

我国全链布局“问天之路”

商业航天在创新效率、成本优势、产业拉动等方面具有显著优势,成为各航天强国竞争的重要战场。近年来,从顶层设计牵引、关键核心技术攻关、工业体系融合、应用场景拓展、软硬件设施配套等环节,我国实现全链条推进、全链条突破,助推航天事业加速“起飞”。

新兴商业航天企业剧增

根据商业航天的产业链划分,上游是火箭制造、卫星制造及相关配套设备,中游为卫星发射、地面设备制造,下游为终端应用及服务市场。从制造端看,根植于我国强大的工业体系和庞大的市场需求,众多制造主体加速入场,拓展产业链供应链。

当前,我国涌现出一批新兴商业航天企业,诸如从事运载火箭设计与制造的蓝箭航天、星河动力、星际荣耀;从事商业卫星设计制造的银河航天、长光卫星、微纳星空等。相关数据统计,近年来,全国新增商业航天相关企业呈逐年上升态势,2023年新增注册企业22769家,是2019年的5倍多。

更多企业的加入,助推商业航天全产业链延链补链强链。制造业体系与商业航天的融合碰撞,产生一系列“化学反应”,催生出新工艺和模式,进一步提升创新和制造效率。

建设商业航天发射场

从发射端来看,创新海上发射等发射方式,建设商业航天发射场,配套基础设施不断完善。



力箭一号遥四商业运载火箭在酒泉卫星发射中心发射升空

施不断完善。

走进海阳市的东方航天港,发射船、港口、火箭总装基地、零配件加工等,聚集在短短6公里的航天大道两侧。依托我国首座海上火箭发射母港,这里分布了商业航天所需要的几乎全部产业链,形成天上、海里有船、陆上有箭的产业布局。

得益于灵活性、经济性、安全性等特点,海上火箭发射与回收变得更加活跃。自2019年首次海上发射成功至今,我国海上发射开始逐步向常态化迈进。

在密度高、频次高的发射需求下,发射场成为商业航天领域的稀缺资源之一。当前,我国现有四大航天发射场进入满负荷运转状态,加上发射场主要承担太空探索、科研等任务,在安排发射计划时,商业航天发射被排在次要位置。

海南省文昌市利用稀缺的航天发射场资源,于2022年7月6日起开工建设我国首个商业航天发射场——海南商业航天发射场,有望提升我国民营运载火箭发射能力。

应用场景不断拓展

从应用端来看,各行业、各领域对商业卫星服务的需求持续扩大,商业航天应用场景不断拓展,加速赋能各行各业。

低时延、低成本、广覆盖、高可靠的卫星互联网,是未来通信的重要方式之一。

目前,我国规划了3个“万星座”计划,分别是千帆星座、GW星座和鸿鹄-3星座。GW星座计划打造由1.3万颗卫星组成的中国星链主体,千帆星座计划实现1.5万颗卫星组网,鸿鹄-3星座计划在160个轨道平面上发射共1万颗卫星。

庞大的市场需求,给上下游企业带来更多机遇。对此,北京星河动力航天科技股份有限公司研发的谷神星一号运载火箭自2020年首飞以来,已经发射15次,在民营火箭企业中遥遥领先。

北京星河动力航天科技股份有限公司董事长刘百奇说,从产业发展前景来看,低轨卫星互联网成为全球经济发展热点,数万颗的发射需求将催生万亿元产业规模。

陈燕

频上热搜的曹县,如何持续制造消费“爆点”

从登上热搜榜到登上时尚T台,从网上热销到亮相意大利、韩国,今年以来,曹县与汉服产业紧密捆绑实现流量长红,备受瞩目。前不久举办的第三届全球数字贸易博览会,发布了首批全国农村电商“领跑县”典型案例,曹县是山东省唯一上榜者。

从躺在贫困县名单中的“落后生”,到炼成今年上半年山东县区地区生产总值50强的“学霸”,曹县的命运是如何改写的?

农民“触网”创业,“快速复制”形成规模优势。得益于十多年的演出服产业发展,曹县以中小企业为单元,形成了精细完备的市场分

工。大集镇孙庄村党总支书记孙学平说,只要能致富,老百姓就愿意学,农民自求发展、自我创业的不断探索精神很关键。

吸引“能人”返乡,让产业离市场更近。近年来,曹县不遗余力吸引“能人”返乡,实现了从“打工经济”向“归雁经济”的转变。据统计,2017年以来,全县累计实现返乡创业就业11.6万人,创办各类经济实体4.5万家,累计带动40余万人就业。

改善营商环境,激活民营经济。保障重点项目建设落地的“落地办”、引导电商产业发展的“电商办”、改善营商环境的“营转办”……针对县域经济发展速度快的特

点,曹县近年来创新推出了多个新机构、新机制,为产业发展打通“绿色通道”。如今,曹县成为我国北方民营经济最为活跃的地方之一。

面对潮来潮去的“网红效应”,许多曹县人保持冷静:重要的是做好自己的事,实现高质量发展。企业小而散、产业大而不强的状况,不仅导致同质化竞争,还制约了产品质量的提升与设计创新。为突破瓶颈制约,曹县政府在品牌打造、品质提升、工业技改等方面进行多方探索,不断强化要素保障,引进人工智能、智能制造等先进技术,推动中小企业做大、特色产业做强。

王阳 刘铮

房地产政策“组合拳”公布

10月17日上午,国务院新闻办公室举行新闻发布会。会上介绍,住房城乡建设部会同有关部门,指导各地迅速行动,抓存量政策落实,抓增量政策出台,打出一套组合拳,推动市场止跌回稳。

“组合拳”怎么打?概括起来,就是四个取消、四个降低、两个增加。

四个取消

充分赋予城市政府调控自主权,城市政府要因城施策,调整或取消各类限制性措施。主要包括限购、限售、限价、普通住宅和非普通住宅标准。

四个降低

降低了住房公积金贷款利率0.25个百分点;降低了首付比例,统一首套、二套房贷最低首付比例到15%;降低存量贷款利率;降低“卖旧买新”换购住房税费负担。

通过落实这些已出台的政策,降低居民的购房成本,减轻还贷压力,支持居民刚性和改善性住房需求。

两个增加

一是通过货币化安置等方式,新增实施100万套城中村和危旧房改造。城中村安全隐患多、居住环境差,群众改造意愿迫切。据

调查,全国仅35个大城市待改造规模就有170万套,其他城市也有改造需求。全国城市需要改造的危旧房还有50万套。这次,对条件比较成熟的100万套通过加大政策支持力度,提前干、抓紧干。主要采取货币化安置,这更有利于群众根据自己的需要选择合适的房子,又不用在外过渡,能够直接搬入新居。同时,也有利于消化存量商品房。

二是年底前,将“白名单”项目的信贷规模增加到4万亿。城市房地产融资协调机制要将所有房地产合格项目都纳入“白名单”,应进尽进、应贷尽贷,满足项目合理融资需求。

相关政策发布以来,政策效果已经开始显现,房地产开发投资、新建商品房销售等主要指标降幅继续收窄,特别是9月底以来,一手房看房量、到访量、签约量明显增加,二手房交易量持续上升,市场出现了积极的变化。媒体报道,多地房地产政策支持力度加码,一线城市楼市全线回温。下一步,住建部将会同有关部门,坚决贯彻党中央、国务院决策部署,一项一项抓落实,把政策效应充分释放出来,更多惠及人民群众。

央视

关注

朝韩对立走向何方

好像在一夜之间,朝韩对立局面骤然升级,几乎到了擦枪走火的“临界点”。一边是朝鲜向前线部队下达指令“准备射击”,还动手炸毁了连接朝韩的部分道路,另一边韩国也不示弱,进行应对射击。

这次局势恶化的导火索,就是无人机。

10月11日,朝鲜突然发出警告,说韩国三次(10月3日、9日、10日)用无人机渗透至平壤上空,散发反朝宣传单。韩方没有承认放了无人机,推脱说是民间组织做的。

中国社科院亚太与全球战略研究院研究员王俊生认为,韩国总统尹锡悦上台以来,韩美不断加大对朝鲜的军事安全威胁,近期愈演愈烈,这是朝鲜“不能忍”的重要原因之一。

比如尹锡悦上台后,韩方多次提到“终结朝鲜政权”。10月1日,尹锡悦再次提到,朝鲜若使用核武器,将面临“政权终结”。随后,10月2日,金正恩提到

核武器,10月8日,朝鲜试射火箭炮弹。

你来我往,以牙还牙。种种原因之下,朝鲜10月9日宣布“完全切断”与韩国连接的公路和铁路,到现在还炸毁了连接朝韩的自己一侧的部分道路,显示出一种积极防御备战的姿态。

上海对外经贸大学朝鲜半岛研究中心主任、上海市朝鲜半岛研究会副会长詹德斌表示,目前朝鲜和韩国的举动都是为了警告对方,而朝鲜半岛接下来会不会发生武装冲突,或其他冲突升级情况,总体来看取决于韩国。如果韩国不再挑衅,那么双方可能维持目前的紧张状态,不会发生真正的武装冲突。

分析人士也注意到,朝韩紧张局势升级,背后少不了美国的手笔。9月以来,美国“弗蒙特”号核动力潜艇进入位于韩国釜山的海军基地……

美国不断在半岛“拱火”,朝韩紧张局面就根本缓和不了。

川观