

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 微核法检测工业废水植物品种优选和应用的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

微核法检测工业废水植物品种优选和应用的研究

关键词: 工业废水 微核法检测 优选 植物品种

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: 东北林业大学

成果摘要:

该课题组研究的植物微核法监测技术是利用环境污染因子引起细胞染色体畸变产生微核作为检测指标,其原理是根据DNA(脱氧核糖核酸)在复制中经常发生断裂,在一般情况下这些断裂会自然愈合,若不能愈合,就会出现染色体断片,这种断片会在细胞分裂后形成小核,细胞学上称做微核(Micronucleu,简称MCN)。在某些污染物(诱变剂)的影响下,MCN的断片更不易愈合,便形成微核,因此微核的频率可作为检测环境污染的综合性生物指标,通过微核频率的变化,便可以了解到污染对水生生物的危害及其发展趋势,为用生物学观点评价水体环境质量状况,提供科学依据。

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