

<<综合和设计化学实验>>

图书基本信息

书名：<<综合和设计化学实验>>

13位ISBN编号：9787040193244

10位ISBN编号：7040193248

出版时间：2006-05-01

出版范围：高等教育

作者：张寒琦

页数：285

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>

<<综合和设计化学实验>>

内容概要

《综合和设计化学实验》分为综合实验和设计研究实验两部分，共80个实验。综合实验既有以无机合成、有机合成、高分子合成为龙头的实验，也有关于现代仪器方法的应用和物质性质的研究与表征的实验。

《综合和设计化学实验》中许多实验项目源于生产、生活实践和科学研究新成果。大学高年级学生在完成基础化学实验课程之后，方可进行本书所列各实验项目的实验。可作为综合性大学化学类各专业和其他高等院校与化学相关专业的教材和参考书。

<<综合和设计化学实验>>

书籍目录

第一部分综合实验实验一 杂多化合物 $\text{KCoW}_{12}\text{O}_{20}\text{H}_2\text{O}$ 的合成与鉴定实验二 氧化锰纳米晶体的制备及X射线衍射分析实验三 ZSM-5分子筛的合成及表征实验四 溶剂热体系中层状磷酸钛单晶的合成与鉴定实验五 三乙二胺合钴配离子的旋光异构体的制备、拆分和旋光度测定实验六 四(1-萘基)四苯并卟啉的合成实验七 四(1-萘基)四苯并卟啉钴配合物的合成实验八 四(1-萘基)四苯并卟啉钴的电化学性质实验九 乙二醇溶剂中 $\text{Zn} : (\text{HP}(\text{O}_4)_3(\text{H}_2\text{NCH}_2\text{CH}_2\text{NH}_3))$ 单晶的合成与鉴定实验十 微波辐射法快速合成NaA沸石实验十一 $[\text{Co}(\quad)(\text{Salen})]$ 配合物的合成与载氧作用实验十二 醋酸亚铬的制备实验十三 (+) - α -氨基乙苯的合成及拆分实验十四 抗痉挛药物-苯妥英的合成及表征实验十五 溶胶-凝胶法制备量子点材料氧化锌实验十六 二茂铁及其衍生物的合成、性质及表征实验十七 鲁米诺的合成及其在化学发光法中的应用实验十八 香料“结晶玫瑰”的合成及表征实验十九 局部麻醉药物-利度卡因的合成及表征实验二十 昆虫信息素-2-庚酮的合成及表征实验二十一 香料 α -紫罗兰酮的合成及表征实验二十二 电化学有机合成——邻氨基苄醇的制备及表征实验二十三 相转移催化二氯卡宾的产生与反应实验二十四 烷氧基的测定(Zeisel法)实验二十五 卤素的测定(氧瓶法)实验二十六 高氯酸催化乙酰酰化法测定羟基实验二十七 氨基的测定(重氮化法测定芳香伯胺)实验二十八 甲基丙烯酸甲酯的本体聚合实验二十九 自由基共聚合竞聚率的测定实验三十 溶液聚合制备聚乙酸乙烯酯及转化为聚乙烯醇及其缩醛的制备实验三十一 聚醚砜缩聚反应速率常数的测定实验三十二 界面缩聚实验三十三 苯乙烯的悬浮聚合和共聚合反应实验三十四 苯乙烯的乳液聚合实验三十五 丙烯腈的离子型聚合实验三十六 丙烯腈沉淀聚合实验三十七 双酚A型环氧树脂的制备与固化实验三十八 原子发射光谱定量分析法实验三十九 石墨炉原子吸收法测定粮食中的镉和钴实验四十 区带毛细管电泳法测定中药槐米中芦丁的含量实验四十一 槲皮素与人血清白蛋白的相互作用的研究实验四十二 微分脉冲伏安法测定维生素C实验四十三 旋转圆盘电极法测量电极过程动力学参数实验四十四 磷钼酸—导电聚合物化学修饰电极的制备及电催化性能研究实验四十五 库仑滴定法测定砷实验四十六 高效液相色谱法测定粮食中氨基甲酸酯农药残留量实验四十七 高效液相色谱法测定中药中有效成分实验四十八 高效液相色谱—质谱联用仪对中药淫羊藿中有效成分的分析实验四十九 色谱法测定固体催化剂的吸附性能实验五十 程序升温脱附法——乙烯部分氧化 $\text{Pd}-\text{V}_2\text{O}_5 / \text{SiO}_2$ 催化剂的研究实验五十一 指示剂法测定表面固体酸的分布实验五十二 平均孔半径的测定——四氯化碳凝聚法实验五十三 微型反应色谱法测定异丙苯裂解催化活性实验五十四 空气吸附法测比表面实验五十五 氧化物催化剂氧化还原性能的研究——TPR的应用实验五十六 聚合物的热谱图分析实验五十七 聚合物的应力—应变曲线实验五十八 聚合物熔体流动速率的测定实验五十九 偏光显微镜研究聚合物的晶态结构实验六十 聚合物的流变行为实验六十一 聚合物溶度参数的测定第二部分 设计研究实验实验六十二 卟啉液晶的制备及其液晶行为研究实验六十三 1-氯-3-溴-5-碘苯的合成实验六十四 非那西汀的合成实验六十五 铁的不对称型双核半夹心结构化合物 $\text{Cp}_2\text{Fe}_2(\text{CO})_3\text{Se}_2\text{C}_2\text{B}_{10}\text{H}_{10}$ 的合成和表征实验六十六 苯乙烯的本体聚合、改性及表征实验六十七 光学树脂的合成与表征实验六十八 环氧树脂的合成与表征实验六十九 共混物的制备与表征实验七十 $\text{r-Al}_2\text{O}_3$ 的制备、表征和活性评价实验七十一 裂化催化剂活性的表征实验七十二 镍—金属氢化物电池充放电性能实验七十三 利用旋转圆盘电极测定电极过程动力学参数实验七十四 利用旋转圆盘电极研究在碱性溶液中氧在Pt和Ni电极上的阴极还原实验七十五 阳极溶出微分脉冲极谱法连续测定人发中的铜、铅、镉、锌实验七十六 环境空气中总烃含量的测定实验七十七 水和土壤中有机磷农药残留量的测定实验七十八 高效液相色谱-质谱联用法对中药刺五加中有效成分的分析实验七十九 四(1-萘基)四苯并卟啉钴的紫外-可见光谱电化学实验八十四 四(1-萘基)四苯并卟啉钴的红外光谱电化学

<<综合和设计化学实验>>

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>