

<<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：9787564313067

10位ISBN编号：7564313064

出版时间：2011-8

出版时间：西南交通大学出版社

作者：梁春华 等著

页数：193

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

《无机及分析化学实验》的编写以加强基础训练和注重能力培养为主线，按照由浅入深、循序渐进的认识规律，将所选实验分成基本操作与技能、基础实验、综合实验与设计实验四个层次，旨在使学生掌握化学实验的基本常识及操作技能，充分运用无机及分析化学基本原理，达到夯实基础、全面提高学生综合素质的效果。

<<无机及分析化学实验>>

书籍目录

1 绪论1.1 化学实验的目的1.2 化学实验的学习方法1.3 化学实验规则1.4 化学实验室安全1.5 实验数据处理2 无机及分析化学实验基础知识2.1 化学试剂2.2 实验室用水2.3 各类试纸、滤纸和指示剂的使用2.4 实验室常用玻璃仪器2.5 物质的分离技术——液固分离2.6 实验室公用设备3 无机化学实验实验一 无机及分析化学实验仪器领洗实验二 酒精(喷)灯的使用和玻璃加工技术实验三 溶液的配制实验四 粗食盐的提纯实验五 硫酸亚铁铵晶体的制备实验六 硫代硫酸钠的制备实验七 明矾 $[KAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O]$ 的制备实验八 胆矾精制五水合硫酸铜实验九 硫酸铜晶体中结晶水数目的测定实验十 摩尔气体常数的测定实验十一 弱酸电离常数的测定实验十二 化学反应速率和反应级数及活化能的测定实验十三 氧化还原与电化学实验实验十四 碘酸铜的制备及其溶度积的测定实验十五 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实验十六 配位化合物的制备和性质检测实验十七 卤素实验十八 氧、硫及其化合物实验十九 氮、磷及其化合物实验二十 锡、铅、砷、锑、铋实验二十一 铬、锰及其化合物实验二十二 铁、钴、镍及其化合物实验二十三 铜、锌、银、镉、汞及其化合物4 分析化学实验实验一 电子天平的称量练习实验二 容量仪器的校准实验三 酸碱滴定练习实验四 食用白醋中HAc浓度的测定实验五 有机酸摩尔质量的测定实验六 混合碱的测定(双指示剂法)实验七 铵盐中氮含量的测定——甲醛法实验八 自来水总硬度的测定实验九 铅、铋混合溶液连续滴定实验十 胃舒平药片中铝和镁含量的测定实验十一 铁矿石中铁含量的测定实验十二 维生素C含量的测定实验十三 水样中化学需氧量的测定实验十四 水样中氯含量的测定——莫尔法实验十五 可溶性氯化物中氯含量的测定——佛尔哈德法实验十六 分光光度法测定铁的含量5 综合和设计实验实验一 阳离子混合液的分离与鉴定实验二 硫酸四氨合铜()的制备及配离子组成测定实验三 三草酸合铁()酸钾的制备及其组成测定实验四 三氯化六氨合钴()的合成和组成测定实验五 牛奶酸度和钙含量的测定实验六 硅酸盐水泥中硅、铁、铝、钙、镁含量的测定实验七 碱式碳酸铜的制备实验八 纳米二氧化钛的制备实验九 煤矸石及废铝箔制备硫酸铝实验十 天然染料敏化半导体纳米电池的制作实验十一 席夫碱铜配合物的合成与表征实验十二 天然药物的分离与检测附录主要参考书目

<<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>