

“发现”号携机器宇航员开始绝唱之旅

赴太空告别

综合国外媒体报道,美国东部时间2月24日16点53分(北京时间25日05点53分,服役近27年的美国“发现”号航天飞机从佛罗里达州肯尼迪航天中心发射升空。这是“发现”号第39次也是最后一次执行太空任务。

“发现”号此行为期11天,将为国际空间站输送一个装满物资的永久多功能舱和首个实验性类人机器人“机器宇航员2号”。此次有6名宇航员随“发现”号升空,其中指令长是史蒂夫·林赛,航天飞机将于26日抵达空间站。宇航员们将进行两次太空行走,完成空间站维护工作。

4万人观看谢幕飞行

“发现”号是世界上执行太空飞行任务次数最多的航天飞机,也是美国航空航天局(NASA)拥有的三架现役航天飞机中服役时间最长的,另外两架是“阿特兰蒂斯”号与“奋进”号,它们将分别在今年春天和夏天退役。

“发现”号的谢幕飞行引来无数的目光。估计有4万人聚集在肯尼迪航天中心见证这一历史时刻,其中包括一个国会代表团和佛罗里达州新州长里克·斯科特。同时,还有无数人来到发射中心附近的城镇目睹这一盛况,而通往发射中心的道路都已堵满了汽车。

准备过程一波三折

按原计划,“发现”号的退役飞行本应于去年11月初完成,但当时在倒计时阶段,“发现”号燃料箱突然出现裂缝,发生氢气泄漏,这种事故是对航天飞机安全最大的威胁之一,于是起飞过

程被迫中止。直到今年1月,NASA才将其修复并确保已彻底解决了这个问题。

同样是在今年1月,身负太空行走任务的宇航员柯帕拉在骑自行车时不幸发生事故受伤。经验

丰富的宇航员斯蒂芬·鲍恩临时替补上场,这让他成为首个连续参加两次太空飞行任务的宇航员。而在本次发射时,由于电脑故障,“发现”号又比原计划延迟3分钟升空。

NASA主要从事外太空探索任务

自1984年开始服役,“发现”号在太空中度过近一年的时间,飞行了1.43亿英里(约2.3亿公里),这相当于地球到太阳之间距离的1.4倍。它曾把哈勃太空望远镜送入太空,成功搭载77岁高龄的宇航员格林“旧地重游”,并在“挑战者”号与“哥伦比亚”号失事后挑起重返太空的重担。据悉,“发现”号返回地

球退役后将会被送往博物馆收藏。美国政府希望将来能把地球轨道飞行业务交给民间企业,以解放NASA,让其从事更艰巨的外太空探索任务,首要的就是小行星与火星探索。

航天飞机发射负责人迈克·摩西23日表示:“我们还在研究太空飞行下一阶段主攻内容。政府

的新政策不能说好也不能说坏。按目前的预算,我们没办法延续以前的工作。”

白宫科学顾问约翰上周说:“只要航天飞机还在服役,政府就无法拨足够的款项研制下一代宇宙飞船。而我们需要一种更现代、有效和安全的方式,把宇航员送入近地轨道。”《中国日报》供稿

新闻链接

史无前例的“第七人”

此次乘坐“发现”号飞往空间站的第七个成员是类人机器人“宇航员2号”(R2),它是首个被送入太空的类人机器人,并将成为国际空间站的永久居民。它头部呈金色,躯干强壮,看起来像是电影《星球大战》里的人物,或是美国足球队的一名队员。

R2由NASA和通用汽车公司共同研制,目的是开发出一种能在太空中与宇航员合作的机器人助手。R2重约150公斤,高约1米,手臂长约0.8米,在地球引力作用下它每只手能拿20磅(约9公斤)的物体,抓力为2.3公斤。这个机器

人的手指非常敏感,能操作需要人类宇航员操控技巧的机器。

目前R2只有上半身,根据任务的需要,可以对其升级软件,并组装相对应的下半身部件。R2能够独立完成任务,人们也可通过远程遥控对它进行操作。它的身体可分开运输,然后再由宇航员组装起来。

抵达空间站的初期,R2会被安置在实验舱进行操作测试。将来,工程师们希望这种机器人能在极端条件下的太空探索中充当人类宇航员的侦察兵,执行包括对彗星、小行星和火星的探索等任务。《中国日报》供稿



类人机器人“宇航员2号”



6名宇航员准备出发。

资料

“发现”号已经飞行了2.3亿公里

当天的发射是“发现”号1984年8月服役以来的第39次飞行,也是计划中的最后一次。服役以来,“发现”号已在太空中飞行过352天,行程约2.3亿公里,向太空中运送过哈勃太空望远镜等设备。此次飞行任务完成后,“发现”号将成为美国今年首个退役的航天飞机。今后,人们可在博物馆中一睹“发现”号芳容。

美国迄今共建造了6架航天飞机,其中“企业”号为样机,另外5架

工作机,分别是“哥伦比亚”号、“挑战者”号、“发现”号、“阿特兰蒂斯”号和“奋进”号。“挑战者”号及“哥伦比亚”号分别于1986年及2003年因爆炸而解体;在“奋进”号和“阿特兰蒂斯”号今年分别飞行一次后,美国航天飞机将全部退役。

根据美国总统奥巴马去年公布的计划,国际空间站的寿命将至少延长至2020年。在航天飞机退役后,美国宇航员将依赖俄罗斯飞船前往空间站。据新华社

环球快讯

新西兰 26名中国留学生在地震中失踪

据新华社电 中国驻新西兰大使馆震灾应对临时工作组负责人25日说,目前有26名中国留学生在克赖斯特彻奇地震中失踪。

临时工作组负责人、使馆教育参赞王胜刚对新华社记者说,使馆通过多方渠道汇集的信息获悉,地震中失去联络的中国留学生达26人,无法得知他们的具体情况。失踪者主要是克赖斯特彻奇国王教育学院的学生,且绝大多数是女生。由于该校设在已因地震而严重垮塌的坎特伯雷电视大楼废墟里,学生们的下落令人担忧。

据最新消息,中国国际救援队当地时间25日15时30分抵达新西兰克赖斯特彻奇,随后赶到市中心地震重灾区。

巴林 女议员指责 美国制造乱局

本报讯 综合外国媒体报道,巴林外交大臣哈立德·阿勒哈利法当地时间2月24日表示,巴林政府正在寻求举行全国对话,以便讨论巴林面对的一切问题。当天一名巴林议员指责说,中东地区当前面临的混乱局面是由美国引起的。

巴林女议员萨米拉·拉杰卜24日在接受采访时表示,目前在多个阿拉伯国家发生的严重动乱局面是美国政府多年以来实施“新中东战略”的结果。拉杰卜同时也是巴林一名资深记者,她介绍说,该战略是美国时任国务卿康多莉扎·赖斯于2006年提出的,至今它仍在主导美国对中亚和阿拉伯国家的外交政策。

“我们今天在阿拉伯国家看到的动乱都是由于美国实施‘新中东战略’造成的,该战略被最早应用于伊拉克,然后是黎巴嫩。自2011年初开始,该战略的实施上升到了一个新的阶段,而这个阶段将持续至少10年时间。”《中国日报》供稿

意大利 反对党议员自爆 遭老贝贿赂

据新华社电 一名意大利反对党议员24日说,总理西尔维奥·贝卢斯科尼所在的人民自由党成员曾向他提供15万欧元,劝他加入政府阵营。

吉诺·布基诺来自最大反对党民主党。他在一场新闻发布会上说,一名自称是国家事务协调人、执政党人民自由党成员丹尼斯·韦尔迪尼的男子曾与他联系。

布基诺说,韦尔迪尼建议他加入政府阵营,向他提供15万欧元并承诺在下届选举时推选他成为中右联盟候选人。布基诺拒绝这一贿赂。

韦尔迪尼随后声明,自己不认识布基诺。

由于遭遇一系列性丑闻,贝卢斯科尼支持率不断下降。去年12月,他以3票的微弱优势幸免于众议院不信任投票。

罗马检察官正就贝卢斯科尼涉嫌贿赂多名议员展开调查。

2月24日,“发现”号在肯尼迪航天中心发射升空。