

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 船艇 >> 基于SOTDMA技术的动态目标自动识别系统及其应用



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 基于SOTDMA技术的动态目标自动识别系统及其应用

关键词: 动态目标 SOTDMA 自动识别系统

所属年份: 2006

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: 集美大学

成果摘要:

该系统在满足船-船方式避碰; 作为沿海国家获取船舶及其货物资料的一种方法; 以及作为VTS船-岸(交通管理)的工具等要求的条件下, 通过协助船舶有效航行、防止环境污染以及船舶交通管理(VTS)的运行, 改善航行安全。该系统主要包括: 嵌入式GPS接收单元、通信控制单元、VHF收发单元。GPS接收单元提供精确的动态目标的位置和导航信息, 通信控制单元将目标的动态信息及静态信息按一定的数据格式捆绑, 然后通过甚高频VHF的CH87B、CH88B信道发射出去。接收单元将接收来自动态目标的AIS信息, 通过处理后在电子海图显示与信息系统(ECDIS)中显示这些动态目标的动态和静态信息。该系统能将来自船舶的信息, 自动地按要求的精度及频率, 提供给其他船舶及主管部门, 以便于精确跟踪。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

船舶操纵虚拟现实训练系统

“九五”广东省内河运输船型...

中小型船舶机舱集控室研究

国际标准电子海图导航系统

京杭运河山东南段船舶运输拖...

AIS综合模拟器

DGPS测绘及纠错系统

锚缆动力性态对锚泊系统设计...

角谱法定向方法研究

国际标准电子海图的研究和开发

### 成果交流

### 推荐成果

- [车载微波统一测控系统](#) 04-23
- [长寿命高可靠性较高精度挠性陀螺...](#) 04-23
- [高速率挠性陀螺仪技术](#) 04-23
- [高精度挠性陀螺仪技术](#) 04-23
- [硅微机械陀螺仪设计技术](#) 04-23
- [掠海地效翼船](#) 04-23
- [地效翼船](#) 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

国科网科技频道 京ICP备12345678号