



一种多孔生物质酸性固体材料及其制备和应用

文献类型: 专利

作者 王峰; 张晓辰; 徐杰; 王业红; 陈贵夫

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210224941.4

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 本发明涉及一种多孔生物质酸性固体材料的制备方法及其应用。其特征在于：将一定浓度的木质素磺酸盐水溶液、醛类化合物、模板剂和催化剂以一定比例加入到反应容器中，混合均匀，在50°C ~ 220°C的温度下，反应2h ~ 120h后，烘干，研磨，除去模板，酸处理后洗涤至中性，烘干后制得该材料。该孔材料结构上含有磺酸基、羧基及羟基多种表面酸性基团且表面分布密度高，良好的多孔酸性固体材料。将该材料用于酯化反应中，酯化收率达85%以上。本发明具有原料来源丰富，结构可控，制备工艺简单等优点。

公开日期 2014-01-15

申请日期 2012-06-29

语种 中文

专利申请号 CN201210224941.4

专利代理 马驰

源URL [<http://159.226.238.44/handle/321008/120755>]

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 王峰, 张晓辰, 徐杰, 等. 一种多孔生物质酸性固体材料及其制备和应用, 一种多孔生物质酸性固体材料及其制备和应用. CN201210224941.4. 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
70	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。

