



当地时间12月9日凌晨,搭载“猎户座”飞船的巨型探月火箭“太空发射系统”从美国佛罗里达州肯尼迪航天中心发射升空,开启“阿尔忒弥斯1号”无人绕月飞行测试任务。

NASA月球任务里程碑!

## 美“猎户座”飞船顺利返回地球

50年前的12月11日,美国阿波罗17号宇航员登陆月球。50年后的这一天,美国国家航空航天局(NASA)猎户座飞船完成绕月之旅,采用跳跃式再入返回地球,溅落太平洋。接下来几天里,飞船将返回肯尼迪航天中心,研究小组将打开舱门,卸下若干有效载荷,对太空舱及隔热罩在几个月时间里进行测试和分析。

太平洋标准时间12月11日9时40分,NASA猎户座飞船溅落太平洋。飞船飞行225万多公里并安全返回地球,完成“阿尔忒弥斯1号”任务不载人飞行测试,深空测试之旅历时255天。

猎户座飞船曾于今年11月中旬搭乘NASA登月火箭太空发射系统(SLS)在美国佛罗里达州肯尼迪航天中心39B发射台升空。任务期间,猎户座完成两次月球飞掠,距离月球表面不到129公里。任务中,猎户座距离地球最远约43万公里,比国际空间站绕地球轨道的距离远1000多倍。

进入地球大气层前,乘员舱与服务舱分离。飞船采用跳跃式再入返回地球,在进入大气层不久后,飞船在上层空气中弹跳,就像一块石头从池塘表面弹跳一样,这种跳跃式再入返回方式能让飞船更精确着陆。重返大气层过程中,猎户座经受住大约2760摄氏度的高温。在将近20分钟内,飞船速度从4万公里/小时降至32公里/小时,在降落伞辅助下溅落。

“阿尔忒弥斯1号”任务经理迈克·萨拉芬(Mike Sarafin)表示,本次任务成功在深空环境中操作猎户座并超出预期,证明猎户座可以承受从月球速度穿过地球大气层返回的极端条件。

接下来几天里,飞船将返回肯尼迪航天中心,研究小组将打开舱门,卸下若干有效载荷,对太空舱及隔热罩在几个月时间里进行测试和分析。

NASA探索系统开发任务理事会副局长吉姆·弗里(Jim Free)表示,随着猎户座安全返回地球,下一个任务是将宇航员送往月球。“这开启了我们定期执行

任务和人类在月球上持续存在的道路,以进行科学发现,并为人类前往火星的任务做准备。”

阿波罗17号是阿波罗计划中的最后一次任务,为阿波罗计划画上句号,自1972年后无人去过月球。NASA计划通过“阿尔忒弥斯”任务重返月球,将首位女性和首位有色人种送上月球表面,为长期驻留月球、送入前往火星铺路。

“阿尔忒弥斯2号”任务将于2024年发射宇航员开展为期10天的绕月任务。“阿尔忒弥斯3号”任务将于2025年或2026年在月球南极附近载人着陆,利用SpaceX星舰作为月球着陆器,这一次将创造女性在月表行走的历史。在“阿尔忒弥斯”计划的未来任务中,NASA将在这个被认为富含水冰的地方建立研究基地。此外,NASA计划建造绕月空间站月球门户,第一批部件预计将于2024年底由SpaceX重型猎鹰火箭发射升空。

(澎湃新闻)

## “新殖民主义” 美国对非政策遭诟病

当地时间13日至15日,美国总统拜登将在华盛顿与来自非洲的数十位领导人举行会议。这将是继奥巴马政府2014年举办首届美非峰会之后,美国与非洲领导人的第二次峰会。虽然拜登政府称希望借此峰会“支持非洲国家发展”,但分析指出,其背后的实质仍然是利用非洲国家崛起的政治力量和丰富的自然资源,满足美国自身战略需要。

美国真的重视非洲了?

与前任不同的是,拜登政府上台后频频发表讲话对非洲示好,并多次派遣包括国务卿布林肯在内的政界高层密集访非。

今年7月,拜登正式宣布了第二次美非峰会的计划。白宫称,届时会有约50位非洲国家元首和政府高级官员以及非洲联盟(非盟)负责人与会。

8月,白宫又发布了《美国对撒哈拉以南非洲战略》,提出四个主要目标:培育开放社会、输送民主和安全红利、增进疫情后恢复和经济发展机会、支持环境保护、气候适应和能源转型。

非洲之所以重入美国视野,与非洲国家近年来政治地位的提升有着直接关系。

南非智库“先锋集团”首席执行官杰森·姆斯优卡指出,近年来非洲国家展现出前所未有的团结,已成为国际政治舞台上的一支举足轻重的力量。拜登政府再度召开非美峰会,正是因为看到了这一点。

姆斯优卡表示:“美国以前只是在理论上认为非洲是一个重要的合作伙伴,一直到最近,才明显感受到非洲的地缘政治地位。俄乌冲突就是一个很好的例子,当大多数非洲国家拒绝附和西方谴责并制裁俄罗斯时,美国意识到非洲不仅仅是一个理论上的重要伙伴,而是崛起中的力量。的确,就全球贸易而言,非洲可能只是一个很小的角色;但是在全世界政治舞台上,非洲实际上可以发挥重要作用。”

当前全球深陷能源危机,确保原料供应稳定成了各国的当务之急。而拥有丰富油气

和矿产资源的非洲,在美国全球战略中的地位也相应地更为凸显。

美国欲故技重施对非洲进行剥削?

但是面对美国的一系列姿态,非洲并没有被轻易打动。

有分析指出,自奥巴马政府举办首届美非峰会之后,美非关系并没有迎来实质性的加强,首届峰会上提出的许多目标最终都流于形式。

在南非智库“南非全球对话研究所”日前举行的《全球秩序变迁中的拜登政府与非洲》报告发布会上,报告主笔人、“南非全球对话研究所”负责人姆坦布表示,《美国对撒哈拉以南非洲战略》表明美方仍以割裂式眼光看待非洲,没有把非洲大陆视为有机整体。这引起非方普遍不满和质疑。

南非约翰内斯堡大学非中研究中心主任孟大为在会上指出,历史上,美国将非洲视为其后院,对非洲后裔实行种族歧视;近几年新冠肺炎疫情期间,美西方国家过度囤积疫苗,不顾非洲人民死活,还发布歧视性旅行禁令,对非洲旅游业造成重大打击。如今美方发起非美峰会难逃做秀嫌疑。

他提到,连续两届非美峰会均安排在美举行,美国领导人从来不到非洲,这不符合彼此尊重、平等相待的伙伴精神。

“南非全球对话研究所”高级研究员奈杜也批评说,美国公司在非洲存在大量腐败行为,非洲因不公平贸易遭受的损失大部分由美国公司造成,但美国政府对此睁一只眼闭一只眼,反而对其他国家在非企业评头论



2014年8月,首届美非峰会在美国华盛顿举行。

足;美国公司还将他们在非洲收集的大量用户信息全部存储在美国本土,对非洲进行“数据殖民”。

美国雪城大学教授坎贝尔直言,美国出台的所谓对非新政策毫无新意:

近20年来,美国打着“反恐”旗号屡启战端,强行输出“民主”,结果不仅没有消除恐怖主义,反而给包括非洲国家在内的许多地区和人民带来深重灾难。

乌干达政治分析人士夸姆·刚扎一针见血地指出,历史上西方列强对非洲进行了数

百年的殖民统治,非洲的资源对美国和西方的现代化起到了至关重要的作用。如今在经济面临巨大压力的情况下,美国欲图故技重施,继续对非洲进行剥削,非洲国家对此一定要有清醒认识。

刚扎表示:“现在欧美经济陷入持续萧条,所以它们想继续从非洲最大限度地榨取资源,让我们成为完全弱势的人、完全无助的人。这就是此次非美峰会的目的。它不是为了让非洲变得更好,不是为了改善关系,而是为了让他们自己的生活变得更好。”(中新网)