

《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：9787307037533

10位ISBN编号：730703753X

出版时间：2003-5

出版社：武汉大学出版社

作者：武汉大学化学与分子科学学院实验中心

页数：250

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

《分析化学实验》

内容概要

《分析化学实验》的特色之一是将微型实验引入了分析化学实验教学。本书是湖北省普通高校省级教学研究项目的研究成果之一。

本书是分析化学课程的重要组成部分，通过本课程的学习，可以加深对分析化学基础理论、基本知识的理解，正确和较熟练地掌握分析化学实验技能和基本操作，提高观察、分析和解决问题的能力，培养实事求是的科学态度和良好的实验习惯，强化量化概念，为学习后继课程及科研工作打下良好的基础。

本教材的实验内容包括：分析化学实验基础知识；分析化学实验常用的仪器和基本操作；分析化学实验内容；附录。全书精选了40多个实验，包括基本操作练习、基础实验及综合设计实验。测试对象包括化学试剂、矿物、药物、食品等。

《分析化学实验》是分析化学课程的重要组成部分，通过本课程的学习，可以加深对分析化学基础理论、基本知识的理解，正确和较熟练地掌握分析化学实验技能和基本操作，提高观察、分析和解决问题的能力，培养实事求是的科学态度和良好的实验习惯，强化量化概念，为学习后继课程及科研工作打下良好的基础。本教材的实验内容包括：分析化学实验基础知识；分析化学实验常用的仪器和基本操作；分析化学实验内容；附录。全书精选了40多个实验，包括基本操作练习、基础实验及综合设计实验。测试对象包括化学试剂、矿物、药物、食品等。本书可作为综合性大学化学院系无机化学课程和师范院校化学类专业基础化学教材，亦可作为其他各类高等院校普通化学教学参考书。

《分析化学实验》

书籍目录

第一章 分析化学实验基础知识 1.1 分析化学实验的目的和基本要求 1.2 定量分析化学实验概论及名词术语 1.3 分析试样的采集、制备及分解 1.4 分析化学实验数据的记录、处理和实验报告 1.5 实验室安全知识第二章 定量分析实验仪器和基本操作 2.1 微型滴定仪器及操作 2.2 容量玻璃仪器的校正 2.3 重量分析法的基本操作 2.4 定量分析常用仪器及操作第三章 酸碱滴定实验 实验1 有机酸摩尔质量的测定(微型滴定法) 实验2 食用醋中总酸度的测定(微型滴定法) 实验3 混合碱中各组分含量的测定(微型的滴定法) 实验4 阿司匹林药片中乙酰水杨酸含量的测定 实验5 磷矿中 P_2O_5 含量的测定 实验6 尿素中氮含量的测定 实验7 醋酸钠含量的测定(非水滴定法) 实验8 α -氨基酸含量的测定(微型非水滴定法) 实验9 HCl和HAc混合液的电位滴定 实验10 酸碱滴定设计实验第四章 络合滴定实验 实验11 自来水总硬度的测定(微型滴定法) 实验12 复方氢氧化铝药片中铝和镁的测定(微型滴定法) 实验13 镀铝合金中铝含量的测定(微型滴定法) 实验14 铋铝合金中铋、铅含量的分析 实验15 铜锡镍合金中铜、锡、镍的连续测定 实验16 钙制剂中钙含量的测定(微型滴定法) 实验17 保险丝中铅含量的测定 实验18 络合滴定设计实验第五章 氧化还原滴定实验.....第六章 常用分离方法实验第七章 沉淀滴写重量分析实验第八章 吸光光度分析实验第九章 综合实验附录

《分析化学实验》

精彩短评

- 1、产品不错，就是时间有点长。
- 2、书还不错，就是纸张质量不怎么好。。。
- 3、都是精华！
- 4、搞化学分析的人值得看。
- 5、帮助同事买的，实验室学习的好助手
- 6、大学课程
- 7、对读本和研都有帮助

《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：www.tushu000.com