








 **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](#)

我国首套船舶外形实时自动化测量系统通过鉴定

(2012-01-16) 编辑发布: 中国船舶在线

【摘要】[苏北航务管理处和国家海洋局合作完成](#)

近日, 苏北航务管理处和国家海洋局合作完成的“船舶外形实时自动化测量系统”通过鉴定。中国工程院院士刘经南等鉴定委员认为该项目整体上达到国际先进水平, 填补了我国对船舶航行中外形实时自动测量的空白。

该系统利用激光扫描、声纳、光电传感器等新技术, 实现船舶在正常航行中就可对船长、船宽、吃水深度、干舷高度逐段进行断面扫描, 由扫描数据组成船舶断面的外形, 再通过船舶运行中的位移, 最终合成为整个船舶的外形等综合数据的自动量测, 并自动快速准确提取船舶的长、宽、型深等多种信息。在航道上安装该测量系统, 可以对超长、超宽、超深船舶进行控制管理, 防止占用航道区域, 与助航设施发生碰撞, 因搁浅导致航道堵塞等事故的发生。经过一年的实际应用表明, 该系统稳定可靠, 测量精度高, 实时效果好, 配合船舶过闸闸外定位编组过闸管理, 大幅提高了船闸闸室利用率, 有效保证了船闸通行安全, 提高了航道管理水平和服务保障能力。

来源: 中国水运报

相关新闻: [福建8.03万吨散货船通过新产品鉴定](#) (2012-01-16)

相关新闻: [韩国造船订单超越中国 位居全球之首](#) (2012-01-16)

相关新闻: [中国造船业: 高附加值船舶成最后一根稻草](#) (2012-01-16)

相关新闻: [不断开创中国特色救助事业发展新局面](#) (2012-01-13)

相关新闻: [江州联合造船12000吨重吊船通过重点新产品鉴定](#) (2012-01-13)

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](#) | [物流产业网](#) | [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](#) | [中国国防科技园](#)

[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](#)

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