

乘舟巡宇探天河

——神舟十四号飞天纪实

新华社记者 李砺寒 李国利 米思源

夏风微拂,为神舟飞船送行。浩瀚苍穹,盼飞天英雄到来。

2022年6月5日10时44分,惊天动地的巨响过后,长征二号F运载火箭托举着载有3名航天员的神舟十四号飞船,从大漠深处的酒泉卫星发射中心拔地而起,奔赴苍穹。

这是中国空间站建造阶段的首次载人飞行,也是中国人的第9次太空远征。

乘舟巡宇,再探天河。全部由我国第二批航天员组成的飞行乘组将在轨工作生活6个月,主要任务是配合问天实验舱、梦天实验舱与核心舱的交会对接和转位,完成中国空间站在轨组装建造等。

建造属于自己的“太空家园”,中国航天员接力奋战了30年,中华民族也期盼了千百年。

东风劲吹易扬帆

6月5日清晨,酒泉卫星发射中心问天阁。欢送的人群和媒体记者,已经在这里翘首以待,盼望着神舟十四号航天员的出现。

7时50分许,在《歌唱祖国》的旋律和现场人群的欢呼声中,身着航天服的陈冬、刘洋、蔡旭哲迈着稳健的步伐出现在人们面前。阳光,柔和地洒在他们的身上,也洒在他们身后的墙上。墙上,神舟五号到神舟十三号航天员的照片依次排开,其中有陈冬和刘洋。

2016年金秋,属马的陈冬首次实现了自己的飞天梦想。6年来,他对那片星空念念不忘,“原来是想上太空,现在是更想上太空”。首次以指令长身份重返太空,陈冬更加从容和自信:“我们乘组一定会以满格的信心、满血的状态、满分的表现,坚决完成任务。”

2012年6月,属马的刘洋代表中国女性驰骋苍穹、高飞九天,成为我国首位飞天的女航天员,她出征时的靓丽身影、遨游太空的潇洒身姿至今令人难忘。

同样的地点、同样的时节,刘洋迎来二度飞天的机会。她说,10年来,她静心学习训练,一直为飞行任务做着充分的准备,为的就是“一次次把祖国的荣耀写满太空”。

2010年5月,属龙的蔡旭哲正式成为航天

员大队的一员。12年来,他始终苦练不辍,时刻为执行飞天任务准备着。首次出征太空,这位“航天员新手”期待体验太空失重的感觉,更期待着看到“太空家园建成的那一刻”。

突然间,现场一片安静。中国载人航天工程总指挥迎面肃立,3名航天员一字排开,立正,敬礼!

“总指挥长同志,我们奉命执行神舟十四号载人飞行任务,准备完毕,请您指示。中国人民解放军航天员大队航天员陈冬!”“航天员刘洋!”“航天员蔡旭哲!”

“出发!”“是!”3名航天员齐声响亮回答,共同抬臂敬礼。随后,他们向送行人群微笑着挥手致意,登上车辆前往发射场。大漠见证,中华民族朝向寥廓太空的又一次远征开始了。

合力铺就飞天路

问天阁5公里之外,是酒泉卫星发射中心载人航天发射场,105米高的发射塔架在蓝天下伫立。

“各号注意,30分钟准备!”零号指挥员邓小军的口令清晰坚定。

发射塔架缓缓打开,乳白的飞船组合体巍峨耸立,静待腾空而起的时刻。

用于发射的长征二号F运载火箭,是目前我国唯一一型载人运载火箭,自1999年首飞至今,已成功发射13艘神舟飞船和2个空间实验室,其中包括8次载人发射任务,成功率100%。

“目前,长二F火箭的可靠性评估值达到0.9894,安全性评估值达到0.99996这一国际先进水平。”航天科技集团一院长征二号F运载火箭总体主任设计师常武权介绍。

“4月16日,神舟十三号航天员成功返回,遥十四火箭由应急状态转入正常任务状态,再加上发射准备时间,站立时长近10个月,这也刷新了此前遥十三火箭创下的站立纪录。”常武权说。

此时,从酒泉卫星发射中心指挥显示大厅巨幅电子显示屏上可以清晰看到,3名航天员正在神舟十四号载人飞船里有条不紊地进行着各项检查。

神舟十四号载人飞船是神舟十三号载人

飞船的应急救援飞船。

空间站任务实施以来,为了确保任务顺利展开与航天员绝对安全,神舟飞船要具备天地结合多重保证的应急救援能力。为此,航天科技集团一院的研制人员采用“滚动待命”策略,即“一船发射、一船待命”,并使飞船具备8.5天应急发射能力。

目前,神舟十四号载人飞船已在发射场待命达7个月。

“各号注意,15分钟准备!”倒计时的口令声又一次响起。

发射场系统责任总师王作兵再次确定一切设施设备正常后,把平台防护罩扣好,和同事们撤离到安全区。他们是火箭点火前最后撤离发射场的工作人员。

“各号注意,1分钟准备!”口令声中,扶持火箭的摆杆打开,发射塔架上与火箭相连的各系统设备自动脱落。

此刻,发射场安静了下来,现场所有人屏住了呼吸,只有倒计时口令声在天地间回荡——“5、4、3、2、1,点火!”

橘红色的火龙从火箭底部猛地喷射出来,火箭拔地而起,直冲云霄,在蓝色天际划出一道壮美的弧线,朝向刚刚飞临发射场上空的空间站组合体飞去。

这是我国载人航天工程立项实施以来的第23次飞行任务,也是空间站阶段的第3次载人飞行任务。

相约“天宫”新征程

火箭点火约577秒后,神舟飞船与火箭成功分离,进入预定轨道,飞行乘组状态良好,发射取得圆满成功。同时也意味着,长征二号F遥十五火箭正式“接棒”成为应急救援值班火箭,神舟十五号载人飞船也作为神舟十四号的应急救援飞船开始待命。

神舟十四号飞行任务期间将全面完成以天和核心舱、问天实验舱和梦天实验舱为基本构型的天宫空间站建造,建成国家太空实验室。“任务一项接着一项,都非常复杂非常重要。”陈冬说,“面对这么庞大的系统、繁重的任务,我们完成任务的标准没有变,就是要拼。”

对他们来说,这将是极具风险和挑战的

半年——

其间,他们将和地面配合完成空间站组装建设工作,从单舱组合体飞行逐步建成三舱组合体飞行状态,经历9种组合体构型、5次交会对接、3次分离撤离和2次转位任务;将首次进驻问天实验舱和梦天实验舱来完成载人环境的建立;配合地开展两舱组合体、三舱组合体、大小机械臂测试、气闸舱出舱相关功能测试等工作;首次利用气闸舱实施出舱活动;完成问天实验舱和梦天实验舱十余个机柜解锁、安装等工作。

其间,他们还将开展“天宫课堂”太空授课及其他公益活动,开展在轨健康监测与检查、防护锻炼、在轨训练与演练,以及大量空间站平台巡检测试、设备维护、维修验证、物资管理和站务管理等工作。

对他们来说,这也将是充满惊喜和浪漫的半年——

其间,他们将在太空中为祖国庆祝生日,也将在中国空间站里共度浪漫的中秋节。他们还将任务末期迎来亲爱的战友——神舟十五号乘组入驻空间站。这是中国航天史上首次航天员在轨轮换,到时候会有6名中国人同时在太空工作生活。

其间,他们要继续开展相关实验工作,利用更好的平台做科技水平更高、更复杂的科学实验,让空间站不仅是中国人的太空家园,更成为科技成果的孵化器,服务全世界,造福全人类。

根据计划,我国将在今年底完成空间站建造。而建造中国空间站既是实现我国载人航天工程“三步走”战略的重要目标,也是建设科技强国、航天强国的重要引领性工程,更是千千万万中国人的航天梦。

“中国太空家园将在我们手里竣工,我们是多么的幸运、多么的幸福,我们更为伟大的祖国、伟大的民族、伟大的时代感到自豪。”陈冬说。

目前,新一代载人运载火箭正在开展一系列技术攻关,研制中的新一代载人飞船将会更舒适更智能,百吨级重型火箭越来越远……空间站建成之后,中国载人航天面向的就是更广阔的星辰大海。

(参与采写:张瑞杰 宋晨)
(据新华社酒泉6月5日电)

《让群众过上好日子——习近平正定足迹》等四部系统记述习近平同志地方工作经历图书出版发行

(上接第1版)

2007年3月至10月,习近平同志担任上海市委书记。《当好改革开放的排头兵——习近平上海足迹》一书翔实记述习近平同志面对正处于改革发展关键阶段的上海,走遍全市当年的19个区县,着眼全局、扭住关键,抓党建、凝共识,抓发展、聚人气,确立新城市精神,赋予新使命新任务,丰富提升上海的气质与品格,短时间内让干部群众精神为之之一振,使上海进一步蓬勃向上的故事,生动展现了习近平同志在上海求真务实的工作作风、坚韧不拔的担当精神和从严管党治党的坚定态度。

四部图书聚焦习近平同志领导和推动地方改革开放和现代化建设事业,回顾习近平同志胸怀全局、着眼长远、心系民生、求真务实、勇于创新、敢于担当的施政实践,全面生动呈现习近平同志的信仰追求、为民情怀、思维方法、品格风范和非凡业绩。四部图书的出版发行,有利于广大干部群众深入了解习近平同志从基层领导干部一步步成长为党的总书记和人民领袖的奋斗历程,有利于更好体悟习近平同志谋划和推动改革发展的政治智慧和远见卓识,有利于深化对习近平新时代中国特色社会主义思想理论逻辑、历史逻辑、实践逻辑的认识和理解,为各级领导干部特别是年轻干部在新时代伟大实践中更好担当作为提供了鲜活样本和学习典范,具有重要历史文献价值和现实指导意义。

北京公布最新疫情防控措施

新华社北京6月5日电(记者郭宇靖)记者5日从北京市获悉,经专家组综合研判,首都严格进京管理联防联控协调机制、北京新冠肺炎疫情防控工作领导小组研究决定,自6月6日起,除丰台区全域及昌平区部分区域外,全市其他地区进一步分区分级动态实施社会面防控措施,包括餐饮经营单位开放堂食服务;在高三年级学生提前返校备考基础上,中小学其他年级学生6月13日返校,幼儿园幼儿6月20日返园;快递、外卖服务人员可进入小区(村)等。

除丰台区全域及昌平区部分区域外,全市其他地区进一步分区分级动态实施以下社会面防控措施。其中,对于封(管)控区等重点涉疫区域,在充分评估、符合条件后及时解封。居家办公地区调整为正常上班。公交、地铁、出租车等公共交通正常运营,加强公共交通防疫体系建设,逐步推进公交、地铁查验72小时内核酸检测阴性证明。餐饮经营单位开放堂食服务,控制人流密度,合理保持就餐间距,提倡隔位就坐、打包外卖、使用移动支付等无接触方式结算。

中小幼分期分批返校,在高三年级学生提前返校备考基础上,中小学其他年级学生6月13日返校,幼儿园幼儿6月20日返园。各类培训机构分类恢复线下培训活动。高校严格校园出入管理,在做好期末各项安排的前提下组织学生安全有序返乡返家。

快递、外卖服务人员可进入小区(村),通过将物品放置在家门口、快递柜、货架(柜)等方式,减少面对面接触,进行无接触配送。安全有序放开装修、改造、改建、维修等“散装散建”生产活动,严格社区防控,落实从业人员“一登三查”要求。

恢复北京市旅行社经营市民“在京团队旅游”业务,参加团队旅游人员应完成新冠疫苗全程接种或加强免疫接种。各类景区、景点、公园坚持“限量、预约、错峰”,按照75%限流开放。各类图书馆、博物馆、电影院、美术馆、文化馆和体育健身、演出娱乐、互联网上网服务等场所按75%限流开放。

青海制定物流保通保畅“正负清单”

本报讯(记者邢生祥)近日,青海省物流保通保畅工作领导小组办公室制定物流保通保畅“正面清单”和“负面清单”,维护产业链供应链安全稳定,努力实现“民生托底、货运畅通、产业循环”的目标。

“正面清单”从健全工作机制、保障路网畅通、优化管控措施、加强服务保障等方面制定16条具体事项。在保障路网畅通方面,全面做好疏堵保畅,交通沿线设施应开尽开,科学合理设置“两码一检”核验区,做好核酸检测服务。在优化管控措施方面,为司乘人员提供盒餐、加油、如厕、免费热水和临时休息服务,确保服务区“好进快出”、收费站“好收快走”。对货车司机实行“即采即走即追”闭环管理,实行核酸采样结果全国互认及通信行程卡“白名单”管理模式。在服务保障方面,便捷办理重点物资运输车辆通行证,科学设置物资中转接驳站,确保民生物资便捷运输。

同时,青海列出12条“负面清单”具体事项,包括违规阻断公路网,防控措施“一刀切”,违规限制车辆通行,核酸检测力量不足,“两码一检”核验区设置不合理,服务区功能不完善,影响快递末端投递,货物中转不畅通,诉求渠道不畅通,纾困解难政策难落地,保畅工作落实不到位等其他影响物流保通保畅工作的行为。

青海省物流保通保畅工作领导小组办公室相关负责人表示,通过加强督查督办,督促各地严格执行国家和省委、省政府有关要求,力保政策不折不扣执行到位,切实保障物流链、供应链稳定畅通,为统筹疫情防控和经济社会发展提供有力交通运输保障。



田间地头助增收

今年以来,贵州省遵义市正安县芙蓉镇农业服务中心切实发挥农技人员作用,开展田间技术指导,助农增收。该镇将农技人员按技术特点分配到各村,采取“党支部+示范基地+合作社+农户”的组织方式,高标准推进辣椒、高粱、大豆复合种植。截至目前,该镇农技人员已深入田间地头开展技术指导近300人次。

杜霞 摄

人鸟和谐共家园

在福建省连江县山堂村,一群鹭鸟和须浮鸥伴随着犁地机,上下翻飞、觅食嬉戏。近年来,福建省推进山水林田湖草整体保护、系统修复和综合治理,农村生态环境显著好转。

新华社记者 魏培全 摄

(上级第1版)

同时,湖北工会将加大对受疫情影响的重点行业困难职工、下岗失业职工、因病因灾致困职工和符合条件的新就业形态劳动者的建档帮扶力度,全年筹集困难职工帮扶资金不低于1亿元,用于常态化帮扶困难职工;县以上地方工会普遍开展“工会进万家·新就业形态劳动者温暖行动”;支持新建户外职工爱心驿站等服务阵地,帮助职工解决生产生活“后顾之忧”。

湖北省总工会党组书记、常务副主席陈惠霞表示,全省工会将紧扣湖北省委“下基层、察民情、解民忧、暖民心”实践活动和全国总工会“赴基层蹲点”活动要求,以落实《若干措施》为抓手,摸清企业生产发展的真正需求,掌握职工的新困难新问题,统筹办好一批实事好事,解决好职工群众“急难愁盼”的实际问题,切实精准有效助企纾困,促进经济平稳健康发展。

据了解,湖北省已连续3年开展“职工爱心消费、助力乡村振兴”活动,共投入专项资金3亿元,带动全省用好职工福利政策购买全省农副 products 超百亿元。

(上接第1版)安徽还积极“链”入长三角,发挥人工智能技术和产业优势,牵头成立长三角人工智能产业链联盟,加快建设长三角工业互联网一体化发展示范区,建设长三角高附加值绿色农产品生产加工供应基地,2021年有400余亿元的优质农产品摆上沪苏浙居民的餐桌。

创新,是习近平总书记两次来安徽频频提到的关键词,也是实现高质量发展的第一动力。

2016年4月,习近平总书记走进中国科技大学、中科大先进技术研究院;2020年8月,来到安徽创新馆。两次考察都详细察看了科技成果、询问创新发展,总书记强调:“要对标世界一流,加强前沿探索 and 前瞻布局,加大关键核心技术攻坚力度。”

锚定科技创新共同体,安徽不断深化上海张江和安徽合肥综合性国家科学中心“两心同创”,加快建设长三角G60科创走廊。在安徽,已经挂牌组建全国首个国家实验室,大科学装置数量位居全国前列。“墨子号”“九章”“祖冲之号”“人造太阳”等重大科技成果世界瞩目,量子通信、动态存储芯片、陶瓷新材料、超薄玻璃等战略性新兴产业独树一帜,以“芯屏器合”为标识的现代产业体系加快构建。

如今,安徽区域创新能力稳居国家第一方阵,能级之变、位势之变、创新之变前所未有。

“以行动兑现对人民的承诺”

作为农业大省,安徽农村人口多,又曾有大别山集中连片特困地区县,一度是脱贫攻

潮涌江淮风帆劲

坚的主战场。总书记牵挂这里的乡亲。

2016年,习近平总书记考察安徽第一天,便一路奔波来到大别山腹地——金寨县花石乡大湾村,走进贫困户家中,了解农村脱贫特别是革命老区扶贫的真实情况。全面建成小康社会,一个不能少,总书记勉励大家,“全力做好脱贫攻坚工作,以行动兑现对人民的承诺。”

村民陈泽申清楚地记得,在自家小院,习近平总书记坐在他身旁,为村里的扶贫工作“划重点”。“从产业到教育再到兜底政策,总书记嘱咐得细,要求‘必须横下一条心来抓’。”老陈说自己已发展特色种植养殖,兼职村中的公益性岗位,依托好政策住进了新房子,第二年便主动申请摘掉贫困帽。

这个曾经“出门就是岭”的贫困山村“山门”大开,建起茶厂、民宿以及游客接待中心,走出一条“山上种茶、家中迎客、红绿结合”的产业新路。这几年,大湾村通上了5G网络,成为安徽首个“零碳乡村”,获评“中国美丽休闲乡村”,年接待游客35万人次。

2020年8月,习近平总书记再次来到安徽。在巢湖岸边的渡江战役纪念馆,总书记指出:“任何时候我们都要不忘初心、牢记使命,都不能忘了人民这个根,永远做忠诚的人民服务员。”

就在这一年,安徽全省484万建档立卡贫困人口全部脱贫,江淮大地上,“一个不能少”

的承诺化为现实。牢记总书记的嘱托,安徽健全防止返贫动态监测和帮扶机制,巩固拓展脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接,全面加强脱贫地区脱贫人口发展动能。

“要牢固树立以人民为中心的发展思想,扎实推进民生工程”。落实习近平总书记重要指示,安徽聚焦群众的急难愁盼,今年推出十项暖民心行动,把老百姓“盼的事”变为党委政府“办的事”。

“尊重自然、顺应自然规律”

大堤外,平静的淮河水日夜东流。大堤内,阜南县王家坝镇保庄圩里的搬迁居民迎来了“告别”庄台后的又一个夏天,小花园满眼绿色,小广场人来人往,学校、超市和社区诊所都“近在身边”。

2020年8月,在安徽考察期间,习近平总书记来到了蒙洼蓄洪区曹集镇利民村西田坡庄台。习近平总书记指出:

“引导和鼓励乡亲们逐步搬离出去,确保蓄洪区人口不再增多”;“要尊重自然、顺应自然规律,积极应对自然灾害,与自然和谐相处”;“全面建设社会主义现代化,抵御自然灾害能力也要现代化”。

遵循习近平总书记的重要指示,安徽开展淮河行蓄洪区居民迁建,“水口袋”里11万余人搬至安全地区;调整沿淮地区农业产业结构,在蓄洪区发展适应性农业。2021年蒙