

共计划实施6次飞行任务 今年将完成中国空间站在轨建造

我国载人航天此后将走向地月空间 航天员将长期在轨驻留

今年中国空间站在轨建造任务表

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
该飞船乘组也由三名航天员组成,将在轨驻留6个月

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和神舟十五号发射任务

记者17日从国新办举行的中国空间站建造进展情况新闻发布会上了解到,今年我国将完成中国空间站的在轨建造。完成空间站在轨建造以后,初步计划每年发射两艘载人飞船和两艘货运飞船。航天员将长期在轨驻留,我国载人航天将从近地空间走向地月空间。

在轨建造期 今年共计划实施6次飞行任务

据中国载人航天工程办公室主任郝淳介绍,中国空间站建造分为关键技术验证和建造两个阶段实施,其中,关键技术验证阶段主要任务是全面突破和掌握空间站建造及运营相关的关键技术。自2020年以来,我国实施了长征五号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,均取得成功,圆满完成了关键技术验证阶段的任务目标,为空间站建造阶段任务实施奠定了坚实基础。

郝淳表示,今年将完成中国空间站在轨建造,共计划实施6次飞行任务——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,神舟十四号载人飞船乘组也是由三名航天员组成,他们将在轨驻留6个月时间;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。其中,神舟十五号载人飞船飞行乘组也是由三名航天员组成,这三名航天员将在轨和神舟十四号的航天员完成轮换以后,工作和生活6个月。

应用发展期 研制可载7名航天员的新飞船

郝淳介绍,今年完成空间站在轨建造以后,工程将转入为期十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。

郝淳表示,为进一步提升工程的综合能力和技术水平,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得到了大幅提升,可以搭载7名航天员,另外它的上行和下行载荷能力也得到大幅度提升。同时,我国正在考虑研发空间站的扩展舱段,为进一步支持在轨科学实验和为航天员的工作和生活创造更好的条件。

“在进行空间站研制建设的同时,我们也开展了载人月球探测关键技术攻关和方案深化论证。我相信,在不久的将来,中华民族千年来嫦娥奔月、蟾宫折桂的神话梦想将会成为现实。”郝淳说,中国载人航天将会从近地空间走向地月空间,进而迈向深空。

据新华社

太空183天： 回溯神舟十三号精彩时刻

◎新华社记者 黄一宸

4月16日,神舟十三号返回舱乘着春风,在东风着陆场成功着陆。神舟十三号航天员翟志刚、王亚平、叶光富安全顺利出舱。神舟十三号载人飞行任务取得圆满成功。

出发时,胡杨正金黄;归来季,大漠新芽初绽。6个月间,这些画面熠熠生辉。

夜赴天河

“5,4,3,2,1,点火!”零号指挥员的口令声在发射场区上空响起。

2021年10月16日0时23分,长征二号F遥十三运载火箭拔地而起,托举着神舟十三号载人飞船直刺苍穹。

巨大的轰鸣声响彻天地间,不远处弱水河静静流淌。这是长征二号F运载火箭首次从应急备份状态转为正常发射状态,有“神箭”美誉的长征二号F运载火箭是我国唯一型载人运载火箭。

约582秒后,船箭分离。酒泉卫星发射中心宣布,神舟十三号载人飞船进入预定轨道,飞行乘组状态良好,发射取得圆满成功。

牧民乌尼尔说:“我和丈夫熬夜守着看发射,神舟就从我家附近飞天,比过节还欢喜。”

“双人芭蕾”

此时,距离地球400公里处,天和核心舱和天舟二号、天舟三号组合体静待“家人”到来。

在北京航天飞行控制中心指挥大厅,人们看到神舟十三号与空间站组合

体上演了“双人芭蕾”——飞船独自游弋在低空,在制导导航与控制(GNC)系统指挥下寻觅“舞伴”踪迹。

发现空间站组合体位置后,飞船绕飞、调整动作一气呵成,以竖直姿态瞄准天和核心舱径向端口,宛如一位亭亭玉立的舞者。

随着对接机构顺利捕获、锁紧完成,两位“太空舞者”轻轻牵手、紧紧相拥。

发射约6.5小时后,神舟十三号载人飞船采用自主快速交会对接模式与天和核心舱对接,顺利完成我国载人飞船在太空实施的首次径向交会对接。

翟志刚、王亚平、叶光富从返回舱来到轨道舱,打开天和核心舱舱门,开始为期6个月的太空生活。

成功出舱

2021年11月7日,阔别天河13天后,翟志刚的声音再度由太空传回地面:“我已出舱,感觉良好!”

“我一会儿出舱,感觉良好!”王亚平说。身着新一代“飞天”舱外航天服成功出舱的她,迈出了中国女性舱外太空行走第一步。

当翟志刚、王亚平回到舱内时,叶光富张开双臂拥抱两位战友。

1个多月后,叶光富、翟志刚先后从天和核心舱节点舱成功出舱。

两次出舱,神舟十三号航天员乘组圆满完成全部既定任务。

太空授课

透明的液球飘在半空中,王亚平用一根小棍点在液球上,球体瞬间开始“结冰”,几秒钟就变成通体雪白的“冰球”。

这一幕并非发生在“魔法世界”,而是在中国空间站第二次太空授课的课堂。

在轨驻留期间,翟志刚、王亚平、叶光富化身“太空教师”,为地面中小学生带来两次精彩的太空授课。

2021年12月9日,中国空间站首次

太空授课。来自北京、广西南宁、四川汶川、香港、澳门等地的中小学生在,同一时刻看到了不可思议的景象:微重力环境中,细胞在荧光显微镜下跳动;叶光富用手画圈,就能凌空转身;把折好的纸花放在水膜中,纸花会自顾自绽放……

2013年,王亚平在天宫一号里为全国6000余名万名师生成功进行了一堂长达40分钟的太空授课,激发了很多青少年探索太空的好奇心。

青春与星空对话

2022年1月1日,翟志刚、王亚平、叶光富在太空中迎来新年的第一缕阳光。他们录下视频,向祖国和人民遥寄祝福。

这个元旦过得格外充实。下午,3位航天员与京、港、澳三地青年学生共话“太空梦”。“遇到困难挫折怎么办?”“太空授课感受怎么样?”清华大学、香港大学和澳门大学等高校学子踊跃提问,掌声不断。

神舟十三号乘组还带领青年学生参观了中国空间站首次“太空画展”。20余幅画作全部来自中西部地区青少年,画着各种各样的星星和飞船。

4月9日,中国驻美国大使馆举办神舟十三号航天员乘组与美国青少年问答活动,近500名美国中小学生、老师和家长以线上线下方式与3名航天员展开交流。

首次太空“过大年”

2022年1月31日,农历除夕,空间站里洋溢着喜庆的氛围。

翟志刚挥毫写下春联“虎跃龙腾除旧岁”,王亚平和叶光富身穿带有红色祥云图案的衣服,三人组通过视频向祖国和人民拜年。写对联、贴年画、挂灯笼、系中国结……他们将空间站核心舱装点得年味十足。

这是中国人首次在太空中迎新春、过大年。

在空间站组合体工作生活183天,神舟十三号航天员乘组劳逸结合。1月

初,神舟十三号航天员乘组圆满完成手控遥操作天舟二号货运飞船与空间站组合体交会对接试验,这在中国航天史上尚属首次。

送别天舟二号

回家前,神舟十三号航天员乘组迎来了一次分别。3月27日,天舟二号撤离空间站核心舱组合体。

与空间站分离后,天舟二号充分利用飞船推进剂余量,成功实施了货运飞船与空间站2小时快速交会试验。

3月31日,天舟二号受控再入大气层销毁。

北京飞行控制中心天舟二号任务副总师姜萍说,神舟十三号航天员乘组提前将废弃物打包封装好,放到天舟二号“货架”上,一并再入大气层烧毁。

出差归来

2022年4月16日9时56分,神舟十三号载人飞船返回舱在东风着陆场成功着陆。

第一个出舱的是翟志刚,他带着笑容向人群招手,人群中传来喊声:“欢迎回家!”

稍做停留后,翟志刚进入医监医保车。

春风拂动,返回舱旁飘扬的五星红旗更加夺目。

第二个出舱的是王亚平。她不停挥动双手,脸上洋溢着笑意。在接受采访时她说:“我想对我的女儿说,摘星星的妈妈回来啦!”

随着第二辆医监医保车的车门关闭,人们的视线移向返回舱,等待叶光富出现。

坐在座椅上时,叶光富这位“80后”航天员做出了“点赞”“比心”的手势。

酒泉卫星发射中心研究员、载人航天工程着陆场系统副总设计师下韩城说,东风着陆场为航天员度过着陆初期地面重力再适应这一关键时段提供更舒适的环境,为航天员后续身体恢复打好基础。

国务院安委会组织开展 全国安全生产大检查综合督导和考核巡查工作

记者17日从应急管理部获悉,自4月中旬至6月底,国务院安委会组织16个综合检查组,对31个省(自治区、直辖市)和新疆生产建设兵团安全生产大检查情况进行综合督导,并同步开展国务院2021年度省级政府安全生产和消防工作考核巡查及国务院安委会成员单位安全生产工作考核。

据介绍,全国安全生产大检查综合督导将重点检查安全生产十五条措施落实情况,进一步推动各地区、各有关部门真正树

牢夯实安全发展理念,健全安全生产责任体系,全面排查治理各类重大风险隐患,深入查找短板弱项,重拳出击打击严重违法违规行为,全面改进和强化安全生产工作,坚决遏制近期事故多发势头。

同时,安全生产考核巡查将按照国务院安委会印发的年度考核要点,通过多种方式核准查实存在的突出问题,对各地区、各有关部门年度安全生产工作情况作出准确评价。

上海三个区疫情基本趋稳 封控区连续四日开展核酸检测

在4月18日举行的上海市新冠肺炎疫情防控新闻发布会上,上海市卫健委通报上海近3日疫情情况:浦东新区、松江区和青浦区总体呈持续下降趋势;闵行区、徐汇区、黄浦区、宝山区、杨浦区、虹口区、长宁区、嘉定区疫情总体处于平台波动状态;普陀区和静安区疫情有所反弹;奉贤区、金山区和崇明区疫情持续低位,基本趋稳。

会上,上海市卫健委同时明确后续“核酸+抗原”检测安排:18日起到21日,封控区内每天进行1次核酸检测,4月15日前5天内有阳性感染者的楼栋(宅),上门采样,4月15日前5天内没有阳性感染者的楼栋(宅),错峰下楼采样;对管控区内所有人

员,18日、19日、21日各进行1次抗原检测,20日进行1次核酸检测,错峰下楼采样;对防范区内所有人员,于近日再进行1次抗原检测。

17日,上海本土确诊病例出院733例,无症状感染者解除集中隔离医学观察19473例,他们将返回居住地接受健康监测。

截至4月17日24时,在上海定点医院接受治疗的重型患者有16例。4月17日,新增死亡病例3例,均为高龄,同时合并急性冠脉综合征、糖尿病、高血压、脑梗后遗症等严重的基础疾病,均未接种新冠疫苗。入院后病情加重,抢救无效死亡,直接的死亡原因由基础疾病导致。

本栏据新华社

“奔着‘美丽经济’, 我们越干越有劲儿!”

(紧接第一版)印证了绿水青山就是金山银山的道理。他说,我在浙江工作时说“绿水青山就是金山银山”,这话是大实话,现在越来越多的人理解了这个观点,我们就要奔着这个做。

【袁其忠心声】

“绿水青山就是金山银山”,7年过去了,总书记的话时刻在我耳边回响。这些年,我们就是奔着这个干,生活迎来了好光景。

如今,我的三个女儿和一个儿媳都成了农家乐里的固定员工,生意很红火,家家都买了新车。口袋鼓起来了,我给小院翻了新,室内用餐的面积也扩大了,还统一了餐具,改建了卫生间。

不光我家,左邻右舍好多都开起了民宿和农家乐,年纪大的妇女在村里当服务员,一个月也

有3000多元收入呢。

日子一天天变好,村里也变了。以前泥泞的小路铺上了石板,水塘里种上了净化水质的植物,垃圾不落地分类处理,还建起了公共厕所和停车场,村民的卫生意识提高了……游客说我们这儿比城市还干净啊!

山美水美,人的心情也越来越美。村里的文化节目越来越多,新建了文化大礼堂,渔民画、石头画成了村里的特色,我们村在外面的名声也越来越响。

这不就是总书记鼓励我们发展的“美丽经济”吗?

我盼望总书记再来我们家坐坐,看看这里的新变化!我真想对总书记说:“听您的话,奔着‘美丽经济’,我们越干越有劲儿!”

据新华社

进一步加强和改进新时代人大工作 奋力开创新时代甘孜人大工作新局面

(上接第一版)

会议强调,要准确把握人民代表大会制度独特优势,维护宪法权威和尊严,全面贯彻全过程人民民主,用好宪法赋予人大的立法权、监督权、决定权、任免权,加强对人民代表大会制度的理论研究和宣传阐释,使全社会更好地了解人大制度优越性、人大工作的进展成效、人大代表履职生动实践。要准确把握人大工作在全局工作中的重要地位,聚焦落实省委总体工作格局,围绕基层治理、乡村振兴、自然资源、生态环保、宗教管理、民生政策等领域开展“小切口”立法,继续严格执行重大决策规则程序,处理好党委决策权、人大决定权与政府执行权之间的关系。要准确把握人大代表的职能职责定位,严把代表“入口关”,注重代表履职能力,进一步丰富人大代表联系群众的内容和形式,深入推进代表履职平台和制度宣传站建设,完善代表议案、建议、意见办前、办中、办后“三联系”制度,加强专项检查、跟踪问效,真正把最广大人民的根本利益实现好、维护好、发展好。要准确把握人大的本质属性,坚定以“四个机关”为指引,始终保持政治机关鲜明本色,积极打造展示民族特色、甘孜特色、人大特色的品牌,推进“智慧人大”建设,加快建成互联互通、共享共用、安全高效的全州一体化人大工作信息平台,深入推进党风廉政建设,打造政治过硬、作风优良、业务精湛、纪律严明的模范机关和政治

坚定、服务人民、尊崇法治、发扬民主、勤勉尽责的坚强队伍。

会议强调,要准确把握党委总揽全局协调各方的领导核心作用,坚持党对人大工作的全面领导。要进一步加强党的思想政治建设,州县人大及其常委会要自觉把党的政治建设摆在首位,以铸牢中华民族共同体意识为主线,以常态化长效化开展党史学习教育为载体,扎实开展思想政治提升行动,引导人大干部自觉做“两个确立”的坚定拥护者和“两个维护”的坚定践行者。要进一步发挥人大机关党组作用,充分发挥把方向、管大局、保落实的领导作用,完善州人大及其常委会、专门委员会、办事工作机构的议事制度,规范议案提出、审议表决等程序,推动党中央大政方针和省省委决策部署落地落实。要进一步增强关心支持合力,各级党委要把人大工作摆在重要位置,完善党领导人大工作的制度,及时研究解决人大重要立法、重要工作、重大事项等工作中的重大问题,全方位、多角度、宽领域展示人大工作情况和广大代表风采,形成做好新时代人大工作的强大合力。

会上,泸定县委、白玉县人大常委会党组、州财政局党组、九龙县三岩龙乡人大主席团分别交流发言。

有关州领导,各县(市)委书记、县(市)人大常委会主任,州级有关部门负责同志同志,州人大各专委会、常委会各办事工作机构主要负责同志参加会议。

记者 张喲 文/图

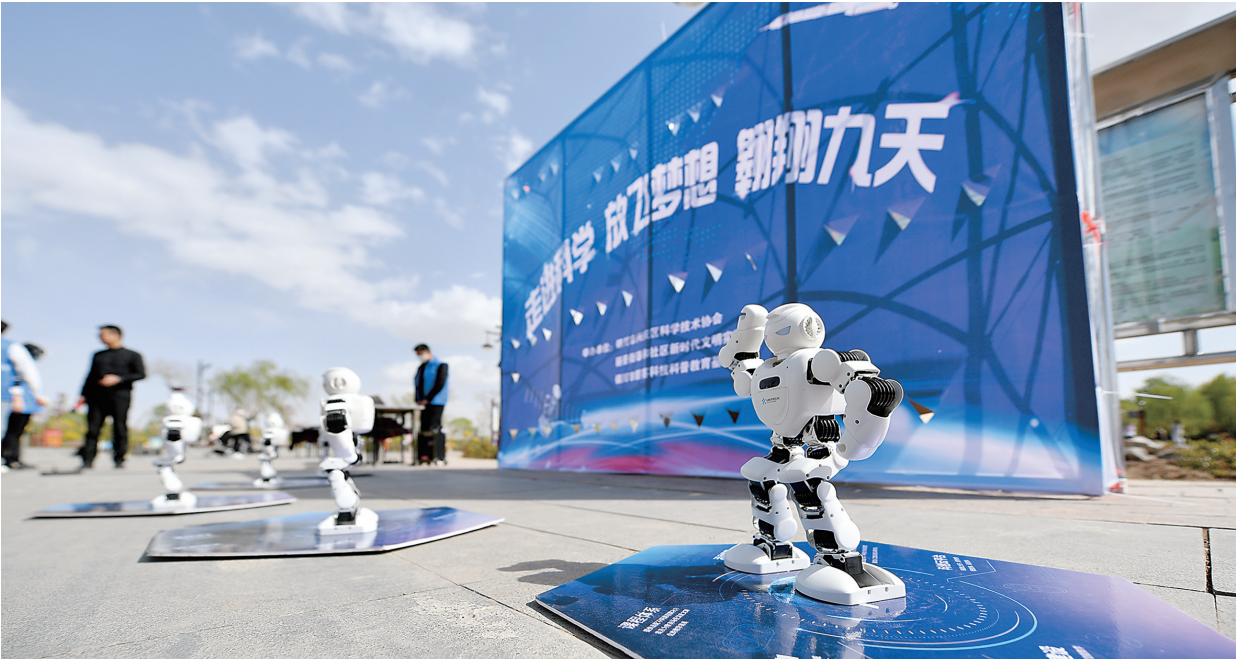
我国核酸检测能力 达每天5165万管 检测能力和可 及性不断提升

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。

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。

据新华社



走进科学 放飞梦想 翱翔九天

4月17日,宁夏银川兴庆区丽景街泰和社区开展以“走进科学 放飞梦想 翱翔九天”为主题的航空航天科普活动,通过现场讲解我国航空航天发展史、模拟飞行体验、无人机飞行体验等活动,培养青少年航空航天兴趣爱好,普及航空航天知识。图为活动现场的机器人进行舞蹈展示。

新华社 发