

新一轮巴以冲突一周年：

新战法新技术运用引担忧

2023年10月7日,巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)与以色列之间爆发新一轮冲突。一年来,冲突持续外溢,各方运用多种新战法、新技术,如发动无人机袭击、通过人工智能识别打击目标等,甚至将传呼机、对讲机等通信设备用作致命性武器,造成大量人员伤亡。

无人机发挥不对称优势

冲突爆发首日,哈马斯使用小型无人机低空飞行避开以方侦测,摧毁以军在边境的瞭望和通信设施,为哈马斯武装人员突入以色列创造条件。

中国人民公安大学低空安全研究中心主任孙永生说,无人机在本轮冲突中体现出低成本作战优势,一些民用无人机通过挂载简易投弹装置即可实现武器化,打击效果突出。

黎巴嫩真主党和也门胡塞武装等同样频繁使用无人机袭击以色列目标。今年6月,黎巴嫩真主党发布一段无人机拍摄的近10分钟视频,图像显示以色列重要港口城市海法的居民区和周边军事设施,引发以色列社会恐慌,同时暴露出以军在无人机拦截方面的弱点。今年7月,胡塞武装一架大型远程无人机袭击了以色列最大城市特拉维夫,造成1人死亡、10人受伤。以军称,该无人机已被识别,但由于“人为失

误”防空系统未能拦截。

分析人士指出,以色列虽然在情报、侦察等技术领域具有优势,但应对无人机袭扰存在短板。拦截无人机所需的高昂成本也成为困扰以色列及其盟友的难题。

今年4月,伊朗为报复该国驻叙利亚大使馆遇袭,向以色列境内发射大量无人机和导弹。据以色列媒体报道,以军用于拦截的总花费高达13.5亿美元。美国国防部分管采购与保障的副部长威廉·拉普兰特今年5月也表示,用一枚价值300万美元的导弹击落一架价值5万美元的单程式无人机,显然不划算。

通信设备成为致命性武器

本轮冲突爆发以来,以军和黎巴嫩真主党之间相互袭击不断。今年9月,黎巴嫩境内多地发生传呼机、对讲机等通信设备爆炸事件,造成至少37人死亡、数千人受伤,其目标明显针对黎巴嫩真主党成员。美国媒体援引多位美方匿名官员的话报道,以色列是黎巴嫩通信设备爆炸事件的幕后主使。

关于传呼机如何被引爆,目前说法不一。一种说法认为,通信设备在制造过程中被植入爆炸装置。黎巴嫩网络安全专家哈迪·库利接受黎媒体采访时说,不排除这些传呼机“供应链遭到恶

意干预”的可能性,“从工厂组装到运抵黎巴嫩,每个阶段都可能被入侵”。也有说法称,操控者通过网络攻击导致设备电池过热进而引发爆炸。

有分析人士担忧,此次通信设备爆炸事件打开了利用跨国供应链产品作为武器的“潘多拉魔盒”,将给民众带来巨大恐慌。

加拿大皇家军事学院助理教授杨尼克·韦耶-勒帕热指出,通信工具被武器化曾有先例,1996年哈马斯炸弹制造专家叶海亚·阿亚什因被动手脚的手机爆炸致死。此次在黎巴嫩发生的爆炸事件不同之处在于规模很大,涉及上千部通信工具。

美国彭博社报道称,黎巴嫩通信设备爆炸事件标志着利用供应链袭击对手的举动出现“致命升级”。美国《华盛顿邮报》刊文称,此次爆炸事件可能导致各国安全部门重新评估潜在威胁,这可能给跨国供应链带来新的不稳定因素。

人工智能战场“试水”

据媒体报道,以军在加沙地带的军事行动中已使用“薰衣草”“福音”等人工智能系统用于人物和建筑目标识别。英国《卫报》报道说,本轮冲突初期,以军运用“薰衣草”系统搜集分析视觉信息、网络数据、照片等,将约3.7万名巴勒斯坦人标记为武装组织成员。

有军事分析人士指出,以方为降低成本,通常使用非制导炸弹攻击这些目标。这种炸弹可偏离目标多达30米,容易造成大量平民伤亡。巴勒斯坦人权组织“见证者”说,以军通过人工智能技术快速搜集大量信息,从而提升和扩大空袭加沙的频率和范围,这为以军实施“种族灭绝”提供了可能。

分析人士指出,人工智能系统的识别能力并不绝对准确。德国杜伊斯贝格-埃森大学访问研究员艾哈迈德·萨阿迪说,加沙冲突成为在战场运用人工智能的一次“测试”,但人工智能会造成错误识别,给平民带来巨大伤害。

美国沃克斯网站援引以色列媒体报道说,以军方人士称他们有时在决定发起攻击前只有20秒来“审核”人工智能“推荐”的袭击目标,且军方高层鼓励“自动批准”人工智能系统提供的击杀名单,“即便他们清楚该系统存在约10%的错误概率”。

英国伦敦玛丽王后大学教授埃尔克·施瓦茨表示,新一轮巴以冲突表明,新技术某种程度上正在支配人类,“自主战争已不再是未来的设想,它已经到来,并且后果令人恐惧”。

(据新华社)

国际观察

2024年诺贝尔生理学或医学奖
被授予微小核糖核酸发现者

据新华社电 瑞典卡罗琳医学院7日宣布,将2024年诺贝尔生理学或医学奖授予两名美国科学家维克托·安布罗斯和加里·鲁夫坎,以表彰他们发现了微小核糖核酸及其在转录后基因调控中的作用。

评奖委员会在当天发布的新闻公报中说,微小核糖核酸是一类在基因调控中起关键作用的核糖核酸分子。两名科学家通过对秀丽隐杆线虫的突破性研究揭示了一种全新的基因调控机制,事实证明这对包括人类在内的多细胞生物非常关键。微小核糖核酸正在被证明对生物体的发育和功能至关重要。

评奖委员会成员、卡罗琳医学院教授斯滕·林纳尔松当天接受新华社记者采访时表示,基因调控是一个非常重要的基础机制,

两名科学家的工作是一项非常重要的基础性发现,揭示了一种之前未被理解的机制,这对于理解我们身体的运作至关重要。

他说,在这项发现之前人们认为基因调控已经基本被理解了,但微小核糖核酸的发现展示了基因调控中还有另一层新机制。“我认为这很有趣,生物学往往就是这样,当你认为已经理解了所有的东西时,结果却发现系统还存在着完全不同的维度。”林纳尔松说。

维克托·安布罗斯于1953年出生于美国新罕布什尔州,1979年获得麻省理工学院博士学位,并于1979年至1985年期间从事博士后研究,现任职马萨诸塞大学医学院。加里·鲁夫坎1952年出生于美国加利福尼亚州,1982年获得哈佛大学博士学位,现为哈佛大学医学院遗传学教授。

中国援巴勒斯坦拉姆安拉道路
延长项目开工

据新华社电 中国援巴勒斯坦拉姆安拉道路延长项目开工仪式6日在约旦河西岸城市拉姆安拉举行。

巴方出席嘉宾高度评价巴中两国人民深厚友谊,由衷感谢中国帮助,愿同中方推动项目早日竣工,造福巴民生福祉。

巴勒斯坦地方管理部长哈贾维告诉新华社记者,这个项目将改善拉姆安拉各区域间以及与其他城市的交通,感谢中国政府为巴勒斯坦人民提供支持。

中国驻巴勒斯坦办事处主任曾继新在开工仪式致辞中说,该项目是落实两国元首重要共识的切

实举措,是中方为巴发展助力的生动体现。

曾继新在接受记者采访时表示,中方在第一期项目的基础上,继续开展道路延长项目,希望为改善当地交通和民生、促进巴方就业提供力所能及的帮助。

巴勒斯坦公共工程和住房部长巴萨苏及拉姆安拉当地官员等出席开工仪式。

根据中国和巴勒斯坦两国政府2023年6月达成的换文规定,中方同意帮助巴方实施拉姆安拉道路延长项目。该项目由3条市政道路组成,总长度约2.776公里,建设工期为12个月。



2024“晟育”杯全国排球精英赛
在漳落幕

本报讯(记者 王炜艺文/图)近日,2024“晟育”杯全国排球精英赛在漳州中国女排腾飞馆落幕。

本次比赛由福建省排球协会、漳州市体育局、福建省漳州体训基地指导,漳州市体育总会、漳州市排球协会主办,福建晟育投资发展集团有限公司冠名。赛事吸引来自全国各地的24支队伍参加,河北女排、山东女排、河南女排、安溪铁观音青年女排俱乐部等专业队同台竞技,比赛分为甲、乙两个组别,执行中国排球协会最新审定的《排球竞赛

规则》。

赛场上,球员们挥汗如雨,团结协作,每一次精准的传球、每一次有力的扣杀都引来观众的阵阵喝彩。场下,观众的加油声此起彼伏,共同营造了浓厚的运动氛围。经过3天的激烈角逐,在甲组比赛中,北京无问MO队获得冠军,福建晟育集团、江西上饶奥飞排球俱乐部部分获二、三名,来自北京无问MO队的周靖获得最有价值球员称号;在乙组比赛中,宁德关大侠排球俱乐部获得冠军,长泰一中、成都LUCKY VOLLEY获得二、三名。

东山县“主力军”杯
职工象棋锦标赛落幕

本报讯(邵爱豪)近日,东山县举办庆祝中华人民共和国成立75周年“主力军”杯职工象棋锦标赛。

“河界三分阔,智谋万丈深”。在比赛现场,选手们端坐在棋台前,屏气凝神,排兵布阵、奋力对决、兵来卒往、能守善攻,场面气氛热烈活跃。经过两天的激烈角逐,樟塘镇工会联合会代表队荣

获团体冠军,福建积力食品有限公司选手黄聪惠荣获个人第一名。

此次赛事由东山县总工会主办,东山县康力电池隔板有限公司协办,东山县象棋协会承办。来自该县部分乡镇、机关、企业工会等10支代表队参赛。比赛分个人赛和团体赛,按照《2020年中国象棋竞赛规则》进行。



中共福建省委宣传部

中共福建省委

福建省监委

中共福建省委文明办



福建省广播影视集团
FUJIAN MEDIA GROUP