

<<仪器分析>>

图书基本信息

书名：<<仪器分析>>

13位ISBN编号：9787122022936

10位ISBN编号：7122022935

出版时间：2008-7

出版时间：化学工业出版社

作者：梁述忠

页数：226

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

《中等职业学校规划教材：仪器分析（第2版）》是在第一版《仪器分析》教材基础上经修订而成的。

全书共分9章，前八章包括绪论、紫外可见分光光度法、红外吸收光谱法、原子吸收光谱法、电位分析法、库仑分析法、气相色谱法、高效液相色谱法，第九章为实验内容，共收集23个实验。章后附有思考题及习题。

《中等职业学校规划教材：仪器分析（第2版）》为中等职业学校工业分析专业及相关专业教材，也可供有关厂矿企业初、中级分析技术人员参考。

## &lt;&lt;仪器分析&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论一、仪器分析及其与化学分析的区别联系二、仪器分析的分类及主要内容三、仪器分析在生产科研中的作用四、仪器分析的发展趋势思考题第二章 紫外可见分光光度法第一节 基本原理第二节 紫外可见分光光度计第三节 紫外可见分光光度法的应用第四节 实验条件的选择思考题习题第三章 红外吸收光谱法第一节 基本原理第二节 红外分光光度计第三节 红外吸收光谱法的应用思考题习题第四章 原子吸收光谱法第一节 基本原理第二节 原子吸收光谱仪第三节 定量分析及方法评价第四节 实验条件的选择思考题习题第五章 电位分析法第一节 基本原理第二节 直接电位法第三节 电位滴定法思考题习题第六章 库仑分析法第一节 基本原理第二节 库仑滴定法思考题习题第七章 气相色谱法第一节 基本原理第二节 气相色谱分离理论第三节 气相色谱固定相第四节 检测器第五节 气相色谱定性分析第六节 气相色谱定量分析第七节 气相色谱操作条件的选择思考题习题第八章 高效液相色谱法第一节 基本原理第二节 高效液相色谱仪第三节 高效液相色谱法特点及应用思考题第九章 实验内容参考文献

## &lt;&lt;仪器分析&gt;&gt;

## 章节摘录

第一章 绪论 随着现代工农业生产和科学技术的迅速发展，人们对于分析检测技术提出了愈来愈高的要求，这主要表现在以下几方面：一是要求分析方法应简便、快速、灵敏、准确，并能自动报告出测定结果；二是要求浓度测定范围更宽，除常量分析外，还要求对物质的结构、状态、价态等进行检测。

若仅仅依靠经典的化学分析方法满足不了上述要求，完成不相应检测任务的，这就需要运用现代化分析手段——仪器分析方法来解决这些问题，于是促进了仪器分析方法的建立和发展。

仪器分析方法最早出现在19世纪后期，近几十年来，电子技术、计算机技术、激光技术以及精密仪表工业的迅速发展为仪器分析方法的建立和发展提供了坚实的物质和理论基础，各种先进的仪器分析方法不断出现，仪器分析已经成为分析化学领域中的一个重要分支。

在我国工农业生产、科学研究、国防建设等各部门中，仪器分析已经得到广泛应用，并发挥着愈来愈重要的作用。

因此，学习并掌握一些常用的仪器分析方法是对每一个分析检验工作者的基本要求。

.....

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>