第一图书网, tushu007.com

<<应用化学实验>>

图书基本信息

书名：<<应用化学实验>>

13位ISBN编号：9787511106940

10位ISBN编号：7511106943

出版时间：2011-8

出版时间：中国环境科学出版社

作者：周清，高红武　主编

页数：128

字数：165000

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

<<应用化学实验>>

内容概要

《应用化学实验》(第一版)于2007年9月出版，至今已4年，期间得到了广大读者的认可。
同时，使用本教材的院校也反馈了建设性意见和建议。
第二版《应用化学实验》是对《无机化学》和《分析化学》实验的有机整合，对第一版的部分章节及内容进行删除及调整，并进行了勘误。
增强了教材的适应性，突出其针对性。
在保证学生稳固掌握基础理论的前提下，使学生能真正学到有用的、实用的知识，能在相对较短的学时内掌握化学学科的实验研究方法，为专业课的学习奠定良好的基础。

教材内容总体上分为两个部分：理论部分和实验部分。
两部分独立成册，以便教师和学生使用。
本书由周清，高红武担任主编。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一章 基础知识
第一节 化学实验室常用器皿
第二节 化学试剂的一般知识
第三节 化学实验用水
第四节 滤纸与试纸
第五节 实验室的安全、环保和事故处理常识
第六节 实验预习、记录和数据处理
第二章 基本操作技术
第一节 喷灯的使用和玻璃管(棒)的加工
第二节 常用玻璃器皿的洗涤和干燥
第三节 分析天平与称量
第四节 滴定分析体积量器及其使用方法
第五节 重量分析(法的)基本操作
第三章 基本实验
实验一 玻璃管与玻璃棒的加工
实验二 分析天平的称量练习
实验三 滴定分析基本操作练习
实验四 滴定分析容量仪器的校正
实验五 化学反应速率和化学平衡
实验六 醋酸离解常数的测定
实验七 氢氧化钠标准滴定溶液的配制和标定
实验八 醋酸总酸度的测定
实验九 离解平衡和沉淀一溶解平衡实验
实验十 氯化物中氯的测定——莫尔法
实验十一 硫酸钡重量法测定氯化钡中钡的含量
实验十二 氧化还原与电化学实验
实验十三 双氧水中H2O2含量的测定——高锰酸钾法
实验十四 配位化合物实验
实验十五 自来水总硬度的测定——配位滴定法
第四章 综合实验
实验十六 以废铝为原料制备氢氧化铝
实验十七 混合碱中氢氧化钠和碳酸钠含量的测定
实验十八 重铬酸钾法测定铁矿石中铁的含量
实验十九 铜合金中铜含量的测定——间接碘量法
实验二十 高锰酸钾法测定白云石中钙的含量
实验二十一 胃舒平药片中铝和镁的测定
附录
附录一 pHS-2C型酸度计的原理及使用
附录二 常用酸碱溶液的浓度(15℃)
附录三 弱酸弱碱在水中的离解常数
附录四 一些难溶化合物的溶度积常数
附录五 标准电极电位(25℃)
附录六 部分配离子的稳定常数和不稳定常数
附录七 国际相对原子质量表(1997)
附录八 一些化合物的相对分子质量

第一图书网, tushu007.com

参考文献

第一图书网, tushu007.com

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