

我国首次研制成功全海深多波束测深系统工程样机

日期: 2014年04月30日

近日,“十一五”863计划海洋技术领域“深水多波束测深系统研制”重点项目在北京通过验收。

深水多波束测深系统可用于全海洋海底地形和地貌探测,是一个国家综合海洋技术水平和能力的体现。经过六年多的攻坚克难,项目组成功研制出我国首套具有自主知识产权的深水多波束测深系统样机,最大探测深度11000米,系统性能指标基本达到国际第三代水平。该系统搭载“实验3号”科考船经过近三年的海上试验工作,验证了系统水下声基阵、声纳主机、声纳软件系统的性能和可靠性,获得了6000米深海域海底地形图,并为“十二五”863计划海洋技术领域“海底观测网试验系统”重大项目的实施成功进行了路由调查,完成了系统首次试验性应用。

该系统的成功研制,打破了国外对我国深水多波束测深系统的垄断和技术封锁,形成了测深声纳技术研发团队,为我国发展拥有自主知识产权的全系列多波束测深声纳系统打下了良好的基础,对发展我国的海洋声学技术起到积极的推动作用。

打印本页

关闭窗口