



# 捷龙三号火箭转入首飞试验阶段

据新华社电(记者 胡喆) 记者11日从中国航天科技集团一院获悉,由中国航天科技集团一院所属中国长征火箭有限公司抓总研制的四级固体运载火箭捷龙三号圆满完成整流罩静力及分离试验,火箭整流罩设计方案、工艺方案、质量可靠性、最大可用包络等得到充分验证,标志着捷龙三号火箭工程阶段大型地面试验圆满收官,全面转入首次飞行试验阶段。

在火箭升入太空的过程中,整流罩犹如铠甲一般,保护着卫星等有效载荷,免受热、湿、声、振等极端环境条件的影响,好比给卫星提供了一个“家”,既要保证安全,还要舒适。

据悉,捷龙三号整流罩是目前国内固体火箭使用的包络空间最大的整流罩,对于研制团队也是全新的挑战。整流罩静力试验,主要用于验证整流罩的结构强度和刚度,验证设计方案的正确性,考核主承力构件的材料、尺寸、连接方式等要素的可靠性,校核捷龙三号整流罩分离计算模型等。整流罩分离试验,验证了整流罩对卫星最大包络的适应性,确定了整流罩最大可用包络。

捷龙三号火箭整流罩分离试验负责人高利军介绍,为了保证火箭对接过程中对卫星防护到位,团队在整流罩分离试验中对模拟卫星进行了碰撞危险点包

络最大化处理,整流罩在设计上充分考虑了对卫星的环境保障,所有的分离装置采用了长征系列运载火箭使用验证过的成熟产品,在分离解锁流程中不会对卫星产生影响。后续,研制团队还将完成全箭零秒模拟状态试验、出厂测试、火箭与发射基地合练等工作。

“捷龙”系列火箭是中国长征火箭有限公司面向商业航天发射市场推出的系列固体运载火箭。捷龙三号火箭于2020年底完成立项,是“捷龙”系列火箭中箭体直径最大、运载能力最强、整流罩包络空间最大的一型火箭,火箭具备“一箭20星”以上的多星发射能力,具有性价比高、适应性强、履约周期短等特点。



## 花卉产业 铺就乡村振兴路

近年来,云南省曲靖市马龙区将花卉产业作为龙头产业大力发展,2022年全区花卉种植面积约3万亩,其中万寿菊就有11400亩,此外还有薰衣草、玫瑰、百合等,涵盖了加工用花、食用花、切花等种类,上半年花卉园艺产值达2.77亿元。美丽的花朵,为马龙区铺就乡村振兴路。图为8月10日拍摄的马龙区月望乡万寿菊一景,三清高速贯穿其中。

新华社记者 陈欣波/摄

### 教育

#### 校外培训治理“回头看” 累计排查培训机构17.2万个

据新华社电 记者11日从教育部获悉,为巩固义务教育阶段学科类校外培训治理成果,切实维护人民群众合法权益,教育部部署开展了持续三个月的“回头看”工作,现已顺利完成。各地累计排查培训机构17.2万个(含已关停的机构复查及非学科类机构涉嫌开展学科类培训排查)、培训材料24.3万份、从业人员40.5万人。

### 天文

#### 英仙座流星雨13日迎来极大

据新华社电(记者 周润健) 天文科普专家介绍,全年最适合观测的英仙座流星雨将于8月13日凌晨迎来极大。虽然恰逢满月,明亮的月光会淹没稍暗的流星,由于该流星雨流量大,仍可能有一些较亮的流星出现,喜欢流星雨的发烧友不要错过。天文预报显示,今年的英仙座流星雨极大时间为8月13日凌晨,因此从12日夜到13日凌晨观测最为合适,每小时的天顶流量预计可达100颗左右。

### 体育

#### 上海海港队官宣武磊重返俱乐部

据新华社电(记者 许东远) 上海海港足球俱乐部11日下午宣布,中国球员武磊从西甲联赛归来,将正式加盟上海海港队。据悉,武磊将重新披上球队的7号球衣,征战中超联赛。

### 环球

#### 古巴储油基地火灾得到控制

据新华社电(记者 朱婉君) 古巴消防局官员亚历山大·阿瓦洛10日表示,马坦萨斯省一储油基地持续多日的火灾已得到控制,现场仍有一些小型明火,但火势没有蔓延危险。

根据古巴公共卫生部10日更新的数据,储油基地火灾及引发的爆炸已造成1名消防员死亡、128人受伤,其中108人已出院。另有14名消防员仍处于失踪状态。

#### 马里一军营遭袭,致士兵42死、22伤

据新华社电(记者 王子正) 马里政府10日发布公报说,该国东北部一处军营7日遭恐怖分子袭击,42名士兵死亡,22名士兵受伤,37名恐怖分子被打死。公报说,恐怖分子袭击了位于马里东北部泰西特镇的马里武装部队军营,战斗持续数小时。目前尚无任何组织宣布制造了这起袭击事件。马里过渡总统戈伊塔10日宣布,将从11日起为遇难者举行为期3天的哀悼。

### 社会

#### 国家防总针对6省份 启动抗旱四级应急响应

据新华社电 为应对南方地区持续高温晴热天气导致的旱情,国家防总决定于11日18时针对四川、重庆、湖北、湖南、江西、安徽等6省份启动抗旱四级应急响应。据悉,近期南方地区高温晴热天气持续,局地旱情露头发展,江西鄱阳湖出现历史同期罕见低水位。

### 科技

#### 英国检测出更多脊髓灰质炎病毒毒株

据新华社电(记者 郭爽) 英国卫生安全局10日发表声明说,继今年早些时候在伦敦污水样本中检测到“疫苗衍生”2型脊髓灰质炎病毒后,又检测出更多病毒毒株。英国政府关于免疫接种的科学顾问机构建议为伦敦所有1至9岁儿童提供脊髓灰质炎疫苗加强针。

### 经济

#### 7月我国汽车产销量 同比保持稳步增长

据新华社电(记者 戴小河 高亢) 中国汽车工业协会11日发布数据显示,7月我国汽车产销量分别达到245.5万辆和242万辆,同比增长31.5%和29.7%。其中,新能源汽车产销量分别达61.7万辆和59.3万辆,同比均增长120%。

### 彩票开奖台

中国福利彩票15选5玩法开奖公告  
第2022213期中奖号码:03、06、09、13、14  
中国福利彩票“双色球”开奖公告  
第2022092期中奖号码:  
红色球号码07、10、16、20、21、27 蓝色球号码:11  
中国福利彩票3D玩法  
第2022213期中奖号码:753  
全国联网电脑体育彩票“排列3”开奖公告  
第2022213期中奖号码:829  
全国联网电脑体育彩票“排列5”开奖公告  
第2022213期中奖号码:82932