

<<定量分析化学实验>>

图书基本信息

书名：<<定量分析化学实验>>

13位ISBN编号：9787312018107

10位ISBN编号：7312018106

出版时间：2005-8

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：金谷/江万权/周俊英编

页数：166

字数：275000

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>

<<定量分析化学实验>>

内容概要

本书系统地介绍了化学实验室的安全操作，意外事故的急救处理，剧毒和强腐蚀物品的安全使用等一系列有关化学分析实验室的基本知识。

详细地介绍了分析天平及称量，滴定分析和重量分析的基本操作技术及基本知识，气体、液体、固体试样的采样以及试样制备和分解，试剂的选择及溶液配制，常用坩埚的使用和维护，并包括基本操作、滴定分析、光度分析、分离实验、综合实验、开放和设计实验等不同类型的60个相关实验。

内容涉及到无机分析、有机分析、生物分析、环境分析、材料分析以及与这些学科相关的交叉、综合实验。

每一类实验都有选择余地，可根据需要选用。

本书的特点是在重视基本操作标准规范和练习的基础上，强调了实验的多样化和新颖性。

实验内容既与分析化学基础课相关，又符合学科发展的特点和趋势。

本书可作为综合性大学、理工、农、医、师范等院校的分析化学实验课教材，也可供从事化学检验工作的科技人员学习、参考。

<<定量分析化学实验>>

书籍目录

前言第一章 分析化学实验室基本知识 1.1 实验室规则 1.2 化学实验室的安全知识 1.3 实验室中意外事故的急救处理 1.4 实验室中一些剧毒和强腐蚀物品的知识 1.5 灭火常识第二章 一般化学实验基本操作 2.1 实验室用水的规格、制备及检验方法 2.2 常用玻璃器皿的洗涤和干燥 2.3 试剂及其取用方法 2.4 实验室三废无害化处理 2.5 加热方法 2.6 台秤的使用 2.7 实验报告第三章 分析天平和称量 3.1 天平室规则 3.2 天平使用规则 3.3 分析天平的构造原理 3.4 天平的灵敏度 3.5 天平的安装和检查 3.6 称量方法 3.7 天平常见故障的排除 3.8 电子天平第四章 滴定分析基本操作 4.1 移液管和吸量管 4.2 容量瓶 4.3 滴定管第五章 重量分析基本操作 5.1 样品的溶解 5.2 沉淀 5.3 过滤和洗涤 5.4 干燥和灼烧第六章 试样的采集、制备及分解第七章 滴定分析法概论第八章 定量化学分析实验附录主要参考文献

<<定量分析化学实验>>

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>