

神舟十四号载人飞船今日上午发射

航天员乘组由航天员陈冬、刘洋和蔡旭哲组成 全部为第二批航天员



据中国载人航天工程办公室消息，经空间站阶段飞行任务总指挥部研究决定，陈冬（中）、刘洋（右）、蔡旭哲3名航天员将执行神舟十四号载人飞行任务，由陈冬担任指令长。

新华社酒泉6月4日电（记者李砺寒 张瑞杰）经空间站阶段飞行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。执行此次发射任务的长征二号F遥十四运载火箭即将开始推进剂加注。

这是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4日上午在酒泉卫星发射中心举行的新闻发布会上宣布的。

林西强介绍，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，任务主要目的为：配合问天实验舱、梦天实验舱与核心舱的交会对接和转位，完成中国空间站舱内舱外建造；完成空间站舱内外设备及空间应用任务相关设施设备的安装和调试；开展空间科学实验与技术试验；进行日常维护维修等相关工作。

按计划，神舟十四号飞船入轨后，将采用自主快速交会对接模式，对接于天和核心舱径向端口，与天和核心舱及天舟三号、天舟四号

货运飞船形成组合体。

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。神舟十四号飞船和长征二号F遥十四运载火箭箭产品质量受控，航天员飞行乘组状态良好，地面系统设施设备运行稳定，发射前各项准备工作已基本就绪。

新华社酒泉6月4日电（记者李砺寒 米思源）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4日在神舟十四号载人飞行任务新闻发布会上介绍，神舟十四号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。

其中，陈冬参加过神舟十一号载人飞行任务，刘洋参加过神舟九号载人飞行任务，蔡旭哲是首次飞行。

按计划，在轨驻留期间，神舟十四号飞行乘组3名航天员将迎空间站两个实验舱以及天舟五号货运飞船、神舟十五号载人飞船的来访对接，并与神舟十五号飞行乘组进行在轨轮换，于12月返回东风着陆场。

9种组合体构型，5次交会对接……

神舟十四号乘组任务复杂艰巨

新华社酒泉6月4日电（记者宋晨 李国利 胡喆）中国载人航天工程办公室4日透露，经空间站阶段飞行任务总指挥部研究决定，神舟十四号飞行乘组由航天员陈冬、刘洋和蔡旭哲组成，3名航天员将进驻核心舱并在轨驻留6个月。这是中国空间站建造阶段，继2022年5月天舟四号货运飞船成功发射之后第二次飞行任务，也是该阶段首次载人飞行任务，将在轨完成空间站组装建造。从1992年作出实施载人航天工程“三步走”发展战略到如今神舟十四号整装待发，中国人的飞天梦伸向更远的天际。

中国载人航天工程航天员系统总设计师、中国航天员科研训练中心研究员黄伟芬告诉记者，今年我们要两次载人飞行任务，是我们空间站建造阶段的载人飞行任务。神舟十四号飞行乘组将要执行的是空间站建造阶段的首次载人飞行任务，承上启下，意义非常重大，对他们来说非常艰巨。

在长达6个月的飞行中，航天员们要经历的飞行工况极为复杂，包括9种组合体构型，5次交会对接，3次分离撤离，2次转位任务。在这个过程中他们要进行状态监视，必要的时候实施手控操作进行交会对接；还要首次进驻问天舱和梦天舱两个实验舱来完成载人环境的

在这里培育出8700多名抗日将士。前南峪村人均6分田，7亩山。20世纪六七十年代，前南峪村生产条件差，经济落后。“山坡和尚头，土地随水流；有雨就成灾，无雨渴死牛”是当时的真实写照。

半个多世纪以来，前南峪村党员干部传承抗大红色基因，带领全村群众齐心协力、克难攻坚，兴修水利、治理荒山，如今全村8000多亩山场，全部披上绿装，植被覆盖率达94.7%，被誉为“太行山最绿的地方”。

“荒山变成‘花果山’，农户吃上‘旅游饭’，百姓端起‘绿饭碗’，老区百姓的生活越来越甜。”前南峪村党委书记郭天林介绍，如今全村共栽植干鲜果树32.6万株，全村人均年收入实现1.8万元。在山西省阳泉市南沟村，越来越多村民种植玉露香梨果树，养殖蜜蜂发展“甜蜜事业”。2021年，南沟村集体收入近58万元，村民人均年收入1.5万元。“南沟村的蜂蜜已经远近闻名。”靠着养蜂脱贫的村民吴海新告诉记者，他的养蜂规模相比4年前扩大了一倍，现在卖蜂蜜一年收入有2万元。

近年来，河北、山西、河南三省积极践行绿色发展理念，让太行山区百姓深植绿色发展理念的同时，也享受到越来越多生态福祉。

如今的太行山革命老区，“红绿交织”产业兴。把产业园区建在工厂里，利用工厂排放的二氧化碳生产农作物……如今一个基于“碳中和”理念的农业示范工厂项目正在河南省辉县市开建，它是水木孟

建立；还要在这两个舱完成十几个科学实验柜的解锁、安装等工作；以及日常组装、建造、维护维修等各方面工作。值得注意的是，他们要首次利用气闸舱进行出舱活动。我们计划要做2至3次的出舱活动，是首次利用问天实验舱的小机械臂进行出舱。后面还会用小臂和大臂的组合臂进行出舱活动。这些都是全新的状态，对航天员而言挑战很大。他们还要进行太空授课，开展一些其他的空间教育活动及公益活动。

所以说这一次神舟十四号乘组的任务是极为复杂的，对航天员的应急和故障处置能力要求，也比以往更高。

电碳中和示范工厂项目。

“该项目主要利用孟电集团发电产生的二氧化碳和余热资源，通过智能计算机控制植物生长的温度、湿度、光照等环境条件，从而生产出高产、优良的农作物，并且发挥农作物的固碳能力，实现碳中和的效果。”河南水木孟电富碳农业科技有限公司总经理王晓庆介绍。

水木孟电碳中和示范工厂项目所在的辉县市孟庄镇，是传统工业大镇。历经多年发展，这里形成了以建材、装备制造、食品加工为主导的产业基础，但也面临着传统产业能耗碳排放高、农业生产空间不足的瓶颈制约。

如今，在乡村振兴和“双碳”背景下，辉县市引入“碳中和蔬菜工厂”项目，探索出一套工农联动固碳节碳、农业生产生态效益双高双赢的新模式。

“该项目能够把排出的二氧化碳通过作物固定下来，并且这种固化作用比森林更强。”王晓庆说，“我们这里一亩地的固化，相当于南方原始森林22.5亩的固碳能力。可以在发展经济的同时，让我们的生态更美。”

今日太行山革命老区，更绿更富更美。曾经是“贫中之贫”的河北省阜平县，如今已大变样。近年来，阜平县大力发展现代食用菌、中药材等6大产业，于2020年2月实现脱贫。阜平县正将产业振兴作为乡村振兴的出发点，全力推动富民产业提档升级。

当下，太行山革命老区的干部群众正依托红色资源，做强绿色产业，大力推进产业协同协作，力求在新时代谱写更加华丽的篇章。

（新华社北京6月4日电）

“努力建设人与自然和谐共生的现代化”

（上接第一版）为保护好秦岭生态环境，习近平总书记先后6次作出重要指示批示，推动问题整改解决。

迎着清冽山风，习近平总书记语重心长地指出：“生态文明建设不是说把多少真金白银捧在手里，而是为历史、为子孙后代去做。这些都是要写入历史的，几十年、几百年的历史。要以功成不必在我的胸怀，真正对历史负责、对民族负责，不能在历史上留下骂名。”

针对陕西延安削山造城、浙江杭州千岛湖临湖地带违规建设、腾格里沙漠污染、祁连山自然保护区生态环境破坏、洞庭湖区下塞湖非法围堰等问题，习近平总书记多次作出重要指示，强调以零容忍的态度扭住不放、一抓到底。

“生态保护方面我无论是鼓励推动，还是批评制止，都不是为一时一事，而是着眼于大生态、大环境，着眼于中国的可持续发展、中华民族的的未来。”习近平总书记的话振聋发聩。

党的十八大以来，习近平生态文明思想不断丰富和发展。2019年全国两会期间，习近平总书记以“四个一”系统阐发了这一思想的核心要义——

在“五位一体”总体布局中生态文明建设是其中一位，在新时代坚持和发展中国特色社会主义基本方略中坚持人与自然和谐共生是其中一条基本方略，在新发展理念中绿色是其中一大理念，在三大攻坚战中污染防治是其中一大攻坚战。

这“四个一”体现了我们党对生态文明建设规律的把握更加准确，体现了生态文明建设在新时代党和国家事业发展中的地位更加凸显，体现了党对建设生态文明的部署和要求更加系统。

《关于加快推进生态文明建设的意见》《生态文明体制改革总体方案》相继出台，系统部署数十项涉及生态文明建设的改革方案；立法设定六五环境日，实施“史上最严”新环保法，建立中央生态环境保护督察制度，全面实施河长制、湖长制、林长制……

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央把生态文明建设放在突出位置，开展了一系列根本性、开创性、长远性工作，生态文明理念日益深入人心，推动我国生态环境保护发生了历史性、转折性、全局性变化。

“绿水青山就是金山银山”——“保护生态环境就是保护生产力，改善生态环境就是发展生产力”

50多年前，年仅13岁的习近平到了漓江。“当时感觉江面是湛蓝色的，泛光见底。江边渔民鱼篓里的鱼都是金鲤鱼，感觉就像童话故事里一样。”习近平后来这样回忆。

2021年4月，到广西考察，在漓江岸边，习近平总书记对当地负责同志说：“这次来，我最关注的就是你们甲天下的山水。什么能比得上这里的生态好？保护好桂林山水，是你们的首要责任。”

桂林山水也曾面临非法采石采砂等带来的生态危机。近年来，桂林市大力治理漓江，生态环境得到改善。

统筹经济发展与生态环境保护的关系，习近平很早就给出了回答。

2005年8月15日，时任浙江省委书记的习近平到安吉县余村考察时，明确提出“绿水青山就是金山银山”。

他在随后发表的“之江新语”专栏文章中阐释道：“我们追求人与自然的和谐，经济与社会的和谐，通俗地讲，就是既要绿水青山，又要金山银山。”

党的十八大以来，“绿水青山就是金山银山”已经成为全党全社会的共识和行动。

2020年3月30日，习近平总书记再访余村。远处群山苍翠、竹海连绵；近旁草木掩映、溪水潺潺。村民们高兴地向记者介绍了农家乐经营和白茶等特色农产品销售情况。

习近平总书记说：“实践证明，经济发展不能以破坏生态为代价，生态本身就是经济，保护生态就是发展生产力。”

“绿水青山就是金山银山”，揭示出经济发展和生态保护的辩证关系，指明了发展和保护协同共生的路径。

保护好生态环境，是推动高质量发展的必然要求。

2012年，中国经济增速降至8%以下，经济总量约占全球11.5%，单位GDP能耗却是世界平均水平的2.5倍。

习近平总书记指出：“我们绝不能以牺牲生态环境为代价换取经济的一时发展”“速度再快一点，非不能也，而不可也”。

2013年9月，习近平总书记在参加河北省委常委专题民主生活会时，一针见血地指出：“全国10个污染最严重城市河北占了7个。再不下决心调整结构，就无法向历史和人民交代。”

一场“爬坡过坎”的硬仗，在燕赵大地拉开帷幕。以“断腕”之举推动产业转型升级，生态环境质量逐步好转。

一次次调研、一次次思索，习近平总书记关于发展和保护关系的重要论述不断深化人们的认识：“绿水青山和金山银山决不是对立的，关键在人，关键在思路。保护生态环境就是保护生产力，改善生态环境就是发展生产力。”

“生态环境保护和发展不是矛盾对立的关系，而是辩证统一的关系。只有把绿色发展的底色铺好，才会有今后发展的高歌猛进。”

保护好生态环境，要有科学和系统的谋划。在习近平总书记心中，“人的命脉在田，田的命脉在水，水的命脉在山，山的命脉在土，土的命脉在森林和草原，这个生命共同体是人类生存发展的物质基础”。

坚持生态系统性和整体性，习近平总书记关于“生命共同体”的重要论述，体现了系统思维的科学方法。

2013年11月，习近平总书记在《关于〈中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定〉的说明》中指出，“山水林田湖是一个生命共同体”“对山水林田湖进行统一保护、统一修复是十分必要的”。

之后，总书记又将“草”和“沙”纳入其中：推进山水林田湖草沙一体化保护和修复，提升生态系统稳定性和可持续性。

良好的生态环境，是最普惠的民生福祉。仲夏时节，杭州西溪湿地。河湖港汊，鸟鸣声

声，野趣盎然。20多年前，这里的河道遍布垃圾，大量居民因环境恶劣无奈搬家。2003年，时任浙江省委书记的习近平支持启动西溪湿地综合保护工程，西溪湿地迎来脱胎换骨的变化。

2020年3月，习近平总书记走进西溪，沿着绿堤、福堤，察看湿地保护利用情况，一再叮嘱：“要坚定不移把保护摆在第一位，尽最大努力保持湿地生态和水环境。”

回应人民群众对更优美环境的新期盼，习近平总书记话语坚定：“经济要上台阶，生态文明也要上台阶。我们要下定决心，实现我们对人民的承诺”；

“把高质量发展同满足人民美好生活需要紧密结合起来，推动坚持生态优先、推动高质量发展、创造高品质生活有机结合、相得益彰”。

2015年全国两会期间，习近平总书记参加上海代表团审议时问：“空气质量优良的能占多少？”“70%。”

有人插话说：“有时候是靠天吃饭。”习近平总书记接过话头说：“不能只靠借东风啊！事在人为。”

坚决打赢蓝天保卫战，“还老百姓蓝天白云、繁星闪烁”；下大力气治理水环境污染，“还给老百姓清水绿岸、鱼翔浅底的景象”；多措并举推动农村环境整治，“为老百姓留住鸟语花香田园风光”……

党的十八大以来，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，各地区各部门坚决向污染宣战，秉持“绿水青山就是金山银山”理念，以高水平保护推动高质量发展、创造高品质生活，努力让子孙后代留下天蓝、地绿、水清的美丽家园。

■共建万物和谐的美丽家园——“只要是对全人类有益的事情，中国就应该义不容辞地做，并且做好”

今年4月21日，英国弗朗西斯·霍兰德学校的小学生们收到一份珍贵礼物——中国国家主席习近平给他们的回信。

习近平主席在信中说：“地球是个大家庭，人类是个共同体，气候变化是全人类面临的共同挑战，人类要合作应对。”

习近平还向小朋友们发出亲切的邀请：“欢迎你们同中国的小学生们进行交流，让绿色发展理念在心中扎下根，长大后成为人类美好家园的积极建设者。”

收到回信，学校师生非常高兴。8岁学生玛农想告诉爷爷：“同学们十分关心气候变化，大家认为帮助世界变得更好非常重要。”校长露西·埃尔芬斯通说，回信承载着习近平主席对青少年参与共同应对世界问题的殷切期望。

共建地球家园，有主动作为的中国担当。习近平主席对应对气候变化高度重视，明确指出，“不是别人要我们做，而是我们自己要做”。

2015年11月29日，习近平主席抵达巴黎，出席气候变化巴黎大会开幕式。

会上，习近平主席阐明中国在应对全球气候变化、推动达成巴黎协议方面的立场主张；会下，利用活动间隙，进行多场双边会见，同各方深入交换意见。

2016年9月3日，杭州西湖国宾馆如意厅，一场特殊仪式引人注目——

习近平主席郑重地将气候变化《巴黎协定》批准文书递交给时任联合国秘书长潘基文。

“中国倡议二十国集团发表了首份气候变化问题主席声明，率先签署了《巴黎协定》。中国向联合国交存批准文书是中国政府作出的新的庄严承诺。”习近平主席这样说。

面对气候变化的严峻挑战，中国主动承担国际责任，努力呵护好人类共同的地球家园。

2020年9月22日，习近平主席在第七十五届联合国大会一般性辩论上向全世界宣示：“中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和。”

习近平主席的话语掷地有声：“只要是对全人类有益的事情，中国就应该义不容辞地做，并且做好。”

2021年9月21日，习近平主席以视频方式出席第七十六届联合国大会一般性辩论时，又提出包括“坚持人与自然和谐共生”在内的6条全球发展倡议，并宣布中国将大力支持发展中国家能源绿色低碳发展，不再新建境外煤电项目。

习近平主席指出：“中国承诺实现从碳达峰到碳中和的时间，远远短于发达国家所用时间，需要中方付出艰苦努力。”

事不避难，迎难而上。中国“双碳”目标下的“1+N”政策陆续发布，加快发展风电光伏等新能源，绿色低碳的生产生活方式正成为人们自觉的追求。

率先发布《中国落实2030年可持续发展议程国别方案》，全面履行《联合国气候变化巴黎公约》，多次提出共建清洁美丽世界的国际主张，森林资源增长面积居全球首位，成为全球臭氧层保护贡献最大的国家……

今天的中国，不断加强同周边国家、“一带一路”沿线国家在生态环保方面的合作，加快构建尊重自然、绿色发展的生态体系，与世界各国共建清洁美丽的世界，已成为全球生态文明建设的重要参与者、贡献者、引领者。

2021年10月12日，在《生物多样性公约》第十五次缔约方大会领导人峰会上，习近平主席发出共建清洁美丽世界的“中国之声”，呼吁国际社会加强合作，心往一处想、劲往一处使，共建地球生命共同体。

2022年1月17日，在2022年世界经济论坛视频会议上，习近平主席用3个“全力以赴”，再次表明中国坚定不移推进生态文明建设、实现可持续发展的决心和行动：

“中国坚持绿水青山就是金山银山的理念，推动山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，全力以赴推进生态文明建设，全力以赴加强污染防治，全力以赴改善人民生产生活环境。”

人不负青山，青山定不负人。新时代新征程上，在习近平生态文明思想指引下，我们携手同心、不懈奋斗，一定能汇聚起更加磅礴的伟力，建设人与自然和谐共生的现代化，共建更加美丽美好的家园。

（记者高敬 胡璐 侯雪静 伍岳）（新华社北京6月4日电）