

<<数字教育资源共享生态系统研究>>

图书基本信息

书名：<<数字教育资源共享生态系统研究>>

13位ISBN编号：9787309081862

10位ISBN编号：7309081862

出版时间：2011-7

出版时间：复旦大学

作者：张世明

页数：287

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>

## <<数字教育资源共享生态系统研究>>

### 内容概要

《数字教育资源共享生态系统研究》从网络生态特性及复杂适应特性等角度，对数字教育资源共享系统进行了剖析，主要研究系统的构成、主体之间的协同关系、共享的技术系统、系统环境等关键问题。

除绪论和总结外，主要内容有五章组成。

第二章分析数字教育资源生态系统构成及关系等，第三章研究系统主体的协同关系，第四章研究了数字教育资源共享系统的核心主体，第五章以云计算为例研究了技术创新对系统的影响，第六章研究了环境对系统的影响。

以上五章以“总分”形式展开，第二章从总体上讲述系统理论，后面各章分别围绕主体（协同）关系、主体的技术体系、系统外部环境及其与主体的作用等三个关键方面进行论述。

《数字教育资源共享生态系统研究》取材新颖，系统研究了数字教育资源共享系统各方面的问题特别是技术系统的问题。

叙述深入浅出，兼顾课堂教学和自学的特点，可作为高等院校研究生学习的教材或参考书使用。

## 作者简介

张世明，1974年生，江苏东台人。

1997年毕业于西安交通大学生物医学工程专业，2000年上海大学计算机应用专业硕士毕业，2010年上海财经大学信息管理与工程博士毕业。

研究专长为：教育技术、信息管理、电子政务与电子商务。

曾作为主要完成人参与国家863项目，作为主要负责人参加或主持过上海教育资源库等多项上海市教委重大教育信息化专项，主持或参与多项上海市教育委员会科研创新课题。

先后在国内核心期刊发表学术论文近20篇。

曾获教育部首届基础教育课程改革教学成果一等奖，两次获得上海市科技进步奖三等奖。

## 书籍目录

第一章 引言第一节 问题的提出一、研究背景二、问题的提出第二节 文献综述一、网络生态系统二、数字教育资源共享第三节 研究的意义一、学术意义二、实践指导意义第四节 研究的内容和思路一、研究内容二、研究思路和方法第五节 主要创新点第六节 全书研究框架第七节 本章小结第二章 数字教育资源共享系统构成及特性第一节 数字教育资源共享相关概念及分类一、教育资源、Deep Web教育资源、数字教育资源共享的定义二、数字教育资源共享系统的分类第二节 数字教育资源共享系统结构分析一、数字教育资源共享系统的组成二、数字教育资源共享系统的主体三、数字教育资源共享系统的环境四、数字教育资源共享系统的关系第三节 数字教育资源共享系统的特性一、系统层级结构二、系统开放性三、系统内部的相互作用四、非线性关系五、自主均衡性六、自组织和自适应性第四节 小结第三章 系统主体的协同关系研究第一节 社会网络分析相关理论一、社会网络分析理论的定义及发展二、SNA的基本思想三、SNA的量化研究方法四、相关概念第二节 网站的友情链接一、友情链接的概念二、友情链接的作用三、友情链接的应用情况第三节 基础数字教育资源共享网站建设现状一、建设概况二、网站特点三、存在的问题第四节 基础数字教育资源共享网站的SNA研究一、网站样本选择二、数据获取与分析步骤三、SNA结构特征第五节 企业和政府两类基础教育资源网站的对比分析一、中心性二、密度三、可达性、对称性四、结构对等性分析第六节 小结第四章 数字教育资源共享技术框架第一节 数字教育资源共享价值链第二节 可按需搭建的课件开发协同管理模式一、课件开发模式概述二、流程的抽象模型三、角色活动概念模型四、基于J2EE工作流架构的实现五、应用实例及结论第三节 基于Deep Web集成技术的资源共享系统一、Deep Web集成技术二、跨库检索系统体系结构三、系统实现四、实验及结论第四节 基于CELTIS的资源编目工具一、资源编目二、编码工具特点三、基本功能四、实践第五节 Deep Web共享服务模型一、Deep Web共享服务模型二、基于虚拟货币的资源超市结算方式第六节 小结第五章 云计算环境下的数字教育资源共享服务研究第一节 云计算发展现状一、定义及发展历史二、主要解决方案三、云计算类型四、云计算的原理及特点五、云计算的优势与不足第二节 利用云计算构建数字教育资源共享服务机制研究一、云环境下数字教育资源共享新特性二、混合云资源共享技术三、实验第三节 结论第六章 数字教育资源共享系统环境分析第一节 环境模型一、调研方案二、调研结果分析三、建立环境模型四、环境模型的现实意义第二节 数字教育资源共享机制构建一、共享机制研究现状二、数字教育资源共享机制第三节 长三角Deep Web教育资源区域共享机制一、长三角数字教育资源建设现状二、区域共享现状三、发展方向第四节 小结第七章 结论第一节 主要内容和研究成果第二节 主要创新点第三节 应用价值第四节 不足与改进思路参考文献附录A 课件开发协同管理平台部分代码一、类代码结构二、代码附录B GAE资源共享平台部分代码一、接口类代码二、接口参数类代码三、表格数据分析类代码附录C 资源描述文件示例

## <<数字教育资源共享生态系统研究>>

### 编辑推荐

《数字教育资源共享生态系统研究》以生态系统理论及社会网络分析理论为基础，利用系统方法、SNA定量分析方法等，结合Deep Web集成技术和云计算，探讨数字教育资源共享系统的结构、特点、关系和环境模型，以期能为海量教育资源共享提供一种新的解决思路。

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>