

<<无机化学与分析化学实验>>

图书基本信息

书名：<<无机化学与分析化学实验>>

13位ISBN编号：9787303149469

10位ISBN编号：7303149465

出版时间：2012-8

出版时间：北京师范大学出版集团，北京师范大学出版社

作者：康新平，林培喜

页数：144

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>

<<无机化学与分析化学实验>>

内容概要

《化学系列教材新世纪高等学校教材：无机化学与分析化学实验》立足于课程的整体性和基础性，着重于培养学生的综合素质和创新能力，将原来彼此独立、条块分割的无机化学、分析化学实验进行整合，形成一套全新的、与后续课程紧密联系的大学化学实验课程体系。

主要特色如下：（1）理论性适中，避免过多讲授基础理论内容，使学生易学易用，理论联系实际较好；（2）补充较多综合设计性实验内容，使学生更多地掌握分析检测手段以及专业技能知识，更适合工科学生学习和应用，对毕业后的就业有较好的实用性。

<<无机化学与分析化学实验>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 无机及分析化学实验的教学目的1.2 无机及分析化学实验的学习方法1.3 无机及分析化学实验课对学生的要求第2章 无机及分析化学实验的基础知识2.1 化学实验室安全知识2.2 化学实验室“三废”处理2.3 化学试剂的规格、存放及取用2.4 气体的制备、净化2.5 试纸与滤纸2.6 常用溶剂2.7 常用化学实验仪器分类第3章 化学实验基本操作3.1 化学实验基本操作3.2 物质的加热与冷却3.3 溶解、结晶、固液分离3.4 定量分析常用仪器的使用第4章 化学技能及无机化学实验实验1 基本操作实验实验2 固液分离技术、重结晶及熔点测定实验3 蒸馏与分馏实验4 萃取、洗涤与干燥实验5 水蒸气蒸馏操作实验6 硫酸亚铁铵的制备实验7 p区重要非金属化合物的性质实验8 d区重要化合物的性质实验9 氯化钠的提纯及纯度测定实验10 高锰酸钾的制备实验11 硝酸钾的制备及溶解度的测定实验12 硫酸铵肥料中含氮量的测定(甲醛法)实验13 从海带中提取碘第5章 定量分析实验实验1 电子分析天平的使用与玻璃仪器的校准实验2 酸碱标准溶液的配制与比较实验3 酸碱标准溶液的标定实验4 混合碱含量的测定实验5 EDTA标准溶液的配制和标定实验6 水的硬度测定实验7 高锰酸钾标准溶液的配制和标定实验8 硫代硫酸钠标准溶液的配制和标定实验9 硫酸铜中铜含量的测定实验10 硫酸铜中结晶水的测定实验11 石灰石中钙、镁含量的测定实验12 邻二氮菲分光光度法测定微量铁实验13 醋酸解离常数和解离度的测定第6章 研究(设计)性实验实验1 三草酸合铁()酸钾的制备及组成测定实验2 水泥组分的分析实验3 漂白粉中有效氯和总钙量的测定附录附录1 元素相对原子质量(A_r)表附录2 不同温度下水的饱和蒸气压附录3 实验室常用酸、碱溶液的浓度附录4 混合酸碱指示剂附录5 常用酸碱指示剂附录6 缓冲溶液的配制附录7 容量分析基准物质的干燥附录8 氧化还原指示剂附录9 金属离子指示剂的配制附录10 吸附指示剂的配制附录11 微溶化合物的溶度积常数附录12 弱酸弱碱在水中的解离常数附录13 金属离子与氨羧络合剂配合物稳定常数的对数(lgK_{Mv})附录14 EDTA的lg Y(H)值

<<无机化学与分析化学实验>>

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>