

<<现代教育技术与高中化学教学>>

图书基本信息

书名：<<现代教育技术与高中化学教学>>

13位ISBN编号：9787040330151

10位ISBN编号：7040330156

出版时间：2012-2

出版时间：高等教育出版社

作者：颜士刚 等主编

页数：197

字数：300000

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化学教学>>

内容概要

本教材是“现代教育技术在高中学科教学中的应用资源包”中的高中化学分册。

教材依据(中小学教师教育技术能力标准(试行)),参照中小学教师教育技术能力考纲初级版和中级版的相关要求,系统地讲解了现代教育技术在高中化学学科教学中应用问题。

全书分为准备篇、备课篇、教学篇、评价篇和发展篇。

准备篇主要介绍本课程的特点与学习要求,以及高中化学课程改革与现代教育技术的基本知识;备课篇主要介绍课堂教学和研究性学习教学设计的过程与方法、多媒体课件制作方法;教学篇主要介绍两种常用的教学环境——多媒体教室和网络教室,以及在这两种环境下开展高中化学阅读、写作教学的方法与策略,并提供了相关案例;评价篇主要介绍计算机辅助测试、电子档案袋、量规等现代评价工具的设计与使用;发展篇主要介绍面向信息化的教师专业发展途径与方法,其中重点介绍了行动研究法和博客的使用。

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、多媒体资源等内容,为教师使用本教材进行自学或开展教师培训提供支持。

本教材可作为中小学教师继续教育培训教材或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化学教学>>

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 高中化学课程改革与现代教育技术

备课篇

第2章 教学方案的制定

第一节 教学设计的一般流程

第二节 教学前期分析

第三节 教学媒体与教学策略选择

第四节 教学设计方案的形成与修改

第五节 主题单元与研究性学习设计

第3章 多媒体课件制作

第一节 多媒体课件概述

第二节 多媒体素材准备

第三节 PowerPoint制作演示型多媒体课件——《有机合成》

第四节 Flash制作交互型多媒体课件——《次氯酸的漂白作用》

第五节 Dreamweaver制作网络型多媒体课件《生活中的常见有机物——乙酸》

教学篇

第4章 多媒体教室环境下的高中化学教学

第一节 多媒体教室的结构与功能

第二节 多媒体教室环境下的化学讲授教学

第三节 多媒体教室环境下的高中化学教学案例

第四节 交互式多媒体教室及其教学

第5章 计算机网络教室环境下的高中化学教学

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高中化学探究型教学

第三节 计算机网络教室环境下课堂教学案例分析

评价篇

第6章 信息技术支持下的高中化学教学评价

第一节 计算机辅助测验及成绩统计分析

第二节 电子档案袋的设计与使用

第三节 量规的设计与使用

发展篇

第7章 面向信息化的教师专业发展

第一节 教育研究与教师专业发展

第二节 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>