

<<无机及分析化学实验>>

图书基本信息

书名：<<无机及分析化学实验>>

13位ISBN编号：9787313038579

10位ISBN编号：7313038577

出版时间：2004-10

出版时间：上海交通大学出版社

作者：徐莉英

页数：330

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>

<<无机及分析化学实验>>

内容概要

《无机及分析化学实验》以高校工科化学课程教学指导委员会制订的“无机化学课程教学基本要求”和“分析化学课程教学基本要求”为依据，本着“加强基本操作训练、加强基础实验、注重培养学生的思维能力、培养化工应用技术人员”的原则，把无机化学实验和分析化学实验结合起来编写而成。

全书共13章，分三大部分：第一部分是实验前应掌握的实验室规则、实验操作和实验基础知识。

第二部分是实验内容，包括实验基本操作、无机物的制备与提纯、无机化学和分析化学基础知识和基本理论的应用、元素性质和定性分析实验及定量分析实验、综合实验和设计实验等66个实验。

第三部分是附录和参考文献。

本书可作高校化学、化工、生物、食品材料、环境等专业无机化学和分析化学实验课程的教材。

<<无机及分析化学实验>>

书籍目录

绪论 0.1 无机及分析化学实验的目的和方法 0.2 无机及分析化学实验报告的格式第一部分 实验室规则、实验操作和实验基础知识 第1章 化学实验的基本知识 1.1 化学实验基本要求 1.2 化学实验安全规则 1.3 实验室紧急情况的处理 1.4 化学试剂的规格、存放及取用 第2章 无机及分析化学实验基本操作 2.1 玻璃仪器的洗涤 2.2 仪器的干燥 2.3 加热方法 2.4 基本度量仪器的使用方法 2.5 溶解和结晶 2.6 沉淀 2.7 干燥器的使用 2.8 玻璃管的加工 第3章 常用实验仪器的使用方法 3.1 常用仪器 3.2 标准磨口仪器 3.3 称量仪器的使用 3.4 气压计的使用 3.5 磁力加热搅拌器及其使用 3.6 pH计的使用 3.7 721型分光光度计的使用 第4章 实验数据的采集与处理 4.1 化学测定中的误差 4.2 有效数字及其处理规则 4.3 实验数据的采集和处理 第5章 计算机应用基础 5.1 计算机基本知识及其应用基础 5.2 计算机在无机及分析化学实验中的应用第二部分 实验内容 第6章 无机化学基本操作实验 实验1 实验录像 实验2 仪器的认领和洗涤 实验3 实验基本操作 第7章 无机物的制备与提纯 第8章 元素的性质、分离和鉴定 第9章 常数的测定 第10章 化学原理的应用 第11章 定性分析 第12章 定量分析 第13章 综合实验与设计实验第三部分 附录和参考文献 附录 参考文献

<<无机及分析化学实验>>

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>