第一图书网, tushu007.com

<<化学分析基本操作>>

图书基本信息

书名：<<化学分析基本操作>>

13位ISBN编号：9787502591236

10位ISBN编号：7502591230

出版时间：2006-9

出版时间：化学工业出版社

作者：张小康

页数：229

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书介绍了实验室中常用的玻璃仪器及其洗涤、常用的器具、器材和常用的实验室设备、分析天平和滴定分析仪器的使用，以及实验室用水的制备和检验7章内容。
本书是工业分析专业的入门课程，也可作为相关专业分析化学课程的教材，以及广大从事分析化验人员的学习材料。
本书以最新的国家标准为基础，主要介绍了实验室常用玻璃仪器的种类、规格、用途和使用方法，实验室常用设备的构造、类型和使用方法，分析天平的构造和使用方法，滴定分析仪器的种类、规格、用途和使用方法，实验室用水水质标准和检验方法。
本书安排了学习指南、技能训练、能力考核等内容，以增强学习效果。
本书为中等职业学校工业分析专业的教材，也可供从事化验、分析工作的技术人员和操作人员参考。

<<化学分析基本操作>>

书籍目录

1. 实验室基础知识11.1 常用玻璃仪器、器具和器材11.1.1 常用玻璃仪器11.1.2 常用瓷质器皿161.1.3 常用器具和器材201.2 玻璃仪器的洗涤261.2.1 一般玻璃仪器的洗涤261.2.2 烧结（玻璃砂）过滤器的洗涤271.2.3 对特殊要求仪器的洗涤方法271.3 玻璃仪器的干燥271.4 玻璃仪器的管理281.5 使用玻璃仪器的一些操作经验291.5.1 打开粘住的磨口塞的方法291.5.2 玻璃磨口塞的修配301.5.3 在玻璃上作永久性编号的方法301.6 化学试剂的取用311.6.1 化学试剂的分类和规格321.6.2 化学试剂的包装和选用331.6.3 化学试剂的取用方法342. 实验室常用的洗涤液（剂）372.1 实验室常用洗涤液（剂）的种类372.2 实验室常用洗涤液（剂）的使用392.2.1 合成洗涤剂392.2.2 铬酸洗涤液39技能训练　铬酸洗涤液的配制413. 实验室常用玻璃仪器的使用433.1 量筒和量杯的使用443.1.1 知识443.1.2 技能453.2 滴瓶的使用473.2.1 知识473.2.2 技能483.3 试剂瓶的使用503.3.1 知识503.3.2 技能513.4 烧杯的使用523.4.1 知识533.4.2 技能533.5 锥形瓶的使用553.5.1 知识563.5.2 技能563.6 碘（量）瓶的使用573.6.1 知识573.6.2 技能583.7 自动加液器的使用593.7.1 知识593.7.2 技能603.8 称量瓶的使用623.8.1 知识623.8.2 技能623.9 干燥器的使用643.9.1 知识643.9.2 技能653.10 漏斗和滤纸的使用673.10.1 知识683.10.2 技能693.11 烧结过滤器的使用743.11.1 知识743.11.2 技能753.12 分液漏斗的使用763.12.1 知识773.12.2 技能773.13 布氏漏斗及抽滤瓶的使用793.13.1 知识803.13.2 技能803.14 水压真空泵的使用813.14.1 知识823.14.2 技能82技能训练3.1 常用玻璃仪器的洗涤84技能训练3.2 常用玻璃仪器的使用——配制溶液86技能训练3.3 常用玻璃仪器的使用——萃取分离89技能训练3.4 常用玻璃仪器的使用——沉淀分离操作（粗盐的提纯）924. 实验室常用器皿和设备的使用974.1 坩埚的使用974.1.1 知识974.1.2 技能1004.2 蒸发皿的使用1034.2.1 知识1034.2.2 技能1034.3 温度计的使用1044.3.1 知识1044.3.2 技能1074.4 托盘天平的使用1104.4.1 知识1104.4.2 技能1114.5 马福炉的使用1134.5.1 知识1134.5.2 技能1144.6 离心机的使用1174.6.1 知识1174.6.2 技能1184.7 研钵的使用1194.7.1 知识1194.7.2 技能1204.8 酒精灯和酒精喷灯的使用1204.8.1 知识1214.8.2 技能1244.9 显微镜的使用1264.9.1 知识1264.9.2 技能127技能训练4.1 温度计的使用129技能训练4.2 托盘天平的使用129技能训练4.3 马福炉的使用131技能训练4.4 离心机的使用132技能训练4.5 研钵的使用134技能训练4.6 酒精灯和酒精喷灯的使用135技能训练4.7 显微镜的使用1365. 分析天平的使用1415.1 电光分析天平1415.1.1 知识1415.1.2 技能1515.2 电子天平的使用1605.2.1 知识1605.2.2 技能1625.3 天平的维护1635.3.1 知识1635.3.2 技能167技能训练5.1 双盘电光天平的使用（一）168技能训练5.2 双盘电光天平的使用（二）170技能训练5.3 电子天平的使用1726. 滴定分析仪器及其使用1756.1 移液管的使用1756.1.1 知识1756.1.2 技能1806.2 容量瓶的使用1846.2.1 知识1846.2.2 技能1856.3 滴定管的使用1896.3.1 知识1896.3.2 技能1906.4 滴定分析仪器的校准1996.4.1 绝对校准法（称量法）1996.4.2 相对校准法2036.4.3 溶液体积的校准204技能训练6.1 移液管的使用205技能训练6.2 容量瓶的使用207技能训练6.3 滴定管的使用（一）210技能训练6.4 滴定管的使用（二）210技能训练6.5 滴定管的校准215技能训练6.6 容量瓶和移液管的校准2177. 实验室用水的制备和鉴别2217.1 实验室用水的要求2217.2 分析实验室用水的制备222*7.3 分析实验室用水的质量检验2237.3.1 电导率的测定2237.3.2 pH值的测定2237.3.3 可氧化物质限量试验2237.3.4 吸光度的测定2247.3.5 蒸发残渣的测定2247.3.6 可溶性硅的限量试验2257.3.7 电导率的换算及三级水的化学检验226技能训练　实验室用蒸馏水的检验蒸馏水中杂质离子的检验229

第一图书网, tushu007.com

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