

飞向月宫 飞向梦想

——嫦娥三号发射全记录

12月1日19时30分,西昌卫星发射场。群山环抱中,长征三号乙运载火箭静静地伫立在二号发射塔架旁。

它托举着的就是万众瞩目的主角——嫦娥三号。

6个小时后,承载着中国探月新梦想的嫦娥三号就将怀抱玉兔从这里启程,奔向36.8万公里之外的月宫。



低温燃料加注:火箭发射倒计时

发射场区,几名身穿蓝色静电服、手戴棉质手套的工作人员在二号塔架开始为第三级火箭添加动力——液氢和液氧。

这标志着火箭发射已进入倒计时。西昌卫星发射中心党委书记孙保卫说,一旦开始加注低温推进剂,发射就进入不可逆状态。

火箭上端,雾气缭绕。尽管燃料贮箱进行了严格的保温设计,火箭周围的空气还是迅速地被冷凝成水汽。为了防止结冰,要不停地用氮气吹除,直至发射前的最后几秒。

发射塔架500米外燃烧池内,大火熊熊

燃烧。

液氢液氧是易燃、易爆的气体。米粒大的石子从一米的高处自由下落所产生的能量,就能把液氢引爆。因此加注时需要一边加注一边泄压。加注手陈复忠说,从加注开始,要有两条专用管路不停地把汽化的燃料导入燃烧池,直到加注结束。

2日1时26分,低温燃料加注完毕。场区内,其他岗位人员已开始撤离。刚刚加注完毕的陈复忠将最后阶段的收尾工作重新检查一遍,之后迅速转入地下掩体。

点火:“零窗口”发射

随着发射时刻的临近,西昌卫星发射中心各岗位工作人员更加忙碌。

远控楼内,电测、遥测、外测等系统技术人员,对火箭进行最后的测试检查;指控中心大厅内,不同操作台前调度口令此起彼伏;瞄准间里,科研人员正用瞄准仪密切监测火箭的姿态;发射场区草坪不远处,消防车、安全保障组随时待命。

一分钟准备!2日1时29分,零号指挥员鄢利清洪亮的声音,在静谧的山谷间骤然响起。

所有人的目光顿时聚向2号塔架。发射场区内,来自数十家中外媒体的记者纷纷把长枪短炮对准了即将起程的嫦娥三号。

5、4、3、2、1,点火!1时30分,鄢利清发出铿锵有力的口令,发射控制台操作手白春波迅速按下了红色点火按钮。

火箭完全按照“零窗口”准时发射。发

射场系统副指挥长赵民看着指控大厅屏幕显示的发射时间说,这不仅可以保证嫦娥三号精确进入地月转移轨道,而且还节省了燃料,为探测器的后续工作提供动力。

捆绑着4枚助推器的火箭喷出一股橘红色烈焰,长征三号乙火箭拔地而起。巨大的火焰将导流槽内数百吨水瞬间化为气体。

一声仿佛空气被撕碎的声音瞬间爆发,轰鸣声向四周群山压来,站在千米之外的许多人不由自主地捂上了耳朵。

在这次任务中,嫦娥三号要求一次进入地月转移轨道,而且嫦娥三号的重量比嫦娥二号增加了1000多公斤,因此选用了长征三号乙改进型火箭。它是我国目前推力最大的轨道运载火箭,运载能力达到5000多公斤。火箭系统总设计师姜杰说。

十多秒后,向着东南方向飞行的火箭拖着长长的尾焰消失在茫茫夜幕中。

器箭分离 嫦娥三号精确入轨

火箭腾空而起的那一刻,整个探月工程的上万名参试人员和数万台套设备一齐启动。

由北京航天飞行控制中心,西安卫星测控中心,青岛、厦门、喀什等地测控站,以及远望号海上测量船组成的测控网对火箭实时跟踪。

火箭飞行正常 跟踪正常 遥测信号正常 清脆响亮的声音在这个被称为“菠萝沟”的山谷中回荡。

发射场指控中心大厅的巨大屏幕上,各类数据、图表随着火箭的飞行轨迹频频变化,三维环境下的全程数据实时仿真系统以三维动画,真实、直观地显示着火箭的飞行状态。

今年以来,西昌卫星发射中心先后建成了远距离测发指挥监控系统、测控指挥监视可视化系统,完成了包括测控设备更新换代等在内的上百项技术改进,进一步提高了发射场的可靠性。

火箭一二级分离、火箭二三级分离,三级发动机一次关机、三级发动机二次点火、三级发动机二次关机,器箭组合体始终保持正常飞行姿态。

这是西昌卫星发射中心组建以来的第83次发射,也是全世界第130次月球探测活动。

2日1时48分许,器箭分离。指控大厅里,此前一直紧绷着神经的工作人员,脸上露出了轻松的笑容。

北京航天飞行控制中心传来数据显示,卫星在太平洋上空正高速进入近地点210公里、远地点约36.8万公里的地月转移轨道。

按照科学家设计的奔月路,嫦娥三号接下来将经过主减速段、快速调整段、接近段、悬停段、避障段、缓速下降段6个阶段的减速,实现从月距面15公里的高度下降至月球表面。

2日2时18分许,太阳翼展开。对于在轨运行的嫦娥三号来说,太阳是其电能的主要来源。

西昌卫星发射中心主任张振中宣布:嫦娥三号发射任务取得圆满成功!

此时,嫦娥三号卫星在浩淼太空中快速飞行。月宫,正期待着这位中国访客的到来

(据新华社)

关于房屋所有权登记征询异议的公告

现我局正在办理坐落在飞云街道桥邻村桥邻菜市场开发项目第2、3幢一楼23间停车房屋所有权登记,该项目由原瑞安市新兴房地产开发有限公司开发,于2005年竣工。该23间停车房屋原规划设计方案为:一层临街部分系23间机动车房,一层非临街部分系2间非机动车房。后建成为23间前后贯通的停车房,没有非机动车房,已经规划、消防、人防、环保等验收合格,并取得了《房屋建筑工程竣工验收备案表》。开发商已陆续将该23间停车房出售给吴彩华、苏光南、林大宽等23人所有。现我局就上述事实向利害关系人征询异议,若有异议,请于本公告发布之日起30日内向我局提交书面材料。如无异议或异议不成立,我局将依法按非住宅用途予以核准登记并颁发房屋所有权证。

异议送达地址:瑞安市住建局飞云房屋登记中心

瑞安市飞云街道桥邻综合市场2、3号楼一层商铺明细表

序号	楼号/房号	业主方	买房方	身份证号	测号	实面积(m ²)
1	2号楼.01号	新兴房开	吴彩华	330328 196408276227	1	41.09
2	2号楼.02号	新兴房开	吴彩华	330328 196408276227	2	41.09
3	2号楼.03号	新兴房开	吴彩华	330328 196408276227	3	41.09
4	2号楼.04号	新兴房开	孙建华	330328 197507151619	4	41.09
5	2号楼.05号	新兴房开	苏光南	330328 194702083814	5	41.09
6	2号楼.06号	新兴房开	新兴房开		6	41.09
7	2号楼.07号	新兴房开	易满蕊	330327 196402100646	7	41.09
8	2号楼.08号	新兴房开	高淑华	NUB2D8993	8	41.09
9	2号楼.09号	新兴房开	胡克章	330328 194707145519	9	41.09
10	2号楼.10号	新兴房开	毛祥阅	330328 196206024013	10	41.09
11	2号楼.11号	新兴房开	林大宽	330325 195410075412	11	41.09
12	2号楼.12号	新兴房开	董光仁	330328 194509256111	12	41.09
13	2号楼.13号	新兴房开	毛美媛	330328 196306283629	13	41.09
14	2号楼.14号	新兴房开	胡立志	G3931568	14	41.09
15	2号楼.15号	新兴房开	陈振祝	330328 196207185011	15	41.09
16	3号楼.01号	新兴房开	赵于访	330328 197805100422	1	40.87
17	3号楼.02号	新兴房开	胡松华	330328 194710026019	2	40.87
18	3号楼.03号	新兴房开	胡冬连	G34412384	3	40.87
19	3号楼.04号	新兴房开	许思群	330328 195410074611	4	40.87
20	3号楼.05号	新兴房开	胡志挑	352122 194411152417	5	40.87
21	3号楼.06号	新兴房开	赵日钊	330328 197404181639	6	40.87
22	3号楼.07号	新兴房开	新兴房开		7	40.87
23	3号楼.08号	新兴房开	戴陈英	330381 195602165421	8	40.87

瑞安市住房和城乡建设局
2013年12月2日

意大利普拉托一华人服装厂起火 暂无瑞安人伤亡

本报讯(记者 黄丽云)当地时间12月1日,意大利普拉托一家华人服装厂起火。截至昨日,死亡人数已达7人。

昨日17时许,记者联系到了瑞籍侨领、意大利普拉托华人华侨联谊会副会长陈洲。陈洲表示,暂无瑞安人伤亡。消防人员灭火和搜救工作仍未结束,起火原因在进一步调查中。着火工厂位于普拉托城郊工业区马克洛托区,是一位文成人在经营。

因大火而坍塌的厂房中,有一些可能被用于工人宿舍,所以死亡人数可能增加。陈洲说。

普拉托位于佛罗伦萨附近,是意大利的温州城。这个曾经闻名欧洲的纺织品集散地,人口约20万,而在当地生活的华人保守估计超过3万,其中绝大多数来自温州,其中不少来自瑞安。温州人已经对当地的政治、经济、文化等各个方面产生了不小的影响。