

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 大型油轮燃油锅炉与货没装卸系统的实时仿真

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 大型油轮燃油锅炉与货没装卸系统的实时仿真

关键词: **实时仿真** **油轮燃油锅炉** **装卸系统**

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 上海海事大学

### 成果摘要:

在控制技术研究方面, 基于PLC和IPC操作系统, 分别开发了两个船舶燃油锅炉的仿真装置, 设置了故障训练环节, 并成功地将仿真应用软件及教学评分软件集成为一个完整的轮机模拟器软件; 在网络环境下锅炉仿真系统可以和船舶轮机模拟器联成一体, 进行实时仿真, 也可设置为OFF LINE模式, 作为独立的工作站运行, 扩大培训效益; 针对油轮管理和防污染的需要, 开发了油水分离器和污水处理仿真装置, 硬件; 开发了大型的油轮货油装卸与船舶压载水仿真控制台, 并为液化汽船舶的仿真系统做了前期探索工作; 结合海洋环保和油轮排污的防污染训练, 开发了油水分离器的仿真装置; 项目为轮机模拟器教育服务的同时, 迈开了产学研结合的道路, 油水分离器的仿真装置和透平发电机仿真系统的成果开始成为产品。

成果完成人: 郑华耀;陈宝忠;施伟锋;詹玉龙;黄学武;金建国;夏永明;薛士龙;厉善亨;周明华;褚建新;胡先富;向阳;徐芝德;曾

向明;胡以怀;邓琳琳;崔庆余;高迪驹

[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