

升级款图-160M战略轰炸机将于2021年列装俄空军——

俄罗斯加快锻造空天作战力量

■ 邓秀梅 梅育源

军眼聚焦

据外媒2月20日报道,俄罗斯南部军区空军部队接收了最新升级的苏-25SM3攻击机。而俄国防部日前也表示,升级款图-160M战略轰炸机将于2021年列装俄空军。近期以来,俄罗斯不断加快研发和列装新式武器装备的步伐。升级款图-160M战略轰炸机顺利完成首飞,也是俄罗斯近年来大力发展空天作战力量的一个缩影,引起国际社会的广泛关注。

遵循—— 制定战略规划,防空综合系统是优先发展方向

2015年8月1日,根据俄罗斯总统普京的命令,俄原空军和空天防御军合并组建成新的军种——空天军。为保证空天军迅速形成战斗力,提升其应对军事威胁的能力,俄国防部为空天军制定了发展战略和规划。

2015年12月31日,普京签署第683号总统令,批准新修订的《国家安全战略》。此文件是制定空天军发展战略及各种规划的基础性、纲领性文件。2017年4月,依据《国家安全战略》,俄国防部会议专门讨论了《2018—2025年国家武器装备计划》的准备情况。计划明确指出,远程、前线及军事运输航空兵,超音速航空导弹、新型太空设备、S-500“凯

旋将军-M”防空系统将是未来空天军装备的发展重点。

近年来,随着航空航天技术和新军事革命的迅猛发展,空天逐渐融为一个统一的作战空间,并对其他作战领域产生重要影响。在这一背景下,普京在2019年4月2日签署了俄2030年前空天防御发展构想。构想中明确指出,发展前景防空综合系统是空天军发展的优先方向。2019年11月,俄国家安全委员会专门讨论了空天防御现代化及未来高精度武器装备的发展问题,明确指出在制造空天武器装备产品时,应积极使用人工智能技术,即制造无人侦察及打击飞行器、激光及超音速系统,以及能够在战场上完成各种计划性任务的机器人综合系统。

举措—— 列装新式装备,在实战中检验战斗力

为在规定时间内完成上述发展战略及规划,俄空天军采取了一系列举措,以求尽快形成战斗力。

当前,俄空天军已列装苏-34歼击轰炸机以及卡-52、米-28H、米-35M武装直升机、米-26T运输直升机等多种类型的飞行器。2020年,俄空天军将再列装约100架新型现代化飞行器,计划实现6架图-95MC战略轰炸机的现代化改装任务。通过实现图-160及远程航空兵图-95MC战略轰炸机的现代化,俄可最大限度地发挥航空战略

核力量的潜力。图-160作为一款可变后掠翼超音速战略轰炸机,可发射搭载核武器的远程巡航导弹。装备新型机载防空综合系统的图-160M2计划于2021年实现首飞,2023年开始批量列装部队。

俄空天军利用各种地形及复杂气象条件完成飞行任务,以培养飞行员在陆地及空中的专业技能和提高其飞行战术技巧。如在“中部-2019”首长司令部战略演习中,苏-24M、苏-30CM、苏-27和图-22多种机型在俄罗斯奥伦堡古兹靶场同时协同完成战斗任务,8架苏-34在空中完成“空中旋转木马”新战法。特别是在2019年10月举行的“霹雳”首长司令部战略演习中,空天军出动大规模远程航空兵和军用运输航空兵,并出动图-95MC战略轰炸机进行巡航导弹发射。此次演习共投入了近105架飞行器,其中包括5架战略轰炸机,突出了空天军的重要作用。

俄空天军90%的歼击机、强击机、远程及运输航空兵都有在叙利亚作战经验。2015—2017年期间,在叙利亚行动中,航空兵每昼夜平均出动80—90架次。携带新型无线电电子设备的苏-34歼击轰炸机以及伊尔-20电子战飞机执行电子侦察和干扰任务,压制敌雷达、指挥和通信系统,成功掩护了俄地面部队集群、空军基地以及空中作战单元,避免了来自极端势力的空中及地面打击。2019年,俄航空兵每昼夜平均飞行2—3次,在清除恐怖分子的行动中,对叙利亚军队进行航空支援。

挑战—— 使命任务多样,来自北约的军事压力渐增

从俄空天军自身来看,其面临的挑战主要是使命任务广和装备综合需求高。俄军规定,空天军必须能够有效进行空中-太空环境侦察,抗击来自空中及太空的侵略,保护军事指挥机关、国家行政中心以及部队集群免遭来自太空及空中的打击,为各军兵种部队提供航空支援等等。这些多样化的使命任务,对装备的技术性能和数量提出了更高要求,但目前二者之间还没有形成平衡态势。俄空天军在叙利亚的军事行动中,高精度武器储备少、远程航空兵提供有效保障不足、无人机数量不足等方面也有待加强。

从外部层面看,俄空天军面临以美国为首的北约国家的军事威胁。当前,美国在波罗的海沿岸地区部署的防空系统,可以观察到450公里纵深的俄方空中目标。而且,美国着力实现“全球打击”构想,在太空部署高精度武器系统。由于《中导条约》的终止,美国可能会采取新的战略举动,再次触及俄罗斯的国家安全利益。这对俄空天军的发展提出新的挑战和要求,俄空天军必须有能力监控美国在世界各地地区的举动。同时,北约正加快向俄罗斯边境部署军事基础设施,并不断举行大规模军演,给俄罗斯造成的军事压力渐增。

下图:被誉为“白天鹅”的图-160战略轰炸机在空中巡航。 新华社发



军眼观察

美力求与伊拉克『和好』的背后

驻伊美军将与伊拉克安全部队恢复联合军事行动——

■ 钮松

近日,一名美国政府高级官员确认,驻伊美军将与伊拉克安全部队恢复联合军事行动。此前,美国与伊拉克关系一度陷入停滞——今年1月美军无人机在巴格达国际机场炸死伊朗“圣城旅”指挥官苏莱曼尼及随行的伊朗和伊拉克多名什叶派武装人员,随后伊拉克国内掀起如火如荼的反美浪潮,伊议会旋即呼吁一切外国军队撤出伊拉克。

此番美国与伊拉克联合军事行动的恢复,反映出伊拉克在情绪释放过后只能直面与美国联合反恐的现实需要。

美国与伊拉克得以恢复军事上的常规合作,主要有两个方面的原因。首先,美国与伊朗的关系仍旧“斗而不破”且未陷入战争的泥潭。伊朗与伊拉克皆为什叶派世界的重要组成部分,但美国民主化改造后,伊拉克原有的政治模式被彻底打破,这使得从伊拉克政府内部到普通民众,都存在着急愤情绪。苏莱曼尼事件则成为伊拉克反美情绪爆发的催化剂。此次事件虽然发生的地点位于伊拉克境内,但美国与伊朗才是真正的主角。由于伊朗对美国驻伊拉克军事基地实施的是有度与高度克制的“等比例”还击行动,美国并没有再做出过度反应,苏莱曼尼事件逐步丧失热度。伊朗误击乌克兰客机一事又让伊朗陷入舆论漩涡。在此背景下,伊拉克国内的反美情绪也有所降温。

其次,美国从经济上展开对伊拉克“以压促安”。针对伊拉克国内亲伊朗势力与思潮不断兴起,尤其是试图利用苏莱曼尼事件削弱美国对伊拉克控制力的迹象,美国祭出扼住伊拉克油气咽喉的经济“撒手锏”。石油出口收益是伊拉克主要的财政收入来源,并经由伊拉克中央银行在纽约联邦储备银行开设的账户结算。今年1月,美国不仅拖延对伊拉克的放款,还威胁冻结伊拉克中央银行在美金融账户,显然是利用金融工具来回应伊拉克提出的撤军诉求。此外,美国威胁切断对伊拉克巨额经济军事援助,并在伊拉克购买伊朗天然气与电力的制裁豁免上大做文章。由于伊拉克在经济与民生上高度依赖美国,伊拉克不得不回到与美国军事合作的轨道上来。

驻伊美军力求恢复与伊拉克安全部队的联合军事行动,也有两方面的考量。一方面,通过军事上的紧密捆绑,确保伊拉克继续充当美国在中东的“前哨”。自2003年小布什政府武力推翻萨达姆政权以来,伊拉克事实上处于美国的军事控制之下。特别是在打击境内极端主义和恐怖主义势力方面,伊拉克政府离不开美军的支持。美国此次不仅恢复与伊拉克的联合训练与合作作战,还加强了北约在伊拉克的军事存在和对伊安全部队的培训力度。另一方面,进一步加强对伊朗的军事遏制。美国在伊拉克的军事存在,意在打击伊朗势力,并在其建制的“什叶派之弧”中打入“楔子”。伊拉克在军事体制和军队训练方面长期受到美国的影响。美国欲通过恢复联合军事行动,从军事上继续强化伊拉

克遏制伊朗的战略屏障身份。美国、伊拉克与伊朗之间是一组复杂的三角关系,处在美国与伊朗夹缝中的伊拉克,其地位既充满尴尬却又自带优势。此次美国与伊拉克联合军事行动从中断到恢复的过程,便是三角关系的生动写照。事实证明,苏莱曼尼事件只是针对具体人物的个别行动,并不能撼动美国与伊拉克盟友关系的全局,彼此间的强烈利益需求仍是维系两国关系发展的长线。(作者单位:上海外国语大学中东研究所)

外军纵览

美国与乌克兰恐难建立新型伙伴关系

■ 赵梦姍 曹 菁

日前,乌克兰总统泽连斯基在基辅与到访的美国国务卿蓬佩奥举行会谈。泽连斯基表示,美国是乌克兰的关键盟友,乌方准备在国防和安全领域与美方发展新型伙伴关系,并考虑从美国购买武器。蓬佩奥则表示,美方支持乌克兰的承诺不会改变。然而,在传统地缘矛盾未解,大国关系尚未缓和的情况下,美乌寻求深化防务合作面临众多掣肘因素,不具备可持续性。

首先,美乌战略互信基础不牢。泽连斯基上台后,乌方试图在美俄之间取得战略平衡。一方面与俄罗斯互抛橄榄枝,如2019年11月,俄乌归还刻赤海峡危机中双方扣押的船只,在俄天然气经乌克兰过境运输问题上进行磋商,互相释放善意;另一方面,乌方欲与美方建立新型伙伴关系,以获得美国对其援助和支持。在美国的战略选项中,乌克兰并非关键选项,而美国全球战略目标的无限性和战略能力的有限性,决定了美国只想花最少的钱办最多的事。因此,对建立新型伙伴关系,美国可提供的战略资源少之又少。当乌方请求美方取消对乌克兰出口金属加征关税时,美方保持沉默。正如美国媒体所指出,美国“抛出

了空空的钓鱼钩”。总之,美乌之间的互信都是有限的,寻求建立的新型伙伴关系不具备可持续性。

其次,美乌双方战略目标相去甚远。2013年至今,乌克兰危机从“创伤”演变成国家机体的“肿瘤”,消耗大量的战略资源,乌克兰迫切寻求解决办法,为自身争取良好的外部环境。政治解决乌克兰危机、促进乌克兰东部地区稳定,是惠及俄乌两国乃至欧洲的唯一正确选择。然而,就在2019年俄乌关系转暖,互抛橄榄枝之际,美国政府立即“施以颜色”,冻结对乌的4亿美元贷款,但为乌方继续提供包括“标枪”反坦克导弹系统在内的杀伤性武器。邻居打架僵持不下,旁人不停递刀子,居心何在?对美国而言,乌克兰危机维持现状或恶化,既可离间俄欧关系,遏制俄罗斯,还能加强欧洲对美国的安全需求,进而增加美国控制力和影响力。

此外,美国的北约盟友对美乌深化合作形成制约。法国和德国清楚表明,应以新明斯克协议为中心,以“诺曼底机制”为多边交流平台,支持俄乌谈判,切实有效推进解决乌克兰东部问题。2019年12月底,俄德法乌四国领导人再次聚首举行“诺曼底”四方会

谈,法德再次重申了反对军事解决乌克兰问题,敦促双方停火的提议。从欧洲大陆的战略文化传统来看,俄罗斯是不可或缺的安全因素,英法俄德在欧洲安全上有着悠久的合作历史。这对美国撤开作为重要参与方的俄罗斯,谋求与乌克兰直接合作发展双边关系形成制约。

总而言之,美乌双方各怀心思,“友谊的小船”存在倾覆的危险。对乌克兰而言,政治解决国内危机、缓解紧张局势是其唯一出路。而且,乌克兰声称与美国建立的新型伙伴关系面临诸多不确定性,为实现“改善民生,振兴经济”的目标,乌方或会积极与各方接触,商讨解决乌克兰紧张局势之道。

对美国来说,积极推进“印太战略”成为其当务之急。蓬佩奥后续访问中亚国家,兜售“新中亚战略”,试图维持美国的地区影响力。美还向白俄罗斯承诺以“颇具竞争力的价格,为白俄罗斯提供它所需要的所有能源”。与之形成鲜明对比的是,当乌方邀请美国企业投资开发黑海大陆架的石油和天然气时,美方的态度则不置可否。可见,美国一直在寻求战略途径多样化,利用乌克兰遏制俄罗斯不是唯一手段。

兵史地志

据叙利亚官方媒体日前报道,以色列空军战机袭击了位于叙利亚霍姆斯省东部地区的T4空军基地,造成基地内部部分物资损毁。这座见证了叙内战跌宕起伏进程的军事基地,再次进入人们的视线。

T4基地是叙政府军掌控的最大一座空军基地,占地面积约10平方公里,拥有一条3000米长的主跑道,具备起降战斗机、大型运输机和直升机等多种军用机型



T4空军基地——

叙阻击以军的空防堡垒

■ 季 澄 邱焕仁

的条件。该基地位于叙利亚西部重镇霍姆斯与中古城巴尔米拉之间,距后者约60公里,距叙东部重镇代尔祖尔约240公里,扼守着由霍姆斯经巴尔米拉至代尔祖尔之间近乎贯穿叙东西全境的高速公路。而在基地东北方向50公里处,是叙国内最重要的天然气产区阿沙沙尔气田。

独特的区位优势使T4空军基地成为冲突各方展开军事较量的主战场。在叙空军巅峰时期,该基地曾驻有3个米格-25中队、1个苏-24中队、1个苏-22中队和1个直升机中队。叙政府军还先后在此部署了“萨姆-2”“萨姆-3”“俄

甲-S1”等防空系统。目前,除叙本国空军外,伊朗也在T4空军基地部署了部分防空装备并派遣了军事顾问,成为该基地现存最大外部军事力量。

在以色列看来,伊朗在叙境内建立永久性军事存在,尤其是部署防空系统的做法,已超出以方所能接受的战略底线。如果不加以遏制,势必助长其在中东的扩张野心,以色列本国领土也将面临直接威胁。对此,以色列空军近年来加大了针对T4空军基地的打击力度,叙方则不停作出反击,形成长期针锋相对的态势。

2018年7月,以色列空军出动多架战机,从黎巴嫩上空向叙利亚境内的T4空军基地发射了至少6枚导弹。T4空军基地的防空导弹系统拦截了大部分来袭导弹,并成功命中一架以色列战机。作为叙地区盟友的伊朗也未“袖手旁观”。据以军方消息,为提升导弹拦截成功率,伊朗于2019年11月在T4空军基地部署新式国产“信仰-373”地空导弹系统,据称其战斗力性能不亚于俄制S-400防空系统。以方战机和导弹面临该系统编织的密集防空火力网的阻击。从今年1月以方战机发动的新一轮打击来看,以方并未占据上风。

未来,如果以色列仍坚持高强度军事介入叙国内战事,被叙空军视为承载着“光荣与梦想”的T4基地,将会成为叙利亚捍卫领空安全的坚强堡垒。

左图:T4空军基地地理位置示意图。 资料图片