

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 能源与环保 >> 分子生态技术在传统工艺改造中的应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 分子生态技术在传统工艺改造中的应用

关键词: **分子生态技术** **工艺改造**

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: 上海交通大学

成果摘要:

该研究对工业废水处理高效降解生物反应器的微生物群落结构的分子解析、苯胺降解代谢途径中相关基因及工程菌构建以及溶藻菌/噬藻体的基因和生态学、生理学进行了深入的研究。在建立以传统微生物工艺中的群落为对象分析群落结构的分子监测技术方法、完成基于反硝化过程的有机污染物高效降解生物反应器的微生物群落结构的分子解析、焦化废水处理厂接触氧化池中降酚菌群的苯酚羟化酶大亚基基因多样性研究、油田油藏微生物多样性的分子分析、应用PCR-RFLP及PCR-TGGE技术监测农田土壤微生物短期动态变化、比较分析人和动物肠道菌群结构多样性、苯胺降解菌AD9的分离和鉴定以及其苯胺降解相关基因的克隆及溶藻菌/噬藻体的控藻机制等方面均有了较好的研究进展。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 新疆昌吉回族自治州地表水资...
- 乌鲁木齐地区水生生物监测指...
- 新疆生态环境遥感本底调查及...
- 伊犁河流域水环境问题研究
- 塔里木油田砂岩储层污染程度...
- 塔里木沙漠公路环境综合评价研究
- 干旱区流域土地资源动态监测...
- 宁夏银川市平原生态环境遥感...
- 银川市空气污染预报方法的研究
- 利用柠檬酸废渣石膏生产 $\alpha$ 型...

### 成果交流

### 推荐成果

- [海洋灾害管理信息系统](#) 04-23
- [环境与灾害监测预报小卫星...](#) 04-23
- [偏二甲肼发黄变质机理及其光...](#) 04-23
- [小造纸厂废液处理和化学回收...](#) 04-23
- [危险废物管理国家行动方案及...](#) 04-23
- [江河、湖泊中水污染传播、扩...](#) 04-23
- [水轮机及其附属设备选型计算...](#) 04-23
- [基于GIS的典型中等城市综合防...](#) 04-23
- [RS和GIS技术集成及其在黄河三...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布