

<<数字信息服务系统的比较研究>>

图书基本信息

书名：<<数字信息服务系统的比较研究>>

13位ISBN编号：9787030230614

10位ISBN编号：7030230612

出版时间：2009-1

出版时间：科学出版社

作者：周敬治，张晓青 等著

页数：213

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>

## <<数字信息服务系统的比较研究>>

### 前言

随着信息技术的迅速发展,信息交流的基本形态和主要方式在发生根本性变化,不仅电子商务、电子政务方兴未艾,而且科学研究的基础环境不断地被数字化、网络化,科研人员、仪器、信息、过程以及管理机制日益被聚合到同一数字空间,科学研究本身正走向e-science。

为了促进我国科学技术的进步,加速国民经济建设,构建现代数字信息服务系统已经成为创建我国科技创新体系的重要组成部分,成为数字化城市建设的重要组成部分。

数字信息服务系统建设是一个集数字资源建设、数字信息资源加工系统、数字资源存储系统、网络信息资源搜集与整合系统、数字信息集成服务系统、数字信息个性化服务系统、数字参考咨询系统和数字信息服务协作系统建设于一体的复杂的系统工程。

目前,我国数字信息服务系统建设与研究处在摸索发展阶段,既缺乏比较成熟的理论依据,也无全面系统的构建模式可资借鉴,所以,数字信息服务系统的比较研究,在我国科技创新体系建设研究和数字化城市发展研究中,均是一个值得研究的新课题。

本书是山东省科技厅2005年下达的山东省软科学研究计划项目“数字信息服务系统的比较研究”(项目编号为A200515-6)研究成果的结晶。

本书力图在对我国数字资源建设现状、发展趋势和现有数字信息服务系统全面分析和研究的基础上,系统总结其成功与不足,提出适合不同应用情景能适应现代信息技术发展的数字信息服务系统的构建模式,为我国数字信息服务系统多快好省地健康发展提供理论依据、经验借鉴和实务指导。

## <<数字信息服务系统的比较研究>>

### 内容概要

本书针对数字信息服务系统展开研究。

明确提出了数字信息服务系统的整体概念，对我国数字资源的发展现状展开了调查、分析，总结和剖析了我国数字资源建设取得的主要成绩、存在的主要问题及其发展趋势，并从数字信息资源加工系统、数字信息资源存储系统、网络数字信息资源搜集与整合系统、数字信息集成服务系统、数字信息个性化服务系统、数字参考咨询服务系统、数字信息服务协作系统七个方面，对数字信息服务系统各子系统的发展现状进行调查，对每一个子系统现有软件的功能、技术、结构、适用范围、主要优缺点等内容进行了比较分析和评述并提出优化建议或模式，最后提出了数字信息服务系统的单一数字信息服务系统和多个数字信息服务系统的构建模型，讨论了这两种构建模型的不同应用情景和不同构建模式，指出了构建数字信息服务系统应注意的问题。

本书注重理论与实践相结合，具有丰富翔实的实例、资料与数据，可供我国广大信息管理工作者和我国高校及科研机构相关院系师生和研究人员参考。

## <<数字信息服务系统的比较研究>>

### 作者简介

周敬治，男，1953年10月出生于山东省蓬莱市。

鲁东大学图书馆馆长、研究馆员。

近年来主要致力于图书馆管理、数字图书馆建设研究。已在国内重要学术期刊上发表论文50余篇，出版著作12部，主持完成省、校级课题2项。

## &lt;&lt;数字信息服务系统的比较研究&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第一章 我国数字资源建设现状与发展趋势 第一节 我国数字资源建设的现状 一、图书情报机构与科技系统自建数字资源 二、国产商业性数字资源 三、国外引进的数字资源 四、网站资源 第二节 我国数字资源建设的发展趋势 一、国产与引进相结合 二、自建与产业化相结合 三、市场调节与统一规划相结合 四、注重知识产权保护 五、数字资源建设的标准化规范化 六、增加引用文献链接功能促进资源的整合利用 七、采取科学的长期保存策略实施数字资源长期战略保存第二章 数字信息资源加工系统的比较研究 第一节 印刷型文献数字化加工系统的研究 一、印刷型文献数字化加工系统的现状 二、现有印刷型文献数字化加工系统的功能及特点 三、主要系统的比较分析与评述 四、选择印刷型文献数字化加工系统应注意的问题及对策 五、现存印刷型文献数字化加工系统技术改进的建议 第二节 非书资料管理系统的比较研究 一、主要非书资料管理系统的功能及特点 二、各系统的比较第三章 数字资源存储系统的比较研究 第一节 数字资源存储系统的发展现状与趋势 第二节 数字资源存储系统架构的比较 一、DAS架构 二、NAS架构 三、SAN架构 第三节 数字资源存储系统模型的构建 一、数字资源容量只有几TB时, NAS是不错的选择 二、数字资源容量大于10TB时, SAN是最好的选择 三、数据容量大但并发用户数不太多时, IP SAN是性价比较高的一种网络架构 四、两种SAN与NAS统一的模型结构 第四节 数字资源存储系统构建需要注意的几个问题 一、单双控制器的选择 二、Cache的选择 三、链路的选择 四、阵列柜的选择不容忽视 五、不可或缺的管理软件 六、几个主流产品技术特点的比较第四章 网络数字信息资源搜集与整合系统的比较研究 第一节 网络信息资源搜集与整合的发展历史 一、网络信息资源物理整合阶段 二、网络信息资源逻辑整合阶段 三、面向用户的网络信息资源整合阶段 第二节 网络信息资源搜集与整合系统的现状 一、网络信息资源搜集系统的现状 二、网络信息资源整合系统的现状 第三节 网络信息资源搜集与整合系统介绍 一、网络信息资源搜集系统介绍 二、网络信息资源整合系统介绍 第四节 基于本体的多Agent智能检索系统 第五节 基于Multi-Agent的网络信息资源搜集整合系统 一、基于Multi-Agent的网络信息资源搜集整合系统的技术路线 二、基于Multi-Agent的整合系统体系结构 三、各Agent的功能及工作机制第五章 数字信息集成服务系统的比较研究 第一节 数字信息集成服务系统的历史与现状 第二节 现有数字信息集成服务系统的比较分析 一、现有数字信息集成服务系统及主要集成技术评析 二、典型数字信息集成服务系统分析 第三节 基于Web服务的数字信息集成服务系统的构建 一、Web服务 二、基于Web服务的数字信息集成服务系统的构建第六章 数字信息个性化服务系统的比较研究 第一节 数字信息个性化服务的历史与现状 第二节 主要数字信息个性化服务系统介绍 一、My Library 二、PIE 三、My Grid 第三节 主要系统的比较分析与评述 一、主要数字信息个性化服务系统的特点 二、当前数字信息个性化服务系统存在的问题和不足 第四节 基于web服务组合的数字信息个性化动态定制服务构建 一、基于Web服务组合的数字信息个性化动态定制服务的基本系统架构 二、基于Web服务组合生命周期的个性化动态定制服务构建模型 三、基于web服务组合的数字信息个性化动态定制服务构建过程中需要注意的问题第七章 数字参考咨询系统的比较研究 第一节 数字参考咨询系统的发展与现状 第二节 目前国内外主要的数字参考咨询系统 一、Virtual reference toolkit 二、美国教育部资助的虚拟咨询台系统(virtual reference desk) 三、Ask Jeeves系统 四、24/7Reference 五、国家科学数字图书馆网络参考咨询服务系统(CSDL-DRD) 六、Tpi清华同方数字图书馆建设与管理平台的参考咨询子系统 七、上海交通大学图书馆虚拟参考咨询台 八、北京大学图书馆参考咨询系统 九、清华大学图书馆虚拟参考咨询系统(THLVRS) 十、CALIS分布式虚拟联合参考咨询系统 十一、QuestionPoint 第三节 国内外主要合作数字参考咨询系统的分析与评述 一、起始时间 二、咨询方式 三、服务对象 四、服务内容 五、响应时间 六、合作程度 七、实时咨询时间 八、实时咨询软件及功能 九、网络咨询表单 十、合作模式 第四节 我国数字参考咨询系统发展应注意的问题 一、引进或开发先进的DRS系统 二、组建全国合作网络 三、建立规范化的数字参考咨询标准和质量评价体系 四、建立高质量的知识库 五、加强数字参考咨询人员队伍建设第八章 数字信息服务协作系统的比较研究 第一节 国内外网上文献传递系统的发展现状 一、国外主要网上文献传递系统 二、国内主要网上文献传递系统 第二节 国内外网上文献传递系统的比较分析 一、服务内容 二、依托资源 三、传递模式 四、传递方式 五、响应时间 六、自动化程度

## <<数字信息服务系统的比较研究>>

七、文件格式 八、知识产权保护 第三节 网上文献传递服务系统的发展趋势 一、建立基于全球文献资源的文献传递服务体系,实现全球文献资源的有效调用 二、加强文献传递服务系统的自动化建设,努力实现文献传递服务全面自动化有效提高文献传递服务的效率 三、发展加密电子文献传递方式,加强被传递文献知识产权保护第九章 数字信息服务系统构建模式研究 第一节 数字信息服务系统组成 一、数字信息资源加工系统 二、数字信息资源存储系统 三、网络数字信息资源搜集与整合系统 四、数字信息集成服务系统 五、数字信息个性化服务系统 六、数字参考咨询系统 七、数字信息服务协作系统 第二节 数字信息服务系统的构建原则 一、服务主导原则 二、充分利用现有资源原则 三、服务使用的便利性原则 四、以用户为中心原则 第三节 数字信息服务系统构建模式分析 一、系统目标 二、数字信息服务系统体系结构建设 三、数字信息服务系统构建模式分析 第四节 数字信息服务系统构建需注意的问题 一、理念上 二、经济上 三、技术上参考文献附表

## <<数字信息服务系统的比较研究>>

### 章节摘录

**第一章 我国数字资源建设现状与发展趋势** 在网络迅猛发展的时代,信息交流的基本形态和主要方式发生了根本性变化,电子政务、电子商务蓬勃发展、科学研究走向e-science,教学环境走向e-learning,数字资源的建设与发展已经成为科教兴国、科技创新,提高核心竞争力的基本保障,更是我国数字信息服务系统赖以存在的根本。

因而,全面系统地研究我国数字资源建设现状和发展趋势自然是数字信息服务系统比较研究的主要内容之一。

**第一节 我国数字资源建设的现状** 数字资源作为一种重要的战略资源已经引起相关部门的高度重视。

目前,我国的数字资源建设形式主要有如下四种: 图书情报机构与科技系统自建数据库; 数字资源的商业性加工生产; 引进国外的数字资源; 互联网网站建设。

.....

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>