

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 活性污泥模型参数识别与校核的技术方法研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

活性污泥模型参数识别与校核的技术方法研究

关键词: **模型** **活性污泥** **校核** **参数识别**

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: 重庆大学

成果摘要:

该研究以活性污泥2d模型(ASM2d)为基础平台,从理论上研究细化生物化学反应过程、挖掘更多外部可测变量与多变量联用改进模型结构可识别性;建立活性污泥模型结构可识别性研究的技术方法;研究开发活性污泥模型识别与校核的试验测试系统和测试方法;基于优化实验设计理论提出一套系统的活性污泥模型校核方法,通过具体案例研究,对校核方法进行评估。该项目研究成果将全面揭示活性污泥模型过程,特别是生物除磷过程参数的特性及其相互关系,加深对模型参数本质的认识,提高模型的可识别性,为模型校核提供科学依据和技术方法,具有重要的学术意义和实用价值。

成果完成人:

[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