

永别了发现号

■发现号完成告别之旅 ■将成见证历史展品

大风起兮云飞扬,威加海内兮归故乡,安得猛士兮守四方。

一首大风歌,道尽美国发现号航天飞机的辉煌“一生”。3月9日,发现号完成了“绝唱”之旅,成功返回地球。服役27年的航天“功臣”由此退役,与航天永别,它将进入博物馆作为历史的见证供人瞻仰。

大风起兮云飞扬

大风起兮云飞扬,分阵营兮搞对抗,美苏霸兮各争强,发现号兮成强梁。

大风起

从某种意义上来说,人类对太空的探索就是“冷战”的产物,二战之后,世界分裂为东西方阵营,美苏两个超级大国在各个领域展开激烈竞争,在太空探索领域美苏的竞争更是呈白热化。从加加林进入太空到阿姆斯特朗登上月球,两个超级大国谁也不肯落在后面。

由于苏联拥有比美国更强大的核攻击力量和导弹破防能力,美国害怕“核平衡”的形势被打破,需要建立有效的反导弹系统来维持其核优势。1985年1月4日,美国政府立项开发反弹道导弹防御系统的战略防御计划,这就是著名的“星球大战计划”。

云飞扬

航天飞机正是在这样的一种背景下出现的。

“航天飞机”是一类由火箭发射到地球轨道上,重入大气层之后转入自然滑翔状态,像滑翔机一样着陆的飞行器。“滑翔着陆,重复使用”是它的宣传词。“航天飞机”的概念开始提出于1954年,开始实施的时间远早于“阿波罗计划”。上世纪70年代,美国正式开始航天飞机的研制。1981年4月12日,哥伦比亚号航天飞机首次飞行,正式拉开了美国的“航天飞机时代”。

1984年8月30日,发现号首次飞行。在发现号之前,美国制造了企业号、哥伦比亚号和挑战者号航天飞机,发现号航天飞机是第4架。

威加海内兮归故乡

二十七载兮飞行忙,三十九遭兮探洪荒,两度“救火”兮不负望,威加海内兮归故乡。

威加海内

发现号服役27年,执行39次太空飞行任务,13次往返国际空间站,绕地球轨道5830圈,累计飞行2.38亿公里,总计搭载180人次前往国际空间站……

发现号在航天飞机编队中执行飞行任务次数最多;发现号前往国际空间站自次数最多;

1986年美国挑战者号航天飞机发生爆炸,两年后,发现号升空,标志着航天飞机发射任务的重启;

2003年哥伦比亚号航天飞机在返航时解体,两年后,发现号再次承担“救火”任务,重返蓝天;

2011年,发现号搭载首位类人机器人进入太空……

归故乡

发现号航天飞机于美国东部时间7日离开国际空间站返回地球,9日11时57分成功着陆佛罗里达州肯尼迪航天中心跑道。

美国有线电视新闻网直播发现号降落画面。它穿过淡淡的云层,由远至近,调整方向,水平降落,平滑接触跑道,打开减速伞,平稳减速,最终停止滑行。

在卸除3个主要发动机、排空危险燃料后,发现号将开始另一段旅程与生活。下一段旅程,只有1200公里,会由一架改装的波音747飞机“驮”着飞行。下一段生活,将由位于华盛顿的史密森学会主宰,成为一件历史的展品。自1984年首次升空以来,发现号在太空中总计呆满整整365个地球日,也就是一年时光。

安得猛士兮守四方

“自废武功”兮费思量,安得猛士兮守四方?“新陈代谢”兮实正常,地位牢固兮心不慌。

安得猛士

发现号告别太空,意味着“航天飞机时代”暂告一段落。对于此,美国国内外许多评论员都认为这种“自废武功”的做法是美国逐渐丧失太空进取心的表现,是美国太空霸权的象征,甚至美国国力衰落的象征。

在宇航界,美国的“自废武功”已远不止一次,而且废掉的几乎都是领先世界潮流的“独门绝技”。承担了“阿波罗”登月计划和全球第一个载人空间站项目“天空实验室”发射任务的巨型火箭1973年最后一次“天空实验室”发射后就告别太空;美国的登月计划曾被认为是美国航天的骄傲,但在“阿波罗”之后久无动作……

守四方

然而不断“自废武功”的美国,却一次又一次引领国际太空竞赛的趋势。

美国的一次次“自废武功”,大多出于财政考虑,即随着时势之变,中止一些耗资过大、性价比不高的项目,而航天飞机的失宠,也和冷战结束后太空发射密度需求降低、航天飞机的优势不再突出、缺陷却变得明显息息相关。

然而美国在宇航领域的优势地位却始终牢固;其最重视的核心领域,即应用卫星技术、军事航天需要,一直冠绝群伦,而在外太空探索方面也遥遥领先。不仅如此,美国在基础研究领域技术储备和人才储备底蕴深厚,一旦需要,这些自废的“武功”可轻易恢复。

本版撰稿 新华社《中国日报》综合

»链接

奋进号、亚特兰蒂斯号准备谢幕

NASA定于4月19日和6月28日分别发射奋进号和亚特兰蒂斯号航天飞机。这两次发射后,美国所有航天飞机将全部退役,届时俄罗斯太空飞船将成为向国际空间站运送宇航员的唯一工具。

美国国家航空航天局局长博尔登将在4月12日宣布上述两个航天器的最终归宿,这距离美国最老航天飞机哥伦比亚号首次发射已经时隔整整30年。

NASA原本打算在3月9日晚将奋进号转移至发射台上,但由于天气原因而不得不推迟。这次任务的指令长将由宇航员马克·凯利担任,他是今年1月遭枪击的美国女议员吉福兹的丈夫。



3月9日,在佛罗里达州肯尼迪航天中心,发现号航天飞机宇航员合影留念。 新华社/路透



3月7日,美国发现号航天飞机与国际空间站分离,开始返回地面。 新华社发

出门能不“装”吗?

让甜蜜也给力
大空间大玩家
从浪漫谈到气质
装备好帮手
运动升级

全系享受惠民补贴 3000元
爱+加金融专属 半买半贷 0利息 0手续费
运动升级 e-sport科技涂装包

丘比特2011款 新“装”上市

不会装炮,再好的车也得大打折扣。就像全新升级的海马丘比特2011款,品质升级,空间升级,外观升级,内饰升级,全新配置,全新科技涂装,全新BPFH套件,科技涂装包,“装”出大个性,以及惠民补贴,3000元惠民补贴,“爱+加”购车金融服务,“装”出大生活。搭载超大内部空间,无论是生活中的任何一件时尚装备,海马丘比特2011款都可以轻松搞定。海马丘比特2011款,你的人生第一辆车,当然就选“装”出生活大精彩!

海马汽车 Hama

南京珠江路	025-52433399	常州南河	0514-7360100	江西南昌	0791-81078608
南京珠江路	025-52433399	徐州润东佳	0516-3207666	太原晋阳	0351-5225588
北京东直门	010-2202655	淮安明远海达	0517-4233222	桂林临街	0773-82111582
广州琶洲	020-38238888	佛山南海	0512-5706118	连云港金泰	0518-83918107
深圳龙岗	0755-26203388	武汉武昌	027-82072288	扬州至诚	0514-82926111
南通先锋路	0513-2522229	青岛五峰路	0512-52305666		
泰安校前街	0537-26292688	济宁济宁	0527-5807829		