

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 生物化工制药综合自动化系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 生物化工制药综合自动化系统

关键词: **生物化工制药 ERP 自动化**

所属年份: 2005

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:

项目合作方式: 合作开发;技术服务

成果完成单位: 浙江大学

### 成果摘要:

本课题运用现代控制理论、生物发酵理论、计算机技术、现代测量技术等领域的最新成果,开发了生物化工制药综合自动化系统,成功地解决了发酵过程中的特殊测量、先进控制、过程优化及系统集成等四个方面的关键技术问题,形成了如下四个特色鲜明的子系统:生物发酵过程参数测量系统、生物发酵过程常规控制系统、生物发酵过程生物参数软测量系统、生物发酵过程建模、控制与优化。通过实施生物化工制药综合自动化系统,形成了从生物发酵、化工合成单元操作到全厂ERP管理的集成自动化系统,促进了发酵及合成两大行业的优化升级,经过系统集成和系统验证后,为大规模推广应用提供了工程示范。

成果完成人: 孙优贤;王文海;沈德堂;任幼浦;黄永忠;储消和;熊斌;卢建刚;姚云泉;吴松根;张伟;王树青;孔亚广;卢伟峰;巩向信

[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

>> 信息发布