

# 行天宇 龙向天



## 神奇之旅刚开始

### 发射200秒时翟志刚比画了个“V”字 今天要组装舱外航天服并穿上适应

公元2008年9月25日。这些时刻让神州沸腾：

21:09:飞船发射进入1分钟准备,摆杆全部打开。

21:10:“神七”飞船发射进入读秒阶段。

21:10:长征二号F型运载火箭点火,神舟七号飞船升空。

21:33:载人航天工程总指挥常万全在酒泉卫星发射中心宣布:神舟七号飞船发射成功。

21:34:神舟七号载人飞船发射取得圆满成功,胡锦涛在指挥大厅发表重要讲话。

从酒泉卫星发射中心到北京航天飞行控制中心,从内蒙古四子王旗着陆场到远在大西洋的远望三号航天远洋测量船,以及神州大地上所有在电视机前期待的人们,都在等待又一个辉煌时刻的来临。



25日21时09分14秒,首次拍到三位宇航员在起飞后的“神七”上。

#### 发射前1小时航天员进舱

108盏聚光灯将发射场区照得亮如白昼,58.3米高的船箭组合体和105米高的发射架散发出水晶般的光泽。

9月25日20时10分,距神舟七号飞船预定发射时间整整1个小时。执行中国第三次载人航天飞行任务的航天员翟志刚、刘伯明、景海鹏,已进入神舟七号飞船的返回舱。这是神舟飞船第一次迎来3名乘客。

#### 3名航天员的手紧紧相握

气温:14摄氏度。风速:东南风每秒5.3米。雷达、光电望远镜、高速摄像机……发射中心分布在发射架各点号的30多套光电、遥测设备,一齐对准了发射架方向。东风、渭南、太原、青岛……一个个航天测控站也随之而动。

塔台上人员全部撤离。完成了飞天前一切准备的3位航天员,静静地躺在距离地面50多米高的返回舱内。指挥中心的大屏幕显示,中间座椅上的翟志刚伸出双手,分别与左边的刘伯明、右边的景海鹏紧紧地握了一下。

#### 零号指挥员对着5个话筒

“……5、4、3、2、1。”随着零号指挥员郭忠来清晰有力的倒计时口令,所有人都屏住了呼吸。

39岁的郭忠来第一次担任神舟发射的零号指挥员。在郭忠来的面前,并排摆放着5个话筒——广播、对上、对下、天地主、天地备。即使是在发射准备的最后一秒钟,一旦出现意外情况,零号指挥员也有权中止发射。

“点火——”控制指挥徐文西迅速抬起右臂,果断地按下那颗大拇指大小的红色按钮。1500米外的移动发射平台上,一股橘红色的火焰从长征二号F型火箭底部猛地喷射出来。

1、2、3、4,足足4秒钟时间,火箭仍稳稳地坐在发射台上——似乎如即将远行的游子,不愿意离开母亲温暖的怀抱。

#### 长征二号F型火箭谢幕

等待,让人透不过气的等待。480吨重的火箭,似乎压在每一个人的神经上。这4秒的停滞,就如同跳水运动员在起跳前猛地将跳板踏下蓄势。现在,那股蓄积的力量——604吨的巨大推力开始托着火箭徐徐升起。

长征二号F型火箭开始了它的第7次飞行,也开始了长征火箭家族的第109次飞行。这是长征二号F型火箭的谢幕之旅。

#### 航天员如婴儿般蜷坐

第12秒,火箭的尾部像被什么力量拽了一

下,高速飞行的箭体向着东南方向微微拐了一个弯。越飞越快、越飞越远的火箭,渐渐成了夜幕中的一个亮点。

相当于5倍自身体重的过载压力,把翟志刚、刘伯明、景海鹏重重地压在座椅上。身着14.5公斤重舱内航天服的3位航天员,蜷曲着双腿,如同安睡在母亲子宫中的胎儿。

#### 火箭分离时人宛若腾空

第583秒,火箭以每秒7.5公里的速度,将飞船送到近地点200公里、远地点350公里的椭圆轨道入口。而此时,火箭的燃料也消耗殆尽,即将以悲壮的方式与飞船告别。

“砰”的一声,然后陷入一片寂静。”杨利伟这样形容5年前他所经历的这一刻,“火箭分离时,我感到忽然有一种腾空的感觉,这是进入了失重状态。”

在短短的不到10分钟时间内,翟志刚和他的两名战友体会到了从超重到失重的过程。

“失重时,重力会全部消失,血液一下子涌向头部。”航天员系统总指挥兼总设计师陈善广说,这是航天员最容易发生空间运动病的时候。

遥测信号显示,3位航天员的血压、心跳等一切生理指标正常。 本版文图均据新华社

#### 航天员开始太空生活

记者在北京飞控中心指控大厅的飞船舱内实时画面上看到,“神七”发射全过程中,3名航天员表现沉稳、轻松。

发射前一分钟,航天员一起向摄像机挥手,向人们作飞天前最后的告别。翟志刚端处中央,左右两侧分别是刘伯明和景海鹏。

发射后约200秒时,整流罩成功分离。翟志刚微笑着用左手比画了一个“V”字。在整个飞行过程中,他把飞行手册抱在怀里,不时地翻看。

火箭分离时,航天员再次同时挥手。翟志刚拿起手册,与地面进行通话。

几分钟后,北京飞控中心宣布,飞船进入预定轨道,航天员身体状态良好。

这时,翟志刚放开了手中的飞行手册。绿色的封面和白色的书页,在失重的太空中飘浮起来。刘伯明轻轻一拨,手册慢慢地翻转起来。刘伯明笑了。紧接着,景海鹏也把笔“放”在空气中,看着它跟着手册一起旋转……

“神七”航天员的太空生活,就这样开始了。

#### “神七”飞行26日看点

##### 看点一:飞船变轨

飞船发射升空后,进入的是距地球表面近地点高度约200公里、远地点约346公里的椭圆轨道。在椭圆轨道上飞行的飞船,高度和速度时刻都在变化,每个点的数据差异比较大,返回时方案设计较为困难。实施变轨控制,就是要将飞船推入距地球表面约343公里的圆形轨道。

神舟七号飞船在飞行到第5圈时,将在地面指挥控制中心的控制下,由椭圆轨道转变为近圆轨道。

##### 看点二:舱外航天服启封

26日上午,航天员将解包启封中国研制的飞天舱外航天服,开始准备训练。

飞天舱外航天服每套总重量约120公斤,造价3000万元人民币左右。

##### 看点三:航天服组装与穿着训练

舱外航天服解包启封后,航天员将开始对航天服进行组装、测试、穿着训练,整个过程要持续14个小时,这是为航天员下一步进行出舱活动作准备。

航天服在轨组装检查和训练预计将在26日午夜结束。

**通通有 便民服务** www.totoyou.net 同步发布 报、刊、网联动立体传播 全城首家 分类广告掀起优惠风暴 全城最低  
 通有DM广告同步刊登 咨询电话:金成站 63399000 工人路站 67957022 文化站 63875060 东明站 63382081 晚报大厦营业点 67655128

<p><b>夕阳红</b></p> <p>★ 龙湖老年公寓(优惠)13903713596 ★ 陶然老年公寓 68706669 ★ 66369202 银河敬老院 65787154 ★ 小德兰老年公寓 13027617376</p> <p><b>房产房介</b></p> <p>★ 66666696 海洋不动产 ★ 好运不动产 63933391</p>	<p><b>电脑服务</b></p> <p>★ 诚信精修电脑 60962596 上门 ★ 速易达 66229993 金水 65707625 ★ 煌腾电脑服务专家 66863700 ★ 修电脑显示器 50起 62079238 ★ 诚信电脑维修 61021835 ★ 66632225 电脑快修 20元上门 ★ 高价回收电脑 13838321317 ★ 上门维修包年专家 60177717</p>	<p>★ 高价回收旧电脑 13203881799 精修电脑 63573316</p> <p><b>起名改名</b></p> <p>★ 易经 61368435 网: yitongtai.cn ★ 起名改名大学路老店 68871086 ★ 专业起名、改名公司 61603979 ★ 华夏起名改名老公司 65739385 ★ 起名专家 ★ 13598400168 ★ 三元易经 www.syhc.com 65975015</p>	<p><b>求租求购</b></p> <p>★ 求购轿车面包车 13017683055 ★ 二手轿车、面包车 13603849777 ★ 求购二手轿车、面包车 68026878 ★ 求购各种设备 13674987052 ★ 买卖闲木工机械 13607683400</p> <p><b>矫正口吃</b></p> <p>★ 郑州新伦口吃康复中心 63733162</p>	<p><b>写字间·楼</b></p> <p>★ 写字楼超低价出租 63222806 ★ 世贸中心精租 13838106152 ★ 省汇中心精装 143m<sup>2</sup>13938253796 ★ 省汇中心 600m<sup>2</sup>出租 13526555999 ★ 城东华亿大厦 13633808000 城东 路商路 1700m<sup>2</sup> 三楼门面,出租 13633808000 崔先生,顺城街2楼出租 13633808000</p>	<p><b>信息窗口</b></p> <p>★ 订做酒店家具火锅桌 13273025963 ★ 瓷骨灰盒 68025291 ★ 专业制造油罐水罐 1吨至5000吨 13939029383</p> <p><b>娱乐器材</b></p> <p>★ 推饼金花斗地主绝技 68846732</p>
--	--	---	---	--	--

**通通有 婚介·婚庆** 多种渠道轻松办理分类广告 一个电话即可上门服务 广告服务热线:63396000 67655128  
 地址:紫荆山路与商城路交叉口金成国贸大厦1610室

**知识层迎国庆免费登记** 65996692 61896611  
 知识层征婚网 专业真实好用 www.loveparty.cn

● 重情男 50岁 经商脾气好无不良嗜好 真心寻求顾家体贴顾家女 13560890530  
 ● 男 47岁 丧偶顾家善解,性格好懂生活有责任心爱家善良,能体贴我,理解我的女 13590342553  
 ● 真心成家男,47岁 丧偶,爱家踏实,稳重有责任心,诚恳善良顾家重情重义共渡余生电话:13420914485  
 ● 男 48岁 丧偶顾家体贴顾家责任心强个体做生意善解人意顾家有孝心女为伴(带孩可)电话:13750261959  
 ● 真心成家男,47岁 丧偶,爱家踏实,稳重有责任心,诚恳善良顾家重情重义共渡余生电话:13420914485  
 ● 男 48岁 丧偶顾家体贴顾家责任心强个体做生意善解人意顾家有孝心女为伴(带孩可)电话:13750261959  
 ● 男 48岁 丧偶顾家体贴顾家责任心强个体做生意善解人意顾家有孝心女为伴(带孩可)电话:13750261959

本栏讯:迎国庆大献礼,知识层征婚从即日起,为优秀单身者免费登记、免费派队、免费约见。这是我们开办15年来第三次大型免费活动,望相互传告,速来报名,勿勿错失良机!!

12382 ● 女 36 离异 158 本科 省厅公务员苗条健美有住房  
 12392 ● 女 44 离异 165 本科 政协委员高级会计师三室两厅  
 12502 ● 女 25 未婚 166 本科 经商劲爽直率开朗随和气质好  
 12506 ● 女 24 未婚 164 大专 钢琴教师亮丽才女温柔气质好  
 12600 ● 女 26 未婚 166 本科 教师苗条白温柔大方气质好  
 12606 ● 女 39 离异 172 大专 财政干部形象身材气质好  
 12626 ● 女 29 未婚 161 本科 教师文静亮丽心善品质气质优

12650 ● 女 33 未婚 166 经商 自营茶叶服装生意形象好有房  
 12656 ● 女 43 离异 160 本科 科研工程师温柔贤良两室两厅  
 12666 ● 女 32 未婚 165 本科 事业单位财务文静形象气质好  
 12670 ● 女 28 未婚 165 专科 做家具生意文静秀丽气质佳  
 12686 ● 女 25 未婚 165 专科 美术教师劲爽亮丽清纯可爱  
 12688 ● 女 25 未婚 163 本科 数学教师白静文静稳重气质好  
 12692 ● 女 32 未婚 165 本科 电业财务文雅贤淑气质佳车房  
 12700 ● 女 25 未婚 168 读科 邮政职员苗条靓丽健美气质佳  
 10681 ● 男 37 离异 172 硕士 某刊物主编儒雅精干有车有房  
 10683 ● 男 45 离异 177 本科 某刊物主编成熟稳重有车有房  
 10689 ● 男 43 离异 178 本科 高级职称教练稳重真诚两套武  
 10691 ● 男 59 离异 178 专科 省退休干部另有兼职帅气气质佳  
 10695 ● 男 36 未婚 176 中专 公交车长稳重真诚情有套房

10697 ● 男 35 未婚 171 本科 设计工程师英俊帅气健美三套房  
 10699 ● 男 28 未婚 174 本科 法人经商月进万元优秀气质好  
 10707 ● 男 26 未婚 170 本科 中尉军官英俊潇洒可共同生活  
 10709 ● 男 48 离异 176 本科 城建局长文武帅气有房有车  
 10711 ● 男 44 离异 170 博士 国内商人郑州有公司月利万  
 10715 ● 男 39 未婚 171 本科 省直处长成熟稳重真诚式楼  
 10721 ● 男 30 未婚 176 硕士 营级军官形象气质佳金水套房

知识层 15 年始以“真实”为本,报名时请带着征婚人的户口本、身份证、学历证、工作证、结婚证和生活照、寸照、证照齐全,登记当天就可约会见面。 负责人 李健

**因发展须聘优秀红娘 10 名**

地址:花园路纬五路西角花园春楼南门电梯直达 307 室 公交线 9.29.21.27.22.42.61.62.72.82.90.101.118.220.251.308.T101.K963.K903.K909 花园路口站