

<<数字图书馆原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<数字图书馆原理及应用>>

13位ISBN编号：9787040153415

10位ISBN编号：7040153416

出版时间：2004-7

出版时间：蓝色畅想

作者：李培 编

页数：367

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<数字图书馆原理及应用>>

### 内容概要

本书是教育部“面向21世纪课程教材”，是教育部高等学校图书馆学学科教学指导委员会组织编写的高等学校图书馆学专业和情报学专业的核心课程教材。

本书以国内外数字图书馆研究和建设的最新成果为基础，以相关信息技术为主线，突出理论的严谨性、技术的先进性、方法的系统性、实例的实用性。

全书由数字图书馆理论、技术、应用三大部分组成，主要内容包括：数字图书馆理论基础、数字图书馆的发展、数字图书馆的体系结构、数字图书馆的支撑技术、数字图书馆资源描述标准与规范、数字图书馆信息存储与检索技术、数字图书馆的互操作、数字图书馆的知识产权保护、数字图书馆的服务、数字图书馆应用系统的分析和设计、原型研究与应用系统案例。

本书可作为图书馆学、档案学、信息管理与信息系统、计算机科学等专业相关课程的教材，也可供从事数字图书馆研究开发和建设的有关技术人员和管理人员参考。

## <<数字图书馆原理及应用>>

### 作者简介

李培，南开大学国际商学院图书馆学系副教授，南开大学图书馆副馆长，管理学硕士、硕士生导师。主要著作有：《软件技术基础》、《信息资源管理概论》（主编）、《现代索引文摘法》（副主编）等，主要论文有：《单汉字标引方法的改进研究》、《中外数字图书馆之比较研究》、《

## &lt;&lt;数字图书馆原理及应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 数字图书馆理论基础 第一节 数字图书馆的定义 第二节 数字图书馆的理论模型 第三节 数字图书馆的理论结构 第四节 数字图书馆的动力机理 第五节 数字图书馆与图书馆自动化的关系 第二章 数字图书馆的发展 第一节 数字图书馆的出现和演变 第二节 国外数字图书馆的发展概况 第三节 我国数字图书馆的发展概况 第四节 数字图书馆的发展趋势与方向 第三章 数字图书馆的体系结构 第一节 数字图书馆的信息体系结构 第二节 数字图书馆的技术体系结构 第三节 数字图书馆体系结构比较研究 第四节 数字图书馆系统的结构模型 第四章 数字图书馆的支撑技术 第一节 Web技术及应用 第二节 软件计算模式与中间件技术 第三节 数据仓库和数据挖掘技术 第四节 数字图书馆的集成技术 第五节 数字图书馆系统的安全技术 第五章 数字图书馆资源描述标准 第一节 元数据概述 第二节 MARC 第三节 Dublin Core 第四节 其他几主要元数据格式 第五节 HTML、SGML 第六节 XML 第六章 数字图书馆信息存储与检索技术 第一节 数据的存储与备份 第二节 数据压缩技术 第三节 基于内容的信息检索技术 第四节 跨语言信息检索 第七章 数字图书馆的互操作 第一节 数字图书馆中数字资源的互操作 第二节 OAI互操作协议 第三节 Z39.50协议及Z39.83协议 第八章 数字图书馆建设与服务的知识产权保护 第一节 数字图书馆馆藏信息资源建设的知识产权问题 第二节 数字图书馆数据库建设的知识产权问题 第三节 数字图书馆网络传播服务的版权问题 第四节 数字图书馆与技术保护措施、权利管理信息 第五节 版权限制制度在数字图书馆中的应用 第六节 数字图书馆版权许可使用与版权集体管理制度 第九章 数字图书馆的服务 第一节 数字图书馆服务的特点 第二节 数字图书馆的虚拟参考服务 第三节 数字图书馆的主动推送服务 第四节 数字图书馆的定题服务 第五节 数字图书馆的个性化信息服务 第六节 数字图书馆用户培训 第十章 数字图书馆应用系统的分析和设计 第一节 图书馆计算机系统的发展历史 第二节 系统分析和设计 第三节 数字图书馆系统的分析 第四节 数字资源评估系统的分析 第五节 数字资源统一检索系统的分析 第六节 一站式服务系统的分析 第十一章 系统原型研究与实例分析 第一节 IBM数字图书馆解决方案 第二节 TRS数字图书馆应用方案 第三节 方正Apabi数字图书馆解决方案 第四节 TPI数字图书馆建设方案 第五节 超星数字图书馆 第六节 书生数字图书馆系统 附录：美国数字图书馆研究专家简介附表：mM在我国数字图书馆研究和合作建设记事 主要参考文献 后记

## <<数字图书馆原理及应用>>

### 章节摘录

**第一章 数字图书馆理论基础** 随着当代信息技术的飞速发展,以印刷型书刊资料为主要收藏载体的传统图书馆逐渐难以适应信息社会不断增长的信息需求,信息量的激增、信息传输速度的提升以及信息利用的网络化,要求图书馆调整自身的馆藏结构和服务方式,这就促使了数字图书馆的出现。

数字图书馆(Digital Library)的概念,最早可以上溯到1975年R. W. Christian在《电子图书馆:书目数据库:1975—1976》一书中提出的电子图书馆(Electronic Library),现在一般认为电子图书馆是数字图书馆的早期提法,1992年前大多使用“电子图书馆”,1992--1994年间这两个概念并行使用,1994年后多用“数字图书馆”。

1994年9月,美国国家科学基金会等单位正式启动实施一项为期4年、耗资2 440万美元的“数字图书馆创始”(Digital Library Initiative,简称DLI,或译为“数字图书馆先导”)计划,可以视为数字图书馆从概念走向实践的开端。

由卡内基·梅隆大学、斯坦福大学、密歇根大学、加州大学伯克利分校、加州大学圣·巴巴拉分校、伊利诺依大学等六所著名大学进行的这项“数字图书馆创始”实验,开创了数字图书馆时代。

随后,数字图书馆建设热潮席卷全世界。

1997年后,中国图书馆学界也掀起了研究数字图书馆的浪潮。

1997年7月,由国家图书馆、上海图书馆、南京图书馆、中山图书馆、深圳图书馆、辽宁图书馆以及文化部文化科技开发中心联合承担的“中国试验型数字式图书馆(Chinese Pilot Digital Library, CPDL)”项目经国家计委批准立项,成为国家重点科技项目,标志着中国数字图书馆建设拉开序幕。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>