

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 非纤聚酯生产装置软测量技术和先进控制管理软件开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

非纤聚酯生产装置软测量技术和先进控制管理软件开发

关键词: 生产装置 软测量 非纤聚酯 控制管理 软件开发

所属年份: 2005

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: 华润聚酯常州有限公司

成果摘要:

该项目基于化学纤维合成工艺技术, 应用复杂工业过程模型化技术, 开发建立了涤纶(PET)聚合生产全流程的数学模型, 包括激励模型、简化激励模型、参数回归模型、神经网络模型、滤波估计模型等。综合应用数据通信技术、基于模型的推断估计技术、人工智能技术及实时优化等多个技术领域的先进手段, 对PET生产过程中不能直接测量的重要质量指标酯化率、端羧基、粘度、组份浓度等实施在线估计、软测量。在此基础上实现了以生产装置酯化率、装置出口成品粘度为控制指标的在线操作优化, 开发形成聚酯生产过程先进控制、优化及生产管理软件系统。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 新疆综合信息服务平台
- 准噶尔盆地天然气勘探目标评价
- 维哈柯俄多文种操作系统FOR ...
- 社会保险信息管理系统
- 塔里木石油勘探开发指挥部广...
- 四合一多功能信息管理卡MISA...
- 数字键盘中文输入技术的研究
- 软开关高效无声计算机电源
- 邮政报刊发行订销业务计算机...
- 新疆主要农作物与牧草生长发...

成果交流

推荐成果

- [液压负载模拟器](#) 04-23
- [新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [“易点通”餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23
- [MEMS部件设计仿真库系统](#) 04-23

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