

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 能源与环保 >> 环境微生物群体结构分子生物学解析方法的开发与应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 环境微生物群体结构分子生物学解析方法的开发与应用

关键词: 醌 群体结构 环境微生物 分子生物学解析方法

所属年份: 2001

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 清华大学

成果摘要:

提出以醌的组成为指标解析微生物的群体结构的方法, 确立了以相应醌的含量与生物量、生物活性之间的关系。成功的开发了微生物醌固相萃取分析方法, 使醌的回收率从原来的40%-60%提高到90%以上。在国际上首次提出了以微生物醌为指标评价微生物多样性的观点和新的计算公式。提出了以微生物醌评价生物量和生物活性的方法。以“微生物醌谱图法”为基础, 把污染物生物降解动力学研究和生态学有机的结合起来, 对典型有毒有害污染物和难降解工业废水的生物驯化过程进行了系统深入的研究, 揭示了污染物降解速度与微生物群体结构之间的关系。把“微生物醌谱图法”的应用对象从废水生物处理装置成功的推广到河流、湖泊、土壤和海岸湿地中微生物群体结构的解析。

成果完成人: 胡洪营;藤江幸一

[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星...](#) 04-23
- [偏二甲胍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