

图书馆与知识经济

主编 张承华

TU SHU GUAN YU ZHI SHI JING JI



南海出版公司

图书在版编目(CIP)数据

图书馆与知识经济/张承华主编. —海口:南海出版公司,
2000.2

ISBN 7-5442-1472-9

I. 图… II. 张… III. 图书馆管理-中国 IV. G259.22

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 52485 号

图书馆与知识经济

Tushuguan yu Zhishijingji

主 编 张承华
责任编辑 邓 莉
封面设计 韩志录
出版发行 南海出版公司 电话(0898)5350227 5352906
公司地址 海口市机场路友利园大厦 B 座 3 楼 邮编 570203
经 销 新华书店
印 刷 泰安市第三印刷厂
开 本 850×1168 毫米 1/32
印 张 19.5
字 数 480 千字
版 次 2000 年 2 月第 1 版 2000 年 2 月第 1 次印刷
印 数 1~1200 册
书 号 ISBN7-5442-1472-9/G·710
定 价 35.00 元

南海版图书 版权所有 盗版必究

主 编 张承华

副主编 张 伟 张治国 云 涛
巩同春

主 审 杨荫楼

内 容 提 要

本书是从全国数百篇图书馆论文中精选、审修、汇编而成的学术专著,藉以反映在知识经济时代图书馆事业发展过程中所遇到的理论与实践问题。

全书共分六章。内容包括图书馆与知识经济、图书馆科学管理、图书馆自动化、图书馆基础工作、图书馆的地位与职能、《中图法》的编制与使用等。它反映了图书馆工作者学习研究的成果,在许多方面从理论与实践的结合上探讨了新形势下图书馆面临的挑战与应对措施,在一定程度上具有借鉴意义,同时本书也为同道们学术交流、开阔视野、改进工作提供了有益的参考资料。

前 言

图书馆作为人类文化的结晶,伴随着社会的进步已经过了漫长的发展历程。河南安阳小屯村的甲骨文库使人们看到了一部殷商兴衰的历史和中华文明的曙光,清王朝建造的七阁及珍藏的《四库全书》使人们领略了叹为观止的中华文献典籍对世界的影响,而美籍华人杨致远创建的雅虎(YAHOO)网站和搜索引擎,仅仅4年多的时间,其股票市值增长了一万倍,达到400亿美元,使人们看到了信息服务网络化所带来的巨大经济价值。在即将进入21世纪之际,知识经济的出现和全球经济一体化趋势,预示了图书馆这个知识信息的生产、传播、扩散机构面临新的发展机遇和巨大挑战。图书馆界要抓住这次机遇,发挥自己的优势,在整个信息产业领域中占有一席之地。

知识经济是以知识的创新及其应用为主要发展动力的经济形态,而信息产业是推动知识经济发展的主要动力。一个国家能否在全球性的知识经济时代拥有较强的国际竞争和可持续发展能力,除了加大在建设知识与技术创新体系方面的投资和政策力度之外,还必须有一个高度信息化和社会化的知识生产、传播、扩散的基础设施,来保证人们在知识生产、传播、扩散和应用的各个过程中进行有效的社会化合作。世界银行在《1998年度世界发展报告》中指出,建设国家知识基础设施,是发展中国家迅速提高自己的知识创新能力和国民素质,尽快缩小与发达国家差距的一个重要途径。

90年代初,美国政府制定了发展信息产业推动整个经济发展

的战略计划,导致了美国经济的持续繁荣。克林顿指出:美国经济生产力的一半应归功于科技创新,从1992年以来,经济增长的1/3是由信息产业推动的。从1998年初至1999年6月,美国政府推出了两篇著名报告,即《新兴的数字经济I》和《新兴的数字经济II》,提出以美国为先导的全球化知识经济。美国的尼斯更进一步在《知识经济》一书中写到,未来的知识经济将把国家分为“头脑”国家和“身体”国家,而中国就是典型的“身体”国家。这就是美国经济战略中预留给中国的位置。

在以知识经济兴起为标志的科技革命浪潮席卷全球之时,能否在高新技术及其产业领域占一席之地已成为竞争的焦点,成为维护主权和经济安全的命脉所在。目前我国正面临着产业结构不合理,劳动生产率低,技术水平落后,经济增长质量不高,全社会的平均科学文化水平不高等问题,所以创造国企新优势,提高全民族的科学文化素质,推进社会全面进步,已是刻不容缓的任务。而完成这项任务的首要条件应该是建设好中国知识基础设施工程。这项工程的建设,是图书馆界的历史性机遇和使命。图书馆在数千年的运作中已积累了丰富的信息处理和传播经验,形成了独特的人文景观,树立了良好的社会形象,有条件创造一个为从事知识创新与应用的机构、团体和个人服务的,使人与知识、知识与社会产生互动作用的知识信息生产、传播和扩散的网络化环境。图书馆有能力高效率、高质量地采集和加工知识信息,为人们所共享;可以提供人们直接交互式合作研究的各种条件;可以提供培养高素质人才和普及教育的知识信息资源。图书馆作为一个知识传播的中介机构,可以使知识创新与应用密切结合,大大缩短知识创新和知识应用的各个环节和过程,以空前的深度和广度挖掘社会的智力资源,发挥出中华民族的聪明和才智,使中国也步入“头脑国家”的行列,从而促使社会的知识信息资源、人才资源、智力资源在知识创新和应用的竞争与合作中得以充分的调动和协调,有序的开发和

利用。

有鉴于此,我们编著了《图书馆与知识经济》一书。它从全国近期的数百篇论文中,经过精选、审修、汇集而成,表达了图书馆工作者对知识经济的见解,提出了图书馆参与知识经济的一些理论和实践性问题,借以开阔广大图书馆工作者的视野,增进学术交流,供同道们在工作中借鉴学习。本书内容丰富,涉猎广泛,在一定程度上反映了国内图书馆界的一些新发展、新成果,具有理论性与实用性并重,学术性与普及性兼顾的特色,体现了时代的气息。它既是广大图书馆工作者经验的结晶,又是他们自己勤奋学习、开拓进取的结果。

该书由张承华任主编,张伟、张治国、云涛、巩同春任副主编,杨荫楼任主审。在组稿和编审过程中,参考了许多同志编著的相关文献资料,听取了许多同志提出的宝贵意见,由于篇幅所限,不便于全部标出,在此一并表示感谢!

本书在编写过程中,由于时间仓促,而编著者学识水平有限,错误难免,尚望广大读者不吝赐教,甚为感激。

张承华

2000年2月于泉城千佛山下

目 录

第一章 图书馆与知识经济

知识经济与图书馆	温仕汉(1)
图书馆在知识经济中的地位及采取的对策	胡翠鸿(7)
对走向 21 世纪中专图书馆工作的思考	尹雪樵(14)
知识经济与图书馆	姜萍(19)
知识经济时代图书馆对学生信息素质的培养	
.....	帖玉改 陈红兵(24)
探索学校图书馆发展的新路子	袁爱云(28)
知识经济与图书馆员继续教育	冯丽丽(32)
职教图书馆如何面对知识经济的挑战	倪惜芳(38)
知识经济与图书馆	闻凤娟(42)
面向 21 世纪的中专图书馆教育	刘秀珍(47)
走向 21 世纪的文献信息服务	王桂芳(52)
在社会信息服务业挑战中图书馆的信息服务	姜春恋(57)
信息环境与中专图书馆	董树林(61)
中专图书馆迎接知识经济挑战的思考	孙月英(66)
图书馆回顾与展望	韩侠(69)
知识经济与图书馆	刘育春(74)
浅谈市场经济下的中专图书馆改革	朴梅(78)
浅议知识经济与图书馆工作人员素质	云涛(81)
知识经济与图书馆	郭洪岩 刘云(84)

信息社会图书馆展望	王世田(90)
知识经济、教育、图书馆	谭美莲(95)
市场经济条件下中专馆服务与发展的思考	郝月花(95)
浅谈知识经济与中专图书馆	江野清(105)
浅论知识经济时代中专图书馆的发展	战宇(109)
影响文献信息服务现代化和社会化的因素	师秋丽(113)
关于图书馆立法的思考	马万金(118)
世界信息技术的发展与建设上海国际信息港所面临 的问题	王者乐(123)

第二章 图书馆科学管理

新形势下图书馆管理工作的探讨	白海云(131)
世纪之交——重界图书馆改革	文南生(136)
谈图书馆建设适应中师素质教育的改革设想	李颖(141)
改革创新 办出特色	张伟(146)
应用模糊综合评判法评估图书馆工作人员	王金国(152)
述评中专学校评估与图书馆工作	索秀华 孙桂华(157)
论图书馆员工的职业道德建设	刘支农(161)
刍议“数字图书馆”人应具备的素质和能力	杜玉靖(168)
要充分发挥“学校的一半”作用 ——对办好中专、技校和职中图书馆的思考	吴静明(171)
浅论图书馆立法	延风(177)
中专图书馆的形象塑造	袁虹易(185)
经费与服务	程丽新(192)
浅谈图书馆工作人员的素质提高	林爱鲜(196)
浅谈中专图书馆改革	柴新军(202)
论人的信息素质教育	栾春娥(207)
图书馆员是图书馆的第一要素	王立(212)

论新形势下图书馆员的素质培养·····	珠娜(216)
新世纪——图书馆管理与改革·····	李飒(224)
中师图书馆改革刍议·····	曹玉珍(228)
谈现代文献信息服务专业人才的培养·····	林光(230)
关于中专图书馆员继续教育的若干思考·····	李英儒 邵年(235)
关于中专图书馆管理之浅见·····	周雪泽 谭丽欣(239)
新时期中专图书馆的管理改革·····	宫秀英(243)
图书馆的宣传及形象策划·····	窦惠芳(247)
谈学校图书馆的管理与服务·····	王立(251)

第三章 图书馆自动化

中专图书馆文献资源数字化的过程设计·····	谭治宇(255)
中专图书馆向现代化转轨的几点构想·····	陈敏(262)
图书馆微机管理刍议·····	莫艳霞 吴建民(268)
宝钢教育图书馆自动化建设及前景展望·····	
·····	蒋福弟 蒋黎琳(274)
浅谈计算机网络在图书馆管理中的应用·····	
·····	李桂芝 孟繁立(280)
多媒体电子阅览室的建立·····	顾健(284)
文献标引与文献数据库建设·····	张治国 刘应伦(288)
数字图书馆对中专图书馆的冲击·····	赵剑(291)
计算机在中小型图书馆采编中的应用·····	王淑华(297)
浅谈我国图书管理的自动化·····	杜玉荣(299)
中专电子图书馆的初步设想·····	张玮(304)
关于加快农业中专图书馆网络建设的几点构想·····	连桂英(307)
浅论小型图书馆实现计算机管理的必要性·····	
·····	梅梅 薛立敏 韩建华(312)
论图书馆自动化的发展·····	侯新芝(315)

自动化管理呼唤高素质的图书馆馆员

——ILASⅡ带给我馆的思考 禹莲辉(320)

第四章 图书馆基础工作

面对新形势 妥善处理“藏书”与“用书”..... 李辉(326)

中专图书馆文献信息服务工作的初探..... 陆一兴(331)

论中专图书馆的主动参与式服务..... 何金玉(336)

中专图书馆读者阅读心理调查分析与对策..... 胡秀媛(343)

正确把握学生的阅读心理,做好优质的指导服务工作

..... 钱金珍(349)

读者阅读心理分析..... 延风(355)

中等师范学校读者阅读心理特点浅析..... 杨月华(361)

试述中专图书馆的读者教育..... 李波(365)

图书馆开架借阅的新举措..... 李英儒 王佳友(369)

提高中专图书馆文献信息资源利用率探讨..... 高芹(373)

为“囫囵吞枣”正名..... 沈桂英(378)

市场经济条件下中专图书馆服务方式的探索

..... 吕永金 赵志昆(382)

关于组织中专学生到阅览室上晚自习的设想..... 叶红(388)

浅谈中专学生阅读心理..... 李瑞蓉(392)

提高图书利用率为教学科研服务..... 周晓华(395)

信息检索课的形式、内容和实践 刘玫(400)

试论信息检索课的形式、内容和实践 孟福炎(406)

用《中图法》4版分编和改编图书资料的设想 郝渝(411)

试论中专图书馆如何提高服务质量..... 丁芸(415)

试论中专图书馆的用户教育..... 赵海宁(422)

信息检索课的形式、内容与实践 高淑英(426)

浅谈中专图书馆的文献导读服务..... 郭东霞 刘冬梅(431)

走向 21 世纪的文献信息服务	徐衍虎(435)
谈如何做好图书馆服务工作	刘晖(439)
组织学生参与图书馆管理的探讨	王振江(445)
论中专图书馆的藏书建设	张景刚(448)
浅谈卫生学校图书馆藏书模式的转变	张金凤(454)
试述核心期刊的确认与利用	朱友花(458)
中专图书馆期刊利用率浅析	安玉荣 李洪侠(463)
谈中专图书馆期刊工作的科学管理	刘丽华(467)
试论新世纪中专图书馆的藏书建设	王军辉 徐慧芳(471)
建设科学合理的藏书体系为教研服务	蒋晓燕(476)
试论新形势下中专图书馆的藏书建设	卜祥才 曹伟飞(479)
充分发挥中师学校图书馆馆藏文献资料的潜在作用	黄燕凤(484)
分析民族学生借阅心理 做好读者工作	冯玉华(489)
新世纪——图书馆管理与改革	周佃奎 朱友花(493)
文献检索课教学之我见	王春莉(499)
浅论中专学校图书馆学生服务员的管理和使用	魏筱英(504)
论学校图书馆读者工作的新取向	张云 周焕明 田晓春(510)
知识经济条件下的幼师教育初探	曹庆黎(515)

第五章 图书馆的地位与职能

图书馆美育探索	蒋吟(517)
发挥图书馆的职能作用 积极主动推进素质教育	王光来(522)
图书馆地位、职能、作用的思考	黄鹂 李怀安(531)
浅议知识经济时代中专图书馆的地位	孙既仁(536)
浅论职校图书馆教育职能的发挥	黄力(541)

关于中专图书馆地位职能作用的思考·····	郭改转(546)
中专图书馆在素质教育中的作用的思考·····	柏建平(550)
谈图书馆为素质教育服务·····	袁爱琴(555)
试议图书馆与美学·····	伍丽萍(559)
论发挥图书馆的信息服务职能·····	巩同春(563)
发挥信息技术的优势 建立现代化的图书馆 ·····	刘树忠 巩同春(569)
浅论知识经济时代图书馆的教育功能·····	费琳(572)
进行文献检索教育的尝试与体会·····	庄敏琦(575)

第六章 《中图法》

《中图法》4 版的编制与使用 ·····	张承华(578)
----------------------	----------

第一章 图书馆与知识经济

知识经济与图书馆

温仕汉 广西财经学校图书馆

20 世纪即将过去,21 世纪正翩然而来,世纪之交的人类社会,科学技术突飞猛进,信息一瞬万里,知识日益成为经济增长的重要因素,一种以知识为基础的新的经济形态——知识经济已初露端倪。知识经济时代,图书馆的命运如何,是走向消亡还是走向辉煌,已引起图书馆界的高度关注。

一、知识经济的涵义与特征

1. 知识经济的涵义

所谓知识经济,按经济合作与发展组织(OECD)的定义,它是“以知识为基础的经济”的简称,是指建立在知识和信息的生产、传播、分配和使用之上的经济。实质上,知识经济就是以智力资源的占有、配置,以科学技术为主的知识的生产、分配和使用(消费)为重要因素的经济。知识经济时代就是邓小平指出的“科学技术是第一生产力”的经济时代。

2. 知识经济的主要特征

(1)知识化。知识经济是主要以知识为基础的经济,所以知识化是知识经济的本质特征,是知识经济这种经济形态区别于农业经济、工业经济、信息经济的根本特性。农业经济的主要基础是土地,工业经济的主要基础是自然资源和劳动力,信息经济的主要基础是信息,知识经济的主要基础则是知识。没有知识的生产、传播和应用为主要基础,就不会有知识经济。在知识经济中,知识成为生产要素中最重要的组成部分,是经济增长的首要因素。

(2)信息化。经济信息化、社会信息化、信息现代化是知识经济的基本标志。没有信息、信息技术和信息产业及信息经济的充分发展,就不可能有知识经济的兴起和长足发展。

(3)网络化。知识经济是一种网络化经济。高速、互动、传递知识、共享知识的网络,成为知识经济的基础设施。知识经济重视信息和知识的扩散和使用,网络化大大加速了信息和知识传播的速度,消除了知识应用所受到的时空限制,从而使经济形成网络体系。

(4)可持续化。在知识经济中,作为最重要的经济因素和生产要素的知识,在知识经济发展中可以重复利用,且不会被消耗。在利用过程中随着知识的交叉和聚会,其价值不会减少反而会创造出新的价值。高新技术可以科学、合理、综合、高效地利用现有自然资源,减少自然资源的消耗,同时开发出新的尚未利用的富有自然资源来取代已近耗尽的稀缺自然资源。所以,知识经济是一种可持续发展的经济形式。

(5)全球化。在知识经济时代,由于知识没有国界,如同海洋、南极、月球等资源一样,属于全人类共有,是一种全世界可以共享的资源,因此,任何国家不可能在所有的高技术领域里全面领先,必须互相补充、相互协作,这就必然促进世界经济全球化进程的加速。所以,知识经济是世界经济全球化条件下的一种经济形式。

二、知识经济时代图书馆的命运

据有关专家预测,21 世纪 30 年代至 50 年代,人类社会将进入知识经济时代。而早在 70 年代开始,有关未来图书馆的论著纷纷问世,各种观点争相亮相,诸如“无纸化社会”、“图书馆走向衰落”、“图书馆将迅速消失”、“21 世纪虚拟图书馆将代替传统图书馆”等等。其中,美国的情报学家兰开斯特的观点颇有代表性。他曾预言:“我们正在迅速地、不可避免地走向一个无纸的社会”,“在下一个二十年,现在的图书馆可能完全消失”。现在,又一个 20 年过去了,新世纪即将来临,人们还看不出兰开斯特所说的无纸社会取代传统图书馆的迹象。笔者认为,就是到了高度电子化、网络化、信息化的知识经济时代,图书馆也不会消亡,而是时来运转,走向更加辉煌。至少在 21 世纪,传统图书馆还不会被虚拟图书馆所代替。

1. 知识经济时代图书馆不会消亡

(1)“无纸社会”的实现将遥遥无期:

①从现实看,兰开斯特所在的美国,五六十年代就已使用电子计算机,到现在已经几十年了,大多数计算机也已上了网,但美国现在并未进入“无纸社会”,且还未见到有用纸减少的报道。其他国家也未见有因普遍使用电脑、电脑联成网络而使用纸减少的报道。相反,有资料表明,美国从 1981~1990 年的 10 年间,用于印刷文稿的商业用纸由 85 亿页激增至 10000 亿页,增长了 12 倍。

②从人们的生活习惯看,从古到今,人类一直把积累文化知识与书写和直接阅读紧密地联系在一起,阅读印刷的书报已成了人们的生活习惯,不可能一下子改过来。因此,尽管美国等西方国家的家庭电脑已相当普及,电子传输已十分方便,电子报刊品种繁多,但仍然有许多每天几十版的报纸和大量漂亮的杂志在出版,人们争相阅读。

③从人们的兴趣和爱好的多样性看,搞研究写论文的学者,可能喜欢通过电脑互联网去查阅电子资料,但一般读者阅读报刊杂志、文学作品、学习资料,则往往喜欢阅读印刷品。大多数人不喜欢坐在屏幕前阅读电子报刊杂志,学生们学习也不喜欢只听只看广播电视授课,也还需要有印刷的教材和练习本。

④从印刷型书刊和电子出版物比较看,书刊有它的许多优点,如可以随身携带,随意翻阅,坐飞机、乘火车、乘轮船可以用阅读书刊来解除旅途苦闷,候机厅、候车室、候船室可以用读书来消磨时间。且阅读书刊不需要辅助工具,即使较长时间用眼睛阅读书本,只需要注意光线和坐姿,也不致影响视力。同时,书刊给人以实在、稳定、庄重、权威的感觉,它是人们深思熟虑的产物,更具可信性、真实感,即所谓“白纸黑字”。所以,有了电子出版物,且人们可以非常方便地从电脑屏幕上得到一切知识及信息,书本仍被人们喜爱,不会从人们的生活中消失。难怪美国著名微软公司的董事长比尔·盖茨,这位靠电脑起家的人想发表他对信息革命的长篇高论时,竟然放弃了他最熟悉的联机服务、软盘和只读光盘,而是宣布他要出版一部 300 页的书。

综上所述,“无纸社会”的预测也许永远不会实现,或者说它的实现将遥遥无期。

(2)虚拟图书馆不能代替传统图书馆:

①从世界图书馆的整体发展趋势看,印刷型图书与传统图书馆都未显示出衰落、消失的征候,而是充满着生机与旺盛发展的趋势。

②从图书馆的“搜集和保存文化遗产”这一职能看,历史已经证明,人类几千年来文化遗产和学术成果能够长期保存到今天,主要是传统图书馆的作用。到了知识经济时代,传统图书馆搜集和保存人类文化遗产的职能不会削弱,只会加强。而信息技术科学又已告诉我们,数字化信息载体保存时间不如经过处理的纸张载体