

<<材料化学实验>>

图书基本信息

书名：<<材料化学实验>>

13位ISBN编号：9787122020659

10位ISBN编号：7122020657

出版时间：2008-3

出版时间：化学工业出版社

作者：曲荣君 编

页数：119

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>

<<材料化学实验>>

内容概要

《高等学校教材·材料化学实验》是以无机材料和高分子材料作为基本内容，所编排的实验大多数为适应我国实际情况的基本实验；此外，还编排了一些反映近代科学技术发展的实验。

《高等学校教材·材料化学实验》包含无机材料实验、高分子材料实验和设计性实验等三个部分，共46个实验。

在选择实验时，编者除了考虑到实验的普适性以外，还特别注重实验的综合性、研究性及学科发展的前瞻性；在实验技术方面，除了常规技术以外，还介绍了近代常用先进实验技术等内容。

《高等学校教材·材料化学实验》可作为综合性大学和高等师范院校材料类专业本科生和研究生的教材，也可供化学和材料研究工作者参考。

<<材料化学实验>>

书籍目录

第一部分 无机材料实验实验1 纳米BaTiO₃。

粉体的制备及其表征实验2 固体酸催化剂的制备、表征及催化性能测试实验3 水热法制备微孔材料实验4 无机耐高温涂料的制备实验5 草酸根合铁(III)酸钾的制备及表征实验6 模板固相制备磷酸铝类化合物及其吸附性质的研究—实验7 VO(acac)₃。

配合物的制备及波谱研究实验8 无水四碘化锡的制备和性质实验9 化学镀镍磷合金镀层的制备及镀层性能测定实验10 固相室温模板法制备类分子筛材料磷酸镉及其吸附性能研究实验11 氧化铝粉末的压缩成型—实验12 成型样品的抗压碎强度测试实验13 富勒醇的制备及表征实验14 锂离子电池正极材料LiCoO₂的制备和结构表征实验15 含咪唑基配体—锌配合物的制备及生物酶模拟研究实验16 纳米金胶体的制备及吸收光谱测定实验17 离子液体辅助液相法制备二氧化锰实验18 非晶态常温薄膜磷化及磷化膜性能测试实验19 水热法制备硫化锌纳米粒子实验20 锂离子电池正极材料LiMn₂O₄的电池性质测定—实验21 水热法制备氢氧化钴及其热分解制备四氧化三钴第二部分 高分子材料实验实验22 乙酸乙烯酯的溶液聚合实验23 甲基丙烯酸甲酯的悬浮聚合实验24 乙酸乙烯酯的乳液聚合(白乳胶的制备)实验25 苯乙烯的分散聚合实验26 黏度法测聚合物的分子量实验27 偏光显微镜观察聚合物的结晶形态实验28 GPC法测定聚合物分子量及分子量分布实验29 原子转移自由基聚合制备聚苯乙烯实验30 苯乙烯系阳离子交换树脂的制备实验31 逆向原子转移活性自由基聚合法制备聚苯乙烯实验32 相转移催化法合成3-取代喹啉-4-酮类药物材料实验33 酸性含磷萃淋树脂的制备及表征实验34 环氧氯丙烷交联淀粉的制备实验35 微波催化合成4-氨基喹啉类药物材料实验36 硅胶表面的化学修饰实验37 聚合物的热分析——差示扫描量热法第三部分 设计性实验实验38 纳米铈锆固溶体的制备、表征及催化性能测试实验39 低温锌系磷化工艺及磷化膜防腐性能测试实验40 锂离子电池正极材料LiFePO₄的掺杂改性研究实验41 交联聚苯乙烯微球的制备实验42 P507浸渍树脂吸附钨(W)的性能实验43 绿色方法制备纳米贵金属颗粒及其结构表征实验44 聚苯乙烯-*b*-聚丙烯酸甲酯嵌段共聚物的制备实验45 聚苯乙烯负载聚乙二醇200硫杂开链冠醚的合成实验46 多晶X射线衍射方法测定聚合物晶体结构

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>