

文 章 内 容

标 题:	MCM-41型介孔分子筛的合成及其化学修饰
作 者:	霍涌前, 李 瑶, 李 菲, 李恒欣, 张逢星
发表年限:	2003
发表期号:	1
单 位:	(西北大学化学系 / 陕西省物理无机化学重点实验室, 陕西西安 710069)
关键词:	介孔分子筛; 催化剂; 席夫碱; 化学修饰
摘 要:	按照文献合成了MCM-41型介孔分子筛材料, 在材料孔隙中引入了有机官能团进行化学修饰, 通过X射线粉末衍射(XRD)、热分析、扫描电镜、红外光谱(IR)及元素分析等手段对材料进行了表征。结果表明: 通过氯丙基使MCM-41介孔分子筛有机功能化, 并与二乙撑三胺-水杨醛Schiff键发生了键合  MCM . 41型介孔分子筛的合成及其化学修饰.pdf

打 印

关 闭