

神十飞天 赴约“天宫之吻”

中国开启首次应用性太空飞行 习近平出席出征仪式并观看飞船发射

6月11日17时38分,神舟十号载人飞船在酒泉卫星发射中心发射升空,准确进入预定轨道,顺利将3名航天员送入太空。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平前往酒泉卫星发射中心现场观看飞船发射。

李克强、刘云山在北京航天飞行控制中心观看飞船发射实况。

17时38分,地动山摇般的轰鸣声中,托举神十飞船的长征二号F火

箭腾空而起,把一团橘红色的烈焰留在了湛蓝的大漠长空。搭载着3名航天员的神舟十号飞船11日在酒泉卫星发射中心成功发射。

中国天地往返运输系统首次应用性太空飞行拉开序幕。

中国载人航天工程总设计师周建平说,由神舟飞船和长征二号F火箭组成的天地往返运输系统,是世界上目前除了俄罗斯“联盟号”飞船

外,仅有的可供人员和物资天地往返的实用性系统,达到了当代国际同类水平。

“从神一到神九的试验性飞行,都是以突破关键技术为目的。”周建平说,“就好比研制一种新车,需要在不同的道路上试车。现在试车任务完成了,就可以作为产品投入应用。”

聂海胜、张晓光、王亚平3名航

员,将在太空工作生活15天。在这次中国迄今为止时间最长的太空飞行中,神舟十号飞船将先后与天宫一号进行1次自动交会对接和1次航天员手控交会对接。

神舟十号飞船准确入轨。此时,灿烂群星间,2011年9月发射的天宫一号正静待来自故乡访客的再次访问。

据新华社电



神十“飞天”过程

神十飞天·约会天宫·动态

神舟十号飞船发射全程记录

14时28分
出征仪式

航天员出征仪式在酒泉卫星发射中心航天员公寓问天阁举行。14时28分,习近平来到这里,亲切看望执行这次飞行任务的航天员聂海胜、张晓光、王亚平。

出征仪式简短而热烈。14时50分许,3名航天员带着自信和从容,前往发射塔架,航天员出征车队按编队向发射场出发,进入飞船舱内。

16时38分
1小时准备

北京和酒泉两个中心分别下达1小时准备口令。

随后,在离发射时间不到半小时的时

候,发射塔架的四组回转平台已全部打开,箭体上,鲜艳的五星红旗在阳光下格外醒目。

17时33分
5分钟准备

“5分钟准备!”零号指挥员周晓明的声音在发射场上空响起。

零号,是每次发射时测发指挥的调度

代号。在发射前30分钟,零号是发射场的“最高指挥”,各大系统必须听其命令。

17时37分
1分钟准备

发射进入读秒阶段。这时,距离发射塔架西侧1500多米远的空地上——这片观看火箭发射最近的安全区域内,等候多时的

媒体记者和参观人群,纷纷举起相机或手机,准备拍下火箭点火升空的壮丽瞬间。

“……5、4、3、2、1。”现场激动人心。

17时37分59秒
点火

“点火!”让人心跳的瞬间。1、2、3、4……足足4秒钟时间,火箭仍稳稳地站在发射平台上——发射时惯常的4秒钟停滞时间,如同跳水运动员起跳前猛地将跳板踏下蓄势。

刹那间,大团的蒸汽和烈焰猛地从火箭底部喷涌开来,一束橘红色火焰喷薄而出,托举着飞船组合体,拔地而起。

加速上升的火箭,划过天际,渐飞渐远……

17时58分
发射成功

火箭升空后,逃逸塔分离,助推器分离,整流罩分离,飞船进入预定轨道,三名航天员感受到失重的这一刻面向摄像头向地面挥手致意。

帆板展开,航天员飞行乘组状态良好

……
17时58分,中国载人航天工程总指挥张又侠宣布:神舟十号飞船发射取得圆满成功!顷刻间,指挥大厅和北京航天飞行控制中心飞控大厅里一片欢腾。

链接

外媒热议神十飞天

美国有线电视新闻网(CNN)在报道中说,此次任务是中国的第五次载人航天发射,在轨期间,中国将测试与建设空间站相关的技术。

美联社说,中国航天员将针对学生举行太空授课活动,太空授课是让中国老百姓了解航天任务迄今最大胆的一步。

英国广播公司(BBC)新闻频道当天转播了神舟十号的发射。BBC报道说,中国的载人航天项目在很大程度上是独立进行的,与国际空间站参与方合作并不多。但这种状况在未来几年可能会改变,欧洲已经和中国开始对话,未来有可能参与将航天员送往中国空间站的项目。

俄塔社称,中国发射神舟十号载人飞船对中国建造自己的空间站具有极其重要的意义。《俄罗斯商业咨询日报》说,中国是世界上主要航天大国之一,是继美国和俄罗斯之后第三个独立发射并维护轨道站的国家。

俄罗斯电视台11日报道称,神舟十号将同时演练手动和自动与“天宫一号”对接,“天宫一号”是中国未来空间站的原型,对接技术实验将为建立自己的空间站打下重要基础。

据新华社电