

梦舟载人飞船零高度逃逸飞行试验取得圆满成功

我国载人月球探测工程研制工作取得新的重要突破

据新华社电 我国17日在酒泉卫星发射中心成功组织实施梦舟载人飞船零高度逃逸飞行试验,标志着我国载人月球探测工程研制工作取得新的重要突破。

这是继1998年开展神舟载人飞船零高度逃逸飞行试验后,时隔27年我国再度组织实施此项试验。

12时30分,下达点火指令,梦舟载人飞船逃逸发动机点火,船塔组合体在固体发动机推动下腾空而起,约20秒后达到预定高度,返回舱与逃逸塔实现安全分离,降落伞顺利展开。12时32分,返回舱使用气囊缓冲方式安全着陆于试验落区预定区域,试验取得圆满成功。

据中国载人航天工程办公室介绍,与神舟飞船相比,改变了以往“火箭负责逃逸、飞船负责救生”的模式,由梦舟载人飞船系统承担逃逸抓总职能,全面负责逃逸与救生两项任务。通过试验对梦舟载人飞船逃逸救生分系统及相关大系统进行了综合考核,同时验证了逃逸时序、逃逸分离、逃逸弹道闭环控制等设计的正确性及匹配性,获取了逃逸实飞参数。

据介绍,逃逸救生是载人飞行任务重要的安全保障手段,发生紧急故障时,能将载有航天员的飞船返回舱带离危险区域,并确保航天员安全返回地面。梦舟载人飞船是我国面向后续载人航天任务完全自主研发的新一代载人天地往返运输飞行器,飞船自身采用模块化设计,可搭载最多7名航天员,整船性能达到国际先进水平。

梦舟载人飞船未来将成为支撑空间站应用与发展、载人月球探测等任务的核心载人飞行器,这次试验成功为后续载人月球探测任务奠定了重要技术基础。此外,执行载人月球探测任务的长征十号运载火箭、月面着陆器等航天器研制工作正在扎实稳步推进,后续也将按计划组织实施相关试验。



6月17日,我国在酒泉卫星发射中心成功组织实施梦舟载人飞船零高度逃逸飞行试验,标志着我国载人月球探测工程研制工作取得新的重要突破。 新华社发

第三届链博会开幕在即

三大看点先睹为快

以“链接世界、共创未来”为主题,由中国贸促会主办的第三届中国国际供应链促进博览会将于7月在北京举行,这是链博会首次将举办时间提前至夏季。眼下,距离本届链博会开幕还有不到30天,国新办6月17日就筹备情况举行新闻发布会。哪些看点值得期待,一起先睹为快。

看点一:国际范更足

中国贸促会副会长于健龙表示,本届链博会共设置先进制造链、智能汽车链、绿色农业链、清洁能源链、数字经济链、健康生活链六大链条和一个供应链服务展区,展现全球产业链供应链合作最新成果和经验。还将高质量举办形式多样的会议活动,汇聚产学研用各领域精英,共同探讨推动产业链供应链国际合作的新理念新路径。

“目前,各方参展参会情况超出预期。”于健龙介绍说,参展方面,650多家中外企业和机构将参展,涉及75个国家、地区和国际组织。世界500强和行业龙头企业占比超过65%。境外参展商占比由去年的32%增至35%,其中欧美参展商达到境外参展商总数的50%。连同参展商带来的500多家产业链上下游合作伙伴,本届链博会实际参展商将达到1200家。

观展方面,已有100余家境外机构确认届时组团来华观展,比上届增长30%。还有20多家科研院所、高等院校已确认将组团到会交流。预计将有超过20万专业观众和社会观众通过线上线下方式观展。

“这些数字还在持续增加。”于健龙表示,在国际形势变乱交织、经济全球化遭遇逆流的大背景下,这么多四海宾朋,特别是全球工商界的朋友们齐聚链博会,是对链博会投下的信任票,也是对中国经济发展投下的信任票。

看点二:创新味更浓

创新是链博会的底色,也是链博会的生命力所在。于健龙介绍,本届链博会新面孔多,参展企业中既有很多连续三届参展的铁杆老朋友,也有230多家首次参展的中外新伙伴。比如,宇树科技、强脑科技等新锐企业将组成浙江人工智能产业链展区,湖北将有18家具身智能企业亮相。新产品多,预计展期将有超过100项首发首展首秀,比上届增加10%。

值得注意的是,今年链博会在先进制造展区首次设置创新链专区,将有14家机构和企业参展。不仅通

过制度保障、载体支撑、服务协同三大板块,展示从基础研究到技术研发、产业应用,再到市场反馈的创新成果转化应用全链条过程,还将围绕“知识产权与科技创新”举办主题活动,讨论科技创新成果如何从“知识到技术”、从“产品到市场”,实现价值跃迁,实现上中下游协同创新“链”的不断延伸。

中国贸促会副会长李兴乾表示,应广大展商要求,本届链博会还将首次举办“链博首发站”新品发布专区,集中发布参展企业的新产品、新技术、新工艺、新场景。同时,很多参展企业还会举办兼具知识性和趣味性的互动交流活

看点三:“链接度”更高

中国贸促会办公室主任杨必表示,链博会不是促进商品的展销,而是重点促进产业的合作;链博会也不追求短期的现场交易成交额,更注重推动长期互利合作的“链接度”。

作为中外工商界合作共赢的大舞台,通过链博会上“找朋友、找伙伴、找应用场景、找解决方案”,前两届参展企业签署合作协议、意向协议成果丰硕。

“今年,我们在总结前两届成功经验的基础上,通过‘线上线下’双轮驱动,利用大数据和人工智能技术,进一步优化企业对接,努力打造链博会‘找朋友’模式的3.0版本,让大家的链接越来越紧,把合作的蛋糕越做越大。”杨必说。

李兴乾介绍,本届链博会对接洽谈活动总体可以归纳为“10+2+N”。“10”是围绕供应链开放合作举办10场主题活动;“2”是指主宾国泰国和主宾省山东、广东将举办2场重点活动,包括泰国和山东省联合举办“主宾国遇见主宾省”活动,广东省举办国际供应链合作大会;“N”是相关政府部门、商协会机构和企业的供应链主题专场活动,目前已确定的活动超过40场。

本届链博会展期为7月16日至20日,其中7月16日至18日主要向专业观众开放,19日至20日向全社会大众开放。专业观众、采购商、媒体记者以及公众注册通道均已开启,所有观众都可免费入场。

于健龙表示,目前,活动邀请还在持续开放中。“我们诚挚欢迎中外各方机构、企业和专家学者到链博会上交流,碰撞思想火花,凝聚合作共识,拓展合作空间,共同唱响链博‘好声音’。”

(据新华社)

自立自强 逐梦太空

——5位载人航天领域代表共话飞天征途

“探索太空永无止境,飞天圆梦永不停歇。”二度飞天的“英雄航天员”费俊龙说,中国航天人是一群仰望星空的人,更是一群脚踏实地的人。

17日下午,国务院新闻办公室举行“新征程上的奋斗者”中外记者见面会,费俊龙和其他4位载人航天领域代表围绕“自立自强发展载人航天”与中外记者交流,分享他们从事载人航天事业的亲历故事和心路历程。

自力更生 艰苦奋斗

中国载人航天从起步之初就选择了独立自主的发展道路。30多年来,一代代航天人接续奋斗,实现了从无到有,从千年飞天梦圆、到首次太空行走、再到实现空间站建设,取得了举世瞩目的辉煌成就。

中国载人航天工程办公室总体技术局局长李英良谈及这些成就有三点体会:一是坚持举国体制优势;二是坚持自力更生、自主创新;三是坚持精益求精、不断打磨。

全程参与了载人航天工程“三步走”的中国载人航天工程空间站系统总设计师孙威说:“我们成功地建成了具有当代科技水平的中国空间站,核心技术具有完全的自主知识产权,产品全部国产化,走出了一条高水平科技自立自强的发展

道路。”中国载人航天工程空间站应用系统总指挥助理张璐现场展示了天和核心舱科学实验柜的模型。利用具有中国特色、国际领先的科学实验柜,复合材料、新型合金材料等正不断取得国际上的突破进展。这正是他们自立自强,把核心技术掌握在自己手中的生动航天实践。

作为一名“85后”航天员,张璐说:“‘自力更生、艰苦奋斗’正是一代又一代中国航天人传承的精神密码。”

团结协作 稳扎稳打

神舟十五号载人飞行任务中,指令长费俊龙带领神舟十五号航天员乘组执行了4次出舱任务。每一次,都能听到他们在太空中回答“感觉良好”。

“这个‘感觉良好’,就是来自于我们日积月累的历练和点滴汗水的付出。”费俊龙说。

千人一枚箭,万人一杆枪。在中国载人航天工程着陆场系统副总设计师孙威看来,航天战线的每一个岗位都有一颗永不生锈的“螺丝钉”,成千上万颗“螺丝钉”拧在一起,就铸就了通往星辰的钢铁天梯。

李英良谈到,载人航天是我国航天发展史上规模最大、系统最复

杂、技术难度最大、可靠性安全性要求最高的大型系统工程。如何进行有效管理,是一个重大问题。

“我们充分考虑中国的情感和工程特点,在设计之初,就采用了行政指挥系统和设计师系统两条线;对总体技术、科研质量和条件建设进行统一管理;把‘贯彻落实’总体先行、各方参与、全局最优’的设计管理理念,将14个大系统、百余家参研参试单位拧成一股绳、统成一盘棋。”李英良说。

现场有记者问,如今提到中国载人航天,大家有一个非常深刻的印象:稳。这个“稳”是如何取得的?杨宏说,“稳”字背后实际上是技术创新、系统的科学管理、团结协作以及无数航天人默默无闻奉献的共同支撑。

开放共享 合作共赢

“中华文明天然就具有友善、和平、包容等特点。从历史上看,像丝绸、瓷器这些典型的中国制造,对促进人类社会进步和文化交流作出了突出贡献。”孙威说,中国空间站正是中国面向世界推出的又一张“国家名片”,也彰显了中国航天始终坚持“开放共享、合作共赢”的理念。

他以自己的工作举例,我国不断完善和升级航天测控通信网络,

也能为人类航天活动提供更加丰富的测控资源。

费俊龙也有相同体会。每次飞行时,他都会通过舷窗回望人类共同的家园——地球。“探索开发太空是我们人类共同的事业。我们也相信历史会见证,中国空间站是中国的,也是世界的。”他说。

今年初,我国宣布将选拔训练巴基斯坦航天员后,曾被媒体评价为“平等互利的南南合作新模式”。如今,不少国家都表达了在载人航天领域与中国开展合作的意向。费俊龙诚挚地邀请“世界各地的朋友们能够到我们中国的空间站——天宫做客”。

“载人航天的一个重要目标就是从近地空间走向外层空间去探索和发现新事物,不断拓展人类认知和生存发展的空间。”李英良说,“我们着力推动技术和创新成果向生物制药、材料、能源、制造等领域的转移转化和应用,促进相关产业升级发展。”

在现场,李英良还向中外记者分享了一个刚从一线传来的好消息:我国17日在酒泉卫星发射中心成功组织实施梦舟载人飞船零高度逃逸飞行试验,标志着我国载人月球探测工程研制工作取得新的重要突破。

(据新华社)

冀东小麦收获忙



6月17日,河北省唐山、秦皇岛等冀东地区的小麦迎来收获季,当地农民抢抓晴好天气开展机收作业,田间呈现一派繁忙的景象。 新华社发

农机手操作联合收割机在河北省唐山市丰南区大齐各庄镇的田间收割小麦(无人机照片)



农机手操作联合收割机在河北省唐山市丰南区大齐各庄镇的田间收割小麦



6月17日,河北省唐山市丰南区大齐各庄镇的农民在田间收获小麦。