

<<仪器分析>>

图书基本信息

书名：<<仪器分析>>

13位ISBN编号：9787122161185

10位ISBN编号：7122161188

出版时间：2013-3

出版时间：黄一石 化学工业出版社 (2013-03出版)

作者：黄一石

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>

<<仪器分析>>

前言

<<仪器分析>>

内容概要

<<仪器分析>>

书籍目录

绪论 0.1 仪器分析法及其特点 0.2 仪器分析的基本内容和分类1 电位分析法 1.1 基本原理 1.1.1 概述 1.1.2 电位分析法的理论依据 1.1.3 参比电极 1.1.4 指示电极 【思考与练习1.1】 阅读材料超微电极和纳米电极 1.2 直接电位法 1.2.1 直接电位法测定pH值 1.2.2 直接电位法测定离子活(浓)度 【思考与练习1.2】 阅读材料 “ pH ” 的来历和世界上第一台pH计 1.3 电位滴定法 1.3.1 基本原理 1.3.2 电位滴定装置 1.3.3 滴定终点的确定方法 1.3.4 自动电位滴定法 1.3.5 永停终点法 1.3.6 电位滴定法的特点和应用 【思考与练习1.3】 阅读材料 科学家能斯特 1.4 实验 1.4.1 电位法测量水溶液的pH 1.4.2 氟离子选择性电极测定饮用水中氟的含量 1.4.3 重铬酸钾法电位滴定硫酸亚铁铵溶液中亚铁含量 1.4.4 自动电位滴定法测定I⁻和Cl⁻的含量 1.4.5 卡尔-费休法测定升华水杨酸的含水量 本章主要符号的意义及单位 本章要点 【理论知识部分】 【操作技能部分】 2 紫外-可见分光光度法3 红外吸收光谱法4 原子吸收光谱法5 气相色谱法6 高效液相色谱法7 离子色谱法8 其他仪器分析法简介9 仪器联用技术简介 附录参考文献

<<仪器分析>>

编辑推荐

黄一石、吴朝华、杨小林编写的这本《仪器分析(第3版)》除绪论外共分9章，重点介绍了当今仪器分析中最常用的电位分析法、紫外-可见分光光度法、红外吸收光谱法、原子吸收光谱法、气相色谱分析法、高效液相色谱分析法、离子色谱法，并扩展介绍了发射光谱法、质谱法、核磁共振波谱法、毛细管电泳法、库仑分析法以及仪器联用方法等。

全书涉及的仪器分析方法内容比较全面，可供使用者根据需要进行相应的选择。

<<仪器分析>>

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>