
第一节 西文文献编目的基础理论与方法	(67)
第二节 文献的标准化著录	(74)
第三节 主要款目的著录	(81)
第四节 辅助著录	(87)
第五节 几种特殊出版物的著录	(95)
第六节 目录组织法	(107)
第五章 图书的外借流通	(110)

第一节	外借处的设置与结构·····	(110)
第二节	外借服务方式·····	(114)
第三节	图书外借管理工作·····	(118)
第六章	图书阅览室·····	(125)
第一节	阅览室的形态·····	(125)
第二节	阅览室的组织·····	(130)
第三节	阅览室的运行·····	(138)
第七章	图书典藏·····	(146)
第一节	图书典藏概论·····	(146)
第二节	图书典藏的内容、范围及组织管理·····	(148)
第三节	图书的典藏·····	(157)
第四节	图书典藏的自动化管理·····	(169)
第八章	中文报刊的分编与阅览·····	(176)
第一节	中文报刊工作概论·····	(176)
第二节	中文期刊的分类编目·····	(184)
第三节	中文期刊的典藏·····	(199)
第四节	报刊的借阅服务·····	(204)
第五节	报刊工作的管理自动化与统计·····	(209)
第六节	电子期刊的收集与利用·····	(213)
第九章	文献信息服务的技术与方法·····	(227)
第一节	科技文献的检索工具·····	(227)
第二节	科技文献检索程序及获取原文·····	(230)
第三节	INTERNET 信息检索技术·····	(239)
第四节	光盘数据库检索技术·····	(249)
第十章	现代图书馆的管理机制·····	(259)
第一节	图书馆的管理运行机制·····	(259)
第二节	图书馆凝聚力的形成与作用·····	(261)
第三节	图书馆员的素质培训·····	(263)
主要参考文献 ·····		(268)

第一章 图书馆的性质与职能

第一节 图书馆的历史与发展

图书馆产生于人类文明发展到较高程度以后。图书馆的存在和发展,取决于人类生产斗争的需要,并受一定社会的政治、经济、文化所制约。

当人类社会的生产活动尚处于很低级的阶段,人们的思维还极其简单的时候,少数的图画文字即可满足帮助记忆和思想交流的需要。等到生产比较发达,人们的思维也因之变得复杂起来,文字于是增多,文字的应用也由此逐渐广泛。继续向前发展,便产生了图书。图书使文字的作用得到最充分的发挥。即使非常复杂的事件也能借助图书记载保存,并无限广阔、久远地流传下去。但人类的活动极其复杂,任何一本图书都不可能成为全部人类活动的记录,而这样的记录又为人类继续前进所必不可少,荟萃图书的工作于是应运而生,这就是图书馆工作之始。图书馆产生之后的发展,也是顺着这条轨迹逐渐前进的。

一、中国图书馆的历史和发展

我国古代藏书事业的发展要追溯到很远的历史。从殷墟卜辞起,即随着社会前进的步伐,像溪流一样,蜿蜒曲折地前进。铸成中国图书馆发展历程的是中国社会的发展,即社会经济环境和社会文化成就。两者对图书馆的影响各有侧重,社会经济环境主要决定图书馆事业的兴衰,社会文化成就则着重影响图书馆理论方

法的发展。中国图书馆就是在社会经济和社会文化共同铺成的路上前进的。

甲骨卜辞形成于商代盘庚迁殷以后,约在公元前 13 世纪,是奴隶制国家皇室活动的记录,由史官负责整理保存。这种由原始史料形成,内容单一的图书馆,从商代,经整个西周,一直延续至春秋末,即公元前 475 年左右,基本保持不变。中国社会在这一时期,前期为奴隶制,后期为封建领主制。到春秋末期,封建领主制经济才开始受到新起的封建地主经济的挑战。新兴的地主因无视维护领主制的周公之礼,被称为乱臣贼子。进入战国时期,也就是公元前 475 年至公元前 220 年左右,中国社会即开始酝酿向封建地主制的过渡。图书馆收藏的内容,在这时才开始发生变化。

春秋末,孔子有感于周道之衰,而他又无力力挽狂澜,于是利用藏于图书馆的史官的记载,删诗书,定礼乐,以教弟子而存周道。这是我国图书馆史上的第一次藏书整理。可算是对春秋以前早期图书馆发展的一次规模很小的总结。

兴起于春秋战国之交的封建地主经济,是中国社会生产力水平提高,社会经济发展的结果。与之相应的文化上的变化,是文化向国民化方向的发展。孔子、墨子广招弟子,把文化从官府推向士,使“学在官府”的局面开始改变。以孔、墨的学生为主的知识分子都希望按照自己的观点解释世界、改造世界。他们一面游说诸侯,同时以其学教弟子,形成许多流派,造成百家争鸣的形势。他们著书立说,相互转抄,使中国封建文化在战国的 200 多年间得到突飞猛进的发展。这期间,除周王室和各诸侯国专藏史料的图书馆以外,所有代表各种思想的诸子,几乎都藏有一定数量的图书。由于他们收藏的内容大大超出史料的范围,比之官府图书馆显得更有生气。战国时期民间藏书的兴起,使中国图书馆的发展向前跨进了一大步。

秦始皇是中国历史上一个大有建树的君主,对统一的封建国家的形成有较大的贡献。但过于暴虐,他为了消灭对他的暴政的

非议,制造了震惊文明世界的焚书坑儒事件,给中国文化造成极大的破坏。由于在焚书的同时又规定了许多对读书、写字、藏书极为严厉的禁令,对图书馆赖以存在的图书,起了斩草除根的作用,使图书馆的发展从那时起沉寂了 100 多年,直至汉武帝时才开始复苏。

汉初,中国社会由于战国时期 200 余年连年不断的战争,以及秦的暴政、楚汉之间的争夺,社会残破不堪,一片凋敝景象。所以统治者一直以恢复经济,建立安定的社会生活为急务,无暇顾及图书的收集。只是经过文帝、景帝的苦心经营,出现经济比较繁荣的文景之治以后,到武帝时才正式收集图书,着手图书馆的建设。这是因为中国社会的经济环境,直到这时才具备了图书馆事业发展的条件。

汉代的图书馆事业是以武帝正式提倡为其开始,经过昭帝、宣帝、元帝三代,逐渐发展起来的。成帝时,由于社会上的图书已相当丰富,命陈农组织收集全国图书,由刘向负责整理,经刘向、任宏、李柱国、刘歆等人多年的努力,编制我国第一部图书馆藏书目录《七略》。这是我国图书馆事业史上的第二次图书整理。《七略》记录了从古到汉代的图书,奠定了我国目录学的基础,对后世图书分类、编目工作有很大影响。

魏、晋时期社会动乱,但图书收集、整理事业仍有推进,魏秘书郎郑默曾对皇家藏书进行了整理、校定并编制了国家藏书目录《中经》,开创了图书分类上的“四分法”。

晋武帝时,秘书监荀勖在《中经》的基础上,重新编制了《中经新簿》,分书籍为甲、乙、丙、丁四部,从此四分法得以确定。

晋元帝时,著作郎李充造《四部目录》,确定了经、史、子、集四分法的体系,一直沿用了 1000 多年。

隋文帝统一中国后,曾下诏征求遗书,并派专使到各地搜访异本,散在民间的稀见图籍逐渐汇集。隋炀帝曾命秘书监将秘阁藏书进行一次校勘和整理,又大力从事抄书工作,使东都的观文殿

积聚了丰富的藏书。

唐代是我国封建社会的鼎盛时期。唐的前期贞观、开元间,经济得到很大的发展,社会比较安定。繁荣的唐代经济产生了举世闻名的唐代文化,又有魏晋以来图书馆目录方法的积累,使图书馆的发展具有极为有利的条件。

唐代以集贤院为代表的图书收集、校订、编目,规模之大,组织之周密,均超越前朝。编成的国家书目《群书四部录》,是继《七略》之后,收录最广的图书馆目录。图书馆工作的组织也达到很高的水平,对包括收集、校订、缮写、编目、库藏、流通的图书馆主要业务环节都有明确的要求,有专人执掌,形成了一套较为科学的图书馆组织管理方法。由于使用馆藏图书的范围已开设从王室向外扩展,图书馆已注意缮写必要的复本,设置负责管理目录和出纳图书人员,并开始根据特殊需要编制类书。

宋代国力衰弱,从建国到灭亡,一直处在地方少数民族贵族政权的困扰之中,阶级矛盾和民族矛盾都很尖锐,图书馆发展的经济社会条件不如唐代。但由于唐代给图书馆造成的良好基础,加之雕板印刷在宋代变得相当普及,书籍数量激增,图书馆发展的内在条件却比唐代优越。这是宋代公私图书馆比唐代又有所前进的原因。

宋代国家图书馆几乎从未间断过藏书的补充工作,规模较大的整理编目就有4次。所编目录,以欧阳修等的《崇文总目》影响最大。著名的还有尤袤的《遂初堂书目》、晁公武的《郡斋读书志》、陈振孙的《直斋书录解题》等。而程俱所写的《麟台故事》中,系统地研究了藏书事业。郑樵所著的《校雠略》则是著名的目录学著作。

元是蒙古贵族建立的政权。蒙古族在刚入中原时尚处在奴隶制的发展阶段。笃信武功,轻视问治,不甚了解图书的意义,本来就难于对经长期封建社会发展的中国图书馆有所贡献,又因民族矛盾、阶级矛盾都很尖锐,反元斗争和反抗阶级压迫的起义从未间

断,元的统治极不稳定,无暇顾及图书馆的建设。所以虽在灭金、灭南宋时接收了大量图书,但收而不用,久而久之,多数散失。终其一代,未有目录。

明代,国家除接收元朝全部藏书运回南京外,又下诏求书。明代国家藏书机构是文渊阁。明代私人藏书很盛。据叶昌炽所著《藏书纪事诗》记载,明代著名的藏书家有427人。在这些藏书家中,有很多人不仅藏书,而且校书、刻书,在古代的藏书事业中占有一定的地位。明代的私人藏书目录以黄稷编的《千顷堂书目》较著名。祁承燾所著的《澹生堂藏书记》,系统地总结了图书的收集、鉴别、整理、利用等各方面的经验。

清代图书馆的发展可以鸦片战争为界划分为前后两个时期。前期是明代封建图书馆发展的继续,后期是现代图书馆的萌芽。

清初,由改朝换代所带来的经济振兴和清朝统治者借整理图书馆钳制思想,渲染盛世的图谋。经过2000年发展的图书馆坚实基础,使清朝的国家图书馆,一改元、明两朝衰弱的形势,出现兴旺的景象。从康熙起即不断在全国收集图书,进行大规模的整理,编纂了《古今图书集成》等大型类书和工具书。乾隆帝时整理四库全书编成的《四库全书总目提要》,是我国封建社会最后,也是最大的一部藏书目录,著录保存了丰富的文化典籍,类目设置,著录方法,都可谓集前代之大成。单从图书馆的角度看,成就是很大的,但后人却是指责多于赞赏。

清朝的统治者,特别是高宗,可算是最懂得图书馆的作用,也最善于利用图书馆的封建帝王。时代发展到清朝,禁止民众接触书籍已非易事,与其禁而不止,不如加以利用,于是十分注意图书的收集和整理。首先将他亲自组织编著的、贯彻统治意图的大量新书纳入其中,又对原有的内容进行审查篡改,真伪难辨,给我国文献典籍造成极大的破坏和混乱。

鸦片战争以后,帝国主义列强蜂拥而来,使中国沦为半殖民地半封建的国家。随着帝国主义的侵入,西方的资产阶级民主思想

和文化也传入中国,与中国社会自身发展所产生的民主思想结合,促进了中国社会民主化的进程,形成强大的民主运动。新的民主思想反映于图书馆,产生了现代图书馆的思想理论。以康有为、梁启超为代表的知识分子,提出图书馆应教育民众,允许人民入馆读书。他们身体力行,在所组织的强学会中,开办了一批这样的新型图书馆。由于民主运动的发展和康、梁等具有新思想的知识分子的推动,清政府被迫废止科举、兴办学校和图书馆。光绪三十一年(公元1905年)在长沙建立了我国第一所现代公共图书馆——湖南省图书馆。宣统元年(公元1909年)在北平建立京师图书馆,即现在北京图书馆的前身。到民国建立,中国图书馆历史即完全从封建图书馆阶段进入现代图书馆阶段。

1911年辛亥革命推翻了统治中国长达2000多年的封建王朝。在继续和封建余孽斗争,建立新型民主政权的过程中,现代图书馆的建设情况,虽仍不能尽如人意,但事业的发展之快,乃非封建统治时期所能比拟。图书馆教育这期间也兴办起来。掌握新型图书馆理论方法的人才不断进入图书馆,加快了现代图书馆建设的进程。

民国时期的图书馆一般都由政府开办,但不能简单地根据体制把它视为封建的国家图书馆的延续。由于它以教育民众为宗旨,在性质上恰好是对为帝国主义垄断的封建国家图书馆的革命,是对不断把文化传向民间和民间图书馆的巨大发展。为民众的图书馆由政府开办,这是因为国家已由一家一姓所私有变为国民所有。

中国在结束封建统治以后,又遭受帝国主义的侵略。新型图书馆的发展因此受到很大的阻碍。特别是日本帝国主义的侵略,使被占区的图书馆和人民的生命财产一样,遭受了严重的浩劫。其他地区的图书馆也因战争影响受到不同程度的破坏。由于帝国主义、封建主义、官僚资本主义的压迫,整个民国时期,人民生活极度贫困,失掉受教育的权利,80%左右为文盲。政府拨给图书馆的

经费极少,无钱买书,馆藏普遍空虚。凡此种种,使本应应接不暇的现代图书馆,常常是读者稀少,门可罗雀。这种不景气的情形,一直延续到本世纪末 1949 年中华人民共和国的成立。

中华人民共和国建立以后,在政治、经济、科学、技术、文化和教育各方面的发展,为我国图书馆事业的建设和发展提供了有利的条件。从此,我国图书馆事业进入一个新的发展阶段。

党的十一届三中全会以来,我国的图书馆事业得到了迅速发展,成为历史上发展最快、最好的一个时期。进入 90 年代后,特别是党的十四大以来,随着改革开放的不断深入,图书馆事业规模继续扩大,办馆条件不断改善。以西藏自治区图书馆、青海省图书馆、辽宁省图书馆、福建省图书馆、上海图书馆等为代表的一大批新馆相继建成开馆。尤其 90 年代以来,随着农村经济的发展,乡镇图书馆和农村图书馆(室)正在蓬勃兴起。

图书馆自动化步伐在 90 年代呈加速发展势头。图书馆自动化管理系统由研制开发进入实际应用阶段,全国一大批图书馆实现了自动化管理;各种局域网、校园网、地区网等图书馆网络建设方兴未艾,许多院校图书馆信息网已与 Internet 连接;数据库建设由各自为政走向规范化、标准化、合作建库、共享资源的健康发展道路。1970 年,北京图书馆开始向全国发行《中国机读目录》、《中国机读目录格式(CNMARC)》。1995 年正式成为文化行业标准。

随着社会主义市场经济体制的确定和精神文明建设的发展,人们对于文献和信息的需求越来越多样化与社会化,因此,服务方式也有了许多发展与改进,主要是变封闭式为开发式,变被动服务为主动服务。图书馆的服务内容也不不断深化,图书馆的参考咨询、信息服务逐渐将以整体书刊为单元的服务转向专题、知识单元为基础的服务,将以馆藏为基础的服务转向以获取信息资源为基础的服务。

但是,我国图书馆事业在发展中也遇到了一些困难和问题,最主要的就是近 10 年来一直困扰着我们的“老大难”问题——购书

经费短缺,新书入藏量急剧下降。因此,图书馆藏书老化现象严重,无法满足读者的阅读需求,读者人次、外借册次连年下降,这是影响图书馆事业发展的一个最为严重的问题。其他还有:事业发展不平衡问题;由于体制问题而造成的各系统图书馆之间缺乏协作协调,难以资源共享问题等等。

因此,我国的图书馆事业目前既面临着千载难逢的历史机遇,也面临着严峻的挑战。我们必须把握时代发展的主流和趋势,抓住机遇,迎接挑战,努力开创图书馆事业的新局面。

二、世界图书馆的历史和发展

世界图书馆的产生和发展也有着悠久的历史。在古代灿烂的文化史中,图书馆占有一定的地位。一些古代文明发达的国家,很早以前就出现了图书馆。据文献记载和考古发现,公元前7世纪中叶,亚述国王阿舒尔巴尼帕尔执政时期,在宫廷里就建立了图书馆。在古代埃及,存在为祭司服务的附属庙宇的图书馆。公元前4世纪,古希腊曾建过规模很大的图书馆。在埃及托勒密王朝时期,建立在皇室的亚力山大图书馆,建筑堂皇,藏书非常丰富。古希腊和罗马的图书馆,只限受过教育的奴隶主和祭司享用。古代藏书的地方,大都是学术的中心。

西欧中世纪初期,宗教思想取代了古希腊、古罗马的文化,文化成为宗教和贵族的专利品。图书馆通常附设在大的教堂之下。西欧的宫廷图书馆和许多设在寺院里的图书馆都是只供特权等级享用的文化机构。在世界范围来看,这个时期的图书馆,首先是收藏文化珍品的地方。图书馆的任务就是保存手稿和文化典籍。

18世纪末的法国资产阶级革命,引起了西欧各国图书馆事业的蓬勃发展,促进了图书馆的普及,图书馆逐渐向社会开放,为读者利用。

19世纪初,欧洲许多皇家图书馆相继公开,出现了私人图书馆。以后,许多国家逐渐建立公共图书馆。随着生产的发展,要求

劳动者掌握一定的科学文化知识和劳动技能,在这种条件下,群众性的图书馆事业得到了迅速的发展。19 世纪末、20 世纪初,英国、美国、瑞士都建立了较发达的公共图书馆系统。这些国家的居民群众能够比较广泛地利用图书馆的藏书。

世界各国图书馆事业的进步,推动国际间图书馆事业的交流和合作。随着图书馆现代化技术的广泛利用,世界各国图书馆之间的国际交流和合作将会取得更大的进展。

20 世纪后半叶,信息技术日新月异的迅猛发展,正在给经济发展和进步带来深刻的影响。以网络为中心的计算机技术、通讯技术、信息存贮技术,正在以观念形态、馆藏内容、服务方式、管理方式等各个方面,改变着传统的图书馆,使其朝着数字式图书馆发展。

信息技术已成为当代最具潜力的新的生产力,信息资源成为一个国家发展进程中举足轻重的战略资源,信息化成为 21 世纪各国经济发展的制高点。图书馆拥有丰富的文献信息资源,是社会信息交流的重要组成部分,在国际信息工作当中是可以大有作为的。

第二节 图书馆的性质和职能

一、图书馆的性质

图书馆是收集、整理、保管、传播和利用图书馆情报资料,为一定社会的政治、经济服务的科学、教育、文化机构。

为了进一步了解图书馆的性质和职能,我们先从近代图书馆本身所具有的特殊性来看,图书馆具有社会性、科学性、教育性和服务性。

(一)图书馆的社会性

所谓社会性,就是人与人之间、事物与事物之间相互联系、相

互依存的社会关系。图书作为人类用于记录知识并传播知识的工具,自然具有明显的社会性。

1. 图书是人类共同创造与共享用的精神财富

图书是人类社会的产物,又是人类社会共享用的财富。一方面,图书是人类智慧的结晶,是古今中外千百万人,将丰富的社会实践经验加以概括、抽象而创造出来的系统化了的知识,是全人类共同创造的精神财富;另一方面,由于科学技术的发展,社会实践的需要,人们又要从图书里汲取各种文化知识,借鉴各种先进的科学成果,因而,图书又成为人类共享用的精神财富。只有认识到图书是人类共同的财富,才符合图书发展的根本规律,才可能在广大的范围内开发利用图书资源,也才符合创造图书的根本目的,才能使图书在人类社会的广泛范围,长久时间充分发挥它的系统地记录与传播知识的特殊作用。图书作为人类共同的财富,是其社会性的重要表现。

2. 图书馆是组织人们共同使用图书的场所

共同使用图书馆藏书是在一定的历史条件下才实现的。在奴隶社会和封建社会中,图书被禁锢在藏书楼中,人民群众无法享用。到了近代,资本主义产生以后,才使得共同使用图书馆藏书成为可能。

由于大工业的机器生产,需要劳动者具有掌握和运用机器生产的能力,具备起码的科学文化知识,所以需要使劳动者接受基础教育,让广大群众利用图书馆。

图书馆是全体人民的文化财富,为全国人民共同享用,是组织整个社会共同使用图书馆的文化设施。图书馆应当更广泛地搜集、保存和利用人类文明所创造的一切财富,要善于组织读者充分利用人类的文化遗产为社会建设服务,用现代化的技术装备图书馆,使图书馆更好地发挥自身的作用。

(二)图书馆的科学性

图书馆蕴藏着人类丰富的文化典籍,是人类精神财富的重要

宝库。但是,随着科学技术的迅猛发展,大量文献的产生以及文献寿命加速缩短,使得传统的图书馆方法无法满足人们对文献情报的需求,这种矛盾不断激化,迫使人们寻找实现管理自动化的方法。随着现代科技的发展,图书情报工作进入了一个新的发展阶段,成为科学研究工作的重要组成部分。

1. 图书馆是开展科学研究工作的据点,是为科学研究提供文献资料的基地。

科学技术是第一生产力,科学技术是现代化的关键。图书馆正是科学技术的积累者,并且是科学技术的传播者。

任何科学研究都必须从收集、掌握、熟悉图书资料开始。掌握前人已经取得的成果,掌握国内外科学研究的现状,掌握相邻学科新提供的新的有利条件等有关文献资料,以便在前人研究成果的基础上,提出新问题,作出新概括,取得新发展,获得新结论。这就必须从记载已有科技成果的图书资料中,去学习、消化和掌握自己所需要的优秀成果,以开阔眼界,扩展思路,受到启示,并以此为起点去攀登新的科学技术高峰。所以,任何科学技术的发展都离不开图书资料,它是科学研究技术发展的重要因素。

现代科学技术的发展一日千里,十分迅速。世界上,全部科学目前已形成一个包括近 2000 个专业的体系。这个体系中的各门学科相互渗透、相互包含,导致文献资料的分散和重复现象严重,致使科研人员要花费大量的时间在查阅资料上。如果图书馆能够系统地搜集、整理文献资料,并以最快的速度传递和提供给科学研究工作者,节省他们用于查找资料的时间,使他们把力量集中用于科研工作上,为国家多出成果、早出成果,这无形中等于扩大了科研队伍,延长了科研工作者的寿命。搜集图书情报资料是科学研究的前期劳动,所以图书馆工作是科研工作的重要组成部分。

总之,图书资料本身是科学研究的成果。图书馆为科学研究提供科技文献资料,是科学研究的前期工作。图书情报人员是科研人员的一部分。所以,就图书馆与科学事业的这些关系来看,充