

# “蛟龙”号第三次向马里亚纳海沟进发

主要开展深渊底部水团结构性质、地质地球化学等深渊环境调查



五月十六日,搭载“蛟龙”号的“向阳红09”船在深圳赤湾港码头等待起航 (新华社发)

□据新华社“向阳红09”船5月16日电

中国大洋38航次第三航段16日从深圳起航,前往雅浦海沟和马里亚纳海沟进行科学考察。世界海洋最深处的马里亚纳海沟,对“蛟龙”号意味着什么?为什么下潜两条海沟的深渊区?结束马里亚纳海沟之行后,“蛟龙”号是否像人们所说会“隐退”一段时间?

## 1 同是深渊区,任务各不同

海沟是海底最深的地方。本航段的调查海域为雅浦海沟和马里亚纳海沟的深渊区。两条海沟均位于西北太平洋,雅浦海沟北端与马里亚纳海沟相接,最深点达8527米;位于马里亚纳群岛东南侧的马里亚纳海沟,则是地球上最深的海沟,深达11034米。

本航段现场指挥部总指挥邬长斌说,雅浦海沟作业区的任务来自于国家重点基础研究发展计划(973计划),马里亚纳海沟作业区的任务则来自于中国科学院战略性先导科技专项,因此“蛟龙”号虽然同是潜深渊,但任务各不同。

在雅浦海沟区,科考队员主要开展深渊生物群落及深海基因资源的调查,并阐明生物群落与深渊环境的相互作用机制。除了计划让“蛟龙”号5次深潜,还将开展4站温盐深仪(CTD)和采水、1站沉积物采集、5站深海锚系/着陆器布放和回收等常规环境调查。

在马里亚纳海沟区,“蛟龙”号计划进行4次载人深潜作业,主要开展深渊底部水团结构性质、地质地球化学等深渊环境调查,揭示深渊生命过程的对极端环境的适应机制。

## 2 “蛟龙”潜深渊,3次“马沟”行

“这是‘蛟龙’号第三次前往马里亚纳海沟。2012年,‘蛟龙’号就是在马里亚纳海沟创造了世界同类型作业型载人潜水器的最大下潜深度,使我国的深海调查能力范围覆盖世界99.8%以上的洋底。”邬长斌说。

2016年,“蛟龙”号在马里亚纳海沟进行试验性应用,搭载科学家近海观察、采集样品和拍摄高清视频和照片资料,为我国大洋深渊区研究提供重要

高技术装备,推动着我国海洋事业的发展。

“蛟龙”号最后一个级别——7000米级的海上试验,在马里亚纳海沟进行,“蛟龙”号创造了我国载人深潜7062米的纪录。本航段则是自2013年以来“蛟龙”号试验性应用的最后一个航段。

“马里亚纳海沟对‘蛟龙’号来说意义非同一般,我们期待这次深渊区的探索,取得较好的成绩。”邬长斌说。

## 3 升级与改造,成就新“蛟龙”

中国大洋38航次科考从西北印度洋到南海、再到西北太平洋,是“蛟龙”号试验性应用以来作业任务最多、空间跨度最大、历时最长的一个航次。

记者了解到,在完成本航次任务后,“蛟龙”号将针对这几年试验性应用中存在的可维护性、作业效率、电池费用、零部件等方面的问题进行升级和改造。

“‘蛟龙’号完成这个航次后将进行系统升级和改造,提升作业效率,提高每个潜次的综合效益。”

邬长斌说,升级改造之后,“蛟龙”号将持续高效地应用于深海资源勘查、深海科学研究科学任务,完善建立国家级深海科考公共服务平台,更好地服务于“深海进入、深海探测、深海开发”的深海战略。

与此同时,在同类型船中处于世界领先水平的“蛟龙”号新母船的建造工作已经全面展开,按计划将于2019年建造完成并交付使用,为“蛟龙”号的应用提供支撑和保障。届时,新“蛟龙”将出现在深海大洋。

### 相关链接

“蛟龙”号载人潜水器和96名参航人员13日抵达深圳,顺利完成中国大洋38航次第二航段科学考察。自4月9日从三亚起航,本航段航行2219海里,“蛟龙”号9潜南海,“探矿”“科研”大显身手。

“两次在南海中部的珍贝海山下潜,是我国首次沿南海海山剖面自下而上进行的系统观察,获得

### “蛟龙”大显身手助力科研

了珍贵的玄武岩、沉积物、近底海水和生物样品。其中,玄武岩样品为研究新生代南海海山的形成时代和演化提供了基础。”本航段首席科学家石学法说。

“蛟龙”号在海洋生物学及生态学方面也大显身手,采集了丰富的生物、近底海水等样品,并拍摄了大量珍贵视频和照片资料。

## 最高检发布6个侵犯公民个人信息犯罪典型案例

涉及国家工作人员与销售商勾结,买卖婴儿信息等

□据新华社北京5月16日电

最高人民法院、最高人民检察院日前联合发布《关于办理侵犯公民个人信息刑事案件适用法律若干问题的解释》。为准确把握解释的基本精神和主要内容,切实提高社会公众对侵犯公民个人信息犯罪社会危害性的认识,最高人民检察院16日发布了6个侵犯公民个人信息的典型案例。

在6个案例中,有涉及国家工作人员与销售商勾结,买卖婴儿信息数量达几十万条的案例;有在远程、非接触的状态下跨省区、多地域的犯罪;还有通过百度及QQ向他人购买学生个人信息,冒充学校及教育局工作人员骗取钱财的案例等。

最高检有关部门负责人表示,这6个侵犯公民个人信息犯罪典型案例从不同角度反映了检察机关依法履行审查批捕、审查起诉、立案监督等检察职能。

## 西安警方破获一起特大网络新型犯罪案

203人落网,涉案金额上亿元

□据新华社西安5月16日电

西安市公安局高新分局16日下午通报,西安警方近日成功侦破一起特大网络新型犯罪案件,打掉诈骗窝点3个,抓获涉案人员203人。据公安机关介绍,该案受害人遍布全国多个省区市,涉案金额上亿元。

据办案民警介绍,今年1月13日,受害人洪某在西安市公安局高新分局报案。洪某称,2016年12月初,他通过微信认识了李某,对方自称做彩票投资,可帮助洪某获得高额回报。在李某指引下,受害人先后通过支付宝和微信,分22笔共计人民币4.5万元下注购买网络非法彩票被骗。

接报后,西安市公安局相关部门立即组织专案组开展侦查。经3个月的细致工作,打掉诈骗窝点3个,现场抓获涉案人员203人,缴获涉案电脑200余台及大量作案工具。

经警方初步查明,该团伙自2015年以来,在西安市高新区繁华区域租用写字楼,利用网络招募团伙成员进行培训,要求员工下载美女资料冒充年轻女性、单身富户等,利用QQ、微信发展“客户”。建立初步信任后,再以虚假彩票中奖截图、高中奖率等为诱饵,诱导受害人购买网络非法彩票“重庆时时彩”实施诈骗。

## 交付公告

尊敬的保利建业香槟国际一期业主:

保利建业香槟国际一期,现已施工完毕并通过竣工验收,符合《商品房买卖合同》约定的交付条件,为顺利实现房屋交付,特将具体交付事项公告如下。集中交付时间:2017年5月26日-5月31日;集中交付地点:保利建业香槟国际售楼部。详细收楼须知已按合同约定,通过邮政特快专递(EMS)邮寄书面《交房通知书》,请各位业主按通知时间及时办理收楼手续。详情咨询:400-060-2233。特此公告!

洛阳利业房地产开发有限公司  
2017年5月17日