

<<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：9787562817239

10位ISBN编号：7562817235

出版时间：2005-8

出版时间：华东理工大学出版社

作者：廖森

页数：169

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>

<<无机化学实验>>

内容概要

本书参照教育部教学指导委员会“教学基本内容”的要求，依据我校历年来的实验教学实践，并参考了国内外理工科实验教材编写而成。

全书共分7各部分：1.无机化学实验的基本知识；2.基本操作综合训练；3.常数测定实验；4.元素性质实验；5.设计性实验；6.综合性实验；7.附录（收集和编写了一些实用而教材中不易汇集的内容，如某些试剂的配制、常见离子和化合物的颜色、常见物质的俗名和别名等）。

本书共编入了27各实验，每一类实验都有选择的余地，可根据具体课时情况及需要选用。

本书可作为综合性大学化学、化工及相关专业的无机化学实验教材，也可供从事化学实验室工作事从事化学研究工作的人员参考。

<<无机化学实验>>

书籍目录

第一章 无机化学实验的基本知识 第一节 无机化学实验的目的和学习方法 一、无机化学实验的目的 二、无机化学实验的学习方法 第二节 实验室工作规则 第三节 实验定中的安全操作和事故处理 一、安全守则 二、意外事故的紧急处理 三、常见废液的处理 第四节 无机化学实验中常用的仪器 第五节 无机化学实验的基本操作 一、玻璃仪器的洗涤和干燥 二、化学试剂的洗涤和干燥 三、加热装置 四、加热操作 五、称量仪器的使用 六、量筒、移液管、容量瓶和滴定管的使用 七、溶液和沉淀的分离 八、试纸与滤纸的使用 九、气体的制备、净化和干燥 十、PHS-3C型数字PH计的使用 十一、722型光栅分光光度计的使用 十二、DDS-11A型电导率仪的使用 十三、水银气压计的使用 第六节 化学计算中的有效数字 一、有效数字的概念 二、有效数字的运算规则 第七节 实验数据处理简介 一、误差的概念 二、作图方法简介 三、数据记录第二章 基本操作综合训练 实验一 氯化钠的提纯 实验二 硫酸亚铁铵的制备 实验三 由胆矾精制五水硫酸铜 实验四 离子交换法制备纯水 实验五 分析天平的使用 实验六 三草酸合铁(Ⅲ)酸钾的制备第三章 常数测定实验 实验七 分光光度法测定碘化铜溶度积常数 实验八 弱酸PK值的测定 实验九 置换法测定摩尔气体常数R 实验十 分光光度法测定磺基水杨酸铜配合物的组成和稳定常数 实验十一 气体密度法测定二氧化碳的相对分子质量第四章 元素性质实验 实验十二 电离平衡 实验十三 沉淀反应 实验十四 氧化还原反应 实验十五 配位化合物 实验十六 锂 钠 钾 镁 钙 锶 钡 实验十七 碳 硅 硼 氮 磷 实验十八 锡 铅 铋 铊 实验十九 氧 硫 氯 溴 碘 实验二十 铬 锰 铁 钴 镍 实验二十一 铜 银 锌 镉 汞第五章 设计性实验第六章 综合性实验附录参考文献

<<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:<http://www.tushu007.com>