

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 橡胶护舷力学参数测试与硫化控制系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

橡胶护舷力学参数测试与硫化控制系统

关键词: **橡胶护舷** **硫化控制** **力学参数测试**

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新装备

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发

成果完成单位: 天津大学电气与自动化工程学院

成果摘要:

该项目开发的目的一方面, 通过橡胶护舷的力学参数检测系统对生产的橡胶护舷的质量指标进行定量的评估, 保证出厂产品的质量; 另一方面, 根据橡胶护舷的力学参数检测获得的实验数据以及硫化过程测量信息, 对被控对象模型进行辨识, 以此为基础, 采用先进控制策略对硫化过程进行控制, 达到提高产品品质的稳定性, 保证产品质量的均匀性, 提高目标产品的收率, 降低生产过程运行成本及能耗等目的。该系统替代了人工操作, 并实现了橡胶护舷的定量测试, 投运以来, 降低成本人工费70%; 通过使用本系统进行生产操作监控, 温度、汽压等控制准确稳定, 减少班次中废水、废气排放, 节省了锅炉供烧, 降低煤20%、电20%、水20%。

成果完成人: 王化祥;王超;提曰光;张淑红;葛龙;陈磊;洪海龙;刘歆

[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