第一图书网, tushu007.com

<<仪器分析>>

图书基本信息

书名：<<仪器分析>>

13位ISBN编号：9787122018779

10位ISBN编号：7122018776

出版时间：2008-2

出版时间：7-122

作者：谭湘成 编

页数：259

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

内容概要

本书是在2001年出版的《仪器分析》第二版基础上修订而成的。
全书共十一章，内容包括紫外可见分光光度法、红外光谱法、原子吸收分光光度法、气相色谱法、高效液相色谱法、电位分析、库仑分析、电位溶出分析与极谱分析、原子发射光谱分析、质谱分析、核磁共振波谱分析、X射线荧光分析。
为便于教学，编排了适量例题、习题或思考题，部分章节还附有教学建议。
本书为中等职业学校工业分析专业教材。
书中有较多应用知识，亦可作厂矿分析技术人员的参考书。

书籍目录

第一章　绪论一、仪器分析方法分类二、仪器分析的作用三、仪器分析的发展概况思考题教学建议拓展知识第二章　紫外－可见分光光度法第一节　概述第二节　物质对光的选择性吸收一、光的特性二、溶液颜色与物质对光的选择性吸收三、吸收光谱曲线四、吸收光谱曲线产生机理第三节　光的吸收定律一、朗伯（Lambert）定律二、比耳（Beer）定律三、朗伯·比耳定律第四节　目视比色法与比浊法一、基本原理二、测定方法第五节　紫外一可见分光光度计一、紫外一可见分光光度计的主要部件二、可见分光光度计三、紫外分光光度计四、双波长分光光度计五、仪器波长的校正第六节　紫外吸收光谱一、紫外吸收光谱的产生二、紫外吸收光谱中几个常用术语三、有机化合物的特征吸收第七节　紫外一可见分光光度法的应用一、定性分析二、定量分析三、差示光度法四、导数分光光度法简介第八节　显色与操作条件的选择一、显色反应与显色剂二、影响显色反应的因素三、参比溶液的选择四、分光光度分析中的最佳浓度范匝思考题习题填空练习题选择练习题教学建议第三章　红外分光光度法第一节　概述一、红外线与红外分光光度法二、红外光谱图的表示方法三、红外吸收光谱的应用第二节　基本原理一、红外吸收光谱的产生二、振动的形式三、吸收峰四、吸收峰的位置五、特征基团频率和特征吸收峰第三节　红外分光光度计一、色散型红外光谱仪二、傅里叶变换红外光谱仪三、波长的校正第四节　定性定量分析一、制样二、定性分析三、定量分析思考题第四章　原子吸收光谱法第五章　气相色谱法第六章　高效液相色谱法第七章　电位分析第八章　库仑分析法第九章　极谱分析与溶出伏安法第十章　原子发射光谱第十一章　三种仪器分析方法简介附录　国际相对原子质量表

编辑推荐

《中等职业学校规划教材·仪器分析(第3版)》为中等职业学校工业分析专业教材。书中有较多应用知识，亦可作厂矿分析技术人员参考书。

第一图书网, tushu007.com

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