



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](#)

## 中船重工710所5项国家863计划课题立项

(2012-07-26) 编辑发布: 中国船舶在线

【摘要】涵盖海洋生物、深海油气勘探开发、海洋电磁勘探等领域

近期,中船重工七一一所5项国家863计划科研课题及项目立项启动。项目涵盖海洋生物领域、深海油气勘探开发领域、海洋电磁勘探领域等多个领域。

其中,涉及海洋生物领域的有两项课题,课题一“深海生物采样工具研制”由七一一所抓总研制,课题二“深海生态长期观测系统与深海原位定植培养系统的研制”七一一所为主要参加单位。“深海与极地生物探测获取与应用技术系统研究”是该所首次介入的海洋生物领域项目,两个课题的研究将提高我国深海生态观测的技术水平,突破深海原位观测技术瓶颈,保障我国在国际海底事务的话语权,同时提高我国生物基因资源的获取能力,增加国家的战略资源储备。

在深海油气勘探领域获批启动的项目为该所牵头的“深水海底地震仪勘探系统开发”。项目由七一一所与中科院地质与地球物理研究所联合申报,被国家科技部列为2012年度重点支持项目。该系统将成为我国自主研发的深水油气勘探的重大装备核心技术之一,可广泛服役于水深300~3000米的海洋环境中,为油气资源的有效勘探提供技术支撑,打破发达国家在海洋资源勘探方面的技术垄断,最终达到我国深海油气勘探开发技术的跨越式发展。

深水海底地震仪勘探系统是一种综合化的系统工程,涉及机械、电子、材料、防腐、通讯、勘探、监测等多个学科,并要求最终服役产品体积小、重量轻、成本低、能够长时间水下可靠运行、方便布放回收、具备优秀的水下生存能力。该项目的实施将使七一一所具备海底地震仪工程化批量生产的条件,明确了在该领域的国内领先地位,打破海底地震仪勘探系统长期由国外垄断的局面,并为七一一所海洋工程产业化目标打下良好的基础。同时,通过与中科院及中海油在项目上的合作,也将进一步巩固该所在海洋资源勘探、海洋环境监测领域的领先地位。

在海洋电磁勘探领域立项的为国家863计划“深水可控源电磁勘探系统开发”课题。海洋电磁勘探系统复杂,技术难度大,且一些关键技术被少数几家技术服务公司垄断。该课题的研究将有效缓解能源供需矛盾,开发具有我国自主知识产权的电磁勘探设备和技术。七一一所在该项目中承担的水下拖曳平台及发射天线的研制是勘探系统的重要组成部分。该课题的立项,标志着该所在海洋油气电磁勘探领域迈出了第一步。

不同领域的多个项目的立项,开辟了七一一所海洋工程新的方向。同时,通过与国内院校和企业的合作,也为扩展海洋工程领域新的市场带来良好的发展前景。

来源: 中船重工

相关新闻: [中船重工704所减摇产品家族再添新丁](#) (2012-07-26)相关新闻: [中船重工724所科技产业收入同比增长40%](#) (2012-07-26)相关新闻: [中船重工重庆公司顺利实现“双过半”](#) (2012-07-26)相关新闻: [“蛟龙”回家: 最宝贵的精神财富](#) (2012-07-25)相关新闻: [中船重工总经理李长印参观考察青岛齐耀](#) (2012-07-25)

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05050884号