



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

中国将研发船载无人机海洋观测系统

(2013-04-19) 编辑发布: 中国船舶在线

记者4月17日从中国科学技术部获悉,在海上移动观测平台及组网应用技术领域,中国将开展波浪滑翔器无人自主观测系统、远程复合动力快速无人艇监测系统、船载无人机海洋观测系统、自主航行潜水器组网观测关键技术、便携式无缆剖面监测仪及其组网技术等研发。

该部最新发布的国家高技术研究发展计划(863计划)海洋技术领域2014年备选项目申报指南,对上述研发项目予以具体介绍:

- 波浪滑翔器无人自主观测系统。研制以波浪能为主驱动力的远程海洋环境观测系统,具有通信、定位和自主航行控制能力,能实现大范围、远距离的海表温度、盐度、流场及海面风、温、湿、气压等环境参数的实时测量。

- 远程复合动力快速无人艇监测系统。研制可用于浅海、油气平台周边及特定海域测绘、海洋环境监测的远程复合动力快速无人综合监测艇工程样机,可实现多波束测深及水文气象参数测量,具有视频监控、实时通信、定位及无人自主和无线电遥控航行控制功能。

- 船载无人机海洋观测系统。针对特定区域海洋观测需求,以海洋环境和海上目标机动快速监测为目标,研制船载基于无人机平台的观测系统工程样机,重点研究小型化、低功耗测量技术和无人机平台传感器适配及配平集成技术。系统具有实时监测、通信和自主飞行能力。

- 自主航行潜水器组网观测关键技术。研究水下移动观测系统智能控制、多水下移动平台协同通信、导航、定位及协作观测技术,开发水下移动平台组网观测控制软件,形成相关技术标准,完成组网观测系统海上试验。

- 便携式无缆剖面监测仪及其组网技术。研制具有低功耗环境测量、垂直往复运动、水平位移修正、卫星及水声通信等功能的无缆便携式剖面仪,可通过船载/机载投放,实现固定位置附近长期连续剖面监测与水平方向多台组网立体监测。

863计划海洋技术领域2014年备选项目申报指南还提出,海洋生物资源利用技术方面,将开展海洋生物功能蛋白高效发掘与产品开发、高附加值海洋生物制品开发。前沿技术探索方面,围绕海洋科学研究、海洋环境监测、海洋工程和资源开发的未来需求,研发适用于海洋环境监测、目标探测、地质与资源探查的新型监测传感器。

来源: 中国新闻网

相关新闻: [我国最大渔政船——“心脏”是咱河南造!](#) (2013-04-19)

相关新闻: [我国自主研发世界最大吨位模锻压机进入试生产阶段](#) (2013-04-19)

相关新闻: [我国一季度造船完工量945万载重吨](#) (2013-04-19)

相关新闻: [DNV总裁: 中国船舶业需要结构调整](#) (2013-04-19)

相关新闻: [中国引航协会召开引航文化品牌推进会](#) (2013-04-18)

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



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10022080号