

# 《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：9787502573799

10位ISBN编号：7502573798

出版时间：2005-7

出版社：化学工业

作者：李朴

页数：132

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](http://www.tushu000.com)

# 《无机化学实验》

## 内容概要

本书是在1998年出版的《无机化学实验》（第一版）的基础上修订而成的，可与高职高专教材《无机化学》（第二版）配套使用。全书共选编了26个实验，内容包括基本操作实验、基本原理实验、重要元素及化合物性质实验和综合及设计性实验。除了加强对学生基本实验技能的训练，促进学生通过实验进一步掌握有关的化学理论知识，本书还通过一些综合与设计性实验，培养学生的独立思考、独立分析及解决问题的能力。

本书系高职高专教材，也可供本科生和成人教育等人员学习参考。

# 《无机化学实验》

## 书籍目录

无机化学实验须知无机化学实验常用仪器第一部分 基本操作实验 实验一 基本操作 实验二 天平的使用 附 试剂的取用方法 实验三 溶液的配制 附 容量瓶的使用 实验四 酸碱滴定 实验五 氯化钠的提纯 附1 加热的方法及操作 附2 蒸发、浓缩和结晶 附3 固、液分离及沉淀的洗涤第二部分 基本原理实验 实验六 化学反应速率 附 秒表的使用 实验七 电离平衡和沉淀反应 附 离心机的使用 实验八 醋酸解离度和解离常数的测定 附1 酸度计的使用方法 附2 标准缓冲溶液的配制及其pH与温度关系对照表 实验九 氧化还原反应、电化学 实验十 配位化合物 实验十一 三价铁离子与磺基水杨酸配合物的组成和稳定常数的测定 附 721型分光光度计使用说明第三部分 重要元素及化合物性质实验 实验十二 卤素 附 试纸的使用 实验十三 氧、硫 实验十四 氮、磷 实验十五 锡、铅、铋、铊 实验十六 铬、锰 实验十七 铁、钴、镍 实验十八 铜、银、锌、镉、汞第四部分 综合及设计性实验 实验十九 硫酸亚铁铵的制备 实验二十 三草酸合铁(Ⅲ)酸钾的制备 实验二十一 水的净化及其纯度检测 附 电导仪及电导率仪的使用方法 实验二十二 溶剂萃取法处理电镀厂含铬废水 实验二十三 废定影液中回收金属银 附 马弗炉的使用 实验二十四 金属的表面处理 实验二十五 硫酸铜的提纯和产品分析 实验二十六 离子的分离和鉴定附录 附录1 常用元素的相对原子量表 附录2 市售常用酸、碱溶液的近似浓度 附录3 我国化学试剂的等级 附录4 几种常用酸碱指示剂 附录5 一些弱电解质的解离常数 附录6 一些难溶电解质的溶度积 附录7 一些配离子的不稳定常数 附录8 标准电极电势参考文献

# 《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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)