

# 《化学实验研究与设计》

## 图书基本信息

书名：《化学实验研究与设计》

13位ISBN编号：9787212032821

10位ISBN编号：7212032824

出版时间：2009-8

作者：熊言林

页数：289

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《化学实验研究与设计》

## 内容概要

《化学实验研究与设计》以教师教育创新理论和基础教育改革理念为指导，以“理论——案例——化学实验”为编写框架，力图使《化学实验研究与设计》在内容和体系上有所创新，注重理论与实践结合、国外实验教学与国内实验教学结合、城市学校实验教学与乡镇学校实验教学结合，努力反映当前化学实验教学所关注的新问题、新情况和实验研究的新成果，最大限度地适应高师院校化学（教育）专业实验课程改革的理念和教学需要。全书共十章，可分为三部分。第一部分包括第一章至第九章，属于“化学实验教学理论研究概述”，其中有化学实验教学新理念、科学探究和探究性化学实验教学、化学实验研究的过程、化学实验设计的原则与策略、化学实验失败的原因分析，以及化学实验安全知识与救护措施，使其与《化学教学论》理论课程相衔接。第二部分为第十章，属于“化学实验研究选编”，分为8个专题，结合学生生活，共选取了42个比较基础、典型、新颖、超前的化学实验，内容全面，形式多样，类型多种，每个实验中都渗透科学探究理念，蕴含着丰富的化学教育功能；其中，大部分的化学实验是作者的实验研究成果，有些实验研究成果还在相关学术杂志上发表过，具有适用性、可读性、示范性和科学性。第三部分是“附录”，介绍了中学部分常用仪器的简单绘图方法、危险药品的分类和管理、有关化学试剂的配制、以及常见物质的俗名或别名等。全书的重点是训练高等师范院校化学（教育）专业学生从事化学实验教学技能、实验创新设计能力和科学探究能力，以及提高师范生化学实验教学与研究的理论水平和教学实践能力。

《化学实验研究与设计》可作为将要从事中学教学工作的大学化学（教育）专业、应用化学专业和材料化学专业本专科学生、本专科函授生、自考生（专科升本科）、硕士研究生学习相关课程时的教材，也可以作为课程与教学论（化学）硕士研究生、教育硕士专业学位（学科教学·化学）研究生以及化学教学论研究生课程进修班学员相关课程的参考书，还可作为化学教研员和中学化学教师教学研究的参考书。

# 《化学实验研究与设计》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)