

《无机化学实验》

图书基本信息

书名：《无机化学实验》

13位ISBN编号：9787564104962

10位ISBN编号：7564104961

出版时间：2006-8

出版社：东南大学出版社

作者：毛海荣

页数：344

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

《无机化学实验》

内容概要

本书以本科师范院校无机化学课程教学基本要求为依据，吸收了多项化学实验教学改革成果，如微型实验、设计实验、系列化学实验等，充分体现了新世纪教学改革的精神。在实验内容选取上突出时代性、应用性、规范性和全面性，注意体现师范化学实验教材的特点，本书共分九章，内容除绪论、基础知识、实验数据处理、实验基本操作、常用仪器及其使用外，实验内容按基本操作练习、化学原理及物理常数测定、元素化学实验、综合设计与研究性实验等模块结构编写，对大学无机化学实验进行整体优化、内容更新，层次清晰。

本书的特点：基本操作练习实验充分体现师范教材的特点，加强基本操作和基本训练的规范化；对基本操作及仪器使用的介绍详细全面，以利于学生主动、灵活地在各实验中反复训练；附录中的常用数据准确、全面，可供学生随时查阅；精选实验内容，删除重复性、污染大气的实验，增加综合性、设计性、研究性、微型实验，培养学生的实践能力和创新意识；对某些实验数据采用计算机编程处理

。本书可作为高等师范院校、理工科院校化学实验教材，以及有关专业的化学实验教材及参考书。

《无机化学实验》

书籍目录

第1章 绪论一、无机化学实验的目的二、无机化学实验的学习方法三、无机化学实验的成绩评定第2章 实验室基础知识一、实验室规划二、实验室安全知识三、实验室用水规格、制备及检验四、实验室三废处理第3章 实验数据处理一、误差二、有效数字及其运算规则三、实验数据的表达与处理第4章 实验基本操作一、无机化学实验中常用的仪器二、常用仪器的洗涤和干燥三、化学试剂的分类及取用四、加热与冷却五、固体的溶解、结晶与分离六、萃取与蒸馏七、色谱法八、常用无机试剂的纯化与干燥九、气体发生与收集十、试纸的使用十一、玻璃量器的使用第5章 常用仪器及其使用一、常用加热仪器二、称量仪器三、pH计四、分光光度计五、气压计六、电导率仪七、温度计与秒表第6章 基本操作练习实验一 仪器的认领、洗涤和干燥实验二 玻璃加工与塞子钻孔实验三 分析天平的使用（一）实验四 分析天平的使用（二）实验五 二氧化碳相对分子质量的测定实验六 溶液的配制实验七 酸碱标准溶液浓度的标定实验八 氯化物的提纯实验九 硝酸钾的制备及提纯实验十 Fe^{3+} 、 Al^{3+} 离子的分离第7章 化学原理及物理常数测定实验第8章 元素化学实验第9章 综合、设计与研究性实验附录参考资料

《无机化学实验》

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：www.tushu000.com