

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 船舶综合性能快速优化及预报系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

船舶综合性能快速优化及预报系统

关键词: [航速预报](#) [船舶综合性能](#) [船型优化](#)

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 上海船舶运输科学研究所

成果摘要:

该系统首次将计算机网络技术, 母型船航速预报技术和优良船型水动力试验动态数据库技术结合起来, 建立起以互联网为平台, 面向船舶行业, 提供船舶综合性能预报远程实时服务的共性技术平台。建立了基于优良船型水动力试验数据库, 实行动态管理, 建立每两周更新机制, 不断优化数据库中的船型与技术参数, 使数据库内的船型及水动力数据能与与时俱进, 始终能代表当代的优良船型水平, 使得本系统的航速预报水平能够随着新船型、新技术的发展而不断进步。依据船舶耐波性模型试验结果, 应用耐波性理论计算方法进行船型方案的扩充、校验, 分析整理形成油船、散货船和集装箱船耐波性能估算图谱, 用以进行三大主力船型的耐波性能预报。该系统的推广应用, 将显著提升船舶报价设计和方案设计的快速反应能力, 增强我国船舶工业国际竞争力, 具有良好的社会效益。

成果完成人: 陈昌运;董国祥;陈霞萍;陈伟民;金强;马向能;高家镛;胡平;郭永崧;杨葆和;张萍;李东沐;钟洪亮;周红鹰;何惠

明;杨波;蒋晔鹏;孙小江;陈建挺;殷晓俊;林俊

[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