



聚焦文昌航天火箭首飞



海南日报

2016年6月25日 星期六  
值班主任：程旺  
主编：罗清锐 美编：红胄

# 大海之南 长箭待发

## ——写在文昌航天火箭首飞前夕

■ 本报记者 况昌勋

文昌市龙楼镇的海岸线，一个个“U”字型相连，犹如一个个“笑脸”。隔着海湾，文昌航天发射场上2座直刺天幕的发射塔，直入眼帘。长征七号运载火箭，正静静伫立在发射塔中，等待“笑傲长空”的一刻。大海之南，在首发即将到来的时刻，似乎已屏住了呼吸。

今天上午，长征七号运载火箭进行了设备最后的状态确认，海南文昌航天发射场全系统已经准备就绪。龙楼镇，这座平日宁静的滨海小镇，逐渐热闹了起来，忙碌了起来。一拨又一拨人群汇集小镇，或匆忙赶路，或坚守岗位，或手搭凉棚远眺，或架起照相机，他们都在为“那一刻”准备着。

### 小镇准备好了

清晨6时，云青柏和他的队友们，就已经开始工作了。随着火箭首飞的日子临近，这位龙楼镇城管队队长总是“睡不好”。“一半是兴奋，一半是责任。”云青柏说，全镇分为4个责任区，15位队员分区管理，要保证小镇干净整洁，安全有序。

据悉，目前已经约有1160名来自上海、北京、广东等地的团队游客及4000多名自驾游客，报名进入文昌观看文昌航天发射场首飞。

游客的到来，衣食住行，均需要保障。“南洋兄弟民宿”老板云永悦一整天都在忙碌着。“房间半个月前就被订完了，今天客人陆续入住。”云永悦说。临

海的南洋兄弟民宿，是火箭首飞的最佳观测点之一。云永悦今天就开始为游客做好备餐工作，他给简餐取了一个好听的名字，叫“航天加油餐”。

而在文昌市公安局的应急指挥中心LED大屏幕上，显示着超过80个高清监控点传回实时画面，监视着路面交通的一举一动。为了保证交通秩序，文昌市专门设立了15个交通诱导屏，以及交通疏导点，疏导短时间增加的车流。

### 游客纷至沓来

在一家餐饮店楼顶，广州游客林卓已经架起了相机。“为了文昌航天发射场首飞，我筹划了一个月，提前数天来到龙楼镇。”林卓说，这家餐饮店的屋顶正对发射塔，非常适合观测。

忙着“踩点”的游客不仅仅是林卓。今天，成千上万的游客开始陆续进入龙楼镇。早前，文昌市公布的火箭发射八大观景台已经热闹了起来，游客们提前到各个观测点“踩点”。

文昌航天发射场前的游客到访中心，虽然还未开放，就已经迎来了不少游客。中心旁边的展示区，摆放着火箭、天宫一号、嫦娥3号等模型，吸引着人们驻足观看，合影留念。

在文昌游客到访中心、八个观测点、高铁站等处，500余名志愿者已经“进驻”，为游客提供咨询、礼宾接待、引导服务、语言协助、秩序维护等工作。

### 静静等待发射

航天科技集团运载火箭技术研究

院长征七号副总设计师程堂明在接受媒体采访时介绍，长征七号转运至发射塔架后，各系统状态检查工作正常开展，目前火箭各系统状态良好，质量受控，并通过了各项测试。待完成火箭燃料加注及发射前的一系列准备后，即可发射升空。

在海南文昌航天发射场的气象台，随着长征七号运载火箭发射时间的日益临近，工作人员也加大了气象观测的密度，全天24小时随时为决策部门提供详实的气象数据。

大事来临前，总是一片宁静。今天的文昌航天发射场，沐浴在阳光下，只听见海浪拍岸声。航天专家、游客、工作人员还有小镇居民们，都准备好了，静静地等待着“长七问天，笑傲长空”。（本报文城6月24日电）

文昌全力做好火箭首飞前群众安全疏散  
绷紧每根弦  
保障每个人

■ 本报记者 刘笑非

长征七号运载火箭最快将于25日在文昌一飞冲天。今天，整个龙楼镇，整个文昌市、整个海南，都进入了自豪而又兴奋的24小时。

而对于东郊与龙楼两镇的政府工作人员而言，还有一丝紧张萦绕在心间，他们绷紧每一根弦，因为两镇共有2593名群众需要在火箭首飞前的几个小时内安全疏散，必须保证每一名群众的安全！

涉及16个村民小组以及养殖户，共计2436名群众需要疏散，这是东郊镇长久以来的第一次大规模群众疏散，没有经验、人手紧张。

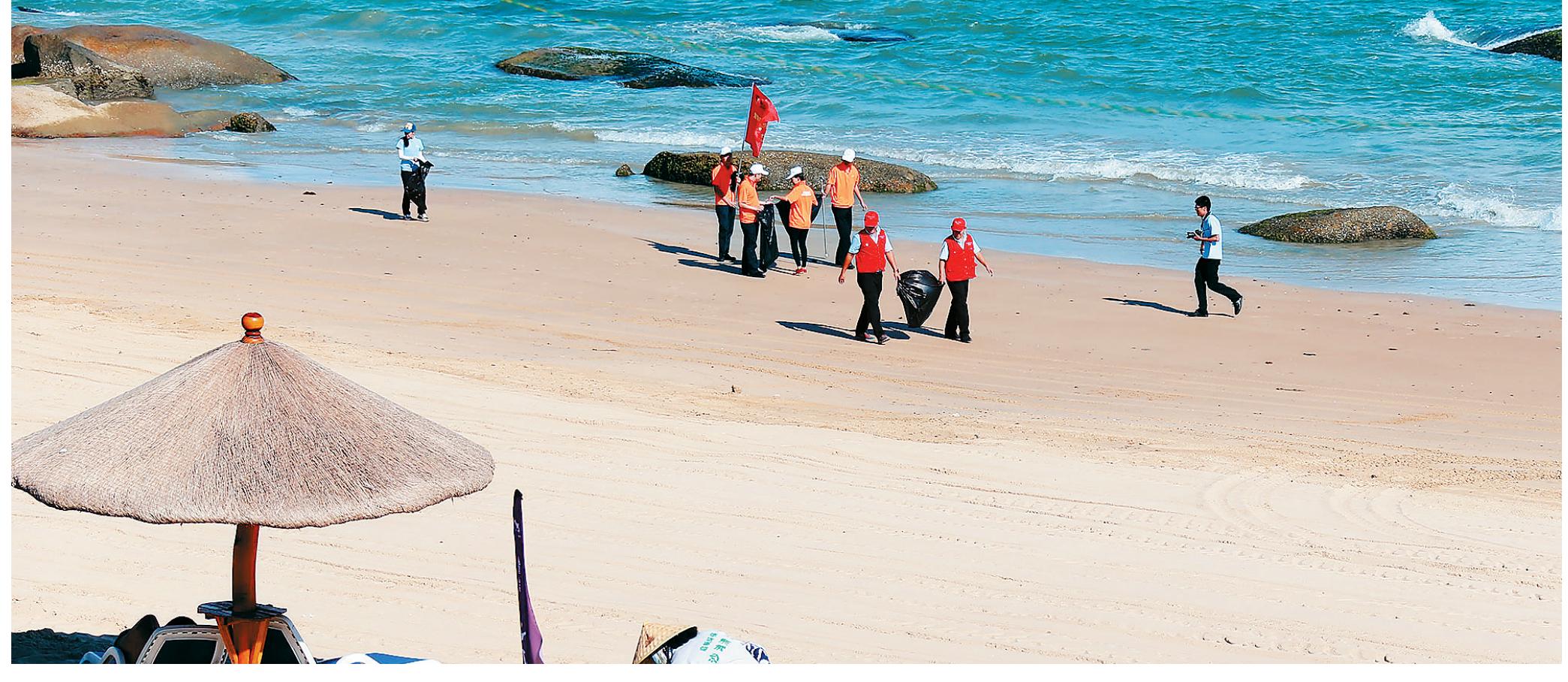
有困难，要克服。东郊镇迅速根据文昌市委市政府的指示，成立了17个疏散工作小组，分别对应16个村民小组及外来养殖户，动员镇党委镇政府的所有力量，加入到这项在大家看来十分光荣的任务中。

东郊镇委相关负责人告诉记者，作为发射场周边的群众，在航天城落地之初，已经做出了巨大贡献，能在家门口看火箭首飞，可以说是多年夙愿。就这么让群众撤离，难道不会有怨言？

出乎所有工作人员的意料，在第一次疏散演练中，群众都十分配合。“火箭首飞这是国家大事！我们不能给国家添麻烦！”村民质朴的语言让人动容。

而在航天小镇龙楼，撤离虽只有157人，工作量依旧不小。工作人员走家串户，晓之以理、动之以情，曾坚定不撤的群众被说动了，行动不便的老人家里备好了担架轮椅，医疗组到每一位孕妇和身体不适群众的家中了解情况，保证不落下一个群众，不让任何群众在疏散中受伤。

最后24小时，龙楼、东郊两镇都已经将疏散令层层下达，兴奋而紧张的等待，让每个人心中的弦绷得更紧。（本报文城6月24日电）



### 清理沙滩 整洁环境

6月24日，在文昌龙楼镇航天卫星发射基地附近的沙滩上，当地的青年志愿者正在清理垃圾，以整洁美丽的环境迎接火箭首发。据悉，长征七号运载火箭计划6月25日至29日在文昌龙楼航天发射场择机发射，执行首次飞行试验任务。

本报记者 张杰 摄

火箭首飞进入倒计时  
游客抢先机“踩点”忙

■ 本报记者 许春媚

6月24日下午4时30分，文昌市龙楼镇南林商务酒店，一群拉着行李箱的游客涌向大堂，排着队等待登记入住。这一幕，今天在龙楼各大酒店频频上演。海南文昌航天发射场迎接火箭首飞进入倒计时，为了抢占先机，许多游客选择提前进场。

酒店很忙，今天文昌各个靠海的观看点也很忙。来自全国各地的自驾车游客开始提前在近海的龙楼、文城、东郊几个乡镇看点踩点，寻找最佳位置。

上午11时，龙楼镇海边村远眺海的另一边，两座火箭发射塔架矗立在棉絮般洁净的白云下。“这个位置真好，又亲水，又能看全景！”放下望远镜，北京游客王建说。王建是三天前来到文昌的，“我和朋友今天早上已经跑了几个地方，没想到这里的景色这么漂亮，还离发射点这么近，不知道到时候的人多不多。”

普通游客兴致高昂，航天“发烧友”的情绪更是“涨到了天花板上”。晚上8时许，龙楼镇航天城大酒店8楼的阳台上，广州游客林卓用三角架支撑着数码相机，对准着火箭发射塔架的那片夜空拍摄已经40多分钟了。

林卓是一位狂热的宇宙航行爱好者，也是一位与海南有着深厚渊源的老知青——他曾在琼海南界农场插队，从知道文昌被选中建设中国首个滨海发射基地以后就一直关注火箭首飞的消息。当林卓得知今年6月下旬要发射的时候，就请文昌当地的朋友踩点并帮忙订了这家酒店。

“中国首个滨海发射基地的火箭首飞，多么具有历史意义的一刻！这或许是我一生中唯一的机会，一定要在现场见证并留下珍贵的画面。”夜风轻吹，龙楼镇的灯火倒映在老人的眼中，熠熠生辉。

（本报文城6月24日电）

### 首发前夕近距离感受文昌航天发射中心 骄阳下的静谧

本报文城6月24日电（记者杜颖  
宋国强 实习生王茹月）静，偌大的发射场内一片静谧，像是于寂静之中耐心等候火箭首发时刻的到来。昨天和今天，本报记者两度走进文昌航天发射场，在首发前夕近距离地感受着别具风格的滨海现代航天发射中心。

场区内，指挥控制中心大楼与2.8公里外的长征七号运载火箭发射塔架彼此静默地伫立。两座高耸的建筑物之间，满是芳草绿意。在西昌卫星发射中心副主任易自谦的带领下，记者走进了指控大楼，大楼总计11层高，每个楼层分设不同的任务区，包括CZ-5、CZ-7火箭指挥测试

控制区、测控系统工作区、气象会商及CZ-7火箭技术支持区、通信及配套保障工作区以及综合会议中心、控制大厅等。最令人振奋的还是位于10楼的控制大厅，走进入口处，“探索浩瀚宇宙，发展航天事业，建设航天强国，是我们不懈追求的航天梦”，大大的标语显现在墙体上，大厅内设一排排整齐的操控台，台上的电脑均以当前的地理方位图作屏保，整间大厅的前方中央布设的是巨幅液晶显示屏，火箭发射的一切相关动态显示都在这里得以清晰地呈现。

10楼大厅也设有一个观测台，与外界相隔着厚厚的玻璃幕墙，透过落

地玻璃窗远望去，便是长七、长五两大发射塔架，闪着耀眼的光亮，而除此之外，再放眼四方，便是满眼的绿色和碧蓝的海洋。3楼设新闻中心，不同于10楼，建有露天的观测台，人们把这栋楼能够正方位观测火箭如凤凰般发射升空的平台，亲昵地称为“凤凰台”。

搭乘电瓶车来到长征七号火箭发射塔架下，距离越近越能感受到那一股扑面而来的宏大气势。发射架台上，“铆足铁劲团结拼搏，誓夺首飞圆满成功”的标语中间，一面国旗分外显眼。就在22日，经3个小时的平台轨道移送，长征七号火箭已由垂直总装测试厂房成功移进发射塔架内

部，关闭后，今天已无法再看到分布着控制间和测试间的塔架“核心桶”。

而工作人员的别样讲述弥补了我们未能再度见到箭身的缺憾。发射场内“修路为榕树让步”的故事口口相传着，彰显了航天发射场建设对生态环境的悉心保护。问天路上，一株胸径逾50厘米的垂榕，树龄已超过了70年，枝叶团簇格外茂盛，场区建设时，原本笔直的道路特意在此绕了一个弯，给这棵大榕树留下了生长的空间。现在，这株垂榕凭借超乎寻常的“待遇”，成为游客眼中的明星，而那自在生长的枝桠，也似预兆着滨海航天事业的勃勃生机。

### 龙楼商家云永悦： “我为这一天准备了4年！”

本报文城6月24日电（记者陈蔚林）金色的阳光洒在碧蓝的海面，沿着粼粼波光的方向望去，长征七号运载火箭发射塔架静静伫立，等待着一段激动人心的新征程。

放眼整个龙楼镇，南海港都算是一个视野极佳的观测点。6月24日上午，记者来到建在港畔的南洋兄弟民宿时，就遇见好几批来“踩点”的游客，已经确定将在这里等候火箭升空的激情一刻。

老乡们都说，云永悦这个“文昌仔”有远见，4年前，他放弃了深圳

话还不时响起。

因为，不少人认为，从南洋兄弟民宿所在的角度看过去，火箭像是从无垠的海洋向更为广袤的太空飞去。为了满足更多游客的愿望，云永悦找了30顶结实的帐篷搭在沙滩上，还主动在海岸边拉起了警戒线，打印“风险提示书”请游客阅读签名，“希望每个游客都能乘兴而来，尽兴而归。”

要让游客尽兴，怎能没有佳肴？自有一本“生意经”的云永悦专门为前来观看火箭首飞的游客们量身定制了“航天加油餐”和“动感柠檬水”。

如此充满待客的诚意，云永悦只是镇上众多商家的一个缩影。尽管样样成本都不算低，但小到餐饮，大到住房，他们都没有坐地起价，还应当地物价部门要求贴出了价格明细表，说“要摸着良心赚这笔‘航天钱’”。

望着街道上不断驶进龙楼的外地车辆，云永悦颇为感慨，“我为这一天准备了4年，还有更多商家已经守候了更长时间。但现在我们的梦想就要实现了，这个‘爆发点’已经到来。”

（本报文城6月24日电）



6月24日，在龙楼镇周边的海滩上，工作人员正在平整沙滩，迎接火箭首飞“看客”。

本报记者 陈元才 摄

### 保道路畅通 让游客安心

■ 本报记者 刘笑非 通讯员 潘高

“首飞当日还能进入龙楼吗？”“到龙楼镇了有停车位吗？”……面对倍增的交通压力，文昌市交通及交警部门用连日的奋战，来保障道路畅通，让游客安心。

“交通管制将根据龙楼镇的实际承载情况作出，我们在承载能力达到70%、80%、90%及饱和状态时均将启动相应预案，请随时关注文昌市交管部门发布的信息。”文昌市交通局局长王康强耐心解答着疑问。

经过周密部署和准备，文昌市面对巨大交通压力尽了最大努力：在文城镇开辟出7个临时停车场、将龙楼镇的停车位提升到了6000个、加开乡镇班车次、备好70辆大巴组成的交通接驳车队……但文昌市仍觉得不够，提早制定交通管制预案，通过应急指挥中心随时监控路面情况，为的就是保障道路畅通。

记者今日在文昌市区及各大交通干道看到，详细的道路交通指示牌及停车场指引牌已经在各地树立起来。

在龙楼镇，接驳车乘坐点也由醒目的指示牌指引，方便游客市民乘坐。“接驳车队更重要的任务，是将前往龙楼镇观看火箭首飞的游客顺利、安全、有序地接回文城。”王康强说。

“7年等待就在今朝，有困难也要迎难直上。”龙楼镇上，今天晚上8时启动的第一轮交通管制，针对核载5吨以上装载货物的货车、运载易燃易爆危化品运输车的排查也正式开始。

“今夜注定是不眠之夜，首飞临近，我们要站好这一班岗！”龙楼街头，正在执勤的交警紧张神情里透着坚毅。

（本报文城6月24日电）