

<<仪器分析>>

图书基本信息

书名：<<仪器分析>>

13位ISBN编号：9787800431487

10位ISBN编号：7800431487

出版时间：2008-1

出版时间：中国石化总公司情报研究所

作者：刘立行

页数：401

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

本书包括11种仪器分析方法，重点介绍气相色谱法、可见及紫外光度分析法、电位分析法、红外吸收光谱法和原子吸收光谱法。

对每种方法都介绍了基本原理、分析方法、仪器结构、影响测定准确度的各种因素、分析条件的选择等。

为加强基本操作技能训练，对广泛应用的分析方法都单独介绍了仪器维护及实验技术。

还详细介绍了有机化合物的波谱解析技术。

本书既可作为教材，也是仪器分析工作者很有用的一本参考书。

<<仪器分析>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 仪器分析的内容及分类 第二节 仪器分析的特点及局限性 第三节 仪器分析的发展趋势
第二章 电位分析法 第一节 概述 第二节 pH的电位测定法 第三节 离子选择性电极分析法 第四节 电位滴定 第五节 测量仪器 第六节 仪器的维护及实验技术 习题及问题 实验 本章习题答案
第三章 电解分析法及库仑分析法 第一节 概述 第二节 电解分析法 第三节 库仑分析法 第四节 仪器维护与实验技术 习题及问题 实验 本章习题答案
第四章 气相色谱法 第一节 概述 第二节 气相色谱分离原理 第三节 气相色谱定性及定量分析 第四节 气相色谱检测器 第五节 气相色谱固定相 第六节 气路系统 第七节 毛细管气相色谱仪 第八节 仪器的维护及实验技术 习题及问题 实验 本章习题答案
第五章 高效液相色谱法 第一节 概述 第二节 液相色谱法理论 第三节 几种类型的高效液相色谱法 第四节 高效液相色谱仪 习题及问题
第六章 可见及紫外光度分析法 第一节 概述 第二节 基本原理 第三节 定性分析及定量分析 第四节 可见—紫外分光光度计 第五节 显色反应及显色剂 第六节 提高比色分析灵敏度和准确度的途径 第七节 分子荧光光谱法 第八节 仪器维护及实验技术 习题及问题 实验 本章习题答案
第七章 红外吸收光谱法 第一节 概述 第二节 基本理论 第三节 红外光谱仪及制样技术 第四节 定量及定性分析 第五节 仪器的维护及实验技术 习题及问题 实验 附录 各类有机化合物的相关峰 本章习题答案
第八章 原子发射光谱分析法 第一节 概述 第二节 基本理论 第三节 光谱定性、定量分析 第四节 激发光源 第五节 光谱仪 第六节 仪器的维护及实验技术 习题及问题 实验 本章习题答案
第九章 原子吸收光谱法 第一节 概述.....第十章 X射线荧光光谱法第十一章 核磁共振波谱法第十二章 质谱分析法

<<仪器分析>>

编辑推荐

其他版本请见：《石油化工大专院校统编教材：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>