

中共中央发出通知

部署党的十八代表选举工作

圆满完成。要使党的十八代表选举产生过程,成为党性党风党纪教育的过程,成为党内民主实践和民主集中制教育的过程,成为保持和发展共产党员先进性、巩固和扩大深入学习实践科学发展观活动和创先争优活动成果的过程,进一步增强党的创造力、凝聚力、战斗力,为夺取全面建设小康社会新胜利,开创中国特色社会主义事业新局面而努力奋斗。

党的十八代表选举工作从现在开始,到明年6月底前结束。

标题新闻

●贵州福泉爆炸事故死伤人数升至7人死亡、260余人受伤

●新疆伊宁巩留6级地震造成多处房屋倒塌山体滑坡

●北约在利比亚军事行动正式结束

●洪水逼近曼谷内城 总理府严阵以待

●吉总理要求美国按时关闭玛纳斯基地

(均据新华社电)

遗失声明

77087410—X, 声明作废。

2011 年 11 月 1 日

●中国共产党主义青年团商水县委员会组织机构代码证副本丢失,代码:77085949—5, 声明作废。

2011 年 11 月 1 日

●高向阳的执业助理医师执业证书 (编码:210412700002281)、执业助理医师资格证书 (编码:2004441210412702720922691) 丢失, 声明作废。

2011 年 11 月 1 日

●商水县社会治安综合治理委员会办公室于 2006 年颁发的组织机构代码证(正、副)本丢失,代码:74575650—7, 声明作废。

2011 年 11 月 1 日

●信达财产保险股份有限公司河南分公司不慎将交强险单证(0000049951—0000049960)、交强险标志 (0000380142—0000380150)、发票 (00571338—00571347) 丢失, 声明作废。

2011 年 11 月 1 日

●商水县文学艺术界联合会组织机构代码证正本丢失, 代码:77087410—X, 声明作废。

注销声明

周口市鑫鑫汽车维修有限公司,注册号:411600100007860,法人:母红霞,现声明注销。

2011 年 11 月 1 日

周口中食富民牧业有限公司招聘启事

周口中食富民牧业有限公司是 2002 年 3 月成立的生猪养殖企业。公司拥有一个年生产能力为 10 万吨的饲料加工厂、一个养殖规模为两万头的种猪场、两个养殖规模为 4 万头的商品猪场。企业因发展需要,现招聘:

一、畜牧管理人员 5 名,月薪 2500 元~3500 元。

要求:本科以上学历,从事畜牧管理工作 5 年以上工作经验。

二、技术员 10 名,月薪 2000 元~2500 元。

要求:大专以上学历或畜牧专业院校毕业生。

三、饲养员 30 名,月薪 1800 元~2000 元以上。

地址:周口市大庆南路 2 号(商会宾馆向南 150 米路东)

联系电话:18749277156 15303722356

侯为民(副总经理) 0394—8926859(办公室)

注:来我公司应聘请携带身份证、毕业证、资格证书等有关证件。

昨晨 5 时 58 分 07 秒点火升空 6 时 07 分 53 秒精准入轨

“神八”昨启程 赴约会“天宫”

未来两天内运行近 130 万公里经 5 次变轨与天宫一号交会对接

据新华社甘肃酒泉11月1日电 承载着中国载人航天工程首次交会对接使命的神舟八号飞船,1日5时58分07秒从酒泉卫星发射中心点火升空,开始追逐天宫一号的漫漫行程。

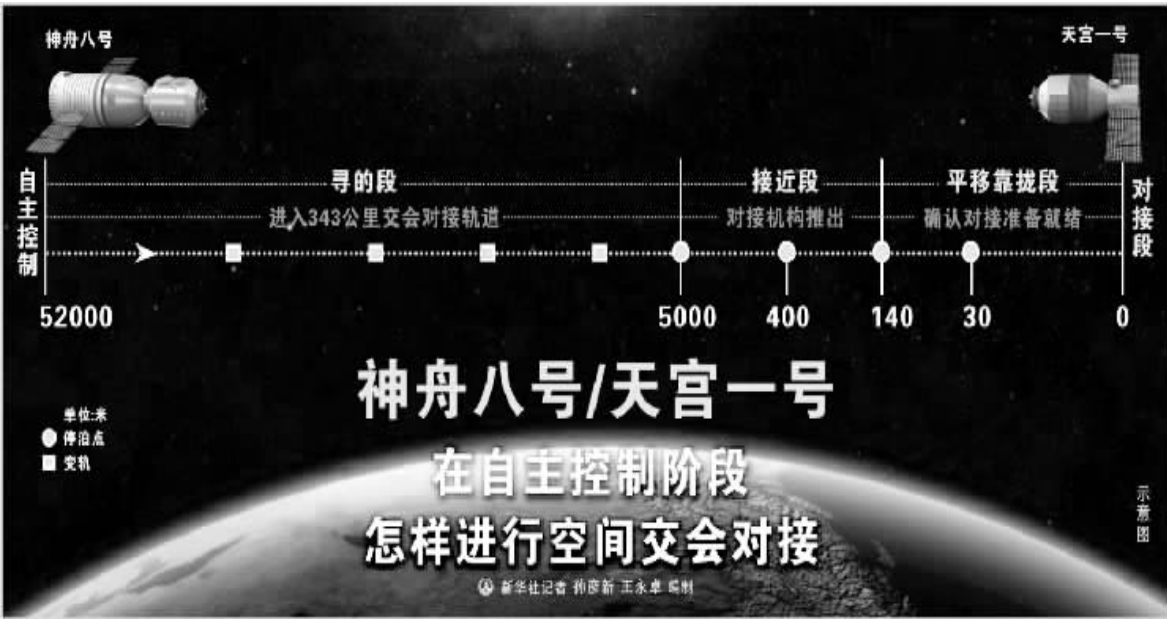
6时07分53秒,船箭分离,神舟八号进入预定轨道。随后,中国载人航天工程总指挥常万全宣布发射成功。此时,神舟八号与天宫一号相距近10000公里。

未来两天内,神舟八号将沿着陆、海、天基“三位一体”测控网铺就的赴约之路,通过5次变轨、4次“刹车”,经过将近130万公里的远行,在中国上空与天宫一号完成交会对接。届时,中国将成为世界上第三个独立完全掌握空间自动交会对接技术的国家。

发射场系统总指挥崔吉俊说,“神八”发射实现了“零窗口”,也就是在正负误差不能超过1秒的情况下准时发射,确保了飞船精准入轨。而神舟八号和天宫一号上达到国际先进水平的传感器,将确保两者的“相拥”无缝对接。

根据工程规划,2012年底前,中国还将进行神舟九号、十号飞船与天宫一号的交会对接试验,其中至少有一次是载人飞行。这意味着,在与神舟八号先后对接两次后,天宫一号将继续为期两年的在轨运行。

据介绍,执行载人交会对接任务的航天员乘组已完成初步选拔,包括两名女航天员在内的乘组正在按计划开展交会对接任务训练。



“太空之吻”有多难 ——专家详解神舟八号与天宫一号对接技术

118个传感器、5个控制器、上千个齿轮轴承、18个电机和电磁拖动机构、数以万计的零件和紧固件……呈现在记者眼前的两合银灰色圆柱状的精密复杂仪器,就是与神舟八号与天宫一号对接机构一模一样的试验鉴定件。

在神舟八号与天宫一号即将执行我国首次空间交会对接任务之际,新华社记者来到对接机构的研制单位——上海航天技术研究院805所,探访这两个航天器如何进行“太空之吻”?

对接结构在地面已进行1101次试验

在太空将两个航天器对接起来形成一个“组合航天器”的对接技术,是人类载人航天活动的一项关键技术。目前,世界载人航天领域使用的对接机构有两大类:一类是美国航天飞机的“异体同构周边”式对接机构,另一类是俄罗斯和欧空局ATV飞船上的“锥一杆”式对接机构。

“瞄准世界先进水平,我国对接机构采用了导向板内翻式的异体同构周边式构型,对接机构所有的仪器设备都安装在周边,中间留了直径800毫米的人孔通道,宇航员和货物就是从这个通道运送。”上海航天技术研究院研究员、交会对接大型地面试验系统原负责人陶建中介绍说。

陶建中说,对接机构在我国是一项全新技术,许多问题都是以前从未遇到的,其中最主要的技术难点有四个方面:一是如何保证两个飞行器相撞时“不撞坏、不弹开”,软硬适度;二是如何保证很多相互矛盾的动作(如推一拉、合一分等)组合在一起具有高可靠度;三是许多复杂的产品要协调安装于周边,中间留出人孔通道,如何实现系统集成;四是如何在地面充分试验、模拟天上微重力情况下的对接分离过程。

针对对接机构的技术难点,上海航天技术研究院805所的研制队伍进行了长达16年的科技攻关,在仿真先行、高可靠的设计技术、集成技术和地面模拟等关键技术上,一一取得了突破,目前已成功申报20多项专利。对接机构在“上天”之前,已经在地面上进行1101次对接试验、647次分离试验。

对接分为8个步骤需10分钟时间

两个航天器在太空的交会和对接是两个不同过程。

陶建中介绍,当神舟八号和天宫一号在同一时刻以同样的速度到达同一个地点顺利交会,两个飞行器的速度、位置、姿态、偏差等11个参数满足对接的初始条件后,飞行器就将停止控制,让它们根据惯性进行碰撞,整个对接过程一共大约需要10分钟时间。

对接过程分为8个步骤:

第一步是“相撞”。在惯性作用下,8吨重的神舟八号与8.6吨重的天宫一号以每秒0.2米左右的速度进行相撞,当神舟八号上的主动对接机构碰撞上天宫一号上的被动对接机构,对接过程正式开始。

第二步是“捕获”。当神舟八号主动对接机构上的对接环,接到失衡传感器发出对接指令信号后,6根滚珠丝杆就会向外推出200多毫米,对接环上安装的3对捕获锁,撞到天宫一号被动对接机构相对应的卡板器,就会被牢牢卡住。

第三步是“缓冲”。神舟八号对接环受到撞击后,将会通过一套传动机构,联向对接机构上的摩擦自动器和电磁阻尼器,分别吸收纵向和横向的撞击能量,进行缓冲。碰撞、捕获、缓冲三个步骤共需要大约60秒时间。

第四步是“校正”。当神舟八号成功捕获天宫一号并实施缓冲后,神舟八号对接环的6根滚珠丝杆继续往外推至300毫米,同时对两个航天器的姿态、位置和偏差等进行强行校准,校准时间约需80秒。

第五步是“拉近”。校准后,神舟八号对

接环的6根滚珠丝杆缓缓收缩,将两个飞行器“拉近”,这一过程约需240秒。

第六步是“拉紧”。神舟八号和天宫一号的对接面上,分别安装了6组共12把对接锁,每把对接锁的拉力达3吨。当两个飞行器被拉近后,两个对接面的12把对接锁一相扣。

第七步是“密封”。两个飞行器拉紧后,对接机构上的驱动电机将带动钢丝绳系统,将两个连接器面上的密封圈压缩,保持密封。

第八步是“刚性连接”。通过对接锁使两个连接器贴合,实现“刚性连接”,将两个航天器组合成一体。拉紧、密封和刚性连接共需220秒。

连接后的“组合航天器”由“天宫一号”控制

据陶建中介绍,神舟八号和天宫一号实现刚性连接后,将通过制动控制系统,接通两个航天器的电气液路通道,进行信息和能源并网。神舟八号上的航天员和货物通过直径800毫米的人孔通道进入天宫一号。连接后的“组合航天器”由天宫一号控制,神舟八号处于停靠状态,但如果出现故障,神舟八号则可以立即进行“替补”。

在联合飞行任务结束后,或在紧急状态下,实现两个飞行器的安全分离也至关重要。根据程序设计,神舟八号和天宫一号的对接锁可自动分离,一旦出现故障,宇航员可手动分离,将两个对接机构掰开;此外,还可以采用火工品将对接机构炸开,实行强行分离。(据新华社上海11月1日电)



神舟八号飞船发射升空 11月1日5时58分,神舟八号飞船在酒泉卫星发射中心发射升空。 新华社发

“神八”发射创造中国火箭入轨精度最高纪录

据新华社甘肃酒泉11月1日电 “我给它打100分!”长征二号F遥八火箭托举神舟八号飞船精确入轨后,载人航天工程火箭系统总指挥刘宇说,这枚火箭与发射天宫一号的长征二号FT1火箭一起,创造了中国火箭入轨精度的最高纪录。

1日5时58分07秒,长征二号F遥八火箭点火起飞。在经过583秒的完美飞行之后,它成功将神舟八号飞船送入近地点200公里、远地点330公里的初始轨道,路上与天宫一号目标飞行器实施交会对接的旅途。

32天前,长征二号FT1火箭从酒泉卫星发射中心同一塔架起飞,成功发射天宫一号。刘宇把这次发射的入轨精度形容为“命中10环”。“将飞行器送入最完美的轨道,就是火箭和我们火箭人的最高使命。”刘宇说。与此前发射7艘神舟飞船的火箭相比,用于中国首次空间交会对接任务的这两枚火箭经历了100多项技术改进,可以说是全新的火箭。发射神舟八号的长征二号F遥八火箭第一次采用先进的迭代制导技术,将入轨精度提升了一个量级。

这是长征二号F型火箭的第九次发射,也是中国长征系列运载火箭的第149次飞行。

联通宽带2年+3G智能手机+高额话费=1599元

3G智能手机普及风暴

宽带+手机 5折

河南联通千元3G智能手机普及风暴火热进行中! 3G智能手机、极速宽带、超值话费最高5折优惠,更有精美礼品赠送,赶快参与吧!

客户缴纳	包含宽带	包含3G智能手机1部	可选3G套餐档次	包含优惠购机款(元)	包含话费(元)
1599元	2年3G宽带	中兴V880	66元	279	500
			96或126元	0	379
			66元	229	500
		三星S5178	96或126元	0	379
			66元	324	555
			96或126元	0	379
诺基亚5233	66元	713	365		
	96元	394	505		
	126元	70	1309		

注:

- 新、老宽带客户均可参加,但必须为单产品宽带;如2M宽带改4M高速宽带,另须补缴10元/月。
- 3G手机须为新客户入网,老用户不能参加,且仅能选择3G 66元、96元、126元档A、B套餐和66元、96元档C套餐。
- 手机号即为宽带账号和手机邮箱账号。
- 客户须签约在网24个月。
- 礼品数量有限,先到先得。具体礼品以实物为准。