

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

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

- 甾体活性化合物的研制及合成...
- 醋酸祛炎舒松的工艺改进
- 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...
- 长效复方消炎磺注射液的研制
- 磺基甜菜碱中型试验
- 化学合成生产硫酸伪麻黄碱
- 氨氯地平
- 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

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

Google提供的广告

>> 信息发布