

# 《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：9787122117977

10位ISBN编号：7122117979

出版时间：2011-8

出版社：化学工业出版社

页数：197

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)

# 《无机及分析化学实验》

## 内容概要

《无机及分析化学实验》内容包括化学实验基础知识和基本操作技术、物质的制备及基本性质实验、元素化学实验、定量分析实验、常数测定实验、综合及设计性实验和现代仪器分析实验等部分。《无机及分析化学实验》编写的实验项目共有65个。基础实验部分强调基本操作和基本技术的训练；仪器分析实验部分编入了目前实验室常用的各种分析仪器所涉及实验；而综合及设计性实验部分编入的内容较全面，能够锻炼学生综合运用所学知识的能力和培养其逻辑思维能力。《无机及分析化学实验》可作为化学化工、材料、环境、生物和农业等专业的实验教材，也可供其他相关专业人员参考使用。

# 《无机及分析化学实验》

## 书籍目录

第1章 化学实验基础知识和基本操作技术1.1 化学实验基础知识1.1.1 化学实验的目的1.1.2 实验室规则1.1.3 实验室安全知识1.1.4 实验室事故的处理措施1.1.5 废物的处理与排放1.1.6 化学实验的常用器具1.1.7 实验记录、数据处理及实验报告的基本要求1.2 化学实验基本操作技术1.2.1 玻璃仪器的洗涤和干燥1.2.2 简单的玻璃工操作1.2.3 化学试剂及其取用方法1.2.4 加热与冷却1.2.5 固液分离1.2.6 重量分析基本操作1.2.7 滴定分析基本操作1.3 化学实验常用仪器1.3.1 托盘天平(台秤) 1.3.2 分析天平1.3.3 酸度计1.3.4 可见分光光度计1.3.5 电位测定仪第2章 物质的制备及基本性质实验2.1 粗食盐的提纯2.1.1 实验目的2.1.2 实验原理2.1.3 实验用品2.1.4 实验内容2.1.5 思考题2.2 电解质溶液2.2.1 实验目的2.2.2 实验原理2.2.3 实验用品2.2.4 实验内容2.2.5 思考题2.3 吸附与胶体的性质2.3.1 实验目的2.3.2 实验原理2.3.3 实验用品2.3.4 实验内容2.3.5 思考题2.4 氧化还原反应2.4.1 实验目的2.4.2 实验原理2.4.3 实验用品2.4.4 实验内容2.4.5 思考题第3章 元素化学实验3.1 氮、磷、碳、硅和硼3.1.1 实验目的3.1.2 实验原理3.1.3 实验用品3.1.4 实验内容3.1.5 思考题3.2 氧、硫、氯、溴和碘3.2.1 实验目的3.2.2 实验原理3.2.3 实验用品3.2.4 实验内容3.2.5 思考题3.3 锡、铅、铋和铊3.3.1 实验目的3.3.2 实验原理3.3.3 实验用品3.3.4 实验内容3.3.5 思考题3.4 铬、锰、铁、钴和镍3.4.1 实验目的3.4.2 实验原理3.4.3 实验用品3.4.4 实验内容3.4.5 思考题3.5 铜、银、锌、镉和汞3.5.1 实验目的3.5.2 实验原理3.5.3 实验用品3.5.4 实验内容3.5.5 思考题3.6 纸色谱法分离和鉴定某些阳离子3.6.1 实验目的3.6.2 实验原理3.6.3 实验用品3.6.4 实验内容3.6.5 思考题第4章 定量分析实验4.1 分析天平称量练习4.1.1 实验目的4.1.2 实验用品4.1.3 实验内容4.1.4 要求4.1.5 注意事项4.1.6 思考题4.2 滴定法操作练习4.2.1 实验目的4.2.2 实验原理4.2.3 实验用品4.2.4 实验内容4.2.5 数据记录与处理4.2.6 说明4.2.7 思考题4.3 酸碱标准溶液浓度的标定4.3.1 实验目的4.3.2 实验原理4.3.3 实验用品4.3.4 实验内容4.3.5 数据记录与处理4.3.6 思考题4.4 尿素中氮含量的测定4.4.1 实验目的4.4.2 实验原理4.4.3 实验用品4.4.4 实验内容4.4.5 数据记录与处理4.4.6 注意事项4.4.7 思考题4.5 混合碱的测定4.5.1 实验目的4.5.2 实验原理4.5.3 实验用品4.5.4 实验内容4.5.5 数据记录与处理4.5.6 思考题4.6 氯化物中氯含量的测定(银量法) 4.6.1 实验目的4.6.2 实验原理4.6.3 实验用品4.6.4 实验内容4.6.5 数据记录与处理4.6.6 思考题4.7 水的硬度测定4.7.1 实验目的4.7.2 实验原理4.7.3 实验用品4.7.4 实验内容4.7.5 数据处理4.7.6 思考题4.8 胃舒平药片中铝和镁的测定4.8.1 实验目的4.8.2 实验原理4.8.3 实验用品4.8.4 实验内容4.8.5 数据处理4.8.6 思考题4.9 铋铅合金中铋、铅含量的分析4.9.1 实验目的4.9.2 实验原理4.9.3 实验用品4.9.4 实验内容4.9.5 数据处理4.9.6 注意事项4.9.7 思考题第5章 常数测定实验第6章 综合及设计性实验第7章 现代仪器分析实验附录参考文献

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