

图书馆研究论文选集

计国君 主编

中国文联出版社

世纪之光文丛

图书馆研究论文选集

计国君 主编

中国文联出版社

图书在版编目(CIP)数据

世纪之光文丛/卜一 主编 ——北京:中国文联出版社 2000

ISBN7-5059-3020-6

I ··· II ··· III ·文学—中国—当代 IV ·1227

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 0765 号

书 名	图书馆研究论文选集
编 者	计国君
出 版	中国文联出版社
发 行	中国文联出版社发行部
地 址	农展馆南里 10 号(100026)
经 销	全国新华书店
责任编辑	王 军 费卫亭(特邀)
责任印制	卜 一
印 刷	《运河晚报》社印刷厂
开 本	850×1168 1/32
印 张	16.7
印 数	1-1050 册
版 次	2000 年 10 月第 1 版第 1 次印刷
书 号	ISBN7-5059-3020-6/I·1546
定 价	35.80 元(全套 218 元)

前 言

Internet 的迅速发展给图书馆带来了无限的发展生机,也给图书馆馆员以巨大的挑战和压力,因为信息技术时代,变化之快可能不是以时间来度量,可能是一日几回都给人以非同凡响的异样感受,令人喘不过气来。而随着图书馆的信息服务的多样化,资源形式的日新月异与资源利用的多维性使得图书馆的馆员在网络信息的多维空间中时刻都要寻求知识再造的坐标,在这图书馆转型时期和倍速发展的国际大环境下,我国图书馆如何迎合这样的机遇并思考如何与国际一流图书馆接轨?大抵是每个从事图书馆工作的同仁们不可回避的现实问题。80 年代中期人们认为图书馆馆员具备“3c”,意指计算机(Computer)、沟通(Communication)、用户(Customer),而 21 世纪的图书馆馆员应该具备“4C”,即整合(Convergence)将不同的资源进行加工和汇总促成(Conduciveness)将用户及思想和资源紧密地连接在一起、传递(Conversance)重塑图书馆馆员的形象、社区(Community)社会对生存者终生学习的需要改变了馆员的服务范围。总之信息新技术不断发展给图书馆信息服务的延伸、馆员角色的转变、馆员和用户的互动关系都赋予了无数新的内容,馆员由书本的典藏者转变为信息导航员,未来的图书馆馆员是信息的管理者,可能是一位导师,还可能是一位评论家。

虽然从 1949 年后,我国学图书馆一直处于发展的良好态势。但是在现代信息技术迅猛发展的 21 世纪,馆藏电子资源特别是网上漫无边际的资源的不断扩充,用户需求向多元化方向发展,用户

对文献信息资源获取更为迫切和不耐烦,用户不愿意等待和对文献时效性的追求,即用户并不希望去学习如何使用资源,而仅想如何尽快获取自己所需资源,希望图书馆如同无锡的麦德隆超市,一应俱全的多方位服务。有人说图书馆发展越快,用户的意见会越大,我们总不能够因为担心用户意见大而坐失大学图书馆发展的良机,恐怕要在提高用户的满意程度上寻求解决方案。

将沙克曲线用于描述今天飞速发展的社会,表明社会在演变的过程中,由于知识经济给社会的科技和产品带来日新月异,此时会出现断层现象;而断层的沙克曲线两端点的无直接的关联关系,使得我们无法按照原先的路径从旧曲线逾越到新曲线。综观我国大学图书馆近 50 年的发展历史,在 90 年代前期的传统化运作,90 年代后 10 年中的现代化电子化发展,两个时期图书馆的内涵和管理有显著的不同,这实际上是我国图书馆发展的不连续时代(断层现象),90 年代后由于 Internet 的兴起和发展是史无前例的,而我国科学、经济和政治也处于突飞猛进的时代,国家数字图书馆计划、教育部的 CALIS 计划和各个省市纷纷启动的文献保障系统计划已展示了中国图书馆的春天,我国图书馆如何面对信息技术对图书馆的冲击,如何寻求一种适合我国国情和各馆馆情的突破性的思维及运作模式来应变目前的飞速发展局面,这项课题责无旁贷地落到现今图书馆人的肩膀上。

回首近几年我国图书馆发展的速度更为惊人,自动化水平的显著提高、网络条件与国际的接轨、各种硬软件建设和规模的倍增等,那么这成数倍资金的注入,我们是否就敢说我国图书馆已与国际甚至一流图书馆接轨,答案无疑是不肯定的。

新世纪是一个信息时代,并将是一个知识经济的时代,加之现代高新技术的推动,图书馆正面临着一场革命。在这场革命中,图书馆的每个组成部分都在发生剧烈的变化,构成图书馆的各种要素现在看来都要重新定义,而新世纪突现的信息热浪正接踵而至,

信息资源将是科技和经济发展的关键性战略资源,资源形式的不断改变、图书馆自动化集成管理系统的不断更新、现代信息服务内涵的不断拓展、读者对文献服务要求的不断提高等,使得人们开始规划各类图书馆的发展蓝图,对相关问题的探讨和研究也变得越来越迫切,越来越有重要意义。

以上就是本书汇编的动机,本书搜集了几十位长期从事图书馆事业的专家和学者的论文,各位作者并非用严肃的图书馆学概论式的笔调去描述转型期的图书馆,而是从目前图书馆的发展趋势,结合工作实践中展现的问题,来探索新世纪图书馆美好的发展前景。

本书主要是在江苏省高校西文图书采编中心近几年举办的现代信息资源研讨会和 2000 年沪苏中青年图书馆论坛中与专家学者所作学术研究报告的集成,在本书汇编过程中得到了江苏省图书馆学会和江苏省高校图情工委的极大关注,在此一并表示真挚的感谢。

由于时间仓促,能力有限,书中错误在所难免,敬请广大读者不吝指教。

计国君

2000 年 11 月于南京

目 录

前言.....	计国君(1)
知识经济时代的图书馆——论 21 世纪传统图书馆会消失吗? ...	梁 甦(1)
试探图书馆在知识经济社会的作用和地位	赵海霞(7)
图书馆与知识创新——兼论高校图书馆价值取向 ...	孙汝杰(12)
论创新环境中的图书馆	徐国祥(22)
论面向 21 世纪图书馆管理创新.....	杨 军(29)
图书馆管理思想创新初探	梁志建(37)
数字化图书馆的意义与建设原则	潘永梅(40)
智能大厦系统在图书馆的应用	单启成 马继雄(48)
21 世纪图书馆发展策略的思考——努力开发信息资源,勇于竞争 信息环境的主导地位	徐 华(55)
现代图书馆的信息服务与机构改革	计国君(63)
高校图书馆开发利用读者资源的探索与实践	杭瑞勋(75)
21 世纪中国高校图书馆服务模式探讨	许培云 王丽芳(82)
试论图书馆服务中的最小努力原则的应用	王志军(91)
网络环境下财经图书馆服务的内容,走向与任务.....	蒋碧云(98)
市场经济体制下的农业图书馆的改革刍议.....	杨松林(106)
二十一世纪初市级图书馆职能定位、价值取向和发展原则.....	郭腊梅(113)

谈地级市公共图书馆建筑的业务功能分区	林文忠 卢润生(120)
从知识经济看我国 21 世纪的社区图书馆建设	管家龙(127)
市、县医院图书馆存在的主要问题与对策	张惟华(135)
计算机网络环境下的文献合理布局和资源共	孟 宁(140)
文献资源共享的目标进程及当务之急	封晓倩(144)
论文献资源共建	翁勇荣(151)
谈高等图书馆外文文献资源建设	
..... 顾少轩 陈春华 贺宝娥(156)	
关于我国高等教育文献信息资源建设问题的几点思考	
..... 徐 琳(162)	
✓“211 工程”与高校文献信息资源建设	
..... 宋申明 陈春华 程 炼(168)	
网络采购简论	詹德潘 朱育培(176)
Internet 专业学科资源指南系统的设计与实现	
..... 吴小穗等人(182)	
市场经济条件下文献资源工作的困境及其对策	陈能秋(188)
走向 21 世纪的计算机网络化的文献资源共享——对文献资源共	
享的叙述	金星 谢 蓉(194)
试论实现校内文献资源共享	李梅芳 吴永奎(202)
论区域图书文献联合采编中心工作的二重性	许大华(207)
试论当前采访工作面临的问题及网络环境下的发展对策	
..... 陈 曦(211)	
面向 21 世纪的日本国会图书馆采访和馆藏建设新态势	
..... 朱复成(219)	
电子出版物的应用对图书馆产生的影响	严大香(227)
图书出版业对高校图书馆采访工作的影响	李立艳(233)
高校图书馆外文图书采访收集的渠道初探	周毅华(239)

结合理论做好选书工作·····	杨居实 严 丁(243)
借鉴方法利用资源·····	高 林(245)
购书量减少后的外文图书采访工作·····	卞庆祥(253)
补充馆藏的重要途径——国际交换与捐赠·····	张基玲(260)
计算机技术在图书馆采访中的应用 ·····	陈春华 杨 华 程 炼(265)
机读目录数据库与外文图书预订目录·····	谢 红(270)
TQM 在高校图书馆采访工作中的应用 ·····	余清芬(275)
等待抑或选择——浅谈 CD-ROM 购入及其对藏书建设工作的 影响·····	秦广宏(282)
如何通过因特网获取西文图书的原始 LC MARC 编目数据 ···	李 歌(290)
外文图书采访:为用而采 ·····	何志龙(295)
藏书更新刍议·····	王桂云(301)
做好分析决策工作保证回溯建库顺利实施·····	何晓敏(307)
中国图书馆立法中需着力解决的几个问题·····	仲 明(313)
中国图书馆学发展综述·····	王 兵 李宗良(318)
确立“公共”意识重塑“圣殿”形象——浅议公共关系在图书馆管理 (74) 中的意义及作用·····	王桂琴 王林西(323)
关于深化公共图书馆社会教育功能的理论与实践 ·····	杨长进 沈宁莉(329)
网络环境下的参考咨询工作·····	黄万欣(336)
试论高校图书馆如何利用名人效应开展导读工作 ·····	詹德潘 刘宗祥(341)
加速信息服务产业化振兴高校图书馆·····	杨 悦(347)
谈谈艺术类高校图书馆阅览室构设中的“特别因素” ·····	孙原平(352)
面向 21 世纪的高校图书馆现代化 ·····	吴 津(356)

图书馆自动化的探索与实践·····	张欣(363)
图书馆管理集成系统的应用·····	钱庆江(370)
《经济学论文数据库》的开发、推行经验谈——兼谈本数据库的 (00)发展趋向·····	安艳杰(374)
从光盘到 WEB,从文摘到全文·····	费卫亭 钱鹏(378)
小型图书馆管理软件功能介绍·····	张金铎(383)
论二十一世纪图书馆员的能力与素质·····	彭伟(387)
试论信息化时代图书馆员面临的挑战及对策·····	沈鸣(394)
21 世纪县级图书馆专业队伍的建设·····	闵星(401)
关于图书馆信息技术战略开发的若干思考·····	许建业 韩汝英(409)
网络环境下做好小开型专业图书馆工作的几点想法·····	靳辉(422)
多目标决策的优序法进行情报研究成果综合评价的探讨·····	张健菁 詹德潘(427)
从苏州市县(市)图书馆的建设看其 21 世纪发展方向·····	范逸清(436)
论地方文献的开发与利用·····	邹伟仁(442)
试论市县级公共图书馆地方文献工作·····	侯敏(447)
市场经济条件下公共图书馆如何开展信息服务·····	季伟 陈龙翔(452)
地(市)级图书馆报刊利用中的思考·····	黄秀芳(458)
非书资料·····	(466)

知识经济时代的图书馆

——论 21 世纪传统图书馆会消失吗？

● 梁 甦

随着 21 世纪的到来,人类社会进入了知识经济时代。代表了这一时代特征的信息化、网络化。数字化渗透到了社会的各个角落,并将不同程度地影响和改变我们的生活和工作方式。

承担着人类知识和信息存储与传播职能的图书馆在本世纪的最后 10 年,在世界范围内掀起了建立数字化图书馆的热潮,这是图书馆从传统过渡到现代的必然趋势,这是一场深刻的信息革命,是图书馆发展史上的重要里程碑。

图书馆在从传统向现代化迈进的过程中,大致可分为三个阶段:一、自动化管理阶段,图书馆的主要工作通过计算机来实现,如图书采访、编目、流通、检索、行政管理。计算机管理图书馆自动化使图书馆的面貌得到极大改观,减轻了工作人员的劳动强度,提高了工作效率,方便了读者,改善了图书馆的形象。二、集成化管理阶段,这一阶段计算机应用由单项、多项应用向集成系统方向发展,逐步实现对图书馆所有环节自动进行管理。在此阶段图书馆处理的信息不仅是书目、索引,还可以是图象、全文、动画、音乐等多媒体信息。这些信息经过数字处理,读者可以通过网络实现看

书、读报、欣赏音乐。由于经济发展的不平衡,制约了图书馆事业的发展,至今有的图书馆实现了计算机管理自动化,有的图书馆局部应用计算机,有的图书馆还是手工操作。因此准确地说国内图书馆正处于计算机管理与手工操作的混合阶段。我们可以把现阶段的图书馆称为传统图书馆。三、数字化图书馆阶段。它是图书馆自动化发展的高级阶段,数字图书馆应用现代通信和网络技术,将分散的数字化图书馆联接起来,提供统一规范,协调有序的信息查询服务。对读者而言,他们将接触到一个全新的信息服务方式,不再受时间、空间的限制,他们可以在任何地方,在图书馆、办公室、甚至在家中,在任何时间进入数字图书馆查阅所需的信息。

所谓数字图书馆即是一个数字化的信息系统,它把大量不同载体,不同时空的信息以数字化的方式存储,以网络化方式互相联接和传播,实现信息资源共享。数字图书馆在初建阶段曾被图书馆界称为电子图书馆、虚拟图书馆、没有围墙的图书馆。今天数字图书馆这一比较科学的概念已得到图书馆界的广泛认同。

数字图书馆起源于美国,1993年9月美国国家科学基金、国家宇航局等机构联合提出“数字图书馆倡议”,1994年9月上述机构投资2400万美元给6所大学图书馆计划进行数字化图书馆的分项研究,1994年10月美国国会图书馆宣布,它将迈向数字化图书馆。其后法国、英国、德国、日本等发达国家也相继投入巨资开发本国的数字图书馆。我国的数字化图书馆工程起源于1995年,复旦大学与IBM中国研究中心合作,将中国从原始社会到清朝的历史地图全部数字化,开创了我国图书馆数字化的先河。此后,我国部分省市公共图书馆、中科院等情报机构在研究和建立数字图书馆方面进行了卓有成效的探索,并取得了令人鼓舞的成就。1998年6—7月由北京图书馆(现为国家图书馆)牵头,倡议实施中国数字图书馆工程。此项工程的立项标志着中国建设数字化图书馆翻开了新的一页。

目前已建立的实验性数字图书馆—美国华盛顿大学图书馆是一座没有围墙的图书馆,所藏的书本不是传统的纸质图书,是一个完全计算机化对外开放的文献信息集散地。1995年平均每天有45000人次访问该馆。所有这些读者没有一个人跨入该校区一步,而是通过因特网在任何时间利用该馆的信息资源。仅此一例就足以把数字图书馆的优越性表现得淋漓尽致。毫无疑问,这在传统环境下的图书馆是无法办到的。

在21世纪即将到来之际,数字图书馆的建立为图书馆的现代化开辟了广阔的前景。数字图书馆与传统图书馆相比,数字图书馆在信息传递速度、资源丰富程度及资源共享诸方面有着无可争议的优势,其主要有以下重要几个特征:

1、信息载体数字化,图书馆将所有不同的信息资源压缩成数字并存储在计算机内。

2、信息传递网络化,通过因特网、互联网络,信息的传递不受时空和数量的限制。

3、信息资源共享化,全球的数字化资源联为一体,成为一个巨大的图书馆,实现了真正意义上的资源共享。

在20世纪90年代,当数字图书馆处于最初开发时期,国际上一些图书馆的学术权威对传统图书馆能否在21世纪继续存在的问题提出一些消极的理论,并断言:图书馆将走向衰落。1992年《美国图书馆杂志》发表“图书馆的未来”一文指出:“一旦计算机显示器质量在稳定性、对比度、分辨率及色彩等方面超越纸张,而且必要的通信能满足要求,图书馆及纸张文稿将迅速消失。”在我国也有一些专家认为,信息社会发展到高速公路终端普及到每个家庭时,图书馆就象历史上的藏书楼一样,完成了自己的历史使命而不复存在。甚至在80年代初期国外专家也曾预言,1984年以后就不会修建新的图书馆了,现在的图书馆改作它用。

然而从10年来世界上新建图书馆和出版事业的发展状况来

看,传统意义上的图书馆不仅没有任何消亡的征兆,相反这一时期的图书馆事业的发展有了长足的进步。

一、首先,从世界范围来看,90年以来西欧等发达国家相继重新修建了图书馆,1996年12月正式对外开放的法国国家图书馆即为典型一例,耸立在塞纳河畔的新馆,投资17亿美元,建筑面积达38.5万平方米。书库留足的藏书空间达百年之久,其投资和建筑面积为世界之最。

世界著名的英国国家图书馆——不列颠图书馆也因馆舍狭小,也投入4.5亿英镑于90年代又建新馆。90年代德国、丹麦等国的国家图书馆相继落成开馆。在国内列入世界十大图书馆之一的上海图书馆也于1996年12月20日正式对外开放,每天接待读者5000人次。据悉继上海图书馆之后部分省市图书馆也正在修建或计划修建新馆。

二、从图书出版近10年的发展状况亦可以看出图书业在电子出版物的冲击下依然保持旺盛的发展势头。印刷型的图书、期刊、报纸仍然是传统读物的主流。据《欧洲监测报告》统计90—95年世界图书销售增加24%,95年图书营业额达700多美元,电子出版物仅为3.5%据96年版《中国出版年鉴》统计,95年共出版图书101381种,印数为63.22亿册,总印张316.78亿张,折合用纸74.75万吨,与94年相比,总印数增加5.2%总印张增长6.6%新民晚报在今年5月报道,上海收集废纸的网站不完善,导致废纸外流,不得不高价进口纸浆,以维持纸张的生产。它从侧面反映了社会仍然大量需要纸质型的读物,据预测,21世纪全世界将需要10倍于当今产量的木材和纸张。纵上所述,30年前就提出“无纸化社会”以及纸张文稿将迅速消失的论点无疑是站不住脚的。

三、按照图书馆学的理论,图书馆有保存和传播人类文化遗产的主要职能,尽管21世纪传统图书馆逐步向数字图书馆迈进,但是永久保存人类文化遗产的职能依然长期存在。

1. 数字图书馆与传统图书馆有着不可分割的天然联系。它是从传统图书馆脱胎而来的,传统图书馆是数字化的源泉,要将大量信息资源转化为数字首先从图书馆开始。如果离开了原来的图书馆,数字图书馆则成为无源之水,无本之木。

2. 世界上许多著名的图书馆之所以受到人们的普遍敬仰和重视,是因为它收藏人类的文化精典,并不因为信息技术的发展而使其消亡,而是随着社会的发展,其收藏价值更是不可估量。如果从求知和研究的角度来分析,从网上下载的文献与原件相比较,其使用价值完全相等,而从收藏价值来看,则有天壤之别。如果哪一位收藏家拥有一本书圣王羲之的兰亭序真迹,那么这位收藏家的身价陡增千百倍,而一本古籍出版社的兰亭序仅值几元。真迹与复制品的价值差别之大。个中的奥妙之处就在于此。由此看来,传统图书馆全面收集、整理、积累、保藏人类文化遗产的功能不会削弱,更不会消失,否则国家之精髓,民族之精神,人类之灵魂也随之逐步消失。

四、21 世纪数字图书馆之所以不能完全代替传统图书馆,还有一个网络安全问题急需解决。尽管数字图书馆代表了未来,但是任何事物都有两面性,有一利必有一弊。近几年来在建立数字图书馆的过程中,已经暴露出许多缺陷:1、网络的安全性 2、资源的保存寿命有限性 3、数字转化过程中的失真以及内容复原问题 4、版权问题 5、读者阅读过程中的心理问题。在上述问题中,首当其冲的是网络的安全问题。数字图书馆正是通过互联网才得以实现全球一村的梦想变无现实。新民晚报在今年 5 月的一文称,有外刊报道:“黑客说我们的计算机表面上是一层脆皮,而内部却又松软又有嚼头……随着黑客程序的进步,非法入侵变得更简单,更快捷。”今年 2 月美国数家顶级互联网站:雅虎、亚马逊、CNN 等被几个天才少年黑客攻陷。在黑客的眼中,我们的计算机专家总是显得气短技庸。而 5 月 10 日文汇报的“互联网被爱虫咬得伤痕累

累”的报道更是骇人听闻,Ilove you 犹如一位口蜜腹剑的恶妇游走互联网世界,吻杀了全球千万台电脑,使全球互联网用户陷入新一轮的病毒恐怖之中,在爱虫冲击下,美国首当其冲,白宫、国防部、国务院、中情局和国会机关的电脑纷纷中毒,美国在线、康柏电脑公司均未能幸免,250 万个电脑档案受到影响,许多档案被删除所有数码录音和影像。这次病毒带来的损失将达 100 亿美元。

数字图书馆是互联网的一个组成部分,因此加强互联网的安全成为当今最为迫切的共同呼声。在互联网还没有筑起一道反病毒的铜墙铁壁之前,断言要由数字图书馆替代传统图书馆的论断显然是不明智的。现在全球每天要产生 500 多种计算机病毒,因此加强网络的安全性是一道世界性的难题,任重而道远。综上所述,我们可以理直气壮地说,对世纪的图书馆既不是数字图书馆替代传统图书馆,也不是传统图书馆一统天下,而是数字图书馆与传统图书馆共存互补,交相辉映的世纪。

参考文献:

- 1 黄宗忠.论 21 世纪的虚拟图书馆与传统图书馆图,图书馆理论与实践,1998(1.2)
- 2 梁 飙.数字图书馆对传统图书馆的影响,津图学刊,1998(3)
- 3 张秀美.21 世纪:传统图书馆会消失吗,国际关系学院学报,1998(2)
- 4 赵 伟.传统图书馆会成为恐龙吗,津图学刊,1997(4)
- 5 刘兹恒.试论虚拟图书馆与传统图书馆的关系,图书情报工作,1987(4)
- 6 汪晓明.电子图书馆的兴起与传统图书馆的未来,山东图书馆季刊,1997(1)
- 7 梁若冰.传统意义上的图书馆会消失吗?光明日报,1996.8.31
- 8 王荣国,卢朝霞 主编,数字化图书馆,东北大学出版社

(作者单位:上海图书馆,邮编:200031)

试探图书馆在知识 经济社会中的作用和地位

● 赵海霞

在知识经济环境下,知识以前所未有的速度急剧膨胀,我们几乎每天都会主动或被动地接触一些名词,诸如:网络、信息、数字化、等等。我们的图书馆事业在这些名词的冲击下,曾一度恐慌,很多学者认为技术的发展将会使图书馆不再有实体的存在,图书馆将会与现代化存储设备相结合,与网络融为一体,而成为“虚拟图书馆”。但事实却是在这样一个科技高速发展,人们对生活的要求越来越高的时代,图书馆仍然存在并将进一步发展。近年刚刚落成启用的上海图书馆新馆,北京大学图书馆新馆,就是很好的证明。现代技术的应用只能使图书馆的信息提供更丰富,信息服务质量进一步提高,而不会使之消亡。任何一种事物的存在,都有其存在的价值,都有其社会作用,我们相信图书馆在知识经济社会中将会发挥更为重要的作用,占据更为重要的地位。那么,图书馆在知识经济社会中将会发挥什么样的作用,占据什么样一种社会地位呢?虽然这并不是一个很严肃的理论问题,但对它的思考,可以为我们图书馆事业的存在和发展提供依据和动力。同时,这也是大家看法各异的一个问题,在此,我仅提出我的看法和观点,以供讨论。

一、传统图书馆的部分功能将在知识经济社会将得到进一步的发挥