



烟台e家  
客户端



大小新闻  
客户端

# 习近平就朝鲜劳动党成立80周年向朝鲜劳动党总书记金正恩致贺电 推动中朝关系不断向前发展

新华社北京10月10日电 10月10日,中共中央总书记习近平致电朝鲜劳动党总书记金正恩,祝贺朝鲜劳动党成立80周年。

习近平在贺电中说,在朝鲜劳动党成立80周年之际,我谨代表中国共产党中央委员会,并以我个人名义,向总书记同志和朝鲜劳动党中央、全体朝鲜劳动党党员以及朝鲜人民致以热烈

祝贺和美好祝福。

习近平表示,80年来,朝鲜劳动党团结带领朝鲜人民奋发进取、攻坚克难,推动朝鲜社会主义事业取得可喜成就。近年来,总书记同志领导朝鲜党和人民积极致力于加强党建、发展经济、改善民生。祝愿在以总书记同志为首的朝鲜劳动党坚强领导下,朝鲜社会主义事业不断取得新成就,迎

接朝鲜劳动党九大胜利召开。

习近平强调,中朝两国同为共产党领导的社会主义国家。近年来,我同总书记同志多次会晤,为两党两国关系发展领航把舵,开启中朝友谊崭新篇章。前不久,总书记同志来华出席纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年活动,我同总书记同志深入会谈,(下转第三版)

打造全国首个商业航天高科技产业集群,实现天上有星、陆上有箭、海上有船——

# 南海问天 烟台的目标是星辰大海

YMG全媒体记者 刘洁 庞磊 通讯员 徐盛世

## 阅读提示

●今天上午,我国太原卫星发射中心将在山东海阳附近海域使用“引力一号(遥二)·海澜之家号”运载火箭发射3颗卫星

●作为全球最大的固体运载火箭,这将是“引力一号”第二次苍穹远征,也是东方航天港保障的第20次海上发射

●截至目前,东方航天港已累计保障19次海上发射任务,实现127颗卫星精准入轨。同时,保障我国3次液体火箭动力试车任务和2次液体火箭飞行回收试验任务,搭建起了“天上有星、陆上有箭、海上有船、空中有网”四位一体的商业航天产业体系



雄伟的东方航天港。YMG全媒体记者 杨春娜 摄

中国商业航天即将迎来新的历史时刻。

今天上午,我国太原卫星发射中心将在山东海阳附近海域使用“引力一号(遥二)·海澜之家号”运载火箭发射3颗卫星。

作为全球最大的固体运载火箭,这将是“引力一号”第二次苍穹远征,也是东方航天港保障的第20次海上发射。

习近平总书记强调:“探索浩瀚宇宙,建设航天强国,是我们不懈追求的航天梦。”商业航天作为我国航天事业发展的新动力,是建设航天强国的重要力量。2024年商业航天正式写入政府工作报告,被定位为“新增长引擎”;2025年政府工作报告中两次提及商业航天,不仅肯定其作为新兴产业的快速发展态势,更突出了该产业在国家经济转型与科技创新中的重要战略意义。

瞄准这一产业机遇,山东进一步以顶层规划锚定长远发展方向。《山东省航空航天产业高质量发展规划》提出,力争到2030年,山东全省航空航天产业核心竞争力显著增强,形成更高水平的研发、

制造、服务和应用体系。

向海问天,烟台的目标是星辰大海。在逐梦苍穹的征途上,烟台商业航天领域“高光时刻”不断涌现:

预计今天上午,“引力一号”遥二运载火箭将乘坐“东方航天港”号发射船在山东海阳附近海域点火升空。

此前的9月24日,由东方航天港总装出厂的“捷龙三号”遥八运载火箭,采用一箭十二星海上发射方式,将吉利星座06组卫星和北斗时空星01星共12颗卫星送入600公里高度、50°倾角的LEO轨道。

事实上,自8月6日以来的短短两个月里,东方航天港已密集完成了多次海上发射任务。“捷龙三号”遥六、遥七、遥八运载火箭从海阳出厂后,在同一海域连发连捷,充分展现了其高效的组织发射能力。

谈起我国航天发射中心,过去我们熟知的是酒泉、太原、西昌等,随后海南文昌成为新晋成员。而如今,烟台海阳无疑是最耀眼的新星。作为我国首个海上发射母港,东方航天港的崛起,成为我国航天发射能力图谱中至关重要

的一块拼图。

这是一个值得铭记的重要日子:2019年6月5日,“长征十一号”固体运载火箭以烟台海阳港作为发射母港,以“一箭七星”的方式圆满完成了我国首次海上发射任务,标志着我国成为世界上第一个独立掌握海上发射技术的国家。

海上发射大获成功,东方航天港也应运而生。2019年7月,航天科技集团一院、烟台市政府与中集集团三方正式签订战略合作框架协议,启动“中国东方航天港”项目建设。

“我们从成立之初就定下明确目标,就是要实现‘天上有星、陆上有箭、海上有船’,全力打造全国首个集海上发射、火箭产研、卫星应用、配套集成、航天文旅为一体的商业航天高科技产业集群。”东方航天港集团董事长高中前受访时表示。

打造国内首屈一指的商业航天产业聚集区,核心就是要具备完整的产业链。在34平方公里的区域内,东方航天港已经打造了“海上发射技术区、发射回收试验区、(下转第三版)

我省力争到2027年具备年产100发运载火箭、150颗商业卫星的能力,商业航天产业规模达到500亿元——

# 加快推动航天产业高质量发展

## 权威发布

10月10日下午,省政府政策例行吹风会在烟台海阳举行,会议解读了《山东省加快推动商业航天产业高质量发展的若干措施》,介绍了相关情况。

习近平总书记强调,“探索浩瀚宇宙,建设航天强国,是我们不懈追求的航天梦”。党中央、国务院高度重视商业航天发展,近年来,中央经济工作会议、国务院政府工作报告连续就商业航天作出部署,要求积极打造新增长引擎、推动产业安全健康发展。

省委、省政府十分关注商业航天产业发展,将深海洋空列入19条标志性产业链,高位推动商业航天重点产业链建设,已初步打造了涵盖火箭卫星制造、航天发射、卫星应用等较为完整的产业体系,形成了一定的发展优势。

当前,商业航天产业正面临爆发式增长的关键期,为进一步抢抓发展机遇,锻造我省航天特色优势,培育工业

经济新增长点,按照省委、省政府的部署要求,在深入调研和广泛征求意见的基础上,省工业和信息化厅会同省有关部门研究制定了《若干措施》,经省政府常务会议审议通过,以省政府办公厅文件正式印发。

## 巩固海上发射优势

梳理《若干措施》,可以发现其主要特点体现在“三个聚焦”:

一是聚焦落实国家航天有关要求。文件坚持贯彻国家航天强国战略,把山东省商业航天产业发展纳入国家总体布局统筹谋划,在技术攻关、生态构建、安全监管等方面与国家保持高度一致,确保山东省措施与国家要求同向发力,在服务国家航天发展大局中积极贡献山东力量。

二是聚焦巩固提升发射能力建设。文件突出山东省商业航天发展特色,以实际举措持续巩固东方航天港海上发射优势,完善配套设施建设,加强海上发射

技术创新和平台升级改造,提升发射保障能力,以高频次、高质量发射任务牵引带动全省商业航天产业发展。

三是聚焦做强商业航天产业链条。文件立足发挥山东省工业体系完整、基础较好的优势,围绕火箭卫星研发制造、数据开发应用,以及新材料、零部件、元器件、集成电路等航天关联配套领域发展,在技术创新、人才引引、企业培育、产业集群、生态优化等方面给予支持,通过挖掘和释放我省制造业潜力,推动商业航天产业全链条协调发展。

## 系列政策支持产业发展

“力争到2027年,打造一批国内领先的技术和产品,初步形成较为完善的商业航天产业链条,具备年产100发运载火箭、150颗商业卫星的能力,商业航天产业规模达到500亿元,推动我省加快构建具有全国影响力的商业航天高质量发展新高地。”山东省工业和信息化厅副厅长。(下转第三版)

## 权威发布

本报讯(YMG全媒体记者王修齐)10月10日,在海阳召开的《山东省加快推动商业航天产业高质量发展若干措施》政策例行吹风会上,记者了解到,11日“引力一号”运载火箭将在海阳发射,这次发射也将是“引力一号”的第二次苍穹远征。

烟台市政协党组副书记、副主席,市航空航天产业链链长高君勃分别从“火箭、卫星、发射船、发射母港、保障团队”5个方面,介绍了本次发射的具体情况。

## 维度一 火箭

执行本次发射任务的“引力一号”运载火箭,由东方空间(山东)科技有限公司自主研制并在海阳总装。该火箭采用三级半构型,总长29.4米,集束捆绑4台固体发动机作为助推级,起飞重量405吨,起飞推力600吨,近地轨道运载能力6.5吨,500公里太阳同步轨道运载能力4.2吨,可支持百公斤级卫星“一箭30星”发射。本次发射,是继2024年1月首次飞行试验后的第二次飞行试验,目的就是要进一步验证该型火箭的可靠性与发射流程的协调性,为后续批量生产、高频发射和满负荷运载应用奠定基础。

## 维度二 卫星

“卫星”方面,本次发射共搭载3颗卫星。其中,吉林一号宽幅星,由长光卫星技术股份有限公司研制,用于获取对地观测遥感影像,可为国土资源开发、智慧城市建设和行业提供数据服务。

## 维度三 发射船

执行本次发射任务的“东方航天港”号发射船,总长162.5米,型宽40米,续航力1万海里,载重能力2.2万吨,是国内首艘专业化自航式海上卫星发射工程船,可在5级海况下航行、4级海况下实施发射,能够满足当前大中型固体火箭、中小型液体火箭发射需求,综合性能国际领先。

## 维度四 发射母港

“发射母港”方面,本次发射任务将依托烟台海阳东方航天港,在海阳附近海域执行。东方航天港是国内唯一的商业航天海上发射母港,规划建设面积34平方公里,布局了“海上发射技术区、发射回收试验区、液体动力试验区、火箭制造区、空天信息服务区、航天文旅区、生活服务区”等功能区块,形成了“海陆联动、制发一体、出厂发射、回收复用”能力,将火箭发射全流程压缩在6公里半径内,可实现火箭出厂—转运—上船“2小时快速响应”,大幅降低成本、提高响应速度。

## 维度五 保障团队

“保障团队”,本次发射由烟台东方航天港集团全资子公司——山东海上商业航天发射服务有限公司负责火箭运输、发射船供应、环境检测、陆地安全等保障服务工作,全力确保发射任务顺利执行。

“当前,我们正依托完备的发射保障能力和‘一站式’便捷发射优势,持续提升发射频率,年内还计划保障火箭发射任务3—4次,力争全年海上发射次数突破两位数。下一步,烟台市将加快推动东方航天港液体火箭海上发射能力建设,助力我国商业航天产业高质量发展。”高君勃表示。

■责任编辑 孙逸云/美术编辑 姜涛

光大云缴费®  
Cloud Fee Payment

中国光大银行  
CHINA EVERBRIGHT BANK

缴纳供暖费

有机会享

18.8-188元

立减优惠

活动时间:10月9日—10月31日  
(每天9点起)

活动内容:活动期间,在云缴费APP/官方小程序—便民缴费—供暖费—微信支付—光大银行借记卡缴纳供暖费,单笔缴费金额满1000元(含)即有机会随机立减18.8元-188元。

活动支持项目、内容及细则

云缴费APP

云缴费官方小程序