

“箭”指苍穹，“侨”通四海

文昌开启商业航天新征程 千年古邑迈向星辰大海

■ 海南日报全媒体记者 刘冀冀



03组卫星发射升空。七月三十一日十五时四十九分,我国在海南商业航天发射场使用长征八号甲运载火箭,成功将卫星互联网低轨

新华社记者 张丽芸

启航12.18

正式启动全岛封关珍藏特刊

市县担当

清晨,晨光初露,文昌铺前镇的斗柄塔渐渐显出身形。这座古灯塔建于明代,曾为琼州海峡的船只指引航向。此刻,它凝视着不远处的海岸线。视线尽头,海南商业航天发射场的百米塔架耸入天幕,已经为下一次的发射任务做好准备。

一座是数百年前的海上航标,一座是今日的航天通途。它们,遥相对望。

从指引舟船到放飞火箭,再到此刻,站在海南自贸港全岛封关节点上。

文昌以常态化、高密度的火箭发射和商业航天全产业链为引擎,夯实根基;以遍布全球的侨胞网络为通道,链接世界;再将浩瀚的航天工程,转化为可触可感的沉浸式文旅体验,并诚挚地邀请世界,从这里出发,共创未来。



游客在文昌观看火箭发射。
海南日报全媒体记者 袁琛 摄



A | 双箭齐发 从常态化发射到全链成型

“5、4、3、2、1,点火!”这激动人心的口令,在文昌,已成为一种常态化的“城市节拍”。

今年,文昌航天发射场成功保障了包括天舟九号货运飞船在内的多项国家重大任务,年发射量首次突破10次。而毗邻的国家首个商业航天发射场——海南商业航天发射场,则迎来了能力的全面爆发。这标志着,文昌在中国航天版图上,率先形成了“国家队”与“商业队”比翼齐飞、功能互补的格局。

12月12日7时00分,我国在海南商业航天发射场使用长征十二号运载火箭,成功将卫星互联网低轨16组卫星送入预定轨道。至此,该发射场已创下“九发九捷”的优异成绩,

常态化发射能力得到充分验证。

海南商业航天发射场的建成,如同一块巨大的磁石,吸引着商业航天产业链上下游企业加速向文昌聚集。今年10月,我国首家运载火箭“复用工厂”——星际荣耀运载火箭总装总测复用工厂(一期)在文昌正式竣工交付,具备年产24发火箭的总装总测能力,“文昌火箭文昌造、发射复用不出岛”正从蓝图迈向现实。

同时,航天科创基地加快建设,产业创新中心联合30家企业推动商业气象数据服务出海,一个规划产值超千亿元、覆盖“火箭链、卫星链、数据链”的现代航天产业生态已基本成型。

B | 侨资汇聚 从情感共鸣到项目落地

文昌,有着“华侨之乡”的美誉。遍布全球50多个国家和地区的120余万文昌籍侨胞,曾是“下南洋”故事的亲历者。今天,当来自家乡的火箭划破天际,他们心中的自豪与关切,正转化为参与建设的具体行动。

今年,文昌市政府精准发布了《文昌市2025年重点招商项目清单》,总计62个项目,计划总投资额超488亿元,为侨商投资提供了清晰导航。

今年4月举办的第十一届海南文昌南洋文化节,首次增设“南洋企业家经贸交流圆桌会议”,实现了海外、粤港澳大湾区与海南自贸港的“跨海联动”。

作为文化节的核心成果,“2025侨商共建自贸港——走进文昌”招商推介会成功举行,现场共有10个项目集中签约,涵盖航天文旅、高

端康养等领域,总金额达55亿元人民币。来自44个国家和地区的侨胞侨商共同见证了这一时刻,其中,探路者集团签约打造航天文旅先行示范项目,成为侨资拥抱航天机遇的典型代表。

更为深远的是,“侨智”与地方发展的融合已超越单一项目,向人才培养和产业生态层面延伸。

在同场推介会上,工业和信息化部人才交流中心与文昌市人民政府共同启动了“人工智能(算法)产才融合集聚区”。

这一合作旨在聚焦人工智能算法等核心领域,为文昌的商业航天、数字经济等新兴产业提供人才与智力支撑,探索赋能东南亚及“一带一路”国家的新路径。这标志着侨务资源正助力文昌,从吸引资金向汇聚尖端人才和构建创新生态升级。

C | 文旅升维 从观景打卡到生态构建

“到文昌,追火箭”,已成为国内旅游市场一个现象级的产品。每逢重大发射任务,数以万计的游客从全国各地涌向文昌,最佳观测点的酒店、民宿一房难求,海滩上支起密密麻麻的帐篷。

以此为起点,文昌正加快谋划打造“航天旅游之都”。

一方面,核心设施全面升级。改造后的文昌航天科普中心展陈面积扩至6700平方米,日均接待能力达1.5万人次,VR太空行走、模拟发射等沉浸式项目使其成为科普殿堂。另一方面,观礼体验迈向专业化。天

舟九号发射期间,遥光观礼平台接待近2000名观众,提供震撼体验。暑期航天超算中心客流量达平日5至6倍,彰显公众对航天科技的浓厚兴趣。

文昌文旅的维度正在“航天+”的融合中无限拓展。

风靡全国的海南“村BA”赛事累计吸引现场观众超200万人次,带动旅游综合收入超6亿元,文昌巧妙地将这股体育热潮与航天主题联动,设计特色文旅路线。

今年8月,文昌成功承办“全国青少年航天创新大赛”,吸引全国31个省份及港澳地区约5000名青少年汇聚,将航天文旅内涵提升至国家级研学新高度。

航天IP的强大吸引力,正将短暂的“发射日经济”红利,转化为带动本地餐饮、住宿、文创、农业等全面发展的“全时经济”动力,吸引着越来越多的创意人才和创业团队落户文昌。

未来已来。站在全岛封关运作的新起点,文昌以更加自信开放的姿态,为建设航天强国与海南自贸港注入来自星辰大海的文昌动力。这里的征途,是链接全球、通向无垠的星辰大海。

(本报文城12月17日电)

“一码”追火箭,信用当向导 文昌“信用+航天” 点亮游客星辰之旅

■ 海南日报全媒体记者 刘冀冀

12月12日清晨5时许,文昌东郊镇的沙滩,海风轻拂。一旁的椰林长廊观景台上,来自广州的航天爱好者李伟抬头望向天际——不远处,海南商业航天发射场的塔架静静矗立,新一次的发射任务进入倒计时。

“以前来看发射,最头疼的就是信息碎片化。”李伟边说边打开手机上的“诚信文昌”小程序,点开“信用+航天”专区,“现在好了,发射时间、观景点推荐、人流实况一个界面全搞定。”几天前,他正是通过小程序实时对接官方动态,并依据系统推送的“观射点”推荐,选定了这个能清晰看见发射架的位置。

发射时刻来临,长征十二号运载火箭箭稳升空,在海天间划出壮丽轨迹。人群欢呼之际,李伟已开始规划后续行程。“一会儿先去航天超算中心,凭我的信用积分可以享受门票折扣。”他滑动屏幕,上面清晰展示着信用等级对应的优惠礼包——从航天主题民宿到特色餐饮代金券,一码即享。

傍晚,李伟入住龙楼镇一家挂有“诚信民宿”标识的客栈。店主热情表示,对高信用游客还会推荐本地人才知晓的观星点位。这背后,是“政府+群众”信用监管模式推动商户主动优化服务、诚信经营的结果。

近年来,文昌市积极推进“诚信文昌”建设,以信用体系建设为抓手,创新推出“信用+航天+X(自然、历史、文化、教育等)”惠民新模式。通过“诚信文昌”小程序中的“航天文旅”“航天地图”等模块,市民游客可精准获取景点、科普点、酒店等便民信息;而在“航天福利”模块,用户可凭“个人金椰分”兑换相应礼包,体验信用激励。此外,“航天发射车辆预约”等功能也有效提升了小程序的知名度与实用性。截至目前,“诚信文昌”小程序累计点击量已达198.36万人次,用户数达8.55万人。

文昌市营商环境建设局以“金椰分”和公共信用综合评价为切入口,推动市场化合作,提供优先办理、降低门槛等便利服务,并深挖本地特色,创建了“信用+航天”“信用+文南老街”“信用+文昌鸡”等一批代表“文昌名片”的省级特色信用场景,打造出具有辨识度的信用地标。

今年5月23日,在全国精神文明建设表彰大会上,文昌市获评“第七届全国文明城市”荣誉称号。信用建设与航天文旅的深度融合,不仅便利了如李伟这样的游客,更成为文昌城市发展的一张亮眼名片。

(本报文城12月17日电)

