

<<仪器分析简明教程>>

图书基本信息

书名：<<仪器分析简明教程>>

13位ISBN编号：9787561138069

10位ISBN编号：7561138067

出版时间：2007-11

出版时间：大连理工大

作者：张华

页数：301

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>

<<仪器分析简明教程>>

内容概要

《仪器分析简明教程》共分12章，内容主要包括电化学分析法、色谱分析理论基础、气相色谱分析法、高效液相色谱分析法、分子发光分析法、紫外-可见吸收光谱分析法、核磁共振波谱分析法、质谱分析法等。

本书可作为高等院校化学化工及相关专业的仪器分析课程教材，同时也可作为化学工作者和相关科学工作者的参考用书。

<<仪器分析简明教程>>

书籍目录

第1章 绪论1.1 概述1.2 仪器分析分类与发展1.2.1 仪器分析方法的分类1.2.2 仪器分析的发展过程1.3 分析仪器的性能指标1.3.1 信号与噪声1.3.2 灵敏度与检出限1.3.3 分辨率1.3.4 精密度和准确度习题第2章 电化学分析法2.1 电化学分析法的特点和分类2.1.1 电化学分析法的特点2.1.2 电化学分析法的分类2.1.3 各种电化学分析法简介2.1.4 电化学分析的主要应用领域2.2 电化学分析法的基础知识2.2.1 化学电池2.2.2 电极电位2.2.3 液体接界电位与盐桥2.2.4 电极与电极类别2.2.5 电极-溶液界面的传质过程与极化2.3 电位分析法2.3.1 电位分析法的基本原理2.3.2 离子选择性电极的特性2.3.3 电位分析法的应用2.4 伏安分析法2.4.1 经典极谱分析法2.4.2 现代极谱分析法2.4.3 溶出伏安分析法2.4.4 循环伏安法2.5 电化学分析法新技术2.5.1 化学修饰电极2.5.2 生物电化学分析法2.5.3 光谱电化学分析法习题第3章 色谱分析理论基础3.1 色谱分析法概述3.1.1 色谱分析法的特点、分类和作用3.1.2 色谱基本参数与色谱流出曲线的表征3.1.3 色谱一般分离过程与分配系数3.2 色谱理论基础3.2.1 塔板理论3.2.2 速率理论3.2.3 分离度3.3 色谱定性与定量分析方法3.3.1 色谱定性鉴定方法3.3.2 色谱定量分析方法习题第4章 气相色谱分析法第5章 高效液相色谱分析法第6章 光分析法导论第7章 原子光谱分析法第8章 分子发光分析法第9章 紫外-可见吸收光谱分析法第10章 红外吸收光谱与激光拉曼光谱分析法第11章 核磁共振波谱分析法第12章 质谱分析法参考文献

<<仪器分析简明教程>>

编辑推荐

全书共分12章,内容主要包括电化学分析法、色谱分析理论基础、气相色谱分析法、高效液相色谱分析法、分子发光分析法、紫外-可见吸收光谱分析法、核磁共振波谱分析法、质谱分析法等。

本书可作为高等院校化学化工及相关专业的仪器分析课程教材,同时也可作为化学工作者和相关科学工作者的参考用书。

<<仪器分析简明教程>>

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>