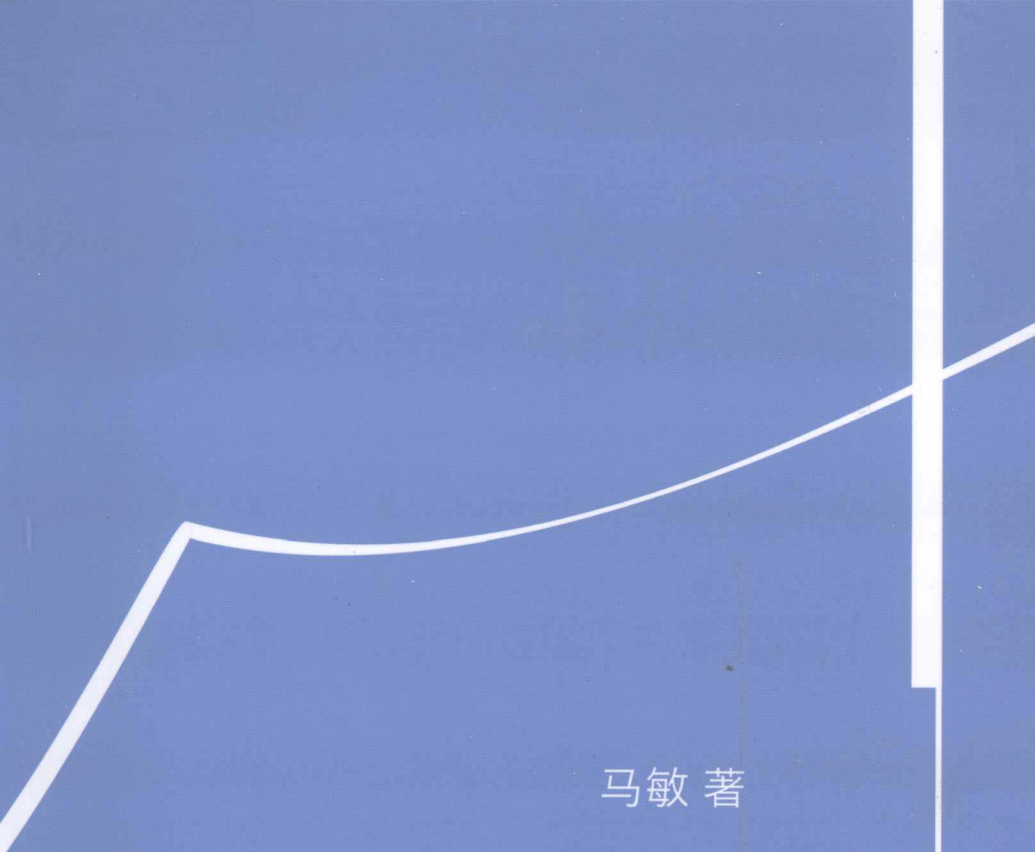




马敏 著

大学生与图书馆

DaXueSheng Yu tushuguan

 國家圖書館出版社

Daxuesheng Yu tushuguan

大学生与图书馆

马敏 著

 國家圖書館出版社

图书在版编目(CIP)数据

大学生与图书馆/马敏著. —北京:国家图书馆出版社,2012.7

ISBN 978 - 7 - 5013 - 4843 - 5

I. ①大… II. ①马… III. ①院校图书馆—情报检索 IV. ①G258.6
②G252.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 187124 号

责任编辑:王涛

书名 大学生与图书馆

著者 马敏 著

出版 国家图书馆出版社(原北京图书馆出版社)

(100034 北京市西城区文津街7号)

发行 010 - 66139745 66151313 66175620 66126153

66174391(传真) 66126156(门市部)

E-mail cbs@nlc.gov.cn(投稿) btsfxb@nlc.gov.cn(邮购)

Website www.nlcpress.com→投稿中心

经销 新华书店

印刷 北京汉玉印刷有限公司

开本 880 × 1230(毫米) 1/32

印张 5

版次 2012年7月第1版 2012年7月第1次印刷

字数 180千字

书号 ISBN 978 - 7 - 5013 - 4843 - 5

定价 20.00元

序 言

在人们的心目中,大学图书馆不只是一幢宏伟的建筑,更是一种具有魅力和感染力的文化形象与精神形象。图书馆的阅览室、流通书库、检索大厅、报告厅等场所,与文雅温和、轻言应答的工作人员以及专心致志、埋头读写的众多读者,一起构成了图书馆特有的文化氛围、学术环境和知识磁场。这一切,会对人们产生不可抗拒的吸引力和感染力,引起人们的情感共鸣和心理应和,因此有着高校图书馆是广大师生“开茅塞,除鄙见,得新知,增学问,广识见,养性灵”的说法。

随着科学技术和经济文化发展速度的不断加快,社会信息量以极快的速度膨胀,正如苏联科学院院士瓦维洛夫所说,“现在的大学生走进图书馆,如同淘金者站在喜马拉雅山面前”,他们急切需要发掘知识宝藏。但是,刚步入大学图书馆大门的大学生对图书馆十分陌生,他们想充分利用图书馆丰富的文献信息资源,但是不得其门而入,往往花费很多时间而找不到所需要的文献信息。帮助大学生更快地了解图书馆,更好地利用图书馆,拥有去伪存真的“信息力”(获取信息、分析理解信息、处理信息的能力),就成为图书馆工作者的一项重要工作任务。

本书从图书馆及大学图书馆起源谈起,通过对大学图书馆的组织与管理模式的讲解,详细介绍了大学图书馆各类常用信息资源的使用方法,达到“提高大学生善于在书海中找到知识的本领”的目的,从而使大学生尽快得到打开知识宝库的钥匙。

著者
2012年2月

目 录

序 言	1
第一章 图书馆与大学图书馆	1
第一节 图书馆概述	1
一、图书馆的起源和发展	1
二、现代图书馆的类型	4
第二节 大学图书馆概述	7
一、大学图书馆起源与发展	7
二、大学图书馆的功能	9
三、大学图书馆的主要任务	11
四、大学图书馆的组织机构	13
第二章 图书馆学基本常识	16
第一节 什么是文献	16
一、文献的涵义	16
二、文献的构成要素	17
三、文献的基本功能	17
第二节 文献的分类	17
一、按文献的加工深度划分	17
二、按文献的载体形式划分	19
三、按文献的内容公开程度划分	20
四、按文献的出版形式划分	21
第三章 图书馆的藏书与目录工作	26
第一节 图书的分类	26

一、图书分类的涵义及作用	26
二、国内常用的图书分类法简介	27
第二节 图书的排架	31
一、什么是图书排架	31
二、中文图书常用排架方法	32
第三节 图书馆的目录组织	33
一、图书馆目录的起源与涵义	33
二、编制图书馆目录的意义和作用	34
三、图书馆目录的种类	35
第四节 联机公共目录检索	38
一、概述	38
二、清华大学图书馆联机馆藏目录使用实例	40
第四章 期刊及其利用	43
第一节 期刊概要	43
一、期刊的涵义	43
二、期刊的特征	43
三、期刊的作用	45
第二节 期刊的分类	46
一、按期刊的内容性质划分	46
二、按期刊的加工程度划分	47
第三节 期刊的利用	48
一、期刊的借阅	48
二、如何阅读期刊	49
第五章 信息检索原理、方法及技术	51
第一节 信息检索概述	51
一、信息检索的概念及原理	51
二、信息检索的意义	52

三、信息检索的类型	53
四、信息检索方式	54
第二节 信息检索语言	55
一、信息检索语言概念及作用	55
二、检索语言的类型	56
三、信息检索工具	59
第三节 信息检索的方法、步骤与评价结果	61
一、信息检索方法	61
二、信息检索步骤	62
三、信息检索效果的评价	63
第四节 计算机信息检索	64
一、计算机信息检索的概念及原理	64
二、计算机信息检索的特点	64
三、检索系统的组成	65
四、数据库的类型	65
五、检索类型	66
六、计算机信息检索基本技术	68
第六章 工具书及其使用	71
第一节 工具书概要	71
一、什么是工具书	71
二、工具书的特点	72
三、工具书的类型	72
四、工具书的编写体例	73
第二节 常用工具书简介	73
一、字典、词典	73
二、百科全书	77
三、年鉴	81
四、手册	83

五、标准	85
六、名录	86
七、类书、政书	87
八、书目、索引和文摘	89
九、表谱和图录	90
第三节 如何查找和使用工具书	92
第四节 网络工具书	94
一、网络工具书特点	95
二、网络工具书举要	96
第七章 网络文献信息资源的检索及使用	109
第一节 常用搜索引擎	109
一、搜索引擎概述	109
二、搜索引擎的分类	110
三、搜索引擎的检索策略与技巧	112
四、常用中文搜索引擎——百度应用实例	115
五、常用英文科技专用搜索引擎—Scirus 简介	122
第二节 电子图书与数字图书馆	127
一、电子图书概述	127
二、超星数字图书馆应用实例	129
三、爱读爱看(原方正 Apabi)数字图书馆应用实例	130
第三节 中文期刊文献信息资源的检索及应用	133
一、中国知网 CNKI	133
二、万方数据资源系统	143

第一章 图书馆与大学图书馆

第一节 图书馆概述

图书馆,是储存人类知识的宝库,自古以来就受到了硕学之士的普遍重视和利用。它记录着整个人类文明发生、发展的昨天、今天和明天。英国著名科学家波普尔曾形象地说道:如果整个世界文明一旦被毁灭,而图书馆依旧被保存完好,那么人类将很快重新建立起自己的文明;但倘若图书和图书馆都被毁灭的话,那么,人类文明的重建和恢复将是人类现今难以设想的。哈佛大学前任校长的一席话更直截了当:哈佛可以被毁灭,但只要哈佛大学图书馆还存在,10年后还可以再造一个哈佛。两人的话实事求是地阐明了图书和图书馆的历史作用和社会功能。所以,人们说图书馆是培养人才的重要场所,攻克科学堡垒的战场,自学深造的基地,绝非仅仅是溢美之词。

一、图书馆的起源和发展

1. 图书馆的起源

图书馆是人类社会发展到一定阶段的产物,人类社会信息交流的需要是图书馆产生的前提,文字和文献的出现是图书馆产生的直接动力,文献的积累和交流是图书馆产生的社会根源,科学技术的发展是图书馆事业发展的根本动力。由于没有任何相关的文字记载,图书馆的起源至今都是一个谜。但是我们能够确定的是:图书馆的存在远比纸张、书籍和印刷术的出现都要早得多。

世界上的一些文明古国,如中国、埃及、巴比伦、希腊、罗马都是图书馆的发源地。据报道,伊拉克考古学家在1986年发现一座公元前10世纪的巴比伦王国图书馆,内有大量苏美尔和阿卡德文字的泥版文

稿。另据文献记载和考古发现,在公元前7世纪中叶,亚述帝国就建有尼尼微王宫图书馆,其中保存有大量的泥版文书,并且按照泥板的大小和形状把不同种类的文书放在不同位置来区分,内容包括宗教铭文、文学作品、天文、医学等,大都是模拟巴比伦的原作。公元前6世纪,希腊在雅典城建立了第一个图书馆。公元前4世纪,埃及建立了亚历山大里亚图书馆,是当时埃及的学术中心,共有藏书70万卷,几乎包括了所有古代埃及的著作和一部分东方的典籍。

我国藏书事业的发祥则要追溯到更远的历史。早在公元前13世纪的殷代,王室就有了保存甲骨文的地方和管理人员,这是我国最早的图书馆的雏形。到了周朝已有藏书的机构——“藏室”,而老子,就是“守藏室之史”,也就是现在的图书馆馆长,秦朝的阿房宫也曾设立藏书机构,并设有固定的官员——“柱下史”负责管理。到了汉代,由于大规模地收集、整理图书,国家藏书空前丰富,修建了专门藏书的馆舍——“天禄阁”,并编成我国最早的藏书目录——《七略》。我国的国家图书馆已经初具规模。

2. 图书馆的发展

根据图书馆的发展演变历史,一般把图书馆划分为古代图书馆、近代图书馆和现代图书馆3个阶段。

(1) 古代图书馆

古代图书馆始于奴隶社会,建立和发展于封建社会。我国在1840年鸦片战争以前的藏书机构,以及国外17世纪中叶英国产业革命以前的图书馆均属于古代图书馆。其主要特征是以藏书为主,仅供王公贵族等少数人使用,所以人们一般将它称为藏书楼。

这一时期我国图书馆主要有以下特点:图书馆主要为统治阶级所有,带有鲜明的阶级特征;形成了官府藏书、私人藏书、书院藏书和寺庙藏书为主的藏书体系;文献流通量小,主要以收藏和整理工作为主。

(2) 近代图书馆

近代图书馆是指17世纪后期至第二次世界大战结束这一时期的图书馆,是第二代图书馆。近代图书馆的主要标志是公共图书馆

(Public Library)的出现,这一时期图书馆的特点是藏用兼顾,以用为主。这个时期西方国家图书馆得到了迅速的发展,较早的有1657年建立的丹麦皇家图书馆,1661年建立的德国柏林皇家图书馆,1753年建立的英国伦敦不列颠博物院图书馆,1800年建立的美国华盛顿国会图书馆。英国于1850年颁布了建立公共图书馆的法令,并于1852年在曼彻斯特建立了第一所公共图书馆。18世纪末的法国资产阶级革命,推动了西方各国图书馆的蓬勃发展。西方许多国家宣布了图书馆法,图书馆总数迅速增加,到二次世界大战前夕,西方各国的图书馆事业都已经相当发达了。

1840年鸦片战争后,西方向社会开放的图书馆也传到中国,封建藏书楼逐渐解体,为公共服务的图书馆不断出现,并得到发展。1902年古越藏书楼建立,1903成立了武昌文华公书林,1904年湖北省和湖南省图书馆相继成立,我国国家图书馆的前身京师图书馆也于1912年正式对外开放。从此,全国各省先后都设立了公共图书馆,到1936年,各类图书馆已达到5000余所。

近代图书馆主要有以下特点:从官府、私人占有转向社会化,提供对外开放服务;藏书由单一的图书类型走向多样化的文献类型,并逐渐形成了采访、分类、编目、外借、参考咨询等一整套科学的工作方法。

(3) 现代图书馆

现代图书馆是指第二次世界大战结束直到现在的图书馆,是第三代图书馆。二战结束后,科学技术迅猛发展,现代化技术设备广泛应用,特别是电子计算机出现并在图书馆中应用,使图书馆的面貌发生了深刻的变化。世界各国的图书馆正在逐步实现现代化。

现代化图书馆有以下几个特点:

其一,现代图书馆是知识传播和知识交流的中心,其功能已经由传统的“知识宝库”变为“知识喷泉”,除了保存文化典籍和进行社会教育外,传递科技情报信息已成为其日趋重要的职能。

其二,以电子计算机技术的应用为标志,取代了存储和获取知识的手工操作方式,大大提高了工作效率,实现了信息处理自动化。

其三,缩微技术和声像技术的应用,使文献类型发生了很大变化,除传统的印刷型文献外,出现了缩微品、录音带、录像带、磁盘、光盘等非印刷型文献。

其四,图书馆工作中,现代技术的应用使图书馆知识信息加工工作逐渐深入、标准,读者服务工作更加主动化、多样化。

其五,图书馆组织向网络化、国际化方向发展,实现最大范围的文献资源共享,以图书馆之间的相互合作来满足日益增长、复杂多样的社会需要。

二、现代图书馆的类型

在图书馆发展过程中,相继出现了各种各样的图书馆,这些图书馆的具体任务和服务对象不同,对文献资料搜集、整理、保管和传播的内容及方式也不尽相同。

我国一般依据 1974 年国际标准化组织颁布的《国际图书馆统计标准》把图书馆分为国家图书馆、公共图书馆、高等院校图书馆、科学与专业图书馆、军事图书馆和其他图书馆等类型。

(1) 国家图书馆

国家图书馆是国家建立的负责收集和保存本国出版物,担负国家总书库职能的图书馆。国家图书馆一般除收藏本国出版物外,还收藏大量外文出版物(包括有关本国的外文书刊),并负责编制国家书目和联合目录。国家图书馆是一个国家图书事业的推动者,是面向全国的中心图书馆,它既是全国的藏书中心、馆际互借中心、国际书刊交换中心,也是全国书目和图书馆学研究的中心。

从国家图书馆的藏书量和图书馆员的数量看,世界上最大的国家图书馆是美国国会图书馆。法国国家图书馆、英国大不列颠图书馆、澳大利亚国家图书馆、加拿大国家图书馆、比利时皇家图书馆、日本国立国会图书馆、奥地利皇家图书馆等也都是世界著名的国家图书馆。

中国国家图书馆(原北京图书馆)是亚洲规模最大的图书馆,其馆藏数量在世界国家图书馆里排名第五,并且藏书量每年还在以几十万

册的速度增加,是世界上最大的国家图书馆之一,也是世界著名的国家图书馆。

国家图书馆是一个国家图书馆事业的核心,其主要职能有以下几方面:

第一,完整、系统地搜集和保管本国的文献,成为国家总书库。

第二,为研究和教学采选外国出版物,使其拥有一个丰富的外文馆藏。

第三,开展科学情报工作,为科学研究服务。

第四,编印国家书目,发行统一编目卡片,编制回溯性书目和联合目录,发挥国家书目中心的作用。

第五,负责组织图书馆现代技术设备的研究、试验、应用和推广工作,开展全国图书馆网络化的设计、组织和协调工作,在推动图书馆实现现代化中起枢纽作用。

第六,为图书馆学研究搜集、编译和提供国内外情报资料,组织学术讨论,推动全国图书馆学研究的发展。

第七,代表本国图书馆界和广大读者的利益,参加国际图书馆组织;执行国家对外文化协定中有关开展国际书刊交换和国际互借工作的规定;开展与国际图书馆界的合作与交流。

(2) 公共图书馆

公共图书馆是由国家中央或地方政府管理、资助和支持的,免费为社会公众服务的图书馆。它是人类社会文明发展的产物,担负着为科学研究服务和为大众服务的双重任务。公共图书馆包括省、直辖市、自治区图书馆,地(盟)、市、县(族、区)图书馆,以及农村乡镇和城市街道图书馆(室)等。

公共图书馆的根本特点是面向社会公众开放,凡是希望利用它的藏书的人都可成为它的读者,其特点如下:

第一,藏书内容具有综合性,涉及各学科、各等级,通俗性与学术性兼顾。

第二,读者对象十分广泛,包括各种职业、各种年龄、各种民族、各

种文化程度的读者。

第三,业务活动的领域广泛,有书刊借阅、参考咨询、科普讲座和文化艺术展览等。

(3)科学与专业图书馆

科学与专业图书馆是按照专业和系统组织起来的,在一个专业和系统内形成的图书馆体系。它主要包括:中国科学院系统图书馆、中国社会科学院系统图书馆、中国农业科学院系统图书馆、中国医学科学院系统图书馆、中国地质科学院系统图书馆、政府部门所属研究院(所)图书馆、大型厂矿企业图书馆以及其他专业性图书馆。科学与专业图书馆是为科研生产服务的重要部门,在科学研究和生产建设方面起很大的参谋和决策作用。

科学与专业图书馆其特点如下:

第一,多数藏书都反映出具有学科专业性特点,一般藏书量不大,但学科内容较专深,学科的基本理论著作,特别是最新的科学著作是它收藏的主要对象。

第二,读者主要是科研和工程技术人员,读者文化水平整体较高。

第三,在业务工作中,比较重视情报资料的收集、整理、加工、分析、报道、检索、提供工作以及书目情报工作。

(4)大学图书馆

大学图书馆包括大学、学院及高等专科学校图书馆。大学图书馆具有以下几个鲜明特点:

第一,大学图书馆藏书都较丰富,收藏范围密切结合该校所设系、科、专业的需要,而且重视整个藏书体系建设的系统化和完整化。

第二,教学用书的入藏比例在整个藏书体系中所占比例较大。

第三,比较重视外文书刊的收藏。

第四,读者对象比较单一,主要是教师和学生,读者的需要随着科学活动和科研进程而变化,有一定的规律性。

除了以上各类图书馆外,我国还有军事图书馆和中、小学图书馆等,它们既分工又合作,构成了一个类型较全、覆盖面广、具有相当规

模、稳步发展的图书馆网络,忠实地为我们社会的躯体输送着新鲜血液。

第二节 大学图书馆概述

一、大学图书馆起源与发展

1. 西方国家大学图书馆起源与发展

早期的大学是在欧洲各国自然形成的。许多追求知识的学生长途跋涉、周游四方,追随某一位博学的大师,于是渐渐地有相当数量的教师和学生固定到一起,形成了大学。

初期的大学没有图书馆,但随着入学规模的扩大,大学图书馆逐步建立并发展起来。中世纪的大学起先或多或少都受到教会的控制,因此,大学图书馆的建立,与天主教有着千丝万缕的联系。巴黎大学和牛津大学的图书馆被视为欧洲大学图书馆的先驱。早在公元 1257 年,法国神父索邦捐款在巴黎大学建立起索邦学院。他同时把自己的藏书捐献出来,构成了巴黎大学图书馆的雏形。此后各国学者纷纷捐款赠书,许多作家还将自己作品的原稿交给学院图书馆保存,从而形成惯例。到 13、14 世纪交接之际,索邦学院图书馆已有上千册藏书和大量手稿,成为巴黎大学最重要的图书馆。14 世纪以后,巴黎大学的 50 多个附属学院都设立了各自的图书馆。19 世纪时合并为巴黎大学图书馆。

在英国,本笃修会在牛津的几所宗教学校于 1163 年合并,组成牛津大学。1249 年后牛津大学仿效巴黎大学而分设各个学院,开始各学院图书馆的筹建工作。牛津大学图书馆早期的馆藏由格汉斯特公爵汉弗利等人捐赠的图书构成。1380 年,英国温切斯特主教威廉创建牛津大学新学院及其图书馆,开创了建院与建图书馆并举的新风。而其把图书馆放置在正方形校舍中央的建筑格式,也成为后来不少院舍布局的样本。

早期的大学图书馆的藏书来源主要是社会捐赠,同时也用募集的

购书资金去购书,其规模一般都不大。直到 15 世纪末 16 世纪初,印刷书籍大量出现后,西方的大学图书馆才较快成长起来。二次世界大战以后,由于科学技术的迅猛发展,文献复制技术和计算机技术的广泛应用,西方大学图书馆发生了巨大变化,产生了许多世界一流的大学图书馆,如:美国的哈佛、耶鲁、哥伦比亚、斯坦福、芝加哥等大学的图书馆,英国牛津、剑桥的图书馆,等等。哈佛大学图书馆不仅是美国规模最大的图书馆之一,也是当今世界上规模最大的大学图书馆,截止到 2010 年,其藏书总量已达到 1790 万余册(件)。

2. 我国大学图书馆的起源与发展

中国古代的书院图书馆从某种意义上来说,是封建社会独具特色的学校图书馆,具有古代大学图书馆的意味。在中国,书院有着悠久的历史,它的萌芽可以追溯至汉代。但严格地说,唐代以前的书院只是读书人自己读书治学的地方,而官办书院则是宫廷修书、藏书的地方,并不具备教学、讲学的功能。因此那时的书院图书馆并不是学校图书馆。自宋代起,书院开始成为具有讲学、读书功能的新的教育组织。它既是学者研究、讲学之所,也是生徒学习、进修之处。宋代最著名的书院有白鹿书院、应天府书院、岳麓书院、嵩阳书院。宋元时期的书院图书馆与西方古代的大学图书馆已经具有了许多相似之处。

到了近代,最早使用“图书馆”这一名称的是北京通艺学堂,它在 1897 年初设立图书馆并制定了章程。辛亥革命前后,西方科学文化开始传入我国,对当时文化教育的发展起到很大的推动作用。这一时期,比较有名的大学图书馆有:1902 年建立的京师大学堂藏书楼(北京大学图书馆的前身),1908 年建立的上海沪江大学图书馆和武昌文华大学文华公书林,1909 年建立的北方交通大学图书馆,1910 年建立的华西协和大学图书馆,1911 年建立的清华学堂图书馆和南京金陵大学图书馆,1912 年建立的北京医科专门学校图书馆,1914 年建立的上海圣约翰大学罗氏图书馆,1915 年建立的北京达成学堂图书馆、南京高等师范学校图书馆和金陵女子文理学院图书馆,1916 年建立的私立福建协和大学图书馆,1917 年建立的北京高等师范学校图书馆和