

<<中学化学实验教学研究>>

图书基本信息

书名：<<中学化学实验教学研究>>

13位ISBN编号：9787811355949

10位ISBN编号：7811355949

出版时间：2010-8

出版时间：暨南大学出版社

作者：表明华 编

页数：183

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>

<<中学化学实验教学研究>>

内容概要

化学是以实验为基础的自然科学。

实验教学既有助于学生掌握基础知识和技能，又有助于培养学生的科学素养和形成良好的学风。作为未来的中学化学教师，必须了解实验在教学中的地位、作用以及实验、实验教学的研究方法；必须熟练掌握中学教学的基本实验，从而培养演示和指导学生观察的能力，以及改进和设计实验教学的能力。

本教材正是本着帮助学生掌握中学化学实验教学本领的目的，从中学化学实验的分类及要求、中学化学实验设计及实验教学设计、中学化学经典实验及演讲练习、微型实验、手持技术实验、实验CAI课件制作等方面进行了全新的编写，期望能强化学生从事中学化学实验教学的技能，提高学生改进及设计化学实验的水平。

另外，本教材的编写还立足于地方师范院校的实际，力求能达到如下要求：加强学生实验演示技能，规范完成实验操作且能有效引导观察；强化学生实验指导技能，掌握实验改进及实验教学的技法。

<<中学化学实验教学研究>>

书籍目录

前言第一章 绪论第二章 中学化学实验设计及实验教学设计第一节 中学化学实验设计第二节 中学化学实验教学设计第三章 中学化学经典实验及演讲练习第一节 氧气的氯酸钾制法和性质实验第二节 氢气的制取与性质实验第三节 氯化氢的制备和性质实验第四节 氨的反复变色实验新设计第五节 氨气的催化氧化第六节 铝的性质第七节 硫酸铜大晶体的制备——设计实验第八节 胶体的制备和性质第九节 苯的溴代反应第十节 乙醇与钠反应的探究实验第十一节 乙醇氧化制备乙醛第十二节 纤维素的水解与酯化第十三节 维生素C的提取和含量的测定第十四节 真假白酒的鉴别实验第十五节 物质结构模型的制作第十六节 中学化学实验设计与实验教学设计第四章 中学化学微型实验第一节 井穴板、多用滴管第二节 ML-1成套微型仪器第三节 中学化学微型实验第五章 手持技术实验第一节 手持技术简介第二节 手持技术实验第六章 实验CAI课件的制作第一节 多媒体化学实验教学第二节 常规化学软件的使用附录参考文献

<<中学化学实验教学研究>>

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>