第一图书网, tushu007.com

<<综合化学实验>>

图书基本信息

书名：<<综合化学实验>>

13位ISBN编号：9787030201287

10位ISBN编号：7030201280

出版时间：2007-9

出版时间：科学

作者：王尊本

页数：436

字数：549000

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

王尊平主编的《综合化学实验(第2版)》分为基础性实验、综合性实验和附录三大部分，综合了无机化学、分析化学、有机化学、物理化学、生物化学和材料化学等化学各分支学科中的重要实验方法和技术。
其中，基础性实验是必须掌握的基本实验技术和方法；综合性实验是研究无机物或有机物的制备、分离、分析测试、性能和应用，通过实验培养学生解决化学各分支学科的结合等综合性问题的能力。

《综合化学实验(第2版)》可作为综合性大学和高等师范院校等化学及相关专业的高年级本科生和研究生的实验课教材。

第一图书网, tushu007.com

<<综合化学实验>>

书籍目录

序
第二版前言
第一版前言
第一部分　基础性实验
　实验一 四甲基乙二胺碱式氯化铜配合物的制备及其在酚催化偶联反应中的应用
　实验二　香草醛的合成
　实验三 相继电化学反应过程的阶跃电流时间电位法研究——汞膜电极上溶解氧的阴极还原过程
　实验四 阶跃电流时间电位法研究自催化电极过程——酸性溶液中碘酸根的化学反应动力学
　实验五 自催化电极过程的阶跃电位时间电流法研究——酸性溶液中KIO3的化学反应级数
　实验六　反应物吸附的阶跃电位时间库仑法研究——酸性溶液中I3-/I-在Pt电极上的氧化还原过程
　实验七　循环伏安和电位阶跃技术研究表面电化学过程
　实验八　沸石分子筛的水热合成及其比表面和孔径分布测定
　实验九　外消旋苯基琥珀酸的化学拆分及对映体纯度测定
　实验十　甘草酸和甘草次酸的毛细管电泳分析
　实验十一　聚合物的热动力学研究
　实验十二　燃烧氧化偶联离子色谱法检测甲醇中的有机氯
　实验十三　细菌修饰的碳糊电极上超细微粒金膜的制备及Cu(Ⅱ)的检测
　实验十四　Gc-EcD法测定蔬菜与水果中拟除虫菊酯类农药残留量
　实验十五　二茂铁及其衍生物的合成与分离——强碱脱质子法
　实验十六　富勒醇的制备及其热分解过程研究
　实验十七　差热分析法测定CaC2O2·H2O脱水反应活化能及其分解反应热效
　实验十八　二(亚氨基二乙酸根)合钴(Ⅲ)酸钾几何异构体的合成、表征与异构化研究
　实验十九　手性拆分试剂亚硝酸顺式一二硝基双(乙二胺)合钴(Ⅲ)的合成与拆分
　实验二十　配合物惰性气氛合成
　实验二十一　氧载体模拟物的合成及载氧作用
　实验二十二 [Cr(NH3)6](NO3)3的合成
　实验二十三　[Co(en)3]3+单一光学对映体的催化拆解制备
　实验二十四　酪氨酸酶的提取及其酶促反应动力学研究
　实验二十五 以席夫碱为配体的一些镍(Ⅱ)配合物
　实验二十六 五配位化合物：[VO(acac)2]和[Cr(NH3)6][CuCl5]的制备与表征
　实验二十七　纳米量级层状材料M2s2P6的低温固相合成及其表征
第二部分　综合性实验
　实验二十八　海水综合分析
　实验二十九　双亲分子自组装性质的综合实验
　实验三十 不锈钢腐蚀行为及影响因素的综合评价
　实验三十一　镍电沉积工艺与机理研究
　实验三十二　2－乙氧羰基－5－氧代－3－苯基己酸乙酯的合成
　实验三十三 1－氯－3－溴－5－碘苯的合成及有关化合物的分析鉴定
　实验三十四 植物叶绿体色素的提取、分离、表征及含量测定
　实验三十五　KDP(磷酸二氢钾)晶体的合成和表征
　实验三十六　轴向配位对四方形金属配合物电子结构的影响
　实验三十七 甲烷部分氧化制合成气负载型金属催化剂的制备、表评价
　实验三十八　多酚氧化酶的制备、特性测定及其抑制剂的
　实验三十九 悬浮聚合法制备聚苯乙烯及离子交换树脂的制备、表征和应用
　实验四十 金属酞菁的合成及表征

第一图书网, tushu007.com

第三部分 附录
附录一 SORPTOMATIC-1900吸附仪使用指南
附录二 惰性气氛技术
附录三 HITACHI F-4500荧光分光光度计简介
附录四 Nicolet Avatar IR-360傅里叶变换红外吸收光谱仪简介
附录五 Tanabe-Sugano能级相关图(实验三十六)
附录六 Agilent 4890D气相色谱仪的操作步

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