

<<仪器分析实验>>

图书基本信息

书名：<<仪器分析实验>>

13位ISBN编号：9787307043848

10位ISBN编号：730704384X

出版时间：2005-2

出版时间：武汉大学出版社

作者：武汉大学化学与分子科学学院实验中心 编

页数：128

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>

<<仪器分析实验>>

内容概要

《仪器分析实验》是仪器分析化学课程的重要组成部分。

通过学习本课程，使学生加深对各种仪器分析方法的基础理论和工作原理的理解，正确和熟练掌握仪器分析方法的基本操作，培养学生运用仪器分析手段解决实际问题的能力，为学习后续课程及科研工作打下良好的基础。

本教材是在总结武汉大学化学与分子科学学院《仪器分析实验》教学经验的基础上，结合本校现有实验室条件写而成。

实验内容主要包括原子光谱分析法、分子光谱分析法、电化学分析法和色谱分离分析法等四大类，共有27个基础实验和3个设计实验。

<<仪器分析实验>>

书籍目录

实验1 火焰原子吸收光谱法测定水中的镉实验2 石墨炉原子吸收光谱法直接测定试样中的痕量铅实验3 ICP-AES测定水样中的微量Cu,Fe和Zn实验4 高锰酸钾紫外吸收光谱定性扫描及数据处理实验5 定量测定相互重叠的二元混合物的紫外吸收光谱实验6 紫外-可见分光光度法测定苯甲酸离解常数 P_{Ka} 实验7 二氯荧光素最大激发波长和最大发射波长的测定实验8 二氯荧光素量子产率的测定实验9 分子荧光标准曲线法定量测量荧光素钠的含量实验10 不同物态样品红外透射光谱的测定实验11 红外反射光谱的测定实验12 无机、有机化合物拉曼光谱测定实验13 核磁共振波谱法测定乙基苯的结构实验14 离子选择电极法测定天然水中的F⁻实验15 恒电流库仑滴定法测定砷实验16 二次导数单扫描极谱法测定水中的镉实验17 循环伏安法测定铁氰化钾的电极反应过程实验18 气相色谱填充柱的制备实验19 气相色谱定性和色谱柱效的测定实验20 气相色谱定量分析实验21 反相液相色谱法分离芳香烃实验22 高效液相色谱法测定饮料中的咖啡因含量实验23 毛细管区带电泳分离硝基苯酚异构体实验24 气相色谱-质谱联用实验25 X射线衍射分析实验26 热重-差热分析联用法研究 $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ 的脱水过程实验27 Excel在仪器分析中的应用实验28 光谱分析设计实验实验29 色谱分析设计实验实验30 电分析设计实验

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>