

<<仪器分析>>

图书基本信息

书名：<<仪器分析>>

13位ISBN编号：9787308103343

10位ISBN编号：730810334X

出版时间：2012-8

出版时间：浙江大学出版社

作者：张晓敏

页数：260

字数：418000

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

本书以项目化的形式讲解常用仪器分析技术：紫外-可见分光光度法、红外光谱法、原子吸收分光光度法、荧光分析法、直接电位法、电位滴定法、薄层色谱法、高效液相色谱法、气象色谱法等的技术基础；以任务导向及完成任务的过程讲解技术的应用，具有直观、实用及有针对性和技术迁移性的优点。

<<仪器分析>>

书籍目录

模块一 仪器分析技术基础

项目一 认识仪器分析及技术

任务一 仪器分析概述

任务二 仪器分析实验基础知识及技能

模块二 光学分析技术

项目二 光学分析技术基础

任务三 光学分析基础知识

项目三 紫外-可见分光光度技术

任务四 紫外-可见分光光度技术基础

任务五 紫外-可见分光光度计与操作技术

任务六 紫外-可见分光光度计的性能检查

任务七 有机物的紫外-可见吸收光谱的绘制

任务八 测定维生素B12注射液含量——吸收系数法

任务九 邻二氮菲光度法测定水样中铁含量——标准曲线法

任务十 复方SMZ片含量测定——双波长分光光度法

任务十一 紫外-可见分光光度技术注意事项

任务十二 物质结构与紫外-可见吸收光谱的关系

项目四 原子吸收分光光度技术

任务十三 原子吸收分光光度技术基础与通则

任务十四 原子吸收分光光度计与操作技术

任务十五 水中钙离子含量的测定——标准加入法

任务十六 维生素C中铜、铁的检查——标准加入法

项目五 红外吸收光谱技术

任务十七 红外吸收光谱技术基础与通则

任务十八 红外光谱仪与操作技术

任务十九 聚苯乙烯薄膜红外光谱的绘制

任务二十 对乙酰氨基酚的红外光谱绘制(压片法)

任务二十一 解析未知样品的红外光谱图

项目六 分子荧光光谱技术

任务二十二 分子荧光光谱技术基础

任务二十三 荧光光度计及操作技术

任务二十四 荧光法测维生素B2的含量

模块三 电化学分析技术

项目七 电化学分析技术

任务二十五 电化学分析技术基础

项目八 直接电位法

任务二十六 溶液pH的测定

任务二十七 酸度计性能检查及矿泉水pH测定

项目九 电位滴定技术

任务二十八 电位滴定技术基础

任务二十九 电位滴定法测定药用辅料(磷酸氢二钠)的含量

项目十 永停滴定技术

任务三十 永停滴定技术基础

任务三十一 药物中水分的测定

模块四 色谱分析技术

<<仪器分析>>

项目十一 色谱分析技术

任务三十二 色谱分析技术基础

项目十二 薄层色谱技术

任务三十三 薄层色谱技术基础

任务三十四 薄层色谱操作技术

任务三十五 环丙沙星胶囊的鉴别——薄层色谱法

项目十三 高效液相色谱技术

任务三十六 高效液相色谱技术基础

任务三十七 高效液相色谱仪(HPLC系统)与操作技术

任务三十八 高效液相色谱仪的性能检查

任务三十九 环丙沙星胶囊的质量检验

任务四十 高效液相色谱法操作注意事项(用于药物分析)

项目十四 气相色谱技术

任务四十一 气相色谱技术基础

任务四十二 气相色谱仪与操作技术

任务四十三 维生素E的检验

任务四十四 丁醇异构体混合物的GC分析——归一化法

项目十五 离子色谱技术

任务四十五 离子色谱技术基础

项目十六 电泳技术

任务四十六 电泳技术基础

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>