<<现代教育技术与高中数学教学>>

图书基本信息

书名：<<现代教育技术与高中数学教学>>

13位ISBN编号：9787040330182

10位ISBN编号：7040330180

出版时间：2012-2

出版时间：高等教育出版社

作者：高铁刚，李馨 主编

页数：209

字数：330000

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>

<<现代教育技术与高中数学教学>>

内容概要

本书是依据《中小学教师教育技术能力标准》(试行)相关要求,通过对中小学教师信息化教学能力需求的分析,在深入研究的基础上,总结出的信息技术环境下高中数学教学的教学模式、工具与方法,旨在提升高中数学教师开展信息技术与课程整合的能力,为高中数学教师提供必要的指导和参考。全书首先简要介绍了信息技术对高中数学教学的影响,描述了课堂教学系统设计的基本流程;接着,系统阐述了教学资源收集和处理的方法,重点对多媒体环境和计算机网络环境的教学设计进行阐释,并提供了完整的教学设计案例;最后,阐述了信息技术环境下课堂教学评价的理论与方法,同时为教师的专业发展提供了必要的理念和工具,为全面提升教师的信息化教学水平和实践效能提供了支持。配套光盘中,提供与书中案例相对应的完整课例视频、软件教程等内容。

本书可作为中小学教师继续教育培训教材和师范生教育技术能力培训教材,也可作为教育信息化研究人员、教师教育工作者和教育技术工作者的参考教材。

<<现代教育技术与高中数学教学>>

书籍目录

准备篇

第1章 学习准备与基础知识

第一节 学习准备与学习成果

第二节 认识现代教育技术

第三节 理解信息社会的数学课程改革

第四节 把握教育改革的趋势——信息技术与课程整合

备课篇

第2章 教学系统方案设计

第一节 教学系统设计的一般流程

第二节 教学系统分析

第三节 教学决策过程

第四节 教学方案的形成与完善

第五节 单元教学系统设计与研究性学习

第3章 多媒体素材准备

第一节 文本素材的获取与加工

第二节 图片素材的获取与加工

第三节 音频素材的获取与加工

第四节 视频素材的获取与加工

第五节 动画素材的获取与加工

教学篇

第4章 多媒体课件制作

第一节 多媒体课件概述

第二节 用PowerPoint制作演示型多媒体课件——《二面角》

第三节 用几何画板制作交互型多媒体课件——《三角函数的图像与性质》

第四节 用Dreamweaver制作网络型多媒体课件——《线性规划在实际问题中的应用》

第5章 多媒体教室环境下的数学课堂教学

第一节 认识多媒体教室系统

第二节 多媒体教室环境下的课堂讲授教学

第三节 多媒体教室环境下的课堂教学案例分析

第6章 计算机网络教室环境下的数学课堂教学

第一节 认识计算机网络教室系统

第二节 计算机网络教室环境下的课堂探究性教学

第三节 计算机网络教室环境下的课堂教学案例分析

评价篇

第7章 信息技术支持下的高中数学教学评价

第一节 信息技术环境下的教学评价

第二节 计算机辅助测验及成绩统计分析

第三节 电子档案袋的设计与使用

第四节 量规的设计与使用

发展篇

第8章 面向信息化的教师专业发展

第一节 信息时代的教师专业发展

第二节 行动研究法

第三节 基于博客的教师专业发展

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>