

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 船艇 >> 各类船舶设计与制造



请输入查询关键词

科技频道

搜索

各类船舶设计与制造

关键词: 船舶设计 肥大水上公安艇 运输船 涡尾型船 船舶制造

所属年份: 2000

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: 华中科技大学

成果摘要:

船舶和海洋工程系是以船舶设计与制造为主的工程系, 经过几十年的努力, 研制出涡尾型船, 江海直达船, 水上公安艇, 肥大船, 滚装船等系列船型。涡尾船型系列涡尾船型分平头涡尾、尖头涡尾、球首涡尾、单涡尾等系列, 主要用于快速节能客船、轮渡和拖轮。它具有兴波小, 推进效率高, 快速性, 回转性能好等优点。现已设计制造出120客, 300客, 600客, 700客等系列客船。39车位车客沿海轮渡船, 由湛江开往海口, 客船为卧铺。由于采用涡尾技术提高了推进效率, 减少阻力, 使之与同类船相比节能达20%以上。江海直达船系列该船型系列可用于货船, 既可装运散杂货, 又可装运集装箱, 尾机型, 双机, 双桨, 双船, 航区为II类海区。适合于长江、珠江、钱塘江等直达沿海各港口, 为目前各航运公司投资的主要方向。现已设计制造的800/1000吨、1200/1500吨、2000/2300吨、3000/3500吨等。与同类船相比节能15%。江海直达汽车滚装运输船该船型为第二汽车制造厂, 武汉神龙轿车厂商品汽车外运需要的江海直达的汽车滚装运输船, 具有载车甲板面积容积大, 实载率高的特点。该船有很好的经济效益, 以每条船平均载车250辆/航次, 平均运价1000元/辆计, 每年20个航次的年总产值可达500万元, 年利润可达75万元。同时可减轻铁路、公路的运输压力。水上公安艇系列该艇可航行于B、C级航区, 丁级航段, 适合于巡逻、公安、稽查、交通、护坝、旅游等用途。可依据客户需要, 分别设有20人贵宾室, 15人休息室, 单、双人间卧室若干, 并配有指挥室、厨房、厕所等。贵宾室内有地毯、沙发、茶几、电视机等。已投入使用的有16米交通艇, 24米税务艇, 26米公安艇, 28米公安艇, 28米稽查艇, 乘员30~45人不等。肥大船型系列该系列船型指标先进, 节能效果显著, 均比国内外有关同类线型优秀, 达到八十年代中期同类船型国际先进水平。可适用于油轮、化学品船、散货船等。现已陆续完成了5000吨, 19900吨, 25500吨, 29900吨, 34000吨, 36000吨, 38000吨, 42000吨, 62000吨等九种船舶产品线型, 其中62000吨级油船新线型节能达8.5%以上。该线型船沪东造船厂已用于出口香港环球航运公司两条油轮。

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

- [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

>> 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