

明晚6时59分57秒:发射!

“嫦娥二号”没有备份星,400多套应急预案确保其顺利升空

本报西昌9月29日讯(特派记者 董钊)没有备份星,发射只许成功不许失败,“嫦娥二号”发射压力前所未有;400多套应急预案,又让工作人员底气十足。记者29日获悉,“嫦娥二号”已准备就绪,如无特殊情况,将于10月1日18时59分57秒发射。

29日,西昌卫星发射中心举行新闻发布会,正式公布“嫦娥二号”发射时间为10月1日18时59分57秒。如遇

特殊情况,则将于10月2日和3日择机发射。

地面应用系统负责人介绍,目前参与“嫦娥二号”发射任务的所有设备技术状态良好,准备就绪。

中国航天科技集团公司科技委副主任、中国探月工程副总设计师于登云透露,“嫦娥二号”是“嫦娥一号”的备份星,但“嫦娥二号”没有备份星,“也就是说,它是唯一一颗探月卫星,此次发射

只能成功,不能失败。”

于登云说,2008年10月国务院批准“嫦娥二号”奔月任务时,因为时间紧、任务重、变化大,就未再研制备份星。

“尽可能利用‘嫦娥一号’备份星,既能使用成熟的产品技术,节省国家投资,又能节省时间。”于登云说,“嫦娥二号”卫星系统和“长三丙”运载火箭系统的难度比发射“嫦娥一号”大得多,但只用两年时间,工作人员就圆满完成任务。

专家透露,为应对复杂的意外情况,有关方面已制定400多套应急预案,“我们要从最坏处做准备,保证发射成为完美的表演。”

“嫦娥二号”也是“嫦娥二期”的先导星,其主要任务是对“嫦娥三号”的预选着陆区进行高分辨率的成像试验。

2020年前,我国月球探测工程以无人探测为主,分三个阶段——“绕”:2004年~2007年(一期),研制和发射我

国首颗月球探测卫星,实施绕月探测;“落”:2013年前后(二期),进行首次月球软着陆和自动巡视勘测;“回”:2020年前(三期),进行首次月球样品自动取样返回探测。

协和学院

短消息大赏

山东商报 0531-86011111

山东商报 0531-86011111

山东商报 0531-86011111

“嫦二”比“嫦一”快7天到达

本报讯 我国探月工程总设计师吴伟仁透露,与“嫦娥一号”任务相比,“嫦娥二号”将实现六个方面的技术创新与突破。

首先,相比“嫦娥一号”先发射到地球附近的过渡轨道,再经多次调整进入奔月轨道,“嫦娥二号”将直接进入奔月轨道,效率更高。“嫦娥一号”用了近14天进入工作轨道,而“嫦娥二号”7天内就可做到。

第二,“嫦娥二号”的入轨精度更高。此外,“嫦娥二号”还将试验X频段深空测控技术,初步验证深空测控体制;验证100公里月球轨道捕获技术;验证100公里×15公里轨道机动与快速测定轨技术;并试验全新的着陆相机。(宗禾)

现场看“嫦娥” 游客需付480元

本报讯 在“嫦娥”奔月当日,发射中心允许部分游客进入指定位置现场观看,但需旅游公司牵线搭桥,收费高达480元。

随着“嫦娥二号”发射的临近,各地报名参加旅行团进入发射场近距离看“嫦娥”奔月者为数不少。平时,每位游客在西昌卫星发射中心参观的门票价格为85元,但在发射“嫦娥二号”当日,旅行团的报价是480元/人,有些团队提供车辆等服务,最高报价高达800元左右。据《兰州晨报》

“嫦娥三号” 2013年发射

本报讯 曾担任过中国嫦娥工程总指挥、中国载人航天工程副总指挥的栾恩杰透露,“嫦娥三号”有望在2013年落月探测90天。如果条件成熟,嫦娥三号探月卫星或许会移至海南航天发射场发射。

海南航天发射场建成后,将成为我国继酒泉、太原、西昌之后的第四个卫星发射场,也将是我国发射条件最优越的发射场。(宗禾)

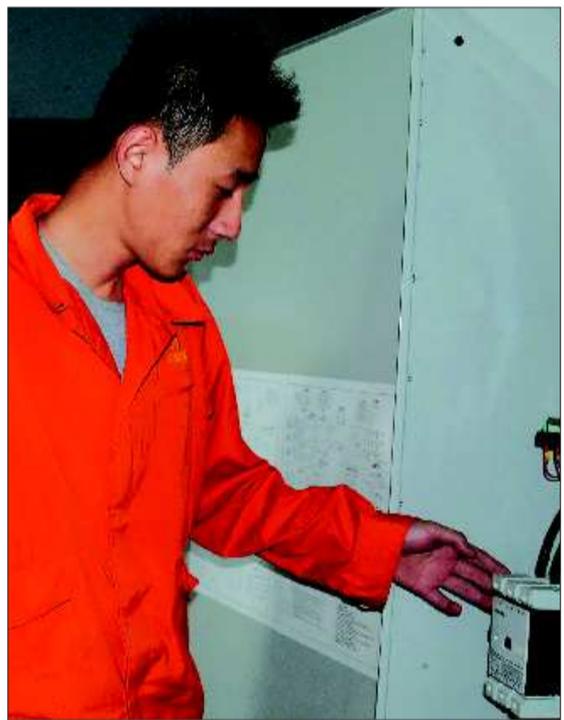
20年前,父亲倒在发射场;如今,儿子西昌送“嫦娥”

烟台父子的西昌航天情

本报特派记者 董钊 特约通讯员 占康

这是记者在西昌卫星发射中心偶然发现的真实故事。20年前,这里发生一次故障,年仅31岁的烟台青年姜秋江紧急抢修,不幸壮烈牺牲。那年,姜秋江的儿子姜于才5岁。

现在,姜秋江的妻子又把姜于送往西昌,临行前她送给孩子的礼物是:丈夫生前的荣誉证书、功勋章和一篇关于丈夫的报道——《倒在卫星摇篮里的功臣》。



姜于在工作中。(照片由受访者本人提供)

儿子:为“嫦娥”奋战七天

“嫦娥二号”发射在即,作为发射测试站空调岗位操作手,25岁的烟台小伙姜于一刻也不能歇着。如果“嫦娥二号”如期发射,他需要连续奋战七天,监控火箭厂房的温湿度。

这些日子,姜于吃住都要在这间小小的值班室里。“一想到妈妈在电视里看到‘嫦娥’升空肯定会为我骄傲,我就不觉得累了。”

在姜于懵懂的记忆里,曾在西昌卫星发射中心工作的父亲是个英雄。对他们一家来说,每次卫星发射都像过年一样隆重。

父亲:排故障英勇献身

作为姜秋江的妻子,于书莲付出了很多。丈夫长年不在家,她一人照顾家庭,但当别人问起她丈夫,她总是一脸自豪地说:“他在卫星发射中心工作。”

1990年6月15日,于书莲探望丈夫后带着儿子回了老家,四天后,她突然接到丈夫单位发来的电报:“夫病危,速来”。

于书莲蒙了,她心急如焚,连夜赶往西昌。到了那里,她见到了已经离开人世的丈夫,顿时眼前一黑……

母亲:再把儿子送一线

丈夫的牺牲让于书莲下定决心:决不把儿子送进丈夫的单位,那是个危险的地方。

于书莲态度的转变来自一部纪录片——《撼天记》,这是部全程记录中国航天人创业历程的电视片,她一边看一边泪流满面。纪录片里公开了火箭发射中的多次事故,讲述了一个个震撼人心的故事。

父亲参与的五次发射任务,母亲一次不落赶到发射场,抱着他在离火箭不到300米的燃料洞库口静待火箭升空。当火箭喷出巨大的橘黄色火焰,如同一条巨龙直冲苍穹时,全家人的心跟着共振。

姜于的母亲于书莲说,最难忘的是1990年4月,发射中心第一次发射外国卫星——“亚洲一号”,那时她都觉得扬眉吐气了一把。姜秋江跟于书莲说:“等咱儿子长大了,把他也送到这儿来!”

原来,6月19日,“长二捆”火箭正要转往发射场时,卫星测试厂房加注间电动大门突然发生故障,如不及时修复,不仅火箭发射要推迟,卫星安全也会受到威胁。

姜秋江和同事冒着危险爬上电动大门,经过数小时奋战排除了故障。返回时,他不慎将门框底板踏落,从10米多高的大门顶上摔下。

数天后卫星成功发射,中心追认他为革命烈士,并追记二等功。

SUNING 苏宁电器

中国电信 CHINA TELECOM

苏宁电器与中国电信联合巨献

自由生活 乐享3G

- 八重大礼3G,送苏宁家电
- 买多少样手机,送多少话费
- 3G手机0元购



办理网点:苏宁电器旗舰店、苏宁电器三店、苏宁电器四店。

苏宁电器集团总部:江苏苏宁电器股份有限公司

特别提示:谨防诈骗

用户至上 用心服务 Customer First Service Foremost

http://sd.ct10000.com

苏宁电器集团