我国首颗脉冲星试验卫星精确入轨

同箭另搭载发射4颗卫星，刷新了我国固体运载火箭“一箭多星”发射纪录

长征十一号固体运载火箭（资料图片）

□据 新华社北京11月10日电

10日，长征十一号固体运载火箭在酒泉卫星发射中心发射，成功实现我国首颗脉冲星试验卫星精确入轨。同箭另搭载发射4颗卫星，刷新了我国固体运载火箭“一箭多星”发射纪录，首次探索了我国民营卫星公司商业搭载发射模式。

继2015年首飞及“一箭四星”发射任务圆满成功后，此次发射是长征十一号固体运载火箭执行的第二次发射任务，长征十一号固体运载火箭是我国长征系列火箭家族第一型固体运载火箭，也是目前我国新一代运载火箭中唯一的固体型号，由中国航天科技集团公司中国运载火箭技术研究院总研制。

有着“快速响应利箭”之称的长征十一号固体运载火箭“一箭五星”成功发射，首次实现了我国运载火箭“全箭整体储存、星箭快速对接、高效快速发射”等技术突破，发射场具备全天候数小时内快速响应、完成发射的能力，可有效满足自然灾害、突发事件等应急发射需求。

长征十一号项目总指挥杨毅强介绍，此次发射任务的成功执行，意味着我国运载火箭小卫星发射任务履约周期缩短至180天，微纳卫星发射任务履约周期缩短至90天，发射场有效工作天数缩短至10天以下。

杨毅强表示，长征十一号固体运载火箭延续了长征系列液体火箭成熟、可靠、优质的技术特点，技术途径与国际主流固体运载火箭类似，由成熟型号发展而来，能同时满足“军、民、商”多样发射需求，推动我国航天发射从定制模式逐步走向“招手即来”的“太空出租”模式。

相关链接

什么是脉冲星？

脉冲星其实是死亡恒星的一种遗骸。它的密度极大，每立方厘米的脉冲星质量高达10亿吨，同时它又在高速旋转，每秒可自转上千次。极大的质量和极高的转速，保证了脉冲星具备极其稳定的周期性，稳定度比当今世界最稳定的氢原子钟还要高一万倍，它被誉为“自然界中最稳定的天文时钟”。

医生用肋软骨在手臂上再造耳朵

□据 中国青年网

吉某在一年前的车祸中耳廓撕脱缺失，西安交大第一附属医院郭树忠教授近日为其主刀了一台耳朵再造手术。

郭教授取了吉某的肋软骨，并雕刻成耳支架，埋进右前臂扩张好的皮瓣下，（如图）待右臂上的耳朵生长完全后，郭教授再通过显微外科的血管吻合技术，将其移植于吉某头部。

出租转让
广告热线：65139977

海南温泉现房出售
海南西线邦溪·四季春天温泉小镇·万亩山湖温泉养生度假城邦！高速、高铁便捷交通，医院、商场、会所全配套、健康城、实景现房4580元/m²起（看房团周周发、可按揭、团购更优惠）。
尊享热线：4001570809

旺铺招租
道北花荣广场，交通停车便利，二楼3500m²适合大型婚宴酒店、网咖会所、教育培训等进驻。
张女士：18317538147

门面房出租出售
1.出租北盟路新建框架房，地下、地上二层2200m²；
2.出售辛店独院办公楼2亩带门面600m²；
3.出租西工百货楼附近小街办公楼六楼350m²；
4.出售高新区滨河路门面房300m²，价格面议。
联系人：郭经理
电话：13083643110

蔬菜大棚招租
新安县南李村镇现有蔬菜大棚11座，占地40余亩，水、电、路等设施完善，现对外整体招租，价格面议。报名地点：南李村镇移民安置办公室。
联系人：王新学
电话：13838881882

放心商家65139977
沧桑回忆录
专业代写个人、家庭、企业等
回忆录13703496615
0379-60851181