

我全海深潜水器成功完成万米海试

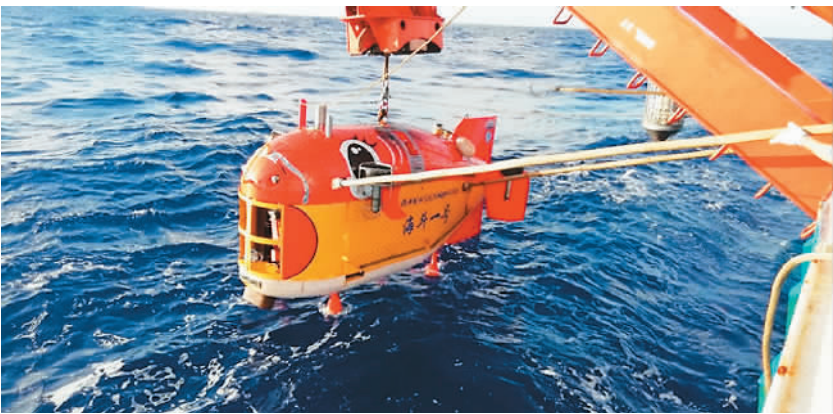
下潜10907米!“海斗一号”刷新纪录

据新华社沈阳6月8日电(记者王莹、包昱涵)历经40余天,由中国科学院沈阳自动化研究所主持研制的“海斗一号”全海深自主遥控潜水器,于6月8日搭乘“探索一号”科考船载誉归来。

“海斗一号”此次在马里亚纳海沟成功完成了首次万米海试与试验性应用任务,最大下潜深度10907米,刷新中国潜水器最大下潜深度纪录,同时填补了中国万米作业型无人潜水器的空白。

本航次中,“海斗一号”在马里亚纳海沟实现了4次万米下潜,在高精度深度探测、机械手作业、声学探测与定位、高清视频传输等方面创造了我国潜水器领域多项第一。

作为集探测与作业于一体的万米深潜装备,“海斗一号”在国内首次利用全海深高精度声学定位技术和机载多传感器信息融合方法,完成了对“挑战者深渊”最深区域的巡航探测与高精度深度测量,获取了一系列数据



“海斗一号”入水瞬间。

(图片来源:中科院沈阳自动化研究所)

资料。

同时,借助具有完全自主知识产权的全海深机械手,“海斗一号”多次开展了深渊海底样品抓取、沉积物取样、标志物布放、水样采集等万米深渊坐底作业,并利用高清摄像系统获取了不同作业点的影像资料,为深入研究探索深渊地质环境特点和生物演

化机制提供了宝贵素材。

“海斗一号”是科技部“十三五”国家重点研发计划“深海关键技术与装备”重点专项立项支持项目,由沈阳自动化所联合国内十余家优势单位共同研制。今年4月23日,“海斗一号”搭乘“探索一号”科考船奔赴马里亚纳海沟,在短时间内高效完成了



“海斗一号”机械手抓取海底岩石状物体。

海试和试验性应用任务。

“海斗一号”的成功研制、海试与试验性应用,是中国海洋技术领域的一个里程碑,为中国深渊科学研究提供了一种全新的技术手段,也标志着中国无人潜水器技术跨入了一个可覆盖全海深探测与作业的新时代。

汪洋主持全国政协主席会议

据新华社北京6月8日电 政协第十三届全国委员会第三十八次主席会议8日在京召开。中共中央政治局常委、全国政协主席汪洋主持会议并讲话。

会议听取了全国政协十三届三次会议工作的总结汇报和会议期间委员对加强和改进政协工作意见建议的情况汇报。

汪洋强调,要认真贯彻落实习近平总书记重要指示精神,总结运用好这次会议的好经验好做法,在政协常委会会议、双周协商座谈会、远程协商会等会议以及调研视察考察工作中,持续改进会风文风,坚决克服形式主义,使各项会议活动程序更加规范、内容更加精练、工作更加优化,展现新时代人民政协的新发展。要在前期工作的基础上,深入推进制度建设,建立健全全国政协协商工作规则、政协内部各界别委员协商制度、加强市县政协工作的指导意见等制度机制,形成程序规范、关系顺畅、运行有效的制度体系。要加强和改进调研工作,更好发挥委员主体作用,扩大委员自主调研的范围,研究改进集体调研方式。要进一步发挥委员移动履职平台作用,推动网上网下相结合,做好委员重要意见建议的成果转化。

会议审议通过了政协第十三届全国委员会常务委员会第十二次会议议程(草案)和日程,决定6月22日至24日在京召开全国政协十三届常委会第十四次会议,围绕“高质量打赢脱贫攻坚战,建立解决相对贫困长效机制”协商议政。会议原则通过全国政协十三届三次会议重点提案题目和督办方式,确定了73个重点提案。

中国红树林面积增至2.9万公顷

据新华社北京6月8日电(记者王立彬、胡璐)在全球红树林持续减少态势下,中国红树林面积增至2.9万公顷,“海岸卫士”呈现生机勃勃的发展趋势。

6月8日是世界海洋日,今年世界海洋日主题是“保护红树林 保护海洋生态”。自然资源部及国家林业和草原局发布最新数据显示,通过持续加大红树林资源保护修复力度,全面恢复提升红树林湿地生态功能,20年来中国红树林面积增加7000公顷,成为世界上少数几个红树林面积净增加的国家之一。目前中国55%的红树林湿地纳入保护范围,远高于世界25%的平均水平。

红树林是生长在热带、亚热带海岸潮间带,由红树植物为主体的常绿乔木或灌木组成的湿地木本植物群落,在净化海水、防风消浪、固碳储碳、维护生物多样性等方面发挥着重要作用,有“海岸卫士”“海洋绿肺”美誉,也是珍稀濒危水禽重要栖息地,鱼、虾、蟹、贝类生长繁殖场所。中国红树植物分布在广东、广西、海南、福建、浙江等省区。

中国探索深海「利器」

“海翼”系列水下滑翔机

“海翼”系列水下滑翔机,是一种新概念水下机器人,作业深度覆盖300米至7000米,可连续工作几十天至几个月,航行范围可达几千公里,将收集到的海水温度、盐度、浊度、含氧量,以及海流强度和运动方向等数据,实时回传至陆地。



深海原位拉曼光谱探针

热液、冷泉是近年来深海研究热点,但要知道这些流体的准确组分却异常困难。中国科学院海洋研究所自主研发的深海原位拉曼光谱探针就像“照妖镜”一般,激光打到目标探测物上就能立即知道其含有何种物质,以及各种物质的浓度如何。



实时潜标

用于观测水下和深海数据的潜标只能每年回收一次,无法像卫星遥感和浮标那样获得实时数据。科研人员突破了潜标数据无法长期稳定实时传输的海洋观测难题,并将实时传输观测数据的深度由1000米逐步拓展至6000米。



(综合新华社消息)

中国支援多国抗疫

专家组

● 孟加拉国 为帮助孟加拉国应对新冠肺炎疫情,中国政府决定向孟加拉国派遣抗疫医疗专家组。专家组由国家卫生健康委员会组建,海南省卫健委选派,已于6月8日抵达孟加拉国首都达卡。

抗疫物资

● 刚果(布) 中国驻刚果(布)大使馆6月5日向刚果(布)国防部移交中国国防部援助刚果(布)抗疫医疗物资。

● 拉脱维亚 中国深圳市猛犸公益基金会6月5日向拉脱维亚生物医学研究中心捐赠华大基因研制的“火眼”病毒检测实验室核心设备。(综合新华社消息)

公务员考录面试启动

本报北京6月8日电(记者叶紫)国家公务员局近日发布《关于中央机关及其直属机构2020年度公务员考试录用、公开遴选和公开选调面试工作有关安排的公告》,因疫情影响而推迟的面试工作将于近期陆续启动。具体面试方式、时间安排和有关事项将在各单位面试公告上公布。

“跨港通”创新模式扶贫助残

本报北京6月8日电(记者陈劲松)由中国残疾人事业新闻宣传促进会、北京跨港通世贸国际贸易有限公司主办,中国服务贸易协会商业大数据分会、百诚源科技有限公司、吉林省徐侠客农业股份有限公司、北京推果网络科技有限公司协办的扶贫助残活动近日在京举行。

跨港通计划在2022年底前为残

疾人提供1500个实体店岗位,同时设立助残专区,由200个互联网客服岗位为残疾人提供开店咨询服务,让更多残疾人实现就业创业。

仪式上,北京跨港通世贸国际贸易有限公司向中国残疾人福利基金会捐赠70万元善款,支持“爱的阳光”、“共享芬芳·共铸小康”巡演展览活动。

物流供应链通了



河北沧州市近日通过成立工作专班,强化运力调配等措施,当地货运明显回暖,国际物流供应链通畅有序。图为工人在中都格罗唯视(沧州)物流有限公司零部件物流中心工作。 本报记者 史自强摄



送戏下乡惠百姓

近日,山西省运城市稷山县委宣传部、文旅局组织县蒲剧团来到太阳乡,开展文化扶贫送戏下乡活动。剧团演员们为当地百姓献上精彩的戏曲表演,吸引周边众多村民前来观看。图为剧团演员正在表演折子戏《三对面》。

史港泽摄(人民图片)

一次跨越三万里的飞行

叶晓楠 朱静霞

近日,一架从中国出发的飞机,耗时约51个小时,跨越1.7万多公里,绕行南北两个半球之后,降落在秘鲁首都利马。这次由三峡集团长江电力副总经理谢峰带队的行程,终于抵达目的地。

事情,要从一场并购交易说起。今年4月24日,长江电力完成了对秘鲁路德斯配电公司(下称“LDS”)相关股权的交割。

LDS是秘鲁最大电力公司,主要在首都利马开展配电业务。在共同应对疫情给世界经济带来的挑战之际,路德斯项目的顺利交割,不仅有助于提振市场信心,还进一步促进了秘鲁配电及清洁能源事业发展,为秘鲁经济、就业、税收、技术进步等做出贡献,深化了中秘两国友好关系。

不过,在疫情防控中,长江电力该如何顺利接管LDS?长江电力又该如何履行中国企业的海外社会责任,将中国的抗疫经验带给当地呢?这一切,必须建立在“人要走出去”的基

础上。

“要想尽一切办法到达秘鲁!”为此,由谢峰组建并带领的长电秘鲁路德斯项目团队在最短时间里,争取到了秘鲁政府批准的特别入境许可。另一方面,谢峰又组织人手,与一家具备航空资质的公司展开谈判,对方终于答应出这趟“远门”。

在这趟飞机上,还有一批特殊乘客——中国向秘鲁派遣的抗疫医疗专家组。飞赴秘鲁的飞机不大,医疗专家组还携带着医疗物资,地方更加紧张。

“要缩减个人物品,为医疗组留出充足空间!”谢峰将空间分配精确到人。作为领队,谢峰最大限度减少了个人必备药物携带量。

团队中负责法律事务的林鹤,是一名“90后”,翻开他的箱子,工装、电脑、口罩……愣是从中找不出几件个人物品;明知当地天气逐渐变冷,他还是把一些“占地儿”的厚衣服留在北京,到达秘鲁后,实在冷得慌,就把房间内的被子披在身上。

飞机抵达利马。谢峰和团队在LDS要办好两件事,“一是生产经营,二是疫情防控”。

一到秘鲁,谢峰就带领团队,首先对LDS的商业模式、商业计划、财务情况、审计计划等情况展开进一步了解和沟通确认,为股权交割后的运营打下基础。目前,长电提出的相关长远发展思路,已在LDS经营管理层形成共识。谢峰说:“团队到达秘鲁后,给LDS带去了相关疫情防控经验,比如增加人员的备班制,已经被他们采纳。”

财务、法律、经营、技术……在隔离酒店房间内,团队成员每天都围绕这些领域进行良好交流。

谢峰说,各司其职,专注当下,这是团队成员的共同心声。



全球抗疫进行时