

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 其它行业节能减排 >> 环境友好的有机-无机复合材料--离子液体

请输入查询关键词

科技频道

搜索

环境友好的有机-无机复合材料--离子液体

关键词: [离子液体](#) [复合材料](#)

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 华东师范大学

成果摘要:

离子液体的特殊性质使其在绿色化学和化工过程绿色化方面具有巨大的潜力, 如将催化剂溶于离子液体中, 可以兼具均相催化效率高、选择性好和多相催化易分离的优点, 产物可通过倾析、萃取蒸馏等方法方便地分离出来, 催化剂保留在离子液体中可循环使用。丁基甲基咪唑四氟硼酸盐、丁基甲基咪唑六氟磷酸盐、甲基咪唑四氟硼酸盐和甲基咪唑六氟磷酸盐为四种离子液体, 可作为氢化、聚合、烷基化、氢甲酰化、氧化还原、偶联等反应的环境友好的溶剂和催化剂。

成果完成人:

[完整信息](#)

推荐成果

- [城市污水处理厂自动化控制系...](#) 04-23
- [工业与城市污水工程数字互动...](#) 04-23
- [多工艺自适应城市污水计算机...](#) 04-23
- [小型潜水电泵降低能耗物耗的研究](#) 04-23
- [多孔芯柱电渗泵](#) 04-23
- [汽车用高效率低能耗系列永磁...](#) 04-23

行业

Q-12、

玉米秸

BCQ型

废旧塑

废旧纸

炉内除

膏体充

三元催

秸秆综

秸秆工

成果