

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋生物资源开发利用 >> 人工水草改善富营养化水质技术研究—“人工水草—藻菌生物膜技术”

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 人工水草改善富营养化水质技术研究—“人工水草—藻菌生物膜技术”

关键词: 人工水草 水质 藻菌生物膜技术

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

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: 实用新型

项目合作方式: 技术入股

成果完成单位: 武汉中科水生环境工程有限公司

### 成果摘要:

该课题研究的人工水草—藻菌生物膜技术主要适用于受污染的湖泊、水库、河流等天然水体以及水质变劣的喷泉、鱼塘等天然水体水质的改善,尤其是适合于城内小型景观水体的水质改善工程。经过对人工水草结构进行改型,其应用领域还可以拓展到城镇污水处理工程。该项目产品有利于治理污染日益严重的淡水湖泊,生产操作安全,无任何危险,系统运行稳定,对环境安全无害,对削减富营养湖泊污染负荷,效果显著;硬性类填料价高易堵,软性类填料动力消耗大、易结团、断丝、使用寿命短,需经常更换填料,安装维修总体费用大,半软性填料价格较高,初期培菌挂膜速度缓慢,投产启动时间较长等问题。该项目在实用效果上达到和优于国际同类产品。

成果完成人: 刘剑彤;丘昌强;方涛;李敦海;敖鸿毅;吴永红;向光明;熊瑛

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 螺旋藻混合营养生长的研究
- 大规模养殖螺旋藻生产新技术
- 嘉陵江名优、珍稀鱼类种质资...
- 新疆伊犁河鱼类资源调查及开...
- 卤虫资源调查及开发
- 额尔齐斯河渔业资源调查及评...
- 博斯腾湖渔业结构及渔业生态...
- 恢复与提高青海湖裸鲤资源的研究
- 青海省野生鱼类营养价值及所...
- 珍珠贝的珠核检查装置

### 成果交流

### 推荐成果

- [北大2号对虾饲料添加剂及其饲料](#) 04-18
- [提高珠母贝成珠率的免疫与代...](#) 04-18
- [免疫与代谢调控因子提高珠母...](#) 04-18
- [藻类综合养殖技术](#) 04-18
- [北太平洋鱿鱼渔场信息产品制...](#) 04-18
- [海胆人工育苗技术研究](#) 04-18
- [海洋渔业遥感信息与资源评估...](#) 04-18
- [由耐盐芦苇参与调控的对虾生...](#) 04-18
- [降血压、降血脂鸡蛋的生产技...](#) 04-18

Google提供的广告

>> 信息发布