

捷龙一号 “一箭三星” 成功首飞开启中国商业火箭国家队新探索

2019-08-17 12:49:54 来源：新华社 作者：

新华社酒泉8月17日电 一声惊雷响彻戈壁，一条捷龙腾空而起。8月17日午间，由中国航天科技集团有限公司所属中国运载火箭技术研究院抓总研制的捷龙一号遥一火箭在我国酒泉卫星发射中心成功发射，以“一箭三星”方式顺利将三颗卫星送入预定轨道。这是捷龙一号运载火箭执行的首次飞行任务，也是我国商业火箭领域国家队的全新探索。

捷龙一号总长约19.5米，箭体直径1.2米，起飞重量约23.1吨，是我国固体火箭中体积最小、重量最轻的火箭，由中国运载火箭技术研究院所属中国长征火箭有限公司采用商业化模式面向商业小卫星发射市场打造。同时，它也是中国航天科技集团有限公司首型纯商业运载火箭。自2018年2月研制工作正式启动，到今日首飞成功，捷龙一号只用了不到18个月时间，成为中国航天研制周期最短的火箭之一，创造了商业火箭研制的“捷龙模式”。

“探索浩瀚宇宙，是我们不懈追求的航天梦。如今一条捷龙横空出世，打开了中国运载火箭国家队的新天地。”曾任我国“金牌火箭”型号长征三号乙运载火箭总设计师的中国工程院院士龙乐豪在发射现场激动地说。

“捷龙火箭虽小，但它五脏俱全且性能优异，能够实现500公里太阳同步轨道200公斤运载能力，在我国固体商业火箭中运载效率是最高的。”捷龙一号运载火箭项目技术经理龚旻介绍，捷龙火箭在国内创新采用了卫星倒装的空间布局形式，可为卫星提供两种类型的完整舱段空间，满足用户一箭一星或一箭多星的发射需求，实现全箭控制执行机构简化设计，为微小卫星技术验证、星座组网和补网提供更加安全、灵活、经济、迅速的服务。

上海证券报

7X24小时推送, 聚焦资本市场
专业 · 深度 · 权威



上海证券报APP



上海证券报微信公众号

已有 0 位网友发表评论

输入内容, 请文明发言