

《王后雄教师教育系列教材：中学化学实》

图书基本信息

书名：《王后雄教师教育系列教材：中学化学实验教学研究》

13位ISBN编号：978730122978X

出版时间：2013-8-1

作者：王后雄

页数：240

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

《王后雄教师教育系列教材：中学化学实》

内容概要

《王后雄教师教育系列教材：中学化学实验教学研究》从高等师范院校和基础教育化学课程改革的需要出发，着眼于培养高素质中学化学教师，完成高等师范院校中学化学实验教学研究课程培养目标而编写的一本以增强师范生实验教学能力和实验研究能力的系列教材。全书内容包括中学化学教材实验体系、中学化学实验教学研究、中学化学实验设计与创新、中学化学实验研究方法、中学化学实验评价与研究、中学化学基础实验研究、中学化学新型实验技术、中学化学实验室建设与管理等内容。

《王后雄教师教育系列教材：中学化学实验教学研究》可作为高等师范院校中学化学实验教学研究课程教材，也可以作为研究生相关课程的教学参考书、中学化学教师继续教育的进修教材和教学参考书。

书籍目录

前言

第一章 中学化学教材实验体系

- 1.1 中学化学实验教学目标
- 1.2 义务教育化学实验内容体系
- 1.3 普通高中化学实验内容体系
- 1.4 中学化学实验发展趋势

第二章 中学化学实验教学研究

- 2.1 中学化学实验的教育功能
- 2.2 中学化学教学实验的内容
- 2.3 中学化学实验教学的要求
- 2.4 中学化学实验教学的模式

第三章 中学化学实验设计与创新

- 3.1 中学化学实验设计的要求
- 3.2 中学化学实验改进与创新
- 3.3 中学化学实验设计与创新

第四章 中学化学实验研究方法

- 4.1 中学化学实验研究的过程
- 4.2 正交试验法研究最佳反应条件
- 4.3 中学教材中实验最佳方案研究

第五章 中学化学实验评价与研究

- 5.1 中学化学实验教学评价
- 5.2 初中化学实验操作考查研究
- 5.3 高考化学实验试题选材及特点
- 5.4 高中化学竞赛实验试题研究

第六章 中学化学基础实验研究

- 6.1 中学教材基础化学实验研究
- 6.2 揭示工业生产原理的实验研究
- 6.3 联系生产生活实际的实验研究
- 6.4 中学微型化学实验的设计研究
- 6.5 中学化学探究性实验设计研究
- 6.6 中学化学定量与测定实验研究

第七章 中学化学新型实验技术

- 7.1 数字化探究实验室的建设
- 7.2 掌上化学实验室设计研究
- 7.3 远程化学实验室设计研究

第八章 中学化学实验室建设与管理

- 8.1 中学化学实验室建设
- 8.2 中学化学实验室管理

附录

参考文献

《王后雄教师教育系列教材：中学化学实》

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