

《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：9787802095595

10位ISBN编号：780209559X

出版时间：2007-9

出版社：中国环境科学出版社

作者：周清等

页数：143

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《应用化学实验》

内容概要

本教材为“高等专科学校、高等职业技术学院环境类系列教材”之一，与系列教材中《应用化学》相配套。应用化学是对无机化学、有机化学和分析化学的有机整合，在教学内容上分为理论部分和实验部分，本书为实验部分内容。

本教材共分四章：应用化学实验基础知识、应用化学实验基本操作技术、基本实验、综合实验。本书选材内容较广，注重加强基础知识和基本技能的训练。实验内容的编排由浅入深、由简到繁、循序渐进、逐步提高，以解决实际问题为主，力求从应用中巩固和提高动手能力。

本教材可作为高等专科学校、高等职业技术学院冶金、环保、化工、轻工等专业的教材，也可作为相关专业人员的在职培训教材和参考书。

《应用化学实验》

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)基本操作第六节 合成实验常用器皿的装配和操作第三章 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——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——配位滴定法实验十六 醇、酚和醛、酮的性质实验实验十七 无水乙醇的制备第四章 综合实验实验十八 以废铝为原料制备氢氧化铝实验十九 混合碱中氢氧化钠和碳酸钠含量的测定实验二十 重铬酸钾法测定铁矿石中铁的含量实验二十一 铜合金中铜含量的测定——间接碘量法实验二十二 高锰酸钾法测定白云石中钙的含量实验二十三 胃舒平药片中铝和镁的测定实验二十四 正溴丁烷的制备实验二十五 乙酸乙酯的制备及其性质的实验附录附录一 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参考文献

《应用化学实验》

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：www.tushu000.com