

# 神舟十五号载人飞船今日23时08分发射

# 6名航天员将“太空会师”

## 费俊龙、邓清明、张陆将在轨工作生活6个月

### 神十五任务开启 空间站应用与发展阶段

据新华社电 季启明28日上午在新闻发布会上介绍说,神舟十五号飞行任务是中国空间站建造阶段的最后一棒,也是空间站应用与发展阶段的第一棒,具有承前启后的重要作用。

### 我国已具备开展 载人月球探测工程实施条件

季启明表示,我们已经具备开展载人月球探测工程实施的条件,中国人九天揽月的梦想将在不久的将来成为现实。月球是人类拓展和开发利用地外空间的理想基地和前沿站,月球探测也一直是当今世界载人航天发展的热点和焦点。季启明表示,中国载人航天探索的脚步不会只停留在近地轨道,一定会飞得更稳、更远。按照我国政府批准的发展战略,我们已经完成了载人月球探测关键技术攻关和方案深化论证。通过前一阶段的工作,突破了新一代载人飞船、新一代载人运载火箭、月面着陆器、登月服等关键技术,形成了具有中国特色的载人登月任务实施方案。这些工作为载人月球探测工程奠定了坚实的基础,我们已经具备开展工程实施的条件。

### 中国空间站“T”字基本构型 如期组装完成

从2021年4月天和核心舱发射到神舟十五号任务,19个月内,我国如期完成空间站“T”字基本构型组装建造。11月28日,神舟十五号载人飞行任务新闻发布会在酒泉卫星发射中心举行。中国载人航天工程新闻发言人、中国载人航天工程办公室主任助理季启明表示,从2021年4月天和核心舱发射到这次神舟十五号任务,19个月内,中国载人航天密集实施11次发射、2次飞船返回、7次航天员出舱,4个飞行乘组12名航天员接续在轨驻留,空间站“T”字基本构型组装建造如期完成,整个过程环环相扣、一气呵成,堪称完美,展现了中国载人航天30年发展的厚重积淀与强大实力,跑出了新时代中国航天发展的加速度。

### 首批国际合作项目载荷 明年进入中国空间站

据新华社电 季启明表示,中国载人航天工程办公室与联合国外空司、欧洲空间局共同遴选的多个空间科学应用项目正在按计划实施,相关载荷将于明年开始陆续进入中国空间站开展实验。季启明表示,探索未知宇宙,发展航天技术,是人类共同的事业,国际合作是航天发展的趋势潮流。在中国空间站研制建设过程中,我们始终坚持和平利用、平等互利、共同发展的原则,与多个航天机构和国际组织开展了形式多样的交流合作。目前,与联合国外空司、欧洲空间局共同遴选的多个空间科学应用项目正在按计划实施,相关载荷将于明年开始陆续进入中国空间站开展实验。

据新华社电 神舟十五号载人飞船将于11月29日23时08分发射,飞行乘组由航天员费俊龙、邓清明和张陆三人组成。

中国载人航天工程新闻发言人、中国载人航天工程办公室主任助理季启明说,经任务总指挥部研究决定,瞄准北京时间11月29日23时08分发射神舟十五号载人飞船,飞行乘组由航天员费俊龙、邓清明和张陆组成,费俊龙担任指令长。航天员费俊龙参加过神舟六号载人飞行任务,邓清明和张陆都是首次飞行。

季启明说,执行此次发射任务的长征二号F遥十五火箭即将开始推进剂加注。

季启明表示,此次任务是载人航天工程今年的第六次飞行任务,也是空间站建造阶段最后一次飞行任务,航天员乘组将在轨工作生活6个月,任务主要目的为:验证空间站支持乘组轮换能力,实现航天员乘组首次在轨轮换;开展空间站舱内外设备及空间应用任务相关设施设备安装与调试,进行空间科学实验与技术试验;进行空间站日常维护;验证空间站三舱组合体常态化运行模式。

按计划,神舟十五号载人飞船入轨后,将采用自主快速交会对接模式,对接于天和核心舱前向端口,形成三舱三船组合体,这是中国空间站目前的最大构型,总质量近百吨。在轨驻留期间,神舟十五号航天员乘组将迎来天舟六号货运飞船、神舟十六号载人飞船的来访对接,计划于明年5月返回东风着陆场。

神舟十四号航天员乘组计划于一周内完成在轨轮换任务,返回东风着陆场。

### 承前启后

神舟十五号飞行任务,是中国空间站建造阶段的最后一棒,也是空间站应用与发展阶段的第一棒,具有承前启后的重要作用。

### 三舱三船

神舟十五号载人飞船入轨后,将采用自主快速交会对接模式,并且与天和核心舱前向端口形成三舱三船的组态,这是中国空间站目前的最大构型,总质量近百吨。

### 在轨轮换

空间站首次迎来飞行乘组在轨轮换,六名中国航天员将同时在轨飞行。神舟十四号航天员乘组计划于一周内完成在轨轮换任务,返回东风着陆场。

### 来访对接

在轨驻留期间,神舟十五号航天员乘组将迎来天舟六号货运飞船、神舟十六号载人飞船的来访对接,计划于明年5月返回东风着陆场。

### 重点开展六方面工作

- 一是开展空间站三舱状态长期驻留验证工作;
- 二是完成15个科学实验机柜解锁、安装与测试,开展涵盖空间科学研究与应用、航天医学、航天技术等领域40余项空间科学实验和技术试验;
- 三是实施3-4次出舱活动,完成梦天舱扩展泵组和载荷暴露平台设备安装等工作;
- 四是验证货物气闸舱出舱工作模式,与地面协同完成6次货物出舱任务;
- 五是开展常态化的平台测试、维护及站务管理工作;
- 六是开展在轨健康防护锻炼、在轨训练与演练等工作。

### 从神九到神十一,多次与梦想擦肩而过 近25年坚守,邓清明等到了

1998年1月5日,中国人民解放军航天员大队成立,邓清明成为14名首批航天员之一。那一天,他庄严宣誓,“英勇无畏,无私奉献,不怕牺牲,甘愿为祖国的载人航天奋斗终生。”

这句誓言,是身为航天员坚定不移的信念。邓清明一直在坚守。

将近25年后,昨日神舟十五号乘组名单一经发布就引起了网友热议,很多网友为他送上祝福。

2010年,邓清明被选入了强化训练队,成为神舟九号飞行任务备份航天员。遗憾的是,邓清明落选了。

神舟十号任务,邓清明最后因为微乎其微的分差再次与梦想擦肩而过。那一年,邓清明47岁。

2016年,神舟十一号任务,邓清明再次作为备份航天员来到酒泉卫星发射中心。然而最后宣布神舟十一号任务航天员时,他再次落选。

据央视新闻客户端

### 第三批航天员 将陆续执行空间站任务

据新华社电 季启明说,部分第三批航天员已开始后续飞行任务的针对性训练,在不久的将来会陆续加入空间站任务的飞行乘组,逐渐成为主力军。

我国于2020年10月完成第三批18名预备航天员选拔,包括7名航天员驾驶员、7名飞行工程师、4名载荷专家。按照航天员训练大纲,第三批航天员需开展8大类、近百项、400余个科目的训练。

季启明介绍,我国第三批航天员经过两年多刻苦训练,目前已完成了全部基础科目和大部分专业技术科目的训练内容。

季启明表示,不久的将来,部分第三批航天员将会陆续加入空间站任务的飞行乘组,逐渐成为主力军。

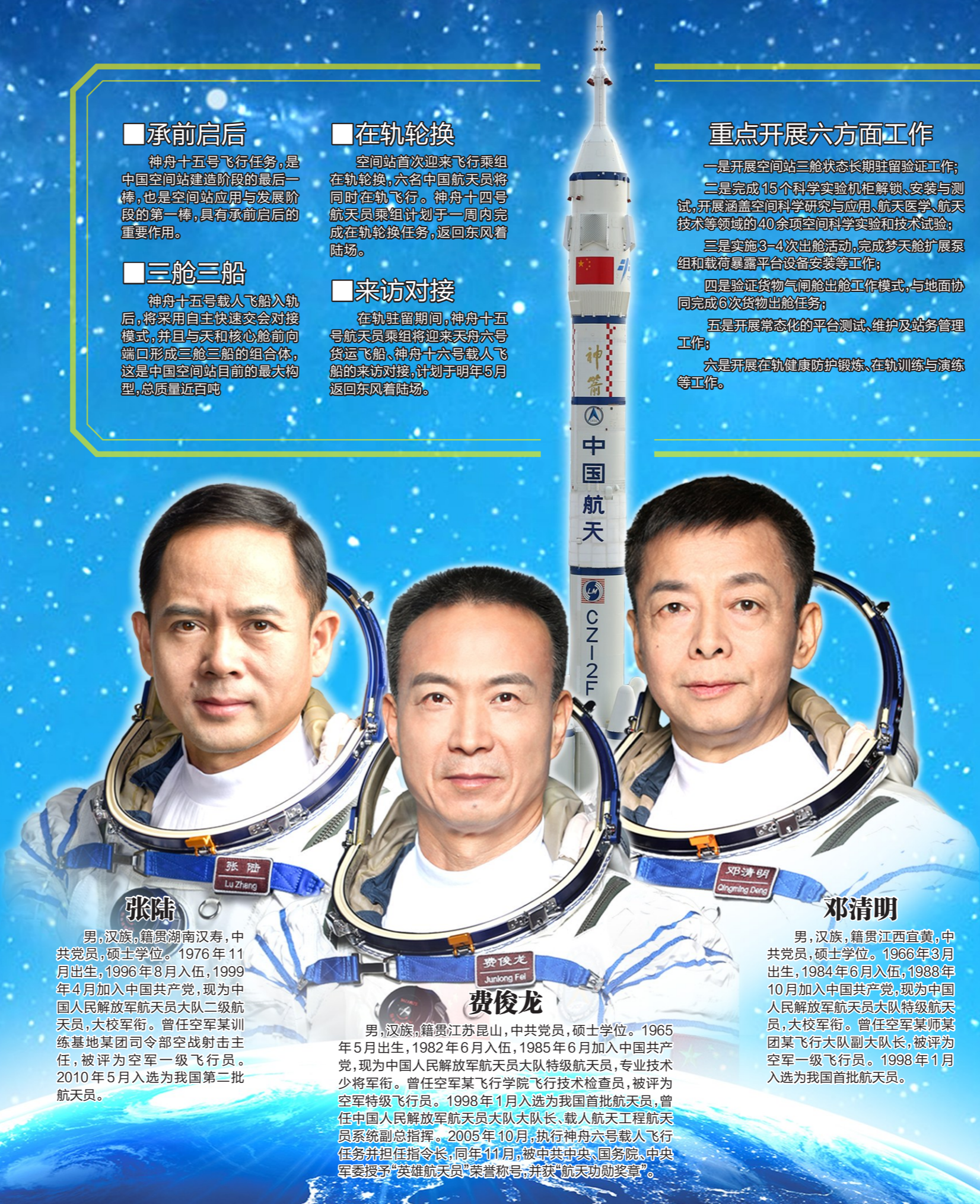
### 第四批预备航天员选拔 顺利实施

据新华社电 季启明说,我国第四批预备航天员选拔目前正在初选阶段,港澳民众反响热烈。

为满足载人航天工程后续任务需要,我国第四批预备航天员选拔已于9月全面启动,计划选拔12至14名预备航天员,并首次在港澳地区选拔载荷专家。

季启明介绍,预备航天员选拔总体上分为初选、复选和定选三个阶段实施,目前正在开展初选阶段工作。

选拔实施以来,港澳特区政府周密组织,有关科研机构全力协助,港澳广大民众反响热烈。季启明说,来自生物医学工程、机械电子、材料、化学、天文等多个专业领域的科研人员与高校教师踊跃报名,目前已完成候选者基本条件筛选,正在组织临床医学检查,各项工作进展顺利。



张陆  
Lu Zhang  
男,汉族,籍贯湖南汉寿,中共党员,硕士学位。1976年11月出生,1996年8月入伍,1999年4月加入中国共产党,现为中国人民解放军航天员大队二级航天员,大校军衔。曾任空军某训练基地某团司令部空战射击主任,被评为空军一级飞行员。2010年5月入选为我国第二批航天员。

费俊龙  
Junlong Fei  
男,汉族,籍贯江苏昆山,中共党员,硕士学位。1965年5月出生,1982年6月入伍,1985年6月加入中国共产党,现为中国人民解放军航天员大队特级航天员,专业技术少将军衔。曾任空军某飞行学院飞行技术检查员,被评为空军特级飞行员。1998年1月入选为我国首批航天员,曾任中国人民解放军航天员大队大队长、载人航天工程航天员系统副总指挥。2005年10月,执行神舟六号载人飞行任务并担任指令长,同年11月,被中共中央、国务院、中央军委授予“英雄航天员”荣誉称号,并获“航天功勋奖章”。

邓清明  
Qingming Deng  
男,汉族,籍贯江西宜春,中共党员,硕士学位。1966年3月出生,1984年6月入伍,1988年10月加入中国共产党,现为中国人民解放军航天员大队特级航天员,大校军衔。曾任空军某师某团某飞行大队副大队长,被评为空军一级飞行员。1998年1月入选为我国首批航天员。