

<<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：9787560320915

10位ISBN编号：7560320910

出版时间：2005-9

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：侯海鸽

页数：243

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》是作者根据化学学科发展的需要，结合多年来的教学经验为高等学校化学化工类及相近各专业学生编写的实验教材。

主要包含无机化学实验与定性、定量分析实验两大部分的内容，具体分为基本操作实验、化学分析实验、化学原理和性质测试实验、无机化合物的制备实验及综合设计性实验，并有少量的微型实验。

实验注重启发学生通过“看、查、思考”的方式进行实验练习，弄清实验目的、实验原理、注意事项等，综合设计性实验要求学生自己查阅文献，设计并实施实验方案，从而提高学生的综合实验技能。

本书实验内容安排合理，内容丰富，有较大的可操作性，便于教师灵活地组织教学。

本书可作为高等学校化学化工类及相近各专业本专科学生的实验教材，也可作为非化学化工类各专业本、专科学生的实验教材，还可供从事化学教育的工作人员学习和参考。

<<无机及分析化学实验>>

书籍目录

绪论实验的意义和目的正确的学习方法实验成绩评定实验室规划实验安全守则实验中意外事故的处理
实验室“三废”的处理第一部分 基本知识和基本操作技术第一章 基本知识第一节 实验用水第二节 化学试剂第三节 溶液及其配制第四节 试纸的使用第五节 微型化学实验与绿色化学简介第二章 基本操作第一节 实验室常用仪器简介第二节 玻璃仪器的洗涤与干燥第三节 加热与冷却第四节 玻璃管、玻璃棒的加工第五节 溶解、结晶和固液分离第六节 重量分析法基本操作第七节 定量分析仪器第八节 微型实验仪器简介第三章 电光仪器及其使用第一节 天平第二节 酸度计第三节 电导率仪第四节 分光光度计第五节 其他仪器的使用第四章 化学实验中的数据表达与处理第一节 误差与偏差第二节 有效数字第三节 实验数据的表达方法第二部分 基础无机及分析化学实验第一章 基本知识和基本操作实验一 常用仪器的认领、洗涤和干燥实验二 无机及分析化学实验电化教学实验三 玻璃细工实验四 电子分析天平称量练习实验五 酸碱滴定练习第二章 基本学原理实验一 置换法测定摩尔气体常数实验二 化学反应速度、反应级数和活化能的测定实验三 过氧化氢分解速率和活化能的测定实验四 弱电解抽电离常数的测定实验五 电离平衡和沉淀反应实验六 氧化还原反应与电化学实验七 银氨配离子配位数的测定实验八 碘酸铜溶度积的测定第三章 基础元素化学第四章 化学分析法第五章 无机化合物的制备和提纯第六章 综合和设计实验第三部分 附录

<<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>