

# 中国空间站将于今年完成在轨建造

## 航天员将长期在轨驻留

随着翟志刚、王亚平、叶光富三位航天员顺利返回,神舟十三号载人飞行任务取得成功,标志着中国空间站关键技术验证阶段圆满完成,并将进入建造阶段。

中国空间站关键技术验证阶段取得了哪些突破?建造阶段有哪些计划和安排?国新办17日举行中国空间站建造进展情况新闻发布会介绍相关情况。

### 关键技术验证阶段圆满完成 空间站建造关键技术全面突破

“自2020年以来,我国成功实施了长征五号B运载火箭首飞,空间站天和核心舱、神舟十二号、神舟十三号载人飞船、天舟二号、天舟三号货运飞船共6次飞行任务,圆满完成了关键技术验证阶段的任务目标。”中国载人航天工程办公室主任郝淳说。

郝淳介绍,空间站关键技术验证阶段,我国全面突破了空间站建造的关键技术,包括航天员长期在轨驻留的生活和工作保障技术、再生式环境控制和生命保障技术、机械臂辅助舱段转位技术等,为后续空间站的建设攻克了技术难关。

“神舟十二号和神舟十三号两个乘组驻留期间,天和核心舱的再生生保系统为航天员提供良好的载人环境,满足航天员在轨的物质代谢需求;大型柔性太阳电池翼及其电源技术,在出舱活动、交会对接、机械臂转位等能源需求较大的任务中提供了充足的能

源供给。”中国载人航天工程空间站系统总设计师、中国空间技术研究院研究员杨宏院士说。

神舟十三号飞行乘组飞行了183天,在轨驻留期间圆满完成了2次出舱活动、2次太空授课,以及40余项在轨实验和试验任务,完成了80余项在轨数据收集和分析工作等,3名航天员在轨飞行期间身体和心理状态良好。

“神舟十三号任务的成功实施,进一步验证了我国航天员选拔训练技术的科学性有效,同时也表明我国已完全具备了航天员长期飞行驻留保障能力,为后续任务奠定了基础。”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说。

此外,空间站关键技术验证阶段,我国还完善了任务的组织指挥体系,初步建立了有中国特色的载人航天运营管理体系,取得了高水平的空间科学研究成果和显著的综合效益。

### 2022年完成空间站在轨建造 共计划实施6次飞行任务

目前,我国正组织对空间站关键技术验证阶段的各系统综合评估,满足要求后全面转入空间站建造阶段。“2022年,我们将完成中国空间站的在轨建造,共计划实施6次飞行任务。”郝淳说。

根据任务安排,5月发射天舟四号货运

飞船,6月发射神舟十四号载人飞船,7月发射空间站问天实验舱,10月发射空间站梦天实验舱,空间站的三个舱段将形成“T”字基本构型,完成中国空间站的在轨建造。之后还将实施天舟五号货运飞船和神舟十五号载人飞船发射任务。

据介绍,神舟十四号和神舟十五号两个乘组均由三名航天员组成,都将在轨飞行6个月,并将首次实现两个乘组轮换,实现不间断有人驻留。两个乘组6名航天员将共同在轨驻留5至10天。

“按照空间站建造阶段的任务安排,执行2次载人飞行任务的航天员乘组已经选定。目前,神舟十四号和神舟十五号飞行乘组的身心状态非常好,正在积极开展相关的训练和任务准备。”黄伟芬说。

“空间站建造完成后,两个实验舱将是航天员在轨主要的工作场所,在两个实验舱里都可以开展密封舱内和密封舱外的空间科学实验和技术试验,可以开展空间科学、空间材料、空间医学以及空间探测等多个领域的试验。”杨宏说,目前,问天实验舱和梦天实验舱在地面的研制进展顺利。

### 推动高水平应用发展 更好服务国计民生

“今年完成空间站在轨建造以后,工程将转入为期10年以上的应用与发展阶段。初步计划是每年发射两艘载人飞船和两艘

货运飞船。航天员要长期在轨驻留,开展空间科学实验和技术试验,并对空间站进行照料和维护。”郝淳说。

为进一步提升工程的综合能力和技术水平,我国还将研制新一代载人运载火箭和新一代载人飞船。其中,新一代载人运载火箭和新一代载人飞船的返回舱都可以实现重复使用;新一代载人飞船综合能力也将得到大幅提升,可以搭载7名航天员。另外,还将开展更大规模的空间研究实验和新技术试验。

“载人航天工程是一项‘既高大上,又要接地气’的伟大事业。”郝淳说,载人航天工程在实现自身发展的同时,又可以带动相关产业升级,推动经济社会发展,与国计民生密切相关。

据介绍,载人航天是系统最复杂、科技最密集、创新最活跃的科技活动。科技成果不断涌现的同时,会被应用到与国计民生相关的各个领域。中国载人航天工程发展30年来,初步统计有4000余项技术成果被广泛应用于国民经济的各个行业。

“未来,中国空间站还将开展空间生命科学、空间材料科学、航天医学等一大批科学实验和新技术验证,有望在科学探索和应用研究上取得重大成果和突破。同时,这些技术会被更多地应用于转化,服务于社会经济发展和国计民生。”郝淳说。

(新华社北京4月17日电)

## 十九届中央第七轮巡视 整改进展情况全部公布

新华社北京4月17日电 4月17日,山东大学、大连理工大学、兰州大学等11个单位向社会公布了巡视整改进展情况。至此,十九届中央第七轮巡视的32个单位党组织的整改情况已全部公布。

根据党中央统一部署,2021年5月至7月,十九届中央第七轮巡视对教育部和31所中管高校党组织开展常规巡视,并于2021年9月反馈了巡视情况。2022年4月15日至17日,32个单位党组织的巡视整改进展情况分批在中央纪委国家监委网站集中公布,接受干部群众监督。

从公布的情况看,被巡视单位党组织切实加强政治建设,把深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,全面贯彻党的教育方针作为重大政治任务,从“两个大局”高度把握“国之大者”,深入思考新时代高校的职责使命,立足新发展阶段、贯彻新发展理念、融入新发展格局、推动高质量发展,提升主动服务国家重大战略的核心能力。针对巡视反馈的“思想政治教育比较薄弱,校风学风建设有短板,师德师风建设有待加强”“深化从严管党治校有不足”等问题,被巡视单位党组织也作出了针对性整改。

被巡视单位党委(党组)表示,将继续做好巡视整改工作作为推动学校改革发展的重要契机,巩固集中整治成效,深化长期整改任务,深刻把握学校在新时期的新任务,以内涵式高质量发展进一步提升服务国家重大战略需求的能力,培养更多高质量人才,推动中国特色世界一流大学建设再上新台阶。

## 五部门发文要求增强社会职业健康意识

新华社北京4月17日电 国家卫生健康委、民政部等五部门近日联合印发《关于开展2022年〈职业病防治法〉宣传周活动的通知》。通知要求有效落实“防、治、管、教、建”五字策略,强化党委政府、部门、用人单位和劳动者个人四方责任,进一步增强全社会职业健康意识,有效提高劳动者健康水平。

据悉,2022年4月25日至5月1日是第20个《职业病防治法》宣传周,今年的活动主题是“一切为了劳动者健康”。

通知指出,鉴于近期新冠肺炎疫情防控形势复杂,今年宣传周活动采用线上活动为主,线上线下相结合的方式,原则上不举办大规模的线下活动,有条件的地方和企业可结合防疫要求,适当开展线下宣传活动。各地要紧密结合实际,围绕《职业病防治法》颁布实施20周年、贯彻实施《国家职业病防治规划(2021—2025年)》、推进职业健康保护行动等内容开展宣传活动。

通知要求,通过广泛开展系列宣传教育活动,普及职业病防治知识,进一步推动落实劳动者、用人单位和政府有关部门的责任,营造全社会关心关注职业病防治的浓厚氛围,切实增强广大劳动者的职业健康获得感和幸福感。

## 辽宁一地通知取消部分中考科目测试

新华社沈阳4月17日电 为统筹处理好疫情防控与升学考试的关系,保障师生生命健康安全,减轻学生考试负担,缓解心理压力和焦虑,辽宁省盘锦市教育局近日下发通知,取消部分2022年中考科目测试。

具体取消内容包括:原定于4月25日至4月29日举行的八年级(2020级)的生物学实验操作考试取消,所有学生该项考试成绩不计分。

原定于4月29日举行的九年级(2019级)的外语听力口语测试取消,所有学生该项测试成绩不计分。外语科目成绩以笔试成绩作为最终成绩。

原定于5月17日至5月24日举行的九年级(2019级)的体育与健康终结性测试取消,所有学生该项测试成绩不计分。体育与健康科目成绩以学生七年级考核成绩和八年级过程性测试成绩总和作为最终成绩。

原定于5月23日至5月27日举行的九年级(2019级)的物理实验操作考试和化学实验操作考试取消,所有学生的物理和化学实验操作考试成绩不计分,物理、化学科目成绩均以笔试成绩作为最终成绩。

据了解,受本轮疫情影响,盘锦全市中小学于3月17日开始启动线上教学。4月13日,高三年级恢复线下教学。下一步,其他年级将视疫情形势恢复线下教学。

## 大运会电力全部接入完成 将实现100%清洁用电

新华社成都4月17日电 记者从国网四川省电力公司获悉,随着成都市凤凰山音乐公园第三条10千伏电力线路完成接入,第31届世界大学生夏季运动会场馆的所有电力配套设施建设工作全部完成。

成都市凤凰山音乐公园是本届大运会的闭幕场馆。为了满足闭幕式演出需要,音乐公园内将新增大音量声、光、电设备,三条电力线路的接入,极大提升了供电可靠性。

据了解,国网四川省电力公司共对53个赛事场馆进行保电。公司全面分析了大运会电力保障重点区域电网结构情况,深入剖析输变电各专业薄弱环节,挖掘配网供电潜力,科学制定电网网补强措施,安排各类补强项目156个,包含保电场馆、核心区域变电站增容改造、配套线路新建改造、主备供配网线路新建改造和数字化保电等相关内容。目前,所有项目已全部完成,实现一、二级场馆双(多)电源可靠供电。

国网四川省电力公司新闻发言人罗晓伊介绍,四川是水电大省,本次大运会场馆用电将通过电网和四川电力交易平台,实现100%清洁能源供电。

大运会结束后,所有相关电力建设也将服务于民用,为周边居民(小区)双电源建设提供硬件条件,提升供电质量。



4月16日,速度滑冰运动员高亭宇(左)和短道速滑运动员武大靖在活动中鼓励台上运动员。

当日,“冰雪向未来 荣耀再出发”中国冰雪之夜活动在北京首都体育馆举行。活动揭晓了中国冰雪荣耀榜,分别致敬突破、耕耘、友谊、拼搏、同心和卓越代表。北京冬奥会获奖运动员和教练员在活动中讲述奥运精彩故事并为幕后工作者颁奖。

新华社发

## 我国核酸检测能力达每天5165万管

### 检测能力和可及性不断提升

新华社北京4月17日电 核酸检测是判断新冠病毒感染的“金标准”,是落实“四早”要求的关键举措。记者从国务院联防联控机制了解到,截至目前,全国有1.31万家医疗卫生机构具备检测能力,检测能力达到每天5165万管。

据了解,我国目前有近15万技术人员从事新冠病毒核酸检测,共批准上市了37个核酸检测试剂。全国普遍达到6小时以内出结果,创新开发了5合1、10合1、20合1混采检测技术,检测策略也在不断优化。西安、郑州、天津等地可在1天内完成约1200万人口的核酸检测。

为加强核酸检测全流程质量的把控,有关部门先后印发了一系列重要文件,细化、规范化核酸检测工作,采取一系列举措确保检测结果准确可靠、结果报告及时有效。比如,将医疗机构、疾控中心、第三方实验室等各类核酸检测机构纳入质控、质评体系统一管理;对核酸检测组织管理者、采样人员、包装运输人员、检测人员、报告人员、质控人员、感控人员等在内的所有人员均开展有针对性的培训;针对采、送、检、报流程,提出了一系列更加细化和具体的要求,进一步提升核酸检测质量和效率。



4月16日,在西安经济技术开发区南川工业园区一企业建设工地,工人在施工作业中。近日,根据青海省西宁市疫情防控政策要求,西宁经济技术开发区南川工业园区管理委员会针对园区企业集中、建设项目繁多、施工人员密集等特点,在企业建设工地设置核酸采样点,引导工人们有序开展全员核酸检测,助力企业做好疫情防控,保障项目建设。

新华社发

## “动态清零”是当下中国抗疫的最佳选择

署,既是守住不出现疫情规模性反弹底线的关键所在,又体现出对人民群众生命安全和身体健康的高度负责。

“动态清零”是彰显人民至上、生命至上的必然选择。考虑到我国14亿多的总人口基数,庞大老年群体的现实国情,如不及时从严防控,势必形成规模性反弹,给人民生命健康安全带来不能承受之重。只有坚持“动态清零”,主动出击、从严管控,才能快速有效处置局部地区聚集性疫情,确保感染人数、发病人数、重症人数和死亡人数保持在较低水平。

“动态清零”是彰显人民至上、生命至上的正确选择。放眼全球,选择所谓“群体免疫”“自然免疫”,只会导致感染和死亡人数高居不下。坚持“动态清零”,是基于两年多来我国抗疫实践形成的宝贵经验,是有效控制疫情的法宝。我国有基础、有条件、有能力坚持“动态清零”总方针。

拒绝“躺平”,就是护佑生命;“动态清零”,才能有长久安宁。疫情防控形势越是严峻复杂,越要统一思想、坚定信心、保持战略定力。最大限度保护人民群众生命安全和身体健康,“动态清零”是不二之选,必须牢牢坚持、毫不动摇。守住不出现疫情规模性反弹的底线,抓细抓实疫情防控各项举措,我们一定能打赢这场大仗硬仗!

(新华社北京4月17日电)

## 大山里传出“天籁之音”

“以前教室简陋,夏天一下雨就变成‘水帘洞’,冬天窗户还漏风。现在山里娃也有了优质的教学环境,不仅实现了多媒体教学,孩子们还能享用营养午餐。”龙泉关学校校长赵建珍说。

龙泉关学校是阜平新建的13所农村寄宿制学校之一。阜平县教体局副局长杨二军说,2013年以来,阜平坚持把“最好的资源给教育,最好的房屋给学生”,在改善办学条件上持续发力,累计改扩建各类学校110余所,孩子们“摸黑走山路,跑着去上学”的历史一去不返。

好教育不光硬件要“硬”,软件也要强。来自北京的邓小岚,生前最后的18年里,尽心竭力于阜平县马兰村的儿童音乐教育,为孩子们播下梦想的种子,带领他们走出大山,在世界舞台上唱出天籁之音。为提高教学质量,阜平县还借力“老校长下乡”、北京西城区对口帮扶等政策优势,引进北京人大附中西山学校、北京八一学校等名校合作办学,通过特岗计划、交流培训等补充教师数量,提升教师素质,筑牢教育扶贫的根基,让山区娃在家门口就能上名校。

### 控辍保学路上,一个也不能少

就读于马兰小学四年级的席庆茹是马兰花合唱团的主力队员。参加北京冬奥会开幕式演出是席庆茹第一次去北京。“鸟巢

很壮观,很兴奋能有这个机会让全世界听到我们马兰的歌声。”席庆茹说。

席庆茹所在的马兰村是一个有着700多户2000多人口的深山村。2019年,马兰村实现全村整体脱贫,席庆茹一家搬进了新居。现在的马兰村新建了14栋新民居,集中安置其他21个自然村易地扶贫搬迁人口500多户。

“以前住在老房子的时候,离学校十几里路,雨雪天孩子经常上不了学。如今全家搬迁到马兰新区,不仅学校就在家门口,义务教育‘两免一补’等保障政策也能让孩子安心读书。”席庆茹的父亲席金海说。

为确保控辍保学责任政策的落实,阜平县健全义务教育入学联控联保工作机制,建立局长包片、学区中心校包乡、班主任包班、教师包人“四级”分管制,实施“师生结对”“千名教师进万家”“周末家校”等关爱工程,坚决做好防疫监测和帮扶工作落实。

### 培养技能人才,服务乡村振兴

“我现在是总装车间的一名质检员,年收入六万多元。去年靠自己攒的钱还在

定州付首付买了房。”阜平县年轻人许潮,2015年从阜平县职教中心汽修专业毕业后,来到位于定州市的河北长安汽车有限公司实习、就业。

针对农村孩子就业出路少问题,阜平县按照“发展职业教育,传授一技之长,促进稳定就业”思路,积极优化职业教育结构和布局,努力让山村孩子学到一技之长,实现稳定就业。

2013年以来,在定点帮扶单位国家机关事务管理局的大力支持下,一汽、上汽、长安、北京物业管理行业协会等32家单位与阜平县职教中心合作创建了阜平梦翔汽车培训基地、梦翔楼宇智能化实训基地、京东仓储物流中心等企业定向培养基地,优先招收贫困家庭学生。

像许潮一样,不少贫困学子通过职业教育学到了技术并顺利就业。截至目前,阜平梦翔汽车培训基地累计招录学生4790人,已就业人数2523人。毕业生年收入可达4万元至5万元,实现了“培养一人,就业一个,脱贫一家”。

保定市委常委、阜平县委书记刘靖说,乡村振兴要靠人才,而人才的培养要靠教育。办好人民满意教育,用爱与智慧开启农村孩子的美好未来,实现教育高质量发展的美好愿景正逐渐变为现实。

(新华社石家庄4月17日电)

## 奋进新征程 建功新时代 老区新貌

近日,北京冬奥会、冬残奥会总结表彰大会,邓小岚同志被追授“北京冬奥会、冬残奥会突出贡献个人”称号。那一刻,人们的记忆又被拉回北京冬奥会开幕式上,她指导的一群来自河北阜平大山的娃娃,用纯净、空灵的天籁之音演唱奥林匹克会歌。邓小岚用音乐讲述的故事,奏出阜平着力以教育助力扶贫的动人音符。

从脱贫攻坚到乡村振兴,阜平坚持教育政策优先落实,教育事情优先办理,千方百计筹措资金,加大教育投入,让孩子们从“没学上”到“有学上”,再到“上好学”,切实阻断了贫困代际传递。

### 最好的资源给教育,最好的房屋给学生

地处大山深处的阜平县,是一片拥有光荣革命历史的红色热土,曾经是“贫中之贫”。2020年2月,阜平县整体脱贫摘帽。

别具一格的建筑,绿草茵茵的操场,先进的班班通多媒体……在阜平县龙泉关学校,九年级学生张林鑫用“翻天覆地”来形容学校的变化。

龙泉关镇是阜平最偏远的乡镇之一,距离县城约40公里。龙泉关学校的校园是龙泉关镇最亮眼的建筑,2017年投入使用,综合教学楼、宿舍楼、学生餐厅一应俱全。