

<<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：9787502557942

10位ISBN编号：7502557946

出版时间：2004-9-1

出版时间：化学工业出版社

作者：侯振雨

页数：189

字数：287000

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

本书打破了实验教学体系完全从属于理论教学的传统编写模式，建立了以实验技能为主线，全面系统地介绍化学实验的基本知识、基本操作、基本技能及在工、农业生产中应用的新型实验体系。

本书共选入58个实验，包含了无机化学、定性分析、定量分析和部分仪器分析实验的内容。

全书共分三篇，第一篇介绍了化学实验的基本要求及实验规则；第二篇将化学实验的基本操作与技能分布在15个实验中，使化学实验的基本操作、基本技能训练更加系统化；第三篇包括常数的测定、无机制备、性质与定性分析、定量化学分析和仪器分析等六个方面的实验内容。

最后为附录。

本书可作为普通高等院校、高等专科学校、职业技术学院等普通化学、分析化学、无机及分析化学课程的实验教材，也可作为各类成人教育专业的化学实验教学教材和各大中专院校相关专业教师的实验参考书。

<<无机及分析化学实验>>

书籍目录

第一篇 化学 实验规则 第二篇 基本操作与技能 实验一 常见仪器介绍及玻璃仪器的洗涤 实验二 玻璃管加工与洗瓶的装配方法 实验三 称量技术(一) 实验四 称量技术(二) 实验五 试剂的取用及溶液的配制 实验六 气体的制备与净化 实验七 固液分离技能 实验八 液液分离技能 实验九 性质实验基本技能训练 实验十 试样的分解 实验十一 重量分析基本操作 实验十二 滴定操作训练(一) 实验十三 滴定操作训练(二) 实验十四 滴定管、容量瓶和移液管的校正 实验十五 实验数据的处理 第三篇 化学技能与实践 第一部分 物理量与化学常数的测定 实验十六 摩尔气体常数的测定 实验十七 化学反应速率常数的测定 实验十八 醋酸离解度和离解平衡常数的测定 实验十九 PbCl_2 溶度积常数的测定 实验二十 原电池电动势的测定 第二部分 无机制备 实验 实验二十一 $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ 的制备及提纯 实验二十二 粗食盐的提纯 实验二十三 硫酸亚铁铵的制备 实验二十四 胶体的性质和制备 第三部分 性质与定性分析 实验 实验二十五 酸碱性质与酸碱平衡 实验二十六 沉淀溶解平衡 实验二十七 配位化合物 实验二十八 氧化还原反应与氧化还原平衡 实验二十九 常见阳离子的定性分析 实验三十 常见阴离子的定性分析 第四部分 定量化学分析实验 标准溶液配制与标定 直接滴定法 返滴定法 置换滴定法 间接滴定法 重量法 第五部分 仪器分析实验 分光光度法 电位法 原子吸收法 气相色谱法 附录 主要参考资料

<<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>