<<分析化学实验>>

图书基本信息

书名：<<分析化学实验>>

13位ISBN编号：9787502555962

10位ISBN编号：750255596X

出版时间：2004-7-1

出版时间：化学工业出版社

作者：蔡明招

页数：150

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>

<<分析化学实验>>

内容概要

本书包括分析化学实验导言、分析化学实验基本知识、标准溶液的配制及标定、化学分析实验、仪器分析实验等四章。

为了读者用书的方便，还编入了分析测试常用的有关参数、用表和有关采用某种方法测定时不确定度的确定、仪器的鉴定等。

鉴于先进的分析仪器已普遍应用于分析测试实验的实际情况，本书编入了采用先进分析仪器的相应实验内容，还选编了国家有关部门的标准、生产部门的实用分析方法和一些综合性的实验，以加深学生的感性认识和扩大知识面。

本书的特点是立足基础训练，突出先进仪器与方法，密切联系实践；培养学生掌握扎实的基础知识、规范的实验操作和拓展知识的能力。

本书适用于理工科院校化学工程、应用化学、环境、生化、食品、轻工、材料等专业教材，也可供从事分析测试工作的技术人员和管理人员参考。

<<分析化学实验>>

书籍目录

说明分析化学实验导言——分析化学实验的目的与要求第1章 分析化学实验基本知识 1.1 分析化学实验用水 1.2 常用试剂的规格及试剂的使用和保存 1.3 实验室安全常识 1.4 化学定量分析中的常用器皿 1.5 分析天平 1.6 称量方法 1.7 重量分析法基本操作 1.8 滴定分析法基本操作 1.9 滴定分析量具的校正第2章 标准溶液的配制及标定 2.1 标准溶液的配制及标定方法原理 2.2 直接配制法 2.3 间接法配制标准溶液及其浓度标定第3章 化学分析法实验 实验3-1 电子天平的操作及称量练习 实验3-2 氯化钡中结晶水含量的测定 实验3-3 可溶性硫酸盐中硫酸根含量的测定 实验3-4 滴定分析量器的使用及滴定操作练习 实验3-5 滴定分析量器的校正 实验3-6 食醋中总酸度的测定 实验3-7 工业碳酸钠总碱量的测定 实验3-8 混合碱中两种组分含量的测定——双指示剂法 实验3-9 水泥熟料中二氧化硅含量的测定——氟硅酸钾法 实验3-10 水的总硬度的测定 实验3-11 水泥熟料中铁、铝含量的连续测定 实验3-12 水泥熟料中钙、镁含量的测定 实验3-13 双氧水中过氧化氢含量的测定 实验3-14 水质化学需氧量(COD)的测定 实验3-15 石灰石中钙含量的测定 实验3-16 胆矾($\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$)中铜含量的测定——碘量法.....第4章 仪器分析法实验学习与参考资料附录

<<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>