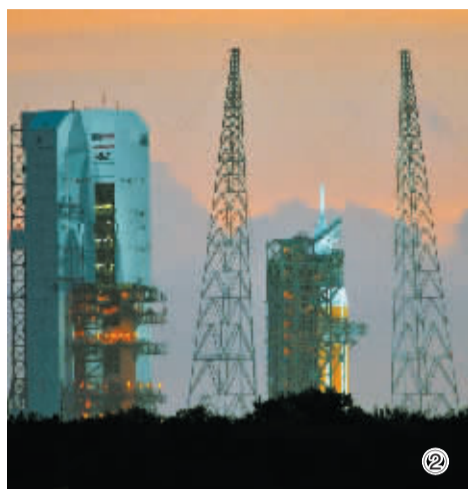
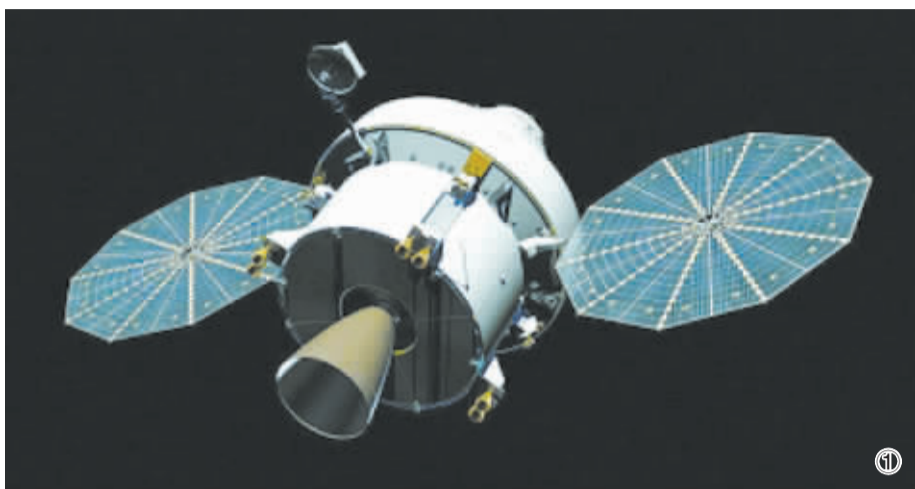


“猎户座”载人飞船首次试飞

将来有望搭载人类前往火星

美国新一代载人飞船“猎户座”5日发射升空,进行持续约4个半小时的首次试飞。“猎户座”将取代航天飞机成为美国新一代载人航天工具,有朝一日将搭载人类前往火星。



①美国新一代载人飞船“猎户座”。
②“猎户座”发射前夕。

五次推迟发射

按照原定计划,“猎户座”飞船应于4日美东时间7时05分搭乘三角洲火箭从佛罗里达州的卡纳维拉尔角发射升空,绕着近地球轨道两圈再返回地球,发射窗口期为2小时39分钟。但先是一艘船只意外驶入发射海域,导致发射被第一次推迟,然后又两次由于风力过大推迟发射,第四次推迟则是因为火箭的某个助推器阀门没有正常关闭。

最后一次发射尝试定于发射窗口期最后一刻——美国东部时间9时44分,但美国航天局后来还是决定放弃。美国航天局电视台一名主持人在发射直播中说:“今天的发射尝试已被取消,下一次发射将在24小时后。”

美国航天局电视直播画面显示,美国东部时间7时5分(北京时间20时5分),美国现有最强大的“德尔塔”-4重型火箭点火,携未搭载宇航员的“猎户座”飞船在朝霞中从佛罗里达州肯尼迪航天中心升空。

测试隔热罩和降落伞

此次试飞耗资3.7亿美元,但并不载人,主要目的是在约4个半小时的飞行过程中测试隔热罩和降落伞等。

飞行计划显示,“猎户座”飞船与运载火箭分离后将在高出国际空间站近15倍的轨道绕地球飞行两周。自1972年最后一艘“阿波罗”探月飞船返回地球以来,尚无载人飞船达到这样的飞行高度。

飞行四个半小时后,飞船将以每小时32000公里的速度返回大气层,最终将坠入墨西哥海岸的太平洋海域。受到空气摩擦影响,飞船返回时外表的温度将会升至约2200摄氏度,飞船4厘米厚的隔热板将受到考验,这也是此次试飞的主要目的之一。

返回时,飞船会在地球大气层中减速到每小时480公里,然后借助降落伞减速至每小时32公里,最终坠入加利福尼亚海岸以西的太平洋海域。

比航天飞机安全系数高10倍

“猎户座”飞船并没有机翼和尾翼,不像航天飞机那样通过滑翔方式返回地球,而是像飞船那样通过降落伞降落。

发射时飞船将与火箭串联在一起,即飞行器在火箭的顶部,而不像航天飞机那样与火箭并联,所以能远离燃烧的发动机和坠落的碎片造成的危险,完全避开泡沫材料脱落的威胁。

飞船设置有“逃逸塔”系统,一旦在发射时出现故障,引发燃料爆炸,可迅速将飞行器分离出去,通过降落伞安全降落。这些措施可使太空飞行事故率从以往航天飞机的1/220降低为现在的1/2000,提升了安全系数。

借鉴俄罗斯飞船的经验,把人、货分开运输,这样既安全又经济。

新闻背景

“猎户座”飞船小档案

美国航天飞机的单次使用花费比传统运载火箭至少高出5倍,改用可多次使用的飞船有望进一步降低成本。

预计,未来定型的“猎户座”飞船在外观上会神似美国上世纪登月的“阿波罗”飞船,但其内部空间比“阿波罗”的“3人间”大得多,可容纳6名宇航员。“猎户座”团队还将采用最新技术为其建造计算机系统,使其具有强大的在轨处理能力。此外,这种飞船的返回座舱是可多次使用的主要“部件”,一个用后可弃的隔热罩、降落伞等成熟技术能保证其简便、安全地返回地球。

“猎户座”飞船的研制主要由美国洛克希德-马丁公司承担。发射该飞船的运载火箭“战神”则由阿莱恩特技术系统公司、波音公司等共同开发。2008年11月和2009年3月,科研人员先后针对“猎户座”飞船开展了紧急情况下终止发射及逃逸塔启用试验。

如测试及工程进度一切顺利,“猎户座”飞船将于2021年首次载人飞行。此后,具有不同运载能力的“猎户座”各型号飞船将逐步把宇航员送往月球、火星甚至小行星。

综合新华社

2014中国(宁波)茶业博览会暨茶工艺品展览会
CHINA (NINGBO) TEA INDUSTRY EXHIBITION 2014 & TEA ARTS AND CRAFTS EXHIBITION

时间: 2014年12月5日-8日 (9:00-17:00)
地址: 宁波国际会展中心2、3号馆 **免费停车**

【2014宁波茶博会】将于12月5-8日在宁波会展中心2、3号馆盛大举办。作为宁波年度茶业盛典,组委会诚邀各茶产区316家茶企参展,更有直饮紫砂、景德镇瓷、建水紫陶、台湾展区、茶叶包装、棉麻布衣等茶企强势加盟,现场展商联动,现场尽享成本价体验。这个周末,带着家人、约上朋友,偶遇一场高品质茶博,共享一场中国传统文化盛宴。

展会现场 抢购火爆

参观咨询: 15268171513

中宝房产 厂房专栏

【代办业务】
本公司代办厂房土地过户;代办各类房产、汽车抵押贷款;个人及企业转贷增贷还贷、代办无抵押融资等业务。
联系电话:13967837366 徐

石碶34省道旁 3.8亩 2800㎡ 1-3F全新 1120万元	通途路厂房 4.7亩 3300㎡ 750万
北仑大碇 4亩 3000㎡ 单层 860万元	茅山工业区 10亩 7000㎡实用13亩 2900万
潮浦化工区 22亩 5000㎡ 单层 1900万元	古林工业区 11.5亩 6000㎡店面11间 3100万
横溪镇工业区 8.8亩 4100㎡ 单层 1550万元	洪塘工业区 12.2亩 10000㎡ 2700万
奉化白杜 40亩 1000㎡ 工业用地 2000万元	宋诏桥厂房 6亩 4500㎡ 3000万
云龙工业区 8/11亩 工业用地,塘渣已填 115万/亩起	庄市大道旁 10.6亩 8000㎡ 2700万
委托房源登记,现场估价:13967837366 徐	委托房源登记,现场估价:13685708000 方
横溪工业区 3100 占地4.7亩 1280万	宁镇公路旁 18亩 7500㎡ 160KV 4500万
宁镇公路旁 8000 占地7亩 1300万	小港开发区 38亩 15000㎡ 3500万
慈城工业区 3500 占地8亩 250KV 1300万	北仑大碇 15亩 6500㎡ 2000万
九龙湖大道旁 100 占地约24亩 价面议	洞桥工业区 10亩 3500㎡ 1500万
江口工业区 9000 占地12亩 高5.5米(数套) 2680万	骆驼厂房 8亩 8500㎡ 1850万
下应工业区 21000 占地12.5亩 全新 4500万	古林厂房 6.1亩 5000㎡ 160KV 1980万
转贷 增贷 垫资热线:13396611178 周	委托房源登记,现场估价:13819801176 方
联丰厂房 11亩 16000平 3300万	机场路边 2.7亩 2000㎡ 880万
慈城工业区 5亩 3000平 250KVA 1050万	古林镇厂房 3.7亩 4000㎡ 850万
慈城工业区 14亩 6700平 单层厂房 2080万	云龙镇厂房 2亩 2000㎡ 680万
古林厂房 6.1亩 5000平 鄞县大道旁 1900万	鄞江洞桥厂房 10亩 4000㎡ 1400万
孔浦厂房 4亩 3000平 厂房较新临大路 1250万	联丰路厂房 6亩 3000㎡ 1580万
新碇厂房 3.6亩 3000㎡ 有行车适机械加工 850万	江北万达附近 6.5亩 3000㎡ 1200万
委托房源登记,现场估价:13780000660 裘	委托房源登记,现场估价:13306661918 童

福

平安 平安福印 平安

家安 业安 护佑 平安

爱宁波·爱菩提旅游:去过的,都说好。

地址: 镇明路488号文华大厦6楼A室
电话: 27958848·27858950 (7楼G3室)

佛光祖庭—宜兴大觉寺
大觉寺位于江苏省宜兴市,1938年,台湾佛光山创办人星云大师在此出家,大觉寺获全世界佛光山人共同认定为“佛光祖庭”。
2015年,菩提缘佛缘推出【宜兴大觉寺年】外加宜兴千年名刹—显圣禅寺,有意参加的朋友们请於元月21日前向本社提交预约申请,21日后,本社不再接受预约报名,名额已不多,先报先得。含十预约报名截止时间:2015年元月21日 敬请互相转告!

羊年大吉

凭本刊本版报纸到本社免费领取2张平安福2幅迎春联

本活动截止:2015年元月21日 每人每次限领一份,敬请谅解!

领取地址: 文华大厦7楼G3室
本社在法华范围即为本活动总经售处