

<<智慧教育>>

图书基本信息

书名：<<智慧教育>>

13位ISBN编号：9787302274230

10位ISBN编号：7302274231

出版时间：2011-12

出版时间：清华大学出版社

作者：何锡涛

页数：122

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>

<<智慧教育>>

内容概要

《智慧教育》旨在推动中国智慧教育建设的发展，论述智慧教育的理念、特点与建设的核心内容。

《智慧教育》共8章。

第1、2章重点对当前我国以及国外主要发达国家的教育信息化发展情况做了简要介绍，并对智慧教育的内涵、理念以及发展智慧教育的意义进行了详细阐述。

第3~7章对智慧教育建设的内容做了详尽的描述，主要对智慧校园建设、智慧的虚拟实验室、智慧的学习平台、智慧型图书馆和智慧的教育资源等做了详尽的阐述。

第8章简单描述了智慧教育的发展愿景。

《智慧教育》的编写力求内容全面、观点前瞻、深入浅出、图文并茂、点面结合、注重理论和实际相结合。

《智慧教育》可供教育管理者和建设者、行业协会、规划设计单位、建设单位和行业公司等参考，也可作为大专院校相关专业师生的参考资料。

<<智慧教育>>

书籍目录

第1章 绪论

- 1.1 智慧教育的兴起背景
- 1.2 智慧教育的发展现状
 - 1.2.1 我国教育信息化发展历程
 - 1.2.2 我国智慧教育的发展现状
 - 1.2.3 国外智慧教育的发展现状

第2章 智慧教育的内涵

- 2.1 智慧教育概述
 - 2.1.1 智慧教育的基本概念
 - 2.1.2 智慧教育的基本特征
- 2.2 智慧教育的内容
 - 2.2.1 智慧教育的目的
 - 2.2.2 智慧教育的基本内容
- 2.3 智慧教育建设的意义
- 2.4 智慧教育的典型应用

第3章 智慧校园

- 3.1 智慧校园概述
 - 3.1.1 智慧校园发展的背景
 - 3.1.2 智慧校园的理念
- 3.2 智慧校园建设的系统构成
 - 3.2.1 智慧校园的体系结构
 - 3.2.2 智慧校园基础平台的设计
- 3.3 智慧校园的主要功能模块设计
 - 3.3.1 智慧校园功能设计的主要原则
 - 3.3.2 智慧校园主要功能模块设计
- 3.4 智慧校园系统结构的规划与设计
 - 3.4.1 soa架构理论
 - 3.4.2 基于soa架构的智慧校园信息平台总体框架
- 3.5 案例分析——南京邮电大学智慧校园建设规划和实施情况
 - 3.5.1 南京邮电大学智慧校园体系结构
 - 3.5.2 南京邮电大学智慧校园的运维体系

第4章 智慧的虚拟实验室

- 4.1 云计算技术
 - 4.1.1 云计算概念
 - 4.1.2 云计算基础设施模型
 - 4.1.3 云计算关键技术
 - 4.1.4 云计算面向基础设施的服务
- 4.2 基于云计算的虚拟实验室
 - 4.2.1 虚拟实验室
 - 4.2.2 云计算技术在虚拟实验室的应用
 - 4.2.3 虚拟实验室结构框架图及主要功能的实现
 - 4.2.4 虚拟实验室中的资源预约和使用流程
- 4.3 华东师范大学软件学院虚拟实验室教学系统解决方案

第5章 智慧学习平台

- 5.1 班班通

<<智慧教育>>

- 5.1.1 班班通概述
- 5.1.2 班班通系统整体架构
- 5.2 智能录播系统
 - 5.2.1 智能录播系统概述
 - 5.2.2 智能录播系统功能
 - 5.2.3 智能录播系统解决方案
- 5.3 智慧移动学习系统
 - 5.3.1 移动学习系统概述
 - 5.3.2 移动学习系统功能
 - 5.3.3 移动学习系统的支撑技术
 - 5.3.4 智慧移动学习系统解决方案
 - 5.3.5 智慧移动学习系统架构
 - 5.3.6 国外m—learning系统案例
- 5.4 电子书包
 - 5.4.1 电子书包概述
 - 5.4.2 电子书包的功能
 - 5.4.3 电子书包在教育领域的应用
- 5.5 远程交互式教育平台
 - 5.5.1 远程交互式教育平台概述
 - 5.5.2 远程交互式平台的教学应用
 - 5.5.3 远程交互式平台的教学流程
 - 5.5.4 远程交互式教育平台架构
- 5.6 多媒体教室智能化中央控制系统
 - 5.6.1 中央控制系统概述
 - 5.6.2 多媒体教室智能化中央控制系统设计方案
- 5.7 智能微格教学系统
 - 5.7.1 智能微格教学系统概述
 - 5.7.2 智能微格教学系统的基本功能
 - 5.7.3 智能微格教学系统的架构
 - 5.7.4 基于网络的智能微格教学系统的优势
- 5.8 智慧投影显示系统
 - 5.8.1 投影显示技术
 - 5.8.2 幻影成像技术
 - 5.8.3 无缝拼接技术
- 5.9 交互式电子白板系统
 - 5.9.1 电子白板概述
 - 5.9.2 交互式电子白板的功能
 - 5.9.3 交互式电子白板的系统设计
 - 5.9.4 交互式白板的工作原理
- 第6章 智慧图书馆
 - 6.1 概述
 - 6.2 图书馆rfid系统
 - 6.2.1 rfid技术
 - 6.2.2 rfid图书馆管理系统
 - 6.3 案例分析——中国科学技术大学图书馆rfid射频技术建设项目
 - 6.3.1 项目概述
 - 6.3.2 实施目标

<<智慧教育>>

6.3.3 系统设计原则

6.3.4 图书馆rfid自助系统整体架构设计方案

6.3.5 系统基本功能设计

6.3.6 系统架构设计方案

第7章 智慧教育资源的开发

7.1 智慧教育资源概述

7.1.1 教育资源建设的原则

7.1.2 教育资源建设应实现的功能

7.2 智慧教育资源开发

7.2.1 课件开发

7.2.2 教育网站的开发

7.2.3 网络课程开发

第8章 智慧教育的前景展望

附录 《国家中长期教育改革和发展规划纲要》内容节选

参考文献

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>