

欧洲“织女星-C”火箭发射失败

损失两颗卫星

新华社北京12月22日电 欧洲“织女星-C”型火箭首次商业发射失败,“织女星”系列火箭从而停飞,重挫欧洲航天计划。

“织女星-C”火箭当地时间20日22时47分(北京时间21日9时47分)在位于南美洲的法属圭亚那库鲁航天中心发射升空,飞行两分多钟后火箭出现“严重异常”,偏离预定发射轨道,地面控制人员下令火箭自毁。发射服务商法国阿丽亚娜航天公司说,火箭残骸落入大西洋公海水域。

“我们5个月前进行了一次完美的发射,但这次失败给我们重创,我们不得不面对。”欧洲航天局“织女星”项目主管斯特凡诺·比安基说。

阿丽亚娜航天公司首席技术官皮埃尔-伊夫·蒂西耶在新闻发布会上说,故障发生在火箭的第二级。法新社报道,“织女星-C”火箭第二次发射原定时间为11月24日,因技术故障推迟至本月20日。

一个调查委员会将调查本次发射失利的原因,并提出“强有力和持久的”改进建议,“以确保(火箭)安全、可靠地重新飞行”。

欧航局从2003年开始研制“织女星”火箭,2012年首飞成功。“织女星-C”火箭2014年开始研制,意大利、法国等13个国家参与其中。“织女星-C”火箭为四级火箭,前三级使

用固体燃料,第四级使用液体燃料,可多次点火。它全长34.8米,发射重量为210吨,可将约2200千克的有效载荷送入距地高700公里的极地轨道,比“织女星”有效载荷多约800千克,而且发射成本更低。

“织女星-C”火箭今年7月首次发射成功。欧航局当时说,首飞成功标志欧洲火箭发射事业开启“新时代”。20日的发射是这型火箭第二次发射和首次商业发射,搭载欧洲空中客车公司两颗用于组网的高分辨率地球观测卫星。

阿丽亚娜航天公司说,这次发射失败原因的调查结束前,“织女星”和“织女星-C”火箭将暂停发射。法新社评述,对于寻求在快速发展的卫星发射市场变得更具竞争力的欧航局而言,“织女星-C”发射失败是最新一次挫折,标志着“织女星”或“织女星-C”火箭最近9次发射中的第三次失利。

欧洲先前依靠阿丽亚娜火箭执行重型发射任务,用俄罗斯火箭执行中型发射,用“织女星”火箭搭载轻型载荷。然而,乌克兰危机今年2月升级后,欧洲联盟制裁俄罗斯,俄方中断合作。欧洲的下一代阿丽亚娜6型火箭迟迟无法投入使用,首飞时间一再推迟,从原定的2020年延后至2023年下半年。

惠晓霜

>>>国际快讯

“西伯利亚力量”天然气管道全线贯通

新华社圣彼得堡12月22日电 位于俄罗斯伊尔库茨克州的科维克塔天然气气田和“科维克塔—恰扬达”天然气管道21日正式投产通气,这意味着中俄东线天然气管道项目俄境内“西伯利亚力量”天然气管道全线贯通。

俄罗斯总统普京当天以视频形式参加投产通气仪式并发表讲话说,这有利于为俄企业和外国合作伙伴供应天然气及相关产品,并将有力带动俄东部地区社会经济发展。

科维克塔天然气气田是俄罗斯东部地区天然气储量最大的凝析气田。天然气可采储量为1.8万亿立方米,可采凝析油储量为6570万吨。“西伯利亚力量”管道于2014年开建,全长约3000公里,沿途经过伊尔库茨克州、萨哈(雅库特)共和国和阿穆尔州等俄联邦主体,直达与中国交界的布拉戈维申斯克。

记者 耿鹏宇

肯尼亚警车遭索马里“青年党”袭击

新华社微特稿 肯尼亚警方21日说,一辆警车当天在肯尼亚东北部遭极端组织索马里“青年党”武装分子袭击,造成两名警察和一名平民死亡。

路透社援引警方声明报道,这辆警车21日上午在驶往东北部城市加里萨途中触发路边爆炸装置,被迫停车。接着,武装人员用火箭弹攻击这辆警车,双方激烈交火,造成人员死伤。武装人员后来纵火烧车。

肯尼亚警方发布的照片显示,一辆警车被严重焚毁。

索马里“青年党”通过其控制的安达卢斯电台宣称,该组织武装人员在这次袭击中杀死两名肯尼亚安全部队成员,还造成多人受伤。

肯尼亚政府已经向事发地区增派警力,追查参与袭击者。

索马里“青年党”与“基地”组织有关联,控制索马里南部和中部部分地区,近年来频繁在索马里及其邻国肯尼亚发动袭击。

索马里总统哈桑·谢赫·马哈茂德今年5月上任后,对“青年党”加大清剿力度。索马里政府部门11月4日说,政府军在中部地区的一场行动中击毙100多名“青年党”武装人员。

杨舒怡

美“洞察”号火星探测器任务终结

新华社洛杉矶12月22日电 美国航天局21日宣布,“洞察”号无人探测器在对火星进行长达4年多的科学探测之后,任务正式终结。

美航天局在一份公报中说,任务团队连续两次尝试联络“洞察”号均没有回应,由此得出结论,其太阳能电池能量已耗尽。美航天局此前决定,如果两次联络“洞察”号均不成功,将宣布其任务终结。

公报称,美航天局将继续倾听来自“洞察”号的信号,但现在希望已渺茫。“洞察”号最后一次与地球通信是在12月15日。

“洞察”号于2018年5月从加利福尼亚州发射升空,当年11月26日在火星艾利希平原成功着陆。“洞察”号的主要任务是了解火星的内部结构,探究火星震和火星内核等。其搭载的科学仪器包括地震测量仪、温度测量

装置、“旋转和内部结构实验仪”、气象传感器和磁力计等。

美航天局表示,“洞察”号服役期间,任务团队通过其搭载的地震测量仪探测到1300多次“火星震”,包括陨石冲击引发的震波。这些震动信号有助于研究人员确定火星表面的形成时间。地震测量仪探测的数据为研究人员提供了研究火星地壳、地幔和内核的方法。

随着在火星上停留的时间越来越长,“洞察”号的太阳能电池板上覆盖的尘埃越来越多,使其无法接收到足够光照,能量逐渐减少。地震测量仪是“洞察”号携带的科学仪器中最后一个停止工作的。

美国航天局在其官方推特上表示,“洞察”号为人类了解火星提供了独特视角。虽然“洞察”号的任务终结,但研究人员将运用它留下的数据继续研究火星。 记者 谭晶晶



12月21日,在美国加利福尼亚州北部芬代尔,一只狗站在被地震损坏的房屋前。

美国加利福尼亚州北部芬代尔附近海域20日凌晨发生的6.4级地震已造成2人死亡、12人受伤,部分道路和房屋损毁,数万人用电受到影响。

新华社记者 吴晓凌 摄

美芯片企业美光科技将裁员10%

新华社微特稿 美国芯片制造商美光科技公司打算裁员10%,以应对消费电子产品和芯片需求走软。

美光科技在提交给美国证券交易委员会的一份文件中写道:“2022年12月21日,我们宣布一项重组方案以应对充满挑战的行业环境。我们预计将在2023年通过自愿离职和裁撤方式,减员大约10%。”

美光科技首席执行官桑杰伊·梅赫罗特拉说,除裁员外,公司将削减高管薪酬以节约成本。这家企业预计,本季度重组相关成本将达3000万美元。其他重组措施包括减少对产能的投资,以及多项成本削减计划。

美光科技最新发布的2023财年第一财季财报显示,受两种主要存储芯片降价影响,当季营收减少将近一半至40亿美元。这一业绩低于华尔街预期。

美光科技首席财务官马克·墨菲说,公司将继续支付分红,但将停止回购股票。

美光科技预期,明年将在多个关键终端市场面临持续挑战。

存储芯片主要用于智能手机、个人电脑和数据服务器,去年年底开始降价。美国《华尔街日报》10月报道,存储芯片可称为半导体行业的晴雨表。

卜晓明