

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 船舶 >> 船舶电子海图导航系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 船舶电子海图导航系统

关键词: 船舶 导航 导航系统 电子海图平台 航海图

所属年份: 2002

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: 大连海大航运科技有限公司

成果摘要:

产品功能及应用领域: 电子海图上可以实时显示该船的位置、航向、航速等信息, 实时监视该船周围的船只分布和查询它船信息及周围海域信息。主要应用领域是各类船舶。技术特点: 海图数据完全可改正, 包括海上全部信息, 全海域漫游显示, 可集成AIS、CPS等, 设备符合船舶检验标准。与国内外同类产品比较: 该产品属填补国内空白, 技术处于国内领先并达到国际先进水平。在空间数据库设计、数据处理能力、显示速度方面好。成熟程度: 小批量生产; 新增总投资: 2500万元; 新增销售收入: 7200万元; 主要竞争企业: 瑞典的SAAB公司、英国船商公司。市场简要分析: 按照IMO(国际海事组织)的规定: 2002年7月后下水的所有新船必须安装支持AIS的电子海图导航系统; 从现在起的3-5年时间内, 300总吨以上的船舶也应逐步完成支持AIS的电子海图导航系统的配备。就中国来说, 300吨以上的船舶估计达2万多条, 按电子海图导航系统平均价格为15万元(两种型号)计算, 则市场容量可达30多亿元。目前该公司是国内唯一一家生产电子海图导航系统的公司, 由于该项目的技术、服务和价格优势, 预计产品的市场占有率可达60%。产品主要技术指标: 电子海图平台完全符合S-52海图显示国际标准, 海图数据完全符合S-57海图数据国际标准, 海图形式具有整体性、任意性、综合性、集成性、可视性、实时性、点选性, 产品完全符合CCS船舶检验标准。

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
- 单人驾驶台航海信息综合处理...
- “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

#### 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... 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
- 光纤陀螺 04-23
- 合成孔径声纳试样机 04-23

Google提供的广告

