

# 我国正研制4米级、5米级可重复使用火箭

记者近日从中国航天科技集团有限公司获悉,为适应商业航天市场需求,我国正抓紧研制4米级、5米级可重复使用火箭,计划分别于2025年和2026年首飞。

“可重复使用火箭是未来太空探索的重要发展方向之一,它具有低成本、高效率、技术难度更大和更加环保等特点。要实现这一目标,需要克服许多技术难题,还需要探索攻关新的材料、结构和控制方法等。研制4米级、5米级可重复使用火箭意味着我们在商业航天发射市场

更进了一步。”中国科学院院士、中国航天科技集团研究发展部部长王巍说。

中国商业航天正进入快速发展阶段。不久前发布的《中国航天科技活动蓝皮书(2023年)》显示,2023年我国共完成26次商业发射,发射成功率达96%;共研制发射120颗商业卫星,占全年研制发射卫星数量的54%。与此同时,发射、测控设施建设持续推进,海南国际商业航天发射场一号发射工位正式竣工,二号工位正加快推进建设,两个工位将各具备每年执行16次

发射任务的能力。今年,商业航天被写入政府工作报告,为行业发展注入更多信心。

王巍表示,应充分调动社会优质资源,共享发展机遇,积极服务国家战略,联合形成合作共赢的产业生态,加速突破高性价比商业卫星关键技术,推出通信、导航、遥感及综合性商业卫星产品,开发商业市场急需的高性价比火箭发动机,将商业航天培育发展成为新质生产力,推动我国航天事业全面发展。

据新华社

# 中东迎斋月 美国忙作秀



中东伊斯兰国家3月11日至12日陆续进入斋月。然而,巴勒斯坦加沙地带仍未实现停火,红海局势继续紧张。美国出于国内政治考虑,一边向加沙空投人道物资,一边向以色列输送军援,给穆斯林斋月蒙上阴影。

## 斋月未见和平

“去年此时,全家忙着挂斋月装饰品,准备日落后的晚餐和次日黎明前的早餐。”斋月来临,加沙居民阿布·穆罕默德·阿瓦德颇为感伤。他说,今年截然不同,冲突迫使他全家与上百万巴勒斯坦人一样背井离乡,一次次逃离,目前集中居住在加沙地带南部用帐篷搭建的难民营中。

这是3月10日拍摄的加沙地带中部一处难民营遭以军轰炸后的场景。新华社发

自去年10月新一轮巴以冲突爆发以来,轰炸、流血、死亡,是身处加沙地带的人们几乎每日经历的常态。据巴勒斯坦加沙地带卫生部10日发布的数据,本轮冲突已造成加沙地带超过3.1万人死亡、逾7.2万人受伤。另据联合国数据,本轮冲突中,190多万巴勒斯坦人流离失所。

在斋月前,卡塔尔、埃及等国在开罗举行了数天的停火谈判,希望促成以色列与巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)停火,但目标未能实现。哈马斯派代表参加谈判,但没有接受斡旋方提出的一份为期6周的停火协议。以色列未派代表赴开罗。哈马斯领导人伊斯梅尔·哈尼亚10日表示,哈马斯对继续谈判“持开放态度”。

以色列对加沙地带的军事行动并未因斋月到来而停止。11日,以色列总理内塔尼亚胡发表讲话说,以方打死了哈马斯第四号领导人,哈马斯的三号、二号、一号领导人也是以方目标。联合国秘书长古特雷斯11日强烈呼吁立即在加沙实施斋月停火,消除所有人道主义救援障碍,释放所有被扣押人员。

## 冲突持续外溢

本轮巴以冲突已延宕5个多月,影响外溢至中东其他地区。为表达对巴勒斯坦人的支持,地区一些国家境内武装组织持续与以色列发生冲突。

也门胡塞武装已多次使用无人机和导弹袭



3月10日,在加沙地带南部城市拉法,人们查看被以军轰炸的汽车。

新华社发

击红海水域与以色列相关的目标。美国 and 英国多次对胡塞武装目标发动空袭,造成人员伤亡,红海危机不断加剧。

黎巴嫩真主党与以军持续在黎以边境交火。据以色列媒体报道,黎以冲突已造成黎方200余人死亡,以方10余人死亡。紧张局势还进一步加剧了黎巴嫩的经济危机。

伊拉克和叙利亚境内一些武装组织多次对当地美军基地发动火箭弹和无人机袭击,美军予以回击。今年以来,美军对伊拉克境内多个目标发动空袭,造成人员伤亡。伊拉克多位领导人表示,美国已成为导致伊拉克不稳定的因素,美军应撤出伊拉克。

“斋月倡导团结和解,但美国人已摧毁了伊拉克的一切。”伊拉克商贩赛义夫·希塔尔对新华社记者说。

## 美国政治作秀

斋月到来前,美国中央司令部在社交媒体上发布了美军向加沙空投食物的消息及照片。对此,曾任美国中央司令部通讯总监的乔·布奇诺在美国《国会山》日报网站发文直指美国政府虚伪。他写道,这是加沙战火爆发以来“最具欺骗性的照片”,美军向加沙南部空投的3.8万份食物只够不到3%的加沙人口吃上一顿饭,而食

物落入的城市已被美国提供的炸弹炸成了“地狱一般”。

美国此前还宣布将在加沙地带地中海沿岸修建临时港口,用于接收救援物资。美国中央司令部称,美军一艘军舰9日装载用于建造港口的装备,从位于弗吉尼亚州的基地起航,前往地中海东部海域。不过,按照美国国防部发布的时间表,临时港口需要近60天才能建好。

有分析指出,美国这些举动更多是出于国内政治需要。尤其总统选举临近,巴以冲突造成的人道主义危机招致美国国内包括阿拉伯裔和穆斯林群体在内的大量选民不满,寻求连任的拜登政府亟需作出适当姿态。

与此同时,美国继续军援以色列。据美媒报道,本轮巴以冲突爆发后,美国批准了100多笔对以军售订单并已交付。最近,拜登政府虽然表示可能考虑会对以色列军援附加条件,但仍明确表示“全面停战对哈马斯有利”。

联合国食物权问题特别报告员迈克尔·法赫里指出,美国一边向以色列输送武器,一边向加沙地带提供“作用微乎其微”的人道物资,这一行径“荒谬且自私”,是美国政客在总统选举期间迎合国内选民的“政治秀”。

伊朗外交政策专家阿巴斯·阿斯拉尼说,美国一直在中东通过挑起对抗和制造分裂来实现自身利益,美国已经把中东地区变成了一个火药桶。

据新华社

## 美英联军和胡塞武装互袭目标

也门政府发言人说,美国 and 英国联军11日在护卫商船航行过程中,对也门反政府组织胡塞武装多处目标展开空袭,导致数十人伤亡。12日早晨,胡塞武装宣布前一天在红海袭击一艘美国货船。

路透社以也门政府发言人为消息源报道,联合护航的美英军队11日袭击也门西部多座港口城市和小城镇的胡塞武装目标,导致至少11人死亡、14人受伤。这名发言人没有说明伤亡人员是平民还是胡塞武装成员。

胡塞武装控制的马西拉电视台报道,美英联军11日对也门展开至少17次空袭,目标包括红海港口城市荷台达以及荷台达市西北方向的拉斯伊萨港。

美国中央司令部回应,美军11日出于自卫对胡塞武装控制区域实施六次空袭,导致一艘无人潜航器及18枚反舰导弹损毁。美方指认这些设备对红海水域商船和美国军舰构成紧迫威胁。

英国方面尚未就空袭置评。

12日早晨,胡塞武装发言人叶海亚·萨雷亚在一份声明中说,胡塞武装前一天在红海向一艘美国集装箱货船“皮诺基奥”号发射数枚海军导弹,“打击精准”。

他说,为支持加沙地带巴勒斯坦人民,胡塞武装将在本周开始的斋月期间加强军事行动。

美国中央司令部12日说,“皮诺基奥”号受到两枚来自也门境内的弹道导弹袭击,袭击没有造成人员伤亡和财产损失。

另据隶属英国海军的海上贸易行动办公室消息,“皮诺基奥”号所有方报告船只发生爆炸,没有人员伤亡。

由航运信息网站Equasis以及国际海事组织运行的公共数据库显示,“皮诺基奥”号悬挂利比里亚国旗,由一家新加坡公司所有。

相关航运信息网站显示,“皮诺基奥”号曾与美国橡树资本管理公司有联系。此前胡塞武装袭击的“真正信心”号和“推动财富”号均曾与橡树资本相关联。

尚不清楚美英联军11日开展的护航行动是否关联“皮诺基奥”号。

去年10月新一轮巴以冲突爆发后,胡塞武装频频在红海水域袭击关联以色列的船只,以示支持巴勒斯坦。今年1月12日以来,美国 and 英国连续对胡塞武装目标发动空袭,造成多人死伤。胡塞武装随后将关联美国或英国的船只纳入打击范围。一些国家谴责美英两国的行动,认为这是对也门主权的侵犯,会加剧地区紧张局势。

本月6日,胡塞武装发射的导弹击中一艘在亚丁湾行驶的散货船,3名船员死亡、4人受伤。遇袭散货船为美国公司所有,悬挂巴巴多斯国旗,由希腊航运公司运营。这是胡塞武装去年11月开始袭船以来首次导致人员伤亡。

根据也门政治分析师穆克比勒·纳吉分析,美方清楚仅靠空袭无法阻止胡塞武装,要解决红海危机,最好的办法是促成巴以停火。如果巴以问题得到解决,胡塞武装便没有动机继续在红海搞袭击。

据新华社

版权所有 违者必究

总值班:杨军  
一版编辑:孙记  
一版美编:冯漫

零售  
专供报



6 935970 566666



辽/沈/晚/报/好/物/优/选