

<<现代化学实验方法与技术>>

图书基本信息

书名：<<现代化学实验方法与技术>>

13位ISBN编号：9787303106820

10位ISBN编号：7303106820

出版时间：2010-8

出版时间：北京师范大学出版社

作者：王艳 等主编

页数：176

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>

<<现代化学实验方法与技术>>

内容概要

化学实验是化学科学中的一门重要学科，针对不同的专业，现代化学实验方法与技术课程的教学内容有所侧重。

本书主要以现代化学研究方法，各类现代大中型分析测试仪器的工作原理和使用方法，基本实验技能训练，基础性、综合性、研究性实验及其实验技术，计算机仿真实验等内容为主。

通过实验训练，进一步提高学生分析问题和解决问题的能力，培养学生的创新意识、创新精神和创新能力，为学生今后从事化学以及相关领域的科学研究和技术开发工作打下扎实的基础。

本书既是课程教学内容的知识载体，又是组织教学实践的基本工具，还是教学改革成果和教学经验的总结。

<<现代化学实验方法与技术>>

书籍目录

实验1 循环伏安扫描法研究氢和氧在铂电极上的吸附反应实验2 时间分辨荧光光谱测定激发态分子的荧光寿命实验3 X射线单晶结构分析实验4 紫外-可见吸收光谱的测定及其在配位化学中的应用实验5 HCl分子结构参数的测定实验6 原子力显微镜测量固体表面性状实验7 光化学反应量子产率的测定实验8 停流法研究Cu(ser)₂催化O₂-歧化反应的 动力学实验9 硫氰化铁配离子生成反应的动力学——连续流动法快速反应研究实验10 高效液相色谱法测定饮料中的咖啡因实验11 毛细管电泳法测量苯甲酸的pK_a 及饮料中苯甲酸根的含量实验12 荧光光谱法研究硅杂环戊二烯类化合物的发光行为实验13 乙苯的核磁共振氢谱及碳谱的测定实验14 电喷雾电离-串联四极杆质谱法研究利血平的质谱裂解特征实验15 凝胶渗透色谱法测定聚合物的相对分子质量及其分布实验16 差示扫描量热分析(DSC)实验17 生物大分子与活性小分子对接计算机模拟实验实验18 利用休克尔分子轨道法计算平面共轭分子的电子结构实验19 SOD模拟物——Cu()氨基酸(或二肽)配合物的研究实验20 介电谱测量技术及其对膜和胶体分散系的应用实验21 GC-MS联用仪及其在有机化合物定性分析中的应用

<<现代化学实验方法与技术>>

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>