

# 一箭七星！ 力箭一号运载火箭发射看点解析



8月19日15时33分，力箭一号遥十运载火箭在东风商业航天创新试验区发射升空，飞行试验任务获得圆满成功。  
新华社发(汪江波摄)

新华社8月19日电（记者宋晨）8月19日下午，力箭一号遥十运载火箭在东风商业航天创新试验区发射升空，将搭载的中科卫星05星，多功能试验二号卫星01星、02星、03星（天拓六号卫星），天雁26星，ThumbSat-1卫星、ThumbSat-2卫星等7颗卫星顺利送入预定轨道，飞行试验任务获得圆满成功。

力箭一号总指挥胡小伟介绍，目前，力箭一号已累计将70颗卫星精准送入预定轨道，入轨载荷总质量超7吨。该火箭将进一步满足全球卫星多样化高密度发射需求，后续将具备单次超50颗星的应用发射能力。

本次发射的力箭一号遥十运载火箭在位于东风商业航天创新试验区的中科宇航力箭火箭总装测试厂房完成总装测试、星箭对接等环节，首次实现火箭总装、测试、发射一体化，缩短了火箭整体的总装与测发周期。

“力箭一号通过高密度发射和

多星拼车发射提升了规模效应，使得单次发射成本持续下降。”力箭一号副总指挥孟祥福说，通过多星堆叠适配器等技术创新和滚动备份生产、远程测试发射等管理优化方法，力箭一号将每公斤载荷发射成本降至1万美元以下。同时，运载能力也得到提升，500公里太阳同步轨道运载能力达1.5吨，单次可支持超50颗卫星发射，降低了单位卫星的发射成本。

本次发射的火箭采用了全新构型卫星支架。力箭一号副总设计师孙良杰说：“卫星支架结构主要是依据卫星布局、分离时序进行的设计，这次采用了类似双托盘结构形式，大托盘上布局4颗卫星，托盘中央安装一个小柱段，头顶一颗大尺寸卫星。为了减轻结构质量，大托盘采用了碳纤维-铝蜂窝面板的形式，其余结构采用全碳纤维的蒙皮-桁条-端框半硬壳结构。”

中科卫星05星主要载荷为X波段合成孔径雷达，成像分辨率

优于1米，最大观测幅宽超300千米。该卫星支持聚束、条带、扫描等多种工作模式，具备高分辨率、大宽幅、全极化微波成像能力，集成了智能在轨处理模块，可实现高质量在轨成像和信息提取。卫星在极地、海洋等广域宽幅观测场景下的业务能力较为突出，可提供全极化SAR载荷数据服务。

据了解，天雁26星是一颗轻量化“可见光+红外对地遥感”商业卫星。ThumbSat卫星是由ThumbSat-1卫星和ThumbSat-2卫星两颗卫星构成，本次发射主要任务为验证平台的低轨通信能力及载荷影像的传输性能，为后续面向科教等领域的国际合作提供一套低门槛的方案。

力箭一号总设计师史晓宁介绍，中科宇航配套通用接口星箭分离部署器，具备规模复制和模块化升级的能力。在海南卫星数据与应用研究中心牵头组织下，ThumbSat卫星成功实施发射后将按计划陆续开展在轨任务。

## 专题

# 第十六届“工行杯” 全国大学生金融科技创新大赛开启报名

2025年8月，由中国工商银行主办的第十六届“工行杯”全国大学生金融科技创新大赛正式拉开帷幕，大赛以“智启新程，Young动未来”为主题，构建“教育+科技+金融”创新赛事生态，为大学生搭建兼具社会意义与实践价值的金融科技创新平台，激发青年创新动能，助推数字经济与现代金融高质量发展。

### 历届丰硕成果

“工行杯”全国大学生金融科技创新大赛作为专门为大学生群体打造的创新赛事，已成为一项全国高校师生认可度高、社会影响力广泛的大学生创新活动。15年来，大赛覆盖了千余所高校，收获400余万名大学生的参与和关注，输出了7万余份金融创新作品，为驱动金融科技创新发挥了积极作用。自第十四届起，“工行杯”已入选《全国普通高校大学生竞赛分析报告》竞赛目录。

### 本届大赛亮点

第十六届“工行杯”全国大学生金融科技创新大赛将设置两大参赛方向：一是“科技弄潮(玩转AI)”方向，重点聚焦AI大模型等新技术在金融场景中的应用，选拔技术能力强、应用场景新的作品；二是“未来银行(多元创想)”方向，旨在激发青年学生对金融服务创新的构想，着力挖掘具有市场前景性、用



户价值感知度高的作品。

评审阶段将围绕两大方向，采用差异化维度开展评审，旨在汇集AI等新技术发展应用及年轻客群创新思路的优秀作品，积极呼应国家创新驱动发展战略，持续挖掘和培育金融科技领域新生力量。

### 赛事安排

- 大赛宣讲 2025年8月-9月（通过线上直播、线下进校园等形式开展）
- 报名及提交作品 2025年10月截止

- 省赛阶段 2025年10月-11月
- 全国区域赛 2025年11月
- 全国总决赛 2025年12月  
（详细赛程及时间以“工行杯大学生金融科技创新大赛”公众号推文为准）

### 奖项设置

- 本届大赛为参赛选手提供了丰厚的奖励：
1. 工行实习机会 对进入全国区域赛的优秀作品主创团队成员，工行将向其提供行内实习机会。
  2. 大赛奖项

对进入区域赛及之后赛程的选手，授予大赛荣誉证书，并根据获奖级别进行相应奖金奖励，同时，设立总决赛优秀指导教师奖。获奖组别以实际评审结果为准。

- 总决赛荣获全国特等奖主创团队：20000元大赛奖金
- 总决赛荣获全国一等奖主创团队：10000元大赛奖金
- 区域赛荣获全国二等奖主创团队：5000元大赛奖金
- 区域赛荣获全国三等奖主创团队：3000元大赛奖金

本届大赛将继续开展“卡面设计”特色活动，决出的优秀作品将有机会在工行手机银行APP展示、应用，为年轻人提供更多的个性化用卡选择，对优秀作品创作者按名次给予2000元、1000元奖金奖励。

### 报名时间

2025年8月11日至2025年10月

### 报名渠道

参赛者通过大赛官方网站（www.gonghangbei.com）、大赛微信公众号（工行杯大学生金融科技创新大赛）等线上渠道填写相关信息报名。

更多关于大赛的详细信息可在大赛官方网站以及大赛微信公众号查看。