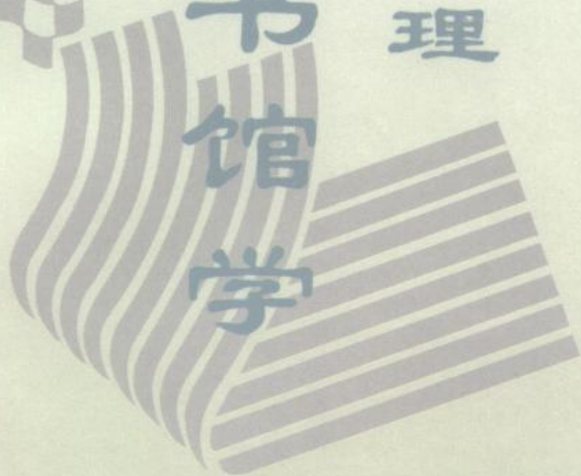


▼王晓平 主编

电脑管理

图书馆学



北京图书馆出版社

99786

G250.7
4



200182097

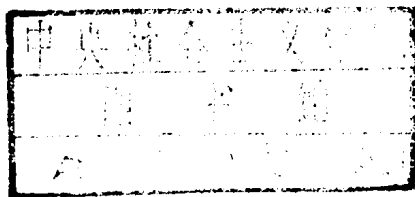
电脑管理图书馆学

主 编:王晓平

副 主 编:于鸣镛

参编人员:于旭升 范丰龙 岳明善

DI90/30



北京图书馆出版社

图书在版编目(CIP)数据

电脑管理图书馆学/王晓平主编. - 北京:北京图书馆出版社, 1998.3

ISBN 7-5013-1479-9

I. 电… II. 王… III. 计算机应用 - 图书馆工作 IV. G250.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 01624 号

书名 电脑管理图书馆学

著者 王晓平 主编

出版发行 北京图书馆出版社(原书目文献出版社)
(100034 北京西城区文津街 7 号)

经销 新华书店

印刷 河北省三河市富兴印刷装订厂

开本 787×1092 毫米 1/32

印张 6.438

字数 138(千字)

版次 1998 年 3 月第 1 版 1998 年 3 月第 1 次印刷

印数 1-3000

书号 ISBN 7-5013-1479-9/G·393

定价 9.70 元

总 前 言

电脑是人脑的产物。正如恩格斯所说,如果没有大脑,单靠人手是永远造不出蒸汽机来的;同样,如果没有大脑,如果没有人的手脑并用,世界上就永远不会有电脑这种最神奇的东西。

电脑是人的最驯服的工具。人脑把电脑想出来,人手就把电脑造出来,其目的就是让电脑接受大脑的支配,做人的驯服工具。实践已经证明,电脑是人最忠实、最得心应手的驯服工具,它真正是“召之能来,来之能战,战之能胜”的强大武器。

电脑是一种“过目不忘”的记忆装置,只要您把事情“告诉”它,它就成了您记住一切的“活字典”,您什么时候需要,它就什么时候为您服务;要什么,给什么;要多少,给多少,绝对是您忠诚不二的高级秘书。

电脑是一种“胸怀海量”的存贮装置,它几乎可以容纳一切,犹如一个装天载地的巨大仓库。它的信息容量是取之不尽,用之不竭的。

电脑是一种“大公无私”的交流装置,它存贮的一切信息

都可随时根据社会的需要及时提供。交流的本质和结果都是一个,即信息的共享。

电脑是一种“超速”的计算装置,它惜时如命,它似乎深深地懂得,在信息社会里,“时间就是生命,就是财富”,所以,人们的需要可以在眨眼之间得到满足……

不难看出,电脑完全具备了图书馆的基本职能和品格,图书馆对文献信息收集、整理、加工、保管、传递和利用的工作它都能干,而且要比人工操作干得更全、精、准、快、便。实际上,自从人们把电脑应用到图书馆以后,图书馆的面目就为之一新,并且跨入了一个完全崭新的时代。

大脑是电脑的主人,电脑是大脑的忠实奴仆,在应用了电脑的图书馆里,电脑几乎承担了人的全部工作,采购、编目、典藏、流通、检索以及咨询工作,它都全心全意,任劳任怨,尽心尽力,一丝不苟,干得异常出色。

我们大连博菲特信息技术开发中心在十多年的实践基础上,对自己研制的“文献管理集成系统”不断改进,精益求精。该系统在 80 年代末期,处于用电脑简单地模拟人的手工劳动阶段,90 年代初期,发展到用电脑局域网络使图书馆各职能部门共享信息服务,软件编程水平发展到用电脑进一步全面地模拟人的手工劳动阶段。到了 90 年代中期,系统向智能化、科学化、傻瓜化、远程网络化方向发展,软件编程水平登上了新的台阶。1996 年在北京召开的第 62 届国际图联大会期间,我们的产品展出后,受到了参观者(包括国外图书馆界的

专家、同行及广大用户)的一致好评。于鸣镝先生在留言本上题词,称赞我们的产品是“馆长的得力助手,馆员的驯服工具,读者的益师良友。”

实践永远是理论之树的生长沃土,而汗水一定能浇开思想之花。我们中心开发的应用软件在全国拥有 100 多个用户,从北京到天津、上海、乌鲁木齐,从黑龙江到海南岛,从其产地大连到全国,遍及大半个中国,使用效果良好。

我们中心的全体同志并没有满足已取得的成绩,相反,而是不断地听取用户的意见和建议,几乎天天都在探索、改进,锐意追求完美(Perfect 之原意),因此,技术经常改进,版本一再升级,功能日益增多,质量不断提高。

为了及时总结经验,为把感性认识上升为理性认识,为了与同行们交流,我们认为有必要把在实践中实现了的东西加以理论化、系统化,写成一系列的专著。一本写一个专题,以形成各自独立而又相互联系的一套丛书,名之曰《电脑管理图书馆学丛书》。第一本是“总论”,即《电脑管理图书馆学》,主要讲基础理论,其余各册是“分论”,从不同侧面各讲一个专题。

这是一个崭新的课题,这是一次大胆的尝试。对于我们专门从事图书馆电脑应用软件设计的企业来说,要完成这个任务,存在着很大的难度。但是,我们坚信,有广大用户的大力支持和爱护,我们不但可以随时改进自己的产品,而且也能不断提高自己的理论水平。只要图书馆的从业人员、理论工

作者、教育工作者以及专门为图书馆设计应用软件的企业共同努力,电脑时代的图书馆学就一定能建立起来,电脑管理的图书馆就一定能为建设社会主义物质文明和精神文明提供更全、更精、更准、更快和更方便的服务,更好地完成历史交给的伟大使命。

这就是我们博菲特信息技术开发中心的服务宗旨。这就是我们撰写这套丛书的初衷。

王晓平

前 言

撰写一本应用电脑管理图书馆以后的图书馆学基础理论专著的想法,是由大连博菲特信息技术开发中心经理、理学硕士、高级工程师王晓平女士首先提出来的。这是因为,早在1986年,她就专心致力于把电脑技术应用到图书馆工作中去的有益实践,而且取得了初步成功。1988年,由她研制的“微机图书管理系统”通过了大连市科协的技术鉴定,其软件在一些中小型图书馆里使用。1989年,她对软件动了“大手术”,改进升级为“微机图书管理集成系统”,并通过了国家教委的技术鉴定,又有一大批图书馆采用这一软件,普遍反映良好。在这个基础上,逐步改进、精益求精,特别是在成立了以她为经理的“大连博菲特信息技术开发中心”以后,人员增加了,力量加强了,技术更臻完善。“博菲特”即英文“Perfect”,意在追求完美,并以此作为企业的经营宗旨。从此一发而不可收,产品在国内颇有市场,到目前为止,从北京到上海,从黑龙江到广西,从山东到太原,从大连到全国……近200个用户,遍及大半个中国。

王晓平经理是个实干家,也是一位极有学术思想的人,她多次找到我,问“应不应该”或“能不能够”把应用电脑技术管

理图书馆这件事写进图书馆学的理论中去。实际上,她在工作中已经把实践与理论结合起来了。我听了以后当即表示,“不但应该,而且可能写出一本新型的图书馆学专著来”。其理由是,既然人们在实践上已经实现了图书馆的电脑管理,或者说,电脑进入图书馆以后已经给图书馆工作的方式、手段甚至工作内容带来了一系列的新变化,既然今天设计的图书馆应用软件已经向智能化迈进,电脑在图书馆工作的许多领域和几乎是在各个环节都能代替手工操作,而且操作起来犹如“傻瓜”照相机一般地省力省事,这本身就是一个理论问题。就是说,实践及其成果必然大大地反作用于理论,必然丰富、改变至少也能部分地改变图书馆学原有理论。于是,“一拍即合”,我们开始讨论这本专著的基本内容。

这本书先由我拟出一个章节框架,然后集体讨论。参加讨论的还有大连海事大学图书馆馆长助理那春光同志。经过反复推敲,最后决定把这本书的题名定为《电脑管理图书馆学》。至于为什么叫这么一个名字,我们在本书第一章“绪论”里专门作了交待。

全书由我执笔。关于电脑部分特别是关于电脑的技术部分,以及图书馆学基础知识与电脑的结合部分都由王晓平经理提供材料(来源于大连博菲特信息技术开发中心的实用软件)并亲自起草。那春光同志对部分章节提出了不少意见。书稿完成后,由王晓平经理最后审定。高旭小姐承担了全部书稿的打字任务,并负责排版工作。

这本书是集体智慧的结晶。如果没有王晓平经理的倡议和决策,如果没有大连博菲特信息技术开发中心全体研制人员的辛勤劳动和积极配合,这本书是写不出来的。值得特别

提出的是,在大连博菲特信息技术开发中心设计软件的过程中,得到了北京师范大学袁名敦教授、北京大学董成泰教授、熊光莹教授、北京大学图书馆朱强副馆长、北京大学孙辩华教授以及国家教委条件装备司图书馆处的领导和同志们的鼎力相助。北京图书馆出版社的领导及编辑同志为本书的出版给予大力帮助,付出了辛勤劳动。在此,向所有帮助我们的同志们表示衷心的感谢!

最后,我们还要特别感谢吴慰慈教授,他在繁忙的教学、科研工作中能拨冗为拙稿写序,是对我们的爱护和支持。在本书付梓之际,特表谢忱!

这是一本由企业在实践的基础上撰写出来的、尝试性的新作,这在我国图书馆史上尚属首次。由于该书几乎是与实践同步进行的,所以有许多实践经验还来不及吸收、消化;加之我们的水平有限,对大量的感性认识还理解不深,概括不够,所以不足乃至错误之处在所难免,诚望读者不吝指教。

于鸣镛

谨识于“无声书斋”

1997.3.28

序 言

自从 1807 年德国的施莱廷格首次使用“图书馆学”一词以来,许多图书馆学研究者试图探索这门学科的性质、对象、内容和研究方法,并从理论上对它作出解释。从这开始,图书馆学逐渐脱离档案、版本、校勘、史料等学科而形成一门独立的学科。1887 年,德国哥丁根大学开办图书馆学讲座;同年,美国哥伦比亚大学的杜威创设了图书馆学校,标志着图书馆学在大学教育体系中的正式确立。从此图书馆学的发展更加迅速,人们对于图书馆实践活动有了较高的抽象和更合乎规律的认识,逐步从现象的描述走向理论的阐述,从比喻、类比走向科学的说明和理论体系的构建,出现了不少有影响的图书馆学论著,如美国巴特勒的《图书馆学导论》、印度阮冈纳赞的《图书馆学五定律》等。在此以后,德国卡尔施泰特从“知识社会学”角度,美国谢拉从“社会认识论”角度,英国布鲁克斯从“知识基础论”角度,前苏联丘巴梁从“社会交流系统”角度,发展了图书馆学基础理论研究。

50 年代以后,图书馆现代化技术研究,包括电子计算机、

光电技术在图书馆中的应用,缩微文献、视听文献、机读文献的收集、保管和利用,计算机网络建设等成为热门课题,反映这些方面研究成果的著作相继出版。

近几年来,由于新技术革命的影响,图书馆学情报学著作的数量不断增长,伴随着分支学科的发展,有关的专题著作随之出现,其内容日益专深。反映图书情报实践活动的理论型、数据型和资料型著作也不断问世。

最近,于鸣镝和王晓平合著、北京图书馆出版社即将出版的《电脑管理图书馆学》,是一部引人注目、颇具特色的图书馆学理论著作。作者撰写本书的目的旨在探讨应用电脑管理以后的图书馆在哪些方面发生了新变化,具有哪些新特点,并针对这些新变化和新特点,借助于电脑对以纸质文献为主体的图书馆进行有效的管理,从而最大限度地实现图书馆的社会价值。

这本书比较全面、系统地阐述了应用电脑以后的图书馆、图书馆工作、图书馆事业所发生的新变化及其发展规律。全书共六章,每章按不同专题分别阐述了内容丰富的电脑文化,涵盖比较广泛。在写作方面有三个特点,一是立意鲜明,角度新颖,阐释有深度;二是文笔生动,语言流畅,具有较强的可读性;三是深入浅出,将文化学术研究与普及较好地结合起来,使学术观点通俗化。这部著作,不仅向读者介绍某一专题的发展源流与内容实质,同时也融入了作者的研究心得与学术观点。

这本书是理论与实践相结合的产物。正如作者在本书前言中所指出的：“如果没有王晓平经理的倡议和决策，如果没有大连博菲特信息技术开发中心全体研制人员的辛勤劳动和积极配合，这本书是写不出来的。”实践是理论的源泉和基础，电脑在图书馆中的应用正日趋普遍，在人们把电脑应用于图书馆工作领域的实践过程中就已经孕育着某些新理论、新观点的胚胎。如今，于鸣镝和王晓平在消化、吸收多年实践经验的基础上，经过艰辛的劳动，把《电脑管理图书馆学》一书呈现在读者面前，我想这是一件应该受到称赞的事情。我庆贺这本书的诞生！

随着信息社会的到来，图书馆的未来呈现出光明的前景。现代图书馆是工业社会的产物，从宏观角度看，它呈“点”状结构，图书馆个体之间，缺少纵横交错的联系。随着信息社会的发展，文献信息量急剧增长；人们使用文献的方式也将发展，这就使得现代图书馆结构面临危机。同时，信息社会所带来的新技术、新的社会环境也为图书馆的结构变化创造了良好的条件。在信息社会中，图书馆结构上的根本性变化，就在于社会图书馆系统的形成。社会图书馆系统是指根据一定的目的和原则相互联系着的各种图书馆系统的社会群体。在这个系统中，一切局部图书馆系统都成为它的子系统。以往图书馆在结构上存在着的孤立状态，将朝着网络化的方向转变。它是一个多层次的、纵横交错的网状结构，电脑是整个网状结构的灵魂。网状结构的特点，集中体现在电脑的活动方式上。

图书馆之间通过联机网络相互联系,并在采购、编目、流通、检索、馆际互借等方面实现自动化管理。可见,电脑管理图书馆开辟了图书馆发展的新阶段。随之而来的是以 Internet 为代表的网络通讯技术和以光盘为对象的海量存储技术以及多媒体技术的发展,无疑将对图书馆结构和图书馆学情报学学科结构产生重大影响。

当前,我们对 Internet 及图书馆网络化问题的研究主要集中在五个方面:①讲述 Internet 的由来和发展;②描述 Internet 中的信息资源、工具使用介绍和网络技术问题;③讨论 Internet 对图书馆工作的影响;④探求网络环境下图书馆发展战略问题;⑤讨论 Internet 给社会带来的负面效应及其控制问题。讨论这些问题无疑是应该的,但不能因受技术因素的影响而淡化人文精神。

本书作者确实是努力探索电脑时代图书馆学的有关问题,我期盼有更多的人加入这个行列,以便产生更多的电脑时代图书馆学论著,从而适应网络环境下图书馆工作发展的需要。

吴慰慈

1997 年 7 月于北京大学

目 录

总前言.....	1
前言.....	5
序言.....	8
第一章 绪论.....	1
第二章 电脑管理图书馆学是图书馆学的新阶段.....	9
第一节 电脑管理图书馆学是时代的产物.....	9
一、电脑管理图书馆的出现是图书馆历史上的 一次革命	9
二、电脑管理的图书馆是电脑管理图书馆学的 逻辑起点.....	11
三、电脑管理图书馆学是历史发展的必然结果.....	12
第二节 电脑管理图书馆学是图书馆学的新成果 ...	14
一、电脑管理的图书馆是最新型的图书馆.....	14
二、电脑管理图书馆学是最新型的图书馆学.....	15
第三章 电脑管理图书馆学的基本问题	18
第一节 电脑管理图书馆学的研究对象	18
一、电脑管理图书馆学的定义.....	18
二、电脑管理图书馆学的研究对象.....	19
第二节 电脑管理图书馆学的学科定位	20
一、电脑管理图书馆学的学科属性.....	21

二、电脑管理图书馆学的相关学科·····	23
三、电脑管理图书馆学的理论基础·····	34
第三节 电脑管理图书馆学的研究方法·····	36
一、研究方法的重要性·····	36
二、电脑管理图书馆学的研究方法·····	38
第四章 电脑管理的图书馆 ·····	55
第一节 图书馆的起源、发展·····	55
一、图书馆的起源·····	55
二、中国图书馆的起源·····	56
三、电脑管理的图书馆诞生的必然性·····	58
四、图书馆的概念·····	62
五、影响图书馆发展的各种因素·····	64
第二节 图书馆的性质·····	70
一、图书馆的一般属性·····	70
二、图书馆的本质属性·····	76
第三节 电脑管理图书馆的职能·····	78
一、图书馆具有五大职能·····	79
二、图书馆的社会价值·····	82
第四节 电脑管理图书馆的构成·····	88
一、文献·····	88
二、读者·····	97
三、馆员·····	102
四、技术方法·····	106

五、建筑设备	107
第五节 电脑管理图书馆的特点	108
一、电脑管理图书馆的基本特征	108
二、电脑管理图书馆的工作特点	110
三、电脑管理给图书馆带来的新变化	111
第五章 电脑管理图书馆工作	118
第一节 图书馆工作的基本规律——谐振律	119
一、什么是规律	119
二、什么是基本规律	120
三、什么是谐振律	121
四、谐振律是图书馆工作的基本规律	124
五、关于图书馆工作谐振律的不同表述	126
六、谐振律是图书馆工作规律的高度概括	128
第二节 电脑管理图书馆的藏书工作	129
一、藏书工作的重要意义	129
二、藏书工作的基本内容	130
三、藏书工作的最高原则	130
第三节 电脑管理图书馆的读者工作	133
一、读者工作的重要意义	133
二、读者工作的基本内容	134
三、读者工作的基本原则	135
第四节 电脑管理图书馆的统计工作	140
一、统计工作的重要意义	140