

数字图书馆的 建设与发展

国际医学图书馆
科学大会论文集

主编/夏建石 刘昌宁

数字图书馆



天津人民出版社

数字图书馆的建设与发展

国际医学图书馆科学大会论文集

主 编 姜建石 刘昌宁

天津人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

数字图书馆的建设与发展: 国际医学图书馆科学大会论文集 / 娄建石、刘昌宁主编. — 天津: 天津人民出版社, 2001.8

ISBN 7-201-03828-1

I. 数... II. 娄... III. 图书馆自动化—研究—国际学术会议—文集 IV. G250.7-53

中国版本图书馆CIP数据核字(2001)第034401号

天津人民出版社出版、发行

出版人: 赵明东

(天津市张自忠路189号 邮政编码: 300020)

邮购部电话: 27314360

网址: <http://www.tjrm.com.cn>

电子信箱: tjrmchbs@public.tpt.tj.cn

天津市盛昌纸业有限责任公司印刷

*

2001年8月第1版 2001年8月第1次印刷

850×1168毫米 32开本 23 印张

字数: 560千字

定价: 50.00元

编 委 会 名 单

主 编:	姜建石	刘昌宁	
副主编:	马瑾萱	陈子玲	
编 委:	韩宇骐	朱桂蓉	张 森
	潘 英	郜敏芳	刘燕武
	潘秀芬	张嘉名	孙 涛
	张卫山	何 怡	杨维利
	马世杰		
电子计算机工作组:	毛垣生	王舒立	
	吴 珏	孙丽红	

前 言

人类在迈入 21 世纪初,高速信息网络在世界范围内已经深深根植于现代图书情报服务之中,数字图书馆建设正不断被更多的国家所重视,大力发展数字图书馆,建设全球一体化信息资源体系已成为国际图书馆界发展趋势。我国已启动“中国数字图书馆工程”,图书馆现代化建设成为图书情报界的研究热点。

在津门六月召开的“国际医学图书馆科学大会”上,中外图书情报界的专家学者共聚一堂,探讨了数字图书馆建设的最新进展、应用技术、未来发展趋势及深层次的资源共享等现代图书馆建设与发展的诸多问题,交流了各自的经验与体会。相信此次会议,将进一步促进我国图书馆界的交流与合作,促进图书情报学理论与实践的发展。

本论文集汇集了会议报告人的学术报告和与会代表的论文,希冀能促进更多的人不断探索未来图书情报学的理论与实践,早日迎未图书情报学界的辉煌。

编者

2001 年 7 月 9 日

目 录

专家论坛

中国数字图书馆建设的起步与发展	孙承鉴(3)
图书馆:使用者的忧思	托马恩·西萨里奥(11)
CALIS——中国的学术图书馆联盟	戴龙基(23)
面向新世纪的中国医学信息事业	高 岚(41)
印刷型资源向数字化文献的电子 传递	Suzanne F. Grefsheim(51)
现代电子图书馆网络系统和数字图书馆的 实现	马自卫(54)
因特网在发展中国家卫生科学图书馆中的 作用	Raj Kumar(68)
英国电子图书馆项目——一个局外人的思索	于良芝(70)
您的医院图书馆评估过吗?	Hakim Bishawi(80)
中国与瑞典医学图书馆信息服务的比较	杨春华(81)
论卫生科学图书馆角色的变化:新世纪面临 的机遇和挑战	Linda Suk - Ling Murphy(110)
因特网中有关卫生科学的信息资源 检索的最佳策略	Linda Suk - Ling Murphy(114)
医学图书馆的未来——我们向何处去?	Sally C.(116)
从服务部门到学术与临床伙伴:图书馆进行 的卫生保健信息教育	Giillaume Van Moorsel(118)
从服务部门到学术与临床伙伴:创造一个以 图书馆为基础的卫生保健信息教育中心	
.....	Spencer March(122)
开发临床决策配套工具的评估模式:对临床	

应用及评估信息资源的认识	Guillaume Van Moorsel(124)
组织机构变革的探讨:卫生系统合并程序	
中的图书馆服务工作	Guillaume Van Moorsel(130)
管理工作展望:通过技术与商业模式	
变化的协调来实现图书馆的效率	Spencer Marsh(132)

图书馆数字化、网络化建设

天津市医学数字图书馆建设	唐丽梅 孙秀亭(139)
电子阅览室与数字图书馆	白 萍(145)
医院图书馆自动化建设与开发利用概要	周莲菊(152)
天津商学院数字图书馆建设规划及特色专业	
·信息源建设工程的思路	宿世明(156)
图书馆现代化建设与实践	马世杰(161)
论数字图书馆资源库建设	邓春燕(167)
OCLC的发展对我国数字图书馆建立的启示	刘书汇(173)
关于高校数字图书馆建设问题的探讨	范 洁(177)
浅析数字图书馆及高校图书馆数字化进程	王 南(182)
建立广东医学图书馆馆藏中医药	
古籍书目数据库的概述	林万莲 唐 丹 曾 燕(187)
信息资源共享的全球化趋势	司天文 秦 勇 明 健(191)
浅谈数字图书馆的信息资源建设	刘志勇 姜玉梅(196)
加强高校图书馆数字化机能的	
对策	张桂玲 姜 莉 陈学武(200)
浅谈党校数字图书馆建设	孟昭怡(205)
中小型图书馆自动化建设的实践与思考	黄玉莲(210)
浅谈高职学校图书馆现代化发展方向	曹 跃(215)
数字图书馆对传统图书馆的影响	杨维利 马世杰(219)
计算机在医院图书馆的应用探讨	黄文胜 雷祖益(224)

试论数字图书馆的内涵、特征及技术	吴 珏(228)
从 IAIMS 看数字医学图书馆及其未来	赵立杰(234)
图书馆现代化的两个关键	

问题	郭继锐 刘俊英 胡 凌等(240)
数字图书馆研究	孙 娟 王 宁(245)
高校数字图书馆建设之我见	周菊艳(250)
新世纪网络自动化的图书馆	姜 楠 吴 雷(255)
论高校校园网与数字图书馆的建设	万国珍 王 茜(258)
关于对图书馆数字化读物服务系统	
建设的实践与思考	杨 勇 闫大虎(265)
21 世纪数字图书馆发展之路	张 赞(270)

图书馆网络资源开发与利用

论发展中的“网络图书馆”	马瑾莹(275)
图书馆电子信息资源的整合与管理	刘家新 范超英(280)
Internet 对医学图书馆的影响及其对策	董建成(288)
网络环境下图书馆的馆藏资源建设	张惠儒(293)
适应信息社会要求作好网络环境下信息	
资源建设开发和利用	吴少华 续向军 楼再力(299)
医学图书馆网络信息资源开发与作用	李香青 王舒立(303)
网络环境下研究生医学文检教学初探	刘薇薇 曾家琳(309)
原部属院校的网上资源建设	张恺瑞 张方琰(313)
网络化电子期刊的学术性评价与医学	
信息服务	张惠荣 何 冰(317)
论“津卫网”与图书馆网之关联	赵炳芳(323)
网络环境下高校图书馆信息资源的共建与共享	李金玲(327)
网络环境下医学信息资源的利用	刘 群(333)
网络电子期刊的共享优势与共享局限性	焦芝兰(338)

谈网络资源评价的基本原则与采集方法·····	徐 芮(343)
预防医学信息网络的建设与功能·····	高 俐(348)
医学文献检索系统的现在与将来·····	朱素兰(353)
面向世界 交流合作	
——论文献资源的共建与共享·····	朱 凡(358)
电子阅览室的建设实践·····	韩海涛 幸 云(363)
如何在 Intranet 环境下初步建立数字	
医院图书馆·····	彭 坤 王丽明(368)
互联网与图书馆·····	胡 妍(371)
试论网络环境下图书馆建设的新模式·····	有 谊(374)
国外商业化电子医学文献信息资源浅析·····	王 雷(378)

数字图书馆管理技术

CMCC 数据库的研制及产业化

——回顾与展望·····	陈建青 颜世刚 雷春炳等(387)
--------------	-------------------

中国生物医学文献主题标引

系统的研究·····	钱 庆 胡铁军 李丹亚等(396)
------------	-------------------

数字图书馆中基于内容的多媒体信息

检索技术的研究及实现·····	周 鹏 葛志敏 曾晓瑜(403)
-----------------	------------------

中国生物医学文献数据库的建设

与发展·····	李丹亚 胡铁军 诸文雁等(412)
----------	-------------------

图书馆计算机网络系统的安全策略·····

王如强 张 军(419)

导航技术在文献信息检索网络课程中

的应用·····	姚海法 顾 英 汪浩杰(425)
----------	------------------

医学信息服务系统的技术组织与功能实现·····

张 凌(432)

千兆以太网技术与数字图书馆·····

杨宜培(439)

图书馆资源数字化建设·····

耿亦兵 邱君瑞 范吉莲等(445)

触摸屏在图书馆读者服务工作中

的应用	薛 青	马世杰(451)
防火墙在网络安全中的应用	王舒立	李香青(456)

图书馆数据标准与法规

数字图书馆与著作权保护	何 怡	(465)
网络环境下图书馆版权问题探讨	胡小青	(470)

网络信息服务

循证医学:医学图书馆信息服务的新视角	邱庭曾	(477)
网络环境下图书馆信息服务的拓展	张 森 潘 英	(486)
做好医院图书馆信息服务的实践与思考	姜玉梅	(491)
医院图书馆服务模式探讨	刘金芝	(495)
浅谈专业图书馆的信息服务	王丽兰 宋素梅	(499)
网络环境下的图书馆信息服务	杨克虎	(503)
网络环境与高校图书馆电子信息服务	翟春红	(510)
高校图书馆网上信息服务的组织与管理	雒 红	(516)
网络信息资源与现代医学信息服务		
工作初探	张克菊 王淑琴 苏桂贞	(521)
图书馆利用 Internet 做好信息服务		
的探讨	郭桂敏 苏桂贞	(526)
中小高校图书馆在竞争中的新任务	宿世明	(530)
建立面向市场的现代化高校图书馆		
的思考	袁 晶 吴 珏	(534)
网络信息与图书馆服务	郭良玉 刘金芝	(537)
图书馆在现代信息服务业中的角色定位	门红悦	(542)
浅谈做好医院图书馆的信息服务工作	董菲菲	(546)
“狼来了”的启示兼论医学信息网络服务		
与资源共享	张旭昶	(550)

图书馆员培训

论医院图书馆人才培养…………… 董易难 李潇潇(557)

论知识经济时代馆员应具有的

素质…………… 杨胥英 姚易平 封国华等(560)

试论图书馆人力资源管理…………… 付庆利(565)

航空医学专业图书馆的人才

培养…………… 孙 巍 崔瑞琴 于 佳等(570)

新世纪医院图书馆员的继续教育…………… 张慧哲(575)

21 世纪高校图书馆馆员的继续教育 …………… 黄 玮(579)

建设数字图书馆的“核心能力”…………… 林端宜 陈榕虎(584)

图书馆员的素质与培训…………… 王学工(590)

略论新形势下图书馆员的继续教育…………… 薄鸿文(595)

21 世纪图书馆员的角色定位与培训 …………… 王槐深(600)

试论医院图书馆的继续教育…………… 黄晓霞(606)

新世纪医院图书馆人员的素质要求与培养方向…… 蒋吉清(609)

谈加强图书馆职工队伍的素质教育…………… 谢春林(613)

浅议现代化图书馆对馆员的能力要求…………… 孙丽红(617)

图书馆员的继续教育…………… 李祥华(621)

从新世纪医学院校图书馆工作目的变化

看图书馆员素质的调查…………… 向 帆(625)

二十一世纪高校图书馆员的素质教育…………… 秦丽娜(628)

其 它

信息时代医学图书馆采访馆员的作用…… 刘燕武 邓承荣(635)

21 世纪图书馆管理理念之我见 …………… 罗晓红 李 强(639)

知识经济时代医院图书馆面临的挑战与任务…………… 曾秋梅(644)

浅谈 21 世纪图书馆的发展主题——为读者服务 …… 陈依德(648)

电子期刊促进期刊业务功能

的拓展..... 陈子玲 杨维利 邓承荣(652)

论新形势下的图书馆管理体制变革..... 艾润莲(656)

现代化图书馆基本模式之我见

..... 潘 英 张 森 袁 晶(661)

文献资源建设中若干问题的分析与

探讨..... 徐丰敏 刘同奎 鵬启波等(665)

西部大开发与图书馆信息资源建设的

新模式..... 罗晓红 李 强(668)

网络文学的兴起兼与传统文学比较谈..... 徐惠宪(674)

天津图书馆读者利用网络状况的调查研究..... 张 彤(678)

“图书护理”的原理与服务内容初探..... 刘少红 王丽英(682)

江西省医药卫生科研成果应用性

的调查分析报告..... 魏招秀 郭 华 沈建华(686)

论信息素质教育与文献检索课程改革..... 邱旋曾(693)

图书馆信息服务的拓展与开发..... 冒国新(703)

Windows 2000 终端仿真技术神奇功能..... 毛垣生(708)

高校图书馆文献资源建设..... 张春明(713)

专 家 论 坛

中国数字图书馆 建设的起步与发展

孙承鉴研究员

中国数字图书馆工程建设专家工作组组长
中国缩微摄影技术协会理事长

- 一、数字图书馆基本概念
- 二、国内数字图书馆的研究与开发
- 三、中国数字图书馆工程

一、数字图书馆基本概念

1、数字图书馆是复杂的知识系统。

数字图书馆的概念并不等同于加以组织管理的数字化馆藏。它是一种环境,在这个环境中,将支持各类信息的组织,以及知识的创造、传播、利用、保存等全过程。

一、数字图书馆基本概念

2、数字图书馆的实现是一个过程。

不少人常常把数字图书馆视为在某个时间可达到的目标或终点,认为只要一些预定的电子服务和藏品集实现了网络利用,就实现了数字图书馆。

数字图书馆应理解为是一个渐进发展的过程,随着高新技术的不断发展,会在不同时期提出不同的目标。

一、数字图书馆基本概念

3. 数字图书馆是超大规模的、便于使用的、没有时空限制的知识中心。

数字图书馆是采用现代高新技术所支持的数字信息资源系统,是下一代因特网网上信息资源的管理模式,它将从根本上改变目前因特网网上信息分散、不便使用的现状。

二、国内数字图书馆的研究与开发

SGML 的图书馆应用

该项目是 1997 年文化部立项的科研项目,由国家图书馆现代文津信息技术研究中心承担,与北京大学计算机研究所合作开发。

二、国内数字图书馆的研究与开发

“中国试验型数字式图书馆”项目 1996 年 5 月,国家图书馆提出了中国试验型数字式图书馆项目,经文化部组织与协调,上报国家计委,并于 1997 年获得批准立项,成为国家重点科技项目。项目以国家图书馆为组长单位,有上海图书馆、辽宁省图书馆、南京图书馆、广东省中山图书馆和深圳图书馆等参加。

二、国内数字图书馆的研究与开发

“知识网络——数字图书馆 系统工程”项目

1998 年国家“863”项目。由国家图书馆与中科院计算所合作完成

二、国内数字图书馆的研究 与开发

中关村科技园区数字图书馆群 软课题研究

1996年6月,国家图书馆牵头、与北大图书馆、清华图书馆、中科院文献情报中心、国防大学图书馆和首都图书馆等联合进行。

二、国内数字图书馆的研究 与开发

数字图书馆试验演示系统

1999年第一季度,国家图书馆开发完成了数字图书馆试验演示系统,先后接待各级领导和各界人士的参观,对于普及数字图书馆相关知识,促进工程立项起到积极作用

三、中国数字图书馆工程

(一)工程的提出及进展

1995年,为掌握国际上数字图书馆的发展状况,国家图书馆安排专人负责跟踪并进行相关技术的研发。从1996年以后,国家图书馆与有关单位合作在文化部、国家计委和国家“863”计划等单位申请数字图书馆的科研课题。但是,由于经费投入十分有限,工作进展不理想。另外,按照1982年的新馆设计,国家图书馆的书库也已趋于饱和。需要立即着手进行二期工程的建设,而二期工程按何种思路进行设计是首先要论证的关键问题。为此,国家图书馆组织人员进行专题调研,认为需要进行较大规模的数字图书馆建设。