

长征十一号运载火箭 首次近岸海上发射看点透视

10月7日晚,由中国航天科技集团有限公司一院抓总研制的长征十一号运载火箭在山东海阳港周边近岸海域,以“一箭双星”的方式发射微厘空间北斗低轨导航增强系统S5/S6试验卫星,卫星顺利送入预定轨道,发射取得圆满成功。本次发射为长征十一号运载火箭首次近岸海上发射,为何选择近岸海域发射?这次刷新发射准备速度的发射又有哪些新看点?

首次近岸发射 发射准备更快

根据本次任务的卫星轨道要求,长征十一号运载火箭首次采用近岸海上发射。

航天科技集团一院长征十一号运载火箭副总设计师张鸣表示,近岸发射缩短了发射准备时间,同时还能利用近岸发射点海况较好的优势,为保障发射任务的成功再加码。

值得注意的是,相比以往的海上发射任务,本次任务首次将后端测发设备布置在岸上,发射点则位于3公里外的海上。在发射流程上不仅减少了海上航行时间,还将测试流程进行合并优化,使执行任务所需时间进一步缩短。

长征十一号运载火箭作为固体运

载火箭,免去了液体火箭发射前的燃料加注等准备环节,首先就具备“快”的优势。2019年6月,长征十一号运载火箭型号队伍攻克了一系列关键技术,以“一箭七星”完成了首次海上发射技术试验。此后,型号队伍不断优化海上发射技术流程,并将其完善固化,形成发射流程规范,使发射操作更为简捷,任务适应性更强。

形成适配器产品库 卫星火箭匹配更快

除了发射准备更快,卫星和火箭匹配更快也是本次发射任务的看点之一。在商业航天领域,很多小卫星有搭载发射的需求。而多颗搭载发射卫星的最佳工作轨道难以统一,卫星间的结构协调和电磁兼容也是需要解决的问题。

为此,长征十一号运载火箭形成了系列化的卫星适配器产品库。此前,新的发射任务来临,用户提需求后再研发适配器,一般要耗时半年。而有了适配器产品库,接到发射任务后,长征十一号运载火箭型号队伍即可根据个性化需求,快速匹配最合适的适配器,相比之前耗时缩短一半。

“我们不断总结实践经验,积累了大量星箭接口联合优化设计的成功案

例,提升服务效率。”张鸣说,长征十一号运载火箭型号队伍为每一发任务都专门配备了一名星箭协调员,充分发挥多专业技术支撑的优势,确保各项接口和技术指标高效协商确定。

已具备常态化海上发射能力 未来还将更快

长征十一号运载火箭自2015年首飞成功以来,已连续取得10次陆地发射和4次海上发射的圆满成功,达成14连胜。

“长征十一号运载火箭已经完成了陆态、海态两种发射方式,1.6米、2米两种直径整流罩的研制工作,转战三个发射场。”张鸣表示,目前,长征十一号运载火箭技术状态成熟,已进入组批生产、滚动生产的常态化发射阶段。

据悉,长征十一号运载火箭首次海上发射以来,海射方案不断优化创新,在不同海域点位出色完成了太阳同步轨道、低倾角圆轨道的发射任务,已具备常态化海上发射能力。未来,长征十一号运载火箭海上发射次数将逐步超过陆上发射次数。按计划,今年长征十一号运载火箭还将执行两次发射任务。

(据新华社)

寒潮之下预防秋冬季流感 听听专家怎么说

中央气象台日前发布今年下半年首个寒潮预警。记者走访一些医院了解到,临近秋冬之交,流感等呼吸道传染病逐渐进入活跃阶段,尤其是北方地区即将进入流感高发季。该如何应对?

“目前来看,今年流感发病率有所上升。”黑龙江省疾病预防控制中心病毒病预防控制所所长许军介绍,与去年同期相比,今年的流感样病例占比略高,患者人数呈现出提前增多的趋势。

“往年10月底、11月初流感病例开始增多,但今年比较早。”哈尔滨医科大学附属第六医院儿内科一病房主任司利钢介绍。

据介绍,甲流的症状主要包括鼻塞、流鼻涕、头疼、乏力、周身肌肉酸痛,高热明显多发,且持续时间长。从门诊情况来看,一些儿童患者多出现高热症状,有的高烧39℃到40℃,还有的持续3至4天,甚至一周左右。

司利钢说,甲型流感的症状一般重于乙型流感、普通感冒等,呈现家庭聚集性特征。如果病情严重,有的会发展成支气管炎、肺炎等。有基础性疾病、免疫功能异常的人群可能会发

展成重症,甚至危及生命。

受访专家指出,流感流行存在周期性规律,与气候、环境变化有关。流感病毒有多种亚型且容易变异,每年流行的毒株不尽相同。那么,该如何应对甲流?

“首先,要加强流感科普宣传,提高公众的认识程度。”司利钢说,要呼吁全社会养成良好的健康习惯,坚持科学佩戴口罩,勤洗手、常通风、少聚集,保持安全社交距离,养成良好卫生习惯,做好自身及家人健康管理。

其次,发现症状要及时就医。“如果出现发热、乏力、咽痛等症状,需佩戴口罩,尽快到就近的医疗机构发热门诊排查、就诊,及时对症下药,遵医嘱谨慎使用抗生素,注意营养均衡。”许军说。

“打疫苗是目前应对流感最有效最经济的方法。”司利钢说,目前一些地区流感疫苗接种率较低,各地可因地制宜组织开展相关工作,鼓励重点人群及时接种流感疫苗,尤其是老人、儿童这两类易感人群,可以降低致死率和危重症率。

(据新华社)

文明健康 绿色环保



让四处蔓延的垃圾
回归万物应有的循环
污水不再横流
田野明净如初

推行垃圾分类 绿色低碳出行

中央文明办 宣

漫画作者：林帝浣



平和的你
才最美丽

保持平和心态 积极乐观自律

中央文明办 宣

漫画作者：林帝浣

中共宝鸡市委宣传部 中共宝鸡市委精神文明建设指导委员会办公室 宝鸡日报社

泰森·铂悦公馆交房公告

尊敬的泰森·铂悦公馆业主：
铂悦公馆1#、4#、5#、6#住宅楼定于2022年10月28日至10月30日交付使用,请各位业主及时了解交房安排及具体要求,于交房当日带齐相关资料、证件前往铂悦公馆营销中心

办理交房手续;具体交房详细情况请垂询0917-3607666或到铂悦公馆营销中心现场咨询。
在此恭喜您喜迁新居,幸福快乐!
宝鸡市仲泰置业有限公司
2022年10月9日

挂失 以下证件遗失,现声明作废。

*张龙江丢失身份证及驾驶证,号码均为:610321199610114033。
*王宜萱丢失出生医学证明,号码为:O610606571。

*王金娥丢失残疾人证,号码为:61032819831210152543B2。
*杜向东丢失身份证,号码为:610323200108284713。
*宋巨和丢失残疾人证,号码为:61032719450119081772。

公告专栏

服务热线3273352

法律 吴智丰律师 13309174321
顾问 程建兵律师 13992732277