

太原理工大学科学技术推广资料汇编

项目(技术)名称	高酸量沥青基固体超强酸的制备				
项目(技术)负责人		所属院系	太原理工大学化学化工学院		
联系人1	曹青	联系方式	6018740	邮箱	qcao2000@163.com
联系人2		联系方式		邮箱	
所属领域	<input type="checkbox"/> 矿山技术 <input checked="" type="checkbox"/> 化工 <input type="checkbox"/> 新能源 <input checked="" type="checkbox"/> 材料 <input type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 机械自动化 <input type="checkbox"/> 电子信息及网络应用 <input type="checkbox"/> 建筑工程 <input type="checkbox"/> 其他				
鉴定水平	<input type="checkbox"/> 国际领先 <input checked="" type="checkbox"/> 国际先进 <input type="checkbox"/> 国内领先 <input type="checkbox"/> 国内先进 <input checked="" type="checkbox"/> 未鉴定				
知识产权形式	<input type="checkbox"/> 未申请 <input type="checkbox"/> 申请未授权 <input checked="" type="checkbox"/> 发明专利 <input type="checkbox"/> 实用新型 <input type="checkbox"/> 外观设计 <input type="checkbox"/> 软件著作权				
转化方式	<input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 技术开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术合作 <input checked="" type="checkbox"/> 技术(成果)转让				
立项情况	暂无				
项目(技术)简介	1、表面酸量可达 6.5-7.8 mmol/g, 主要用于化工企业酸催化过程所需的催化剂; 2、生产原料来源丰富、合成路线简单容易、成本低, 且在 200°C 以下的环境中使用时不降解。 3、已申报发明专利。				
适用范围	化工领域				
效益分析或实例介绍	同现有固体酸催化剂相比, 酸量提高了近 2 倍, 但成本仅为其它固体酸的三分之一。				

单位: 太原理工大学科技处

部门: 产学研办公室

联系人: 祁星耀 杨建伟 李飞

邮箱: 88285058@qq.com

电话: 6018740