

山东

神十飞天前后“蛟龙”再次探海

6月10日正式起航下南海考察,为期113天

本报青岛6月4日讯 (记者 蓝娜娜) 神十飞天窗口打开的前后,6月10日,“蛟龙”号载人潜水器将启动新的试验性应用航次,奔赴南海和太平洋进行深海科学考察。根据计划,“向阳红9号”母船5日从青岛起航,7日抵达江阴,在进行一系列出航前调试、试验后,于10日正式起航,进行为期113天的科学考察。

根据安排,此次科学考察分三个航段。第一个航段共43天,主要进行“南海深部科学计划”,研究南海的形成、发展以及对气候的影响等,并对“蛟龙”号潜水器新增及提升的定位、视频等性能进行测试。第一航段科考结束后,将回到厦门休整三天,之后再赶赴太平洋开展第二航段科学考察。第二航段共42天,7月中下旬从厦门起航,主要在东北太平洋中国大洋协会多金属结核合同区进行海底影像剖面调查和取样,为底栖生物多样性和结核覆盖率估算提供影像资料和样品,履行与国际海底管理局签订的《多金属结核勘探合同》义务。

第三航段共28天,计划在西北太平洋富钴结壳资源勘探区开展近底测量和取样,为参与海山区环境管理计划提供技术支撑。源勘探区开展近底测量和取样,为参与海山区环境管理计划提供技术支撑。

国家深海基地总体规划全貌示意图



制图/郭传靖

相关链接:

去年6月24日
神九“蛟龙”致意

中国载人航天工程2012年6月24日实现新突破,神舟九号航天员成功驾驶飞船与天宫一号目标飞行器对接,这标志着中国成为世界上第三个完整掌握空间交会对接技术的国家。

同日,我国首台自主设计、自主集成的载人潜水器“蛟龙”号24日进行了7000米级海试第四次下潜试验,本次试验最大下潜深度达到7020米,达到“蛟龙”号潜水器最大设计深度。

这也是“蛟龙”号载人潜水器研制以来进行的第49次下潜试验。

北京时间8时55分,监控屏幕上“蛟龙”号深度悄然指向“7005”,早已屏息等待的人群瞬间沸腾了。



“蛟龙”号青岛的家不久后开建

国家海洋局与青岛签协议,共促国家深海基地发展

本报青岛6月4日讯 (记者 蓝娜娜 通讯员 李直东) “蛟龙”号的家——国家深海基地将在不久后正式开建啦!4日,国家海洋局与青岛市政府签订相关协议,落户于青岛即墨市鳌山卫镇的国家深海基地开建之路走上快车道。据悉,深海基地只差获得发改委的有关批复就可以正式开建,建成后,“蛟龙”号及其母船将正式入驻。

4日,国家海洋局与青岛市人民政府签订《关于共同推进国家深海基

地管理中心建设与发展的协议》。青岛市政府将同深海中心共同成立国家深海基地项目建设指挥部,对项目建设进行协调和监管;并为深海基地管理中心的发展提供建设用地、用海,在城市基础设施、高层次人才和潜航员的引进深海技术装备研发平台、深海科普展览馆、载人深潜体验馆等方面提供政策和资金支持。

国家深海基地位于青岛即墨市鳌山卫镇,项目征占地面积390亩,征用

海域62.7公顷。根据规划,国家深海基地分两期建设,其中一期工程包括进行科研办公业务用房、特殊业务用房、公用设备用房、后勤生活用房等面向深海科研服务、技术支持能力而开展的建设内容,总建筑面积26233平方米;建设可停靠两个6000吨科考船的280米码头;制造300吨级试验辅助船;建设满足基本业务化运行能力的专用设备。

在一期工程中,建筑面积3749平方米的试验

检测水池及船坞是载人潜水器及其他深海装备进行水中检测、调试、试验的重要设施,也是潜航员在完成陆上模拟训练后进行技能训练的必备场所。深海仪器设备则会在建筑面积1150平方米的深海超高压环境模拟车间内进行超高压模拟试验。同时,作为“蛟龙”号载人深潜器等设备的维修保养场所,深海基地将建设专门店的维修维护厂房,在进行“蛟龙”号载人潜水器拆卸、维修、维护、保养及总装的同

时,还可进行深海重大装备研发及已有装备的维修维护和升级改造。

据悉,目前国家深海基地一期工程初步设计已由国家发改委评审中心转至发改委投资司等待批复,待获得批复后,将对批复进行施工图修改、审查及相关工作,之后将正式开工建设。

建成后,不仅“蛟龙”号载人潜水器及其母船将正式入驻,还将为中国各类深海科研提供公共服务平台,为深海科研提供所需装备和技术支撑。

北京时间2012年6月24日9时07分,马里亚纳海沟7020米处

“我们,叶聪、刘开周、杨波,祝愿景海鹏、刘旺、刘洋三位航天员神舟九号与天宫一号对接顺利!祝愿我国载人航天、载人深潜事业取得辉煌成就。”“蛟龙”号上的潜水员在深海向太空上的航天员发出问候!

17时41分,太空航天员景海鹏、刘旺、刘洋向创造载人深潜新纪录的潜航员表示祝贺和问候——“祝愿中国载人深潜事业取得新的更大成就!祝愿我们的祖国繁荣昌盛!”

(据新华社)

*主办单位:国家体育总局水上运动管理中心 山东省体育局 临沂市人民政府

*承办单位:中国滑水协会 临沂市体育局 临沂市园林局 *协办单位:北京天下上善体育文化发展有限公司

生态沂河 激情临沂

热烈祝贺第二届中国沂河国际运动娱乐节
暨2013亚洲杯滑水赛开幕