

<<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>>

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。

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>