

中国经济面面观

看账面 下行压力下,经济大局怎么看?

看人面 民生底线能否兜牢?

看市面 震荡波动中,活力如何?

看基本面 形势复杂多变,长期向好发展趋势会不会改变?

详见A2

省委常委会召开会议 认真学习贯彻 习近平总书记 重要讲话精神

李希主持会议

详见A3

中国空间站今年将完成在轨建造

计划实施6次飞行任务,神舟十四号和神舟十五号两个乘组将在空间站“会师”

羊城晚报驻京记者 王莉

4月17日,国务院新闻办公室举行新闻发布会,介绍中国空间站建造进展情况。中国载人航天工程办公室主任郝淳介绍,根据任务安排,2022年将完成中国空间站的在轨建造,共计划实施6次飞行任务。

这6次任务分别是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,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。

A 空间站关键技术验证阶段完美收官

4月16日,神舟十三号飞行乘组安全返回东风着陆场。郝淳表示,神舟十三号乘组在轨飞行183天,创造了中国航天员连续在轨飞行时间的最长纪录,神舟十三号任务圆满成功标志着空间站关键技术验证阶段的完美收官。

郝淳表示,中国空间站建造分为关键技术验证和建造两个阶段实施,分别规划了6次飞行任务,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和运营相关的关键技术。自2020年以来,先后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,均取得圆满成功,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。

中国工程院院士、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介绍,神舟十三号飞船顺利返回后,目前现在在轨的是天和核心舱与天舟三号货运飞船组合体在运行,状态正常,在轨各项运行参数稳定。

B “问天”“梦天”地面研制进展顺利

今年计划实施的6次飞行任务中,包括空间站问天实验舱和梦天实验舱的发射。杨宏透露,目前两个实验舱在地面的研制进展顺利。

其中,问天实验舱已在天津完成了整舱的集成总装、测试和大型试验工作,整装待发;而梦天实验舱目前已在天津完成了相应的集成总装和试验工作,正在开展地面测试,后续还将完成整舱热试验、回归测试等试验工作,正按计划推进。

杨宏表示,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。

其中,问天实验舱配置了与核心舱一样的航天员生活设施,包括3个睡眠区、1个卫生区和厨房等设施,可以保障航天员生活。另外,问天实验舱配置了一个小型机械臂、航天员出舱气闸舱,还具备核心舱对于组合体控制功能的备份舱段,当核心舱平台的功能出现故障时,可以切换至问天实验舱行使组合体控制和管理功能,整体提高空间站的可靠性。

梦天实验舱配置了一个货物气闸舱和一个舱外展开试验平台。今后需要在舱外安装的科学试验设备,可以通过货运飞船运送到空间站,再通过货物气闸舱把载荷送到舱外,由机械臂或者航天员把它安装到舱外的平台上,实现舱外试验项目不断更新。

C 载人飞行将首次实现在轨乘组轮换

对于今年将发射的神舟十四号、十五号载人飞船,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透露,执行2次载人飞行任务的航天员乘组已经选定,目前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。

黄伟芬表示,神舟十四号和神舟十五号两个乘组各由3名航天员组成,都将在轨飞行6个月,将首次实现在轨乘组轮换,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5-10天,航天员系统将面临更加严峻的挑战。

黄伟芬称,神舟十四号乘组将配合地面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,在这期间要经历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;他们将首次进驻问天实验

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、大小机械臂测试,气闸舱出舱相关功能测试等工作;将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14个机柜解锁、安装等工作。

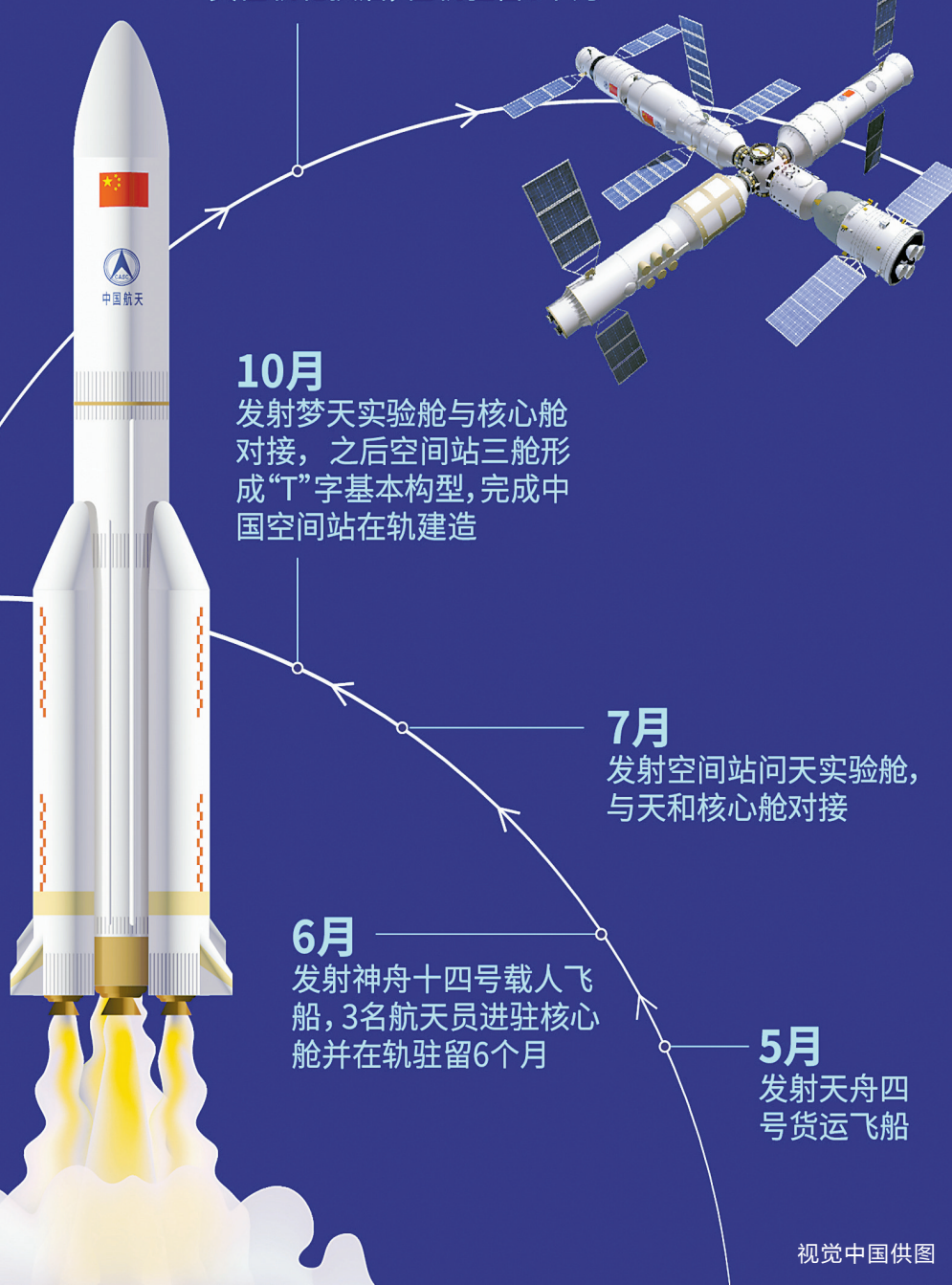
神舟十五号乘组将计划实施数次出舱活动任务,进行舱内载荷设备组装、测试和调试工作,操控机械臂实施舱外载荷安装;对三舱三船最大构型组合体进行运行管理和维护。

两个飞行乘组还将开展科普教育及其他公益活动,按计划开展数十项在轨科学研究的实验和工程技术试验、飞行任务数据资料收集和拍摄;开展在轨健康监测、防护锻炼、在轨训练和演练,以及大量空间站平台巡检测试、设备维护照料、站务和物资管理等工作。

今年6次飞行任务时间表

随后

发射天舟五号货运飞船和神舟十五号载人飞船,神舟十五号飞行乘组由3名航天员组成,与神舟十四号航天员在轨轮换后,在轨驻留6个月



D 明年计划发射我国首个巡天望远镜

中国空间站全面建成后,载人航天工程有哪些蓝图构想?郝淳表示,今年完成空间站建造以后,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可重复使用。新一代载人飞船综合能力得到大幅提升,可以搭载7名航天员,其上行和下行载荷能力得到大幅度提高。同时,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。

天新技术等众多领域。

郝淳透露,明年计划发射我国首个大型空间巡天望远镜,开展广域巡天观测,将在宇宙结构形成和演化、暗物质和暗能量、系外行星与太阳系天体等方面开展前沿科学研究,有望取得一批新成果。

郝淳表示,在进行空间站研制建设的同时,开展了载人月球探测关键技术攻关和方案深化论证,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。“我相信,在不远的将来,中华民族千年来的嫦娥奔月、蟾宫折桂的神话梦想将会成为现实。”

坚持就是胜利

广州16日15时至17日15时新增26例阳性感染者

近期去过白云区这些区域 请立即自我隔离并报备

详见A4



新高考 “指挥棒”之变

学的没考、考的没学?
其实,没读过≠没学过

全学科转向情境化试题 得阅读者得高考

详见A5

广州荔湾区一充电站的雨棚被认定为违建遭强制拆除

充电站雨棚属“违建”吗?

详见A6



新闻管家 看新闻管家 知今日天下

香港特区行政长官选举提名期结束

收到1份提名表格 候选人为李家超

香港特区第六届行政长官选举将于5月8日举行,提名期从4月3日开始,至4月16日结束。据香港特区政府选举事务处介绍,提名期限内,选举主任杨嘉雄法官共收到1份提名表格,该候选人为李家超。

选举事务处表示,香港特区候选人资格审查委员会将在提名期结束后7天内,在宪报刊登公告。公告将载有获有效提名的候选人姓名及提名候选人的选举姓名。其后,香港特

区选举管理委员会(选管会)将为候选人及其竞选团队举行网上简介会。

李家超现年64岁,自2021年6月起出任香港特区政府政务司司长。他4月6日向香港特区政府行政长官林郑月娥请辞。国务院4月7日决定免去其政务司司长职务。李家超4月13日前往中环爱丁堡广场三号展城馆,把填妥的提名表格送交选举主任,正式报名参加第六届行政长官选举。

在风险人群中发现的 阳性感染者比例下降

记者从17日举行的上海市新冠肺炎疫情防控工作新闻发布会上获悉,上海在风险人群中发现的阳性感染者比例在下降,近两日发现的阳性感染者人数依然处于高位,但相对保持稳定。

16日,上海新增3238例新冠肺炎本土确诊病例和21582例本土无症状感染者。3238例本土确诊病例中,1754例在闭环隔离管控中发现,307例在相关风险人群核酸筛

查中发现,1177例为无症状感染者转归确诊病例。21582例本土无症状感染者中,21167例在闭环隔离管控中发现,415例在相关风险人群核酸筛查中发现。

目前上海有重型病例16例,其中年龄最小一例是33岁(患有严重的自身免疫性疾病),其他为70岁以上的老年人。这16例病例当中,只有一例是全程接种新冠肺炎病毒疫苗,其他都没有接种过疫苗。

均据新华社

责编/袁婧 美编/刘苗 校对/朱晓明