

四位航天领域代表与中外记者见面交流

走好新时代太空探索新长征

本报记者 刘诗瑶

权威发布

70年前,中国航天事业扬帆起航。9月21日,国务院新闻办举行“新征程上的奋斗者”中外记者见面会,邀请4位航天领域代表围绕“走好新时代太空探索新长征”与中外记者见面交流。

中国工程院院士、中国航天科技集团有限公司运载火箭专家龙乐豪表示,长征系列运载火箭经历了从1箭1星到1箭41星、从一次使用到重复使用等技术跨越,自己作为研制者感到自豪。中国运载火箭是从长征一号开始的。龙乐豪回忆,1966年,钱学森建议用“长征”命名该火箭,寓意着研制中国运载火箭就像奔赴星辰大海的新长征,也像当年红军历经二万五千里长征、经过千辛万苦,最后一定会走向辉煌。

中国载人航天工程副总设计师、特级航天员杨利伟,曾于2003年10月15日驾乘神舟五号飞船进入太空。这是我国首次载人航天飞行任务。火箭上升时杨利伟曾遭遇共振,那一刻他以为自己要牺牲了,“那个时候根本来不及害怕。作为航天员,选择的是使命、是责任、是担当。”

酒泉卫星发射中心测发技术总体负责人贺鹏举,是一名驻守在大漠戈壁深处的航天科技工作者。从神舟十二号任务开始,他参加了后续所有载人发射任务。去年,神舟二十号飞船遭遇空间碎片撞击,中国航天短短20天内就完成了航天员换舱、返回和飞船的应急发射。作为这次应急任务的发射团队成员,贺鹏举将完成这项艰巨任务的经验总结为三点:“大总体的前瞻性设计”“中国航天强有力的执行力”“协同高效的组织机制”。

长征精神在大漠戈壁扎根开花结果,孕育产生了“两弹一星”精神和载人航天精神。“在这些精神的激励下,我们会继续为祖国航天事业贡献自己的力量。”贺鹏举说。

中国科学院空间应用工程与技术中心副研究员杜昌帅,在发布会现场分享了一张照片——中国空间站实验场景中的中国“航天小鼠”。此前,杜昌帅和团队成功将4只小鼠送入中国空间站,这些小鼠经过14天在轨驻留后安全返回地面。

杜昌帅和团队已抓总实施了约200项类似的空间科学实验项目,取得了一批重要科学与应用成果。“我们将持续坚持‘四个面向’战略导向,以抢占科技制高点为核心任务,实施有组织、体系化的空间科学研究,产出更多、更好的成果。”杜昌帅表示。

（上接第一版）

粮食之安,连着国家之安;“饭碗”端牢,才能全局主动。国际粮食市场波动加剧,如何居安思危?一块田里有答案。

山东德州陵城区边临镇东于架村的“青纱帐”里,种粮大户于书雷正为秋收忙个不停。说起今年夏粮丰收,这位种地“老把式”直呼“不易”。去年秋天,半个多月阴雨连綿,“地里进不去车,玉米收不上来,麦子种不下去。亏得农技员扎到田里,教咱在增加播种量基础上精细化管理,两遍水两遍肥,苗子转壮了,心里才踏实。”

今年6月,夏播时节,习近平总书记来到东于架村,走进农田,一一询问,“种了多少亩地?”“收成怎么样?”“技术上怎么指导?”……细致而具体的关心里,有一份长远思谋。“咱们这个国家再现代化,粮食主要还是靠自己,14亿人吃饭靠谁谁靠不住,必须抓好粮食生产。”总书记的话语坚定有力。

早在2013年中央农村工作会议上,谈及粮食进口问题,习近平总书记就明确指出,“饭碗里必须主要装我们自己生产的粮食”。

从鲁西北平原上的这方农田看全国,任外界风雨如磐,粮食生产季季接续。这再次有力印证,“我国之所以能够实现社会稳定、人心安定,一个很重要的原因就是我们手中有粮、心中不慌。”

“农业保的是生命安全、生存安全,是极端重要的国家安全”“粮食问题不能只从经济上看,必须从政治上看,保障国家粮食安全是实现经济发展、社会稳定、国家安全的重要基础”“中国碗里必须装着中国粮,必须自力更生”,粮食安全被放置在总体国家安全观的高度来谋划。

这是对国际形势的深刻洞察,“看看世界上真正强大的国家、没有软肋的国家,都有能力解决自己的吃饭问题”“如果口粮依赖进口,我们就会像别人牵着鼻子走”。

安徽涡阳县的农田里,一垄垄玉米丰收在望。“我家的化肥,上半年就预订好了。这边一用完,跟厂家或者农资店联系,随时都能续上。”种粮大户张林森说。

国际化肥市场动荡,多个农业大国“等肥下田”,我国化肥价格总体平稳,供应充足有序。这背后,既有多部门稳住化肥供应、优先保障运输的合力,也有跨区域社会化服务的及时响应,中国饭碗在抵御风险、适应变化中展现坚强韧性。

这是对粮食供需变化的科学把握,“我国粮食供求紧平衡的格局长期不会改变”。

看需求。粮食稳产增产,粮食消费总量也在快速攀升。饲料用粮是需求增长主力,工业用粮需求同样不可小觑,“供求紧平衡将越来越紧”。

看供给。面对“地不够,水不够,生态环境也承载不了”的红线,叮嘱“合理配置资源,集中力量首先把最基本最重要的保住”。“端稳饭碗,我们在努力!”湖北罗田县的稻田里,朱仁山捧着一株稻穗,激动地说。

朱仁山是武汉大学杂交水稻国家重点实验室教授级高级工程师,一直致力于耐高温、抗倒伏的红莲型杂交水稻培育推广。

2018年4月,习近平总书记在海南海考察国家南繁科研育种基地,强调“十几亿人要吃饭,这是我国最大的国情”。朱仁山现场聆听,下定决心,“中国粮用中国种,从源头上保障国家粮食安全”。

广西全州县才湾村一家三代接力付出 守护烈士忠魂 传承红色精神

本报记者 李维俊



蒋石林在红军烈士墓前进行讲解。 本报记者 李维俊摄

秋高气爽,广西桂林市全州县才湾村米花山,82岁的蒋石林仔细擦拭红军烈士墓碑上鲜红的五角星,又俯身拔去杂草,清理落叶。

墓碑后方,青山无言。蒋石林对着墓碑说道:“我不知道你们叫什么名字、来自哪里,但你们是我的亲人,我也是你们的亲人。”

1934年湘江战役脚山铺阻击战后,蒋石林的爷爷蒋忠太带着10多岁的儿子蒋受宇上山砍柴,在乱树丛中发现7具红军战士遗体。

“红军战士是为了老百姓牺牲的,不能不管。”父子俩找来席子和稻草,将7位红军烈士就近掩埋,用三块砖头做了记号。

事后,蒋忠太因为埋葬红军烈士而被敌人关进大牢,饱受折磨,出狱不久便去世了,年仅34岁。临终前,他特意把蒋受宇叫到跟前叮嘱:“一定要世世代代守护好这座红军烈士墓。”

此后春节、清明等日子里,蒋受宇都会带家人上米花山祭扫红军烈士墓,将这趟山路走了一遍又一遍。2002年,蒋受宇去世,守墓的接力棒交给了儿子蒋石林。

2019年4月,全州县对红军烈士墓进行修缮并立碑,同时将其确立为“湘江战役红军烈士墓群保护点”。原来的土堆,被改造成占地一亩多的墓园,坟冢用大理石和青砖修葺,墓碑上写着“红军烈士墓”,顶部还有一颗鲜红的五角星。

随着前来瞻仰、祭扫的人越来越多,蒋石林主动承担起义务讲解工作。全州县公安局才湾派出所的新入职民警,也在前辈的带领下来到米花山,听蒋石林讲述湘江战役的历史,还有自己一家三代与红军烈士墓的故事。“从小就听过一些红色故事。现在身穿警服,站在红军战斗过的地方聆听讲解,更受触

从历史看未来,坚持战略思维。

有人担心,高基点上,如何持续稳产增产?

“保障粮食安全,关键是要保粮食生产能力,确保需要时能产得出、供得上”“把提高农业综合生产能力放在更加突出的位置,从产量到产能,一字之变,折射的是战略前瞻。

吉林四平市梨树县,万顷粮田起伏如浪,宽行窄带之间,农机农艺协同发力。

2020年7月22日,习近平总书记来到梨树县国家百万亩绿色食品原料(玉米)标准化生产基地核心示范区,顶着烈日,步入玉米地深处,叮嘱:“一定要采取有效措施,保护好黑土地这一‘耕地中的大熊猫’,留给子孙后代。梨树模式值得总结和推广。”

今年,四平把保护黑土地的“梨树模式”推广到517万亩,“水肥一体化+密植”技术推广到95.8万亩。保住一层黑土,增添一分产能;抓好一季田管,托举一年收成。

如何稳产能?一桩桩、一件件,悉心谋划。关心耕地,强调“要实行最严格的耕地保护制度”;牵挂种子,叮嘱“要下决心把民族种业搞上去”;心系农业科技,指出“遵循农业科技规律,加快创新步伐”;关爱农民,嘱托“不能忘了农民这一头,要让农民得到实惠”。

守住今天的收成,更要积蓄明天的产能。

截至2025年底,全国累计建成高标准农田超过10亿亩,农作物自主选育品种种植面积占比超过95%。农业支持保护政策体系持续健全,稻谷、小麦最低收购价等政策不断完善,三大主粮完全成本保险和种植收入保险政策实现全国覆盖。

“十五五”规划纲要把粮食综合生产能力达到1.45万亿斤左右列为约束性指标,明确深入实施藏粮于地、藏粮于技战略。

看向未来,大国粮仓之稳,既要有产量,更要有产能;既要顾当前,也要利长远;既要让粮食增产,也要让农民增收。岁岁丰收的“中国粮”,是风雨来时的底气,是经济社会发展的压舱石。

赓续长征精神 奋进复兴征程 记者再走长征路

“我在福建工作时,在山区干过,也在沿海干过。当时我就提出大食物观,肉、蛋、禽、奶、鱼、果、菌、茶……这些都是粮食啊。”“现在讲粮食安全,实际上是食物安全”。

大食物观,连着民生观和发展观,习近平总书记悉心擘画。

从国土资源的纵深看,“耕地以外,我国还有40多亿亩林地、近40亿亩草地和大量的江河湖海等资源。”

从农业产业的潜力看,“宜粮则粮、宜经则经、宜牧则牧、宜渔则渔、宜林则林”。

从消费升级的趋势看,“掌握人民群众食物结构变化趋势,在确保粮食供给的同时,保障肉类、蔬菜、水果、水产品等各类食物有效供给,缺了哪样也不行。”

14亿多人的餐桌丰盈背后是“饭碗”之变、产业之变。装满“米袋子”,保障“菜篮子”“果盘子”“油瓶子”“奶罐子”,各地拓展资源、拓展空间、拓展产业,向森林要食物,向江河湖海要食物,向设施农业要食物,构建多元化食物供给体系,更好满足人民美好生活需要。

“一粒米”,拓展着粮食安全的内涵。

湖南省农科院湖南杂交水稻研究中心,水稻育种创新加速推进。“菁两优3261”耐盐碱品种、中稻“爽两优”系列、晚稻“玖两优”系列等走上居民餐桌。

“选育出高产好吃又安全的水稻新品种,是我们的不懈追求。”湖南省农科院院长余应弘说。

“舌尖上的安全”,习近平总书记念兹在兹,“食品安全是最重要的,群众要吃得放心,这是我最关心的。”

确保农产品质量安全,严字当头。2025年全国农产品质量安全例行监测合格率达98%,化肥农药利用率进一步提高。绿色食品、有机农产品、名特优新农产品、地理标志农产品总数超过了8.8万个,农业发展全面绿色转型取得积极进展。

建设农业强国,实现农业农村现代化,产业韧性强是重要特征之一。习近平总书记强调,“努力把农业建成现代化大产业”。

“一颗麦”串起产业升级一条链。

山东滨州,小麦“变身”600多种产品。从用小麦面粉做挂面、面包,到用小麦加工余料麸皮制作膳食纤维,再到从副产物酒糟中提取出阿拉伯木聚糖……科技托举,链条延伸,产值升级。

田间连车间,车间连厨房。今年上半年,全国规模以上农副食品加工业增加值同比增长4.8%。创新链建在产业链上。今年以来,农业农村部已支持新建40个优势特色产业集群、50个现代农业产业园、200个农业产业强镇,打造现代农业发展平台载体和产业高地。

农业农村部相关负责人表示,要树立大农业观、大食物观,积极发展日光温室、集约化养殖等,建设海上牧场、“蓝色粮仓”,积极发展林下经济,丰富“森林粮库”,因地制宜培育壮大优势特色产业,实现粮食安全和现代高效农业相统一。

金秋沃野,丰收在望。季季耕耘,岁岁接续,把饭碗牢牢端在自己手中,为强国复兴筑牢坚实根基!

(本报记者朱隽、王浩、常钦、郁静娴、李曉晴、邓剑洋、李蕊)

最美新时代革命军人

天高云阔,碧波万顷。大洋深处,福建舰如出鞘利剑,划开深蓝海面,副舰长王涛站在指挥台前,紧盯着每架战机起降。

今年,王涛职务调整,来到福建舰担任副舰长,这是他军旅生涯中的又一次全新开始。从驾驭战机的蓝天骄子,到驰骋深蓝的战舰指挥员,王涛不断迎接挑战、转换角色,用本领与胆识守护祖国的蓝色国土。

“在更广阔的领域提升自己”

年少从军的王涛,凭借过硬综合素质考入空军长春飞行学院。他勤学苦练,课余时间经常在模拟室反复推演操作流程,即使训练已达标,仍要对动作继续精雕细琢。

毕业后,王涛被分配到“海空雄鹰团”。在这支有着光荣传统的英雄部队,忠诚善战的红色基因深深浸润着王涛。他曾在日记里写道:“传承雄鹰血性,练就长空利刃,守好祖国万里海天。”

王涛安全飞行1700余小时,常年执行战备巡航任务,磨砺出了过硬的心理素质和特情处置能力。一次紧急起飞任务中,战机遭遇鸟撞,机身剧烈颤动。千钧一发之际,王涛临危不乱,快速判断故障态势、精准控舱稳速,以刹那之间的极限处置,成功化解了重大险情。

就在王涛飞行事业渐入佳境之时,传来了海军选拔飞行员舰长的消息。随着人民海军加速转型建设,部队急需一批精通联合指挥的海天复合型指挥人才。王涛不惧挑战,报名参加。有人劝他:“你飞行了十几年,技术过硬,前程大好。现在从头学舰艇,太苦太亏,何必折腾自己?”

“哪里有需要,我就去哪里!”王涛态度坚定,“海军要挺进深蓝,就需要有人打通海天壁垒。我渴望迎接挑战,在更广阔的领域提升自己。”

经过层层选拔,他如愿来到海军大连舰艇学院飞行员舰长班,开启了一场跨界突破。

“环境越艰险,越能练出实战本领”

从空到海,是一场几近“二次入伍”的重塑。

飞机与舰艇,战术思维、指挥逻辑、专业体系等方面差别巨大。全新的舰艇专业课程,数以万计的装备参数、繁杂精细的指挥规程,让这名王牌飞行员变成了“新学员”。

王涛从零起步、昼夜攻坚,努力钻研舰艇操控、战法运用、装备保障、海上应急指挥、编队协同作战等核心内容,写满了30余本学习笔记,逐条梳理专业难点,逐项补齐能力短板。功夫不负有心人,王涛最终以优异成绩顺利结业。

在舰艇上值守期间,王涛天天扎根舱室甲板。凭着刻苦钻研的韧劲,他在不到两年间取得了副舰长独立操纵、岗位合格以及舰长全训合格资质。其后,王涛正式出任海军湘潭舰舰长,用上了多年练就的“海空双视角”。“未来海战要靠联合制胜,必须跳出旧思维,练出海天一体新战法!”

他将航空兵战术思维融入舰艇作战训练,在舰机协同对空防御、舰载直升机编队组训等方面探索多项战法训法,圆满完成战备巡航、演习演练等20余项重大任务。

一次跨昼夜高强度训练中,海浪翻滚、风雨交加,致使舰体摇晃。“环境越艰险,越能练出实战本领!”王涛全程带训,结合自身飞行经验反向推演敌机低空突防战术,手把手教官官兵优化探测扇面、调整抗击时序。在他的从严组训下,湘潭舰官兵心理素质、协同能力得到锤炼,舰艇全域机动、全域攻防能力持续跃升。

“团队强才是真本事”

2024年,王涛奉命带领湘潭舰执行远海战备巡航任务,海域态势复杂,执勤压力很大。

一天拂晓时分,外军舰艇突然高速逼近我领海线,现场局势骤然紧张。“警告驱离,加强取证!”王涛果断下达指令。他一面指挥战舰迅速抢占有利阵位,一面研判对方真实意图。外舰见我方处置专业、无隙可乘,最终退让撤离。

王涛带领全舰官兵守土有责,一次次稳妥处置海上突发特情,捍卫国家海洋权益。

在王涛看来,“一个人强不算强,团队强才是真本事。”针对年轻号手多、新干部多的情况,他专门开设“舰长实战小课堂”,传授实战案例、制胜本领。他勉励年轻官兵:“只要肯钻研、能吃苦、敢突破,每个人都可以成为‘打赢尖兵’。”

有一名年轻的雷达号手,刚上舰时心理素质和专业能力偏弱,多次在训练中失误。王涛发现后,主动找他谈心疏导:“当兵打仗,最大的敌人是自己的怯懦。别怕短板、别怕失误,战场不相信眼泪,只相信苦练出来的实力。”王涛利用执勤间隙手把手传帮带,助力这名年轻号手突破瓶颈,成长为岗位骨干。

深耕实战育人、体系育人,鼓励官兵多岗历练;依托远海任务、重大演训,海上斗争一线,锤炼队伍,推动舰艇官兵能力升级、梯次成长……王涛不懈奋斗,持续致力于为战舰储备人才。二十余载风雨兼程,从云天翱翔到大洋守疆,从湘潭舰到福建舰,改变的是战位,不变的是守护祖国海天的赤胆忠心。

站在福建舰飞行甲板上,王涛将目光投向远方:“精武强能,方可不负使命!”

(林庆港参与采访)



王涛（右一）与官兵进行交流。 温子东摄

一版责编:胡安琪 赵政 赵川博
二版责编:韩晓明 姜波 关皓宇
三版责编:蒋雪婕 吕莉 张安宇
四版责编:刘念 韩春瑶 刘静文