

北京高校情报资料研究会科技分会
第三次学术讨论会论文集

信息时代与大学图书馆

北京高校情报资料研究会科技分会 编
中国农业大学东校区图书馆

中国农业大学出版社

北京高校情报资料研究会科技分会
第三次学术讨论会论文集

信息时代与大学图书馆

北京高校情报资料研究会科技分会
中国农业大学东校区图书馆 编

中国农业大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

信息时代与大学图书馆 / 丁有骏主编. — 北京: 中国农业大学出版社, 1996. 9

ISBN 7-81002-815-4

I. 信… I. 丁… III. 院校图书馆-图书情报工作-研究-文集 IV. G258.6-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (96) 第 16494 号

出 版 行 中国农业大学出版社
经 销 新华书店
印 刷 北京科文印刷厂印刷
版 次 1996 年 9 月第 1 版
印 次 1996 年 9 月第 1 次印刷
开 本 32 8.125 印张 260 千字
规 格 850×1168 毫米
印 数 1—1 000
定 价: 18 元

主 编 丁有骏

副主编 杨敏丽 赵世华 刘清水

编 委 (按姓氏笔划排序)

丁有骏 王兴堂 刘希明 刘清水

李凤棠 宝福荣 杨敏丽 赵世华

赵 虹 袁永翠 解洪兰

责任编辑 袁永翠 孟 梅

协助编校人员 陈 妍 黄 庆 曾 英 王丽红

勇敢地迎接时代的挑战

一二十年之前，“信息社会”还是未来学家们所研究的一个概念，如今它已逐渐成为现实。人类社会的生存和发展从来都有赖于信息的积累和传递，而信息时代的来临，则意味着信息在人类社会中的地位与作用发生着重大变化。社会信息总量的剧增，形成了“信息爆炸”的局面；信息在社会财富（包括物质财富和精神财富）的增长中占有越来越重要的地位，信息与材料、能源并列成为人类社会进步的支柱；社会的竞争越来越表现为信息的积累、获取信息的能力和开发利用信息的程度上的竞争，这一切都已急剧地改变了现代社会的面貌，并将以更快的速度和更深的层次改变着人类社会生活的方方面面。

图书馆从存在的那一天起，它所担负的就是信息存储和传递的任务。信息时代的来临对于图书馆事业来说，既带来了全面的冲击也提供了极好的发展机遇。“信息爆炸”所导致的文献量的迅速增长，使所有图书馆都难以招架，文献购置费用的高速增长和各馆文献保障能力的持续下降即其突出表现；电子计算机网络的开通和多媒体技术的出现，一方面使得图书馆克服所面临的困难有了全新的技术依托，显示出了图书馆事业的新的前景，另一方面又表明必须全面地变革图书馆的运作和服务方式，表明近代型的图书馆必将为现代型的图书馆所取代。图书馆事业这场深刻的历史性变革是全球性的，任何一个图书馆都不可能置身度外。这场巨大的变革正在展开，信息时代的图书馆远没有定型，一切都仍在探索之中。就此而言，无论是发达国家还是发展中国家，也无论是大型馆、中型馆还是小型馆，大家都站在同一条起跑线前，善于把握时机者将迅速走到前列，犹豫迟疑而丧失时机者则必将

落伍。

在我们的面前，困难、机遇与希望并存。以往我们所熟悉的许多东西不够用或者不适用了，传统图书馆的模式已不可能走出困境；层出不穷的大量新鲜事物又迫使我们去学习和研究，适合我国国情和各馆馆情的新型图书馆模式更急待我们去摸索和实践，这就是当前我们所必须严肃正视的现实。

可喜的是，近年来，我们已有越来越多的同行和学者充分地认识到图书馆事业这场历史性变革的深刻含义，理论上的研讨和实践上的探求也有了收获。不过，我们与发达国家图书馆相比较，终究还有一段距离，在同一条起跑线的面前我们还是靠后了好多步。要赶到前列，只能靠我们的敏锐和机智，只能靠我们更加奋力地拼搏。

在信息时代，发展中国家要追赶发达国家，最根本之点在于提高自己开发与利用信息的能力，图书馆界对此负有义不容辞的重大责任。我们有信心和有能力勇敢地迎接时代的挑战，踏踏实实地向前走，以开创图书馆事业的未来，为中华民族再造辉煌作出应有的贡献。

冯永祥

1996年8月于北京大学承泽园

图书资料工作的挑战和发展机遇

“科学技术日益渗透于经济发展和社会生活各个领域,成为推动现代生产力发展的最活跃的因素,并且归根到底是现代社会进步的决定性力量。”(江泽民《现代科学技术基础知识·序》)。作为科学技术重要载体的文献资料已成为重要资源。在现代社会中,科学技术知识的传递主要地,甚至完全地靠文献资料的记录、积累和长期保存。集中收藏文献资料的图书馆(含资料室,下同)是科学技术的长期住所。因此,图书馆工作是一项非常重要的事业。

近20多年来,科技文献资料的大幅度增长所形成的“信息爆炸”的局面,说明人类的知识积累速度和社会进步的步伐达到前所未有的程度。图书馆由于经费的限制,对文献资料的收藏远远不能适应这种形势,使文献保障率越来越低。革新文献资料的保存方式已成为当务之急。实现文献资源合理布局、资源共享逐渐成为共识,各图书馆要调整自己的发展策略,吸取先进的工作经验,提高工作效益。

服务方式陈旧、技术手段落后是大多数高校图书馆的现状。以建信息高速公路为目标的信息化技术的迅猛发展,对图书馆的工作造成了严重的冲击。图书资料工作缺乏资金,缺乏技术人才,不能适应新的工作方式。而自动化、网络化为图书馆提供了振兴的机会,它可以导致图书资料服务方式的根本改观。我们要牢牢把握这一难得机遇,广泛吸收和采用先进技术。通过自动化建设,使读者真正享受到信息作为一种资源所带来的巨大好处;通过网络化建设,可以实现资源共享,提高文献信息的保障率。图书馆在自动化手段的支持下,完成一些较高层次的信息服务,如科技查新、情报咨询等。

承接前人积累起来的智慧和科学技术知识，使之活化，为现代化建设服务，这是我们文献资料工作者的历史使命。大量的文献资料，受到人们使用时间和精力限制而利用率不高。一方面是社会非常需要信息，一方面是这些信息深藏于文献资料之中。没有文献资料工作者的辛勤工作，文献资料的作用很难发挥。文献资料工作者要主动参与信息业的竞争，切实以满足人们的日益增长的文献信息需求为己任，开发、生产和经营经济建设必需的信息产品。

要做好文献资料工作，人才是关键。要不断提高文献工作者开发利用文献信息及应用新技术的能力。北京高校中有一批文献资料工作者，辛勤工作，默默奉献。本书的诸多作者更是用心良苦，“挽将天上银河水，散作甘霖润九州”。也吁请有关领导能够重视文献资料工作，重视文献资料工作者，为他们创造有利的工作环境，鼓舞他们做出更大的成绩。更吁请社会力量，尤其是曾经受惠于图书馆的人们，慷慨出资，尽力捐助困难重重的文献资料事业，为科学技术创造一个更好的住所，为自己、为后人创造一个更好的利用文献资料的环境。

刘清水

1996年8月于中国农业大学东校区

目 录

勇敢地迎接时代的挑战·····	潘永祥 (1)
图书资料工作的挑战和发展机遇·····	刘清水 (1)

图书馆改革与发展

市场经济下高校图书馆职能的发挥·····	李 伶 (1)
高校信息工作如何适应市场经济的发展·····	解洪兰 陈铁楠等 (6)
高校图书馆开展信息服务业的实践 ·····	许碯生 (12)
我国林业图书馆的回顾与展望 ·····	赵世华 高荣孚 (22)
高等林业院校图书馆工作的改革与发展 ·····	赵世华 何乃深 (33)
高校图书馆信息资源开发之浅见 ·····	黄 庆 (43)
关于高校专业图书馆特色的几点思考 ·····	闵 平 (49)
试论现阶段我国图书馆员的继续教育 ·····	魏丽娜 (55)
图书馆开展文献主题标引的现状及其发展趋势 ·····	周隆镜 (60)
试述图书馆文化 ·····	高志敏 (66)

信息技术与信息服务

清华大学图书馆电子信息服务 ·····	李京华 (73)
信息高速公路——21 世纪社会腾飞的基础·····	宋益宏 常大鹏等 (79)
信息高速公路与图书馆 ·····	马中燕 (85)
科技检索期刊的数据库建设 ·····	曾 英 (89)
高校图书馆建立专业文献数据库的方案设想 ·····	王鲁燕 (95)
建设专业信息源数据库的几点体会·····	智 纯 (103)
关于高校图书馆自动化网络建设的几点思考·····	朱金诺 赵 军 (108)
面向重点学科 建设校园信息网·····	孟宪春 蔡立新 (114)
新的教育媒体与大学图书馆的教育职能·····	潘 薇 王淑凤等 (120)
对引进光盘数据库的思考·····	张永彤 (126)
文献管理现代化是信息时代的需要·····	孙 晓 (132)
高校的信息需求与信息服务·····	黄 楠 孟繁锡 (137)

- 关于检索期刊做好信息服务工作的思考…………… 王丽红 (145)
- 中美信息产业发展之比较及我们的对策…………… 谈小嫻 (151)
- 高校系资料室在普及“文献课”教学中的作用…… 李春华 卢春江 (159)

情报工作与研究

- 信息时代高校图书馆情报研究工作模式新探…………… 杨敏丽 刘清水 (164)
- 深化高校科技情报工作的实践与体会…………… 袁永翠 (172)
- 试论高校系情报资料室的职能…………… 钮保英 (179)
- 论高校系(部)情报资料工作的发展趋势…………… 许秀菊 (184)
- 新形势下深化高校资料室的情报职能…………… 褚永红 (191)
- 市场经济条件下图书馆情报工作的改革…………… 陈 妍 (196)
- 信息革命对高校信息工作社会价值的启示…………… 李宏玲 劳 力 (201)

文献资源建设与共享

- 图书馆文献资源共享与信息服务…………… 张光华 (206)
- 论电子文献资源的共建与共享…………… 王梦丽 (214)
- 高校图书馆统计体系规范化工作研究与探讨…………… 刘凤娟 (221)
- 计量研究中文馆藏目录 促进图书开发利用…… 赵立德 于 晗等 (226)
- 我国地质学期刊被国外检索刊物收录情况分析…………… 李凤棠 (237)

论文摘要选登

- 利用中国机读目录处理丛书、连续出版物和多卷册图书的方法……………
…………… 杨 云 (243)
- 智能型采购软件的设计…………… 王利萍 (244)
- 高校资料室如何适应市场经济的要求…………… 翟明慧 (246)
- 市场经济体制下高校院(系)资料室的生存与发展…………… 王沙丽 (247)
- 试谈信息社会图书馆演进的方向…………… 席淑华 (248)
- 改变现状 展望未来 实现文献资源共享…………… 茹绍玲 杨世欣 (249)
- 文化研究与《中图法》有关类目的修改…………… 阎秀芝 (251)

【图书馆改革与发展】

市场经济下高校图书馆职能的发挥

李 伶

(中国人民大学图书馆)

市场经济体制的建立对各行各业产生了深远的影响。高校图书馆作为既服务于学校、又服务于社会的事业单位,在改革浪潮的冲击下,也正在发生管理机制和服务职能的转变。高校图书馆是高等院校面向社会的窗口,它的职能发挥得好坏,直接影响到图书馆乃至院校在社会上的地位和声誉。所以高校图书馆要在面向学校,为教学和科研服务的同时,还要面向社会,适应社会主义市场经济的大环境,为经济建设这个中心服务。

1 高校图书馆的教育职能和情报职能

高校图书馆自它产生之日起就是公益性、文化性、学术性的服务机构,它为教师、学生和科研人员提供文献服务,所以教育职能和情报职能始终是它的第一职能,也是基本职能。市场经济形势下,各行各业无不随着社会经济的发展和科学技术的进步发生着巨大的变化。在当前形势下,高校图书馆的基本职能的发挥面临着严峻的挑战。高校图书馆的读者工作现状是:

(1) 高校的学生要求的知识是广度,而教师、科研人员需求的信息是深度。就高校图书馆目前状况而言,大部分图书馆的人力、财力都不能满足读者对新专业知识、高层次信息检索的要求,

突出表现在书刊流通中拒借率的升高和检索命中率的下降。

(2) 由于市场经济的影响,书刊价格上涨,图书馆经费远远赶不上书刊涨价的速度,使高校图书馆的藏书结构得不到合理调整,知识体系得不到全面更新,图书馆每年订购的新书、新刊种数越来越少。

(3) 国家经济体制改革政策促进了图书情报事业的发展,社会上各种情报机构如雨后春笋般的出现,许多高校图书馆也相继成立了专门情报服务部门。由于竞争机制的引入,有的情报机构已部分代替了图书馆某些职能部门,情报用户已不再把高校图书馆作为获取情报信息的主要来源。而高校图书馆设立的情报机构,由于技术力量、技术设施不足,缺乏对新兴学科的了解和认识,使文献加工不深入、细致,不能满足读者的要求。

(4) 图书馆工作人员业务水平不高,服务工作只停留在机械性的借借还还,缺乏必要的信息传递语言和耐心细致的导读工作。现代化技术设备的利用和全开架阅览的工作方式,使部分工作人员满足现状,一定意义上增加了高校图书馆员的惰性。

以上这些,都不同程度地影响了高校图书馆教育职能和情报职能的发挥。高校图书馆是高校工作的一个重点,读者工作是评价一个图书馆业务水平的基本标准。读者服务工作开展得好坏,直接影响到图书馆基本职能的发挥和高校的形象,要扭转这种局面,当务之急是高校图书馆要转变思想,改变管理机制,改进图书馆的藏书结构,深入了解读者的不同需求。只有这样,我们才能在市场经济的新形势下更好地发挥图书馆的基本职能。

第一,为读者创造良好的服务环境。在高校图书馆经费紧张的情况下,首先调整藏书结构,采购教师、学生所设课程急需的书刊,以合理的藏书结构面向读者服务。设立专门的教师、科研人员阅览室,提供深层次的文献检索服务,并在人力、财力上给予保障。

第二,深入揭示文献内容,做好二三次文献的深加工及专题文献信息的搜集、整理、传递工作,使文献中的情报信息能够得到充分揭示和利用,发挥高校图书馆的情报职能。

第三,配备先进的服务设施和采用先进的技术手段,简化读者的借阅手续,加快书刊流通速度,为高校图书馆实现教育职能和情报职能提供物质保障。目前,我国许多高校图书馆都不同程度地使用了计算机管理,但技术水平不高,只是从封闭式人工管理向封闭式计算机管理转换,缺乏联机网络和资源共享。将来,计算机管理应注重本校—高校—社会的整体效益,使馆藏的再开发、再利用直接面对本校的教师、学生,面对社会服务,拓展高校图书馆的基本职能。

第四,采取走出去、请进来的做法,提高高校图书馆在教师和科研人员心中的地位。高校图书馆的业务建设要立足本校的教学工作,在新的经济体制下,新兴科学不断涌现,图书馆应派专人定期到校内各系所、科研单位征求意见,了解他们的知识结构变化和对情报信息的需求;请进一些学科的专家、学者向图书馆员讲授某一学科的最新发展动向,定期通报国内外重要学术会议的信息。

第五,图书馆工作人员的再教育和高校图书馆职能的发挥有很大关系。今后,我国高校图书馆的某些职能部门的工作人员应具备两个学位或更高的学历。近几年,由于图书馆事业的发展及高校图书馆地位的提高,通过招聘和毕业生留校给图书馆补充了一些骨干力量。但历史遗留下来的人员素质问题应引起图书馆领导、校领导的高度重视,如图书馆流通部门的人员不一定要了解计算机深奥的原理,但至少要知道如何使用计算机,能够指导读者的检索。对高校图书馆人员的再教育是提高服务质量不可缺少的前提条件。

2 高校图书馆的信息传递功能

经济体制改革,带动了技术进步和社会发展,市场竞争机制的引进,使高校图书馆面对新崛起的信息咨询业产生了紧迫感。目前,高校图书馆的读者有两类:一类是在校的学生,他们对信息的需求主要是立足学好本专业的课程,广泛接受各方面的新知识、新学科;另一类是教师、科研人员和决策者,他们要求知识的深度。还有一些潜在的社会读者群,他们也逐渐认识到高校图书馆的信息咨询的重要性,一些公司愿意和高校成立联合实体,一些企事业单位希望有专业优势的高校图书馆为他们提供最新的情报信息。作为有丰富信息资源的高校图书馆,它已不再是简单借借还还的服务性机构。新形势下,它还作为情报信息中心存在,担负着为用户传递最新消息、报导最近动态的责任,实现图书馆的信息传递功能。

2.1 丰富的馆藏是信息传递的决定因素

市场经济促进了科学技术的发展,科学技术的进步反过来又带动市场经济的变革,各种交叉学科、模糊概念逐渐被人们所认识。各大专院校为适应社会的需要,增设了新科目、新课程,高校图书馆为了满足不同层次读者的需求,增加了对图书、报刊新种类的采购。一些自动化程度很高的图书馆还购置了光盘、多媒体等高技术的存贮载体,丰富了图书馆的藏书内容。这就为在市场经济形势下高校图书馆开发利用馆藏进行信息传递提出了新的要求。

2.2 信息技术为信息传递功能的实现提供了物质保障

90年代进入信息时代,信息技术迅猛发展。计算机技术、光盘技术、多媒体技术、计算机网络等逐渐应用于图书馆,使信息的存贮以多种载体的形态出现,为高校图书馆信息流通渠道的畅通、传递速度的加快创造了条件。高校图书馆只有应用先进的信

息技术才能充分展示馆藏,拓展读者工作,使校内读者和社会潜在读者更多地了解图书馆,利用图书馆,实现高校图书馆的信息传递功能。

3 图书馆的知识产品生产功能

随着科学技术的发展,技术在社会商品价值创造中所起的作用越来越大,越来越多的技术已成为独立存在的知识形态的商品。信息产业作为新兴产业将得到迅速发展。高校图书馆应该利用自身优势,在人力、财力允许的情况下,适应社会主义市场经济的需要,通过改革逐步发展,并形成信息产业。

高校图书馆不是赢利机构,它的公益性决定了它不是以经营为主的经济实体,而是以为读者服务为目的的知识型文化实体,它的大门始终是向读者敞开的,它的大部分服务是无偿提供的。但是如果把经过处理的文献加工成情报产品,则是图书馆人员对本馆资源的深层开发和再利用,就产生了高校图书馆的知识产品生产功能。知识产品的生产是有偿的,它能为高校图书馆带来社会效益和经济效益。但高校图书馆的有偿服务只能是作为经费不足的一种补偿,是图书馆业务建设的一个辅助功能,只起促进作用,不是主流,否则会违背高校图书馆的办馆宗旨。

参考文献

- 1 卢子博.试论市场经济对图书馆业务建设的影响.图书馆建设,1994(5)
- 2 陈识金.图书馆工作人员在社会主义市场经济下如何转变思想深化改革——全国高校图书馆馆长研讨班综述.高校图书馆工作,1994(4)
- 3 莎拉范著.图书馆在经济改革时期的作用.洪漪,张进编译.国外图书情报工作,1993(3)

高校信息工作如何适应 市场经济的发展

解洪兰 陈铁楠 赵彦芳

(北京科技大学图书馆)

随着改革开放的不断深入和科学技术的迅猛发展,我国科技、经济等各方面都发生了深刻的变化,从而也对高校图书信息工作的传统模式产生着强烈的冲击。因此,高校图书信息工作怎样适应市场经济的需求,并发挥高校图书信息的优势,以取得更大的社会效益和经济效益,是当前形势下值得探讨的一个问题。

1 市场经济对高校信息工作的挑战

1.1 社会观念的更新对图书信息事业的撞击

改革开放使更多的人了解了开放城市和经济发达国家物质文明的状况,刺激了人们对美好生活的想往。在商品经济的荡涤下,人们接受了竞争观念、人才观念、效益观念。社会价值观的变化,理所当然地促进人才市场和人才交流渠道的开通。加上图书信息部门改革步伐相对滞后,更加剧了人才队伍的动荡。在市场经济大潮下,正视社会观念的变革对图书信息工作潜在的深刻影响是图书信息工作面向市场,适应市场的第一步。

1.2 信息行业的兴起对图书信息部门的冲击

现代社会中,信息作为一种重要财富,与材料、能源并称为现代文明的“三大支柱”。尤其在市场经济体制下,信息的差距将

成为一切差距的根源,又由于任何一项新技术的推广应用,都必然附着着相关的信息。因此我国信息产业发展势头强劲,各种信息加工业、咨询业、软科学公司、市场研究开发中心风起云涌。据统计,1989年全国注册的信息咨询机构就达3.3万余家,大大超过一些发达国家,如,美国3 500家,英国2 000家,法国2 000家,德国700家,日本500家。可见信息咨询业的发达,实在令人瞩目。如果谈竞争,这些咨询机构可以说是图书信息部门的手,这也是市场经济形势下对图书信息部门的一种挑战。为此,高校图书信息工作不仅仅是为市场经济服务,而应积极参与竞争。

1.3 经费紧张

资金匮乏一直是困扰图书馆的一个大问题,书刊价格上涨幅度惊人,不论是发展中国家,还是经济发达国家,普遍存在。据资料报道,美国一所州立大学在对695种期刊研究表明,有20种(占3%)价格上涨了200%~595%,97种(占14%)价格上涨幅度在100%~99%之间,有7种(1%)价格有所下降,其余的575种(占82%)价格上涨幅度在0~99%之间,总计有117种(17%)价格上涨了100%。

我国图书馆经费紧张情况也很惊人。据有关资料统计,我国公共图书馆1988年的购书总经费为6 560万元,全国人均只有5分钱。据我馆近几年书刊采购部门的粗略统计,1991年中文图书平均价格为8.37元/册,1995年上涨到16.2元/册,涨价幅度为193.5%;1991年原版外文期刊平均价格为1 500元/种,1995年上涨到7 500元/种,涨价幅度为500%,书刊价格大幅度上涨的后果就是期刊采购预算匮乏,相应的是大量削减书刊预算,以维持平衡,这种现象的结果是降低了图书信息部门的市场竞争力。