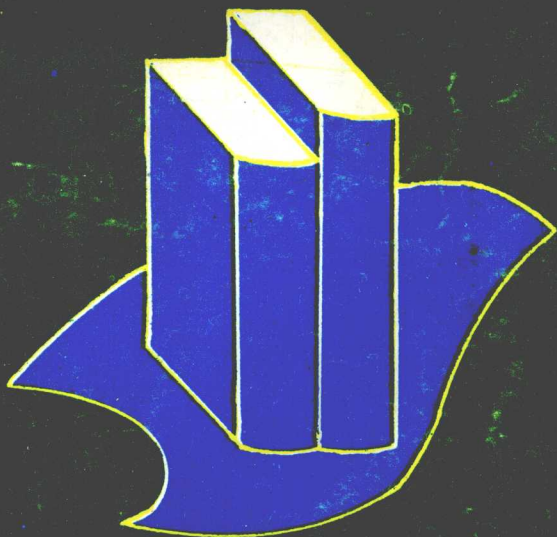




莫超仪 安娜 主编

开启知识宝库的金钥匙

怎样利用图书馆



武汉工业大学出版社

开启知识宝库的金钥匙

——怎样利用图书馆

莫超仪 安娜 主编

武汉工业大学出版社

鄂新登字 13 号

图书在版编目(CIP)数据

开启知识宝库的金钥匙:怎样利用图书馆/莫超仪,
安娜主编. —武汉:武汉工业大学出版社,1995.8
ISBN 7-5629-1010-3

I. 开… II. ①莫…②安… III. 图书馆—基本知识
IV. 625

武汉工业大学出版社出版发行
(武汉市洪山珞狮路 14 号,邮编 430070)
武汉交通科技大学印刷厂印制

*

1995 年 8 月第 1 版 1995 年 8 月第 1 次印刷

787×1092 32 开 印张:7.5

字数:158 千 印数:1—4000 册

定价:8.80 元

在科学上没有平坦的大道，只有不畏劳苦
沿着陡峭山路攀登的人，才有希望达到光辉的
顶点。

——马克思

读史使人明智，读诗使人聪慧，演算使人
精密，哲理使人深刻，伦理学使人有修养，逻辑
修辞使人长于思辩。总之，知识能塑造人的性
格。

——弗兰西斯·培根

在科学著作中，你最好读最新的书；在文
学著作中，你最好读最老的书。

——布尔韦尔·利顿

前 言

高等学校图书馆是学校三大支柱之一,与教学和实验设备并重;是为教学和科学研究服务的学术性机构;是学校的文献信息中心和“三育人”的重要阵地。

图书馆是知识的宝库,存储着大量人类已知的各种宝贵的知识,也存储着许多人们获取新知识的信息。图书馆场地宽阔、环境优美、文献丰富、服务功能多样,是大学生们理想的第二课堂,也是社会终身教育的场所。

现代科学技术的发展和现代管理手段的引入,图书馆的利用功能发生了很大的变化,古代与近代图书馆的功能,主要为“藏书楼”,现代图书馆已发展到文献载体的多样化、服务手段的自动化、服务功能的社会化。读者,尤其是一年级的大学生,带着喜悦的心情、求知的渴望,踏进这科学的殿堂,希望在这浩如烟海的知识海洋中自由游弋,涉猎和吸吮新知识、新信息。但是,任何读者,不了解图书馆的文献布局、收藏内容,不熟悉文献查找和利用的方法,是难以达到目的的。

本书即是一把开启图书馆知识宝库的钥匙,它以武汉工业大学图书馆为实体,着重介绍图书馆基本知识的内蕴:从图书馆的性质作用、文献布局、服务功能,到文献查找和利用的方法,务求使读者能对图书馆有所了解,能游弋书海,涉猎知识。

武汉工业大学图书馆面积 1.2 万平方米,拥有 80 余万册各类藏书,3 千余种 3 万多册中外文期刊,并拥有计算机、复

印机、缩微阅读机、视听设备等现代设备。它为学校教学和科学研究提供丰富的文献保障。图书馆在未来的发展中,将进一步成为面向社会传递科学信息、智力交流和进行参考咨询服务的开放系统,并将办成开放型的信息中心、知识中心、教育中心和科研中心。

图书馆紧跟时代的发展而变化,本书所介绍的只是有关图书馆的最基本的知识,即使如此,对读者初步掌握利用图书馆也很有裨益。

本书由莫超仪、安娜主编。莫超仪提出了全书的框架章节结构,并对各章节进行了认真审核修改补充,书写了前言;安娜做了大量的实际工作,并编写了第一、三、四、六、七、八、九、十章及附录;傅先华编写了第二章;蔡剑鹰编写第五章。

本书在编写过程中,得到了武汉工业大学图书馆各部门的支持和帮助,全校师生读者也热切希望图书馆能在宣传、辅导读者方面作出努力,出版此书。但是,图书馆藏书丰富浩瀚,其知识内容丰厚多样,编者水平难以亟及读者所需,因此在选材偏颇及编写错误之处,务请读者不吝指正,以备修改。仅此向所有关心、帮助此书出版的同志表示感谢。

编 者

1995. 2

目 录

1	概述	(1)
1.1	图书馆的产生与发展	(1)
1.2	图书馆的类型	(2)
1.3	高校图书馆的性质与职能	(4)
2	武汉工业大学图书馆简介	(7)
2.1	概况	(7)
2.2	组织机构与职能	(8)
2.3	基本制度	(10)
3	图书馆的文献类型和文献服务内容	(13)
3.1	文献类型与层次	(13)
3.2	主要业务场所	(20)
3.3	文献服务内容	(22)
4	查目指南	(27)
4.1	目录组织的意义和作用	(27)
4.2	目录的类型	(28)
4.3	怎样查目录	(32)
4.4	怎样借书还书	(60)
4.5	怎样办理馆际互借	(61)
5	文献检索	(63)
5.1	文献检索的意义和作用	(63)
5.2	文献检索原理	(65)
5.3	文献检索系统	(68)
5.4	文献检索的主要工具	(71)

5.5	文献检索方法	(83)
6	期刊利用	(90)
6.1	期刊的产生与发展	(90)
6.2	期刊的类型	(96)
6.3	期刊的特点和作用	(105)
6.4	武汉工业大学图书馆期刊的收藏与管理	(110)
6.5	怎样利用期刊	(111)
7	工具书利用	(116)
7.1	工具书的特点及作用	(116)
7.2	工具书的类型和用法	(116)
7.3	武汉工业大学图书馆工具书的收藏与管理	(134)
8	国际联机情报检索介绍	(135)
8.1	国际联机情报检索的由来	(136)
8.2	国际联机情报检索的发展	(138)
8.3	国际联机情报检索系统	(139)
8.4	国际联机情报检索的服务方式和检索范围	(142)
8.5	国际联机情报检索的特点	(145)
8.6	我国计算机情报检索服务状况	(147)
8.7	怎样进行国际联机情报检索	(148)
9	利用图书馆文献做毕业设计和毕业论文	(157)
9.1	毕业设计和毕业论文简介	(157)
9.2	毕业设计的总体原则和要求	(160)
9.3	毕业论文的总体原则和要求	(162)
9.4	怎样获取资料	(164)
9.5	怎样撰写毕业论文	(178)
9.6	怎样做毕业设计	(185)
10	图书馆的现代化	(189)
10.1	文献载体多样化	(189)
10.2	服务手段自动化	(192)

10.3	服务功能社会化	(193)
11	附录	(194)
11.1	著名专家学者谈利用图书馆成才的体会	(194)
11.2	中国科学院图书馆图书分类法简表	(213)
11.3	武汉工业大学图书馆文献管理办法	(228)
	参考文献	(232)

1 概 述

在德国柏林图书馆的大门上刻着这样一句话：“这里是人类知识的宝库，如果你掌握了它的钥匙，那么全部知识都是你的”。要掌握这把开启知识宝库的钥匙，要想在知识的海洋里自由泛舟，你必须了解图书馆，熟悉图书馆，学会利用图书馆。

古往今来，利用图书馆成才者难以数计。尤其在今天，人类开始进入信息社会，文献量的激增，知识陈旧速度加快，自觉地进行知识更新和终身教育，已成为时代对我们的要求。学会利用图书馆不但对一个大学生的大学学习十分重要，而且将受益终身。

1.1 图书馆的产生与发展

图书馆古已有之，中国是世界上最早创建图书馆的国家之一。根据我国史料记载，距今 3500 多年前的殷商时代就有了甲骨文，到了周朝时就有了藏书机构——“藏室”。世界上的一些文明古国，如埃及、巴比伦、希腊、罗马等国家，很早就有了记录知识的载体。例如古埃及的莎草纸、古希腊的羊皮纸、犊皮纸等。英国考古学家 1850 年考古发现，公元前 7 世纪亚述国王巴民杖就在宫庭里建立了图书馆。图书馆的产生是和文字的产生、书写材料的使用、文献史料的增加以及社会劳动的分工有着密切的联系。

图书馆的发展可分为三个阶段：古代、近代和现代。

古代图书馆源于有史料、有文献的奴隶社会,建立和发展于封建社会。中国自秦始皇统一全国后,直至鸦片战争以前这段历史时期的藏书机构,均属于古代图书馆。在国外,8世纪中叶,英国产业革命以前的图书馆称为古代图书馆。无论中国还是外国,古代图书馆的主要特征是以藏书为主,仅供王公贵族等少数人享用,所以人们习惯将古代图书馆称为藏书楼。

到了18世纪,随着资本主义制度的形成,古代图书馆逐渐演进到近代图书馆。近代图书馆的主要标志是公共图书馆的出现。英国于1850年颁布了建立公共图书馆的法令。1852年在英国的曼彻斯特建立了第一个公共图书馆。西方国家向社会开放的图书馆方式也同时传入中国,封建藏书楼逐渐解体。1904年,我国建立了第一个公共图书馆——古籍藏书楼。1912年,京师图书馆(即现在的北京图书馆)正式向社会开放。这一时期的图书馆已从私有化转向社会化,藏用并重,以用为主,复本多,利于流通。

第二次世界大战结束后,由于科学技术的迅猛发展。特别是电子计算机的出现并在图书馆中得到应用后,图书馆的面貌发生了巨大的变化。目前,许多发达国家的图书馆已基本实现了现代化。我国条件较好的省、市图书馆和部分高校图书馆也正在向现代化迈进。

1.2 图书馆的类型

图书馆分各种类型。在我国,图书馆主要有以下几种类型:公共图书馆、科学和专业图书馆、高校图书馆和其它图书馆。

1.2.1 公共图书馆

公共图书馆是面向全社会开放的图书馆。它是按行政区划建立的,属各地文化部门领导。我国的国家图书馆(北京图书馆);省、市、自治区图书馆;区、县图书馆和文化馆内的图书室都属于公共图书馆系统。

1.2.2 科学和专业图书馆

这类图书馆包括中国科学院、中国社会科学院系统及各研究所的图书馆、政府部门及其所属研究院(所)图书馆、大型厂矿企业的技术图书馆以及一些专科性的图书馆。科学和专业图书馆是我国图书馆事业的一个重要组成部分,是为科研和生产服务的重要部门。它的图书情报工作本身就是科学研究工作的一部分。

1.2.3 高校图书馆

高校图书馆是为教学和科研服务的学术性机构。具有教育职能和情报职能。在我国现有的一千多所高等院校中,藏书超过100万册的图书馆已为数不少,其藏书不仅质量高,而且比较系统和完整。尤其是教学用书的入藏比例较大,基本上可以满足同一时期较多读者集中用书的需要。另外,高校图书馆尤其重视外文书刊的收藏,所以馆藏图书资料可以反映出世界上最新的学术水平。图书馆所开展的“文献检索课”教学、借阅服务和信息咨询等工作,使得师生和科研人员能够比较方便地获取图书资料、较快地涉猎国内外最新科技信息。为高校的教学和科学研究提供了充分的文献保障。

1.2.4 其它图书馆

除上述图书馆外,还有一些基层图书馆。它们是:工会图书馆、儿童图书馆、街道图书馆、农村图书馆(室)等等。它们在培养人才、配合生产和科学研究中发挥了巨大的作用。

1.3 高校图书馆的性质与职能

1.3.1 性质与任务

高等院校图书馆是学校的文献情报中心,是为教学和科学研究服务的学术性机构。

为教学和科学研究服务,是高等院校图书馆全部工作的出发点和归宿。高校图书馆的服务,是一种专业性、学术性很强的服务,在其服务内容、服务手段和服务方法等方面,广泛应用了图书馆学、情报学、目录学、文献学、管理科学以及其它专业学科的知识,所以其学术性与服务性都同样贯穿于它的全部工作的各个环节中,两者互相渗透,互相统一,紧密联系,不可分割。随着高等教育事业和科学技术的发展,教学与科研必然不断地向图书馆工作提出更高的要求。努力提高图书馆各项工作的学术水平和服务层次,加快高校图书馆由传统的图书馆向现代化的图书馆转变,是每一个高校图书馆为之努力的方向。

在高等院校的两个文明建设中,在培养有理想、有道德、有文化、有纪律的社会主义建设人才中,在为教学科研服务中,高校图书馆的主要任务是:

(1)采集各种类型的文献资料,进行科学的加工整序和管理,为学校的教学和科研工作提供文献情报保障;

(2)开展流通阅览和读者辅导工作;

(3)开展用户教育,培养师生的情报意识和利用文献情报的技能;

(4)开发情报文献资源,开展参考咨询和情报服务工作;

(5)统筹协调全校的文献情报工作;

(6)参加图书情报事业的整体化建设,开展多方面的协作,实行资源共享;

(7)开展学术研究和交流活动。

1.3.2 职能与作用

高等院校图书馆的工作是学校教学和科学研究工作的重要组成部分。

教学是高等学校的主要任务之一,教学过程是由教师的“教”和学生的“学”所组成的双边活动过程。教师通过课堂教学(包括实验、实习)向学生传授知识和技能;学生除了在课堂上接受、理解教师讲授的知识之外,还需要在课堂之外通过自学,运用已有的知识或者自己的直接经验,来消化、补充、领会和巩固教师讲授的知识。课堂学习和课外学习,是学生学习过程的两个方面。前者主要是在教室或实验室中进行的,而后者则主要在图书馆来完成,所以图书馆被称作学校“第二课堂”。“第二课堂”是“第一课堂”的继续和延伸,两者相辅相成,互为依存。

高质量的课堂教学,决定因素是不断进行知识更新的高质量的教师。教师的知识更新,除主观努力的因素外,收藏着大量文献和最新情报的图书馆,则为教师吸吮新的知识营养提供了可能。因此,学校图书馆的工作水平是学校教学和科研水平的一个重要标志。

高校在培养人才的过程中,图书馆具有多方面的职能作用,归纳起来,主要包括两个方面:教育职能和情报职能。

高校图书馆的教育职能大致包括:对读者进行思想品德的教育职能,直接配合教学进行专业教育的职能,扩大学生知识面进行综合教育的职能。

高校图书馆的情报职能主要是指:通过对大量的散乱无

序的文献的收集和整理,向读者提供检索途径,传递情报信息;对不同层次的读者群有计划地进行情报教育,培养师生的情报意识和情报检索技能;组织情报编译,开展书目情报服务等。

高校图书馆的两个职能,是通过图书馆各项具体的业务工作来完成和体现的,各业务环节的工作状况,直接影响着两个职能作用的发挥。要更好地发挥两个职能作用,不但需要全体图书馆工作者的努力,同时也需要每一个读者的配合和支持。

2 武汉工业大学图书馆简介

2.1 概 况

2.1.1 藏书与设备

武汉工业大学是一所以材料科学与工程为中心,理、工、管理学科相结合,文理相渗透的多科性全国重点大学。学校图书馆自 1958 年建立以来,目前已建成 1.2 万平方米的馆舍,拥有中外文图书 75 万多册,中外文期刊 3 万多册,以及一定数量的音像和缩微资料,文献总量达 80 万册之多,再加上学校各系(所)资料室收集的文献,文献总量可达 90 多万册。学生人均拥有书刊量 200 多册。学校图书馆开设阅览室(含普通阅览室)十几个,有阅览座位 1500 席,可供全校师生阅读文献和读书学习。图书馆设备齐全,已拥有微机、缩微阅读机、复印机、视听设备等现代化设备,在图书采访、分编加工、流通阅览、期刊管理和文献信息服务等方面已经全方位实现微机化。

2.1.2 人员状况

高校图书馆是学校的文献中心,是为教学和科研服务的学术性机构,担负着为现代化建设事业培养人才提供信息和光荣任务和使命。我们作为高校图书馆的工作人员,每年要为几十万人次的全校师生提供外借、阅览、复录、复制等一系列服务。为了广、快、精、准地为全校师生员工提供文献信息和优质服务,我们按照全国高等学校图书馆工作条例的要

求,建立了一支以党政管理人员、专业和技术人员为主体的高质量的工作人员队伍。在这支队伍中具有大专以上学历者占70%,高级职称占9%,中级职称占43%。保持了一支相对稳定的,以部(室)主任为骨干的管理干部队伍和以中级以上专业技术职务为主体的业务骨干队伍。由于学校图书馆重视对职工的政治思想教育和业务培训,重视对各种人才的培养与爱护,从而提高了全体人员的素质,整个职工队伍的业务水平和服务意识不断提高。

2.1.3 文献采集与利用

为了满足学校教学和科研的需要,学校图书馆制定了一系列的采集方针和采购计划,并随时通过调整采集方针来确保合理利用经费。我校图书馆馆藏已颇具特色,形成了以水泥、玻璃非晶态、陶瓷等无机非金属材料重点学科专业的书刊为主体的藏书体系;建立了以材料科学与工程、电气自动化、机械设计与制造、非金属采矿与选矿、工业与民用建筑工程等五个学科的研究级馆藏文献。

为了满足全校读者对文献信息的大量需求,我校图书馆还由书刊文献的收藏,转变为书刊文献资源的开发与利用,通过编制导读书目和新书通报、资料索引、专题文摘与题录、专题综述等二、三次文献,开辟推荐书专栏,设置新书架等服务方式,及时向师生传递文献信息,提高了馆藏文献的利用率。总之,我校图书馆在读者服务工作、文献采集与分编工作、文献开发与利用等各项工作中都取得了显著成绩。

2.2 组织机构与职能

2.2.1 体制