

CHONGQINGSHITUSHUQINGBAOXUESHULUNWENJI

图苑撷英

重庆市图书情报学术论文集

西南师范大学出版社

献给重庆直辖五周年

图苑撷英

——重庆市图书情报学术论文集

主 编	曹廷华		
副主编	邵康庆	彭晓东	郭晓泉
	严欣平	王志昆	段泽勇

西南师范大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

图苑撷英:重庆市图书情报学术论文集/曹廷华

主编. —重庆:西南师范大学出版社, 2002. 1

ISBN 7-5621-2679-8

I. 图... II. 曹... III. 图书情报工作—重庆市
—文集 IV. G259.277.19-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 040681 号

图 苑 撷 英

重庆市图书情报学术论文集

曹廷华 主编

责任编辑:郑 永

封面设计:黄作林 陈 博

出版、发行:西南师范大学出版社

(重庆·北碚)

印 刷:重庆万科印刷技术研究所

开 本:787×1092 16 开

印 张:20.5

字 数:525 千

版 次:2002 年 7 月第 1 版

印 次:2002 年 7 月第 1 次印刷

印 数:001~700

书 号:ISBN 7-5621-2679-8/G · 1610

定 价:32.00 元

图苑撷英

——重庆市图书情报学术论文集

编 委

(以姓氏笔划为序):

王宁远	尹凯德	孙 震	李 华
李光炬	陈先禄	张问德	宋继珍
郑 宏	林 滨	曹 京	潘仁彬

在机遇与挑战中发展的重庆图情研究

(代序)

曹廷华

任何机遇总是会带来一种难得的幸运和崭新的发展,而任何机遇也同时会带来一种更大的挑战和更艰辛的付出。懂得机遇而不问不闻,任其流失,那是懒汉;身处机遇而在挑战面前畏首畏尾、裹足不前,那是懦夫。懒汉和懦夫,都和我们这个日新月异、走向新时代的需要格格不入。在我们这个时代,需要的是在机遇中不失时机,有所作为,在挑战中勇敢应对,奋发振起。当这部《图苑撷英》结集出版的时候,我们可以说:重庆从事图书情报工作的人们,没有愧对重庆直辖带来的机遇,也没有逃避重庆直辖带来的挑战。他们和重庆各条战线的人们一样,紧紧地抓住机遇,勇敢地面对挑战,以自己对重庆直辖的责任感,对重庆图情事业的热心和忠诚,围绕建好图情事业,服务广大读者的宗旨,在尽可能做好日常工作的同时,进行了兢兢业业的艰苦的学术研究。这部《图苑撷英》学术论文集,就是他们心血和智慧的结晶,也是他们献给重庆直辖5周年的一份贺礼。也许,这份贺礼比之其他还显得单薄,但是,他毕竟是重庆直辖前没有而直辖后才出现的第一部图情研究成果。这一成果的意义不仅在于它抓住了机遇,迎接了挑战,而且更在于它在一定程度上检阅了重庆图情队伍的力量,奠定了重庆图书情报的研究基础,为重庆图书情报的服务工作和学术发展搭起了一个新的起飞平台。

其实,重庆图书情报界的人们,在重庆直辖后就强烈地意识到自己应有的使命和责任。直辖后成立的重庆市图书馆学会,本着图书情报事业应与直辖市相称的理念,有以面对全国,在学会活动的指导思想,明确地提出了四个加强:加强读者服务,促进社会经济、科教和市民素质的发展与提高;加强地方图书馆与高校图书馆的联合,更好地发挥图书情报资源的作用;加强数字图书馆建设,尽快实现图书馆由传统型向现代型的转化;加强自身的学术研究,提高图书馆从业人员的资质素养和服务水平。这四个加强,在大家的共同努力下,都不同程度地实践着,并且都不断有所成就。仅以学术研究而言,为推进其发展,学会与高校图情工委、市图书馆联合创办了期刊《重庆图情通讯》,结束了重庆几十年来的没有专业性图情杂志的历史。学会与高校图情工委共同举办了两届重庆市图书情报学术研讨会,收集的论文数百篇。学会还开展了学术论文的评奖活动,对优秀论文进行了奖励。在学会积极倡导、鼓励和推动下,图情工作人员的学习热情高了,研究兴趣浓了,成果也日见多起来了。不少研究论文已在全国图书情报核心刊物发表,其中包括《中国图书馆学报》、《大学图书馆学报》、《图书情报工作》等全国性的刊物。可以说,重庆市的图书情报研究,在机遇与挑战中,得到了可喜的发展。《图苑撷英》的结集出版,也是其证明之一。

《图苑撷英》中收集的论文共 73 篇,分别选自重庆市的 14 所大专院校图书馆、10 个地方公共图书馆的 80 多位作者。论文所研究的范围和内容是广泛而丰富的,既涉及到基础理论,也涉及到应用理论,既有专业学科性研究,也有跨学科性的研究,既有图书馆的管理研究,也有图情工作的技术性研究,既有历史性的研究,也有现实具体的研究。宏观的和微观的、理论层面的和技术层面的、关于图书情报本身的和关于图书情报人员的,都融汇在这部集子里,为阅读它的人们提供多方面的信息。在这部集子里,我们还看到:除图情理论与实践、数字图书馆与图书馆现代化、信息资源与检索及服务、图书馆事业建设与发展等内容外,还有在西部大开发背景下的图情研究和少儿图书馆的研究。这样的两项内容是十分可贵的。它表明:重庆的图情工作者有自己宽阔的现实视野,有对未来的强烈关注。一部集子的形成,也是一支队伍的形,一种学术风气的形成。从这个角度讲,队伍的形成和风气的形成比集子出版本身更有意义。尽管这部集子里的论文在学术内涵和学术质量上有着参差不齐、高下不一的状况,但是,有了好的起步,就一定会在不断总结的基础上有所前进,有所发展。

《图苑撷英》学术论文集的出版,固然是一件可喜的事。无论如何,它证明了我们在重庆直辖后的一种进取和努力,证明了我们重庆图书情报界人并非无所作为。但是,我们也要看到不容乐观的另一种证明:这就是与全国的图情研究、特别是与先进省市的图情研究相比较,我们的研究还有亟待赶上的不小的差距,而缩小和赶上这差距的主要途径就是加倍的努力:努力向先进地区学习,努力埋头钻研,努力提高队伍素质,努力多出高质量的学术成果,努力形成自己的研究特色和优势。我以为:只要我们孜孜不倦地勤奋努力,我们就一定可以有更具分量的成果奉献,我们就一定可以在重庆直辖和西部大开发这样的大机遇和挑战中得到新的长足发展。

西南师范大学桃花山雨斋

2002.5

目 录

在机遇与挑战中发展的重庆图情研究(代序).....	曹廷华(1)
---------------------------	--------

图情理论与实践

图书馆的未来和未来的图书馆.....	李光炬(3)
论信息网络环境下的图书馆层次分化.....	钱华宁(9)
图书馆层次分化与商业化问题	潘仁彬(15)
东西部地区信息资源配置与人口素质相关分析	周 建 王筱欣(19)
波普“世界Ⅲ”理论反思	穆安民 陈 文(24)
后控词表研究述评	吕建斌(29)
大学图书馆与校园环境	丁正心等(34)
论高校图书馆实施文化素质教育的独特性	王劲松 韩 平(37)
论述期刊分类原则	蒋 红(42)
试论图书馆文献宣传的定义及其作用	陈 兰(45)
浅析高校图书馆读者阅读心理	谢德能(49)
谈知识经济时代如何深化图书情报工作	罗冰眉(53)
高校学生情报意识及情报能力的培养	曹 京(57)
浅谈文献检索课多媒体课件的制作与实现	李俊红 李玉莲(59)
Ei Village 多媒体教学课件的设计与实现	李俊红(62)
通过 INTERNET 进行图书采访的调查	杨新涯 刘 玲 杜玉梅(67)
对高校图书馆期刊分类编目工作若干问题的思考	钟 华(73)
重庆市区(县)公共图书馆图书分类标引常见错误浅析	刘庭怡(78)

图书馆事业建设与发展

图书馆与重庆城市形象塑造	邵康庆 林 滨 王祝康(85)
公共图书馆面临的挑战和对策	张冰梅(89)
浅谈社区图书馆建设构想	唐 红(93)
走进社区:图书馆信息服务新亮点.....	严小红(97)
试论网络环境对图书馆馆藏建设及读者服务的影响.....	王志昆 曾 妍(101)

党在图书馆现代化建设中的作用·····	廖万林(106)
刍论省级党校图书馆机构设置的改革·····	唐安喜(109)
数字化环境下的图书馆机构设置·····	刘建中(112)
世纪之交图书馆之前景·····	孙 萍 钱梅蕾(115)
高校图书馆应协调好的几组关系·····	张惠玲(118)
新世纪公共图书馆应强化社会教育职能·····	魏 兵(122)
论网络环境下党校图书馆馆员队伍的建设·····	杜显怡 郭晓都(126)
21 世纪图书馆馆员的继续教育·····	王世哲(131)
谈谈跨世纪图书馆管理人才培养·····	曾 鸣(134)
知识经济与 21 世纪的高校图书馆·····	郭幼渝(137)
对我国图书馆立法的思考·····	代 川(139)

数字图书馆与图书馆现代化

数字图书馆在网络文化建设中的作用·····	傅以相(145)
试论数字图书馆的读者服务工作·····	吴仲强 唐安喜(153)
数字图书馆及其相关问题研究·····	罗 敏(157)
浅谈知识经济与图书馆数字化·····	王述奎(161)
数字环境下的图书馆知识管理·····	王国廉(165)
关于建立艺术院校信息网络中心的规划方案·····	张友明(169)
浅谈高校图书馆电子阅览室建设·····	杨 忠 曹 京 罗仕健(173)
浅谈网络环境下区(县)公共图书馆网站建设·····	谭 玮(177)
图书馆自动化管理中的系统管理员·····	罗仕健(180)
多元搜索引擎探析·····	刘 春(184)
创建图书馆自己的搜索引擎·····	韩 涛(188)
利用 ILAS 系统做好图书外借工作·····	梁夏夏(191)

信息资源建设及信息检索与服务

保存本及其利用方式之比较·····	徐光煦(197)
网络环境下的信息资源建设·····	邹育理(201)
我国文献资源共享的现状及对策探讨·····	石菊君(206)
文献工作面面观·····	顾乐希(210)
知识经济与图书馆文献资源建设·····	蒋新红 封仁惠(214)
资源共建共享是图书馆在知识经济时代发展的必然·····	王宁远(218)
论现代图书馆的资源建设·····	张仲怀(223)
知识经济环境下的大学图书馆信息服务·····	李 华 杨 忠 曹 京(227)
建立公共图书馆用户(读者)	
——信息资源(图书馆文献和电子信息资源)界面·····	熊定富(232)
面临新形势,迎接新挑战·····	林 玲(238)
网络时代的信息检索·····	熊苏非(243)
世界贸易组织(WTO)及 WTO 文献的参考利用·····	宋克俭(246)

县级图书馆服务农村读者群的可行性探索·····	赵兴中(250)
图书馆开放式服务初探·····	周智华(253)

西部开发中的图情工作思考

论西部开发中的文化生态保护及利用·····	袁明媛 白 薇(259)
西部大开发:西部图书馆事业发展的契机 ·····	周智才(262)
图书馆在实施西部大开发战略中的作用·····	张 元(265)
浅析图书馆在西部大开发中的价值和作用·····	邓 滔(270)
西部图书馆的改革与发展·····	向瑞芳(274)

少年儿童图书馆工作研究

少年儿童图书馆的科学定位与发展构想·····	刘开贵(279)
少年儿童图书馆发展中值得探讨的几个问题·····	李 玮(287)
社会信息化与儿童图书馆发展·····	杨宇平(291)
浅谈公共图书馆少儿读者辅导工作的深化问题·····	蓝开衡(297)
对少儿图书馆信息工作的思考·····	郝 莲(302)
儿童心理在阅读中的作用·····	王华能(305)
让孩子走进少儿图书馆·····	陈建梅(310)
面对新世纪必须重视少图馆员的继续教育·····	杨 杰(314)

图情理论与实践



图书馆的未来和未来的图书馆

李光炬

刚刚过去的 20 世纪,是图书馆数千年历史中最为辉煌的一百年。无论是在世界上,还是在我国国内,图书馆借助计算机技术和现代信息技术的飞速发展,不可思议地实现了“三级跳”——从传统图书馆到自动化图书馆,进而一只脚已迈过了数字图书馆的门槛,走向了前所未有的鼎盛时期。但让人们始料未及的是,在看似一片光明的前景之中,在世纪交迭之时,图书馆的前途却变得捉摸不定起来。

其实早在 20 世纪 70 年代,即刚进入自动化图书馆阶段不久,国外已有学者断言:我们正迅速地不可避免地走向无纸社会,因而图书馆的历史使命已经完成,它们将逐渐消亡。进而作出了世纪交替之时现在的图书馆可能完全消失的预测。国内也有专家认为:作为向公众提供文献信息服务的图书馆,将逐渐在社会生活中消失。虽然,上述预测的结果并未出现,但公允地说,这些专家学者的观点并非是不认真严肃的,应引起图书馆工作者的充分重视。

当然,多数图书馆同仁并不认为图书馆会消亡,反而对图书馆的未来充满了信心。那么,图书馆的未来前景究竟如何?未来的图书馆又是什么样的呢?

1 图书馆的未来

1.1 “无纸社会”何时到来?

从逻辑上说,“无纸社会”的到来是图书馆将消亡的关键原因,图书馆消亡则是“无纸社会”到来后的必然结果。但问题在于,“无纸社会”何时到来?甚而是否会到来?

纸质图书的制作技术,像其他所有的技术一样,经历了发生、发展和成熟的各个阶段。到计算机排版技术出现后,纸质图书的制作已臻于完全成熟。就在这时,以计算机为基础的自动化技术,以磁介质、光介质为载体的存贮技术,以通讯卫星和光纤网络为主体的传输技术,三位一体构建了文献制作和传输的新时代——电子文献或数字文献的制作和传播时代。其高度自动化的制作、海量的信息贮存,方便快捷的检索查询、即时高速的传播,相对于纸质文献而言,优点和优势是显而易见的。

但让预言“无纸社会”即将到来者失望的是,不仅“无纸社会”没有来临的迹象,就连容易实现得多的“无纸办公室”也鲜有所见。近几十年来的客观事实是,计算机技术刺激和提高了印刷用纸张的需求和消耗,而不是相反。在全球范围内,近年纸张的生产量和纸质图书的销售量一直呈上升趋势。据加拿大森林产品协会最近统计,过去 20 年世界对纸张的需求量增加了一倍。且预计到 2010 年世界纸张需求量还将再增加一倍。在 IT(信息技术)业最为发达的美国,纸张消费增长超过了同期国民生产总值的增长率。

从技术层面上分析,电子文献的阅读需要相关的设备,这得有必要的经济基础,也会带来诸多的不便和不习惯;而且显示屏有刷新频率、对比度、分辨率和色彩等,在阅读文献效果上,与纸质印刷品尚有较大的差距。这或许是“无纸社会”姗姗来迟的重要原因,但并非是不可逾

越的障碍。纸质文献也经历过从贵族化到平民化的过渡,当年仅藏于深宫高墙之内,能利用它们都是一种身份和特权的象征,到如今已是无处不在,是何等的普及!而对电子文献的使用,从贵族化到平民化的过渡期要短得多,虽然目前还未实现平民化,但已远远地迈过了贵族化的初级阶段。“旧时王谢堂前燕,飞入寻常百姓家”。普及电子文献的使用,已不是太遥远的事情。至于对电子文献的阅读质量问题,以当今科学技术的发展速度,高新技术的不断涌现,解决它应是指日可待。甚至还有专家预测,10年之内,或许会出现如纸一样薄的“因特网纸”,让你像拿着纸张一样看电子文献,并用目光来控制翻页。而且,将把数字领域从个人电脑和笔记本电脑的屏幕扩大到普通的墙面和桌面。

可见,应该从更深的层面来分析纸质载体的前途。任何一项技术能够存在下去而不被淘汰,一定是有其内在的必然性和存在的理由,这便是社会的需求。人类在几千年文明史的长河中,经历了在山崖、岩洞中作画,在龟甲、竹木、绢帛上写字的演变,最终用纸来记录历史,积累文化,传播知识,交流信息,被全世界所有国家和民族无一例外地接受和认同。纸质文献的权威性、稳定性、确定性和便携性、随机性、艺术性等等,是上千年积淀下来的结果,不是一代人或几代人就能够改变的。尤其是纸质图书,除了用于学习知识、获取信息以外,人们在使用它时大多并无功利色彩,而是一种精神上的需求,一种心理上甚至生理上的依赖。一卷在手,如捧甘泉。“惟书有色,艳于西子;惟文有华,秀于百卉。”当你在“落霞与孤鹜齐飞,秋水共长天一色”这千古佳句的意境中神思遐想时,既能获美之享受,又能消胸中块垒。而这一切,又岂能是面对计算机显示器上的字符时所能得到的?

就如我们看了MTV、听了CD,但还要去音乐厅;欣赏了光盘中的画作,但还要去美术馆一样,我们在真心地接纳了电子文献的同时,还是要手捧一册纸质图书,在办公室,在图书馆,在家中,在湖边,或陶醉其中,或扼腕叹息,或掩卷沉思,或拍案叫绝。

虽然,“对社会未来发展的方向可以作出科学上的预见,但未来的事情具体如何发展,应该由未来的实践去回答。……不可能也不必要去对遥远的未来作具体的设想和描绘。”但我们仍然有足够的依据预见,对纸质文献的社会需求是长期存在的,我们迎来的是一个纸介质、磁介质、光介质等文献载体并存的、多元的、多样性的社会,而不是“无纸社会”。

1.2 图书馆将存在还是消亡? 这是一个问题。

这个标题借用了莎士比亚的“哈姆雷特”中,哈姆雷特一句著名的台词:“生存还是死亡?这是一个问题。”将其用来描述对图书馆的未来命运的探讨,真是再贴切不过了。

图书馆作为人类社会文明标志之一,已有大约五千年的历史,几乎与有文字记载的人类历史一样长。图书馆的社会职能是:保存人类文化遗产;开展社会教育;传递科学情报;开发智力资源。这是国际图联于1972年所概括的,在将近30年之后的今天,在网络环境下,还适用吗?

虚拟图书馆、网上图书馆、无纸图书馆、无围墙图书馆,以及数字图书馆等等,勾勒出的图像是没有图书、没有馆员、没有馆舍的“三无图书馆”——在宽容的概念中,还应该称为图书馆。而这样全新概念的图书馆,仅靠其自身,是难以承担图书馆的全部传统社会职能的。

文献的数字化是一个长期的过程,将浩如烟海的历史文献数字化,非一朝一夕之功。而且,正如美国微软公司董事长比尔·盖茨近日指出的,虽然分布广泛、低成本的电脑已成为现实,但我们仍然仅处在数字时代的起点。有外国学者调侃地说,当全部文献完成数字化时,人类早已移民火星了。

电子介质的信息保存寿命大大短于纸介质。考古发掘出的纸有长达两千多年历史的,而现代的磁介质、光介质等等,寿命仅以十年计。而具有戏剧性的是,由于现代技术的飞速发展,

电子信息的存储媒介、读取设备以及软件系统的淘汰和更新速度极快,反而导致信息保存环境的极不稳定,更难确保信息的长期保存。用不断地升级系统、频繁地复制数据的方式来保存信息,是人们很难接受的。除这种客观上的制约外,年增长率超过10%的计算机病毒的猖獗,道高一尺魔高一丈的黑客的侵扰,这类人为因素令海量数据库上方高悬的达摩克利斯剑。有如临深渊、如履薄冰的感觉,并非只是图书馆数字信息的管理人员所独有。

在数字社会、数字时代一片光明灿烂的前景下,人们常常过多地关注其技术层面而忽视了价值层面;信息技术在给人们带来巨大便利的同时,也制造着新的信息获取的不平等。当铁路发明时,人们认为铁路将消除贫富的差别,四海之内皆兄弟;当电话发明时,人们认为电话将联结各地而拉近城乡的距离,城市将消亡;现在互联网络发明了,又有许多人认为地球村时代已经到来。实际上,这些预言都没有实现,或将不实现。美国加州大学圣地亚哥分校的互联网和IT评论家 Dan Schiller,以其新著的书名给这种不平等作了某种界定——数字资本主义(Digital Capitalism)。Schiller的分析是十分深刻的:“互联网绝不是一个脱离真实世界而构建的全新王国。相反,互联网空间与现实世界是不可分割的,互联网实质上是政治、经济全球化的最奇妙的工具。互联网的发展完全是由强大的政治和经济力量所驱动,而不是人类新建的一个更自由、美好、民主的另类天地。”那么,作为向社会大众传播知识和文化的公益机构,图书馆的存在将为消除这种信息获取的不平等发挥巨大的作用。

纯粹的数字信息还会导致减少人与人之间面对面的沟通和交流,追求技术而忽略服务,甚至环境污染等负面影响和缺陷。已有不少的无可选择的大众先是沦陷在一对多电台、电视的播送中,随后又被囚禁在一对一的电话里,而尤其是患上“网络综合症”的青少年一代又将沉溺于无所不在的多对多的互联网内。图书馆则既可以采用新技术更有效地以知识信息服务于社会,又能够提供人文关怀,使技术的发展有益于大众,有益于人类。

图书馆将会存在下去的理由还有很多,可以从不同的角度、不同的层面去讨论和阐述,在此不可能也不必要——道来。认为图书馆不会消亡,这不是图书馆界人士的怀旧情结,而是全社会的共识。客观事实是,在电子出版物大量涌现的情况下,纸张生产量、书刊出版量、印刷品消费量、图书馆的图书采购量等等,均在与日俱增。国内若干省市已经或将要新建高技术含量的、作为标志性建筑的公共图书馆,如上海市和重庆市。不少高等学校同样也有扩建或新建图书馆,如清华大学和北京大学。国际上也是一样,英国和法国的国家图书馆近年均扩建了一流的新馆。更值得一提的是,建于2000多年前,毁于战火已1600多年的埃及亚历山大图书馆,犹如火中涅槃的凤凰,又于近日再生了。这进一步证明了图书馆将存在下去是人类社会发展的必然。

2 未来的图书馆

2.1 图书馆的革命

我们乐观地认为图书馆将会存在下去,但21世纪的图书馆与传统图书馆相比,将发生革命性的变化,而且这个过程已经开始。

除了人所共知的管理上的高度自动化、数字信息贮存的海量规模、检索查询的方便快捷、信息传播的即时高速以外,最深刻内涵上的变化,莫过于数字信息资源由传统文献的独建、独占、互借的模式,变为共建、共有、共享模式。并由此而导致管理模式、服务模式的变化,对图书馆员要求的变化。

传统图书馆,尤其是大学图书馆,其地位远远高于计算中心、网络中心。但在新的模式下,

或者与计算中心、网络中心进行更密切的合作,优势互补;或者如美国南加州大学的改革模型:将图书馆、计算中心和通讯部门合并,从而消除重复职能、充分发挥资源效益;或者以别的什么形式出现。但图书馆的组织结构的变化趋势,是扁平化、小型化,管理环节减少,部门之间相互渗透,人员更具主动性和创造力。图书馆成为一个“学习的组织”,具有开放式的结构,能随环境和要求的变化调整组织形式,呈现出多样化的特点。

数字环境下的信息服务,与资源共享密不可分。没有资源共享,谈不上信息服务。因为数字信息的基本特点就是前述的共建、共有、共享。任何一个图书馆都不必要、也不可能建成真正意义上的数字图书馆。数字图书馆是一个信息资源集合的概念,是一个国家(或许未来是全球)信息资源集合的概念,是一个国家(或许未来是全球)信息资源建设的基础工程。每一个图书馆将自身的馆藏数字化,建成数字化图书馆,就是参与构建数字图书馆,成为数字图书馆的一个有机组成部分。通过互联网络,一个图书馆的WEB界面使其信息服务不再局限于联机目录,而是成功地集成丰富的站点信息,使之成为一个功能全面的虚拟服务平台。读者所能无偿或有偿享用的信息资源,大多不藏于他置身其间的图书馆,但他不必关心也不必了解这些信息来自何处或以何种方式传递过来。

各个图书馆数字信息资源的建设,应根据自身的馆藏特色以及所在地方特色,开发特色馆藏文献数据库,地方科技项目、特色产品、各类资源等数据库。带有共性的非特色数据库,应协调分工建设,或由专门的信息机构、公司去完成。

21世纪的图书馆员需要向学者型、精英化方向过渡。新的技术环境和服务模式要求图书馆员不仅要具备熟练的信息操作技能,还要具有较强的创新能力、分析能力、应变能力和人际沟通能力。读者所需要的信息特点是:有价值,个性需求,深度加工等等。而在信息爆炸必然形成的数量冗余而质量下降的局面下,就需要通过图书馆员的检索、鉴别、分析、筛选之后来提供,甚而需要给出综述、评述、评估报告、研究报告。这种数字环境下图书馆最基本也是最重要的信息咨询职能,是传统意义上的图书馆员难以胜任的。

21世纪的教育将是一种终身教育,以学生为中心的教育,是一个不断变化的动态过程。远程教育将成为一种重要的教育形式,教育范围在时间上和空间上扩大延伸,学习的分散性和灵活性加强,学生的主动性大大提高。远程教育实质上是教育者与被教育者之间的知识传递和信息交换,教材、辅导材料、传递交流手段、技术应用等等是其成功的条件。而图书馆具有组织信息的专业技能,具有丰富的文献信息资源,具有应用信息技术的能力等天然的优势,从而必将在远程教育中扮演重要的角色。这种新的教育模式为图书馆发挥作用提供了广阔的空间,与此同时也对图书馆员提出了新的更高要求,他们要从传统的被动应答转变为积极参与教育过程,如准备课程教材、维护课程主页、提供在线辅导、链接相关信息等,而成为开放式学习环境的营造者和信息扫盲的辅导员。

2.2 未来图书馆的多样性

未来的图书馆与传统图书馆的差异,除了前述的种种之外,可能就在于其概念有了极大的延伸和扩展,更为宽容,也即具有多样性。

传统图书馆的形式,从本质上来说,是单一的。采购收集图书刊物、文献资料作为馆藏,数量或多些、或少些,门类或较为齐全、或较为集中,专业覆盖面或广、或窄,文献载体或纯为纸质、或兼有胶片磁带乃至竹简角甲,等等;设置若干部门各司其职,或采编部搜寻、选择、购买、加工文献资料,或流通部出借纳回文献资料,或阅览期刊部陈列展示供读者在馆使用的文献资料,或情报信息部为用户立题、咨询、查新、鉴定而查阅文献资料,等等;利用资源优势,履行社

会职能,开展各种活动,或出版刊物,或举办讲座,或介绍新书,或交流心得;等等。

不难看出,传统图书馆,小至区县图书馆,大至国家图书馆,从内涵上、本质上看,确实是一致的。区别仅在于规模有大有小,馆舍有豪华气派有简陋局促,藏书有多有少,馆员水平有高有低,服务项目有全面有单一;馆内部门的设置,也无非是多少不同,称谓有异,以及进行不同的组合和拆分;对读者提供的文献资料,借期或长或短,开架或闭架,图书和刊物分室而陈或同置一室,中文资料和外文资料或分或合;如此等等。确有量的不同,未见质的差异。

而未来图书馆的概念就突破了传统的局限,并非一定要有缺一不可的馆舍、馆员和图书等实体作为其要素,而是将能够向读者提供文献信息作为惟一的要素,则我们对图书馆概念的界定就大大宽容了。基于这样的概念,虚拟图书馆、无纸图书馆、网上图书馆、乃至口袋里的图书馆、掌上图书馆的称谓也就是可以接受的了。

对于未来图书馆形式的演变,怎么发挥想象力都不过分。不妨回顾一下 20 世纪初叶的中国,义和团手上挥舞大刀口中念咒语扑向八国联军枪炮的情景。那时何人能想象得到一百年后,还是在这片土地上,十来岁的孩子手握鼠标在互联网上冲浪,并与当年那些洋鬼子的后代互发 E-mail 呢?

英国已开始试建公园中的“因特网长椅”,在公园里的椅子上安装插口,有便携式手提电脑或掌上电脑的游客,可坐在椅子上连入互联网。大胆想象一下,未来的电脑部件或许会小得足以嵌进首饰或缝进衣服,甚至就直接植入人体之中,显示器就“写入”视网膜。IBM 公司的普及电脑主管迈克尔·迈耶在谈到电脑小型化的趋势时断言:“我们不会继续带着便携式电脑、电话、随身听、MP3 播放器等东西到处跑。”实际上,无线上网,数据无线传输技术已经进入实用阶段,从这个意义上来说,图书馆何处不在,何处又不是图书馆呢?

笔者在讨论网络环境下高校图书馆职能的可能变化趋势的一篇论文中,提到图书馆的情报职能可能会削弱。因为利用高校图书馆情报职能的对象,以科研为主。而对于相当部分具备经费能力,掌握网上查询手段的科研工作人员而言,在获取最新信息的能力上,图书馆已无优势可言,他们对图书馆的依赖性将大大下降。实际上,笔者这是针对传统意义上的高校图书馆而言。如果从更广义的概念上看,他们在实验室内、在家中、甚而在汽车里、在公园的椅子上,仍可以称为在利用和依赖图书馆。

但正如前述,仅依靠这类全新概念的图书馆,是难以承担图书馆的全部社会职能。未来的图书馆模式中,纯传统意义上的纸质型图书馆,无论其规模大小、层次高低,应基本上均发展转化为传统图书馆与数字图书馆相结合的类型。这样的图书馆,馆藏文献载体具有多样性,纸介质、磁介质、光介质等等。在数字图书馆中有使用权的数字信息,也可视为其馆藏的有机组成部分。这样的图书馆,将向读者提供比过去更为先进、更为周到、更为优质的社会职能服务。这样的图书馆,仍然是人类社会文明的标志,是渴求知识、企望交流的人们的最佳去处。

而由全社会全部的图书馆数字化信息,以及各机构、公司甚至业余爱好者提供的数字信息,构建而成的国家数字图书馆(NDL)以至全球虚拟图书馆(GVL),将会在人们所有可能会利用它们的处所,换句话说就是人迹所到之处,无处不在地设置用户终端或接入口。虽然读者无法当面接受图书馆员的咨询,也难以与众不同好面对面交流,但他可以“拥有”全世界的网上“藏书”和信息资源。

自然界的生物具有多样性,人类文明具有多样性,而且社会制度也具有多样性,只有具有多样性的世界才是丰富多彩充满生气的。而图书馆在经历了漫长的单一模式后,也终于将“回归”到多样性的时代。在满足社会需求这一前提下,我们不应该也不可能因为一种新的技术、

新的模式的出现,而否定和淘汰原有的技术和模式。“无纸社会”难以到来,图书馆也会存在下去。相信只有把握未来,顺应时代,努力求索,则前景光明。

【参考文献】

1. 兰开斯特. 电子时代的图书馆和图书馆员. 北京:科学技术文献出版社,1985
2. 兰开斯特. 情报检索系统. 北京:书目文献出版社,1984
3. 21 世纪大学图书馆的新使命——庆祝北京大学建校一百周年国际学术研讨会论文集. 北京:北京大学出版社,1998
4. 徐文伯. 建设中国数字图书馆工程——开创中华文化光辉的未来. 中国图书馆学报,1999(5):3~8
5. 何朝晖,朱强. 直面挑战——开创未来[J]. 大学图书馆学报,1999(1):2~14
6. 李光炬. 网络环境下高校图书馆职能的可能变化趋势. 重庆建筑大学学报(社科版),2000(3):84~88
7. 方兴东. 互联网的另类真实. 光明日报,2001.8.2(C4)
8. 李明华. 走向辉煌而不是消亡. 中国图书馆学报,1996,(1):81~85

【作者简介】

李光炬(1945~)男,重庆大学图书馆副馆长,副教授,本科。主要研究方向:图书馆管理,高能物理。发表论文 30 余篇。