

高效统筹疫情防控和经济社会发展

北京本轮疫情整体进入扫尾阶段

本报北京6月4日电 (记者朱亮若、王昊男)6月4日零时至15时,北京新增本土新冠肺炎病毒感染者12例,均为隔离观察人员,无社会面筛查人员;自4月22日以来,北京治愈出院人数1442例,目前在院治疗为378例。“北京新增感染者数量持续下降,治愈出院人数远高于确诊人数,疫情防控形势总体持续稳定向好,整体进入扫尾阶段。”在4日召开的北京市新冠肺炎疫情防控工作新闻发布会上,北京市政府新闻发言人徐和建表示,目前北京局部社会面仍有零星散发病例,要坚持动态清零不动摇,采取更加坚决果断的措施,全力以赴推进扫尾清零。

“严禁无资质开展核酸检测服务,不得随意委托第三方或者服务平台开展上门服务。”针对近日个别社会核酸检测机构上门核酸检测收取费用的问题,北京市市场监督管理局党组成员李异表示,北京市市场监管综合执法总队正在认真组织核查,一旦发现违法行为将依法立案处罚。据介绍,今年以来,北京市市场监管部门持续开展核酸检测价格专项检查,截至目前,已累计出动检查人员3362人次,检查核酸检测机构(检测点)2080个,对8起价格违法行为立案处罚,罚没金额56万余元。

高考临近,北京各区特别是涉疫地区,出台多项措施全力做好服务保障。朝阳区在部分核酸采样点为考生们开通了便民通道,在封管控区域建立了高考考生台账。丰台区成立封管控考点工作专班,专门统筹信息核实、考生转运等工作。研判疫情形势,昌平区迅速将封控区内的昌平二中回龙观校区考点转换至城北街道先锋学校。

神舟十四号飞行任务期间

将建成国家太空实验室

本报记者 余建斌

其中,问天实验舱主要面向空间生命科学实验,配置了生命生态、生物技术和变重力科学等实验柜,能够支持开展多种类植物、动物、微生物等在空间条件下的生长、发育、遗传、衰老等响应机理研究,以及密闭生态系统的实验研究。梦天实验舱主要面向微重力科学研究,配置了流体物理、材料科学、燃烧科学、基础物理以及航天技术试验等多学科方向的实验柜,支持相应的物质本质规律研究以及超冷原子物理等前沿实验研究。同时,在天宫二号空间冷原子钟的基础上,将建立世界上第一套由氢钟、铷钟、光钟组成的空间冷原子钟组,构成在太空中频率稳定性和准确度最高的时间频率系统,开展引力红移、精细结构常数测量等前沿的科学研究。后续,还将发射与空间站共轨飞行的巡天空间望远镜研究设施,开展广域巡天观测。

空间站建造阶段规划 近百项实验研究项目

神舟十四号发射后,还将发射问天、梦天2个实验舱,为开展空间科学实(试)验提供了更大的平台。

林西强说,作为国家太空实验室,中国空间站舱内可以部署25台科学实验柜,每台实验柜都是一个小型的太空实验室,可以支持开展单学科或多学科交叉的空间科学实验,整体达到国际先进水平。

6月4日上午,在酒泉卫星发射中心举行的神舟十四号载人飞行任务新闻发布会上,中国载人航天工程新闻发言人、中国载人航天工程办公室副主任林西强宣布,经任务总指挥部研究决定,瞄准北京时间6月5日10时44分发射神舟十四号载人飞船。

飞行乘组成员都为我国第二批航天员

据介绍,飞行乘组由航天员陈冬、刘洋和蔡旭哲组成,陈冬担任指令长,他们全部为第二批航天员。目前,执行此次发射任务的长征二号F遥十四火箭即将开始推进剂加注。

神舟十四号载人飞行任务是空间站建造阶段第二次飞行任务,也是该阶段首次载人飞行任务,航天员乘组将在轨工作生活6个月。

目前,天和核心舱与天舟三号、天舟四号组合体状态和各项设备工作正常,具备交会对接与航天员进驻条件。发射前各项准备工作已基本就绪。

我国空间站建造阶段第一次载人飞行任务

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。

具体讲,神舟十四号飞行乘组将和地面配合完成两个实验舱与核心舱的交会对接和转位;首次进驻问天实验舱和梦天实验舱,建立载人环境;配合地面开展两舱组合体、三舱组合体、大小机械臂、气闸舱出舱等

心怀山海 眼有星辰 ——对话神舟十四号航天员

本报记者 余建斌

6月4日11时,执行神舟十四号载人飞行任务的3名航天员陈冬、刘洋、蔡旭哲,在酒泉卫星发射中心问天阁集体亮相并回答了记者提问。该乘组是空间站任务以来平均年龄最小的一个乘组。

问:担任本次执行飞天任务的指令长,有什么感受?  
陈冬:能够再次执行飞天任务,并担任指令长,是组织对我的信任,更是对我的考验。从年龄看,虽然我们乘组3人都相对年轻,但我们有充分的准备、火热的激情、十足的信心。12年的朝夕相处、两年半的任务训练,彼此越来越熟悉、配合越来越默契。我身上虽然有压力,但更多的是完成任务的信心决心。

问:再次代表中国女性进入太空,这10年你有什么变化?  
刘洋:2012年6月,我代表中国女性进入太空,无比的幸福、激动。经过10年的历练,更多了几分自信和从容。这10年,我读书深造,不断提升能力素质;我一如既往静心学习训练,为任务做最充分的准备;我成为母亲,有了一双可爱的儿女。我会一直心怀山海,眼有星辰,永葆初心,一次次把祖国的荣耀写满太空。

问:作为“太空新人”,如何和战友准备此次飞行任务?  
蔡旭哲:这次和两位战友一起执行神舟十四号载人飞行任务,我非常高兴。作为同批加入航天员队伍的战友,我们朝夕相处、并肩战斗,特别是入选乘组后,我们相互信任、相互支持、相互配合。如今,不管是技术、心理还是身体,我们都做好了充足的准备。我们有信心、有决心,坚决完成任务。

问:和以往相比,神舟十四号任务有哪些特点?  
陈冬:和神舟十二号、神舟十三号相比,神舟十四号有传承有发展。我们首先要进驻核心舱,继续开展相关实验工作,这



是传承。然后就是准备迎接新的小伙伴,问天舱和梦天舱的加入让核心舱不再寂寞,三舱联手打造系统更稳定、功能更强大、设备更齐全的中国空间站。核心舱将迎来它的小伙伴,我们也将任务末期迎来我们的战友——神舟十五号乘组入驻空间站,到时候中国将有6名航天员同时在轨工作生活。

问:“太空出差”半年,有什么期待?  
刘洋:6个月的时间还是非常繁忙的,我们要完成多项任

务。同时,还要完成3个实验舱大量的科学实验,开展科普和公益活动等。我期待和神舟十五号3位战友在太空胜利会师。

蔡旭哲:“太空出差”半年,我最期待问天舱、梦天舱和天和核心舱对接后太空家园建成的那一刻。

上图:6月4日,执行神舟十四号载人飞行任务的3名航天员陈冬(中)、刘洋(右)、蔡旭哲在酒泉卫星发射中心与媒体记者集体见面。

汪江波摄(人民视觉)

6月4日,神舟十四号航天员乘组在酒泉卫星发射中心问天阁亮相。他们是二度飞天的指令长陈冬、再叩苍穹的刘洋、首次出征的蔡旭哲。根据计划,他们将于6月5日10时44分搭乘神舟飞船开启飞向太空之旅。

这是中国人的第九次太空之旅,也是首次全部由我国第二批航天员组成的飞天英雄集体远征。

陈冬——在飞天路上顽强拼搏

6年后,他迎来第二次飞向太空的时刻。作为神舟十四号飞行乘组指令长,陈冬在实现“尽快返回太空,为祖国飞出新高度”愿望的同时,也要迎接全新的挑战和考验。

陈冬在2010年5月正式成为我国第二批航天员。2016年10月17日,陈冬终于实现飞天梦想。太空的神奇和壮美让陈冬渴望重返太空,为祖国飞出新高度。

执行完神舟十一号任务返回后,还没来得及及缓口气,陈冬紧接着就投入空间站任务的训练中去。空间站时代,对航天员的身心素质、知识储备和应急处置的能力都提出了更高的要求。

相比神舟十一号任务,神舟十四号任务的工作量、复杂性和难度呈指数级增长。

作为指令长,陈冬对自己提出了更高的要求。比如,水槽失重训练是模拟失重环境,训练太空出舱的能力。陈冬把训练中遇到的每个障碍都当成难得的训练机会。一次,在更换新型水下训练服后,配套的鞋子和脚限位器第一次进行匹配,陈冬试了几次怎么都卡不进去,最后依靠潜水员的协助穿上,才把整个训练流程做完。

陈冬觉得,“在太空中也会有各种风险,要是在太空遇到这种情况怎么办?”结束五六个小时的水下训练后,尽管体力几乎消耗殆尽,但他顾不得疲惫,继续在水下练习使用脚

限位器,直到自己穿上为止。

陈冬为人低调温和,但在训练时特别爱“较真”。用他的话说,“较真是较确保安全的‘真’。”空间站关键技术验证阶段的4次出舱活动,他都认真观摩,并针对神舟十四号任务中出舱活动的相关设计,给科研人员提出了几条改进意见,都被采纳。

建造中国空间站,是几代中国航天人的梦,也是千千万万中国人的梦。“在载人航天事业30周年之际,我们将亲身经历中国太空家园的竣工,我们是多么的幸福,更是多么的幸福。我们乘组一定坚决完成任务,用精细

神舟十四号航天员, 前来报到!

余建斌 占康

保证精准,用精心换来精彩。”陈冬充满信心,充满期待。

刘洋——随时准备挑战新高度

2012年6月28日,神舟九号飞船即将与天宫一号目标飞行器进行分离并返回地球,在回到飞船前,刘洋转身对着天宫一号郑重敬礼,心里默默地告诉自己:“在不久的将来,我一定会再回来!”

刘洋是中国首位飞天的女航天员。10年后,作为神舟十四号航天员再次飞天。

备战空间站任务,遇到的困难和挑战远超想象。在太空驻留时间更长,出舱活动成为常态……这些都对航天员的知识、技能、体力、心理等方面提出了更高的要求。需

要熟悉舱内设备、管路连接、出舱活动、机械臂、科学研究等极为复杂的内容。刘洋认为,没有捷径,只有加强针对性和适应性训练。

出舱活动训练是强度最大、训练时长最长的训练。其中,水下训练又是重中之重。第一次参加舱外服水下试验,刘洋在120多公斤的服装中才工作了三四个小时,手就已经抖得拿不住笔,握不住拳。而将来真正的出舱活动训练,一次就要连续工作七八个小时。出舱活动对上肢力量的要求很高,刘洋认为与任务需要相比,自己的力量还有一定的差距,就暗暗给自己加码。体训时,她来得

早,训得长,走得晚。回宿舍还要“加餐”,举杠铃、练握力器。

新一代飞天舱外服进行水下验证试验,刘洋主动报名。当她穿着厚重的水下服被吊车放入10米深的水槽中时,水波纹产生的晃动经过凸面的头盔面窗后,在视觉上产生放大效应,使得她产生巨大的眩晕感。工作间隙,她“挂”在舱壁上不动。医生和试验指挥人员都建议她上岸休息,她回绝了。每套水下服的寿命有限,下一次水就减少一次寿命,她不能因为个人原因而终止整场试验,于是咬牙坚持挺过整场水下试验。

刘洋珍惜每次训练的机会,认真体验,形成肌肉记忆。训练之余,她还根据自己的飞行经验,参与各类太空产品的设计改造工作,大到太空舱、环控生保系统,小到太空垃圾收集装置、太空食品、舱门手柄,她都提出了自

己的想法,很多合理化建议被采纳。

蔡旭哲——为这一天准备了12年

为了这一天,蔡旭哲准备了12年。航天员的飞天之路,都是由繁重的学习、艰苦的训练堆砌而成。

转椅训练曾是蔡旭哲的弱项。第一次坐转椅练习时,他非常痛苦,脸色苍白,腹内翻江倒海,久久不能恢复。考核结果是二级,虽然及格了,但蔡旭哲坚持要做到优秀。

水槽失重训练,一练就是大半天。穿着坚硬的水下训练服,像是在身上套了一艘“人”形飞船。饿了只能喝水,痒了也不能挠,有时身上被服装关节的硬结构硌破了皮也只能咬牙坚持;72小时狭小环境心理适应性训练,要求与外界彻底隔绝,在狭小密闭环境中,三天三夜不能睡觉,其间还要忍着疲劳完成大量的工作……上百门科目,每个科目挑战的几乎都是生理和心理的极限,蔡旭哲就是这样沿着这些台阶一步步攀登而上。

所有航天员都通过考核,全部具备了执行任务的能力。但由于飞行任务次数限制,蔡旭哲一直没有机会飞向太空。他知道,中国载人航天跨越发展,空间站时代的任务越来越重,航天员飞向太空的机会也会增多,只有更加努力训练,才能更好地迎接机会的到来。

整整12年的执着与奋斗,蔡旭哲入选飞行乘组,履行自己的责任和使命,为祖国出征太空,他深感骄傲和自豪,同时也有无形的压力。蔡旭哲深知每一个操作、每一个细节都关系任务成败,地面训练更要分秒不差、毫厘不失。每次大型试验、大项操作,他都精益求精、追求极致,对任务流程、操作手册都反复背记、烂熟于心,一遍遍推演,一遍遍练习。针对空间交会对接任务,为了实现完美对接,他常常一个人在航天员公寓里对着桌面模拟器训练到半夜。

推进经济恢复和重振 上海加速复工复产复市

本报上海6月4日电 (记者谢卫群)进入6月,上海着力统筹疫情防控与经济社会发展,积极推进经济恢复和重振行动方案落地落实。全市复工复产复市加速跑,重大工程开工、重大项目投资签约接连不断。

上海产权和要素交易市场线下全面复市。6月1日,经纪机构项目经办人员在上海联交所受理大厅递交了神龙汽车资产包等项目的信息披露申请,顺利完成受理登记。当天,上海科创企业金融服务中心(普陀)、上海联交所金融资产交易服务总部正式揭牌,将通过政府力量与金融市场的资源协同、优势互补,为培育、支持优质企业对接多层次资本市场创造条件。

把耽误的时间抢回来,上海一批重大工程纷纷恢复建设。连接虹桥、浦东几大交通枢纽的上海轨道交通市域线机场联络线工程6月1日全面复工,即将迎来一号坑和三号坑封顶的重要节点。中建八局上海分公司上海机场联络线10标项目经理杨占一介绍,将在保证质量和安全的前提下抢进度、保工期。

为了给科技企业复工创造更有利的条件,6月1日,由长三角G60科创走廊联席办牵头,长三角G60科创走廊复工复产启迪漕河泾科技园专场产融对接会顺利举行,这已是第七场复工复产专项产融对接活动。长三角G60科创走廊战略合作银行积极履行社会责任,保就业、保畅通、保供应链稳定,助力区域内九城市复工复产复市。截至目前,累计为中小微企业复工复产推出抗疫金融产品46个、授信贷款超820亿元。

目前,上海的商业综合体、超市卖场、便利店等有序恢复线下营业。端午节假期,上海很多商圈都迎来了较大客流。

上海运用数字化 推进疫情防控

本报上海6月4日电 (记者巨云鹏、季觉苏)6月3日,上海全面恢复正常生产生活秩序后的第一个端午节假期,各个户外景区迎来久违的大客流。

在徐汇滨江区域,截至17时许,当日累计客流量超过8万人次;在黄浦新天地商圈,游客人数较去年同期已翻倍……

相较以往,出游市民都有共同的动作——扫描“场所码”或“数字哨兵”。扫描后,市民的健康码颜色、72小时内核酸检测结果等信息立刻跳出,是否符合场所防疫要求一清二楚。

以数字化手段规范推进疫情防控相关应用场景,是5月24日通过的《上海市人民代表大会常务委员会关于进一步促进和保障城市运行“一网统管”建设的决定》的一项重要内容。

决定明确,上海运用治理数字化功能,在疫情防控期间,实行个人疫情防控信息核验措施(即“场所码”或“数字哨兵”等核验措施),核验个人健康信息。出入公共场所、居民小区等场所的人员应当按照规定主动接受个人疫情防控信息核验。相关场所管理者、经营者应当按照要求开展疫情防控信息核验工作,发现不符合疫情防控要求的,及时向政府有关部门报告,并配合政府有关部门进行联动处置。

以数字化方式,大数据手段厘清重点人口数量、理顺千头万绪,在上海此次疫情防控中发挥了重要作用。

上海市大数据中心党委副书记邵军介绍,在场所发生疫情的情况下,可以通过确诊病例、无症状感染者或密切接触者的扫码记录,快速关联到其他扫描过该“场所码”的人员,便于相关部门迅速开展流调、精准排查。

目前,上海各公共交通工具和医院、商超、小区、企事业单位等,均已张贴“场所码”。

上海市人大常委会法工委主任阎锐表示,当前上海疫情防控进入持续巩固疫情防控成果、有序恢复正常生产生活秩序的阶段,有必要通过地方立法为规范推进“场所码”或“数字哨兵”等个人疫情防控信息核验措施提供法治支撑。同时明确,信息核验中采集、处理个人疫情防控信息应当遵守个人信息保护相关法律、法规的规定,采集的个人信息仅用于疫情防控需求,任何单位和个人不得泄露。