

# 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企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



11月30日22时48分，我国首个商业航天发射场——海南商业航天发射场首次发射取得圆满成功。

海南商业航天发射场建成并成功首发，填补了我国没有商业航天发射场的空白，完成了火箭制造、商业发射场测试发射，以及卫星数据应用服务的商业航天全产业链闭环，提升了我国航天发射能力，也为我国民、商大规模低轨星座组网任务等空间基础设施建设，提供强有力的发射保障。

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，这两个发射工位可调整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。如何改变设计来省时间、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）

## 新增5种门诊慢特病 实现跨省直接结算

新华社北京12月1日电（记者 徐鸣航）记者从国家医保局了解到，12月1日，全国医保正式上线慢性阻塞性肺疾病、类风湿性关节炎、冠心病、病毒性肝炎、强直性脊柱炎等5种门诊慢特病相关治疗费用跨省直接结算服务。

这是继高血压、糖尿病、恶性肿瘤门诊化疗、尿毒症透析、器官移植术后抗排异治疗5种门诊慢特病费用跨省直接结算县域可及之后的又一医保福利。截至目前，全国所有医保统筹地区作为就医地均能提供10种门诊慢特病相关治疗费用跨省医保直接结算服务。

今年9月，国家医保局会同财政部发布《关于稳妥有序扩大跨省直接结算门诊慢特病病种范围的通知》，明确新增慢性阻塞性肺疾病等5种门诊慢特病相关治疗费用纳入跨省直接结算范围，并于2024年12月底前，由国家组织所有统筹地区统一上线门诊慢特病扩围病种的跨省直接结算服务。

据介绍，参保人按照参保地规定完成医保门诊慢特病待遇认定后，可登录国家医保服务平台APP，在“异地备案”服务专区，点击“查询服务”下的“异地就医更多查询”-“门诊慢特告知书”，了解参保地门诊慢特病相关治疗费用跨省直接结算政策、结算流程等内容。

## 机动车行驶证 电子化全面推行

新华社消息（记者 任沁沁）今年12月2日是第十三个“全国交通安全日”，主题为“文明交通 携手共筑”。

记者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。

今年7月1日，公安部推出实施公安交管8项便民利企改革新措施，在试点基础上，全国分批推广应用机动车行驶证电子化。截至目前，已为8600多万名车主发放了电子行驶证，提供在线“亮证”“亮证”服务。据悉，8项交管改革新措施推出以来，已惠及1亿多人次，为群众企业减负超过40亿元。

## 黄河山东段 进入凌汛期

新华社济南12月1日电（记者 高天）记者从山东黄河河务局获悉，12月1日，黄河山东段进入2024至2025年度凌汛期，山东黄河河务局提前部署应对，防凌工作已准备就绪。

黄河凌汛具有突发性强、破坏力大等特点，且影响凌情变化的因素复杂多变。山东黄河河务局防御处副处长秦宏浩介绍，为保障黄河山东段防凌安全，山东黄河河务局对河口、滨州、淄博河段防凌准备工作进行了督导，组织排查凌汛期风险隐患点及各辖区内浮桥等涉河建筑物，督促指导相关单位制定应急措施。

此外，山东各级河务部门对国家常备防汛物资、防凌器具进行了检查和维修，检修调试水情测报、冰凌观测、视频监控等设施，全面保障防凌抢险需要。目前，山东共组织防凌抢险队8支共680人，在沿黄各市河务部门成立冰凌观测组共85个，在河口、滨州组建2支黄河冰凌爆破队，随时做好险情抢护准备。

## “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。

## 新疆红其拉甫口岸 正式进入常年开放

新华社乌鲁木齐12月1日电（记者 孙少雄 蔡国栋）记者从红其拉甫海关了解到，12月1日起，中国与巴基斯坦唯一陆路口岸——新疆红其拉甫口岸由每年的季节性开放正式进入常年开放。

红其拉甫口岸位于新疆喀什地区喀什市喀什市境内，地处“中巴经济走廊”建设核心区，以往受高海拔和冰雪天气影响，口岸每年4月至11月开放，12月至次年3月关闭。

红其拉甫口岸自今年4月1日开放以来，口岸出入境流量逐步攀升，出入境旅客已达5万余人次。截至10月底，红其拉甫海关监管进出境交通工具达1.1万余辆次，监管进出境货物量4.09万吨，分别同比增长了42.6%、72.7%，增长态势明显。

## 民盟六安市四届二十七次全委会议召开

（上接一版）  
关传兵代表市委、市委统战部对民盟省委一直以来对六安的关注、帮助表示感谢，对司敏同志所作贡献给予充分肯定，并对新当选主委张健同志表示祝贺。他希望民盟六安市委全体班子成员和广大盟员，深入学习贯彻党的二十大精神，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻落实习近平总书记关于做好新时代党的统一战线工作的重要思想，把牢政治方向，深化政治交接，积极参政议政，强化责任担当，加强自身建设，发挥示范作用，在中共六安市委和民盟安徽省委会的坚强领导下，真抓实干、开拓进取，为加快新时代六安高质量发展作出新的更大贡献。

会上，宣读了民盟安徽省委会批复；表决通过了司敏同志辞去民盟六安市委主委、委员职务；选举产生了民盟六安市委第四届委员会主委；司敏同志和新当选主委张健分别进行了发言。

## 秸秆利用 变废为宝

12月1日，在南县浪拔湖镇大山村一秸秆饲料化利用工厂，工人在运输秸秆（无人机照片）。

近年来，湖南省益阳市南县坚持绿色发展理念，结合自身产业结构特点，积极探索多种秸秆利用方式，促进秸秆饲料化、肥料化、肥料化利用。目前，该县秸秆综合利用率已达90%以上，实现变废为宝、化废为利。

新华社记者 陈思汗 摄



## 医保药品小调整 健康保障大进步

董瑞丰

徐鹏航

氟巴占片，难治性癫痫的“救命药”，在今年国家医保药品目录谈判中每片从2.43元降至2.11元。

别小看这几角钱的小调整，背后是医保服务民生的大进步。近日发布的新版国家医保药品目录新增91种药品，其中肿瘤用药26种（含4种罕见病）、糖尿病等慢性病用药15种（含2种罕见病）、罕见病用药13种、抗感染用药7种、中成药11种、精神用药4种，其他领域用药21种，为更多患者家庭带来温暖和保障。

除了药品价格和目录的调整，还有药品的迭代升级。糖尿病患者通常每天都要“扎一针”，新增药品中，一款治疗成人2型糖尿病的创新药，一周仅需注射一次。国家用“真金白银”支持创新药，努力营造支持真创新、真支持创新的氛围。

这些变化，都反映出做好医保工作的基本思路：以民生为出发点和落脚点，赋能医药行业高质量发展，为参保人争取最大利益。

医保药品目录调整的背后，是国家对罕见病患者小群体的不漠视、对慢性病患者大群体的不忽视。随着国家医保局成立以来的一次次目录调整，全民健康得到一步步更好保障。医保目录调整，不会一蹴而就，未来还需有更多填补短板、提升疗效的药品，及时以合理价格纳入医保目录，进一步提升保障水平。

药品虽小，百姓健康事大。笔笔小账，累积成人民健康的大账。今年谈判或竞价成功的药品，平均降价63%，叠加谈判降价和医保报销因素，预计2025年，新版目录实施将为患者减负超500亿元。

期待每一次医保药品小变化，都能促进健康保障的大进步，给群众带来更具幸福感的“大礼包”。（来源：新华网）

## 变废为宝 野生芦苇荡里的产业转型

新华社记者 阮周围 古一平 陈思汗

八百里洞庭，烟波浩渺。湖畔，一簇簇芦苇随风摇曳。

位于南洞庭湖畔的益阳市沅江市是湖南省芦苇主产区。近年来，随着我国推进长江经济带共抓大保护，以芦苇为原料的造纸厂因污染问题全部退出产能，失去这一重要经济价值的芦苇，如何“涅槃重生”，创造新的价值？

芦苇产业是当地利用芦苇转向发展现代农业的第一步。

芦苇是以芦苇作为基质培育出的食用菌。从2017年开始，益阳当地相关专家开始尝试栽培驯化野生菌，并在2019年实现突破。当前，已有脱胶鳞伞菇、春生田头菇、大球盖菇等优势品种，发展前景广阔。

沅江市目前芦苇种植总面积达45万亩，年产量大约35万吨，可以生产约30万吨芦笋食用菌。

当前，沅江市培育起多家芦笋企业，通过与湖南省农业科学

院、湖南农业大学等科研院所进行产学研合作，以芦笋作基质，实现大面积种植推广和工厂化量产，研发芦笋米、冻干菇、芦笋酱等多款生态健康食品。

产业链长、覆盖面广、适合大面积推广……如今在益阳，芦笋已入千家万户，成为当地开发绿色新产业链的重要资源，带动许多乡镇的经济发展。

益阳市沅阳区沙头镇富兴村集体经济合作社基地里，农户正忙着铺设秸秆、撒撒菌种、收获芦笋。随着栽培技术的发展，原本生长在芦苇荡中的芦笋，如今在合作社大棚里安家落户。大棚内安装有控温控湿设备，农户能根据芦笋生长所需要的温湿度，进行实时调控。

合作社为周边群众提供了近40个工作岗位，让村民可以在“家门口”就近就业。在合作社工作的村民张莲红说，忙完一天

的工作，她仍有足够的时间照顾家庭，很知足。

富兴村村委委员黎声波介绍，合作社有8个温室菌菇大棚和近1000平方米的芦笋高效生产工厂，发展芦笋、赤松茸、羊肚菌等食用菌种植，并与益阳洞庭芦笋生物科技有限公司签订长期包销协议，出菇后，公司会按照约定价格上门收购。

一些加工板材的企业也从芦笋产业中发现了经济价值。今年，沅江市与湖南积源新材料科技有限公司签订了年产50万立方米芦笋刨花板项目，总投资约12亿元。公司负责人表示，该项目建成后，可以将洞庭湖区丰富的芦笋作为基础原料生产家居制品，不仅可实现芦笋无害化处理、资源化利用，有效缓解芦笋秆和芦笋花腐烂后对湖区造成的污染，还可实现对芦笋资源的高值化科学利用。

（新华社长沙12月1日电）