

我国载人登月火箭主发动机试车连续成功

记者7月23日从中国航天科技集团有限公司获悉,我国载人登月火箭主发动机在航天科技集团六院凤州试验区试车,取得连续成功。本次试车验证了发动机飞行任务剖面,为发动机技术状态固化、产品技术基线确立、可靠性提升提供了有力支撑。

发动机是火箭的动力之源,它的研制过程非常复杂。试车是发动机研制过程中的重要环节,种类多达几十种。通

俗而言,发动机试车就是发动机点火并验证其设计方案合理性和工艺可靠性的过程,这是一型发动机研制和交付等环节中不可或缺的重要一环,会贯穿发动机研制前后的各个阶段,每个阶段的试车都有不同的意义,点火时长也从几秒到数百秒不等。

据悉,此次试车的发动机采用先进的液氧煤油作为燃料,由现役长征五号等新一代运载火箭使用的大推力液氧煤油发

动机改进迭代而来,推力达到130吨级,将用于计划执行我国载人登月任务的长征十号运载火箭的芯一级和助推器。航天科技集团六院研制团队秉持数字化设计理念,先后攻克了发动机启动关机时序、发动机大范围连续变推力、发动机长寿命高可靠等关键技术难题。

此外,试车连续成功充分验证了多项新搭载工艺技术的可靠性。此次试车的发动机生产采用智能化制造理念,积极应

用新材料、新工艺、新技术,核心部件推力室内壁采用新型防护镀膜,关键组合件采用自动化焊接技术,大量零组件采用3D打印技术。

发动机试车准备期间,参研参试人员通过数字建模、仿真计算、系统调试等综合手段,对试验各分系统进行了测试验证。试车成功表明,试验区通过优化工作流程,大幅提升了多工位并行试车能力和试验效率。

据新华社电



古长城风光旖旎

河北省迁安市境内的白羊峪长城(7月23日摄,无人机照片)。

夏日里,河北省迁安市境内的白羊峪长城沿线树木葱郁,盘踞在山巅的古长城在蓝天白云的映衬下愈发壮美。

新华社 发

国家医保局发布谈判药品续约规则

新华社北京7月23日电(记者彭韵佳、沐铁城)国家医保局日前对《谈判药品续约规则》进行调整完善并发布,明确建立基本覆盖药品全生命周期的支付标准调整规则,对达到8年的谈判药纳入常规目录管理;对未达8年的谈判药,连续协议期达到或超过4年的品种以简易方式续约或新增适应症触发降价的,降幅减半。

本次调整也进一步体现对创新的支持,增加了对于按照现行注册管理办法批准的1类化药、1类治疗用生物制剂,1类和3类中成药,在续约触发降价机制时,可以申请以重新谈判的方式续约,国家医保局将组织专家按程序进行测算,谈判续约的降幅可不必高于简易续约规定的降幅。

此外,对纳入国家《新型冠状病毒感染诊疗方案》的药品,如医保基金实际支出超出预算,在2023年和2024年续约时可不予降价。

国家医保局有关负责人表示,通过完善续约规则,稳定企业预期,进一步调动企业申请药品进入目录、为目录内品种追加适应症的积极性,患者的用药保障水平将得以维持和提升。同时,按照新的规则,谈判成功的品种单纯因医保基金支出超预算而被剔除目录的风险降低,更多性价比高的谈判药品得以继续保留在目录内,有利于降低医保基金支出风险和患者个人负担。

长江上游将迎来新一轮强降雨过程

新华社武汉7月23日电(记者李思远、田中全)长江防汛抗旱总指挥部23日发布汛情通报,即日起至27日,长江上游将迎来新一轮强降雨过程。

根据最新水文气象预报,7月23日,嘉岷流域北部有中雨、局地大雨;24日至27日,长江上游干流附近有中到大雨、局地暴雨的降水过程,过程累计雨量:长江上游干流70毫米,金沙江中下游、雅砻江、岷沱江、渠江、乌江上游30至50毫米。

根据预测分析,考虑预见期降雨,金沙江中下游、嘉岷流域、赤水河、乌江、三峡区间将发生涨水过程,降雨落区内部分中小河流可能发生超警洪水,局部强降雨引发山洪灾害。

长江防汛抗旱总指挥部提请四川、重庆和贵州等地压紧压实防汛责任,落实落细“七下八上”防汛关键期工作机制和措施,加强监测预报预警、山洪灾害和中小河流洪水防御、工程巡查防守、水工程调度和城市防洪排涝等工作,全力做好强降雨防范工作。

害的风险高。

中医支招健康过三伏天

新华社长沙7月23日电(记者戴斌、帅才)三伏天是一年中最炎热、潮湿的时节。中医专家提醒民众,三伏天暑湿较盛,易损伤人体阳气,中暑、心血管意外等疾病高发,要注意科学养生,合理运动,适当食补,在医师的专业指导下选择合适的疗法提高免疫力。

中南大学湘雅医院中西医结合科主任医师熊新贵提醒,三伏天尽量保证饮食清淡,山药、茯苓、薏苡

仁、莲子等食物可健脾祛湿,湿气偏重的人群可适当食用。三伏天气温持续升高,暑邪较盛,心脑血管病人要注意防晒,保持生活环境的清凉舒适,及时补充水分,多食用蔬菜、水果;注意调养情志,保持稳定的情绪,避免血压发生太大波动;避免大量出汗,及时补充水分,避免暑邪对心肺等器官造成损害。

中医专家提醒,老人三伏天防暑应以防外邪为主,进行食补,

科学锻炼,提高抵御外邪的能力。老年人不要长时间待在空调房内,不要过度食用冷饮,避免寒邪损伤人体脾胃,出现食欲不振、腹泻、腹胀的胃肠道症状。

熊新贵指出,三伏天是一年中最温补阳气的最佳时段。脾胃虚弱的人群可以通过食疗调理,适当食用生姜、胡椒、韭菜、桂圆等食物,激发脾胃、肾脏的阳气。也可在专业医师的指导下,服用补阳的汤药或药膳。

新华时评 心走近了 海峡就是咫尺

23日下午,北京大学党委书记郝平教授率大陆高校师生团一行圆满结束在台湾的交流参访,抵达北京。回望宝岛之行,日程充实精彩,场面热烈温馨。这是三年来大陆高校首次组团赴台,期待两岸交流恢复正常化常态化的人们,为之欣慰与振奋。事实证明,在正确道路上推动恢复两岸双向交流,就一定会丰富收获。

这是一场美好的青春之约。今年春天,马英九先生来大陆祭祖参访,带领台湾青年学生与大陆3所高校学生交流。两岸年轻朋友相谈甚欢,相约早日再见。5月起,马英九文教基金会积极规划邀约大陆师生访台,岛内各界也一再疾呼青年交流不可挡。经过再三努力,民进党当局终于同意“放行”。大陆师生在台期间,马英九先生几乎全程陪同、悉心照拂,令人感动。这一举动,充分体现了两岸有识之士对青年交流的重视与期望。在两岸各界共同推动下,青年学子克服阻隔在岛内重逢,接续起交往交心、互学互鉴的青春佳话,何其宝贵!

这是一趟珍贵的交融之旅。过去9天,大陆师生走进岛内高校开展座谈对话、文艺联欢和体育交流,近距离感受宝岛文化和教育氛围。马英九文教基金会执行长萧旭岑表示,此次大陆师生团的访问完全超出预期,这些天大陆师生团不管走到哪里,都受到台湾民众热情欢迎。两岸青年走近走亲,了解更加深入,友谊更加深厚。“两岸一家亲”,亲在骨血里。正如团内大陆学生受访所说,两岸文化同根同源,两岸青年同属一个世代,有着相似的学习生活经历和爱好,这样面对面的交流,能够拉近两岸青年心灵的距离。青年之间心灵相通,恰是海峡两岸共创美好未来的重要基础。

这是一次难得的破障之行。大陆师生赴台交流之所以备受关注与好评,有个很重要的背景:2016年5月以来,由于众所周知的原因,两岸关系和平发展局面遭到单方面破坏,两岸各领域交流持续遭遇寒流。眼下,民进党当局仍对两岸交流采取抗拒姿态,种种不合理禁限仍横亘海峡之上。这次大陆高校师生交流团穿越了人为的藩篱,唯其难得,所以备受瞩目。连日来,广大两岸同胞为青年学子互访热情点赞,充分反映了要和平、要发展、要交流、要合作的民意共识。在“九二共识”基础上推动两岸双向交流早日恢复,正是人心所向、真情所盼、大势所趋。

青年是民族的希望、两岸的未来。青年交流是两岸良性对话、善意沟通的重要引擎。进入暑期,两岸青年峰会、海峡两岸青年文化月等一系列活动在大陆各地举办,两岸年轻朋友一道踏足名山大川,感受神州脉动。人之相知,贵在知心,两岸新一代畅谈学习生活和梦想追求,倾听彼此真诚心声。此情此景,正如马英九先生所言,“浑然天成,欲罢不能”。

心走近了,海峡就是咫尺。两岸青年共赴青春之约,心更近、情愈浓。青年交流架起两岸“连心桥”,为两岸关系和平发展增添新生力量,何其美好!面向未来,更多的“双向奔赴”值得期待,希望两岸青年“朋友圈”不断扩大、愈加热络,让“两岸一家亲”的青春之歌持续回荡于海峡之上、唱响于万里山河之间。新华社北京7月23日电