受污染城市水体修复技术与工程示范

关 键 词：生态修复 受污染水体 水力调度

所属年份：2007	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：发明专利	项目合作方式：技术服务
成果完成单位：中国科学院水生生物研究所	

成果摘要：

该课题研究并集成生境改善、种类选择、结构优化、功能强化和系统稳定等技术要素，将水生态系统构建、水质改善、水体景观建设融为一体，提出了完整的受污染城市水体水质改善与生态修复技术集成方案。研发了基底改善与营养负荷阻隔、湖滨带复合垂直流人工湿地、生物与水力控藻、着生藻反应器、水生植被恢复与重建等技术。研发了以改善湖泊水质为目标的生态调水技术与方法，为江(河)湖生态引调水与生态修复提供了技术依据；集成了生态护坡、人工生物膜、生态沟等技术，构建了具有生态净化和景观美化的连通沟渠，达到了湖网水质改善、生态系统功能恢复和景观功能提升的目的，形成了湖网水体修复的技术体系。实施了琴断小河水体修复示范工程，取得了较好的生态修复与水环境改善效果。

成果完成人：吴振斌;胡征宇;成水平;郭怀成;雷阿林;王照之;陈贤德;丘汉明;贺锋;李树苑;倪乐意;李志军;冯长春;周易勇;刘保元;梁威;沙茜;李钟杰;甘南琴;吴晓辉;李德旺;吴为中;周巧红;潘雷;张怀宇;付贵萍;蒋固政;何庆慈;张天新;马剑敏;李兮;赵

完整信息

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

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