

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 可燃性气体传感器在微生物发酵培养中的应用与控制技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 可燃性气体传感器在微生物发酵培养中的应用与控制技术

关键词: 可燃性气体传感器 控制 微生物发酵培养 应用

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: 中国科学院生态环境研究中心

成果摘要:

在微生物发酵培养中,用可燃性气体传感器监测发酵罐流出空气中可燃性气体浓度,并通过继电器开关控制泵,自动流出作为微生物生长碳源的任何能挥发可燃性气体的有机物,并使其在培养基中的浓度在0.5到50.0g/L范围内任何一个浓度下始终保持恒定。同时将含氮、磷或硫的化合物与能挥发可燃性气体的有机物进行混合作为微生物生长的氮、磷或硫源,使它们的流加量同样可以通过可燃性气体传感器进行控制,在微生物发酵培养中有重要的应用价值。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

### 成果交流

### 推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号