



# 神七今夜升空

## 21时07分至22时27分之间

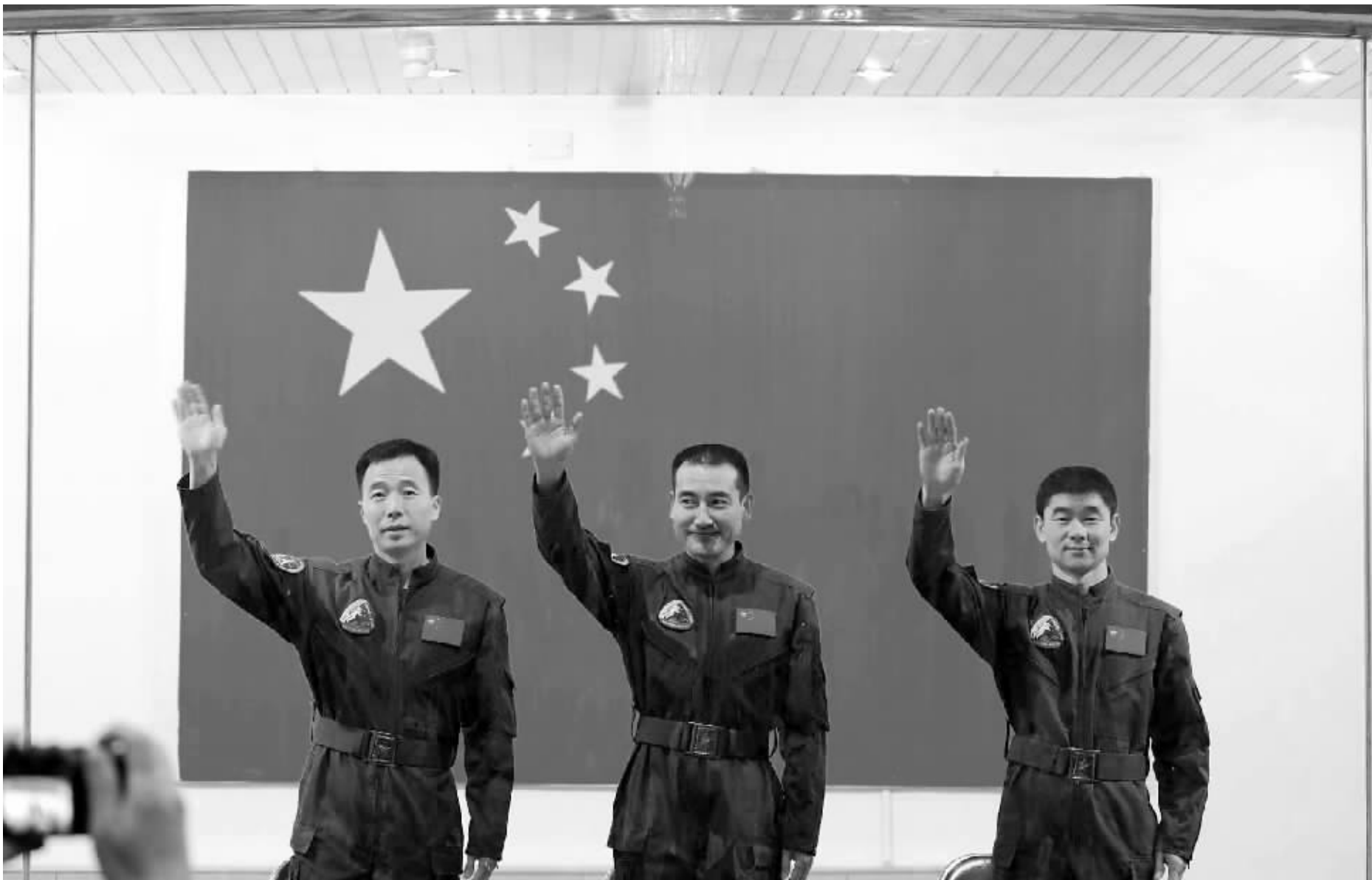
新华社酒泉9月24日电 神舟七号载人航天飞行任务总指挥部决定,神舟七号飞船将于9月25日21时07分至22时27分择机发射,进行载人航天飞行。

中国载人航天工程新闻发言人、中国载人航天工程办公室副主任王兆耀,24日在酒泉卫星发射中心举行的神舟七号载人航天飞行任务总指挥部新闻发布会上宣布这一消息。

王兆耀说,这次飞行任务的主要目的是,实施我国航天员首次空间出舱活动,突破和掌握出舱活动相关技术,同时开展卫星伴飞、卫星数据中继等空间科学和技术试验。3名航天员组

成乘组执行飞行任务。

按计划,神舟飞船将从中国酒泉卫星发射中心载人航天发射场发射升空,运行在高度约343公里的近圆轨道。飞船运行期间,2名航天员进入轨道舱,分别着我国研制的“飞天”舱外航天服和从俄罗斯引进的“海鹰”舱外航天服进行出舱活动准备,其中1名航天员出舱进行舱外活动,回收在舱外装载的试验样品装置。出舱活动结束后,飞船将释放一颗伴随卫星。此外,还将进行“天链一号”卫星数据中继试验。神舟七号飞船完成预定飞行任务后,将返回内蒙古中部地区的主着陆场。



昨日,神舟七号载人航天飞行任务航天员乘组与记者见面。三名航天员是翟志刚(中)、刘伯明(右)、景海鹏。新华社发

### 神七航天员乘组确定

据新华社电 执行神舟七号载人航天飞行任务的航天员乘组——翟志刚、刘伯明、景海鹏,昨日下午在酒泉卫星发射中心航天员公寓问天阁与中外记者见面并回答提问。

在昨日上午召开的神舟七号载人航天飞行任务总指挥部会议上,经过总指挥部负责人和航天员选评委员会一致表决通过,确定由翟志刚、刘伯明、景海鹏组成执行神舟七号载人航天飞行任务的航天员乘组。

第三次入选航天员乘组梯队的翟志刚表示,神舟七号任务是载人航天的一次新突破、新跨越,是具有历史性意义的光荣使命。作为中国航天员,能够代表祖国出征太空,是我们的最大心愿,也是我们的最大荣耀。

“请祖国和人民放心,我们已做好充分的身体、心理和技术准备。”翟志刚充满信心地说。他还表示,希望自己能够第四次、第五次走进航天员

与记者见面的大厅。

3名航天员同为42岁,在成为航天员之前,都是中国人民解放军空军优秀的战斗机飞行员。

刘伯明说,自己和翟志刚、景海鹏在10年多的学习、生活和训练中,特别是神七训练中,结下了深厚的友谊,形成了高度的默契。“在这次任务中,我们一定会互相关心、互相支持,互相鼓励,团结一致,紧密配合,保证完成任务。”

“我们有信心、有决心、有能力,在太空走出中国人的第一步。”景海鹏自信地举起右拳说。

中国航天员科研训练中心副主任、“航天英雄”杨利伟参加了见面会。他在接受记者采访时说:“我们的航天员更加自信、更加成熟,相信他们一定可以圆满完成神七任务。”

50多名国内媒体记者和10多名境外媒体记者参加了见面会。

### 出舱活动

● 两名航天员进入轨道舱,分别着我国研制的“飞天”舱外航天服和从俄罗斯引进的“海鹰”舱外航天服进行出舱活动准备

● 其中1名航天员出舱进行舱外活动,回收在舱外装载的试验样品装置

● 出舱活动结束后,飞船将释放一颗伴随卫星

### 航天员乘组怎样选拔?

据新华社电 执行这次任务的航天员乘组是如何选拔出来的呢?据中国载人航天工程副总指挥张建启介绍,这次的航天员选拔,秉承公平、公正、公开的原则,优中选优,强强联合。

航天员大队的14名航天员全部参加了基础训练,教练员对他们每一天、每一项科目、每一个动作都要打分。每次扣分情况都要记录下来,并让航天员自己查看。在此基础

上,严格按照选拔方案和标准,对航天员的思想状况、身体、训练状况进行排序。评审委员会一人一票,对航天员进行投票打分。然后根据分数高低,将前3名航天员编成一组,后3名航天员编成一组。

这6名航天员紧紧围绕神七任务参加后期训练。之后,再进行第二轮投票,选拔确定了3名航天员组成的飞行乘组和3名预备航天员。

与神五、神六相比,这次

任务难度很大。出舱活动成败的关键之一,就是航天员的心理加智慧。他们的心理素质要强、身体要好、技术水平要高,也就是综合能力要强,这是和神五、神六不同的地方。神七航天员已经具备了这样的条件。

这次任务的另一个焦点、也是我们曾认为最难、最担心拿不出来的产品——舱外航天服,经过各项测试一切合格。

### 神七为何9月底发射?

据新华社电 神舟五号和六号飞船均在10月中旬发射,神舟七号飞船为何选择在9月底发射?中国载人航天工程副总指挥张建启在接受记者采访时说,这是为确保航天员出舱活动成功、经过精确计算作出的选择。

张建启介绍,神七航天员出舱,我们设想的是在阳

照面出舱,这样能保证出舱更加安全,同时下传的图像也会更加清晰。我们还希望航天员返回时尽可能是在白天。要同时满足这两个要求,并不容易。

经过大量计算,在9月底之前发射、发射时间选择在21时许,能够保证航天员出舱活动在阳照面,同时返回大概是

17时40分,天还不太黑。这样,航天员返回更加安全,这也是以人为本的体现。

进入10月特别是10月中旬以后,这个时段天就比较黑了,同时发射窗口也很窄,不利于发射和回收。此外,秋分前后,太阳活动比较剧烈,对飞船的测控通信也有不利影响。