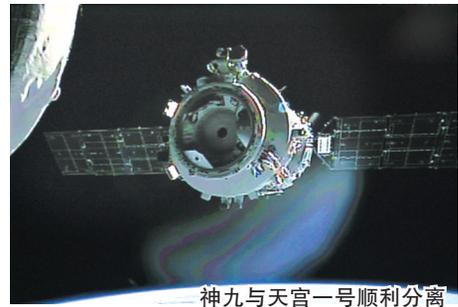
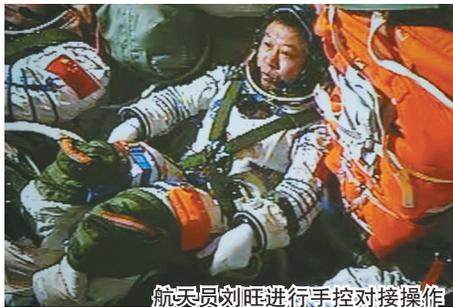


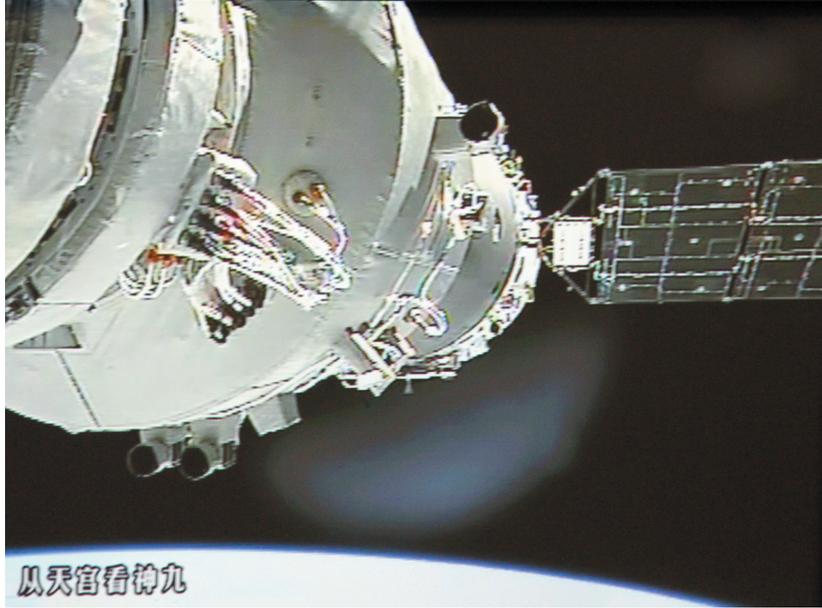
神九飞天

“太空穿针” 妙手接天宫
天宫一号与神九昨成功实施手控交会对接

神九与天宫一号顺利分离



航天员刘旺进行手控对接操作



从天宫看神九

实施对接后神九与天宫一号再次形成组合体

北京时间6月24日12时55分,在航天员的精准操控下,天宫一号与神舟九号成功实施第一次手控交会对接。此次对接任务在航天员刘旺的手动控制下完成,这意味着中国完整掌握空间交会对接技术,具备了建设空间站的基本能力。

综合新华社

航天员驾神九“太空穿针”

手控对接

中国载人航天工程24日实现新突破,神舟九号航天员成功驾驶飞船与天宫一号目标飞行器对接,标志着中国成为世界上第三个完整掌握空间交会对接技术的国家。

这一操作是由在地面进行了1500多次模拟训练的43岁航天员刘旺实施的。12时38分,他开始手动控制飞船的姿态、速度和方向,使神舟九号从140米外向天宫一号缓缓接近。对接是在日照区进行的。北京飞控中心的实时画面中,神舟九号散发着金属色光芒,以倒飞姿态靠拢天宫。

在距地球343千米处实施这个类似“倒车入库”的动作,相当于“太空穿针”,要求航天员具备极好的手眼协调性、操作精细性和心理稳定性。记者从回传到北京飞

控中心的视频上看到,返回舱中间座椅上的刘旺握住分别位于身体两侧的平移和姿态手柄,包裹在白色手套里的指头上下左右灵活拨动,从容而自信地操纵神舟九号缓缓靠近天宫一号。景海鹏、刘洋全神贯注监视面前的仪表参数和对接靶标。

中午12时48分,对接机构成功接触。12时55分,一个多小时刚刚分开的神舟九号与天宫一号实现刚性连接,再次形成组合体,中国首次手控空间交会对接试验成功。

至此,在美国、俄罗斯成功进行空间交会对接试验40多年之后,中国完整掌握了空间交会对接技术,具备了以不同对接方式向在轨航天器进行人员输送和物资补给的能力。

浩瀚太空见证中国军礼

重返“天宫”

在成功完成中国首次手控交会对接任务之后,3位航天员24日16时许再次进入天宫一号,开展空间科学实验。

刚刚作为“驾驶员”操作飞船与天宫一号对接的刘旺,打开天宫一号前舱门,像鱼儿一样率先“游”进天宫一号。留在神舟九号轨道舱内的景海鹏手持摄像机,实时记录这个过程。

紧接着,景海鹏和刘洋向前并伸双手,依次进入天宫一号。6天前第一次进“家门”时,他们还不得不靠舱壁上的限位器固定身体,现在,3个人健步如飞、往来自如。驻足,站稳,3人并肩而立,冲着镜头挥手致意。

“神舟九号按计划顺利完成手控交会对接任务,再次进入天宫一号。感谢首长和同志们的关心,我们将再接再厉,坚决完成后续任务。敬礼!”刘旺的声音清晰地从太空传回地面。身着蓝色的舱内工作服,刘旺站在中间,左右两边分别站着景海鹏和刘洋。3名中国航天员一起抬起右臂,向祖国和人民敬军礼。

根据计划,4天后的飞船撤离同样以航天员手控方式进行。到29日返回时,景海鹏、刘旺、刘洋在完成神舟九号飞行使命的同时,还将创造中国载人航天史上飞行时间最长的纪录。

手控对接“又打了一个十环”

航天专家

“航天员手控交会对接任务过程顺利,结果完美,可以说是又打了一个十环。”飞船系统总指挥何宇说。首次手控交会对接任务取得成功后,航天专家对任务结果及航天员表现给予了高度评价。

“3名航天员在太空的表现非常好,团结协作,密切配合,成功完成了这次手控交会对接任务。”载人航天工程副总指挥、总装备部副部长牛红光在接受记者采访时说,“这次手控交会对接任务的成功,标志着我国已经全面突破和掌握了飞行器空间交会对接技术,为建造我国自己的空间站奠定了坚实的基础。”

载人航天工程副总指挥、中国航天

科技集团公司总经理马兴瑞难掩兴奋之情。他说,手控交会对接任务的成功是我国载人航天技术领域的重大突破,表明我们从科研、研发、设计到最后制造都达到了较高的水平,体现出了一个航天大国的实力。

“载人航天工程实施20年来,每一次飞行都有新的突破。”载人航天工程副总设计师王忠贵表示,这次航天员手控交会对接比自控交会对接还要精准、还要平稳,表明手控交会对接的程序设置是完善的,飞行产品的性能是可靠的,航天员的地面模拟训练是科学的,工程规划是合理的。

神十还有载人交会对接任务

展望未来

中国载人航天工程新闻发言人武平24日在国务院新闻办举行的发布会上说,随着我国载人航天技术的发展,相信有一天会有外国航天员乘坐我们的神舟飞船飞向太空。

武平在回答关于神舟十号任务安排的问题时表示,按照规划后续还应该的神舟十号的载人交会对接,但具体任务的安排和实施时间还未确定。武平说,为了更加全面地掌握交会对接技术,我国规划了神舟八号、神舟九号和神舟十号与天宫一号的交会对接。去年神舟八号实现了无人交会对接,今年神舟九号实现了载人交会对接,按照规划后续还应该的神舟十号

的载人交会对接。但她指出:“对于神舟十号具体任务的安排和实施时间,要等到这次神舟九号任务完成以后进行全面总结,以及对天宫一号进行全面评估以后才能最终确定。”

武平对24日进行的手控交会对接作出了高度评价。她说,今天的手控交会对接中,3名航天员沉着、冷静,技术娴熟,手控交会对接非常精准、非常完美。这证明了我们自己培养的航天员训练有素、技术娴熟,也验证了神舟飞船手动控制系统设计得非常好。今天也再一次考核了飞船和天宫一号交会对接的相关功能和性能,以及地面测控通信系统对交会对接的支持能力。

载人航天工程总经费约390亿

工程预算

中国载人航天工程新闻发言人武平24日在国务院新闻办举行的发布会上透露,中国载人航天工程目前总经费约390亿元人民币。

武平说,我们从1992年开始实施载人航天工程,在完成第一步任务,也就是完成神舟六号任务以后,经费一共花了200亿元人民币。我们全部完成交会对接任务,也就是到明年完成神舟十号的任务,从预算上来讲,应该也是不到200亿元人民币,约190亿元人民币左右。

据介绍,中国载人航天工程实施“三步走”战略,这源于上世纪九十年代。此前,中国已经顺利完成了发射无人和载人飞船的“第一步”。现在,中国矢志攻克的是承前启后的“第二步”——即突破多人多天飞行、航天员出舱太空行走、完成飞船与空间舱的交会对接这三项载人航天基本技术。而未来,中国将在2020年前后完成“第三步”,也就是建造一个长期有人照料的空间站,解决大规模的空间科学实验和应用技术问题。

失眠 不吃药 周公朱砂通眠贴 一贴就睡好

失眠可导致神经衰弱、行神抑郁、头痛头晕、反应迟钝、焦虑烦躁、记忆力减退、免疫力下降,从而引发高血压、心脏病、内分泌紊乱、皮肤衰老、脱发、性功能障碍等,长期失眠可使寿命缩短三分之一。

据史料记载,瑞拱三年,宋太宗赵昫,因国事忧,而寐不安,遂亲赴华山向有睡仙之称的陈抟求医。陈抟以绝世手笔,巧妙配伍,始得一朱砂神方。太宗贴后,一宿安睡,大喜,赐名“周公朱砂通眠贴”。

「睡仙」古方为何宁效如此神奇?是因为周公朱砂通眠贴经大椎穴,自动导入任、督、冲三脉循经而下,恢复脑部供氧、供血,达到减少大脑兴奋程度,使大脑正常、按规律运转,并建立起独

立的神经纤维链,清除神经键规律性传导障碍,拆散神经元之间赖以交流的链接,削弱大脑对无用记忆的反应程度,而且能够调节经络与脏腑气血的平衡,消除气血失和、脏腑失调、经络淤堵症状,人体在最松弛状态下自然而眠并逐渐进入最深的睡眠阶段。一般患者1-2疗程,顽固性失眠3-5个疗程即可。

好消息:即日起买10送3 买5送1。
专家咨询:0551-3188883 [市内免费送货]
地址:合肥生大药房(长江中路418号,三孝口天桥往西200米) 普济药房 万家康药房 (凤台路与阜阳路交口大润发超市对面) 安庆宝芝灵(116医院对面)