

零的突破!

——我国首个商业航天发射场首发任务四大看点

□新华社“新华视点”记者 陈凯姿 宋晨

发射成功!

11月30日晚,在我国首个商业航天发射场——海南商业航天发射场,长征十二号运载火箭成功发射。这是这一发射场建设以来首次承担发射任务,标志着我国商业航天发射场实现了从0到1的突破。

看点一 新工位、新火箭、新机制、新团队

作为目前我国唯一的商业航天发射场,海南商业航天发射场在首发任务中呈现出四个“新”,即新工位、新火箭、新机制、新团队。

海南国际商业航天发射有限公司董事长杨天梁说,发射场的发射工位位于文昌海岸,拥有更加广阔的安全发射角度,地理优势得天独厚。修建发射场的技术和管理团队人员各司其职。“众人拾柴,目标一致,才能

把发射场高标准高效率地建起来。”

记者了解到,此次首发任务中,长征十二号运载火箭是由中国航天科技集团八院抓总研制的新型火箭,在长征系列家族里首创4米级箭体直径,实现了大直径、大推力,更有利于实现火箭的高性能。

这一火箭可根据任务需求适配5.2米、4.2米直径构型的整流罩,支持单星、多星不同轨道发射,将开启我

国商业火箭新技术、新产业、新模式、新业态的发展新篇章。

相比酒泉、西昌、太原和文昌航天发射场,海南商业航天发射场是首个全建民用的航天发射场,其任务组织和管理运作采用灵活高效的商业化机制,可以更好地聚集社会创新力量。

例如,发射场技术区建成智慧发射场系统,通过数字化信息、智能化

应用,将双工位等多个子系统整合起来,实现资源集中管理和统一调度;面对大量设施设备、特殊燃料等并行交叉采购难题,管理人员将传统配套保障供应模式改为市场化竞价采购,提升了采购效益。

“我们的目标是走既有高效率又有高效益的良性发展道路,助推我国商业航天高质量发展。”杨天梁说。

看点二 实现商业航天里程碑突破

中国科学院院士、中国航天科技集团火箭专家范瑞祥说,海南商业航天发射场首次任务圆满成功,标志着我国商业航天发射场实现了从0到1的突破,真正形成了执行发射的完整能力,补齐了商业航天的链条缺口,对我国商业航天的发展具有里程碑意义。

在不少业内人士看来,过去近十年,我国许多商业卫星、火箭公司如雨后春笋般冒出来,唯独缺少商业航天发射场这一基础设施,造成了部分商业火箭、卫星“有劲儿没处使”的现象。

范瑞祥认为,商业航天注重以科

技创新推动产业创新,扮演着发展新质生产力、建设航天强国的重要角色。尤其是经过数十年的航天重大工程的带动,我国已经具备加快开展商业航天工作的条件。

今年,商业航天作为“新增长引擎”被首次写入政府工作报告,加速

发展“集结号”正式吹响。

“商业发射场可以高频次、高效率执行发射任务,为广大商业火箭和卫星公司提供一个稳定可靠的发射平台。”范瑞祥表示,“这将促进航天技术的创新和转化,助推我国商业航天发展进入快车道。”

看点三 发射平台突破传统技术模式

走进海南商业航天发射场,两座耸立的发射塔架格外引人注目。据海南国际商业航天发射有限公司工程设备部部长葛立新介绍,这两个发射工位可谓整个发射场技术创新的典范。

在过去,一个型号火箭往往由固定的发射工位来执行发射任

务,具有操作相对简单、稳定性高等优点。而当前,我国商业火箭公司众多,产品型号多样;如果一个“火箭一个工位”,难以满足现实需求。

葛立新说,此次执行首发任务的二号工位,打破了“一对一”的传统,创新采用“通用型”接口设计;发射前

后端设备并不固定,可以“模块”更替,“对口”更换,让包括长征十二号运载火箭在内的19个型号火箭都能使用。

葛立新告诉记者,不同推进剂种类、起飞重量、直径长度的火箭,这一工位基本都能适应。

值得一提的是,海南商业航天发

射场的一号工位,在设计上同样进行了技术创新——取消了传统的导流槽,采用高出地面3.9米的导流锥,并通过发射台、导流装置和挤压式喷水系统,共同实现高温火焰排导和降温降噪,使整个工位建设周期缩短了一半,同时攻克了“7天发射、7天恢复”的难题。

看点四 组装、测试、转运采用“三平”方式 提高火箭发射频次

过去,我们通常看到火箭组装、测试、转运都是“竖着”的。这种垂直的方式,对发射场设施要求较高;由于全程耗时较长,发射易受天气影响;发射后工位受损较大,需要花更多精力修复。

对于商业发射场而言,提高火箭发射频次尤为关键。如何提高设计来省时间、提效率?海南商业航天发射场的答案是采用“三平”方式。

发射场二号工位项目经理边鹏飞解释,“三平”就是火箭的组装、测试、转运三个环节均在水平状态下进行。火箭在技术厂房里“躺着”组装和测试,随后载着卫星“躺着”转运到发射工位后整体起竖,只需再做一个简单测试,加注燃料后即可发射。

范瑞祥认为,“三平”方式对于发射工位的设施要求比较简单,不需要吊装作业、垂直转运轨道、回转

平台,火箭在技术厂房时已经做好测试“待命”,可以实现短时间转运和发射,工位设施不需要再“大包大揽”承担很多工作,发射后恢复时间较短,从而提高发射频次,降低发射场的建设成本。

此外,海南文昌近海气象多变,降雨、雷暴、台风等多发,发射场采用“三平”方式,更利于应对变幻莫测的天气。

“这种新型发射组织方式,需要火箭和卫星设计得更‘强壮’,此前在国内尝试不多,现在已经成为商业航天的‘共识’。”范瑞祥说,海南商业航天发射场未来将持续提高单个工位的发射次数,通过“三平”方式,最快可能做到“今天转场,明天发射”,让发射场的发射和使用效率更高。

新华社海南文昌11月30日电

电子行驶证全面推行



自今年12月2日起,机动车行驶证电子化在全国全面推行

记者12月1日从公安部获悉,自今年12月2日起,机动车行驶证电子化在全国全面推行,全国所有车主均可通过“交管12123”APP申领电子行驶证。

新华社发 商海春 作

“一证通查”可查互联网应用增至25款

新华社北京12月1日电 记者12月1日从工业和信息化部获悉,“一证通查”查询名下互联网账号服务新增接入今日头条、携程旅行、拼多多、饿了么、爱奇艺、小红书、大众点评、贝壳找房、链家等9款互联网APP,用户本人名下手机号码关联互联网账号的可查范围扩增至25款。

据悉,针对一些用户反映的名下电话号码关联互联网账号查询难、解绑难等问题,工业和信息化部此前推出了“一证

通查”服务。用户通过工业和信息化部政务微信号“工信微报”,点击“服务”按钮,选择“政务服务”中的“一证通查”,可查询本人名下手机号码关联的互联网账号数量。查询结果会通过短信的形式发送至用户手机。如用户对查询到的移动电话卡号或互联网账号结果有异议,可联系对应电信企业或互联网企业,查询明细信息,并按照相关攻略进行注销、解绑等操作。

2025年度“国考”举行 258.6万人实际参加考试

新华社北京12月1日电 记者1日从国家公务员局获悉,中央机关及其直属机构2025年度考试录用公务员公共科目笔试1日在全国31个省(自治区、直辖市)的248个城市、101345个考场同时举行,共298.2万考生考前进行了报名确认,258.6万人实际参加考试,参考率约为86.7%,参加考试人数与录用计划数之比约为65:1,有26.3

万名监考、巡考和考务工作人员提供服务保障。

各地区各有关部门按照统一部署,加强领导、精心组织、密切配合,优化考试服务,防范考试作弊,营造了公平、公正、安全的考试环境。广大考生认真遵守考试纪律,诚实参考、文明参考,总体考试秩序井然,考风考纪良好。

数智赋能 从“新”出发

市中小企业数字化转型专题培训班开班

本报讯 为贯彻落实国家中小企业数字化转型城市试点和省委、省政府数字化转型战略决策部署,推动我市中小企业加快数字化转型步伐,实现更好更快发展,近日,市工信局联合市委统战部、市工商联、市财政局,在上海交通大学举办市中小企业数字化转型专题培训班(如图)。市委统战部三级调研员尹龙、市工信局副局长陈鹏飞、市财政局副局长王永纯、上海交通大学终身教育学院副院长王参加开班仪式。我市企业家联合会、重点企业负责人共60余人参加培训。

砥志研思,学无止境。此次市中小企业数字化转型专题培训班邀请上海市政府决策咨询专家、上海市社会科学院研究员戴晓波,上海交通大学苏州人工智能研究院工业智能研究中心主任徐宝臣,中国自动化学会制造技术专业委员会副主任委员王坚,中国商业发展研究所首席专家傅志勇,复旦大学软件学院副院长、公共绩效与信息研究中心副主任刘钢等,分别就科技创新推动企业高质量发展、人工智能发展趋势及工业场景应用



路径、新一代信息技术与工业互联网的应用、数字化智能化时代的商业模式升级与思维创新、数字化革命与企业战略转型等方面进行授课。课堂中,他们解读大量典型案例,结合企业数字化转型路径,为企业出谋划策、答疑解惑。

沉浸参观,拓新视界。此次培训坚持理论与实践并重,组织学员

到正泰电气股份有限公司、上海交大智邦科技有限公司和上海氢能最新能源科技有限公司观摩学习,现场感受产线数字化集成、智慧工厂建设等企业数字化转型成功案例,引导企业明晰数字化转型的发展路径,坚定企业家推进数字化转型的信心和决心。

互通互鉴,共学共进。本次市

中小企业数字化转型专题培训的成功举办,进一步激发了企业数字化转型的积极性,提振了企业数字化转型的信心和决心。在为期5天的培训中,企业家全身心投入学习中,提升了理论知识、拓宽了发展思路、建立了沟通桥梁,受益良多。参训学员纷纷表示,将以此次培训学习为契机,总结学习成果,切实将学习成效转化为企业发展的实际探索。

为促进科技创新和产业创新深度融合,培训期间,举办方组织参训企业和上海交通大学开展产、学、研对接活动,搭建校企产、学、研合作平台,河南斯凯特汽车管路有限公司、河南熔金高温材料股份有限公司、新乡市东方桶业有限公司等企业上海交通大学签订了合作意向。

下一步,市工信局将持续聚焦高素质企业家队伍建设,围绕省委“十大战略”和重点任务链培育,创新开展“走出去”企业家培训系列活动,为企业提供全方位、多层次的指导服务,为推动全市工业企业高端化、绿色化、智能化发展注入强劲动能。

(陈鹏飞 文/图)

高新区 国家安全教育主题公园投入使用

本报讯 为深入贯彻落实总体国家安全观,营造维护国家安全人人有责的良好氛围,近日,高新区党政办公室精心打造的高新区国家安全教育主题公园完成施工建设并正式投入使用(如图)。

走进主题公园,只见“总体国家安全

观”开篇醒目,从“什么是国家安全”到“国家安全为了谁、依靠谁”,形象生动的模型雕塑搭配简洁明了的文字介绍,让群众对国家安全知识有了更广泛的了解,对总体国家安全观有了更深刻的感悟。

(高创 文/图)



卫辉市安都乡 全力推进医保参保征缴工作

本报讯 近日,卫辉市安都乡71岁的甘从德老人在工作人员的帮助下完成了医保掌上缴费。这是安都乡心系参保群众,提高办事效率,把实事办到群众心坎上的缩影。

为切实做好医保征缴工作,安都乡聚焦效能提升,持续在关键环节上下功夫,组织乡村两级干部、网格员,深入村民家中开展面对面讲政策、帮助缴费等便民服务。

精心部署,压实责任。该乡组织乡村两级干部、驻村工作队、网格员开展专题业务培训,让工作人员吃透医保缴费标准、时限、缴费渠道等政策,熟练操作流程,为做好医保征缴工作奠定坚实基础。扎实推进,强化指导。该乡通过微信群、

微信朋友圈、张贴海报、发放宣传册、村喇叭等多渠道宣传政策,把缴费标准、缴费方式、医保报销待遇以及普通门诊报销情况、大病医疗保险、异地就医备案等相关政策讲明讲透,提高群众对政策的理解率和知晓度。

强化举措,聚焦重点。该乡针对农村留守老人、重度残疾人等群体,开通绿色通道,提供上门“包保式”“一对一”服务,让特殊群体缴费“无忧”;针对未缴医保对象,逐户了解原因,并以典型案例劝导群众增强自觉参保意识,防御意外风险。

下一步,该乡将持续强化便民利民服务举措,让医保参保征缴工作提质增效,形成自愿参保、主动投保的氛围。(杜哲 付忠秀)

高新区纪工委

召开群众身边不正之风和腐败问题集中整治社情民意座谈会

本报讯 11月29日,高新区纪工委召开群众身边不正之风和腐败问题集中整治社情民意座谈会,市纪委第七监督检查室有关负责同志到会指导,高新区党工委委员、纪工委书记陈淑文主持会议并

作讲话,区人大代表、政协委员、特约监察员、基层群众等发表意见和建议。

会议强调,一要在集中整治上更加用力。高新区各级党委和政府、职能部门等要腾出精力,全力推

进,按照上级纪委最新要求,加压奋进,不折不扣完成任务。二要在为民办实事上更加用心。要坚决把当前正在部署开展的教育领域营养餐等专项整治工作抓实抓好。三要在群众有感上更加用情。坚决解决群

众身边的不正之风问题,真正让群众有感可及可得。通过集中整治,让群众真正感受到党和政府就在身边,感受到纪检监察机关就在身边,感受到“就是与往年不一样”。

(高创)