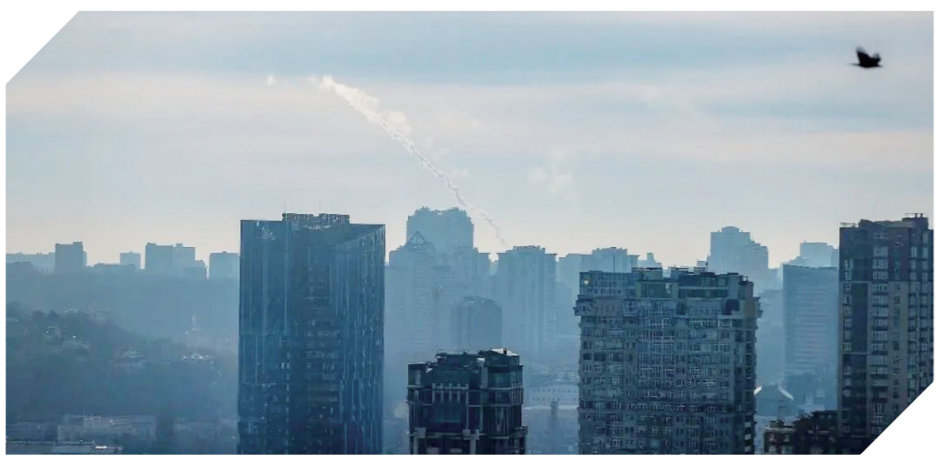


2023年世界会如何?

2022年已经过去,2023年已到来。过去一年,俄乌冲突持续升级,多国政坛震荡更迭,气候灾害频发,新冠疫情仍在肆虐。2023年,世界会如何?



▲当地时间2022年12月31日,乌克兰基辅,乌克兰全境已拉响防空警报。图/视觉中国



▲当地时间2022年12月28日,美国布法罗,美国国民警卫队在一场创纪录的冬季风暴后协助恢复工作。图/视觉中国

地缘政治 俄乌冲突仍将延续

俄乌冲突是2022年全球范围内最重大的地缘政治事件之一。冲突自2022年2月24日爆发以来,俄罗斯和乌克兰的关系持续紧张,双方冲突的规模、后果和影响范围不断扩大,美国等西方国家又对俄罗斯实施多轮制裁措施,涵盖能源、金融、粮食和国防安全等多个领域,不仅给俄罗斯和乌克兰的发展造成冲击,也使全球地缘政治、经济面临极大的不稳定性。时间进入2023年,俄乌冲突的走向如何?多方认为,俄乌冲突还将继续。即将离任的大西洋理事会欧亚中心副主

任梅琳达·哈林在接受美国国家公共电台(NPR)的采访时表示,俄乌之间的冲突还将持续很长时间。美国政治新闻网“politico”报道指出,美国及其盟国将寻求新方式制裁俄罗斯。《经济学人》的预测则较为谨慎,认为俄乌冲突将以何种方式继续仍未可知。对于俄乌双方的冲突,联合国方面呼吁俄乌两国在2023年底前结束冲突。据美联社报道,在2022年12月19日的记者会上,联合国秘书长安东尼奥·古特雷斯表示,虽然近期无法预测俄乌通过谈判结束冲突的前景,但他呼吁尽一切可能在2023年底前停止冲突。

世界政坛 多国迎来重要选举

2022年是全球选举年,韩国、法国、巴西等国举行总统选举,美国举行了中期选举;2023年,全球多洲的国家也迎来重要选举。横跨欧亚两洲的国家土耳其计划在2023年6月18日前举行总统和议会选举,其现任总统埃尔多安是否会继续连任成为关注的焦点。根据土耳其宪法,总统只能连任两个任期,每个任期5年。埃尔多安在2014年当选总统,但因为在2018年提前进行大选,其任期将在2023年结束。《金融时报》预测称,埃尔多安有可能通过修改宪法等方式延续任期。在亚洲,印度多邦将举行邦议会选举。综合印度新德里电视台(NDTV)和英国《经

济学人》消息,2023年印度将有9个邦举行选举,这对于印度现任总理莫迪而言具有重要意义。莫迪将尽其所能帮助其党内候选人赢得选举,为其延续第三个任期铺路。泰国、柬埔寨和缅甸也将分别在5月、7月和8月举行大选。2023年也是非洲多个国家的选举年。非洲新闻网梳理发现,2023年的关键选举包括2月尼日利亚的总统大选、6月塞拉利昂的总统和议会选举、10月利比里亚总统和议会选举以及12月的刚果民主共和国的总统大选。此外,捷克、塞浦路斯、爱沙尼亚等欧洲国家也将陆续举行关键选举。(据新京报)

全球经济 增速或将进一步放缓

2022年,全球经济经历了困难的一年;2023年,全球经济前景仍比较“黯淡”。有观点认为,2023年,全球经济将陷入衰退。来自经济与商业研究中心的经济主管凯·丹尼尔·诺伊费尔德表示:“因全球央行应对更高的通胀采取鹰派政策导致利率的上升,世界经济明年预期将会面临衰退。”英国《经济学人》的评论更为肯定,认为2023年全球经济衰退不可避免。相关研究机构的预测也说明了这一点。根据国际货币基金组织(IMF)2022年10月发布的预测,2023年全球经济增速将放缓至2.7%。经济合作与发展组织2022年11月22日发布类似的预测称,2023年全球经济的增长将放缓至2.2%。“2023年的全球经济充满挑战。”花旗私人银行欧洲、中东和非洲投资战略和经济主管纪尧姆·梅努埃对美国有线电视新闻网(CNN)说,他的团队预测,除了2020年和2007年至2008年的金融危机之外,2023年的世界经济增长速度将是过去40年来最慢。也有观点认为,无论世界经济衰退与否,许多国家仍可能继续忍受通胀上升等痛苦。《经济学人》指出,全球通胀仍处于大约两位数的高位。在此通胀背景下,欧洲能源价格和利率不断上升,意味着欧洲的2023年会是艰难的一年,在大西洋彼岸的美国的经济也可能陷入低迷。

气候变暖 升温或不会超1.5℃

美国经历飓风和暴雪、欧洲多地出现破纪录的热浪、巴基斯坦遭遇洪水侵袭……2022年是气候灾害频发的一年,这与温室气体排放量不断上升的背景下气候持续变暖有关。2023年,类似的气候灾害是否还会出现仍未可知,但外界称,气候变暖问题仍需关注。此前,2015年签署的《巴黎协定》规定了将全球气温升幅控制在1.5℃的措施。根据世界气象组织2022年发布的报告,2022至2026年,至少有一年的全球年均温度暂时比工业化前水平高出1.5℃的概率达50%。这会包括2023年吗?英国《金融时报》和《卫报》的多位撰稿人认为,不会。《卫报》进一步指出,2023年,第28次缔约方大会(COP28)将由阿联酋主办。此前在埃及举行的COP27谈判就设立“损失和损害”基金达成协议,以帮助和重建遭受气候灾难的脆弱国家,预计今年将围绕该基金的运作方式展开激烈争论。

医疗卫生 及时接种疫苗十分重要

2022年是全球新冠疫情大流行的第三年;2023年,新冠疫情能否彻底终结仍有待观察。路透社称,世界大部分地区已经开始走出疫情的阴霾,迄今为止,新变种仍与奥密克戎密切相关,其严重性等尚未发生根本改变。以美国为例。美国疾病控制和预防中心表示,奥密克戎新变种XBB.1.5在美国迅速蔓延,目前,40%的新冠确诊病例感染了这种新变种,高于前一个星期的20%。在美国东北地区,约75%的确诊病例感染了XBB.1.5。不过,美国疾病控制和预防中心呼吸道病毒部门主任芭芭拉表示,没有迹象表明XBB.1.5会比其他奥密克戎变种导致更严重的疾病。但新的一年仍然不能降低对新冠病毒的警惕性。早在2022年12月2日,世界卫生组织总干事谭德塞就表示,降低对新冠病毒的警惕性可能为致命新变种的产生创造条件。世界卫生组织敦促全球各国政府集中精力为高危人群接种疫苗,例如60岁以上的人群和有基础疾病的人群。此外,2022年12月7日,世界卫生组织的成员国同意制定一项具有法律约束力的协议初稿,旨在保护世界免受未来大流行病的影响。美国哥伦比亚大学医学中心的传染病专家和流行病学学家杰西卡·贾斯特曼也表达了类似的担心,称2023年有可能出现新的变种。他告诉CNN,为了降低新冠病毒传播风险,人们在新的一年里继续及时接种疫苗很重要。根据美国疾病控制和预防中心的数据,美国最新加强针接种率(5岁以上)仅有14.6%。(据新京报)

“异军突起”的伊朗无人机



▲伊朗部分无人机展示。网络供图

伊朗研制的无人机近年来在各种场合频频“露脸”,且呈现出加速发展态势。目前,伊朗装备有“鹞猫”垂直起降无人机、“阿拉什”自杀式无人机、“燕子-4”中型察打一体无人机、“见证者-129”察打一体无人机、“雷电”隐身无人攻击机等。从无到有、从低到高,着手打造性能可靠、功能互补、性价比比较高的“无人机军团”,不少外媒以“异军突起”来形容伊朗无人机的发展,并对该国生产的无人机冠以“空中波斯弯刀”的名号。

A 并非“一夜之间”完成跨越

伊朗无人机的“异军突起”,给人一种仿佛“一夜之间”完成跨越的印象,而事实并非如此。早在巴列维王朝时期,伊朗就从美国进口了MQM-107无人机和AQM-37靶机。当时,伊朗对无人机的理解仅停留在靶机阶段。随后爆发的伊斯兰革命和两伊战争改变了伊朗对无人机的认识。两伊战争中,面对西方国家的孤立封锁以及伊拉克防空系统带来的巨大威胁,伊朗想出了用航模改装成遥控无人机实施空中侦察的方法。1984年7月,伊朗使用遥控航模搭载135毫米长焦镜头相机,从50米高度掠过伊拉克阵地,带回了清晰度的战场侦察照片。当从照片上看到对方的防御工事后,伊朗指挥官随即改变了原来的作战计划。这次侦察,也开始让伊朗军方萌生了研制和生产无人机的决心。1985年,伊朗伊斯兰革命卫队成立了圣城航空工业公司,Ababil(燕子)和Mohajer(迁徙者)两款战术侦察无人机几乎同时“上马”,后来发展成两个成熟的无人机系列。“燕子”系列是单引擎多用途战术无人机。该系列有多种升级版,整体结构大致相同,包括圆柱形机身、后掠式垂尾和1台后置发

动机,发动机上装有双叶螺旋桨,机体前方安装1对鸭翼,具备较好的飞行稳定性和机动性。“燕子”系列整体技术水平不高,但价格适中,操作简便。“燕子-1”主要用于消耗作战,1991年重新设计的“燕子-2”是“燕子”系列的主力机型,实现了重复使用,功能也拓展到充当靶机、侦察监视和自杀式攻击等,还曾经出口中东多国。“迁徙者”系列的第一个型号“迁徙者-1”是一款重89千克的侦察无人机。为满足作战需求,伊朗军工人其在翼下安装了RPG火箭发射装置。该系列随后衍生出“迁徙者-2”“迁徙者-3”等多种型号,性能更加稳定,功能也一再拓展。2011年和2018年,伊朗先后捕获美军RQ-170“哨兵”无人机和MQ-9无人机,被外界推测为“伊朗从中受益匪浅”。关于无人机研制方面进步的原因,伊朗的宣传口径始终是“自主研发”,但一个不争的事实是,其无人机在外观、构型上与所捕获无人机有一定相似性。比如,“见证者-171”“见证者-181”“见证者-191”这3款无人机都采用了飞翼布局,尤其是“见证者-171”,几乎是“完全照搬”了RQ-170“哨兵”无人机。

B 在实战淬火中渐成体系

中东地区形势复杂,矛盾尖锐,战火连绵。这种环境客观上给伊朗无人机提供了众多“考场”,使其无人机不断在经受实战检验中升级换代。以“见证者-129”无人机为例,2012年该无人机原型机还存在发动机、导航系统、武器系统不完善的问题。2015年,其改进型已采用了与MQ-9系列无人机相似的水滴状机头,战技术性能明显提高。2016年,“见证者-129”无人机已具备较强的对地攻击能力,在叙利亚战场上首次采用反坦克导弹对地面目标发动了袭击。近年来与进入波斯湾的美军航母斗智斗勇,也使伊朗更加重视无人机的研制与使用。2019年,伊朗无人机在美航母附近飞行了约1小时收集信息。2020年9月,伊朗无人机再次突破美航母战斗群的空中防御圈,近距离展开拍摄。用无人机应对美军水面力量的施压,几乎已成为伊朗军方的首要选项。(摘编自《解放军报》)

“铁束”即将托底“铁穹”

“铁穹”防御系统是以色列近程防空系统的主力担当。从一定意义上讲,“铁穹”防御系统的诞生,与应对“卡桑”火箭弹有莫大的关系。“卡桑”是对以色列威胁较大的一种火箭弹,由民用钢管加上小型固体火箭发动机和战斗部组成,在制造工艺方面要求不高,小作坊都可批量生产。由于打击精度不高,“卡桑”在使用上往往以“走量”见长,数目众多的火箭弹“一拥而上”,让以色列军方应对起来很是“头疼”。在这种背景下,“铁穹”防御系统被研制了出来,并投入使用。这种通常以连为基本火力单元的防御系统,包括1部雷达、1个作战管理和火力控制系统、6部导弹发射装置,每部发射装置可携带20枚拦截导弹。比较充足的导弹数量,15千米的最大射程,加上较快的反应速度,使它可拦截火箭弹、炮弹、迫击炮等高速小型目标,也可拦截无人机、直升机等航速较慢的目标。正所谓“乱拳打死老师傅”,当火箭弹攻击接近饱和时,“铁穹”系统拦截成功率就有点“不太好看”。通常,拦截1枚火箭弹需要2枚“塔米尔”导弹,“塔米尔”每枚价格4万美元,这种弹药消耗量和成本让以色列感到了压力。

于是,“铁束”激光防空系统应运而生,并在2014年新加坡航展上进行了首次公开展示。通过对激光进行“叠层”和“合束”,用所形成的强激光束拦截目标,发射次数不受限,拦截附带损伤小,每次拦截只需几美元,这些特点使“铁束”激光防空系统成为“低成本取胜”的代表性装备之一。根据以色列拉斐尔公司测试数据,“铁束”系统拦截成功率很高,数秒内即可摧毁空中移动目标,有效射程约7千米。显然,它有能力与“铁穹”系统高低搭配,对突破“铁穹”的“漏网之鱼”进行打击,从而为“铁穹”托底。但尺寸寸长,“铁束”也有“阿喀琉斯之踵”。既然是以激光为武器,它就易受云、雨、沙尘暴、雾霾等自然条件影响。这种恶劣天气将导致激光束强度大打折扣,影响拦截效果;它的拦截距离也较短,且对速度大于300米/秒的目标,所能拦截的数目也较为有限。尽管如此,这种“光”与“弹”的结合,仍能较好地彼此取长补短,在一定程度上铸就低空防御“坚盾”,并给其他国家此类武器装备的发展带来启示。(文/图 摘编自中国军网)



▲图为“铁束”激光防空系统。

