



中国航天发射再创3项新纪录

新华社海南文昌6月25日电(记者陈璐 曾涛 王婷)长征七号运载火箭25日在海南文昌发射场首飞成功,我国载人航天工程空间实验室飞行任务的开局之战取得圆满胜利。此次发射刷新了中国航天史上的多个纪录,掀开了中国运载火箭发展的新篇章。

火箭运载能力取得新突破

长征七号运载火箭是我国目前运载能力最大的火箭,其运载能力达到13.5吨,是中国以往运载火箭的1.5倍。

航天科技集团长征七号火箭主任设计师马忠辉表示,运载火箭是进入太空的平台,平台越高,所能发挥的空间就越大。长征七号的首飞成功将提升中国航天综合实力,加速推进中国创建航天强国的步伐。

发射占位用时突破极限

发射占位是指到达发射区之后,在发射区停留时间。从垂直转运到成功发

射,长征七号只用了84个小时,是我国目前发射占位最短的火箭。

为了适应海南文昌发射场多台风的气候特点,同时也为未来的高密度发射做准备,长征七号需要具备在发射区快速发射的能力。与以往垂直转运只运输火箭不同,长征七号采用了更大更快的新型活动发射平台,火箭和设备同时垂直转运,到达发射工位后不再需要测试,简单准备后就能够发射,达到“即到即打”。

首次在海洋环境发射

长征七号是我国首次在海洋环境下发射的火箭。与内陆发射场相比,海南文昌发射场湿热多雨和台风频繁的气候条件,对火箭上的精密仪器和设计带来了很大的挑战。

长征七号火箭团队为此建立了专门的攻关项目,研究火箭对海南自然环境的适应技术,开展了多项试验并最终通过了严格的考核验证。长征七号的成功发射,表明我国运载火箭已具备在复杂气象、气候环境下全天候的发射能力。



南天一箭中华欢欣

长征七号文昌首飞成功
中国空间实验室任务顺利开启

新华社海南文昌6月25日电(记者李宣良 王玉山 李国利)中国新一代中型运载火箭长征七号25日在新建成的海南文昌航天发射场首飞成功,标志着中国载人航天工程空间实验室任务顺利开启。

漫天群星之中的火箭,长征七号总设计师师范瑞祥的语气满怀着又充

自豪感,“长七将担负起发射货运飞

船的重任,但还要不断改进,满足载

人需要。”

首次执行任务,无论对于火箭还

是发射场,都充满风险与挑战。火

箭首飞失败或发射场首战失利,在世

界航天史上屡见不鲜。

“全新测发流程,全新航天产品,

全新技术状态,全新设备设施,全新参

试队伍,全新指挥模式,全新气候环

境。”发射场区总指挥张振中用七个

“新”形容此次发射的特点。

这是长征系列运载火箭的第230

次飞行。作为我国新一代可靠、高安

全、无毒、无污染的中型运载火箭,长

征七号近地轨道运载能力达到13.5吨,比

大家熟悉的长征二号F提高了近60%。

“长征七号的信息化程度、发射可

靠性,均达到国际先进水平。”目视汇

入漫天群星之中的火箭,长征七号总

设计师师范瑞祥的语气满怀着又充

自豪感,“长七将担负起发射货运飞

船的重任,但还要不断改进,满足载

人需要。”

首次亮相的海南文昌航天发射

场,是我国第一个低纬度滨海发射场,

具有发射效率更高、射向更宽、运输更

便捷等优势。“货运飞船、空间实验室、

空间站及深空探测航天器,都将从这

里升空。”张振中说,“文昌发射场,将

中国航天发射场开启“四足鼎立”新时代
神舟十一号任务航天员乘组已完成定选
我国首艘货运飞船将于明年4月份发射
长征五号将于今年下半年文昌择机发射

●详见A02-A11版