

据新华社电 美国东部时间21日清晨,“阿特兰蒂斯”号航天飞机在肯尼迪航天中心安全着陆。这次着陆为美国为期30年的航天飞机项目正式画上了句号。

“为世界服务了30年后,航天飞机赢得了自己的历史地位。航天飞机改变了我们看待世界、

看待宇宙的方式,”“阿特兰蒂斯”号指令长克里斯·弗格森说,“今日,诸多情感涌上心头,但有一点不容置疑——美国不会停止(太空)探索。”

自1985年10月首飞以来,“阿特兰蒂斯”号共在太空中运行了307天,绕地球飞行了4848

圈,总飞行里程超过两亿公里。

此次任务完成后,“阿特兰蒂斯”号正式退役,它也成为美国最后退役的航天飞机,此前“发现”号和“奋进”号已于上半年分别退役。它们连同美国第一架试验性的航天飞机“企业”号一起,在博物馆找到最后的归宿。

“阿特兰蒂斯”号8日从肯尼迪航天中心升空,执行航天飞机项目第135次也是最后一次飞行任务,向空间站运送了一年的补给。随同升空的4名宇航员协助空间站宇航员回收了一个故障液氨泵,在空间站上安装了名为“机器人燃料补给任务”的实验

装置。
栉风沐雨30载,航天飞机为美国乃至全人类的太空探索作出了贡献。不过,发射成本居高不下,风险相对较高等因素导致其黯然退出历史舞台。今后数年内,美国宇航员将依赖俄罗斯飞船前往空间站。

“阿特兰蒂斯”回家

美航天飞机时代落幕



“阿特兰蒂斯”号准备着陆。 新华社发

“太空巴士”

依据美国航天局的规划,私营企业建造的“太空巴士”可能在2015年以前承接运送美国宇航员的工作。

今年4月18日,4家公司胜出,获得了总额超过2.69亿美元。飞机制造业巨头波音公司所获资金最多,达9230万美元;着手研发“追梦者”号轨道航天器的内华达山脉公司居次,为8000万美元;去年完成首次无人太空舱轨道往返试验的太空探索技术公司获得7500万美元;研发小型民用航天器的蓝色起源公司获得2200万美元。据新华社

其他国家的载人航天器

目前,可以运送宇航员往返国际空间站的载人航天器有两种:美国的航天飞机和俄罗斯的“联盟”载人飞船。此外,还有几种货运飞船能为长期在轨的宇航员运送物资。

而“联盟”系列飞船至今已使用40多年,可容纳3名宇航员,也可改造为货运飞船。除航天飞机外,可向空间站运送货物的航天器还有俄罗斯“进步”系列货运飞船、欧洲自动货运飞船和日本的HTV飞船。

“进步”系列飞船不能重复使用,一次可运送两吨左右的货

物。欧洲航天局制造的自动货运飞船运货能力近8吨,除了向空间站运送货物外,还可用作“太空拖船”,在必要时帮助空间站提升轨道。日本的HTV飞船为圆柱形,自重约10.5吨,可运载约6吨货物。迄今已有两艘HTV飞船与国际空间站实现过对接。

另外,自2003年起,中国的“神舟”飞船已执行3次载人使命,共运送6名航天员进入太空,航天员也已成功进行出舱活动。中国还将在今年晚些时候试验交会对接技术,并计划建造有人照料的空间站。 据新华社

国际合作更显必要

30年来,航天飞机项目共设计耗资2000亿美元,其高昂的成本令美国也难以承受。审视历史人们不难发现,造成这种困局的根源,在于美国从冷战延续至今的航天政策:追求“大而全”,力图在所有领域独占鳌头,片面强调竞争与对抗。

而在“后航天飞机时代”,国际合作凸显必要性。从成本、技术等多方面考量,任何国家都无法在所有航天领域一枝独秀。

然而,某些国家的冷战思维仍在阻碍各国载人航天领域的合作。美国2011财年开支法

案中附加了“沃尔夫条款”,禁止美中两国之间开展任何与美国航天局有关或由白宫科技政策办公室协调的联合科研活动,甚至禁止美国航天局所有设施接待“中国官方访问者”。

毫无疑问,这种背离潮流的短视举动,也会使美国无缘于其他国家的航天发展成果,使其自身成为受害者。国际局势的深刻变化和世界航天的发展趋势让人们有理由相信,各国加强合作才是未来载人航天事业进步的重要保证。

据新华社

广汽本田

广汽本田 理念S1



广汽本田
理念S1 幸福登场
6.98万元起



www.everus.cn

品鉴理念S1 三同魅力



技术同排

- 采用Honda全新1.8L引擎
- 搭载Honda i-VTEC 182CVT
- 配备Honda ABS防抱死系统



品质同源

- 源自本田的精益生产体系
- 本田工厂标准品质一流水准的生产体系



服务同网

- 全国统一的4S店网络
- 享受全国479家广汽本田特约经销商服务
- 享受3年/10万公里原厂质保服务

<p>广汽本田佛山分公司 地址:3331-8900000 电话:3331-8900000</p> <p>广汽本田肇庆分公司 地址:3331-8900000 电话:3331-8900000</p> <p>广汽本田云浮分公司 地址:3331-8900000 电话:3331-8900000</p> <p>广汽本田梧州分公司 地址:3331-8900000 电话:3331-8900000</p>	<p>广汽本田柳州分公司 地址:3331-8900000 电话:3331-8900000</p> <p>广汽本田桂林分公司 地址:3331-8900000 电话:3331-8900000</p> <p>广汽本田南宁分公司 地址:3331-8900000 电话:3331-8900000</p> <p>广汽本田北海分公司 地址:3331-8900000 电话:3331-8900000</p>	<p>广汽本田梧州分公司 地址:3331-8900000 电话:3331-8900000</p> <p>广汽本田梧州分公司 地址:3331-8900000 电话:3331-8900000</p> <p>广汽本田梧州分公司 地址:3331-8900000 电话:3331-8900000</p> <p>广汽本田梧州分公司 地址:3331-8900000 电话:3331-8900000</p>	<p>广汽本田梧州分公司 地址:3331-8900000 电话:3331-8900000</p> <p>广汽本田梧州分公司 地址:3331-8900000 电话:3331-8900000</p> <p>广汽本田梧州分公司 地址:3331-8900000 电话:3331-8900000</p> <p>广汽本田梧州分公司 地址:3331-8900000 电话:3331-8900000</p>	<p>广汽本田梧州分公司 地址:3331-8900000 电话:3331-8900000</p> <p>广汽本田梧州分公司 地址:3331-8900000 电话:3331-8900000</p> <p>广汽本田梧州分公司 地址:3331-8900000 电话:3331-8900000</p> <p>广汽本田梧州分公司 地址:3331-8900000 电话:3331-8900000</p>	<p>广汽本田梧州分公司 地址:3331-8900000 电话:3331-8900000</p> <p>广汽本田梧州分公司 地址:3331-8900000 电话:3331-8900000</p> <p>广汽本田梧州分公司 地址:3331-8900000 电话:3331-8900000</p> <p>广汽本田梧州分公司 地址:3331-8900000 电话:3331-8900000</p>
---	---	---	---	---	---