

<<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。

## &lt;&lt;仪器分析&gt;&gt;

## 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

## &lt;&lt;仪器分析&gt;&gt;

## 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

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>