

我国将于今年春季发射空间站核心舱

空间站进入全面实施阶段

近日,据中国载人航天工程总设计师周建平介绍,我国将于今年春季在海南文昌用长征五号B遥二火箭发射空间站核心舱。目前,核心舱已经基本完成测试的全部工作,航天员乘组已选定,正在开展任务训练。

今年春季发射空间站核心舱

中国载人航天工程总设计师周建平介绍,今年春季将首先发射空间站核心舱,随后将发射天舟二号货运飞船和神舟十二号载人飞船,完成交会对接和相关在轨关键技术验证。

周建平说,我们将建成中国第一个长期在轨飞行的具有国际先进水平的载人空间站,

并且在上面开展大规模的空间科学研究,我们坚信它在科学探索的前沿领域,也在我们航天技术的发展中,要发挥重大的作用。

根据飞行任务规划,空间站建造分两个阶段实施,此前已圆满完成长征5号B首飞任务,后续将相继完成11次发射,包括

核心舱和两个实验舱,4艘货运飞船以及4艘载人飞船。其中,关键技术验证阶段安排了核心舱发射等6次飞行任务。据了解,空间站关键技术验证阶段将对空间站的新技术进行全面验证,如再生生保技术、机械臂技术等,航天员还将进行多次太空出舱活动。

我国空间站进入全面实施阶段

“十三五”期间,我国载人航天工程围绕空间实验室飞行任务和空间站研制建设等工作,取得了显著进展和重要成果。力争2022年前后完成在轨建造计划,为后续实现空间站长期稳定在轨运营进行准备。

2020年5月5日18时,为我国载人空间站工程研制的长征五号B运载火箭,搭载新一代载人飞船试验船和柔性充气式货物返回舱试验舱,在我国文昌航天发射场点火升空,首飞任务取得圆满成功,为我国空间站在轨建造任务奠定了重要基础。发射前,空间站核心舱初样产品与运载火箭系统、发射场系统、航天员系统等各大系统进行了合练,全面考核了空间站系统的正确性。

航天科技集团五院、空间站系统总设计师杨宏说,现在我们正在紧张地进行地面各项实验

证,以确保我们能够有效地识别风险,能够控制好我们的产品质量,能够有效地控制住风险,能把问题消灭在地面研制期间。

按照计划,我国空间站将先后发射天和核心舱、问天实验舱和梦天实验舱,进行空间站基本构型的在轨组装建造;其间,规划发射4艘神舟载人飞船和4艘天舟货运飞船,进行航天员乘组轮换和货物补给。

周建平表示,我们是第一次搞这么大一个空间站,本着稳妥可靠、安全的原则。核心舱入轨以后,将相继发射货运飞船和载人飞船,将对我们空间站的关键技术进行进一步验证,这里面包括航天员进一步验证航天员出舱活动的技术。

从2017年3月开始,航天员训练就全面转入了空间站的准备。目前,执行空间站建造阶段四次飞行任务的航天员乘组已

经选定,任务周期为3-6个月,任务乘组参加了近百次的工程研制和试验活动,包括人船、人船地、人船站地联试,出舱活动的水下验证试验和功效学的评价等各项试验。

2020年10月1日,第三批18名预备航天员加入航天员队伍,包括7名航天驾驶员、7名航天飞行工程师和4名载荷专家,他们将参加空间站运营阶段各次飞行任务。目前,我国空间站核心舱等各舱段研制进展顺利,空间应用系统正在开展空间站科学实验设施研制,以及运营阶段应用任务论证工作。

中国载人航天工程办公室主任郝淳表示,与此同时,我们还在组织载人月球探测的方案,深化论证和关键技术攻关。我相信通过全体航天人的努力,中国人探索太空的脚步一定会迈得更稳更远。(中新)

要闻快览

大连疫情源头初步判定为俄籍货轮

大连市卫健委副主任赵连3日表示,初步判定这次大连的本土疫情来源于被新冠病毒污染的进口冷链产品,绝大多数病例为码头工人因为搬运俄罗斯籍货轮上新冠病毒阳性的散装货品导致感染并传播。

赵连在3日的大连市疫情防控工作新闻发布会上说,国家、辽宁省、大连市疾控中心对此次疫情确诊病例、无症状感染者及相关环境、货物样本病毒,进行了全基因组测序分析,病毒基因组与此前大连市以往的新冠病毒全基因组序列对比均不同源,排除本土新冠病毒的持续传播;此次疫情病毒符合L基因型欧洲家系L2分支L2.1的特征,结果支持传播来自国外,疫情基因组和4条冷链产品中的病毒基因组及俄罗斯11月份流行的毒株高度同源,具有较强基因关联性。且全基因组序列与我国既往已报道的输入性病例以及国内本土病例不存在基因关联性,不是国内近几个月本土疫情的持续传播;与国际GISAID数据库、国内各省市本土疫情和境外新冠病毒输入基因库相比,未见高度同源的序列,是一次新的输入。初步判定这次大连的本土疫情来源于被新冠病毒污染的进口冷链产品。(据新华社)

杭州工业用地市场化配置

为进一步加强工业用地要素保障,促进制造业高质量发展,浙江省杭州市政府近日决定试行工业用地市场化配置。

杭州市政府办公厅印发的《关于试行工业用地市场化配置的通知》指出,全市工业用地实行分类供应,分为招商引资保障类、扶持做大做强类和市场充分竞争三类用地,前两类按协议挂牌供地,市场充分竞争类用地采取“控地价、竞贡献”出让方式。根据杭州市政府的规定,“控地价、竞贡献”出让,即地价控制在一定区间,当地价达到上限时,转为竞亩均年税收,亩均年税收大者竞得土地。(据新华社)

链接

1992年,党中央作出实施载人航天工程“三步走”发展战略:

第一步,发射载人飞船,建成初步配套的试验性载人飞船工程并开展空间应用实验;

第二步,突破航天员出舱活动技术、空间飞行器的交会对接技术,

发射空间实验室,解决有一定规模的短期有人照料的空间应用问题;

第三步,建造空间站,解决有较大规模的长期有人照料的空间应用问题。

“十三五”期间,我国载人航天工程先后发射了长征七号运载

火箭、天宫二号空间实验室、神舟十一号载人飞船、天舟一号货运飞船,验证了货物运输和推进剂在轨补加,以及航天员中期驻留等空间站建造和运营的关键技术,为“第三步”空间站研制建设奠定了坚实基础。

“天问一号”飞行里程突破4亿公里

记者从国家航天局获悉,截至1月3日6时,“天问一号”探测器已经在轨飞行163天,飞行里程突破4亿公里,距离地球约1.3亿公里,距离火星约830万公里。探测器姿态稳定,按计划将在一个

多月后实施近火制动,进入环火轨道,准备着陆火星。

“天问一号”任务是我国独立开展行星际探测的第一步,将通过一次发射实现对火星的“绕、着、巡”,即火星环绕、火星着陆、

火面巡视。“天问一号”探测器总重约5吨,由环绕器和着陆巡视器组成,着陆巡视器主要包括进入舱和火星车。目前,环绕器已完成第三次在轨自检,各系统工作正常。(据新华社)

江南晚报

无锡日报报业集团主办
国内统一刊号:CN32-0092
邮发代号:27-92

值班编委:朱琰
封面责编:薛亮
封面版式:陈亮
封面校对:小缪

晚报新媒体矩阵



官方微信



抖音号



新华号



壹搭无锡



官方微博



快手号



头条号



购房团

联系我们

报料热线:88300000
发行热线:85057666、81853835
广告热线:88300000(白天)
13771189893(遗失启事)

新闻投稿:jnwbzbb@163.com
图片投稿:wxfjwbtp@163.com
副刊投稿:wbfkb2020@126.com

地址:太湖新城金融二街1号
邮编:214125

版权声明

本报刊载的所有内容(包括但不限于文字、图片、绘图表格、版面设计),未经本报授权和许可,任何单位和个人不得转载、摘编或以其他方式任何形式使用。违反上述声明者,本报将依法追究其相关法律责任。

版权合作

如需使用本报自有版权作品,须与本报协商合作并事先取得书面授权和许可。法务及版权合作。

联系电话:0510-81853620
0510-81853671

无锡地区零售价1.5元

6 942431 300011