

<<仪器分析>>

图书基本信息

书名：<<仪器分析>>

13位ISBN编号：9787562317852

10位ISBN编号：7562317852

出版时间：2004-1

出版时间：华南理工大学出版社

作者：林新花

页数：211

字数：341000

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

本书根据高等职业教育轻化工类仪器分析教学的基本要求,并结合多年的教学实践编写。全书主要包括光学分析法、电化学分析法、色谱分析法三大类仪器分析法。本书详细介绍仪器分析所必须掌握的基础理论,侧重目前常用的仪器及其部件的介绍。并以较多的实例进行解题示范。

本书各章后面附有相关的实验,是仪器分析课的重要组成部分,与仪器分析理论配套使用。

本书可作为高等专科及高等职业教育化学、轻化工及其他相关专业的教材,也可供企事业单位从事分析工作的技术人员参考。

<<仪器分析>>

书籍目录

第一章 导言 第一节 概述 第二节 仪器分析的基本内容和分类 第三节 仪器分析法的特点
 第四节 仪器分析法的发展趋势第二章 紫外—可见光分光光度法 第一节 概述 第二节 吸光光度法基本原理 第三节 可见光光度分析法 第四节 紫外吸收光谱分析法 第五节 紫外—可见光分光光度法的应用 第六节 分光光度计介绍 思考题 习题 实验一 邻二氮菲分光光度法测定微量铁 实验二 混合液中的、 Co^{2+} 和 Cr^{3+} 双组分的光度法测定 实验三 紫外分光光度法测定水中总酚浓度第三章 红外吸收光谱法 第一节 红外吸收光谱分析法概述 第二节 基本原理 第三节 基团频率和特征吸收峰 第四节 红外光谱仪 第五节 红外光谱法的应用 思考题 习题 实验四 用红外光谱测化合物结构第四章 原子吸收光谱法 第一节 概述 第二节 原子吸收光谱法的基础理论 第三节 原子吸收分光光度计 第四节 定量分析 第五节 原子吸收光谱法的实验技术 思考题与习题 实验五 原子吸收光谱法测水样中铜 实验六 原子吸收法测蛋制品中铅的含量第五章 原子发射光谱法 第一节 概述 第二节 基本原理 第三节 仪器及其主要部件 思考题 第六章 电位分析法 第一节 概述 第二节 电位分析法的基本原理 第三节 指示电极与参比电极 第四节 离子选择性电极 第五节 直接电位法 第六节 电位滴定法 思考题 习题 实验七 水样和皮蛋pH值的测定 实验八 离子选择电极测牙膏中氟含量 实验九 混合液中 I^- 和 Cl^- 的连续电位滴定 实验十 重铬酸钾电位滴定硫酸亚铁铵溶液 附录I 离子选择电极一般使用注意事项 附录II PXD-2型通用离子计的使用第七章 伏安分析法第八章 气相色谱法第九章 高效液相色谱法参考文献

<<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>