

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 船艇 >> 基于3G/I的船舶导航及安全监控终端的研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

基于3G/I的船舶导航及安全监控终端的研究

关键词: 船舶 导航 安全监控

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式:

项目合作方式: 产权转让;合作开发

成果完成单位: 重庆工商大学

成果摘要:

本项目旨在研究并综合运用GPRS/GSM、1X/CDMA、SMS、GPS、GIS及Internet等电子信息技术开发适用于长江及其它内河航道船舶安全监控与辅助导航的船载终端设备。该船载终端设备采用GPS（全球卫星定位系统）精确定位船舶位置、航速、航向和航迹，通过GPRS（或1X）空中移动数传及备用SMS（短信息）等远程通信方式，并借助Internet网络实现全航道船岸信息交互，从而达到航道安全监管、调度的目的；船载终端设备由全航程电子江图辅助导航，并支持与监管中心系统实现实时数据通信及语音通话，可有效预防或避免船舶碰撞事故的发生，可有效监管与指挥水上交通安全生产。

成果完成人: 李志;江朝元;李德文;杨代贵;洪汝渝;文远熔;李昔华;王向乔

[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

- [船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