



# 『胖五』送『嫦五』九天揽明月

■本报记者 李佳

“太震撼了！”2020年11月24日4时30分，又一个历史性的时刻，用长征五号遥五运载火箭成功发射嫦娥五号探测器，在中国文昌航天发射场成功发射！伴随一声春雷般的巨响，一道烈焰腾起，箭刺苍穹。人群沸腾了，欢呼声回荡在海岛东海岸的夜空。早已架起相机、举着手机等候的人们，争相记录下那激动人心的一刻，有人含着热泪高喊出：“祖国万岁！中国航天加油！”

“上可九天揽月。”——国人半个多世纪以来执着守望的梦想，已然成为现实，随着发射任务圆满完成，嫦娥五号探测器将执行我国首次月球采样返回任务。



送入预定轨道，开启返回地球之旅。

本报记者在文昌航天发射场成功发射嫦娥五号探测器时，第一时间记录下这一激动人心的瞬间。

## 激动人心的一刻

时针拨回到发射前的时刻。11月23日18时30分许，来自北京的“候鸟”刘亭和老伴专程从琼海赶到文昌，在石头公园附近的“最佳观测点”沙滩上支起了帐篷。“我们知道今天发射的时间很晚，但很有意义，我们不想错过，所以早早就准备好了一切，有毛毯、水和食物。”她一边说，一边整理着行装。

沙滩上，拥簇的人群，越来越多，有的扎起帐篷，有的靠在椰子树下，还有的为寻找最佳拍摄视角，早早地占据有利地形架起了“长枪短炮”。

20时45分，岸边的停车场以及通往观测点的道路两旁，已经停满来自全国各地的车辆。几位开着房车来到文昌的游客，趁着等待的时机，欢快地载歌载舞。不远处的发射塔架，仿佛是天上的星辰，闪烁着光芒。

“5、4、3、2、1，点火！”24日凌晨4时30分，发射指挥控制中心传出“点火”的口令，一声巨响后，烈焰喷薄而出，腾空的火箭，在黑夜中划出一道金色的弧线轨迹，奔向太空。人群中响起掌声、欢呼声，经久不息。

“这是我国探月工程‘绕、落、回’3步走的收官之战，有望实现我国航天史上的4个‘首次’：首次月面自动采样、首次月面起飞上升、首次实现月球轨道交会对接、首次带月壤高速返回地球。”文昌国际航天城管理局副局长胡朝斌难掩兴奋地说道。

## 做好服务保障

目送火箭汇入浩瀚苍穹，胡朝斌的心情仍难以平静。今年10月，他受中组部选派，到海南文昌国际航天城管理局挂职，融入了自贸港火热的生活。

“文昌航天发射场作为中国唯一的低纬度海陆发射场，是世界上为数不多的低纬度发射场之一，承担着地球同步轨道卫星、大质量极轨卫星、货运飞船、大吨位空间站和深空探测航天器的发射任务，是我国航天事业发展版图中的重要布局。依托文昌航天发射场建设的文昌国际航天城，是海南自由贸易港11个重点园区之一，是自贸港政策的承接地和先行先试的‘孵化器’，未来发展令人期待、让人振奋。”胡朝斌说。

文昌，见证了长征五号火箭实现从研制到首飞、从试验

到应用的多次跨越，无数人为此感动动容。

“2016年11月，长征五号火箭在文昌航天发射场成功首飞，那时候我刚好在文昌，看到人们热泪盈眶的场景，至今记忆犹新。”为看发射专程从江苏来到海南的王浩宇告诉海南日报记者，这一次，他带着孩子家人前来，“希望给孩子一个良好的航天教育启蒙。”

航天，为文昌发展注入活力。文昌市有关部门负责人告诉记者，2020年，长征五号系列火箭在文昌一年3次高密度发射，文昌市的各级部门积极做好发射服务保障工作，游客也非常关注，每次发射前后，涌入文昌的游客都高达数万人之多，最多的一次近20万人，“龙楼镇上的宾馆酒店都爆满，有时提前一周都订不到房”。

## 星辰大海新征程

轰鸣的声响渐渐远去，沙滩上一宿未眠的人们丝毫没有任何疲惫，奔走相告。

“一直以来，人类对于月球形成的原因都感到好奇，”当天在海滩观测点服务的大学生志愿者林晓琳说，期待嫦娥五号携月壤归来。

“感觉夜晚看发射更加震撼！火箭腾空的那刹那，声响震天，霞光满天，太壮观了。”从海口赶来观看发射的赵先生这样感叹道。

“五星红旗迎风飘扬，胜利歌声多么嘹亮……”人群还在欢呼雀跃，歌声随着海风飘向远处。

（本报文城11月24日电）



11月24日4时30分，长征五号遥五运载火箭升空，守候在文昌市龙楼镇淇水湾的人群争相记录这一激动人心的瞬间。 本报记者 封烁 摄

## 现场游客祝福“嫦五”：早日把月球“土特产”带回来

■本报记者 习霁鸿 实习生 陈燕

11月24日凌晨，文昌市龙楼镇，文昌航天发射场。夜色四合，一束火光腾空而起，幽蓝而神秘的深空迎来了一位新访客——嫦娥五号。地面也随之沸腾，爆发出热烈的掌声。

在文昌航天小学的教学楼顶楼，土生土长的龙楼镇居民薛秀娟和同事们一起欢呼着，她紧紧抓着同事的手，全然忘了松开。“古有‘嫦娥奔月’的传说，今天，现实中的‘嫦娥’来到了我的家乡！”薛秀娟难掩激动，忍不住现场赋诗一首，为伟大中国梦喝彩、加油：“长征火箭雄赳赳，护送‘嫦娥’奔月球。大国巡天圆梦就，神州处处尽风流！”

“这是人类时隔40多年后再次登上月球采样，也是我国的首次月球采样返回任务，想想就觉得振奋人心。”在文昌鲁能希尔顿酒店前的海滩上，北京游客廖远哲直到看不到嫦娥五号的身影，才放下手中的望远镜。3天前，他和好友从北京飞抵海南，直奔龙楼而来，明知嫦娥五号24日凌晨才奔月，二人却在23日中午就已经赶到了视野开阔的地点守着，“我们目送了‘嫦娥’奔月，现在就盼望着它早日把月球的‘土特产’带回地球！”

“此次嫦娥五号的发射是我国探月第一阶段的收官之作，是‘嫦娥’探月‘绕、落、回’三部曲的最后一部。”顾女士和徐女士来自上海，日常就对航空航天方面知识有着浓厚的兴趣，这已经是第二次来到文昌现场观看发射。尽管入住的酒店房间就能看到发射场，二人还是觉得视线受限，跑到沙滩上，随着嫦娥五号的缓缓升空而再一次雀跃欢呼。



11月24日，长征五号遥五运载火箭点火发射瞬间。 本报记者 宋国强 摄



11月23日，文昌市龙楼镇海边，等候火箭发射的游客一起拼装长征五号火箭模型。 本报记者 袁琛 摄



11月24日凌晨，在中国文昌航天发射场附近海滩，游客搭帐篷等候“嫦五”奔月。 本报记者 李天平 摄

## 『嫦娥』走过怎样的奔月之路

2007年10月24日  
长征三号甲遥十四火箭，将嫦娥一号卫星送入预定轨道

2008年11月12日  
嫦娥一号拍摄的全月球影像图发布

2009年3月1日  
嫦娥一号卫星按预定计划受控撞月

2010年10月1日  
长征三号丙遥七火箭，将嫦娥二号卫星送入地月转移轨道

2013年12月2日  
携带中国第一辆月球车的嫦娥三号探测器，用长征三号乙遥二十三火箭成功发射升空

2013年12月14日  
嫦娥三号探测器成功落月，实现我国航天器首次地外天体软着陆

2014年10月24日  
探月工程三期再入返回飞行试验器，用长征三号丙遥十二火箭发射升空

2014年11月1日  
为嫦娥五号探路的再入返回试验器“嫦娥5T”按既定方案平安着陆

2018年12月8日  
长征三号乙遥三十火箭，将嫦娥四号探测器送入预定轨道

2019年1月3日  
人类首个在月球背面软着陆的探测器嫦娥四号稳稳降落在月球南极-艾特肯盆地冯·卡门撞击坑

十一月二十四日，在文昌市龙楼镇淇水湾，游客们为观看长征五号遥五运载火箭发射，各自搭起帐篷，等候“嫦五”奔月。

本报记者 李天平 摄

据新华社