

以色列称将实施“重大地面行动” 加沙巷战,巴以双方会用哪些武器?

以色列国防军14日发表声明称,以军正在进行“重大地面行动”的准备工作,将对加沙地带实施“广泛的地面进攻计划”来扩大攻势,包括实施“空中、海上和陆地联合协调攻击”。城市巷战给攻守双方都带来极大挑战,以军和哈马斯为此都在加紧备战。

以军用推土机开路

英国《每日邮报》13日称,以色列在加沙附近集结的数十万部队中,包括了至少300辆坦克和装甲战车,这意味着重型装甲车辆将成为以军地面战的先锋。其中颇引人瞩目的装备包括绰号“泰迪熊”的D9R装甲推土机。这种特殊设计的推土机长8米、高4米、宽4.5米,重达惊人的62吨,甚至超过了大部分主战坦克。这是因为D9R配备了15吨的附加装甲,就连它的驾驶舱也得到高强度防弹玻璃的全面保护,以防狙击手和机枪射击。现场照片显示,D9R还为驾驶室配备了笼式装甲,可以抵御哈马斯常用的RPG火箭筒直射。

报道称,想要在加沙人口密集的居民区展开地面行动,就需要D9R这样得到厚重装甲保护的专用设备作为先锋扫清道路。在以往的数次巴以冲突中,D9R已经证明了它的战场价值:凭借405马力的大功率发动机,D9R几乎可以推倒哈马斯设置的任何障碍物;坚固的铲刀能充当扫雷工具;它还可以用来挖掘战壕、建造桥梁或防御结构。此外,D9R能够安装机枪、榴弹发射器或烟雾喷射器,以增强战斗能力。从2018年开始,以军部署了可以远程遥控操作的D9R“熊猫”推土机,适用于更恶劣的战场环境。在2008年以色列对加沙发动的“铸铅”行动中,以军就出动了109辆D9R推土机,在拆除哈马斯掩体和地道等方面发挥了关键作用。

D9R装甲推土机只是以军这次出动的重型装甲部队的一部分。近年来,以军对于城市巷战越发重视,这次出动的多种坦克和装甲战车都特意强化了巷战能力。例如“梅卡瓦4”主战坦克针对城市巷战中可能从四面八方遭到袭击,采用了全方位的装甲防护,并配备了“战利品”主动防御系统,以拦截哈马斯最常用的RPG火箭筒,为此它付出

了重量过大、机动性能下降的代价。为避免误伤周围的随行步兵,“梅卡瓦4”没有像其他国家坦克那样配备爆炸反应装甲。此外,以军认为在城市巷战中,近距离空中支援的命中精度和及时性都比不上随行炮兵,因此“梅卡瓦4”还额外安装了一门60毫米迫击炮,用于提供快速火力压制。

看不见的电子对抗

哈马斯在7日的突袭中多次利用改装的多旋翼无人机空投炸弹,摧毁以军多辆坦克和无人值守武器站。此外,哈马斯还发射了至少30架自行研制的“ZOUARI”自杀式无人机,它可以携带约5公斤的炸药,在低空飞行并撞击目标。这些成功战果也再度证明了无人机在现代战场中扮演的关键角色。俄乌冲突的经验证明,如果合理利用各式无人机,可以在巷战中给对手造成严重伤害。尽管双方都投入了多种型号的反无人机设备,但由于无人机在低空飞行时具有难以探测的先天气优势,实际反制效果并不理想。

不过有分析人士认为,哈马斯在突袭行动中使用的无人机属于民用型号或利用民用元器件组装。虽然俄乌都曾利用类似装备给对手造成严重伤害,但这种经验并不完全能够套用在加沙战场上。相比俄乌冲突中超过1000公里的漫长战线,加沙地区范围很小,长约40公里、宽10公里,以军有机会利用电子战手段干扰和压制整个加沙地区的民用无线频段。此举不但可以有效破坏哈马斯无人机的使用,没有军用制式无线电通信装置的哈马斯的战场指挥也可能受到极大影响,将不得不依靠效率低下的人力传递消息。

而以军装备的军用制式无人机则基本不受影响。以色列在无人机使用方面拥有丰富经验,2012年和2014年的两次巴以冲突证明,在加沙活动的哈马斯已经适应以军的空中打击和侦察能力,并且能在空中封锁之下利用地下隧道自由活动,因此以军地面部队开始大量配备无人机执行情报侦察和火力打击。例如以军从2020年开始装备“萤火虫”系列单兵巡飞弹,它采用共轴双旋翼设计,依靠电池供电,重量约3公斤,配备有450克高



以军“梅卡瓦4”主战坦克



以军D9R装甲推土机



哈马斯巴拥有远程火箭弹

爆战斗部,能够方便地发射,在建筑物周围进行盘旋,搜索和定位隐藏在建筑物和工事之中的敌人并发动自杀性攻击。操作员通过平板电脑进行操作,通过点击屏幕按钮完成起飞、侦察、打击等一系列动作。2022年,以色列还基于穿越机研制了Lanius微型四旋翼刺杀无人机,它能凭借高速冲向目标,在对手反应过来之前实施有效打击。但专家介

绍称,俄乌冲突证明,微型无人机的战场消耗速度非常快。以军研制的这类无人机原本主要装备特种部队,实际产量有限,能否支持未来在加沙的长期作战还是问题。

哈马斯部分装备“鸟枪换炮”

美国《防务新闻》13日称,

尽管装备差距悬殊,但哈马斯可以利用游击战,让执行地面攻击的以军陷入险境。西方智库评估称,哈马斯有1.5万至2万名战斗人员,以色列认为可能多达3万。此前西方情报机构认为,因为以色列的严格封锁,哈马斯的装备水准很差,基本武器只有迫击炮、步枪和简陋的火箭弹。新加坡《联合早报》称,哈马斯利用隧道网络引进武器制造设备并从外国引进武器。哈马斯官员承认,已经拥有大批炸弹、迫击炮、火箭、反坦克和防空导弹等。

在这些武器中,对以色列威胁最大的是火箭弹。2008年“铸铅”行动中,虽然以军在加沙发动地面进攻,但哈马斯仍能持续向以色列境内发射火箭弹。以色列军方表示,自7日开始以来,哈马斯已向该国发射了5000多枚火箭弹,但根据以色列情报部门2021年的评估报告,在加沙活动的反武装手里拥有多达3万枚火箭弹。尽管西方观察家认为,“没有迹象表明哈马斯已经开发出可以更精确地打击目标的制导导弹”。但俄罗斯《消息报》15日称,哈马斯的火箭弹性能明显提升,从现场视频来看,哈马斯已经投入了“阿亚什-250”远程火箭弹,它的最大射程超过200公里。现场视频还显示,哈马斯正在利用疑似苏联“箭-2”便携式防空导弹来对抗以色列的“阿帕奇”武装直升机。报道称,虽然这种老式防空导弹服役时间过久,可能存在保养问题,但它仍能对低空飞行的以军直升机构成威胁。

此外,在对抗以色列坦克时,哈马斯还获得了比RPG威力更大的多型反坦克导弹,足以击穿以军坦克主装甲。以军缴获的哈马斯武器手册上还标明了以军坦克的弱点,以及如何使用RPG避开主动防御系统的拦截发动进攻。

尽管哈马斯拥有的这些先进武器数量有限,但外界普遍认为,以色列想要通过武力彻底消灭哈马斯“几乎不可能”。美国有线电视新闻网也表示,以色列领导人可能急于对哈马斯造成致命打击,但这将付出高昂的代价。

据《环球时报》

200只海鸥霸占跑道“赶走”飞机

威尼斯机场被迫关闭1小时



威尼斯海鸥

意大利威尼斯的海鸥闻名遐迩,它们已不再满足于从游客手中抢食物。当地时间13日,由于大量海鸥“攻占”飞机跑道,威尼斯马可·波罗国际机场被迫关闭1小时。

据马可·波罗国际机场网站显示,原定于13日上午起飞的10架航班被取消,4架抵达航班被取消,其他航班延误或改道。一架原定从罗马返回威尼斯的航班,由于约200只海鸥“霸占”了跑道,飞机在空中盘旋25分钟后无奈飞往其他城市。

据报道,鸟类撞击事故常见于飞机起飞和降落期间,并可能损坏机身。机场在发现问题后便立即请来猎鹰者和安装声音威慑装置驱赶海鸥。

据环球网

聊天机器人尝试做“高考”文学试题 拿到该科考试平均分

俄罗斯一家公司今年5月推出了自主研发的聊天机器人程序,并在9月初推出升级版。俄新社13日报道称,该聊天机器人日前做了俄罗斯全国统一考试(相当于中国的高考)文学考试真题,获得55分,超过去年俄高考文学考试40分的及格线,并且差不多拿到该科考试平均分。

公司专家表示,之所以让聊天机器人“参加”文学考试,是为了测试该系统的文化和语言能力。文学考试一般包括文

学作品解析和写作题。俄专家们使用了2021年至2023年的高考真题,并确保聊天机器人的数据库不包含相关问题的答案。

测试结果表明,聊天机器人不仅能回答所有文学作品解析题,还成功地写了一篇文章。

俄专家认为,考生参加高考前往要进行充分准备,但聊天机器人不需要准备,就可以根据已有的数据库知识完成文学考试。

据《环球时报》