

DAXUESHENG YU
TUSHUGUAN

马孔琛 罗颖 主编

大学生与图书馆



辽宁民族出版社

大学生与图书馆

主编：马孔琛 罗颖

辽宁民族出版社

2001年·沈阳

图书在版编目(CIP)数据

大学生与图书馆/马孔琛、罗颖主编. —沈阳:辽宁民族出版社, 2001.7

ISBN 7-80644-502-1

I. 大… II. ①马…②罗… III. 图书馆学 IV. G25

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 045027 号

辽宁民族出版社出版发行

(沈阳市和平区十一纬路 25 号 邮政编码 110003)

沈阳农业大学印刷厂印刷

字数:250 千字 开本:850×1168 1/32 印张:8¼
2001 年 7 月第 1 版 2001 年 7 月第 1 次印刷

责任编辑:权春哲
封面设计:杜江

责任校对:杜守文

印数:1—1000 定价:15.80 元

本书编委会

主 编:马孔琛 罗 颖

副主编:乔聚伟 于占洋 王志国 蒋振喜

编 者:(按姓氏笔画为序)

门中权 王桂清 毕玉侠 陈 丰

陈 光 张长荣 金泉源

前 言

这本书终于杀青了,编者们都长长舒了一口气。近几年来,我校图书馆在学校的领导下有了较大的发展。随着大学生素质教育工作的开展,我们图书馆人深深感到读者教育的必要性和培养合格人才的迫切性。我们尤其感到肩上责任的重大。为了发挥图书馆在读者教育中的作用,培养懂科学,懂现代化技术,有较高综合素质和创造能力的大学生,我们适时地编写了这本教材。

这本教材主要是面向大学生,也适用于青年教师和其它读者。写这本书的目的,是使读者了解怎样利用好图书馆。指导学生怎样读书,怎样在课外充分利用图书馆信息资源。掌握现代信息技术和方法,扩展专业知识。激发学生利用图书馆信息资源的积极性。培养独立思考,钻研专业知识,提高利用文献信息的能力,培养创造性思维 and 创新能力。在学校整体教学和科研中,发挥图书馆在学生全面素质教育中的重要作用。

本书分十二章,书中介绍了图书馆的发展简史;大学生素质教育内容;学习方法;图书馆的基本知识;查阅文献的方法;现代化、网络化技术的应用;特别介绍了开展科研工作的人门知识,直至怎样撰写论文;知识产权及医药专利知识等。着重介绍了网络技术,现代电子图书、期刊的使用与查询。体现了本书的新意,并描绘了未来图书馆发展前景。书中许多内容,都凝聚了编者们多年的工作经验和知识的结晶。

本书参阅了许多作者的著作和论文,在这里一并表示衷心感

谢。在编写期间,图书馆的李丛慰同志、陈光副教授在书稿的排版和修改中给予了大力支持。由于编者的编写经验有限,难免会有不足,恳请读者、专家指正。

今年恰逢沈阳药科大学建校 70 周年和中国共产党建党 80 周年,我们仅以此书作为献给建校 70 周年和建党 80 周年的贺礼。

编者

2001 年 3 月 3 日

目 录

第一章 图书馆发展简史..... (1)

第一节 中国图书馆发展简史..... (1)

一、图书馆的产生..... (1)

二、图书馆的形成与发展..... (2)

第二节 国内高校图书馆简介..... (6)

一、北京大学图书馆..... (6)

二、清华大学图书馆..... (7)

三、武汉大学图书馆..... (8)

四、沈阳药科大学图书馆..... (9)

第三节 世界五大图书馆简介..... (11)

一、美国国会图书馆..... (11)

二、俄罗斯国家图书馆..... (13)

三、英国国家图书馆..... (15)

四、法国国家图书馆..... (17)

五、中国国家图书馆..... (19)

第四节 中国高校图书馆的发展..... (21)

一、管理的自动化..... (21)

二、图书馆的网络化..... (22)

三、文献信息的数字化..... (23)

四、图书馆建筑的现代化..... (23)

第二章 高等学校图书馆的性质与职能..... (25)

第一节 高等学校图书馆的性质..... (26)

第二节 高等学校图书馆的职能..... (28)

一、教育职能	(29)
二、情报职能	(31)
第三章 图书馆是大学生素质教育的阵地	(33)
第一节 图书馆在大学生素质教育中的作用	(33)
一、素质教育的环境因素	(33)
二、素质教育的重要保障	(34)
三、素质教育的有效途径	(35)
第二节 培养自学能力的途径	(37)
一、准确筛选阅读内容	(37)
二、掌握科学的读书方法	(38)
三、利用自由的学习空间	(40)
第三节 营造创新教育环境	(41)
一、创新教育的核心内容	(41)
二、营造创新环境	(44)
第四节 大学生信息素质的培养	(48)
一、信息意识	(49)
二、信息能力	(51)
第四章 图书馆组织机构与规章制度	(55)
第一节 图书馆的组织机构	(55)
一、图书馆的组织机构	(55)
二、组织机构的设置	(56)
三、领导部门的职责	(56)
四、业务部门的设立和职责	(58)
第二节 图书馆工作人员的配备和聘任	(61)
一、图书馆人员的配备	(61)
二、工作人员的组成	(62)

三、专业技术人员的聘任	(63)
第三节 图书馆各项规章制度	(63)
一、图书馆规章制度的类型	(64)
二、沈阳药科大学图书馆的各项规章制度	(64)
第五章 图书管理与查询	(68)
第一节 图书分类	(68)
一、图书的分类与作用	(68)
二、图书分类法介绍	(71)
第二节 图书查询	(74)
一、目录的作用	(74)
二、图书目录	(75)
三、图书馆目录的组织和查询方法	(78)
第三节 计算机书刊目录查询	(82)
一、目录卡片查询与机读目录查询的区别	(83)
二、机读目录查询方法	(83)
第四节 图书馆现代借阅服务	(92)
一、本地借阅	(92)
二、网上借阅	(93)
三、馆际借阅	(94)
第六章 期刊管理与利用	(95)
第一节 期刊分类与分级	(96)
一、期刊的概念	(96)
二、期刊的特点	(97)
三、期刊的作用	(98)
四、期刊的种类	(99)
第二节 期刊管理与查询	(101)

一、期刊的科学管理	(101)
二、期刊的查询	(104)
第三节 电子期刊的发展与利用	(106)
一、联机检索型电子期刊	(106)
二、单机型电子期刊	(109)
三、网络型电子期刊	(112)

第七章 文献检索方法简介

(123)

第一节 科技文献检索的意义和原理	(123)
一、科技文献检索的意义	(123)
二、科技文献检索的原理	(124)
第二节 科技文献检索途径与方法	(125)
一、科技文献检索途径	(125)
二、科技文献检索方法	(128)
第三节 文献检索的一般程序与评价	(130)
一、文献检索的程序	(130)
二、检索效果的评价	(133)

第八章 参考工具书

(136)

第一节 参考工具书概述	(136)
一、参考工具书简介	(136)
二、参考工具书的特征	(137)
三、参考工具书的作用	(138)
第二节 参考工具书介绍	(139)
一、字典、词典、药典	(139)
二、手册	(142)
三、百科全书	(145)
四、年鉴	(147)

第三节 参考工具书的排检法	(150)
一、字顺排检法	(150)
二、分类排检法	(152)
三、主题排检法	(152)
四、词序排检法	(153)
五、地序排检法	(153)
第九章 图书馆的数字化与网络化	(154)
第一节 校园网与图书馆局域网	(154)
一、校园网	(154)
二、图书馆局域网	(156)
第二节 电子阅览室的利用	(157)
一、电子阅览室的类型	(157)
二、电子阅览室的服务内容	(158)
三、电子阅览室的设备及信息资源	(158)
四、沈阳药科大学电子阅览室	(161)
第三节 医药专业数据库简介	(162)
第四节 国际互联网	(168)
一、中国教育科研网	(169)
二、中国互联网浏览器	(169)
第十章 怎样撰写科研论文	(176)
第一节 科研的选题	(176)
一、科研课题的类型	(176)
二、选题方法	(177)
三、情报调研	(178)
四、实验设计	(179)
第二节 科研论文的写作方法	(181)

一、科研论文的内容	(182)
二、科研论文写作前的准备工作	(182)
三、科研论文的写作	(184)
四、科研论文写作的注意事项	(194)

第十一章 知识产权与药品专利 (196)

第一节 知识产权 (196)

一、知识产权概述	(196)
二、知识产权制度的作用	(197)
三、知识产权的国际合作	(198)

第二节 药品专利 (203)

一、专利的基本知识	(203)
二、药品专利的申请	(205)
三、专利审查	(210)
四、专利代理	(212)
五、专利许可	(213)
六、药品行政保护	(215)
七、药品专利在我国的无偿仿制	(216)
八、国际专利申请	(217)

第三节 专利文献 (220)

一、专利文献的种类	(220)
二、专利文献的特点	(220)
三、专利文献的情报作用	(222)
四、因特网上中外专利文献的检索	(223)

第十二章 未来图书馆展望 (228)

第一节 数字图书馆 (228)

一、数字图书馆概念与结构	(228)
--------------------	-------

二、数字图书馆的特征	(229)
三、数字图书馆的功能	(231)
四、实现数字图书馆的条件	(232)
第二节 未来大学图书馆的模式	(233)
一、未来大学图书馆的预测	(233)
二、未来大学图书馆的模式	(234)
附录一、《中图法》四版重点类目简表	(241)
附录二、主要网址介绍	(251)

第一章 图书馆发展简史

图书馆是一种发展着的社会有机体,是社会文化的重要组成部分,随着社会的发展而发展。特别是在现代社会中,图书馆已成为社会文化系统中一个庞大的、不可替代的重要分支,在整个社会生活中具有不可忽视的社会作用和社会地位。一方面图书馆日益广泛地与社会政治、经济、文化、科学、教育相互联系、相互影响、相互促进;另一方面在社会发展中图书馆不断发展,形成一个独立的社会部门,担负着其特有的社会职能。

第一节 我国图书馆发展简史

一、图书馆的产生

图书馆的产生是人类生理的需要。现代信息论认为,人类的认识过程不过是人脑接受、存贮、加工处理信息以及信息反馈的过程。信息的感知与论证是人类进行理性思维的前题。因为最简单的思维活动都是在记忆的基础上进行的。记忆是人类心理活动中具有决定意义的功能。19世纪著名的生理学家谢切诺夫曾经说过:“人的一切智慧财富都是与记忆相联系着的,一切智慧生活的根源都在于记忆”。显然,没有记忆,人类将永远处于蒙昧状态。

图书馆是人类存贮信息知识的体外库。人类为了满足自身生存和发展的需求,就不得不寻求其他信息存贮方式。原始人在社会生产活动中逐渐学会了用语言交换信息,但以声波传递的语言信息最初是无法外存的,那时人们的生产和社会知识信息的积累是依靠大脑记忆的。随着信息量的增加和人类的进步,人类的祖

先学会了用结绳、契刻、壁画等来存贮信息,进而创造了文字。恩格斯在《家庭私有制和国家的起源》中说过:“由于文字的发明及其应用于文献记录而过渡到文明社会”。文字及文献记录的发展使人类的大脑获得了第一次空前解放,大大地提高了信息存贮的空间。当这种文献记录积累到相当数量时,就产生了收集、整理和保存文献并提供利用的专门机构——图书馆。

总之,图书馆是人类生存的需要,是社会进化过程中产生的必然结果。图书馆使人类得以将历史积累的经验、知识、思想保存下来,留给后世。图书馆从其诞生之日起就担负着存贮与传递人类精神财富的社会职能,没有这样一种社会机构,人类文明的延续和发展是不可想像的。

二、图书馆的形成和发展

文字的发明为人类文化的积累和发展创造了先决的条件。有了文字,就产生了用文字所记录的文献,有了文献,就为图书馆的形成和发展奠定了物质基础。

(一)古代图书馆的形成和发展

图书馆的出现是以文字的产生为前题的。在我国,文字在殷代以前就产生了。以后,为了人类文化知识的积累和继承,就产生了文字记录的产品——书籍。公元前十三世纪的殷代,王室就有了保存典籍的地方,可以看作是图书馆的萌芽。秦朝,秦始皇在都城咸阳的阿房宫设有专门的藏书机构,并设“柱下史”负责管理,这就有了图书馆的雏形。

汉武帝时,皇帝下令“大收篇籍,广开献书之路”,广泛征集图书。并且修建藏书的馆舍,设专门的官员进行管理。当时政府的各部门和皇家的藏书总量达 35000 多卷,国家藏书空前丰富。到汉成帝时,皇帝命陈农四出搜访遗书,藏于“天禄阁”。又命刘向、刘歆父子整理藏书,编成我国最早的藏书目录《七略》。它记录了从上古到汉代的藏书,是我国第一次大规模地汇集、整理图书。汉

代,我国国家图书馆已初具规模。

三国时期,三国鼎立的魏、蜀、吴都建立了国家图书馆,并设立“秘书令”、“中书令”、“秘书监”、“秘书郎”等官员专门负责管理。晋元帝时,“著作郎”李充造《四部目录》,正式确立了经、史、子、集四分法的体系。隋、唐、五代时期,国家藏书有了进一步的发展,私人藏书也在这时期发展起来了。可以说,这一时期是我国古代图书馆的发展时期。

宋王朝很重视征集民间藏书,并建立了皇室藏书和国家图书馆,如“秘阁”、“龙图阁”等等。私人藏书也有了更进一步的发展,书院藏书逐渐形成。当时著名的“白鹿洞书院”、“岳麓书院”、“应天书院”、“嵩阳书院”是宋代的四大书院,而且都有大量的藏书。

明成祖时,由解缙、姚广孝负责编纂的《永乐大典》,共有22877卷,辑入图书七、八千种,该书于1408年编成,装成11095册,定名为《永乐大典》。内容正是所谓“纂集四库之书,购及天下遗籍,上自初古,迄于当世,旁搜博采,汇聚群众,著为奥典”。书成后,原藏南京文渊阁,1421年迁都北京,该阁图书亦随迁入京。这是明代国家最大藏书阁,藏书达43200册。

明代私人的楼、堂、馆、阁等藏书楼很发达。据统计,明代著名藏书家就有427人,主要在江南。他们藏有大量图书,如江苏毛青的“汲古阁”,藏书84000余册;浙江范钦的“天一阁”,藏书达7万余卷;还有祁承邨的“澹生堂”、钮石溪的“世学楼”等,藏书都在万卷以上。

清朝时期,西洋学术思想不断传入中国,出现了资本主义初期文化与封建社会末期文化融为一体的特殊现象。清初康熙就十分重视收藏图书,并下令编辑了《康熙字典》、《佩文韵府》等工具书。其中最大的举动是政府设置的“四库全书馆”,并以纪晓岚为总管,历时10年,编纂《四库全书》。共收书3505种,编成70337卷,分装36300册。抄出正本七部、副本一部,分藏文渊阁(北京紫禁城)、

文津阁(热河避暑山庄)、文源阁(北京圆明园)、文溯阁(辽宁行宫)、文宗阁(江苏镇江金山寺)、文汇阁(江苏扬州大观堂)、文澜阁(杭州西湖),副本藏于翰林院。

清代的七大阁就是国家图书馆和皇室藏书楼。除此之外,还有许多的“阁、殿、房、室”,藏书之多,内容之丰,超过历史任何一代。

从宋代到清代,是我国古代图书馆的繁荣时期。古代图书馆大致可分四个体系:①官府藏书;②书院藏书;③私家藏书;④寺观藏书。这些图书馆虽然都是为上层社会服务的,但对发展我国科学文化,保存文化遗产,起到了一定的作用。

(二)我国近代的图书馆事业

从十九世纪中叶开始,帝国主义的入侵和反帝反封建革命运动的兴起,使我国大部分地区化为战场。战争和社会的动乱破坏了各种文化设施,许多图书馆毁于兵火。

帝国主义列强的入侵,促使中国人民的觉醒,兴起维新变法。各地出现了许多新思想、新倡议,还办了不少学堂、译书局,出版新书刊等等,纷纷介绍西方的文化科学。因此推动了为公众服务的公共图书馆的兴起,并得到发展。1902年,古越藏书楼建立,1903年武昌建立了我国第一个公共性质的图书馆——文华大学图书馆又称武昌文华公共书林。

这一时期,国统区学校图书馆比较发达。1931年学校图书馆有971所,1933年109所大专院校图书馆有藏书450万册,1936年学校图书馆达到2542所,并且几乎全是按美国图书馆方式兴办的。

抗日战争时期,由于战争破坏,国统区的图书馆数量急剧下降,1943年,全国仅剩图书馆940所。

毛泽东主席领导革命军队建立根据地后,非常重视图书馆在文化传播中的作用。抗战时期解放区图书馆有三大类型:公共图