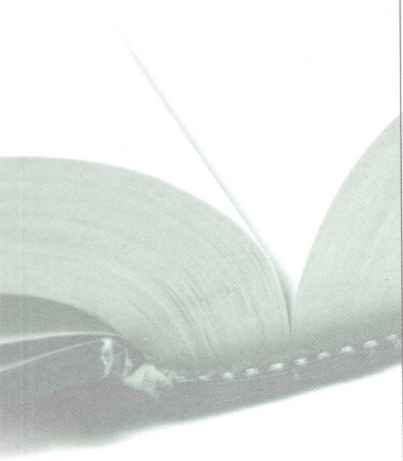




主 编 姚乐野
副 主 编 林 平 王兴伦
执行主编 袁学良

MIANXIANG CHUANGXIN DE
TUSHUGUAN ZIYUAN JIANSHE
YU ZHISHI FUWU

面向创新的图书馆资源 建设与知识服务



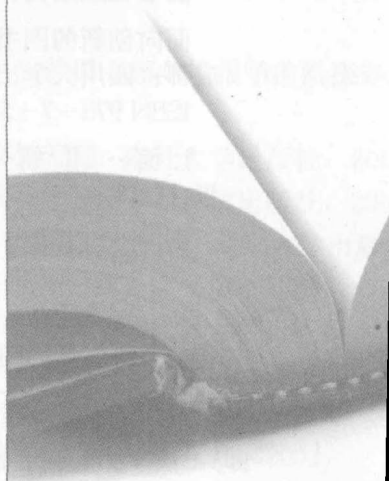
四川大学出版社

面向创新的图书馆资源 建设与知识服务

主 编 姚乐野
副 主 编 林 平 王兴伦
执行主编 袁学良

编委（以姓氏笔画为序）

李咏梅 陈 英
姜 晓 赵 萍
韩 夏



四川大学出版社

责任编辑:李 静
责任校对:朱兰双 成 杰
封面设计:吴 强
责任印制:杨丽贤

图书在版编目(CIP)数据

面向创新的图书馆资源建设与知识服务 / 姚乐野主编.
成都:四川大学出版社, 2007.5
ISBN 978-7-5614-3772-8

I. 面… II. 姚… III. 院校图书馆-图书馆工作-文集
IV. G258.6-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 116064 号

书名 面向创新的图书馆资源建设与知识服务

主 编 姚乐野
出 版 四川大学出版社
地 址 成都市一环路南一段 24 号 (610065)
发 行 四川大学出版社
书 号 ISBN 978-7-5614-3772-8/G·871
印 刷 四川省地矿局测绘队印刷厂
成品尺寸 146 mm×208 mm
印 张 21.5
字 数 536 千字
版 次 2007 年 5 月第 1 版
印 次 2007 年 5 月第 1 次印刷
印 数 0 001~1 000 册
定 价 39.00 元

◆ 读者邮购本书,请与本社发行科
联系。电 话:85408408/85401670/
85408023 邮政编码:610065

◆ 本社图书如有印装质量问题,请
寄回出版社调换。

◆ 网址:www.scupress.com.cn

版权所有◆侵权必究

前 言

信息技术飞速发展，迅速地改变着图书馆的现实和未来。在我国高等教育波澜壮阔的改革浪潮中，高校图书馆日新月异，欣欣向荣。高校招生规模的扩大，新校区的建设，高校合并后的资源重新配置，本科评估工作的制度化，全球数字图书馆步伐的加快，数字资源的急剧增长，网络环境中服务方式的变革，凡此等等，新的形势产生了一系列新的问题，摆在高校图书馆工作者的面前。

我们现在该怎么做，未来又该怎么做？按照辩证唯物主义的观点，理论来自于实践，又指导实践。为了以科学理论指导图书馆的工作实践，适应高等教育的发展和数字图书馆建设的需要，更好地为学校教学科研提供优质的文献信息保障和服务，四川大学图书馆组织编写了这本论文集。

该论文集收录了四川大学及其他兄弟院校图书馆的论文 90 余篇。这些文章从文献资源建设、知识服务、文献信息开发利用、数字图书馆技术应用和图书馆管理改革等各个方面，结合目前数字信息技术迅速发展和高等教育改革持续深化的新形势，研讨了高校图书馆服务创新、管理创新的相关理论与实践问题。

由于学识有限，所选论文可能存在不足之处，敬请读者批评指正。



目 录

文献资源建设

- 影响开放存取期刊生存和发展的主要因素 崔新琴 (3)
- 浅论文科专款图书引进工作
——四川大学图书馆文科专款工作经验谈
..... 丁 群 黄丽娟 (9)
- 浅谈数字图书馆的资源建设..... 千代萍 (14)
- 论图书馆赠书工作的开展..... 黄丽娟 丁 群 (20)
- 集中式“一校多馆”制纸本文献资源建设的探讨
..... 毛世蓉 张 雯 (26)
- 图书馆报纸缺失问题分析与对策
..... 彭 宏 王 炬 陈 辉 (34)
- 关于理工类学科图书采访工作的几点建议
..... 彭蕾蕾 赵 佳 (40)
- 试论日文文献书目数据库之建设..... 尤蓉锦 范晓燕 (47)
- 浅议如何区分中文期刊信息的主要变化和次要变化
..... 袁 冰 (52)
- 美国公共图书馆对国内图书馆资源建设与知识服务的启发
..... 朱晓非 卿 梅 (59)
- 试论电子期刊在大学图书馆的开发利用..... 李咏梅 (64)

图书馆知识服务

四川大学图书馆外文纸本期刊知识服务工作之管见

..... 陈红莹 (75)

全开放模式下流通管理问题及其对策

..... 郭素芬 周亚玲 唐桂华 (84)

面向外来人口的图书馆信息服务..... 黄 英 黄 豪 (91)

提高原版外文图书利用率相关问题探讨

..... 黄英姿 李 毅 (97)

略论高校图书馆古籍管理及其合理利用 李荣慧 (104)

高校图书馆通借通还服务模式及其实践

——以四川大学图书馆为例 刘裴裴 (113)

全开放服务模式下高校图书馆管理和服务的思考

..... 唐桂华 周亚玲 陈国强 (121)

新环境下高校图书馆知识服务的变化 王 萍 (128)

从服务补救谈客户满意战略在图书馆服务中的应用

..... 吴诺曼 (135)

读者满意度与图书馆读者服务工作 夏世华 黄毕惠 (141)

浅谈古籍的“避讳” 许孟青 (148)

古籍修复技术新探 骆秀文 (154)

网络环境下的高校图书馆读者服务模式

..... 张黎俐 许卫红 (165)

浅议高校图书馆个性化知识服务 郑 军 马梦灵 (173)

略论图书馆知识服务 肖强华 姚大亮 (182)

高校图书馆大流通——大阅览模式下的优质服务探索

..... 陈国强 张 海 韩 松 (191)



目

录

用传统文化营造图书馆读书环境

- 刘家蓉 黄毕惠 李志文 (197)
- 高校图书馆服务区域经济发展的思考 ... 陈丽莉 于进川 (206)
- 公共图书馆与城市文化建设 关 涛 (215)

图书馆科学管理

- 小议图书馆务公开 王兴伦 王 炬 (225)
- 图书馆档案管理工作探讨 王 炬 李红宇 (231)
- 网络环境下图书馆的管理创新 陈利华 杨 杰 (238)
- 高校图书馆人事制度的改革实践 范建勇 李 娜 (246)
- 适应创新型大学发展的高校图书馆 古 玲 (251)
- 市场营销理念在图书馆管理中的应用 ... 何晓庆 李红宇 (258)
- 高校图书馆与院系资料室的和谐发展 胡 芬 (265)
- 借阅一体化开放模式下读者违规行为及对策浅析
..... 韩 松 李 红 李廷源 沈军卫 (271)
- 高校图书馆电气火灾成因及预防措施 李 红 (276)
- 论新世纪提高高校图书馆员素质的必要性
..... 李 娜 范建勇 (281)
- 论新时期图书馆面向弱势群体的知识援助
..... 马梦灵 郑 军 (286)
- 图书馆业务外包的现代经济学原理分析 任雪梅 (295)
- 四川大学江安图书馆馆舍建筑功能评析
..... 王大元 梁金萍 李国洪 (301)
- 浅谈数字图书馆的知识产权保护问题 吴静汶 (308)
- 论图书馆知识管理与人才终身学习 吴文美 (316)
- 和谐社会下图书馆员应具备的素质 徐智勤 千代萍 (325)

高校图书馆人力资源管理的现状及对策

..... 杨 华 蔡 濂 何 华 (330)

科学管理是图书馆事业持续发展的基石

..... 杨永清 黄毕惠 周万红 (337)

知识经济的供应链

——大学图书馆参与地方科技信息服务的新模式

..... 张月天 邬 伟 (346)

浅谈高校图书馆志愿者队伍的建设与管理

..... 周亚玲 唐桂华 郭素芬 (354)

高校图书馆职工管理的领导艺术探讨

..... 蒋真明 王兴伦 王 炬 (360)

高校学科馆员制度建设探讨

刘家玖 (367)

论以“细分粗排”为核心构建开架图书的排架制度

..... 杨 军 (380)

美国图书馆联盟类型及其启示

赖朝新 (388)

浅谈我馆工具书库的藏书建设及管理

江雪娟 (399)

文献信息开发利用

高校图书馆构建信息共享空间研究

蔡 娜 (407)

网络环境下的个性化信息服务

陈晓耘 (413)

浅谈学科导航库的建设

胡 琳 魏辅轶 (422)

网络环境下高校信息素质教育体系的构建

..... 黄毕惠 杨永清 (428)

基于知识共享的图书馆网络信息资源 ...

李久平 蔡书午 (438)

网络环境下高校图书馆的信息服务

梁 全 (446)

《四川大学学报》(哲社版) 载文被引定量分析 ...

谭至娟 (453)



网络时代大学生的信息需求及其认知能力对信息行为的影响	王瑞荣 李国洪 (466)
CALIS 高校学位论文全文数据库建设实践与研究	杨 莹 (473)
INSPEC 数据库在两种不同平台上的检索功能比较	曾英姿 (480)
Internet 网络信息资源的检索利用	张 理 (491)
论虚拟参考咨询服务	赵 佳 黄丽娟 何 华 (499)
网络资源建设链接的知识产权问题	鲍永庆 孙璐薇 (506)
计算机科学发展态势的文献研究	曹丽萍 陈利华 (513)
SCI 收录四川大学 1995—2005 年论文统计与分析	赵宏铭 查之玲 (523)
学术性数据库的信息推送服务	罗 宏 (531)
学分制条件下《信息检索与利用》的教学改革思考	陈 超 孙全力 (538)

数字图书馆建设

基于网络的随书光盘管理

——记四川大学图书馆随书光盘管理系统建设

.....	何 华 吴廷照 赵 佳 杨 华 (545)
-------	-----------------------

数字图书馆对数字档案馆建设的可借鉴之处	黄雯雯 (553)
---------------------------	-----------

ALEPH500 系统的实施与本地化应用

——以四川大学图书馆为例

.....	赖 伟 韩 夏 吴廷照 (563)
-------	-------------------

馆藏资源数字化与著作权利之复制权的冲突

.....	雷若寒 杨 辉 (571)
-------	---------------

基于 Portal 技术实现高校数字图书馆个性化信息服务	
.....	黎乐乔 (577)
高校电子阅览室计算机系统的管理及维护	
.....	李国洪 王瑞荣 王大元 (585)
民国文献的数字化及相关问题探讨	何艳艳 刘 茜 (593)
一种随书光盘动态发布系统的构建模式	
.....	李 禾 何 华 (599)
RSS 技术浅谈	李兴国 吴廷照 (607)
网络环境中技术措施的版权保护与合理利用原则的	
冲突与对策	任家乐 (617)
ALEPH 系统期刊记到流程探讨	唐李杏 (625)
利用 Metalib 实现个性化信息服务	
.....	吴廷照 何 华 向 忠 (630)
WLAN 技术在高校图书馆网络建设中的应用	
.....	向 忠 吴廷照 (637)
四川大学数字图书馆整体建设浅析	杨 辉 雷若寒 (645)
关于图书馆 2.0 应用的思考	张盛强 (650)
应用 PXE 网络克隆对电子阅览室进行快速高效维护	
.....	朱兵清 赵宏铭 (657)
Windows 终端在图书馆书目查询中的运用	杨希炀 (663)
图书馆查目机“零故障”探索	
.....	赵庆明 肖 庆 王 军 (667)
数字图书馆的兴起与发展趋势	卿 梅 朱晓非 (674)

文献资源建设



影响开放存取期刊生存和发展的主要因素

崔新琴

(四川大学图书馆)

摘要: 开放存取 (OPEN ACCESS) 是网络环境下学术信息交流和信息资源共享的新模式。本文简介了开放存取的定义和特征, 同时进一步对影响开放存取期刊未来生存和发展的主要因素进行了初步的探讨。

关键词: 开放存取; 开放存取期刊; 影响因素

20 世纪 90 年代以来, 电子期刊伴随着日益兴盛的互联网时代迅猛发展。由于电子期刊自身的诸多优点, 越来越受到出版者、学术界和读者的关注与推崇。但是, 目前大多数电子期刊仍然没有摆脱传统学术期刊的垄断体制, 使学术交流和传播受到一定的影响。在这种形势下, 开放存取运动 (Open Access Movements) 应运而生, 并在相对成熟的网络环境中孕育和成长, 使之成为当今学术期刊出版、信息交流与传播的一种全新模式。从它的迅速发展和壮大可以看出, 开放存取已被广泛重视, 并在一定程度上被接受与认可, 尤其受到发展中国家学术界人士的青睐。

一、开放存取的定义及特征

开放存取的定义很多,其中以《布达佩斯开放存取计划》《百斯达宣言》和《柏林宣言》最有代表性。开放存取(OPEN ACCESS)的基本理念是“自由、开放、共享”。开放存取主要包括两层含义:一是指学术信息的免费开放性;二是指学术信息的免费可获得性。开放存取打破了价格垄断和资源的屏蔽,除网络本身的物理障碍和出于对作者著作权保护的考虑外,不应受经济、法律和技术任何限制,用户可以通过 Internet 网络免费阅读、下载、复制、传播、打印和检索,平等获取和利用学术成果,使其可以在全球实现无障碍的传播。

开放存取的基本特征是:第一,开放存取对具体交流的信息只有质量上的控制,而没有内容和形式方面的严格限制,实现了多样化特点,在内容上可以是期刊论文、会议论文、学位论文、图书、专利文献、研究报告和新闻等;在形式上可以是文本文件、多媒体文件等。第二,开放存取强调开放交流,文献可以通过多种途径阅读和检索,交流范围覆盖整个互联网。第三,开放存取重视、提高和实现信息来源、信息使用与信息交流的直接性、交互性和时效性。第四,实现费用由学术作品的创作者(作者或学术机构)或资助的组织承担,而不是由用户或读者承担。第五,版权此时的作用是保证作者本人拥有保护其作品完整性的权利而不是出版社,允许读者或用户自由且不受限制地阅读、下载、复制、打印、传递、检索与共享等。

二、影响开放存取期刊发展的主要因素

开放存取代表着未来信息交流与传播的发展方向,作为新生事物,其发展并不会一帆风顺,它将面临众多的挑战。在这里,笔者将阐述一些主要的影响因素供读者参考。



（一）开放存取期刊的质量

开放存取期刊的质量是决定这一出版模式能否生存和发展下去的主要因素。开放存取对于作者来说是自由的、无限制的，任何人都可以通过 Internet 建立自己的资料仓库，所以出版期刊的质量控制显得尤为重要。虽然目前很多开放存取出版者或机构仍然沿用传统期刊模式的专家评审和同行评议制度，尽管许多开放存取出版者在出版过程中一直都努力保持着以往传统的严格审核和编辑工作，但还是有人会对这种出版模式的质量提出疑问。Thosmsom 公司最近对所有开放存取期刊的影响力表现进行了一项研究，该研究利用 ISI 引文计量因子（如影响因子、被引半衰期等）比较了开放存取期刊与其他期刊是否不同。研究数据显示，一些学科（除医学及天文学等）开放存取期刊的影响因子比一般商业性期刊低很多。也有研究显示，开放存取期刊被世界一些著名的检索工具，如 SCI、SSCI、AHCI、EI、ISR，以及世界上最大、最完整的关于生命科学的权威文摘索引数据库 BIOSIS Previews 收录。上述结果表明，开放存取期刊在学术质量方面存在差异。如果要让开放期刊健康发展，质量绝对不可忽视。

（二）开放存取出版物的费用

开放存取出版物的经费是否有保障是决定开放存取正常运行和生存发展的关键因素。虽然开放存取式学术出版物依托网络技术使得它的出版费用大大降低，但它的审核、制作、维护等需要成本，这些成本的来源一部分是由发表作品的作者自付一定的费用；另一部分主要靠政府、学术机构、科学基金会承担；还有一部分是通过个人和一些组织、企业或社会捐赠与支持；同时，还通过站点商品营销、广告及赞助等商业运作方式来弥补经费的不足。开放存取对于发展中国家的作者或没有课题经费的作者根据情况实行出版费用减免，如 PLoS 对经济困难的作者承诺适当降

低甚至不需要出版费用。开放社会研究所（Open Society Insutute）基金会则宣布了一项新的赞助计划，来自发展中国家的科研人员可以申请资金支付在 PloS 期刊上的发表费用。但关于所谓的“作者付费出版，读者免费使用”的原则仍然限制了一些不能或不愿交纳出版费的作者方。如果看远一些，免费共享意识和行为还不能达到一定的境界时，对开放存取经费的资助和捐赠又能维持多久呢？

（三）开放存取期刊运行的管理

开放存取期刊标准化和规范化管理也一直是学术界人士非常关注的问题。它的管理是否到位直接影响其未来的发展。开放存取项目的参与者众多，几乎所有的项目都是由不同类型的出版者或机构乃至个人参与，包括图书馆、学会、协会、出版社和其他学术研究机构等。开放存取的出版物内容和形式多样化，在这种情况下，如果没有一个合作协同制度、标准化和规范化的运作模式、严格的管理流程，可以想象开放存取必然难以延续。《柏林宣言》（Berlin）和《贝斯达开放获取出版声明》（Bethesda）一致认为，作品的完整版本、所有附件和授权声明要以适当的标准电子格式，存储在至少一个数据库中。这些数据库通常由某些研究机构、学术团体、政府部门或其他知名组织采用适当的技术标准建立，并给予支持和维护。笔者认为，标准化和规范化管理意识和过程应贯穿于作者、出版者和管理方，从作品的完成到收集、整理、编排、制作和维护等环节无一例外地按规程进行。笔者对一些开放存取期刊网站进行访问，发现许多期刊在内容编排和出版周期方面与传统的商业性的电子期刊没有什么区别，版本规范完整，达到了开放获取、无限制传播的目的。但是，也有一些期刊的组织性和规律性并不严谨，而且数据库的更新、升级、修复明显滞后。



（四）开放存取生存的环境

开放存取的出现和运行必须依托于赖以生存的网络环境和推动发展的网络技术。可以这样认为，网络是开放存取生成和运行的基础，开放存取是网络发展的必然产物。我们知道，网络从诞生至现在经过了很多的努力，使网络资源从绝对杂乱转变成相对集中。但是，Internet 的自身特点，决定了这种相对集中仍然是局限化、不均匀化、不规范化与非系列化的，从特定意义和某种程度上将影响开放存取的完美实现，所以开放存取出版物在这样的环境中需要相关专业人士的高度归纳和严格组织。要想改变网络环境现有的状况，还需全球各界人士的共同努力。只有在优质的网络环境下，这项开放存取运动才能更完善、更持久地运行下去，才能真正实现开放存取的宗旨——利用网络条件实现科学研究成果的自由、公开、免费和共享。

（五）开放存取技术与知识产权

技术与知识产权是开放存取运行时不可忽略的两个影响因素。在技术方面，关于海量存储与开放访问的 IT 基础设施建设问题；如何建立多级的、全球化的联邦信息组织与服务体系结构；如何构建适合 E-science、Open Grid 发展需要的信息服务模式；如何突破单一的、静态的信息组织方式，建立复合的、动态的数字对象管理体系，实现知识管理与语义检索服务；系统间互操作时元数据格式转换和匹配等技术问题。在知识产权保护方面，如何解决传统出版模式向网络出版过渡期间知识产权划分的问题；网络出版模式下，如何保护产权人利益等都是开放存取要面对和解决的问题。当然，开放存取已经采取了一些措施，如 OAI (Open Archive Initiative) 协议，该协议主要通过元数据收割 (metadata harvest) 的模式实现不同数据库间的互操作，形成一个与应用相关的互操作框架，从而为跨库检索和异构数据库的互操作提供有效工具，为广大读者顺利获取信息提供技术保证。