

<<基础化学实验>>

图书基本信息

书名：<<基础化学实验>>

13位ISBN编号：9787122013286

10位ISBN编号：7122013286

出版时间：2008-1

出版时间：化学工业出版社

作者：顾晓梅 编

页数：181

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>

<<基础化学实验>>

内容概要

本教材与《基础化学》（李淑华主编）配套使用。

本书打破以往无机化学实验、分析化学实验和物理化学实验自成一体的界限，按照实验基本知识和实验技能要求，将基础化学实验内容进行整合、优化与更新，强化基础知识、基本操作和基本技能训练，将定性、定量分析和分离方法融于其中。

内容包括化学实验室基础知识、化学实验基本操作、无机制备实验、元素及化合物性质实验、基本物理量与物化参数测定实验、定量分析与仪器分析实验等。

本书既可作为高职院校轻纺、化工、环境等专业的教材，也可作为专科层次其他相关专业的教材和参考书，还可作为职业培训教材。

<<基础化学实验>>

书籍目录

第一部分 基础化学实验基础知识和基本操作 第一章 化学实验基础知识 第一节 化学实验室规则 第二节 实验室安全守则和意外事故处理 第三节 基础化学实验常用仪器介绍 第二章 化学实验基本操作 第一节 常用玻璃器皿的洗涤与干燥 第二节 常用容量仪器及基本操作 第三节 化学试剂 第四节 气体的发生、净化和干燥 第五节 加热方法 第六节 溶解和结晶 第七节 沉淀的分离和洗涤 第三章 基础化学常用仪器的使用 第一节 天平 第二节 pH-S-3C型酸度计 第三节 电导率仪 第四节 贝克曼温度计 第五节 分光光度计 第二部分 基础化学实验项目及内容 实验一 化学反应速率和化学平衡 实验二 醋酸解离常数和解离度的测定 实验三 解离平衡和沉淀—溶解平衡 实验四 氧化还原反应 实验五 配位化合物的生成和性质 实验六 卤素 实验七 铬、锰和铁 实验八 硫酸铜的提纯 实验九 硫代硫酸钠的制备 实验十 水的纯化及其纯度测定 实验十一 恒温槽的使用与液体黏度的测定 实验十二 燃烧焓的测定 实验十三 纯液体物质饱和蒸气压的测定 实验十四 溶液的表面张力的测定 实验十五 凝固点降低法测定物质的摩尔质量 实验十六 分析天平的称量练习 实验十七 滴定分析基本操作练习 实验十八 食醋中总酸度的测定 实验十九 混合碱中NaOH和Na₂CO₃含量的测定 实验二十 工业用水总硬度的测定 实验二十一 胃舒平药片中铝和镁的测定 实验二十二 过氧化氢含量的测定 实验二十三 次氯酸钠中有效氯的测定 实验二十四 葡萄糖含量的测定(碘量法) 实验二十五 邻二氮菲分光光度法测定微量铁 附录 一、水的饱和蒸气压 二、几种液体的黏度 三、部分缓冲溶液酸、碱存在形态及其控制的pH范围 四、电解质水溶液的摩尔电导率参考文献

<<基础化学实验>>

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>