

当前位置: 科技部门户 > 新闻中心 > 科技动态 > 国内外科技动态

【字体: 大 中 小】

印度瞄准微型卫星发射市场研发小型运载火箭

日期: 2018年01月04日 来源: 科技部

据《印度时报》报道, 印度空间研究组织正在研发一种造价约为传统运载火箭十分之一的小型运载火箭, 以满足日益增长的通信卫星, 特别是微型卫星发射市场需求。

印度空间研究组织下属的维克拉姆·萨拉巴伊航天中心对媒体称, 这种小型运载火箭预计于2018年底或2019年初研制成功, 发射载荷为500至700公斤, 起飞总重量约100吨, 从组装到完成发射准备仅需3天, 可将卫星送入近地轨道或太阳同步轨道。它有望大幅降低微型卫星发射成本。

此前印度空间研究组织一直在努力降低太空访问的成本, 从而使越来越多的空间技术服务于普通人。这一小型运载火箭可能是相关举措之一。近年来新兴国家卫星发射需求增长, 印度将眼光瞄准了微型卫星发射市场。小型运载火箭将给外国客户更多选择空间, 并可将等待时间缩短到几天内。

2017年2月, 印度用一枚PSLV-C37型运载火箭将104颗卫星送入预定轨道, 除了一颗地球观测卫星外, 其余103颗均为微型卫星。

打印本页

关闭窗口



版权所有: 中华人民共和国科学技术部
地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | 地理位置图 | ICP备案序号: 京ICP备05022684