













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。

发表

关闭窗口



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