

中心概况

中心概况	组织结构
现任领导	历任领导
学术委员会	专家委员会

科研项目

- 国家863计划
- 国家支撑计划
- 公益性行业专项
- 海域动态监视监测
- 908专项
- 局青年基金
- 863成果转化
- 国家海洋功能区专家办
- 国家自然科学基金



友情链接



局属单位网站

地方海洋局网站

有关单位

维普期刊链接

中文期刊馆藏数据库
外文期刊馆藏数据库

大型液压调查装备通过阶段验收



7月上旬,中心实验工厂绞车组承担的某舰船调查装备的改造任务圆满完成,整套装备在某厂经过试验,顺利通过军检验收。

该项目主要是为满足该舰船能承担特殊调查设备的投放和回收,在船艏部加装大型液压A型吊架。整套装备由吊放移动臂架、液压动力泵站、电气控制和操纵平台组成,其液压系统最大动负荷为10吨,臂架最大静负荷能力为25吨,高度8.8米,是我中心目前为止承担的最大负载的调查装备。

为保证装备能够完成深海作业任务,构件强度和刚度的求证是技术核心,项目组经过精心大量的计算和设计,结合军标及船标设计规范的要求,组织了相关模拟试验研究和受力分析,最终将受力臂架确定为变截面内部加强的箱型焊接结构。

为适应上层甲板直升飞机的起降,降低臂架高度,需要臂架处于几乎放平状态,采用常用结构方法实现有一定困难,在提高后受力点增加力臂的情况下,使得臂架可下放到70°以上,为臂架设计了避让工况,满足了技术指标要求。该项目的设计、重要的验证、评审、试验和装船等工作在中心项目处的组织协调下得到有序开展。

近年来,许多发达国家将海洋科学列为优先发展的战略领域,我国中长期科学和技术发展规划纲要提出:我国海洋科技发展以建设海洋强国为目标,以维护海洋权益和安全、促进海洋可持续利用与协调发展为主线,面向海洋开发从浅海向深海发展的需求,发展海洋安全环境保障、海洋生物资源多层面的开发与可持续利用、海底资源勘探和深海研究等方面的科学技术。海洋科学综合考察船是海洋探测与研究的重要平台,而海洋综合考察船上的勘探和调查装备是认识海洋的必要工具,从国家需求上来看,目前已进入建造大型、现代化的海洋科学勘探和调查装备为技术核心的阶段。

[关闭本页](#)

公告栏

管理部门

- ▶ 办公室
- ▶ 党委办公室
- ▶ 业务发展处
- ▶ 质量监督管理处
- ▶ 纪检监察审计办公室

业务体系

- 温盐深测量技术
- 水声技术
- 生态环境监测技术
- 监测系统集成技术
- 浮标技术
- 海洋技术信息
- 海洋技术经济
- 机电一体化技术
- 海洋能源开发利用技术
- 甲板装备技术
- 深海监测探测技术
- 海洋技术战略规划

海洋技术摘要

- ▶ 2010年第二期目录
- ▶ 2010年第一期目录
- ▶ 2009年第四期目录

[MORE](#)

Copyright © 国家海洋技术中心

联系电话(办公室): 022-27536620, 27536621 传真: 022-27367824

地址: 天津市南开区芥园西道219号增1号 邮编: 300112

津ICP备09004532