

# 美国隆重纪念登月 40 周年

## 阿波罗 3 人组 40 年后再次聚首,话题从月球变成火星



1969年7月20号,阿波罗11号宇航员奥尔德林站在月球上。

新华社专电 为纪念人类登月40周年,美国20日起将举行一系列纪念活动。

法新社报道,美国总统贝拉克·奥巴马定于20日在白宫接见第一个踏上月球的尼尔·阿姆斯特朗等“阿波罗11号”飞船宇航员。

同一天,参与“阿波罗”登月项目的宇航员将在首都华盛顿举行新闻发布会。多家电视、电台将联播美国各地宇航科研机构有关“阿波罗”项目及未来太空探索的探讨。

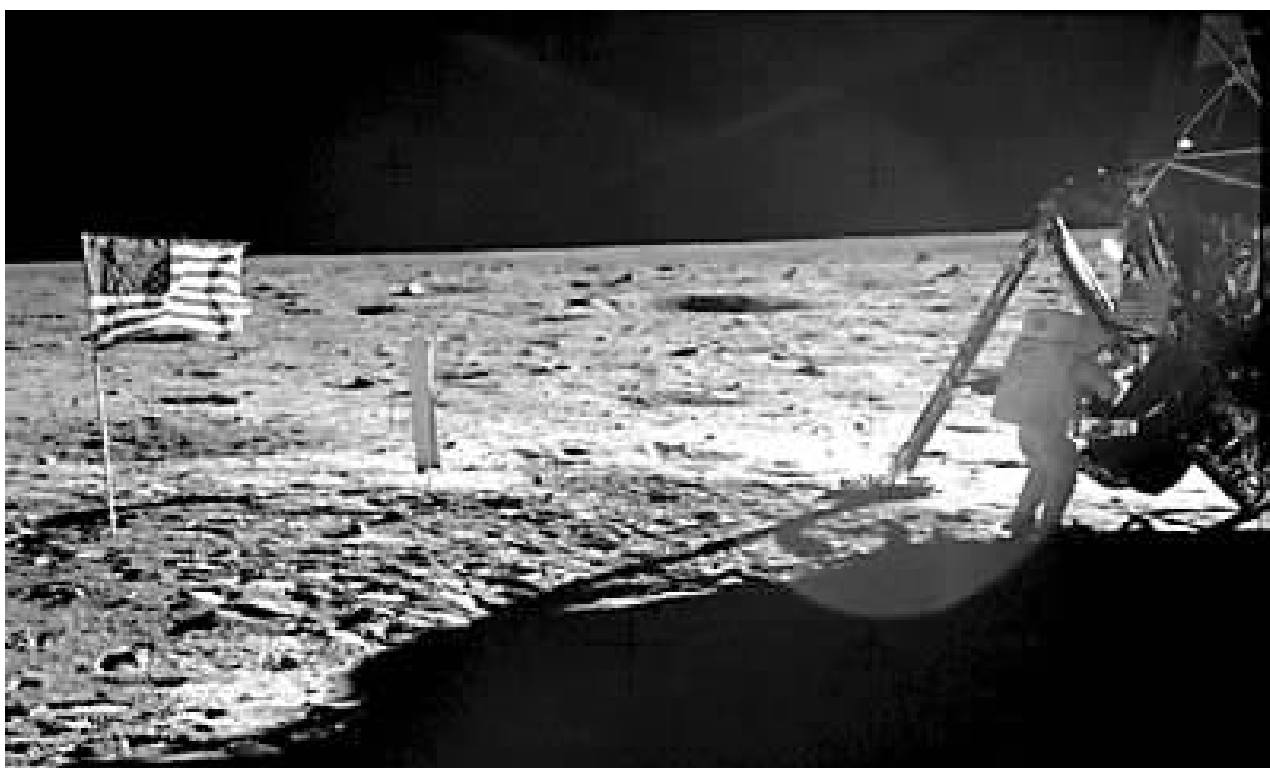
此外,当年“阿波罗11号”发射地约翰·肯尼迪航天中心、控制中心所在的约翰逊航天中心,以及位于华盛顿的全国航空航天博物馆都将举行相关纪念活动。

1969年7月16日,阿姆斯特朗、巴兹·奥尔德林、迈克尔·柯林斯3名宇航员乘坐“阿波罗11号”升空,7月20日,阿姆斯特朗和奥尔德林乘坐飞船登月舱成功在月球表面着陆,同伴柯林斯则驾驶指令舱在月球上空飞行。

新华社华盛顿7月19日电 (记者任海军)时间过去了40年,曾经的登月3人组变成了“亲切的陌生人”。19日,他们罕见地一同在公众场合露面,无意有意间,他们讨论的话题从月球变成火星。

美国国家航空航天博物馆当晚举行了一场特殊的演讲会,主角是阿波罗11号飞船的3名宇航员——尼尔·阿姆斯特朗、巴兹·奥尔德林和迈克尔·柯林斯。

能将这3人组织到公众场合露面殊为不易。自成为登月第一人之后,阿姆斯特朗面临巨大精神压力,近年来几乎拒绝一切媒体采访,甚至很少出现在公众场合。有媒体报道说,完成登月任务后,3人极少见面或通话。3人中唯一没有登上月球的人柯林斯曾形容他们之间的关系是“亲切的陌生人”。



人类登月影像。

美国航天局电视台直播了这场演讲会。健谈且近年来频频出现在媒体聚光灯下的奥尔德林,在3人中第一个发表演讲。他认为,美国应该向火星进军,为应对其他国家在航天领域的挑战,美国应该振作起来。

柯林斯比较诙谐,他的发言一上来就引发了听众的笑声。与奥尔德林观点相似,柯林斯也认为,火星更富有吸引力,他希望“火

星成为焦点”。关于月球,柯林斯与奥尔德林都认为,这是过时的话题了,不过他们没有直接批评美国航天局的重返月球计划。

作为当天最后发表演讲者,阿姆斯特朗稍显紧张。但他一上台,观众即给予了长时间的热烈掌声。似乎为了回避谈论美国现行的航天政策,阿姆斯特朗作了一场内容比较专业的演说。

## 运载火箭、新载人航天器、月球着陆器“三大支柱”成本飙升

# 美国重返月球之路困难重重

人类首次登月40周年来临之际,重返月球的话题在美国再次升温。6月,美国航天局发射“箭双星”启动美国重返月球的第一步。然而,资金和利益冲突等现实问题,让美国重返月球之路困难重重。

美国重返月球计划有三大支柱:“战神”运载火箭,下一代载人航天器“奥赖恩”以及月球着陆器。

研制“战神”火箭是美航天局前任局长格里芬在其任内定下的计划。然而,据美国媒体报道,由于技术问题以及成本控制不严,制造“战神”火箭的成本已由最初的280亿美元飙升至440亿美元,令本已资金短缺的航天局更加捉襟见肘。

目前,就连是否要研制“战神”火箭也存在争议。6月中旬,在美国航天局和相关航天企业的一次会议上,波音公司和洛克希德-马丁公司合资成立的联合发射联盟提出,应该利用该公司的宇宙神或德尔塔火箭代替“战神”系列火箭,以降低成本。其竞争对手太空探索技术公司则认为,它的“龙”系列飞船稍加改装后,是运送宇航员的更好选择。

分析人士指出,这些航天企业在美国政界都有自己的利益代言人。在奥巴马政府上台的大背景下,它们必将为争取自己的利益最大化展开新一轮角力。而有关运载火箭的政策稍有变动,就必然对美国的重返月球计划产生影响。

是否将月球作为载人航天目的地之一也有待评估。美国太空专家、海军军事学院国家安全决策部主席琼·约翰逊-弗雷泽认为,发射“箭双星”难言美国已进入探月新高潮,事实上,美国的重返月球计划前景并不明朗。

美国第二位登月球的宇航员巴兹·奥尔德林认为,美国应该将精力主要放在送宇航员登陆火星上,不应该在研制新型火箭方面花费过多精力。

美国国会议员16日批准海军陆战队退役少将查尔斯·博尔登担任美国航天局局长。在人类首次登月40周年之际,美国航天局终于迎来了新舵手。

博尔登曾长期担任宇航员,并4次飞入太空,属于“业内人士”,但此番重回航天局,其担子并不轻,面临着诸多挑战。

其一是吸引力问题。美国国会议员参议院委员会主席、西弗吉尼亚州参议员杰伊·洛克菲勒警告说,航天局如今对年轻人的吸引力已大大下降,重塑航天局的声望是其面临的主要任务之一。

其二是资金问题。根据奥巴马政府上任后向国会提交的预算报告,美航天局将在新财年年内获得187亿美元的预算,比上一年度有所增加,不过其中相当大一部分将用于气候变化研究。因此,在载人航天方面,美航天局并未获得更多的资金支持。

其三是航天飞机断档问题。按计划,美航天局从现在起到2010年年底还将向国际空间站发射7次航天飞机,完成空间站的建设任务。其后,美国现役的3架航天飞机将全部退役。“后航天飞机”时代,美国太空探索的新“主角”将是下一代载人航天器“奥赖恩”飞船,但“奥赖恩”至少到2015年才能试飞。因此,断档期间如何安排好美国宇航员往返空间站也是博尔登必须面对的一大挑战。

记者任海军 (据新华社华盛顿7月19日电)

## 欧航局局长称 人类必将重返月球

据新华社巴黎7月20日电 (记者李学梅)在美国阿波罗11号飞船首次登月40周年之际,欧洲航天局局长让-雅克·多尔丹表示,地球与月球的距离并不遥远,他坚信人类必将重返月球。多尔丹在欧航局当天公布的一份公报中说,从地球飞往月球只需要3天时间,而在100多年前,即使从巴黎到马赛(法国南部城市)都要花上相同的时间,因此,没有什么理由能够阻止人类再度前往月球。多尔丹说,如果重返月球,人类的目标将不仅仅限于“插上国旗”,而是要将月球作为人类生存环境的一部分,进行相关的科学研究,比如建立一套小行星预警系统等。他说:“我坚信人类将携手重返月球,但不是出于两个国家竞争的需要。”

## 空间站太空行走 纪念登月

新华社专电 眼下在国际空间站的宇航员定于20日实施太空行走,以这种独特方式纪念人类登月40周年。

## 国际空间站厕所出故障 13名宇航员排队用厕

新华社专电 国际空间站常用厕所19日发生故障,导致空间站和美国“奋进”号航天飞机共13名宇航员面临“如厕难”。

国际空间站上现有一个常用厕所和一个备用厕所。位于美国得克萨斯州约翰逊航天中心的地面人员发现常用厕所出现故障后试图修理,但没有成功。

地面人员只能把这一坏消息告诉空间站上的宇航员,建议6名空间站宇航员暂时使用备用厕所,“奋进”号7名机组成员暂时使用航天飞机上的厕所。

空间站宇航员弗兰克·德温随后给故障厕所贴上“停止使用”标签。美国广播公司网站报道,地面人员初步判断,可能是一些预处理化学物质从厕所废水污水分离器中溢出,导致厕所内出现一些意外液体,维修需要“一阵子时间”。

地面指挥中心要求宇航员不要过度使用备用厕所,因为两次使用之间需要等待6分钟,而三名宇航员连续使用后需要30分钟时间供机器冷却,才能继续使用。

“奋进”号上的厕所使用起来也不方便。美国国家航空航天局要求机组成员尽可能减少使用次数且不能向航天飞机外倾倒废水污水,因为倾倒在废水污水可能给空间站新安装的实验平台造成污染。

包括“奋进”号7名机组成员在内,空间站内眼下共有13人,创“太空扎堆”纪录。路透社说,剩余两个厕所前可能会出现更长等待队伍。

空间站飞行主管布赖恩·史密斯说,如果故障厕所无法在6天内修复,问题可能会变得更加严重,而且“我们还不知道问题最坏会到什么程度”。

“奋进”号17日与空间站对接,计划于28日与空间站分离。



这是阿姆斯特朗给奥尔德林拍摄的标志性照片。



阿姆斯特朗(左)、柯林斯(中)、奥尔德林(右)1969年拍摄的合影。



3名宇航员巴兹·奥尔德林、尼尔·阿姆斯特朗和迈克尔·柯林斯(从左至右)在华盛顿的美国国家航空航天博物馆一起参加一场演讲会。新华社/法新

人才·教育 招聘·求职·招生培训

供求 三亚迎宾大道60亩土地出租

分类广告 大市场 小广告 花钱少 效果好

中标公示 电广项目设计招标公告,原招标公告内容为:“二、建设单位:海南亚联工程招标代理有限公司”

招生培训 北京航空航天大学成教招生

金鹿集团 拖拉机:设计、制造、销售拖拉机、沼液灌车、低速汽车、带发电机拖拉机、移动式风送喷雾拖拉机及各种“三农”机械产品。

钢结构 洁岛彩钢屋面、墙面板

中标公示 澄迈城市建设投资有限公司拟建的澄迈县乡镇学校改扩建工程项目

商务 供、求、典、农、咨询代理、诚信代理

房产·家居 房产、商铺、家具、建材装修、钢结构

公告 万宁万磊石料有限公司公告

其他 澄迈城市建设投资有限公司拟建的澄迈县乡镇学校改扩建工程项目

急用钱一找银达 全国首家典当连锁集团

房产 豪华楼宇,现房租售

注销公告 海南全星现代中药(南药)研究院有限公司向海南省工商行政管理局申请办理注销

其他 吴天志遗失居民身份证,编号为:460004197812134411,特此声明。

银泓典当 为企业及个人办理房产汽车黄金等抵押业务

招标信息 某项目位于海南省三亚市,建设规模三万多平方米,有消防、高低压配电、电梯、发电机组、铝合金门窗、安防、白蚁防治等分项工程,诚招分包合作单位,望有相应资质的单位前来洽谈。

注销公告 海南欣荣安防产品有限公司向海南省工商局申请办理注销

其他 罗成遗失身份证,编号为:430721198811251011,特此声明。

盛德典当 快速办理土地房产、汽车船舶等动产、不动产抵押典当

房产 沙发换皮 13098949496

注销公告 海南康达新医疗器械有限公司拟向海南省工商行政管理局申请注销

其他 蔡小丽不慎遗失居民身份证,证号为:460027198212201720,特此声明。

银泓典当 为企业及个人办理房产汽车黄金等抵押业务

房产 拍卖·公告

其他·遗失 寻人·其他·遗失

更正告示 2009年7月19日在海南日报刊登的海南文昌市生活垃圾焚烧发电