

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 有机膨润土的构效关系及其污染控制的基础研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

有机膨润土的构效关系及其污染控制的基础研究

关键词: 有机膨润土 构效关系 污染控制

所属年份: 2006

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 浙江大学

成果摘要:

该项目提出了有机膨润土的“吸附-结构模型”，建立了定量描述和预测各种作用机制的方法与模型，丰富和发展了吸附理论；针对其构效关系及常见有机废水的特点，开发了一系列结构可控、功能可调、吸附性能好、可多次使用、能回收利用的新型高效多功能有机膨润土。首次合成的阴-阳离子、阳-非离子有机膨润土能协同去除水中有机污染物。发现有机膨润土和金属酞菁复合制得的新型纳米催化剂在可见光作用下于有机膨润土层间产生强氧化性的超氧负离子，建立了层状有机复合环境材料的吸附-催化降解一体化工艺。发明了微波合成有机膨润土新方法、有机膨润土合成-废水处理一体化工艺。

成果完成人: 朱利中;陈宝梁;田森林;苏玉红;沈学优;朱建喜

[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