

首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作

科技频道 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | IT技术

国科社区 博客 | 技术成果 | 学术论文 | 行业观察 | 科研心得 | 资料共享 | 时事评论 | 专题聚焦 | 国科论坛



药物分析与鉴定 | 药理、毒理 | 化学药 | 中药及天然药物 | 药剂 | 生物制品 | 专题资讯

当前位置：科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 生物化工制药综合自动化系统

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

甾体活性化合物的研制及合成...

醋酸法炎舒松的工艺改进

基因工程生长激素及生长因子...

一种单甲氧基聚乙二醇-胰岛素...

长效复方消炎碘注射液的研制

碘基甜菜碱中型试验

化学合成生产硫酸伪麻黄碱

氯氟地平

结合态孕马混合雌激素提取方法

人绒毛膜促性腺激素(HCG)的纯...

### 成果交流

### 推荐成果

- |   |       |
|---|-------|
| · <a href="#">基于内源性物质的寡肽活性物...</a>        | 04-17 |
| · <a href="#">中国独创的一类抗癌新药-铭铂</a>          | 04-17 |
| · <a href="#">靶向PKC-alpha mRNA的反义药...</a> | 04-17 |
| · <a href="#">维生素E的高效液相色谱分析法</a>          | 04-17 |
| · <a href="#">稀有金属锗-有机酸系列化合物...</a>       | 04-17 |
| · <a href="#">圈卷产色链霉菌变株</a>               | 04-17 |
| · <a href="#">(S)-异丝氨酸的合成</a>             | 04-17 |
| · <a href="#">抗前列腺增生药物-非那雄胺的...</a>       | 04-17 |
| · <a href="#">病毒抑制剂的设计合成及活性测定</a>         | 04-17 |

Google提供的广告

>> 信息发布

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