

# 天津理工大学科技成果登记表

学院：化学化工学院

填表日期：2022年05月18日

填表人：张舜光

技术成果名称	分子筛催化剂的制备及改性		
项目负责人	张舜光	职称/学位	博士
电话	18622205775	微信号码	/
电子邮箱	zsg@tjut.edu.cn	研究方向	工业催化
成果所属领域/主要应用行业	2-能源领域		
技术成熟度(1-9级)	6		
是否拥有完全自主知识产权	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 其他：		
可参展形式	<input type="checkbox"/> 实物 <input type="checkbox"/> 模型 <input type="checkbox"/> 体验互动 <input type="checkbox"/> 多媒体播放 <input checked="" type="checkbox"/> 其它		

成果简介(200字左右,含必要性、先进性、应用性):

课题组专研于工业催化剂的开发和改性,以提高分子筛催化剂的选择性、寿命等。目前已开发成熟的催化剂,如苯乙烯烷基化催化剂、燃料油加氢脱硫催化剂、甲醇制烯烃催化剂、苯甲醇烷基化催化剂等。本课题组所制备的催化剂,具有转化率高、选择性高、催化寿命长等特点,对催化剂的放大、成型等具有成熟的工艺,多种催化剂已在工业化中试装置上进行了验证,可进一步用于工业催化反应中。

成果图片(每张图片配文字简要说明): 获奖证书、专利证书、产品、设备、电脑模拟示意图等



注: \* 1-农业领域、2-能源领域、3-信息领域、4-资源领域、5-环境领域、6-人口与健康领域、7-材料领域、8-先进制造领域、9-其他领域