

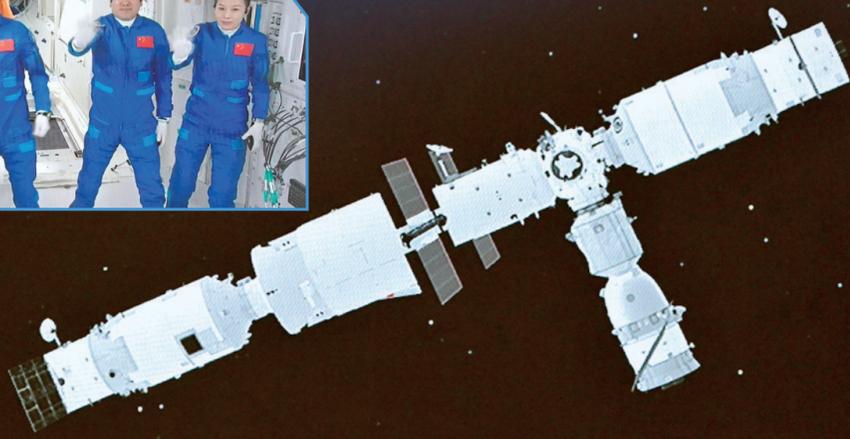
我国载人飞船成功径向交会对接,3名航天员顺利进驻天和核心舱

# 中国空间站开启有人长期驻留时代

## 太空出差 有啥任务



左图 10月16日在北京航天飞行控制中心拍摄的神舟十三号载人飞船与天和核心舱自主快速交会对接的画面。  
右图 10月16日在北京航天飞行控制中心拍摄的进驻天和核心舱的航天员翟志刚(中)、王亚平(右)、叶光富向全国人民挥手致意的画面。(新华社发)



航天员系统总设计师黄伟芬说,航天员系统本着“从严从难、从实战出发、实训一体”的原则,策划设计并实施了8大类200余项训练,包括:基础理论训练、体质训练、心理训练、航天环境适应性训练、救生与生存训练、航天专业技术训练、飞行程序与任务模拟训练、大型联合演练等,并安排航天员参加了近百次工程研制试验活动。

黄伟芬介绍,神舟十三号飞行乘组将在轨驻留6个月,需同时管理天和舱、神舟十三号载人飞船、天舟二号、天舟三号形成的组合体。按计划参加天舟二号舱段转位试验,进行手控遥操作对接试验、再生生保在轨维修及验证试验,完成大量的飞行任务在轨数据收集与人因工程技术研究、航天医学实验、空间应用系统实验、科普教育活动等,完成空间站站务管理、物资盘点、日常维护等工作,并将执行2至3次出舱活动任务,进一步验证我国空间站出舱活动技术及长期驻留保障技术,为空间站建造奠定基础。

“神舟十三号在轨飞行6个月,航天员身心素质将经受更大挑战。”黄伟芬说,针对6个月长期飞行挑战要求,航天员系统在选拔训练、健康、工作、生活等驻留保障技术方面进行了充分的研究和准备,在神舟十二号飞行任务中进行了初步验证,在神舟十三号飞行任务中将进行全面验证。

相比神舟十二号任务,尽管在选拔训练和航天员保障技术整体思路方案、措施、手段上相同,但针对更长期的特点,又进一步突出强化了重点。

据悉,面向半年的飞行任务,进一步强化规范工作节奏和工作制度,包括每周值班制度,周六站务及物资管理日制度,周日休整日制度,每月天地沟通交流制度等,同时,针对出舱活动形成的相对固化的工作计划模块等,相比神舟十二号任务,工作节奏更加鲜明,天地协同一体的工作模式和体系更加成熟。

为充分利用长期航天飞行机会,普及航天科学知识和科学精神,服务国家大政方针,在神舟十三号飞行任务中,还专门策划了系列科普及公益活动,设计了空间站航天员日常生活、空间站专项技术、专题科学知识、科学小实验及系列主题活动等方案,以传播载人航天的重大意义并积极与公众沟通,结合传统节日契机弘扬我国传统文化。(据新华社酒泉10月16日电)

据新华社酒泉10月16日电 大漠戈壁秋意如酒,绚烂胡杨再送神舟。神舟十三号载人飞船16日在长征二号F遥十三运载火箭的托举下点火升空,开始我国迄今为止时间最长的载人飞行,航天员翟志刚、王亚平、叶光富成功入驻天和核心舱,中国空间站有人长期驻留时代到来。

这是我国载人航天工程立项实施以来的第21次飞行任务,也是空间站阶段的第2次载人飞行任务。

0时23分,乳白色的长征火箭点火起飞,熊熊燃烧的尾焰点亮酒泉卫星发射中心上空夜幕。这是长征二号F运载火箭首次从应急备份状态转为正常发射状态。

有“神箭”美誉的长征二号F运载火箭是我国唯一一型载人运载火箭,从今年开始采取“发射1发、备份1发”及“滚动备份”的发射模式,意味着今后“一年两次发射”将成为常态。

约582秒后,火箭成功分离。酒泉卫星发射中心宣布:神舟十三号载人飞船进入预定轨道,飞行乘组状态良好,发射取得圆满成功。

自6月17日至今的短短4个月间,这个中心两送神舟上天,在中国载人航天工程的历史上尚属首次。而这还只是个开始,2022年,神舟十四号和神舟十五号载人飞船也将从这里踏上太空之旅。

此时,天和核心舱和天舟二号、天舟三号组合体正在深空静待家人的到来。

自4月29日升空后,天和核心舱稳定在轨运行、功能性能正常、设备状态良好。

6时56分,神舟飞船采用自主快速交会对接模式,对接于天和核心舱径向端口,与此前已对接的天舟二号、天舟三号货运飞船构成四舱(船)组合体,整个交会对接过程历时约6.5小时。

这是我国载人飞船在太空实施的首次径向交会对接,即通过天和核心舱下方对接口与空间站进行交会并对接。

天和核心舱舱门开启后,中国太空漫步第一人翟志刚、中国首位“太空教师”王亚平、第一次出征太空的航天员叶光富先后顺利入驻天和,开启为期6个月的太空生活。

6个月,也将成为中国空间站运营期间航天员乘组常态化驻留周期。

建设中国人自己的空间站是中国载人航天“三步走”战略的第三步,2010年立项,目前已进入空间站建造的关键时期。空间站在轨建设分为空间站关键技术验证和空间站建造两个阶段进行。神舟十三号任务是空间站关键技术验证阶段的决胜之战、收官之战,也是空间站在轨建设过程中承前启后的关键之战。

神箭冲碧宇,天和傲苍穹。从无人飞行到载人飞行,从舱内实验到太空行走,从一人一天到多人长期驻留……中国载人航天一步一个脚印地向着29年前制定的发展战略稳步前进。

## 英议员遇刺身亡 警方定性恐怖袭击

英国保守党议员戴维·阿梅斯15日在埃塞克斯郡会见选民时遇刺身亡。警方16日说,案件为恐怖袭击,嫌疑人系单独作案。这是五年内英国第二次发生议员遇刺身亡事件。英国首相和多名政客对袭击表示震惊,议员安全问题引发关注。

据美联社报道,事件15日中午发生在英国首都伦敦以东约62公里处的一座教堂。阿梅斯在选区出席选民见面会时遭一名持刀者连刺多刀。警方和医护人员随即赶到现场,阿梅斯多处受伤,就地抢救无效死亡。

一名25岁男子因涉嫌谋杀,在案发现场遭警方逮捕。

案件由伦敦警察局反恐部门牵头调查。伦敦警察局16日发表声明,宣布这起致命案件为“恐怖事件”。

按警方说法,初步调查显示,案件“潜在动机与极端主义有关”。(据新华社稿)



## 高度是常规稻两倍 “巨型稻”迎丰收

10月16日,游客在三都镇新和村袁隆平生态水稻种植基地与收割的“巨型稻”合影。

当日是世界粮食日,浙江省建德市三都镇新和村袁隆平生态水稻种植基地试种的“巨型稻”迎来丰收并开镰收割。“巨型稻”的特点是长得高大,稻株粗壮挺拔,平均每株水稻植株高达1.8米左右,高度一般是常规稻的两倍。穗粒多,单穗最高实粒数达到500粒左右。预计亩产可达900至1000公斤,较普通稻亩产增加200至300公斤。(新华社发)

## 公告

我公司作特别声明:因相应工作已完成,以下印章即日作废,此后,以下印章盖章无任何效力,因此造成的不良法律后果我公司不承担任何责任。

徐州三环南路改造工程三标段项目经理部、徐州市三环南路快速化改造工程施工总承包SHNL-SG-3标段项目经理部、苏GJC综乙2019-041、锡山八佰伴沥青路面工程项目经理部、京沪高速公路JHK-YZ21标段项目经理部、内蒙古稀土新材料产业园区核心区煤化工板块经二路(纬四路至纬六路)管道管网基础设施建设工程施工项目经理部高淳至宜城段高速公路江苏段GX-

名残障学生接受及时、专业的线上教学。她说:“我要做的就是用心教好每一个特殊学生,对他们不抛弃、不放弃,帮助他们早日学会生活,融入社会。”

“我要把高原人民缺氧不缺精神、艰苦不怕吃苦的精神传递给身边的每位特教人。”2020年8月,张旭羿自愿加入了滨湖区第三批赴青海省海东市民和县支教队伍。虽然当地

办学条件艰苦,但张旭羿根据教师和学生所需,因地制宜开展全体在校学生能力水平评估,与当地残疾人康复中心联合研讨康教课程融合,建立残疾人职业实训基地,为残疾学生带去实实在在的援助。张旭羿说,半年的支教工作结束了,但两校因支教共建下的缘分没有结束,越来越多“云端支教人”接过接力棒,继续谱写两地特教人的精彩故事。

21标段项目经理部、南京内河港高淳港区小花作业区码头工程(道路建设)项目SG1标段项目经理部、无锡市交通工程有限公司城市综合市政公共管廊工程项目经理部、无锡市交通工程有限公司秀景河(净慧东路-规划道路)道路工程项目经理部、无锡市交通工程有限公司江海大道快速化改造工程B标项目经理部、无锡市交通工程有限公司溧阳芳山路改造、改线工程项目经理部、无锡市交通工程有限公司西环线(沙上线-天山北路)改造工程项目经理部、无锡市交通工程有限公司铁路南京南站南北广场(南广场)一期路面工程NZ-SG1201标项目经理部,项目章各一枚,声明作废。

无锡交通建设工程集团有限公司  
2021年10月17日

# 现金收购茅台酒无锡站

### 应老客户盛情邀请,再次走进无锡



另收购五粮液、洋酒、剑南春、郎酒、董酒及各类高度白酒

活动日期:2021年10月17日~10月22日(全天无休)

## 茅台酒收购价格(高度53%vol)

年份	价格	年份	价格	年份	价格
2013-2021	3200元-2600元	1996	1.2万元	1980	3.5万元
2012	3500元	1995	1.8万元	1979	3.6万元
2011	3800元	1994	1.9万元	1978	3.7万元
2010	4000元	1993	2万元	1977	3.9万元
2009	4500元	1992	2.2万元	1976	4.5万元
2008	5000元	1991	2.25万元	1975	4.6万元
2007	5300元	1990	2.4万元	1974	12万元
2006	5500元	1989	2.65万元	1973	13万元
2005	6000元	1988	2.85万元	1972	14万元
2004	6500元	1987	2.9万元	1971	16万元
2003	7000元	1986	3万元	1970	23万元
2002	7500元	1985	3.2万元	1969	25万元
2001	7800元	1984	3.3万元	1968	27万元
2000	9000元	1983	3.4万元	1967	29万元
1999	1万元	1982	3.5万元	1966	33万元
1998	1万元	1981	3.5万元	1965年-1963年	50万元-260万元
1997	1万元				(全品相,不跑酒。另收冬虫夏草、安宫牛黄丸)

地址:无锡市梁溪区县前东街88号(无锡国际饭店2018房间)

联系电话:15851861317 13761607866 小张

公交线路:10路、11路、12路、25-1路、25-2路、25路、208路、211路、30路、31路、311路、328路、61路到国际饭店下车即可。

交易成功,报销车费!

温馨提示:本市区均可上门收购。欢迎来电咨询!

提示:酒店外,车站旁,不设任何接待点,谨防上当受骗。