

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 船港航控制与管理一体化综合仿真关键技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

船港航控制与管理一体化综合仿真关键技术研究

关键词: 一体化 船港航控制 综合仿真

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: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 上海海事大学

成果摘要:

该项目从船舶驾机一体化监控管理的需求入手, 采用了嵌入式技术、多总线技术、通信技术, 建立了现代化机舱典型过程控制系统的半实物仿真环境; 开发的样品得到了实际应用。另外, 对以船舶为管理对象的岸上监管系统的关键技术进行了开发和推广应用。以CAN现场总线及I2C通信技术, 构建了多重网络结构体系的仿平台 运用嵌入式系统应用技术, 开发了具有自主知识产权的数字智能化仪表以及多种专用的/通用的带总线通信嵌入式控制。建立了机舱过程控制FCS的仿真平台, 并开发了机舱典型过程控制半实物仿真系统。开发了基于GIS和ECDIS的船舶监管系统, 应用于我国西南部等地区。该项目在全数字化的船港航控制与管理一体化网络系统方面的研究符合国际最新发展方向, 具有创新性。项目的研究水平居国内领先、国际先进水平, 值得进一步推广。

成果完成人: 郑华耀;黄学武;许开宇;厉善亨;陈立军;杨万枫;潘汝良;胡以怀;陈巨涛;邓自力;王国峰;许晓彦;陆斌泉;刘以建;

吴长杰

[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