



具有介孔结构的金属-有机骨架纳米颗粒材料的制备方法

文献类型: 专利

作者 吴仁安; 刘荣; 徐桂菊

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201310014551.9

专利类型 发明

权利人 中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 否

中文摘要 一种具有介孔结构的金属-有机骨架纳米颗粒材料的制备方法, 包括如下步骤: 将一种阳离子模板分子和能与其发生静电配对作用的阴离子配体分子溶解于有机溶剂中, 加入一种可溶性金属无机盐和与此金属离子能配位结合的小分子有机配体分子, 于适当温度下进行溶剂热反应, 制得一种具有介孔结构的金属-有机骨架纳米粒子。本发明制备的金属-有机骨架纳米材料其孔径为介孔范围, 具有高的比表面积和大的吸附容量, 可以用于药物递送系统、生物分析检测和薄膜固定等领域。

公开日期 2014-07-16

申请日期 2013-01-15

语种 中文

专利申请号 CN201310014551.9

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120268]

专题 大连化学物理研究所_中国科学院大连化学物理研究所

推荐引用方式 吴仁安,刘荣,徐桂菊. 具有介孔结构的金属-有机骨架纳米颗粒材料的制备方法, 具有介孔结构的金属-有机骨架纳米颗粒材料的制备方法. CN201310014551.9. 2014-01-01.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
147	0	0

其他版本

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。