



神十开创我应用性航天飞行先河

将为空间站建造奠定技术基础

气象条件适宜发射

酒泉卫星发射中心现在气象条件基本良好。从风速来看,2到3级风非常适宜发射。电场的平均电压只有几十伏,远远少于10千伏和1千伏。能见度在25到30公里以上。专家表示,今天的天气情况很适宜火箭的发射,他们对此非常有信心。

上午,火箭系统进入负八小时程序,具体工作包括火箭上电池的安裝等,这个电池要支持10分钟左右飞行的电量。测量方面,在飞行前要通过地面把程序输入到火箭,各个系统也要进行状态确认,在发射前不长的时间里,所有的火箭工作人员都要撤离。

在昨天下午的新闻发布会上,中国载人航天工程新闻发言人、中国载人航天新闻办公室副主任武平介绍,飞船入轨后,将按照预定程序,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。组合体飞行期间,航天员进驻天宫一号,并开展数十项航天医学实验、技术试验及太空授课活动。完成组合体飞行后,飞船撤离并返回着陆场,天宫一号转至长期运行轨道。

武平表示,与神舟八号和神舟九号的试验性飞行不同的是,神舟十号将开创中国载人航天应用性飞行的先河。武平说,为进一步提高安全性、可靠性和适应本次飞行任务的具体要求,神舟十号飞船和长征二号F遥十火箭分别进行了部分

技术状态更改。此次任务中,航天员将通过在轨操作,完成对天宫一号有关设施设备的更换和维护。这些都是为空间站建造奠定技术基础。

天宫一号静候神十

今年以来,天宫一号完成了在轨维持、有害气体检测、设备巡检和定期状态评估等工作,获取了大量有价值的信息和成果。为了完成本次任务,天宫一号已经完成变轨调相和载人环境的恢复与建立等准备工作。

目前天宫一号准确运行在预定的交会对接轨道上,包括对接机构、环境控制系统在内的全系统工作正常,推进剂和各类消耗性资源充足,满足交会对接任务要求,也满足航天员进驻条件。

在太空中静候的天宫一号已在轨运行约六百多天,与神舟八号和神舟九号进行了四次交会对接,处于设计寿命后期,经航天员驻留及在有氧环境下密闭近1年后,微生物的存在可能会使舱内环境发生变化。武平表示,研制时已考虑这些因素,并开展相应的冗余设计和产品的寿命试验,通过近两年的密切在轨监视和科学维护管理,目前天宫一号所有设备均在主份状态。对微生物和有害气体的控制都采取了相应的措施。

太空授课备受关注

这次神舟十号航天员将对青少年进行太空授课,授课内容主要有:微重力环境下物体运动的特点,液体表面张力的作用,让中小

学生加深对质量、重量及牛顿定律等基本物理概念的理解,航天员将进行在轨讲解和试验演示,并与地面师生开展双向互动交流。本次科普活动在组合体运行期间择机进行,通过媒体全程直播。太空授课由王亚平担任“太空教师”,张晓光担任摄录工作。

这次任务继续实行天地同步作息制度,同神九任务相比,改进了夜间有人值守制,这样可以保证每个人的充足睡眠。

在饮食方面,根据3名航天员的不同口味,食品专家制订了极具个性化的太空食谱,新增了新鲜水果、小米粥、酸奶、粽子等多种太空食品,明天航天员们能在太空中吃到粽子,过一个别有风味的“太空端午节”。

【航天员简介】

聂海胜 我国首位进入太空的将军



聂海胜,男,汉族,湖北襄阳市人。1964年9月出生,现为中国人民解放军航天员大队特级航天员,少将军衔。1998年1月,正式成为我国首批航天员。2005年10月,执行神舟六号载人飞行任务,获得圆满成功。2013年4月入选天宫一号与神舟十号载人飞行任务飞行乘组。

分工 担任指令长,同时负责手控交会对接操作

今年48岁的聂海胜在这次飞行任务中担任指令长,负责手控交会对接工作,这是我国载人航天飞行史上,这两项任务首次由同一人承担。今天下午,神舟十号成功飞天之后,聂海胜将成为我国首位进入太空的将军,也是我国飞向太空最年长的航天员。

2005年,聂海胜曾在神舟六号飞行任务中在太空度过了115个小时,被问及再度出征太空的感想时,他表示,神六任务结束后,就时刻准备着再次出征太空,这是一名航天员义不容辞的责任。与神舟六号任务相比,这次飞行时间更长,空间实验更多,风险和挑战更大,肩上的担子也更重。8年来,聂海胜的航天生理功能始终保持在优良等级,骨骼

代谢变化不大,出色的心肺和心血管功能普通人无法相比。对手动交会对接任务,聂海胜的地面模拟训练已超过2000次,准确率基本达到百分之百。航天员训练中心总设计师姜国华说,他性格沉稳,爱思考。

在采访中,他骄傲地说,无论将军还是士兵,都因使命而光荣。他表示一定不辜负战友们的期望,为八一军旗增光添彩。

张晓光 执着追求 15载终圆飞天梦



张晓光,男,满族,辽宁省锦州市人。1966年5月出生,现为中国人民解放军航天员大队二级航天员,大校军衔。1998年1月,正式成为我国首批航天员。经过多年的航天员训练,以优异的成绩通过航天员专业技术综合考核。2013年4月入选天宫一号与神舟十号载人飞行任务飞行乘组。

分工 担任指令长助手,负责配合指令长完成飞船驾驶、手控交会对接、飞船撤离等任务,并担任太空授课活动的摄像师

张晓光这次主要任务是配合指令长,他还是太空授课的摄像师。

他和聂海胜一样,是我国选拔培养的第一批航天员。1985年,要去锦州市区参加招飞考试的张晓光

匆匆赶到县火车站,却发现同学们早就乘汽车出发了。原本扭头就走的他,被另一个迟到的同学拽上了火车。28年后,这个曾经因为锦州城市太大而害怕迷路的农村少年,将在距地球300公里的太空踏出一条飞天路。

作为我国首批航天员,一次次参加选拔,一次次抱憾落选,一次次为战友祝福、壮行,张晓光流过泪,

擦干眼泪又进了训练场。今天,他终于可以去看看深邃的太空,遥望美丽的地球。

在昨天的见面会上,他说:“从成为航天员的那一天开始,飞向太空是我执着追求的梦想。能够获得成功的,从来都是那些永不放弃的人,只有始终保持淡定的心态,脚踏实地、持之以恒,才会实现个人梦想。”

王亚平 “80后”女孩要在太空讲课



王亚平,女,汉族,山东省烟台市人。1980年1月出生,1997年8月入伍,2000年5月入党,现为中国人民解放军航天员大队四级航天员,少校军衔。曾任空军航空兵某师某团某飞行大队副大队长,安全飞行1600小时,被评为空军二级飞行员。2010年5月正式成为我国第二批航天员。她也是神九任务备份乘组成员。

分工 负责飞行器状态监视、空间实验、设备操控、乘组生活照料,并担任太空授课主讲人

王亚平出生于烟台一个漫山遍野种满樱桃树的小村庄。从小到大,学习成绩和体育成绩都比较优异,长跑是王亚平的拿手项目。张晓光说,亚平是个聪明、可爱的小姑娘。聂海胜说,她是个要强的小姑娘。王亚平能飞4种机型,参加过多次战

备演习、汶川抗震救灾、北京奥运会消云减雨等重大任务。超重训练最艰苦,刚加入航天员队伍时,王亚平一直没能突破二级,身体极限让她难以承受。她急得不行,一面向“老大哥”们讨教,一面加班加点增强心血管和肌肉练习。第二年,她的超重训练成绩达到一级。

王亚平说:“我想让大家看到,我们‘80后’是敢于迎接挑战的一

代。”一年前的神九乘组选拔,成绩同样优秀的两名女航天员中,最终只有一人能成为中国首位飞向太空的女性,王亚平以微弱之差落选,刘洋的笑容在太空绽放。航天员系统副总设计师黄伟芬记得,尽管落选,王亚平丝毫没有受影响,几乎没有停顿即投入到后续训练中,平和而坚强。

本版撰稿 本报记者 姜燕

中国福利彩票
“七乐彩”全国开奖公告第2013066期

一、本期销售额为10844976元
二、中奖号码:
基本号码 05 03 13 12 02 26 30
特别号码 23
三、中奖结果:
一等奖 4 每注金额 1130817元
二等奖 27 每注金额 11197元
三等奖 559 每注金额 1081元
四等奖 1844 每注金额 200元
五等奖 15867 每注金额 50元
六等奖 30728 每注金额 10元
七等奖 164239 每注金额 5元

四、奖池资金累计金额0元。
中国福利彩票发行管理中心
“天天彩选3”、“天天彩选4”开奖公告

开奖日期 2013年6月10日
◆天天彩(选3)
销售期号 第1646期(全国3D第2013154期)
中奖号码 3 4 9
中奖情况
类型 中奖注数 每注金额
直选 105 1000元
组选3 0 333元
组选6 313 166元
本期投注总额 770314元。

◆天天彩(选4)
销售期号 第2013154期
奖等 中奖号码
一等奖 4120
二等奖 0264
三等奖 2886
四等奖 1819 5514 1698 0837 6402
9757 0355 1850
五等奖 9131 3663 3721 6882 2981
3328 3482 6249 4511 2110
本期投注总额 160748元。
本期中奖总额 28803元。
各投注法中奖注数

投注(奖等) 直选 组选24 组选12 组选6 组选4
投1(一等奖) 0 59 0 0 0
投3(一等奖) 0 2 0 0 0
投3(二等奖) 0 10 0 0 0
投3(三等奖) 0 0 8 0 0
全投(一等奖) 0 3 0 0 0
全投(二等奖) 0 2 0 0 0
全投(三等奖) 0 0 3 0 0
全投(四等奖) 1 8 21 0 0
全投(五等奖) 1 24 20 6 2
上海市福利彩票发行中心
“东方6+1”开奖公告
开奖日期 2013年6月10日

销售期号 第2013066期(上海地区第0491期)
中奖号码
基本号码 3 2 6 6 2 2
生肖码 羊
中奖情况
奖等 中奖注数 每注金额
一等奖 0 0元
二等奖 1 41082元
三等奖 2 10000元
四等奖 51 500元
五等奖 1079 50元
六等奖 26296 5元
本期投注总额 890498元
未中高奖等奖额累计 34751950.84元
上海市福利彩票发行中心