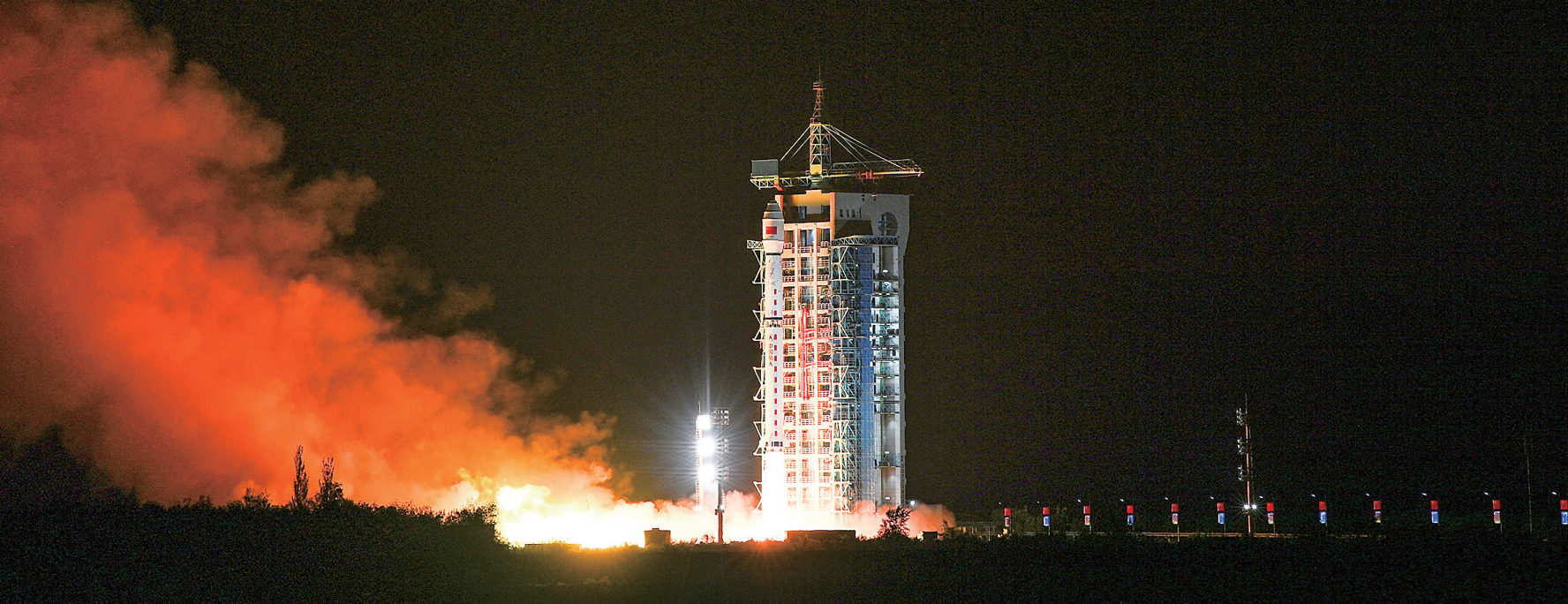


最新到太空“上岗”的风云三号08星,有多牛?



27日3时28分,风云三号08星在酒泉卫星发射中心发射升空。新华社发(刘家益 摄)

新华社上海9月27日电(记者张建新)数据更新时效由6小时缩短至4小时、气象预报时效延长24小时、气象预报精度提升3%、灾害监测时效提高近1倍……这是最新到太空“上岗”的风云三号08星,即将提交的“成绩单”。

27日3时28分,我国在酒泉卫星发射中心使用长征四号丙运载火箭,成功将风云三号08星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。星箭均由中国航天科技集团有限公司八院抓总研制。

据八院风云三号08星设计师邵益凯介绍,风云三号08星是我国第二代低轨气象卫星系列风云三号的第8颗卫星,也是风云气象卫星连续成功发射的第22颗卫

星,发射重量约2780Kg,运行于高度830km、倾角98.7°的太阳同步轨道,主要任务是实现天气预报、开展大气化学和气候变化监测。

卫星装载了中分辨率光谱成像仪、红外高光谱大气探测仪、微波温度计、微波湿度计、微波成像仪、全球导航卫星掩星探测仪、高光谱温室气体监测仪、电离层光度计和广角极光成像仪9台遥感仪器,将在国际上首次实现百公里幅宽的高精度全球温室气体精细探测。

“在众多先进设备‘加持’下,风云三号08星定量精度高,光谱定标精度达到皮米量级。综合能力强,可实现全谱段、量化同平台观测。探测要素全,在实现温、湿、风、雨、云等全要素大气遥感探测的基础上,可同时获取全球

温室气体、极光、电离层等遥感信息。”邵益凯说。

此外,风云三号08星还具备在轨监测冰雪覆盖和海面温度,提供短期气候预测、气候变化预估所需的遥感信息;获取全球大气化学分布;在轨监测自然灾害、生态与环境;在轨开展极光和电离层数据监测等本领。

“风云三号08星到太空‘上岗’后,将与05星、06星、07星组网,实现全球观测资料100%覆盖,保障气象领域核心业务。”邵益凯说,“卫星在轨获取数值预报同化应用需要的气象参数,数据更新时效将由6小时缩短至4小时,气象预报时效延长24小时左右,气象预报精度提升3%左右,灾害监测时效提高近1倍,将有力提升天气预测预报能力。”

国务院联防联控机制部署做好国庆中秋重点传染病防治

新华社北京9月27日电(记者顾天成、徐鹏航)国务院联防联控机制疫情防控组日前印发《关于做好2025年国庆中秋前后及秋冬季新冠病毒感染等重点传染病防治工作的通知》,对近期及下一阶段重点传染病防控工作进行全面部署,确保人民群众健康平安过节。

通知指出,当前我国传染病疫情形势总体平稳,但秋冬季面临新冠病毒、流感病毒、呼吸道合胞病毒等多种病原体活动逐步增强,将出现多种呼吸道传染病交替或共同流行态势。10月至11月,南方部分省份仍处于蚊媒传染病流行季节。同时,诺如病毒胃肠炎等肠道传染病也进入高发期。加之国庆中秋前后人员流动和聚集增加,疫情传播风险和防控难度加大。

国家疾控局传染病防控司有关负责人表示,整体来看,在持续落实好各项防治措施的基础上,国庆中秋前后及秋冬季全国疫情形势总体平稳可控。

通知围绕七大方面提出具体要求,包括各地要加快建成并实体运转省统筹区域传染病监测预警与应急指挥信息平台;依法落实口岸卫生检疫,并加强对学校、托幼机构、养老机构、文化和旅游场所等重点场所的指导与督促;鼓励重点人群主动接种疫苗,动态统筹调配医疗资源;发生重大传染病疫情的地区,要严格落实各项防控措施,尽早控制疫情上升势头;健全应急预案,突出“真演真练”,提升应急处置和卫生防疫能力;深入开展爱国卫生运动和健康宣教,及时发布信息,做好假期出游健康提示等。

通知还强调,各地要结合实际认真贯彻落实相关要求,确保防控工作不放松、不断线,为经济社会发展创造良好环境。

前8个月规模以上工业企业利润增长0.9%

新华社北京9月27日电(记者王雨萧)国家统计局27日发布数据显示,1至8月,在宏观政策发力显效、全国统一大市场纵深推进,叠加去年同期低基数等多重因素作用下,全国规模以上工业企业实现利润总额46929.7亿元,同比增长0.9%。

“1至8月,规模以上工业企业利润由1至7月同比下降1.7%转为增长0.9%,扭转了自今年5月份以来企业累计利润持续下降态势。”国家统计局工业司首席统计师于卫宁说。

于卫宁介绍,从三大门类看,制造业增长7.4%,较1至7月加快2.6个百分点;电力、热力、燃气及水生产和供应业增长9.4%,加快5.5个百分点;采矿业下降30.6%,降幅收窄1.0个百分点。从月度看,8月份规模以上工业企业利润两位数增长,由7月份下降1.5%转为增长20.4%,工业企业当月利润改善明显。

数据显示,工业企业营收保持稳定增长,8月份工业企业营业收入增长1.9%,较7月份加快1.0个百分点,营业收入增长加快,为企业盈利继续恢复创造有利条件;装备制造业“压舱石”作用明显,1至8月,规模以上装备制造业利润增长7.2%,拉动全部规模以上工业企业利润增长2.5个百分点,是拉动作用最强的板块之一。

此外,受市场需求增加、价格回升、成本有所下降等因素带动,1至8月,原材料制造业利润同比增长22.1%,较1至7月加快10.0个百分点,拉动全部规模以上工业企业利润增长2.5个百分点;消费品制造业利润由1至7月下降2.2%转为增长1.4%。

数据还显示,1至8月,私营企业利润增长3.3%,高于全部规模以上工业企业平均水平2.4个百分点,较1至7月加快1.5个百分点。

两部门启动国家地震灾害四级应急响应

新华社北京9月27日电(记者黄韬铭)记者从应急管理部获悉,针对甘肃省定西市陇西县5.6级地震,国务院抗震救灾指挥部办公室、应急管理部启动国家地震灾害四级应急响应,并派出工作组赶赴震区指导抗震救灾工作。

9月27日5时49分,甘肃省定西市陇西县(北纬34.91度,东经104.58度)发生5.6级地震,震源深度10公里。

地震发生后,国务院抗震救灾指挥部副总指挥、应急管理部负责人立即作出部署,要求

启动响应,尽快核实震情灾情,派出工作组赶赴现场,消防救援队伍赴震中做好抢险救援处置工作。

国家综合性消防救援队伍前突力量已到达震中开展排查,同时调集定西、天水消防救援支队地震救援力量200人、28车赶赴现场;调派危化救援兰州石化队、矿山救援靖远队7车26人携带搜救装备,赶赴震中。

截至目前,暂未收到人员伤亡报告,灾情正在进一步核实中。