

# 《仪器分析》

## 图书基本信息

书名：《仪器分析》

13位ISBN编号：9787501980598

10位ISBN编号：7501980594

出版时间：2011-6

出版社：中国轻工业出版社

页数：332

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《仪器分析》

## 内容概要

《高职教材-仪器分析》，本书所编选章节都是当今应用广泛的仪器分析方法，各章节的实训项目参照国家标准编写，实用性强，有一定的代表性；所述仪器均是质检部门常用的先进设备，编写时注意吸纳新的实验技术和新的仪器分析方法。本书花大量篇幅介绍了仪器分析的实验技术、实验操作技巧和实验操作注意事项，特别是介绍了样品的预处理技术，目的就是要培养学生的技术应用和实践能力。

## 书籍目录

### 绪论

- 一、仪器分析法及其特点
- 二、仪器分析的内容及其分类
- 三、仪器分析的发展趋势

### 第一章 紫外-可见分光光度法

#### 第一节 基本原理

- 一、光的基本特性
- 二、物质对光的选择性吸收

#### 第二节 光的吸收定律

- 一、光强度、透射事和吸光度
- 二、朗伯-比尔定律
- 三、吸光系数
- 四、吸光度的加和性
- 五、朗伯-比尔定律的应用条件
- 六、朗伯-比尔定律的偏离

#### 第三节 有机化合物的紫外-可见吸收光谱

- 一、有机化合物紫外-可见吸收光谱的产生
- 二、常用术语
- 三、影响紫外-可见吸收光谱的因素

#### 第四节 紫外-可见分光光度计

- 一、基本结构及工作原理
- 二、紫外-可见分光光度计的类型

#### 第五节 紫外-可见分光光度计的应用

- 一、定性分析
- 二、定量分析

#### 第六节 实验技术

- 一、样品制备
- 二、仪器测量条件的选择
- 三、显色反应条件的选择
- 四、参比溶液的选择
- 五、干扰及消除方法

.....

### 第二章 红外吸收光谱法

### 第三章 电位分析法

### 第四章 原子吸收光谱法

### 第五章 原子发射光谱法

### 第六章 色谱分析法导论

### 第七章 气相色谱法

### 第八章 高效液相色谱法

### 第九章 质谱分析法

### 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)