

<<基础化学实验>>

图书基本信息

书名：<<基础化学实验>>

13位ISBN编号：9787511604033

10位ISBN编号：751160403X

出版时间：2011-3

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：朱兆富 等主编

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>

<<基础化学实验>>

内容概要

朱兆富、沈喜海等主编的《基础化学实验》为理工科基础化学实验课适用教材。

全书分为上、下两册，上册将无机化学实验和分析化学实验、下册将有机化学实验和教学法实验有机地融合在一起，形成一个新的实验教学体系。

全书内容涉及无机化学、有机化学、分析化学、化学教材教法等二级学科的化学基本原理与技能。

精选了154个实验，包括化学基础知识、基本实验技能实验、元素化学实验、物理常数和性能测定实验、物质合成实验、定性定量分析实验、综合陛、设计性实验以及现代化实验仪器的使用等内容。

在实验项目的选择上，力求贴近生活、生产实际，注重实验的微型化和绿色环保。

《基础化学实验》可作为综合性大学和高等师范院校的化学、应用化学、化工、生物化学、环境化学等学科或专业的实验课教材，也可供从事化学工作的科技人员参考。

<<基础化学实验>>

书籍目录

上册

绪论

- 第一节 化学实验课程的目的
- 第二节 化学实验课程的要求
- 第三节 化学实验中的测量、数据记录与实验结果的表达
- 第四节 化学实验成绩的评定
- 第五节 实验室的安全与环保

第一篇 基础知识和基本操作技术

- 第一节 实验室中常用器皿的认识
- 第二节 常用玻璃仪器的洗涤和干燥
- 第三节 加热、致冷及干燥技术
- 第四节 化学试剂的取用
- 第五节 固液分离技术
- 第六节 物质的萃取
- 第七节 离子交换分离法
- 第八节 基本测量仪器的使用
- 第九节 滴定分析仪器及操作技术
- 第十节 重量分析的操作技术

第二篇 无机化学实验

- 第一章 无机化学实验的基本操作
- 第二章 常见物理常数和性能测定
- 第三章 元素及化合物的性质
- 第四章 无机化合物制备
- 第五章 综合性、设计性实验

第三篇 分析化学实验

- 第一章 定性分析实验
- 第二章 定量分析实验
- 第三章 综合性、设计性实验

下册

第一篇 有机化学实验

- 第一章 有机化学实验的基本操作技术
- 第二章 有机物质性质实验
- 第三章 有机物质制备实验
- 第四章 综合性实验

第二篇 化学教学论实验

- 第一章 中学化学实验基本技能
- 第二章 基础与演示性实验
- 第三章 定量与测定性实验
- 第四章 综合与设计性实验
- 第五章 新型实验技术在实验教学中的应用

附录

<<基础化学实验>>

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>