

持续探索自然奥秘 勇攀科学高峰

——习近平总书记致中国南极秦岭站的贺信

激励广大极地工作者以更饱满热情投入极地事业

新华社记者 胡璐 周圆 郝琼源

“中国南极秦岭站的建成,将为我国和全世界科学工作者持续探索自然奥秘、勇攀科学高峰提供有力保障。”

2月7日,习近平总书记致信祝贺中国南极秦岭站建成并投入使用,向广大极地工作者致以诚挚问候和美好的新春祝福。广大极地工作者表示,要以习近平总书记贺信精神为指引,以更加饱满的热情投入到极地事业的发展实践中,同国际社会一道,为造福人类、推动构建人类命运共同体作出新的更大的贡献。

“从无到有、由弱到强”“取得了丰硕成果”,深刻体会习近平总书记对40年来我国极地事业的高度肯定,74岁的国家海洋局极地考察办公室主任魏文良激动不已。

魏文良曾担任南极考察队领队7次,作为中国政府代表团成员多次赴北极黄河站、南极长城站考察,见证了我国极地事业发展的艰辛与荣光。他深有体会地说,我国极地事业从物资比较匮乏的上世纪80年代开始,在很短时间建立中山站挺进了南

极内陆,正是一代代极地工作者的拼搏奉献为后续事业发展奠定坚实基础。

“记得我参加南大洋考察时,采集水样还需要手动挂、摘采水器,如今的作业手段和效率已今非昔比。”中国极地研究中心研究员何剑锋说,我们要以总书记的勉励为动力,在前人的基础上继续艰苦奋斗、开拓创新,努力取得更多新进展新突破。

2月7日,我国第5个南极考察站秦岭站建站,填补了我国在南极罗斯海区域的考察空白。

在雪屑漫天的秦岭站前,中国第40次南极考察队员谢帅帅顶着狂风开心地拍照留念。过去两个月里,这名“00后”年轻人和队友们勇斗极寒,奋力建设这座全新的考察站。“我们从贺信中感受到总书记对极地人的深切关怀,心里暖暖的,感觉所有的努力都值得。”谢帅帅说,将谨记总书记的嘱托,建设和维护好考察站,为持续探索自然奥秘、攀登科学高峰提供有力支撑。

得知习近平总书记致贺信,黑龙江测绘地理信息局工程师韩惠军无

比振奋。

“为了完成秦岭站选址任务,从2012年开始我和队友的足迹踏遍了罗斯海恩克斯堡岛,开展大量基础测绘、地质勘察等保障工作,辛苦可想而知。此时此刻,我为自己是参与建设的一分子感到骄傲和自豪。”韩惠军说,秦岭站地理位置优越,是世界各国开展极地考察的热点地区。建成后,我国可以以站区为依托,开展多学科科学研究工作。“我将继续在极地工作中,不负习近平总书记对极地工作者的期望。”

在贺信中,习近平总书记希望广大极地工作者“更好地认识极地、保护极地、利用极地”。这让中国建筑集团设计研究院有限公司顾问总建筑师刘燕辉更加坚定了未来的努力方向。

“极地是对全球气候变化敏感区域,将先进的绿色技术运用到考察站建设中,保护好极地生态环境,体现了大国责任担当。”刘燕辉说,秦岭站的建设采用了轻质、高强度的材料体系,后续运行新能源使用比例预计超过60%,将最大限度地减少传统能源的消耗和空气污染物的排放。“我将

继续探索更加绿色、清洁的建筑材料、运行模式,努力为保护极地贡献自己的力量。”

自然资源部第三海洋研究所研究员林龙山表示,中国南极秦岭站是我国极地事业发展的重大成果,为更好认识极地、建设海洋强国提供了良好条件。“在新站周边,分布有丰富的极地生物,这些生物的组成、群落结构、多样性变化是能直接反映该区域生态系统演变的重要指标。”林龙山说,将按照习近平总书记的要求,加强监测研究,更好更深入地认识极地,为极地地区的生物多样性保护、绿色开发利用等提供科学支撑。

极地是与全人类息息相关的重要区域。“习近平总书记的贺信,为极地事业发展提供了根本遵循,指明了方向。”参与完成秦岭站验收的国家海洋局极地考察办公室主任沈君说,下一步将不断提升极地考察保障能力、科学研究能力。按照习近平总书记的要求,同国际社会一道,更好地认识极地、保护极地、利用极地,努力为促进人类福祉作出更大的贡献。

(新华社北京2月7日电)

他们在沙海腹地打造「中国深度」

新华社记者

车行沙海,一路颠簸不断,后视镜中车轮带起的沙尘滚滚向前,车窗左前方,模糊的井架逐渐清晰。这是我国最大沙漠——新疆塔克拉玛干沙漠腹地,也是我国首口万米深地科探井——“深地塔科1井”钻探现场。

自2023年5月30日开钻以来,截至目前,这口井已钻进至9800多米,万米突破在即,“中国深度”正不断刷新。“现在井底钻头所在的地层距今6亿年左右。”中国石油塔里木油田首席技术专家、“深地塔科1井”井长王春生告诉记者,虽然越往下钻难度越大,但整个团队有信心实现钻探目标。

记者在井口现场看到,高耸的钻机已经更换了10多组钻头。钻头整齐码放在地上,表面坚硬的金刚石“牙齿”已被磨损得近乎光滑,“有时候钻复杂地层,就像用牙齿咬钢板一样,连个印儿都留不下。”王春生说。

作为设计并深11100米的科探井,“深地塔科1井”由中国石油塔里木油田负责实施,随着深度持续逼近万米,这口井正成为我国深地油气勘探开发理论突破、钻探工具强度验证的重要平台,也是探索深地领域的一次突破,标志着我国向地球深部进军迈出坚实一步。

上天难,入地更难。王春生说,“深地塔科1井”对于开发超深油气、拓宽人类认知边界具有重要意义,同时,钻探开发难度也是前所未有的。“目前,所有钻杆连起来超过9公里,面临超高温、超高压的挑战,还要保持精准垂直钻进,难度可想而知。”

为确保万米深井早日顺利钻成,这个春节,130多名石油工人、科技工作者选择坚守在沙海腹地继续奋战。“作为石油人,能够为我国首口万米井钻探出一份力,这是我的荣幸,家人也为我自豪。”塔里木油田勘探开发研究院基础部课题经理杨果说。

杨果介绍,这是他时隔多年再次在井上度过春节,为了第一时间掌握钻井动态变化,从开钻之初就随队就集了一批地质、泥浆、钻探工具等钻井领域专家,他们每天根据井下各项数据变化调整钻机。“我们就是要全力以赴合力攻关,争取安全顺利钻成首口万米深井。”

记者在现场看到,尽管室外寒风刺骨、黄沙漫漫,但工人们营房内已经张灯结彩,欢度春节氛围。“我们准备了全国多地多种样式的特色菜,保证工人们过好年。”西部钻探巴州分公司“深地塔科1井”生活营地负责人蒋平告诉记者,除夕之夜,还将有一些工人家属来到营地和他们一起过年。

距生活营地不远处,约20层楼高的钻机在茫茫沙海中巍然屹立,专为这口井设计的钻机源源不断地突破地层。“我们要将重达2000多吨的钻头、钻杆和其他设备打入地下,穿透10多个地层。”司钻王瑞荣说,参加工作近20年,此次面对新型国产自动化钻机,他仍有许多陌生内容需要学习。

离开钻探现场的路上,寒风依旧呼啸。立春已过,9800多米的地下,万米钻机正不断挺进,中国人向地球深部进军的步伐持续加快。(记者李响、顾煊、苟立锋、宿传义)

(新华社乌鲁木齐2月7日电)

跨越山海的团圆

——南部战区陆军某旅“海防模范连”军嫂的春节之旅

新华社记者 郭明芝 刘一诺

汽车、飞机、轮渡……从南昌出发,一路向南跨越900多公里,初为军嫂的赵美霞终于登上了部队年前上岛的最后一趟物资补给班船。

旅程的目的地——北尖岛,是一座无居民、无市电、无客船、缺淡水的海上孤岛。南部战区陆军某旅“海防模范连”官兵常年驻守岛上,守望着祖国的繁华与安宁。

这座伶仃洋深处的小岛,藏着赵美霞深深的牵挂。2023年5月,“海防模范连”副连长吴培煌和赵美霞举行婚礼,结束了7年恋爱长跑。但结婚并没有改变他们聚少离多的情况。“他守护万家团圆,我去和他团圆。”为了春节团聚,赵美霞决心上岛。

腥咸的海风裹挟着发动机的机油味,穿过甲板吹进舱室,吹得赵美霞昏昏沉沉。同乘的另外一位军嫂王婉告诉她:“闭上眼睛休息一下,就会好很多。”

和赵美霞不同,第5次上岛的王婉早已熟悉这片海域汹涌的风浪。

2018年7月,王婉的丈夫一级上士庄光梓放弃条件较好的海岛,来到“海防模范连”,自此便扎根下来。

“北尖岛面积小、位置偏,战略位置却十分重要。”庄光梓从后悔自己的选择,心里唯独对挚爱的妻子感到愧疚。

因为工作,庄光梓很少有机会下岛,家里的大事小事常常有心无力。对此,王婉没有抱怨,“你要完成你的使命,我就为你守好后方,你在哪里,我就带孩子到哪里”。自此,王婉成了岛上的常客,一有假期便想办法带孩子来岛上和丈夫团聚。

“岛上的条件是真的艰苦。”王婉陷入了回忆——以前,岛上仅靠柴油发电机供电,常有断电的情况;岛上的物资靠一周一次的班船补给,遇到

台风季,补给送不上来也是常事;一到枯水季,岛上的洗漱用水都是黄色的,甚至肉眼能看到沙粒……

尽管如此,每每有机会,她还是选择上岛。

王婉的故事让赵美霞听入了神。“这些,培煌从没有和我讲过。”丈夫在电话中讲起的北尖岛,是个风景优美的小岛,天气好的时候抬头远望,能看到繁华的珠三角。岛上还有丈夫和战友亲手种的菠萝、百香果。

一声汽笛响起,物资补给班船稳稳靠在北尖岛码头。赵美霞迫不及待地站起身来向岛上走,认真地打量着这个“熟悉”的地方。

沿码头向上的陡坡,一条公路蜿蜒而上。营区里新建的篮球场上,孩子们正在嬉戏玩耍。

刚安顿下来,吴培煌就拉着妻子的手,带她出门“参观”——通往山顶雷达站的巡逻路是今年新铺好的,尽头是更新换代不久的通信基

站;山坡上矗立的风力发电机和整齐排列的太阳能电池板,属于2023年初岛上新建成的风光柴储一体化能源保障系统,有了风力发电和太阳能发电的加持,岛上有稳定供电;新装修的家属房里,空调、冰箱、热水器、除湿机一应俱全,最让赵美霞惊喜的是满格的互联网信号和丈夫精心准备的投影仪……“这几年,岛上的变化翻天覆地。”吴培煌说。

听着丈夫高兴地介绍岛上的新设施,新变化,看着他一砖一瓦参与建设的地方,赵美霞也被感染着。尽管她依旧无法忽视这里浓重的湿气、腥咸的海风和被台风侵袭破坏的山路,但除了心疼,赵美霞心中更多是对丈夫的支持。

夜幕降临,岛上的家属房亮起“点点星光”。海岛之外,漆黑的夜色与大海融为一体。黑暗中的北尖岛坚实矗立,守卫着身后祖国的万家团圆。

(新华社广州2月7日电)

春节假期我国无大范围雨雪冰冻天气

新华社北京2月7日电 国家气象中心副主任张恒德7日说,预计春节假期期间,全国大部地区气温先升后降,平均气温较常年同期偏高,无大范围雨雪冰冻及持续性雾霾等灾害性天气。

在中国气象局当天举行的新闻发布会上,张恒德介绍,春节假期前期全国大部天气晴好,气温明显回升,但后期有较强冷空气影响中东部地区。

预计14日至17日,长江中下游及其以北地区将出现4至6级偏北风,阵风7至9级,气温下降4℃至8℃。

内蒙古、黑龙江等地部分地区降温幅度有10℃至12℃,局地14℃以上。黄淮、江淮、江汉、江南、华南、四川盆地及贵州等地有小到中雨,局地大雨;内蒙古中东部、华北、东北地区有小雪或雨夹雪,东北地区东部有中到大雪。

此外,假期期间华北、黄淮及华南沿海等地有间歇性雾或霾。预计9日至10日、12日至14日,华北、黄淮、江淮、东北等地部分地区有轻至中度霾,局地重度霾。13日夜间至14日上午,河北南部、山东西部和北部、河南北部和西南部等地部分地区有大雾,局地浓雾。

习近平同党外人士共迎新春

(上接第一版)全国工商联积极配合有关部门和地方落实促进民营经济高质量发展的政策,为促进非公有制经济健康发展、非公有制经济人士健康成长做了大量工作。他代表中共中央,向大家表示衷心感谢!

习近平强调,2024年是新中国成立75周年,是实现“十四五”规划目标任务的关键一年。要坚持稳中求进工作总基调,贯彻稳中求进、以进促稳、先立后破的要求,继续巩固和增强经济回升向好态势,持续推动经济实现质的有效提升和量的合理增长,扎实稳健推进中国式现代化。各民主党派、工商联和无党派人士要认真领会中共中央决策部署,在调查研究、协商议政、民主监督、自身建设等方面继续努力,为推进中国式现代化贡献智慧和力量。

习近平向各民主党派、工商联和无党派人士提出3点希望。一是坚定制度自信,坚持好、发展好、完善好中国新型政党制度。要切实提

高政协协商质量,不断健全议政建言机制,有序开展民主监督,拓展发挥优势作用的平台载体,着力提升中国新型政党制度效能。二是广泛凝聚共识,助力推进中国式现代化。要围绕中共二十大提出的重大战略任务和中央经济工作会议部署继续深入调研,更有针对性地建言献策。全国工商联要引导民营经济人士坚定发展信心,共同唱响中国经济光明论。三是强化政治引领,不断提升自身建设水平。首要任务是加强思想政治建设,把牢政治方向,筑牢坚持中国共产党领导的思想政治基础。要加强廉洁建设、领导班子建设和组织建设,切实改进思想作风和工作作风,稳步提升履职能力和水平。

座谈后,习近平等党和国家领导人同各民主党派中央、全国工商联新老负责人和无党派人士代表等合影留念。

中央有关部门负责同志参加活动。

(上接第一版)加荣综合农贸市场今年1月12日正式运营。走进市场内,智慧化大屏实时更新显示着各类商品价格。肖友才边听边看,来到摊位前与经营者亲切交流,了解商品价格和供货来源。他叮嘱相关部门,要全力做好节日期间保供稳价工作,根据消费市场需求,精心组织货源,强化价格监管,确保品种丰富、储备充足、价格平稳,切实守护好群众的“菜篮子”“米袋子”“果盘子”。

在和諧公园环卫工人休息站,肖友才看望慰问了一线环卫工人,向他们致以节日问候和新春祝福。他说,广大环卫工人不辞劳苦、坚守岗位,为维护洁净美丽的城市环境挥洒汗

水。希望大家以更加饱满的精神投身城乡环境综合整治行动,守护好洁净拉萨、美丽拉萨。有关部门要用心用情关爱环卫工人,解决好他们的实际困难,让他们时刻感受到党和政府的关心温暖。

在天路便民警务站,肖友才向基层民警辅警上了洁白的哈达,对他们的默默坚守、辛勤付出表示感谢。强调,要充分发挥便民警务站维护社会治安前沿阵地的作用,紧盯重点部位、薄弱环节,常态化推进安全隐患排查整治,确保辖区和谐稳定。要充分发挥服务群众亲民窗口作用,密切联系辖区群众,倾听呼声、了解需求、解决困难,构建水乳交融的警民关系。

保供稳价促销费

春节是传统的消费旺季,节前各地市场产销两旺,人们忙着采收农产品供应节日市场,置办年货迎佳节。

图为2月7日,海南省琼海市嘉积镇桥头村民在采收芹菜,供应节日市场。(新华社发)

把安保维稳各项工作往细里想往深里抓往实里做 营造安定和谐的氛围

(上接第一版)市领导张春阳、格桑次旦、巴桑多吉陪同。肖友才先后来到吉林村路口安检处、色拉寺,与执勤民警、寺管会工作人员和僧人互动交流,详细了解现场安保、秩序管理、群众服务管理等工作。

指出,做好“色拉崩坚”活动的各项服务保障和保障工作,对于充分体现党的宗教信仰自由政策,加强和创新我市寺庙管理,营造祥和的春节、藏历新年氛围具有十分重要的意义。

肖友才强调,要提高政治站位,站在保障安全和促进社会和谐的高度,站在以人为本的高度,精准精细做好各项安保维稳与服务管理工作,确保宗教和睦、佛事和顺、寺庙和谐。要严密落实措施,保持高度警惕,加

强研判分析,全面细致摸排和整治安全隐患,加大巡逻值守和防控力度,确保工作考虑周到、措施落实到位。要加强服务保障,认真做好秩序维护、人员疏导、群众服务管理等工作,坚决确保人民群众生命财产安全。