

首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作

科技频道 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | IT技术

国科社区 博客 | 技术成果 | 学术论文 | 行业观察 | 科研心得 | 资料共享 | 时事评论 | 专题聚焦 | 国科论坛



农业节水与环保 | 电力、钢铁、有色 | 石油、化工、轻工 | 建筑节能 | 其它行业节能减排 | 能源结构调整  
污染治理 | 资源节约利用 | 专题资讯

当前位置：科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> “环境友好型”水污染处理及净化新技术—用负载型纳米TiO2光催化剂处理工业废水及城市污水

(请输入查询关键词)

科技频道

搜索

## “环境友好型”水污染处理及净化新技术—用负载型纳米TiO2光催化剂处理工业废水及城市污水

关 键 词：光催化剂 净化 水污染处理 纳米TiO2

**水及城市污水**

成果类型：应用技术

所属年份：2004

所处阶段：成熟应用阶段

成果体现形式：新技术

知识产权形式：

项目合作方式：其他

成果完成单位：兰州交通大学

### 成果摘要：

采用溶胶——凝胶法制备了负载型纳米TiO2光催化剂，并进行了污(废)水处理试验研究。结果表明该技术具有催化剂投量少，对有机污染物降解速度快，不腐蚀设备，催化活性高，可重复使用，无二次污染等优点。项目利用纳米TiO2粉末固载法使光催化剂固定化。掺杂金属离子等助催化剂提高了纳米TiO2的光催化活性。设计了一种流化床光催化反应器与过滤预处理相结合的处理系统。该项目的研究为难降解有机废水的处理提供了一种新技术。项目整体水平处于国内领先水平。

成果完成人：王九思;张淑英;董文魁;伏小勇;陈学民;温晓光;陈永志

[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

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