

<<数字化网络教学资源应用>>

图书基本信息

书名：<<数字化网络教学资源应用>>

13位ISBN编号：9787302267270

10位ISBN编号：7302267278

出版时间：2011-11

出版时间：清华大学出版社

作者：封红旗 主编

页数：272

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>

## <<数字化网络教学资源应用>>

### 内容概要

本书是以数字化网络教学资源应用为实例的实践操作教程，主要对数字化网络教学资源基本概念、网络多媒体辅助教学模式与技术进行阐述与探讨，内容包括数字化网络教学资源概述、数字化网络教学技术基础、数字化网络教学平台应用、数字化教学资源应用、数字化图书馆、校园一卡通应用、电子邮件与计费网关、教务管理系统、下一代因特网的发展前景与数字化校园等。本书兼顾理论、技术与应用等多个层次，涉及数字化网络教学资源应用中的相关热点。

本书可作为教育技术专业、高校本科生、研究生的教材或教学参考书，也可供教育以及企业、事业、机关从事数字化网络教学资源应用人员阅读。

书籍目录

第1章 数字化网络教学资源概述

1.1 数字化校园

1.1.1 数字化校园的基本概念

1.1.2 数字化校园的由来与建设背景

1.1.3 数字化校园的内涵与目标

1.1.4 数字化校园的结构

1.1.5 数字化校园的建设内容

1.2 网络多媒体辅助教学模式

1.2.1 基于网络的讲授型教学模式

1.2.2 以学习者自主学习为主的模式

1.2.3 以小组学习为主的模式

1.3 数字化网络教学资源应用

1.3.1 数字化网络教学资源应用的内容

1.3.2 数字化网络教学资源应用的任务与特点

1.3.3 数字化网络教学资源应用的方式

1.3.4 数字化网络教学资源的教学环境与师生关系

1.3.5 数字化网络教学资源与远程教育

第2章 数字化网络教学技术基础

2.1 多媒体技术及其在教学中的应用

2.1.1 多媒体技术概述

2.1.2 多媒体的关键技术

2.1.3 多媒体技术在教学中的应用

2.2 流媒体技术及在教学中的应用

2.2.1 流媒体技术的概念及原理

2.2.2 实现流媒体传输必须解决的问题

2.2.3 流媒体技术在网络教学中的应用

2.2.4 流媒体平台在网络教学中的应用案例--常州大学网络视频资源平台介绍

2.3 资源库的结构、管理与应用

2.3.1 资源库的含义与分类

2.3.2 资源库的体系结构

2.3.3 资源库应用案例--常州大学教学资源库介绍

2.4 虚拟现实技术在数字化网络教学中的应用

2.4.1 虚拟现实技术概念

2.4.2 虚拟现实技术的关键技术

2.4.3 虚拟现实技术在网络教学中的应用

2.4.4 虚拟现实技术在网络教学中的应用案例--常州大学虚拟实验室

第3章 数字化网络教学平台应用

3.1 构建数字化网络教学平台

3.1.1 e-learning的发展概况

3.1.2 e-learning的学习理论基础

3.1.3 e-learning的系统支撑技术

3.1.4 e-learning平台演变

3.1.5 e-learning平台的发展趋势

3.1.6 主流e-learning平台

3.2 数字化网络教学平台的应用

## <<数字化网络教学资源应用>>

3.2.1学习指南

3.2.2学生实践训练与案例

3.2.3教师实践训练与案例

3.2.4交流与讨论

### 第4章 数字化教学资源应用

4.1国家精品课程资源

4.2数字化外语教学资源平台概述

4.2.1构建数字化外语教学资源平台的目标与要求

4.2.2构建数字化外语教学资源平台模块与功能

4.3数字化外语教学资源库建设

4.3.1建设外语教学资源库的理论基础和原则

4.3.2外语教学资源库的内容建设及功能保障

4.4数字化外语教学资源应用

4.4.1“新视野大学英语”在线教学系统

4.4.2“英语在线”辅助教学系统

4.4.3蓝鸽校园网外语学习平台

4.4.4校园调频广播系统

4.4.5部分外语教学资源网址

### 第5章 数字化图书馆

5.1数字图书馆资源的构建与管理

5.1.1数字图书馆的发展概况

5.1.2数字图书馆资源的种类

5.1.3数字图书馆资源的组织与管理

5.2数字图书馆资源应用

5.2.1学习指南

5.2.2实践训练

5.2.3学术搜索的使用

5.3案例分析

5.4交流与讨论

### 第6章 校园一卡通应用

6.1校园一卡通概述

6.1.1校园一卡通系统

6.1.2校园一卡通现状

6.1.3校园一卡通功能

6.1.4rfid技术的校园一卡通

6.1.5校园一卡通系统网络架构

6.1.6校园一卡通系统数据库技术

6.1.7校园一卡通平台接入方案

6.1.8校园一卡通拓展应用与发展

6.2校园一卡通的应用

6.2.1实践训练一：校园卡充值

6.2.2实践训练二：使用校园卡消费

6.2.3实践训练三：图书借阅

6.2.4实践训练四：上机上网

6.2.5实践训练五：门禁

6.2.6实践训练六：校园卡查询

6.2.7实践训练七：会议签到考勤

## <<数字化网络教学资源应用>>

6.2.8 实践训练八：校园卡转账交上网费

6.2.9 实践训练九：体育俱乐部活动

6.2.10 实践训练十：校园卡挂失与解挂

6.2.11 实践训练十一：其他

6.3 校园一卡通系统安全

6.3.1 一卡通系统安全

6.3.2 一卡通网络安全

6.3.3 校园卡片安全

6.3.4 交流与讨论

第7章 电子邮件与计费网关

7.1 电子邮件系统的应用与实践

7.1.1 概述

7.1.2 学习指南

7.1.3 实践训练

7.1.4 交流与讨论

7.2 计费网关的应用与实践

7.2.1 概述

7.2.2 学习指南

7.2.3 实践训练

7.2.4 交流与讨论

第8章 教务管理系统

8.1 教务管理系统概述

8.2 教务管理系统的应用

8.2.1 学习指南

8.2.2 实践与训练

8.2.3 学生选课

8.2.4 学籍审核

8.2.5 交流讨论

第9章 下一代因特网的发展前景与数字化校园

9.1 ipv6

9.1.1 引言

9.1.2 ipv6地址技术

9.1.3 ipv6的安全性及相对优势

9.1.4 ipv6到ipv6的过渡技术

9.1.5 mipv6

9.2 物联网

9.2.1 epc体系结构

9.2.2 物联网及中间件的关键技术

9.2.3 物联网的发展及研究现状

9.2.4 物联网的应用领域

9.2.5 物联网的应用案例

9.2.6 感知中国与泛在网络

9.3 3g

9.3.1 3g的概念与特点

9.3.2 我国3g的发展及未来

9.3.3 建设智能数字化校园

参考文献



## <<数字化网络教学资源应用>>

### 编辑推荐

教学目标明确，注重理论与实践的结合、教学方法灵活，培养学生自主学习的能力、教学内容先进，反映计算机学科的最新发展、教学模式完善，提供配套的教学资源解决方案。

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>