

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 含稀土、低贵金属三效汽车排气净化催化剂

请输入查询关键词

科技频道

搜索

含稀土、低贵金属三效汽车排气净化催化剂

关键词: [催化剂](#) [汽车排气](#) [废气净化](#) [废气治理](#)

所属年份: 2001

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: 中国科学技术大学

成果摘要:

该项成果主要用于研究具有高活性、高寿命的含低贵金属和稀土三效汽车排气净化催化剂及使用效能。其原理是当汽车排气处于接近当量空气/燃料比值时, 该类催化剂在一定温度下, 可将排气中的有害物一氧化碳、总碳氢化合物和氧化氮类催化转化为无害的CO₂、H₂O和N₂。研究了微量贵金属和一系列贱金属及其氧化物之间的催化活性增强效应, 建立了将三效催化剂中稀土助剂铈-铈固溶体(或分别掺杂第三组分La、Y、Pr、Nd)制备过程和催化剂制备过程相结合的准备路线, 使其活性和热稳定性有大幅度提高。

成果完成人: 林培琰;俞寿明

[完整信息](#)

行业资讯

[尾渣综合利用技术改造](#)

[中水回用于循环水系统的研究...](#)

[重油污水及油渣处理处理工艺...](#)

[5000吨/年精细橡胶粉](#)

[粉煤灰综合利用开发](#)

[土壤改良保水增效剂开发生产](#)

[特种聚醚多元醇](#)

[5万亩人工生态育苇综合技术开发](#)

[畜禽粪便育蛆养殖技术](#)

[年产3万吨棉粕生物有机肥产业...](#)

成果交流

推荐成果

- [城市污水处理设备国产化示范...](#) 04-23
- [城市污水水源热泵系统的开发...](#) 04-23
- [城市污水SBR法处理工程](#) 04-23
- [大生活用海水进入城市污水系...](#) 04-23
- [胶州复合生态系统处理城市污...](#) 04-23
- [固定化藻菌的脱氮除磷功效用...](#) 04-23
- [城市污水回用于工业工艺用水...](#) 04-23
- [城市污水处理厂二级出水消毒...](#) 04-23
- [气浮滤池用于城市污水深度处...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)

国家科技成果网

京ICP备07013945号