

《信息技术与课程整合》

图书基本信息

书名：《信息技术与课程整合》

13位ISBN编号：9787560170763

10位ISBN编号：7560170765

出版时间：2011-4

出版社：吉林大学出版社

页数：335

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《信息技术与课程整合》

内容概要

《信息技术与课程整合》针对当前中学课堂教学基本课型的具体知识特征，提出基于技术的学科教学设计。技术应用的载体，以中学物理学科为主，辅之以其他学科，配以丰富的、可供实践的案例。《信息技术与课程整合》从内容上讲包括理论基础与整合实践操作两大模块。全书共分9章：信息技术与课程整合概述，信息技术与课程整合的理论基础，信息技术与课程整合的教学模式，基于Web的学习系统设计，MCAI课件及设计与开发，几何画板5.01简介及在物理学科中的应用，图形可视化及数据分析处理——OriginPro，非线性文档处理——ScienceWord，信息技术与中学物理课程整合的模式等。

《信息技术与课程整合》适合师范院校全日制本科生、专科生和在职物理教育硕士，也可用于函授及各层次的物理及其他学科教师的培训用书。

《信息技术与课程整合》

书籍目录

第1章 信息技术与课程整合概述1.1 信息技术与课程整合的概念及发展概况1.2 信息技术与课程整合的意义1.3 信息技术与课程整合的机理1.4 信息技术与课程整合的基本原则及对教师的新要求1.5 信息技术与课程整合的发展趋势思考与练习第2章 信息技术与课程整合的理论基础2.1 课程理论2.2 教育学理论2.3 多理论指导的必要性和可行性思考与练习第3章 信息技术与课程整合的教学模式3.1 教学模式简述3.2 任务驱动整合模式3.3 课堂教学整合模式3.4 综合实践活动整合模式思考与练习第4章 基于Web的学习系统设计4.1 基于Web的学习概述4.2 基于Web的学习系统4.3 基于Web的自主学习系统设计4.4 基于Web的协作学习系统设计4.5 Web环境下学习系统的发展趋势思考与练习第5章 MCA1课件及设计与开发5.1 MCA1课件概述5.2 MCA1课件设计与开发概述5.3 MCA1课件的分析5.4 MCA1课件的设计5.5 MCA1课件的制作5.6 MCA1课件的测试与评价思考与练习第6章 几何画板5.01简介及其在物理学科中的应用6.1 用工具框作图6.2 用构造菜单作图6.3 用变换菜单作图6.4 动作按钮的制作6.5 熟悉智能化菜单6.6 认识参数思考与练习扩展阅读第7章 图形可视化及数据分析处理——OriginPr07.1 OriginPr0简介及其工作环境7.2 二维图形绘制7.3 数据管理7.4 创建多层图表7.5 非线性拟合7.6 数据分析7.7 绘制三维图形7.8 创建及编辑版面页7.9 Origin中Excel的使用7.10 数据的输入输出7.11 LabTalk编程思考与练习扩展阅读第8章 非线性文档处理——ScienceWord8.1 ScienceWord简介8.2 ScienceWord基本知识8.3 空间曲面及三维空间图形8.4 页与节8.5 目录和索引8.6 共享信息8.7 试卷模板8.8 快捷编辑技巧思考与练习扩展阅读第9章 信息技术与中学物理课程整合的模式9.1 信息技术与中学物理课程整合模式之“演示—启发”模式9.2 信息技术与中学物理课程整合模式之“创造—探究”模式9.3 教学案例思考与练习附录1 利用视频图像动态捕获软件附录2 方正奥思多媒体创作工具的使用参考文献

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:www.tushu111.com