

- 新闻
- 图片新闻
- 船舶海工
- 新船订单
- 物资市场
- 技术创新**
- 政策法规
- 港航海事
- 舰船快讯
- 综合信息
- 展会信息

708所“螺旋桨优化设计及空泡控制技术研究”项目通过验收

(2012-04-09) 编辑发布: 中国船舶在线

【摘要】螺旋桨空泡控制技术优化设计可在中大型箱船推广应用

近日,由七〇八所承担的中船集团公司科研项目“螺旋桨优化设计及空泡控制技术研究”通过验收。

据介绍,该项目以4250TEU集装箱船为目标船型,突破数项关键技术,提出了4个螺旋桨设计方案,进行了敞水及空泡性能CFD模拟分析和模型试验,数值选优、排序结果与模型试验结果一致。该项目通过多型空泡数值模拟分析研究与模型试验验证,简化、优化计算模型,开发出既能快速响应、又能准确预报空泡性能优劣的空泡数值预报方法;并提出了一套基于螺旋桨空泡控制技术的优化设计方法,可行性高,结果可靠,可在中大型集装箱船上推广应用。

该项目严格按照可行性研究报告规定的研究内容和进度要求,完成规定的研究任务,实现预定的技术指标,其研究成果已经在超大型集装箱船的开发中和多型集装箱船、油船的实船设计中得到推广应用,效果良好。

来源: 中船工业

- 相关新闻: [龙穴造船23万吨VLCC优化设计](#) (2012-04-05)
- 相关新闻: [武汉重铸船舶轴系、螺旋桨获多个突破](#) (2012-04-01)
- 相关新闻: [散货码头物流实验教学系统验收](#) (2012-03-31)
- 相关新闻: [宁波东方船院获1艘3.5万吨散货船优化设计订单](#) (2012-03-31)
- 相关新闻: [708所长邢文华:借力“科技营销”,更上一层楼](#) (2012-03-30)

相关评论 0条

■ [以上留言只代表网友个人观点,不代表网站观点]

用 户: 邮 件: 匿名发出:

您要为您所发的言论的后果负责,故请各位遵纪守法并注意语言文明。

友情链接

- 中国船舶重工集团公司 | 《现代舰船》 | 航运信息网 | 中国船舶设备网 | 七一四所信息资源 | 数据库 | 《船舶工程》 | 中国船员网
- 船舶英才网 | 中国船检 | 国际船舶服务网 | 海洋工程及船舶技术咨询网 | 中国船舶人才网 | 天天船舶交易 | 航运海事网上书店 | 中国国防科技网
- 中国船舶英才网 | 水运英才网 | 中国船舶设备网 | 搜船网 | 上海市船舶与海洋工程学会 | 钢联资讯 | 河南省物联网行业协会 | 中国船舶期刊网
- 山东船舶工业网 | 山东游艇交易网

电话:86-10-64831141/42/43,64831775,64831776 (直拨);

传真:86-10-64831141/42/43,64831775-18 Email:shipol@shipol.com.cn edit@shipol.com.cn market@shipol.com.cn biz@shipol.com.cn

[关于我们](#) ; [服务项目](#) ; [网站地图](#) ; [本站动态](#)

Copyright©2001-2009 中国船舶信息网络中心

京ICP备05050884号