

- 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

中国首个海底观测示范系统在三亚海域建成

(2013-06-05) 编辑发布: 中国船舶在线

从中科院南海海洋研究所获悉, 由该所联合中科院多个科研机构共同完成的三亚海底观测示范系统, 近日正式投入运行, 达到了关键技术攻关与示范的效果。这标志着中国首个真正意义和具备完整功能的海底观测示范系统已成功建成。

该项目是国家“十二五”重大科学基础设施项目之一, 旨在全面提升中国海洋观测能力和设备研发水平, 为中国建设更大规模的海底观测网奠定坚实基础。

作为中国首个海底观测示范系统, 三亚海底观测示范系统由岸基站、2公里光电缆、基于自主技术的1个主接驳盒和1个次接驳盒、3套观测设备、1个声学网关节点与3个观测节点构成, 并具有扩展功能, 岸基站提供10kv高压直流电, 接驳盒布放在20米水深的海底。

据介绍, 该海底观测系统通过接驳盒、能源信号传输与处理等关键技术的研发, 水声通信技术和光纤传感技术以及系统技术集成, 在高压直流输电技术、水下可插拔连接器应用技术、网络传输与信息融合技术等方面取得了重要突破。

该示范系统由中科院南海海洋研究所牵头, 联合中科院沈阳自动化研究所、中科院声学研究所等共同完成, 是中国海底观测网络建设的一次先导性实验。

来源: 新华网

相关新闻: [我国自行研发首艘无人测量艇诞生](#) (2013-06-05)

相关新闻: [中国海工需深海突围](#) (2013-06-05)

相关新闻: [中电投集团与中船重工签订战略合作协议](#) (2013-06-05)

相关新闻: [我国自行研发首艘无人测量艇诞生](#) (2013-06-05)

相关新闻: [人大代表马玉璞: 从中国制造到中国创造](#) (2013-06-04)

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。

发表

关闭窗口



[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10022080号