

<<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：9787313025869

10位ISBN编号：7313025866

出版时间：2001-1

出版时间：上海交通大学出版社

作者：蔡彭骧 编

页数：211

字数：199000

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的一般知识、分析天平和称量、滴定分析的仪器及基本操作、重量分析的仪器及基本操作、化学分析实验、仪器分析实验、综合实验、分析方案设计、分析化学实验技能考核指标、附录等部分，共选编35个实验。

各有关专业可按相关内容选取实验。

每个实验列有目的、原理、试剂和仪器、步骤、附注、思考题等内容。

本书在内容编写上力求结合生产实际，按化学分析及仪器分析安排无机定量分析实验和有机定量分析实验。

本书可用作高职、高专各有关专业分析化学课程的实验教材，也可供分析工作者参考。

<<分析化学实验>>

书籍目录

1 分析化学实验的一般知识 1.1 定量分析实验的目的与要求 1.2 实验室注意事项 1.3 分析用纯水 1.4 化学试剂 1.5 玻璃器皿的洗涤 1.6 滤器及其使用 1.7 坩埚和研钵的使用 1.8 气体钢瓶及使用注意事项
2 分析天平和称量 2.1 分析天平 2.2 砝码 2.3 称量方法 2.4 分析天平常见故障的排除
3 滴定分析仪器及基本操作 3.1 容量仪器的有关规定 3.2 滴定管及其使用 3.3 容量瓶及其使用 3.4 吸管及其使用
4 重量分析仪器及基本操作 4.1 重量分析的常用仪器 4.2 重量分析基本操作
5 化学分析实验 实验1 分析天平的称量练习 实验2 滴定分析基本操作练习 实验3 NaOH标准溶液浓度的标定和食醋中总酸度的测定 实验4 HCl标准溶液浓度的标定和工业纯碱中碱的总浓度测定 实验5 硫酸铵中含氮量的测量（甲醛法） 实验6 混合碱（NaOH+Na₂CO₃或Na₂CO₃+NaHCO₃）的分析（双指示剂或混合指示剂法） 实验7 水泥熟料中二氧化硅的测定（氟硅酸钾法） 实验8 醋酸钠含量的测定（非水滴定法） 实验9 α-氨基酸含量的测定（非水滴定法） 实验10 EDTA标准溶液的配制、标定和水的总硬度的测定（配位滴定法）
6 仪器分析实验 7 综合实验 8 分析方案设计 9 分析化学实验技能考核指标 10 附录参考文献

<<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>