

今天,神九将与天宫自动“拥吻”

3名航天员太空生活平安顺利,开始轮流值班和工作

**核心提示**

16日傍晚,执行我国首次载人交会对接任务的神舟九号载人飞船,在酒泉卫星发射中心发射升空后准确进入预定轨道,顺利将3名航天员送上太空。

按照计划,神九于6月18日17时到17时30分之间,将与天宫一号完成自动交会对接,于6月24日12时40分到13时10分之间进行航天员手控交会对接。目前,3名航天员状况良好。

胡锦涛总书记电贺发射成功

6月16日,神舟九号载人飞船发射成功。正在丹麦进行国事访问的中共中央总书记、国家主席、中央军委主席胡锦涛闻讯后,第一时间发来贺电。

胡锦涛总书记在贺电中说,喜闻神舟九号载人飞船发射成功,我谨向全体参研参试人员表示热烈祝贺和诚挚问候。

总书记强调,天宫一号与神舟九号载人交会对接,是我国载人航天工程的一个重大突破。希望同志们继续发扬载人航天精神,精心做好各项后续工作,奋力夺取首次载人交会对接任务全面胜利,为推进我国载人航天事业发展再立新功。



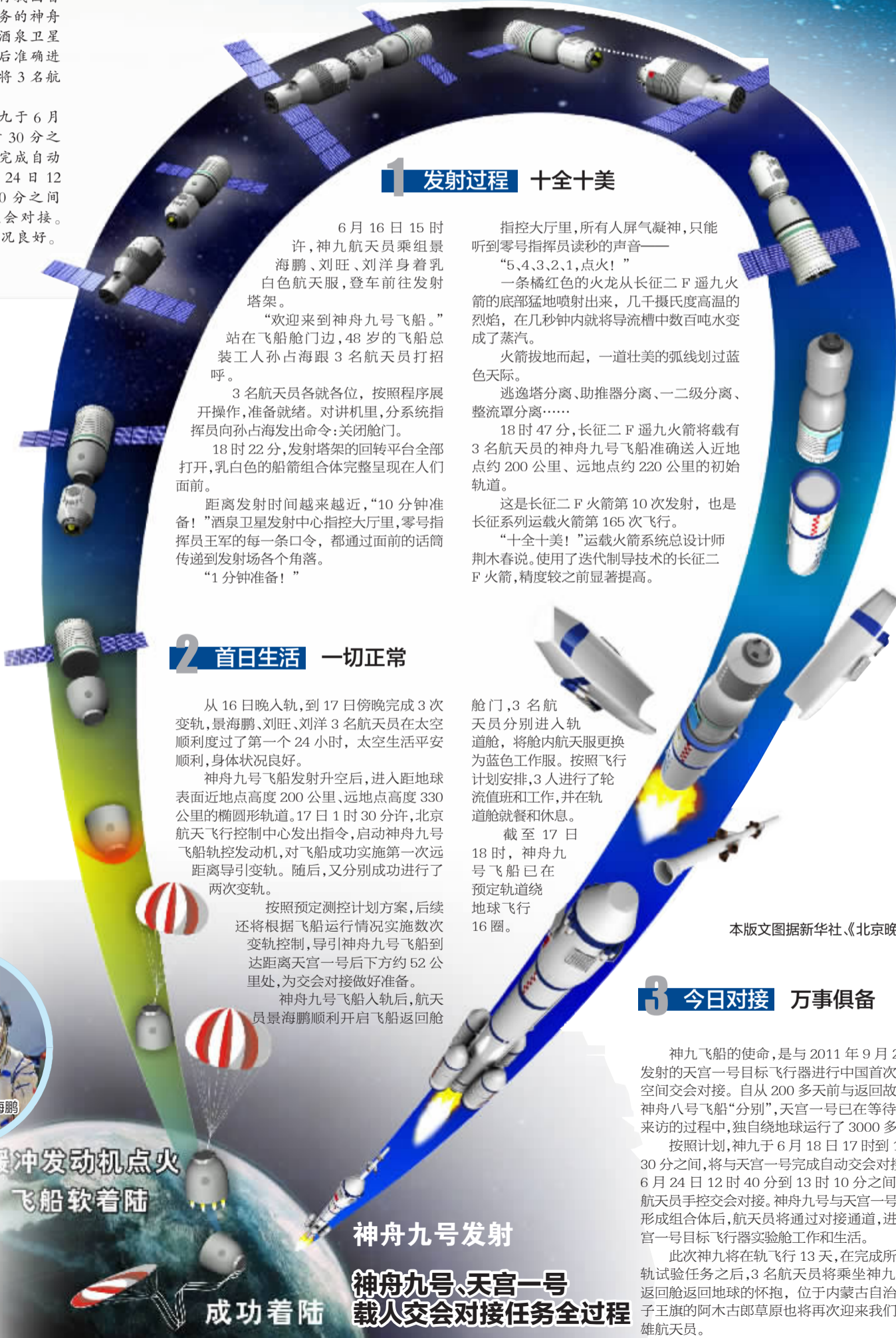
刘洋



景海鹏



刘旺



1 发射过程 十全十美

6月16日15时许,神九航天员乘组景海鹏、刘旺、刘洋身着乳白色航天服,登车前往发射塔架。

“欢迎来到神舟九号飞船。”站在飞船舱门边,48岁的飞船总装工人孙占海跟3名航天员打招呼。

3名航天员各就各位,按照程序展开操作,准备就绪。对讲机里,分系统指挥员向孙占海发出命令:关闭舱门。

18时22分,发射塔架的回转平台全部打开,乳白色的船箭组合体完整呈现在人们面前。

距离发射时间越来越近,“10分钟准备!”酒泉卫星发射中心指控大厅里,零号指挥员王军的每一条口令,都通过面前的话筒传递到发射场各个角落。

“1分钟准备!”

指控大厅里,所有人屏气凝神,只能听到零号指挥员读秒的声音——

“5、4、3、2、1,点火!”

一条橘红色的火龙从长征二F遥九火箭的底部猛地喷射出来,几千摄氏度高温的烈焰,在几秒钟内就将导流槽中数百吨水变成了蒸汽。

火箭拔地而起,一道壮美的弧线划过蓝色天际。

逃逸塔分离、助推器分离、一二级分离、整流罩分离……

18时47分,长征二F遥九火箭将载有3名航天员的神舟九号飞船准确送入近地点约200公里、远地点约220公里的初始轨道。

这是长征二F火箭第10次发射,也是长征系列运载火箭第165次飞行。

“十全十美!”运载火箭系统总设计师荆木春说,使用了迭代制导技术的长征二F火箭,精度较之前显著提高。

2 首日生活 一切正常

从16日晚入轨,到17日傍晚完成3次变轨,景海鹏、刘旺、刘洋3名航天员在太空顺利度过了第一个24小时,太空生活平安顺利,身体状况良好。

神舟九号飞船发射升空后,进入距地球表面近地点高度200公里、远地点高度330公里的椭圆形轨道。17日1时30分许,北京航天飞行控制中心发出指令,启动神舟九号飞船轨控发动机,对飞船成功实施第一次远距离导引变轨。随后,又分别成功进行了两次变轨。

按照预定测控计划方案,后续还将根据飞船运行情况实施数次变轨控制,导引神舟九号飞船到达距离天宫一号后下方约52公里处,为交会对接做好准备。

神舟九号飞船入轨后,航天员景海鹏顺利开启飞船返回舱

舱门,3名航天员分别进入轨道舱,将舱内航天服更换为蓝色工作服。按照飞行计划安排,3人进行了轮流值班和工作,并在轨道舱就餐和休息。

截至17日

18时,神舟九号飞船已在预定轨道绕地球飞行16圈。

本版文图据新华社、《北京晚报》

3 今日对接 万事俱备

神九飞船的使命,是与2011年9月29日发射的天宫一号目标飞行器进行中国首次载人空间交会对接。自从200多天前与返回故乡的神舟八号飞船“分别”,天宫一号已在等待神九来访的过程中,独自绕地球运行了3000多圈。

按照计划,神九于6月18日17时到17时30分之间,将与天宫一号完成自动交会对接,于6月24日12时40分到13时10分之间进行航天员手控交会对接。神九与天宫一号对接形成组合体后,航天员将通过对接通道,进入天宫一号目标飞行器实验舱工作和生活。

此次神九将在轨飞行13天,在完成所有在轨试验任务之后,3名航天员将乘坐神九飞船返回舱返回地球的怀抱,位于内蒙古自治区四子王旗的阿木古郎草原也将再次迎来我们的英雄航天员。

缓冲发动机点火
飞船软着陆

神舟九号发射

神舟九号、天宫一号
载人交会对接任务全过程

成功着陆