

长征八号遥二运载火箭顺利升空,箭体涂装“文昌国际航天城”字样 文昌商业航天发射首战告捷

文昌航天超算中心 将于今年9月投入使用



来自五湖四海的游客观看火箭发射。

“‘文昌国际航天城’上天啦！”2月27日11时6分，搭载22星的我国新一代运载火箭长征八号遥二运载火箭在中国文昌航天发射场点火起飞，任务取得圆满成功，观礼的人群中爆发出欢呼声，有细心的市民游客注意到，此次长征八号遥二火箭上粘附着“文昌国际航天城”字样。

依托中国文昌航天发射场，建设文昌国际航天城，得到国家部委和海南省委、省政府的高度重视。2021年4月8日，经党中央、国务院同意，国家发改委、商务部联合下发《关于支持海南自由贸易港建设的意见》，明确提出“优化海南商业航天领域市场准入环境，推动实现高质量发展”“推动卫星遥感、北斗导航、卫星通信、量子卫星、芯片设计、运载火箭、测控等商业航天产业链落地海南”。

商业航天，航天商业。曾几何时，太空探索只是国家层面的专属竞技领域。如今，在中国商业航天的蓝海中，不仅有“国家队”巨轮，也有众多企业竞相崛起，形成了商业航天百舸争流的全新态势，由商业

驱动的新航天时代正风生水起。

这样的时代背景下，文昌航天发射场独具优势、担当重任。它是我国唯一的滨海发射场，具有纬度低、射向宽、运载效能高、运输限制少、落区安全性好等特点，且地处海南自由贸易港改革开放的前沿，利于商业航天发展和国际开放合作。

此次长征八号遥二火箭的成功发射意义重大、影响深远，极大压减了发射成本，商业应用示范效应显著。“文昌发射场商业航天发射首战告捷、创造‘一箭多星’的纪录，已经具备执行商业航天发射任务能力。”西昌卫星发射中心相关负责人表示，后续文昌还将建设商业航天发射区，打造航天特色文化旅游基地，推动海南自由贸易港、海南商业航天创新示范区和文昌国际航天城建设。

作为海南自由贸易港重点园区，文昌国际航天城认真贯彻中央指示精神，按照省委、省政府的战略部署，坚持高标准要求，以打造开放型、国际化和创新融合的世界级航天城为目标，布局建设重大航天科技基础设施和平台，培育深空产业。坚持“以产促城、以城兴产、

产城融合”的发展理念，重点发展火箭链、卫星链和数据链及卫星研发制造与应用、火箭研发、航天高端装备制造、航天技术应用、航天数据开发应用、航天国际贸易等产业，着力构建“国家新型产城融合智慧样板”。

目前，文昌航天超算中心、产业服务中心已完成封顶，即将投入使用；航天装配及异地协同中心的火箭总装测试厂房和卫星总装测试厂房已于去年开工建设；中国运载火箭技术研究院、中科院空天院、中科院空间应用中心和中科院地球地质所等一批国内航天系大院大所和头部企业已签订投资协议，签约项目将于年内陆续开工建设。

由工业和信息化部、国家航天局和海南省人民政府主办的“4·24中国航天日”主会场活动今年将在海南举办，同期举办的文昌国际航天航空论坛，将邀请国内外航天专家学者、产业精英、驻华使节和国际组织代表共商发展大计，为海南文昌商业航天发展建言献策。

2020年9月20日，文昌国际航天城获评2020年中国航天大会“最受欢迎落地园区奖”。



即将发射的长征八号遥二运载火箭。（本组图片均由文昌国际航天城供图）

2月27日，由海南现代科技集团有限公司、长光卫星技术股份有限公司、文昌航天超算智慧科技有限公司、海南长光卫星信息技术有限公司联合主办的“文昌超算二号（吉林一号高分03D16星）、文昌超算三号（吉林一号高分03D17星）”卫星发射并与“文昌超算一号”组网成功发布会暨“航天数据链”新成果推介会在文昌举行。

推介会上，海南现代科技集团总裁邢青海宣布，由海南现代科技集团和长光卫星技术有限公司联合研制的新一代高分辨率遥感卫星“文昌超算二号、三号”两颗卫星成功发射并与“文昌超算一号”组网成功。此次三颗卫星成功组网，不仅将大幅提升面向文昌、面向海南和面向南海的遥感影像获取能力，而且将大幅提升遥感影像获取的时效性，丰富遥感影像产品。

2019年，为推动文昌国际航天城建设，打造文昌航天大数据产业，海南现代科技集团联合长光卫星技术股份有限公司研制了“文昌超算一号”遥感卫星。截至目前，“文昌超算一号”已经在轨运行3年，为文昌、海口、琼海、陵水、东方、昌江等地提供服务，形成了良好的社会效应。以“文昌超算一号”为基础建设的文昌市资源环境监测监管大数据服务平台改变了传统的“人海战术”，已高效精准下发疑似违法图斑16234个，图斑核查工作也由原来的3天缩短至2个小时，大幅提高了政府治理效能，实现了以航天大数据技术助力政府治理的工作目标。

为更好地满足政府监管需求，海南现代科技集团以需求为导向，与长光卫星联合研制“文昌超算二号、三号”卫星。两颗卫星发射成功后，将实现针对文昌及海南区域的每日13次的观测能力，实现海南省全域的月度一张图覆盖，为海南自贸港和文昌国际航天城建设提供高质量的遥感产品和服务。

“航天数据链”主要包括“天上拍”“地上收”“云上存”“超算算”“政企用”五个阶段。目前，文昌启动建设的4座卫星数据接收站将于今年投入使用；8座北斗增强基站已投入使用，覆盖文昌全境；正在建设的文昌航天超算数据中心的2000个标准机柜，可容纳30000台高性能大容量服务器，已完成文昌760公里道路高精度地图采集和存储；文昌航天超算中心大楼将于今年9月投入使用。

（策划/撰稿 李飞）

广告·热线:66810888

讲文明树新风 公益广告

节能有道 节俭有德



推进生活方式绿色化

宋晨作

讲文明树新风 公益广告

节约用纸 绿色办公



李聪作