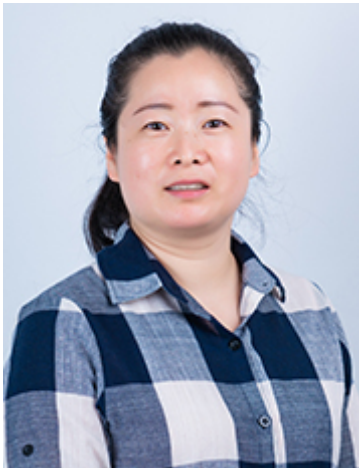


当前位置：[首页](#) / [科学研究](#) / [科研项目](#)



[国家自然科学基金] 朱芬芬：用脱脂污泥制备酯化/酯交换反应磺酸固体酸催化剂的优化研究

发布时间：2022-09-09

项目来源：国家自然科学基金

项目名称：用脱脂污泥制备酯化/酯交换反应磺酸固体酸催化剂的优化研究

类别：面上项目

立项年份：2022年

项目主持人：朱芬芬

项目介绍：城市生活污水的分质利用既可以提高其资源化产品的价值又可以物尽其用，有利于形成良性循环。城市生活污水中的脂质提取后可通过酯化/酯交换反应转化为生物柴油，是较高价值的资源化产品。但是，脱去脂质后的残渣即脱脂污泥的资源化利用尚未找到很好的方式。本研究提供了一个可选择的路线：用脱脂污泥制备磺酸固体酸催化剂。该催化剂可应用于包括酯化/酯交换反应在内的需要酸位的反应中，既可实现高值化利用又可很好实现污泥的分质利用。

下一篇：[\[国家自然科学基金\] 王驰中：基于电催化氧化耦合制氢的工业烟气氮氧化物净化反应研究](#)

Copyright © 2019 中国人民大学环境学院
升星时代提供技术服务

电话 (+86) 010-62511042

邮箱 huanjing@ruc.edu.cn

地址 北京市海淀区中关村大街59号
中国人民大学环境学院楼



人大官方微信



环境学院官方微信