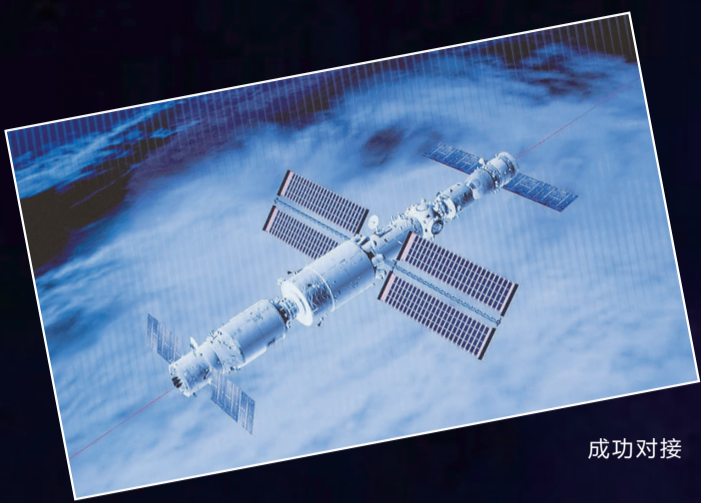


飞天勇士叩问苍穹

3名航天员成功飞天入驻“天和”

中国载人航天事业启航新征程



成功对接

神舟十二号载人飞船看点

天地往返的生命之舟

“神舟十二号载人飞船是迄今为止我国研制标准最高,各方面指标要求最严格的载人航天器,是航天员实现天地往返的生命之舟。”航天科技集团五院总体设计部神舟十二号载人飞船系统总体副主任设计师高旭说。

神舟十二号任务是神舟系列飞船首次执行空间站航天员往返运输任务。神舟十二号载人飞船总长度约9米,总重量约8吨,为推进舱、返回舱、轨道舱三舱结构。

轨道舱配备了航天员在轨生活支持设备、交会对接敏感器等关键设备,为自主快速交

会对接做好充分准备。返回舱是飞船发射和返回过程中航天员所乘坐的舱段,是飞船的“大脑”。推进舱则装配推进系统、电源等设备,为飞船提供动力,并在飞行过程中进行姿态和轨道的控制。

神舟十二号载人飞船完成与空间站核心舱对接后,航天员进入空间站组合体。待航天员本次飞行任务完成,飞船返回舱将航天员安全带回地面。

“神舟十二号是目前功能最完整的飞船,可以说,它已经完全实现载人航天工程立项之初载人飞船的研制目标。”高旭说。

四个“首次”令人瞩目

神舟十二号载人飞船将创下多个国内首次的纪录。

——首次实施载人飞船自主快速交会对接。

在空间站不断调整姿态的配合下,神舟十二号载人飞船实现了发射后快速与空间站对接。高旭形容,神舟十二号就像是带着全自动自动驾驶功能的“超跑”,自主计算、判断到达目的地。

——首次实施绕飞空间站并与空间站径向交会。

在此次任务中,神舟十二号载人飞船的交会能力得到加强,具有更复杂的交会对接飞行模式,具备与空间站进行前向、后向、径向对接和分离的功能,并计划在本次任务中首次开

展绕飞空间站和径向交会试验。

——首次实现长期在轨停靠。

神舟十二号载人飞船将实现长期在轨停靠3个月,为适应空间站复杂构型和姿态带来的复杂外流热条件,神舟团队对返回舱、推进发动机和贮箱等热控方案,船站并网供电方案进行了专项设计,使飞船具备了供电、热环境保障的适应性配套条件。

——首次具备从不同高度轨道返回着陆场的能力。

神舟团队对返回轨道进行了适应性设计,使载人飞船返回高度从固定值调整为相对范围,并改进返回算法,提高载人飞船返回适应性和可靠性。

“天地结合”保障飞船安全

在神舟十二号载人飞船飞行任务的任何阶段,都有保护航天员安全的预案和举措。

发射阶段,如果出现相关意外,神舟十二号载人飞船在其上部逃逸塔的帮助下,可以迅速地脱离危险区,并依托降落伞实现安全着陆。

神舟十二号载人飞船在与空间站天和核心舱自动对接过程中,如果发生相对位置、相对姿态的测量控制设备故障,导致不能进行自动对接时,神舟十二号载人飞船可由航天员手动控制飞船,通过摄像机图像、观察空间站对接十字靶标,进行人工对接。

停靠空间站期间,神舟十二号载人飞船也具备随时紧急撤离空间站,安全返回地球的能力。

神舟十二号载人飞船配置了两套降落伞,飞船返回舱冲向地球表面时,当一套出现问题时,另一套降落伞可以随时顶上,起到减速缓冲的作用。

此外,神舟团队携带两艘飞船进场,由一艘飞船作为发射船的备份,是遇到突发情况时航天员的生命救援之舟。在前一发载人飞船发射时,后一发载人飞船在发射场待命,具备8.5天应急发射能力及太空救援的能力。



天和舱内定向摄像机B

天和舱内定向摄像机A

新闻背景

飞上太空的中国航天员

自1992年载人航天工程启动以来,从神舟一号到神舟十二号,神舟飞船12次飞向太空;从2003年杨利伟首次太空到2021年聂海胜、刘伯明、汤洪波3位航天员顺利升空,我国共有12名航天员飞上太空。

杨利伟 中国进入太空第一人。2003年10月15日至16日,杨利伟搭乘神舟五号飞船,在轨飞行14圈,历时21小时23分,完成中国首次载人航天飞行。中国成为第三个能够独立开展载人航天活动的国家。

费俊龙 第一个把筋斗翻到太空的中国人。2005年10月12日,费俊龙、聂海胜乘坐神舟六号飞船顺利升空,开始了多人多天的太空生活。10月14日16时,费俊龙在飞船返回舱失重状态下连续做了数次前空翻,成为第一个把筋斗翻到太空的中国人。

聂海胜 神舟十二号飞行任务乘组指令长。2021年6月17日,聂海胜、刘伯明、汤洪波搭乘神舟十二号飞船顺利升空。这是聂海胜第三次进入太空。此前,他还执行过神舟六号和神舟十号载人飞行任务。

翟志刚 中国漫步太空第一人。2008年9月25日,航天员翟志刚与刘伯明、景海鹏,乘坐神舟七号飞船飞向太空。期间,翟志刚圆满完成中国人首次太空出舱活动。中国成为世界上第三个掌握空间出舱活动技术的国家。

刘伯明 再叩苍穹的航天员。2021年6月17日,聂海胜、刘伯明、汤洪波乘坐神舟十二号飞船进入太空。这是刘伯明继2008年乘坐神舟七号飞船飞上太空后的第二次“太空之旅”。

景海鹏 三度飞天的航天员。景海鹏是我国首批航天员,有过3次太空之旅,包括神舟七号的两小时20分27分钟飞行、神舟九号的13天宇宙遨游和神舟十一号的33天中期驻留。

刘旺 神舟九号航天员。2012年6月24日,刘旺驾驶飞船与天宫一号目标飞行器顺利对接,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。

刘洋 中国首位飞向太空的女航天员。2012年6月,刘洋与景海鹏、刘旺乘坐神舟九号飞船,在太空飞行13天。她是我国选拔的第二批航天员中第一个执行飞行任务的航天员。

张晓光 神舟十号航天员。2013年6月,航天员张晓光与聂海胜、王亚平乘坐神舟十号,开启首次应用性太空飞行。

王亚平 中国首位“太空教师”。2013年6月20日,神舟十号女航天员王亚平在中国首个目标飞行器天宫一号上进行了面向全国青少年的太空授课活动,成为中国首位“太空教师”。

陈冬 在天宫二号空间实验室工作生活了30天的航天员。2016年10月17日,航天员陈冬与景海鹏乘坐神舟十一号飞船从酒泉卫星发射中心升入太空。10月19日,神舟十一号与天宫二号顺利对接。两名航天员在天宫二号与神舟十一号组合体内工作生活了30天。

汤洪波 中国第12位飞向太空的航天员。2021年6月17日,聂海胜、刘伯明、汤洪波乘坐神舟十二号飞船顺利进入太空。这是汤洪波首次出征太空。

外交部:

期待中外航天员一起遨游“天宫”

新华社北京6月17日电 外交部发言人赵立坚17日在例行记者会上说,探索浩瀚宇宙是全人类的共同梦想。中方期待在不久的将来,中外航天员能够一起遨游“天宫”。

“今天上午,神舟十二号向阳启航,直冲霄汉!我和大家一样,在电视机前见证了这一让人热血沸腾、心潮澎湃的历史时刻。”赵立坚在回答相关提问时说。

“时隔五年,神舟再出征。这是中国航天员第七次叩响浩瀚宇宙的大门,也是中国载人航天进入空间站阶段后的首次载人飞行任务。”赵立坚说,聂海胜、刘伯明、汤洪波三位航天员,作为即将入驻中国空间站天和核心舱的首批太空访客,将在轨驻留3个月,开展出舱活动、在轨维修、空间

科学实验与技术试验等一系列操作。

他说,自2003年首次实施神舟五号载人飞行任务以来,18年间,中国载人航天工程实现了从一人一天到多人多天、从舱内工作到太空行走、从短期停留到中期驻留的不断跨越。每一步跨越,都凝聚着航天员们飞天逐梦的勇敢与执着,为人类和平利用太空贡献了中国智慧和力量。

赵立坚说,探索浩瀚宇宙是全人类的共同梦想,中国政府一贯致力于和平利用外空,始终按照“和平利用、平等互利、共同发展”原则与有关国家广泛开展载人航天合作与交流。“进入到空间站阶段,中国将继续加大国际合作与交流的深度与广度,使中国空间站成为造福全人类的太空实验室,期待在不久的将来,中外航天员能够一起遨游‘天宫’。”

(本版图文均据新华社)



天和看神舟

炎陵县酃峰高山食品
有限公司生产的
炎帝春茶、酃峰牌土特产
进驻:
扶贫832平台
发货点:天元区青山寨四件
宝特产店(政府采购网)
电话:17773358900 何先生

水木春天
项目整栋、整层出租出售
项目位于株洲市天元区天元大桥(四桥)桥头泰山广场西南拐角。项目为独栋六层建筑,占地面积3495㎡,总建筑面积约6923㎡,其中一楼商铺约885㎡,二至五楼公寓82套约4000㎡,前坪、后院都有非常充足的停车位,并设有地下停车场(约2000㎡)。该项目适合整层或整栋出租出售,适合银行、教育、投资及公司总部办公。
联系电话:18975335876(刘)

不动产权证书/登记证明
作废声明
天元区三门镇南江村唐家组吴立安因保管不善,将株县25B集用(88)字第14-361号(集体土地建设用地使用证)遗失,根据《不动产登记暂行条例实施细则》第二十二条的规定,现声明该不动产权证书或不动产登记证明作废。
株洲市天元区国土资源局雷打石中心所
2021年6月18日

环评征求意见稿公示
中车时代电动汽车股份有限公司株洲基地年产4000辆系列环卫车项目环评征求意见稿已编制完成,现按规定进行公示。公众可于即日起访问 <http://www.ecvcc.com/news/498.html> 查看,或至建设单位查阅纸质版报告。可通过信函等方式反馈意见,对环保方面的意见。
建设单位:中车时代电动汽车股份有限公司
地址:株洲市高新技术开发区栗雨工业园57区
联系人:龙虎 17352735907

公告
株洲市众人玻璃纤维有限公司(统一社会信用代码:91430200780881282Q)经本公司股东会决议,决定终止本公司清算活动,解散已成立的清算组,恢复正常经营活动。
2021年6月18日

注销公告
株洲市反邪教协会拟向民政部门申请注销。统一社会信用代码:51430200501460654L,请各债权人自本公告见报之日起45日内向本组织清算组申报债权。
联系人:江宏高 电话:0731-28680386

盛康·国际颐养苑 28年专注养老托残 班车接送实地考察
地址:株洲市芦淞区枫溪街道曲尺村 联系电话:28838999 28838888
扎根本土 不忘初心 心系民生 服务社会
本案由株洲日报社传媒运营部独家设计、策划。执行人:唐先生13873328648(微信同号)