

# 无人机搅动中东安全局势

## 成验证性能和战法的“试验场”和“展示台”

10月31日,也门胡塞武装承认,自10月7日新一轮冲突爆发以来,已对以色列发动三次无人机袭击。而据媒体报道,自10月16日以来,美国在伊拉克和叙利亚的多个基地遭到数次无人机袭击。再往前的10月5日,针对叙利亚霍姆斯军事学院的自杀式无人机袭击,更是造成数百人伤亡。

诸多事实清楚表明,随着中东局势的不断演进,无人机已成为各方实现自身意图、拓展地区影响的重要装备。回顾历史也不难发现,中东地区不仅是各方用来验证无人机性能和战法的重要“试验场”,更成为各种无人机竞相亮相的产品“展示台”。

### “试验场”——成为各方博弈新工具

中东地区联通亚欧非三大洲,连接大西洋和印度洋,战略地位极其重要。当地丰富的石油天然气资源、复杂的宗教和历史矛盾,更为域外国家提供了介入地区局势的动机和抓手。相当一段时间以来,动荡不安、冲突频发的中东地区,成为各类无人机的“试验场”。

1982年的贝卡谷地之战中,以色列空军出动无人机充当诱饵,欺骗叙利亚防空雷达开机,并将捕获到的叙导弹制导系统的频率和信号,通过“鹰眼”预警机传输给指挥中心和早已起飞待命的战斗机。结果,以色列空军在很短时间内,精准摧毁叙

利亚19个“萨姆”防空导弹阵地。这一战例也使得无人机的战术价值开始凸显。

而在本世纪初的阿富汗战争中,美国加装了“地狱火”导弹的MQ-1“捕食者”无人机频繁亮相,持续打击塔利班的重要目标,这也使无人机察打一体理念迅速传播普及。2020年1月,美军用MQ-9“死神”无人机预先进入巴格达上空,对伊朗伊斯兰革命卫队下属“圣城旅”最高指挥官苏莱曼尼实施“斩首”行动,



美国MQ-9“死神”无人机

再次显现了无人机在定点清除行动中的重要作用。

在俄罗斯驻叙利亚部队打击叙反对派武装以及恐怖分子的行动中,无人机也发挥了重要作用。俄军“猎户座”无人机在行动中的视频,起到了很好的广告效应。2021年11月,在迪拜举行的防务展上,俄罗斯推出配备卫星通信系统的武装版“猎户座-E”中空长航时无人机,吸引不少客户。

在叙利亚战场上,土耳其在

叙北部地区部署的“旗手”TB-2和“安卡”无人机,为叙反对派提供了重要的火力支援。在2020年的“春天之盾”行动中,土耳其对叙利亚政府军发起的无人机打击行动,被视为无人机担当空中打击主力、大规模用于对正规军作战的重要战例。

在无人机的加持下,也门胡塞武装的实力和影响突飞猛进。具备察打一体能力的Qasef-2K和Samad-3自杀式无人机,能够让胡塞武装以较低成本打击对手

的纵深目标,实现非对称作战。2019年,胡塞武装使用无人机攻击沙特油田,造成国际油价飙升。

### “展示台”——相关力量建设持续加强

在多个战例的启发与刺激之下,中东国家开始寻求通过不同途径获得无人机。目前,以色列国内的50余家无人机公司,已研发出170余种无人机,谱系

日趋完善。伊朗和土耳其也依托较强的国防工业能力,在无人机研发方面取得重要进展,不仅研制出多种机型,还在出口方面取得较好的成绩。

伊朗是中东地区重要的无人机大国。2022年8月,在伊朗举行的大规模军演中,有多种型号的150余架无人机参演,演习范围覆盖伊朗全境。期间,伊朗军方展示了无人机基地。此外,伊朗无人机还在波斯湾执行过跟拍美军航母战斗群的任务。

“旗手”TB-2无人机在纳卡冲突中的表现,为土耳其赢得了大量订单。目前,土耳其的无人机已出口到卡塔尔、乌克兰和波兰等10多个国家。今年7月,沙特与土耳其签订了总额近40亿美元的无人机合同,这也是土耳其历史上最大的国防合同。

与此同时,埃及、阿联酋以及伊拉克等国,也通过进口的方式,纷纷组建自身的无人机力量。根据瑞典斯德哥尔摩国际和平研究所统计,阿联酋、沙特、埃及等为制式无人机的前十大进口国,卡塔尔、约旦、叙利亚和伊拉克也位列前二十。

### “争议区”——战争伦理界限引发关注

有专家表示,无人机操控员远离交战前线,对战争残酷性的感知度会直线下降。毕竟,“操控员在几千英里之外,不可能听到受害者的惨叫声或者真切感受到燃烧的躯体”。在很多时候,这

种将战争“游戏化”的做法,很容易导致武力的过度使用。根据专业研究机构估算,美军在阿富汗战争中使用无人机实施的打击行动,造成平民与武装分子的伤亡比例高达10:1,远超传统战争伦理的界限。

无人机引发的争议不止于此。以美军“定点清除”苏莱曼尼为例,就涉及国际法在他国领土动武以及不经审判杀死他国将领等问题。这是个危险的先例,但谁也无法保证只是个例。美军在阿富汗将一场婚礼庆典当作空袭目标,导致数十名平民伤亡的“误炸”事件,也加大了人们对无人机在战场被滥用的质疑。

值得注意的是,中东地区的一些非国家行为体,正逐渐成为无人机的重要使用者甚至生产者,也加重了无人机被滥用的风险。2016年,极端组织“伊斯兰国”使用一架装有炸药的四轴飞行器,杀死了2名库尔德武装士兵并击伤了2名法国士兵。沙特的吉达等靠近南部边境的城市,近年来则多次遭到也门胡塞武装的无人机袭击。

此外,美国AI无人机在一次模拟演练中为了达成目的,不惜选择干掉己方操作员的消息披露后,人们也在担心,像科幻电影里描绘的那样,人类被完全排斥在“作战链”之外而束手无策的场景将会在现实中上演。果真如此的话,战争规则将被彻底颠覆,需要各方高度警惕。

据《解放军报》

## 美国一外科医生宣布

# 完成“首例人类全眼移植手术”

近日,一名美国纽约的外科医生宣布,他们已经完成了首例人类全眼移植手术。尽管患者的眼睛尚未恢复视力,但这一成就仍被誉为突破。

据报道,纽约大学朗格尼医疗中心的外科团队称,在手术后的六个月里,患者被移植的眼睛显示出重要的健康迹象,包括功能良好的血管和完整的视网膜。该团队领导者罗德里格斯

表示:“我们移植了一只眼睛,这一事实本身就是一个巨大的进步,几个世纪以来人们一直在考虑这件事,但从未实施过。”

报道称,被移植的眼睛不能通过视神经与大脑交流,研究团队将密切关注术后进展。

报道指出,接受手术的患者詹姆斯是一名来自阿肯色州的46岁退伍军人。他在一次与工作有关的高压电气事故中幸存下

来,那次事故几乎摧毁了他的左脸、鼻子、嘴巴和左眼。

罗德里格斯指出,即使在此情况下视力尚未恢复,移植一个健康的眼球也会带来许多新的可能性。他补充说,其他研究小组正在开发恢复视力的方法,如通过插入电极将大脑中的神经网络与失明的眼睛连接。

据中国新闻网



罗德里格斯(右)和患者詹姆斯

## 深入贯彻党的二十大精神

依法加强统计工作,是全面贯彻落实党的二十大精神、深入推进全面依法治国的重要内容。统计部门作为党和政府科学决策的参谋部和智囊团,肩负着监测经济社会发展进程的重大使命,务必牢固树立依法统计意识,坚守统计初心使命,坚定不移推进依法统计依法治理,以高质量统计服务,推进统计现代化改革,奋力开启统计法治建设新征程。

提高政治站位,认真贯彻落实党的二十大精神。国家统计局献县调查队始终把学习好、领会好、宣传好、贯彻好党的二十大精神作为首要政治任务,全体干部职工始终不忘自身“为国统计、为民调查”职责,坚持把思想行动统一到习近平总书记重要讲话和党的二十大精神上来,坚定理想信念,坚守初心使命,牢固树立依法统计、依法治理责任意识,深入贯彻落实习近平总书记关于统计工作的重要讲话指示批示精神和中央《意

见》《办法》《规定》《监督意见》,深入开展各调查专业自查自纠活动,努力提升统计数据质量,优化统计咨询服务水平,切实夯实基层统计基础,为经济社会发展奉献自己的一份力量。

严守规章制度,聚焦基层统计调查数据质量。统计数据质量是统计调查工作的底线和生命线。国家统计局献县调查队时刻站稳“国家队”立场,严格要求自身工作,在各项调查工作中,一直秉持多下乡、知实情、报实数的原则,坚决发挥自身处于基层,可密切联系群众的优势,展现“轻骑兵”风采,积极宣传统计法律法规,营造良好依法统计社会氛围,不断提高调查对象的配合度和获得感,保证了各项工作的顺利开展。坚定推进统计造假零容忍专项治理行动,根据河北调查总队党组相关要求,深入学习习近平总书记关于统计造假零容忍重要批示精神,

## 牢固树立依法统计意识

认真学习国家统计局局长康义同志在统计造假零容忍专项治理行动会议上的讲话精神,深刻领悟核查意义,明确核查目标重点,认真对比核查细则,结合实际工作情况,制定核查工作方案,全面组织各开展统计调查源头数据质量自查自纠工作,及时发现并予以整改,确保了统计调查源头数据质量。

增强法治观念,高效发挥统计监督职能。国家统计局献县调查队始终把党对统计工作的领导作为一项严肃的政治准则,坚持从政治高度对待依法统计,认真履行统计监督职责。一是加大统计普法宣传力度,定期到调查村(社区)开展走访慰问和统计宣传,提供统计咨询服务,发放统计宣传资料和宣传纪念品,并在统计开放日、《统计法》颁布日等重要时间节点开展统计法制宣传活动,引导群众积极主动地配合统计调查工作,共

同防范统计造假、弄虚作假;二是严格执行基层基础工作检查,组织专业人员,深入调查点、调查企业、调查户,对人员配备、台账建立、调查表登记等进行全方位检查,确保执行制度不走样、源头数据有保障;三是积极开展统计执法检查,近年来,国家统计局献县调查队每年组织持证人员对本地各类企业开展执法检查,有效检验了本地统计调查数据质量。

新时代开启新征程,新思想指导新实践。我们要把力量凝聚到实现党的二十大精神上来,以党的二十大精神为统领,明确新时代统计改革发展的新形势、新任务、新要求,为全面建设社会主义现代化国家贡献统计力量。

国家统计局献县调查队 段运飞