

<<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：9787030191496

10位ISBN编号：7030191498

出版时间：2007-8

出版时间：科学

作者：蔡炳新，陈贻文主

页数：638

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

《基础化学实验（第2版）》为“湖南大学化学主干课程系列教材”之一。

《基础化学实验（第2版）》按照“三级教育”的模式编写而成，共包括六个部分。

第一、二部分分别为绪论和化学实验室基本知识。

第三、四、五部分按照“三级教育”模式，选编了134个实验，其中14个基础操作训练实验，属“一级教育”阶段，重点培养和强化实验操作技能；94个实验方法和技能训练实验，属“二级教育”阶段，重点培养基础化学原理的实验方法和分析一般问题的能力，内容包括物理化学、无机化学、分析化学、有机化学中有关原理、性质、合成、表征等方面的实验；26个综合能力提高实验，属“三级教育”阶段，重点培养综合思维和创新的能力。

第六部分为附录，包括化学实验中的常用实验仪器和数据表。

《基础化学实验（第2版）》可作为高等理工和师范院校化学、应用化学、化工、材料、生物、环境等专业的基础化学实验教材，也可供相关科研和技术人员参考。

<<基础化学实验>>

书籍目录

总序出版说明第二版前言第一版前言第一部分 绪论1.1 基础化学实验课程的目的1.2 化学实验的学习方法第二部分 化学实验室基本知识2.1 化学实验的误差与数据处理2.2 化学实验室守则2.3 化学实验室安全规则2.4 化学实验室意外事故处理2.5 化学实验室“三废”处理第三部分 一级教育实验——基本操作训练3.1 玻璃仪器及洗涤和干燥3.2 玻璃工操作和塞子打孔3.3 天平的使用方法及称量3.4 滴定分析操作练习3.5 化学试剂知识及溶液的配制3.6 容量器皿的校准3.7 酸碱标准溶液的配制和标定3.8 固液分离和加热3.9 实验室制气、净化和钢瓶取气3.10 重结晶方法及其练习3.11 熔点的测定3.12 蒸馏及沸点的测定3.13 水蒸气蒸馏3.14 恒温槽的安装与调节第四部分 二级教育实验 基础物理化学部分 无机化学部分 分析化学部分 有机化学部分第五部分 三级教育实验——综合设计实验第六部分 附录主要参考文献后记

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>