

<<仪器分析>>

图书基本信息

书名：<<仪器分析>>

13位ISBN编号：9787122112613

10位ISBN编号：7122112616

出版时间：2011-8

出版时间：化学工业出版社

作者：孙凤霞 编

页数：364

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>

## &lt;&lt;仪器分析&gt;&gt;

## 内容概要

本书共分5篇21章，主要讲述了光谱学分析法、色谱法、电分析化学法、热分析法、质谱分析法与联用技术。

在第一版的基础上，补充了二维核磁共振波谱法、超高效液相色谱、液相色谱-质谱联用、ICP-MS联用等的內容，电分析化学部分作了较大的更新，其它部分也作了相应的调整，以使学生通过学习，根据分析目的，能够选择适宜的、最新的分析方法和仪器。

本书同时配套的多媒体教学课件详细介绍了仪器分析的基础理论、结构及工作原理，采用模拟动画和实物影像资料或解剖图的形式，形象地反映了仪器的结构和性能。

对于仪器的应用和实验技术，采用实例分析的方式做了详细的介绍。

每部分内容均采用Windows标准的下拉菜单式，界面友好、交互性强。

本书和配套的多媒体教学课件既可作为高等院校本科生和研究生的仪器分析课程教材或教学参考书，也可供从事仪器分析工作的科技人员和分析工作者参考使用。

## &lt;&lt;仪器分析&gt;&gt;

## 书籍目录

## 绪论

- 第一节 概述
- 第二节 仪器分析的内容及分类
- 第三节 仪器分析的特点
- 第四节 发展中的仪器分析

## 第一篇 光谱学分析方法

- 第一章 光谱学分析法导论
- 第二章 紫外可见吸收光谱法
- 第三章 红外光谱法
- 第四章 激光拉曼光谱法
- 第五章 分子发光光谱法
- 第六章 核磁共振波谱法
- 第七章 原子发射光谱法
- 第八章 原子吸收光谱法
- 第九章 X射线荧光光谱法
- 第十章 电子能谱法

## 第二篇 色谱法

- 第十一章 色谱法基础
- 第十二章 气相色谱法
- 第十三章 液相色谱法
- 第十四章 毛细管电泳和毛细管电色谱

## 第三篇 电分析化学法

- 第十五章 电分析化学导论
- 第十六章 电位分析法
- 第十七章 电解和库仑分析法
- 第十八章 伏安法与极谱法

## 第四篇 热分析法

- 第十九章 热分析法

## 第五篇 质谱法与联用技术

- 第二十章 质谱法
- 第二十一章 联用技术

## 附录 仪器分析中常用缩写及全称

## 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>