

# 神舟十三号载人飞船明晨发射

## 中国女航天员将首次进驻中国空间站,并将实施首次出舱活动

[相关新闻]

### “太空老师”王亚平 将开启“太空第二课”

神舟十三号载人飞行任务新闻发布会14日下午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副主任林西强说,神舟十三号载人飞行任务中,航天员王亚平将在空间站开讲“太空第二课”。

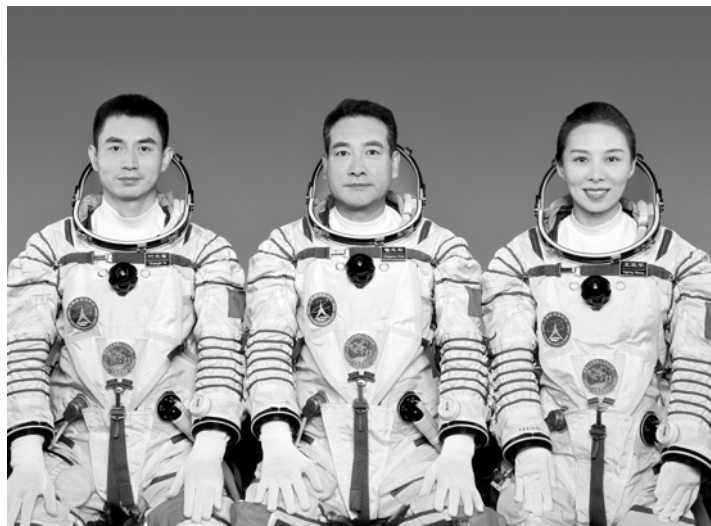
林西强介绍,神舟十号飞行任务中,航天员王亚平太空授课期间,全国有6000万中小学生在课堂上课,社会反响巨大。载人航天作为有人参与的航天探索活动,空间站作为国家级太空实验室,蕴含着得天独厚、极为丰富的科普教育资源,对广大公民特别是青少年具有极大的吸引力。中国空间站不仅是全球科学家开展空间科学、空间技

术、空间应用的研究平台,也是鼓励青少年热爱航天、参与探索、追求科学的实践平台。

林西强说,在总结和发展载人航天科普工作有益经验的基础上,在此次任务中,我们策划了更加形式多样的科普教育活动,我相信,王亚平老师会很快再次“太空授课”。在此,我们也希望社会各界能够为中国载人航天工程的科普事业积极建言献策,提出更加精彩的项目建议。

此外,林西强介绍,针对女航天员参加飞行任务,分析了女航天员的身体特点和个体需求,重点从生活保障、健康保障等方面开展了针对性设计,以确保女航天员长期飞行、健康生活、高效工作。

据新华社电



翟志刚(中)、王亚平(右)、叶光富3名航天员将执行神舟十三号载人飞行任务,由翟志刚担任指令长。  
新华社 图

成组合体。航天员进驻核心舱后,按照天地同步作息制度进行工作生活,约6个月后,搭乘飞船返回东风着陆场。对空间站关键技术验证阶段各项任务完成情况进行全面评估后,将转入空

间站建造阶段。目前,天和核心舱与天舟二号、天舟三号组合体状态和各项设备工作正常,具备交会对接与航天员进驻条件。

据新华社电

## 我国发射首颗太阳探测科学试验卫星“羲和号” “金牌火箭”助力开启“探日时代”

继月球、火星之后,我们又向太阳进发了!昨日,我国在太原卫星发射中心采用长征二号丁运载火箭,成功发射首颗太阳探测科学试验卫星“羲和号”,标志着我国正式进入“探日时代”。

青年报记者 刘晶晶 陈晓颖



### 取名羲和 志在长空牧群星

本次发射的主星是由中国航天科技集团八院抓总研制的太阳探测科学试验卫星,将实现国际首次全日面H $\alpha$ 波段光谱成像观测,并首次在轨应用磁浮控制,实现卫星超高指向精度、超高稳定性。太阳探测科学试验卫星的成功发射对我国空间科学探测及卫星技术发展具有重要意义。

中国人的浪漫一如既往,“嫦娥”“祝融”之后,首颗探日卫星用了“羲和号”这个名字。这也来自于人民群众的智慧。为进一步鼓励公众特别是青少年关注航天,传播航天精神,激发探索热情,在国家航天局指导下,国家航天局新闻宣传办公室、中国航天科技集团八院、南京大学联合组织发起了首颗太阳探测科学试验卫星征名活动,收到万余份命名方案,经过征集、遴选和专家推介三个环节,最终定名“羲和号”。羲和为中国上古神话中的太阳女神与制定时历的女神,并以太阳母亲的形象为人们所认知。此名取义“效法羲和驭天马,志在长空牧群星”,象征中国对太阳探索的缘起与拓展。

“羲和号”全称太阳H $\alpha$ 光谱

探测与双超平台科学技术试验卫星,运行于高度为517公里的太阳同步轨道,主要科学载荷为太阳空间望远镜。H $\alpha$ 是研究太阳活动在光球和色球响应时最好的谱线之一,通过对该谱线的数据分析,可获得太阳爆发时的大气温度、速度等物理量的变化,有助于研究太阳爆发的动力学过程和物理机制。

### 上海研制 “金牌火箭”屡立功

成功将“羲和号”等共11颗卫星送入预定轨道的是长征二号丁·上海世界技能大赛号,同样由中国航天科技集团八院抓总研制。

第46届世界技能大赛花落上海,代表了最高层级的世界性职业技能赛事,被誉为“世界技能奥林匹克”。长征二号丁运载火箭是上海制造的“金牌火箭”,全箭可靠性指标达到0.97以上,在世界运载火箭家族中,都是佼佼者。由它为本届赛事冠名,是科技力量与技能力量的强强联合。

上海航天技术研究院有关负责人表示,上海举办第46届世界技能大赛,对于提升技能人才地位、鼓励年轻人学习技能、技能报国具有重要意义。为此,上海航天技术研究院精心选择了

将于今年10月执行发射任务的长征二号丁火箭作为上海世技赛冠军火箭,在箭体上醒目地标记了“上海世界技能大赛”,印上了上海世技赛的会标、上海世技赛的吉祥物“能能”和“巧巧”,希望世赛选手们技能筑梦、一飞冲天,祝愿上海世技赛圆满成功。

据了解,第46届世界技能大赛将于明年10月12日-17日在上海举行。为在全社会营造了解世赛、迎接世赛的良好氛围,第46届世界技能大赛事务执行局与上海航天技术研究院联合举行此次火箭冠名发射活动,旨在向中国航天的大国工匠们致敬,向全社会弘扬工匠精神,普通工人有一技之长,也能拥有一片属于自己的灿烂星空。

据悉,本次发射是长征二号丁运载火箭第55次发射,是八院抓总研制的长征系列运载火箭第143次飞行试验,也是长征系列运载火箭第391次发射。



“羲和号”实验卫星与其发射运载火箭长征二号丁均由中国航天科技集团八院抓总研制。受访者供图