

<<实用分析化验工读本>>

图书基本信息

书名：<<实用分析化验工读本>>

13位ISBN编号：9787502561642

10位ISBN编号：7502561641

出版时间：2008-4

出版时间：化学工业出版社

作者：刘世纯

页数：394

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>

## <<实用分析化验工读本>>

### 内容概要

本书是在实用分析化验工读本第一版的基础上，调整了章节结构，更加突出技能操作的内容，并增加了化学分析、仪器分析的应用。

本书分为化学分析篇、仪器分析篇、管理安全篇三部分。

全面介绍了技能考试所要求具备的基础知识、操作技能、管理知识和标准化知识。

本书适合于从事分析检验的中、高级技术工人，中专技校学生和技术人员使用。

## 书籍目录

化学分析篇第1章 化学分析基础知识1.1 概述1.2 误差和分析数据处理1.2.1 定量分析中的误差1.2.2 分析结果的表示方法1.2.3 回归分析1.3 溶液的配制和计算1.3.1 化学试剂1.3.2 实验用水和分析溶液的配制1.3.3 标准滴定溶液的配制和标定1.3.4 常用指示剂溶液的配制1.3.5 实验试纸1.4 滴定分析概论1.4.1 概述1.4.2 滴定分析法分类1.4.3 滴定分析的计算第2章 化学分析操作技能知识2.1 玻璃仪器及其他用品2.1.1 常用玻璃仪器2.1.2 常用量器2.1.3 其他器皿及用品2.2 天平2.2.1 天平的种类及光电天平2.2.2 电子天平2.3 采样方法2.3.1 采样总则2.3.2 固体试样采取2.3.3 液体试样采取2.3.4 气体试样采取2.4 滴定分析基本操作2.4.1 滴定管的准备和使用2.4.2 容量瓶的准备和使用2.4.3 移液管的洗涤和使用2.4.4 滴定管体积校正和标准溶液温度补正第3章 酸碱滴定法3.1 水溶液中酸碱平衡3.1.1 酸碱的质子理论3.1.2 酸碱水溶液pH值计算3.1.3 缓冲溶液3.2 酸碱指示剂3.2.1 指示剂变色原理和变色范围3.2.2 常用酸碱指示剂3.2.3 混合指示剂3.3 滴定曲线及指示剂的选择3.3.1 强碱滴定强酸(强酸滴定强碱)3.3.2 强碱滴定弱酸3.3.3 强酸滴定弱碱3.3.4 多元酸的滴定3.3.5 多元碱(多元酸盐)的滴定3.4 酸碱滴定法的应用3.4.1 盐酸总酸度测定3.4.2 工业硫酸中硫酸含量的测定3.4.3 工业硝酸含量的测定3.4.4 氨水中氨含量的测定3.4.5 食醋中总酸量的测定3.4.6 混合碱的测定3.4.7 肥料中氨态氮含量的测定3.5 酸碱滴定法的计算.....第4章 氧化还原滴定法第5章 配位滴定法第6章 沉淀滴定法第7章 称量分析法仪器分析篇第8章 电化学分析第9章 紫外-可见分光光度分析第10章 气相色谱法第11章 液相色谱分析法管理安全篇第12章 化验室管理第13章 质量保证体系和标准化第14章 安全分析和安全常识参考文献附录

<<实用分析化验工读本>>

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>