



8月20日,中俄两军代号为“海上联合-2015(II)”的联合军事演习在彼得大帝海湾和日本海空域拉开序幕,演习将持续到8月28日。此次演习以“联合保交和联合登陆行动”为主题,旨在提高两军联合保交和联合登陆行动组织指挥水平、增强共同应对海上安全威胁的能力。请看科技日报特约专稿——

布阵日本海 中俄再“亮舰”

□ 马建光 孙杰杰



根据中俄两军年度军事交流计划和此前达成的共识,2015年度两国海上联合军事演习的第二阶段已经展开,代号为“海上联合-2015(II)”,这是继5月份中俄地中海海域联合军事演习后的又一次大规模海上联合军事演习。双方主力舰艇悉数出动,亮点纷呈,演练课目复杂多样,重点突出联合作战,更加贴近实战,战略影响深远。这次演习既是两国全面战略协作伙伴关系框架下两军交流和友谊的延续,又标志着两军在军事和安全领域内的合作迈向新的台阶。

演习规模空前,中俄伙伴关系开启新的纪元

“海上联合-2015(II)”演习是自2005年以来中俄第七次海上联合演习,也是年内的第二次。据公开资料显示,中俄双方参演兵力共计各型水面舰艇23艘、潜艇2艘、固定翼飞机15架、舰载直升机8架、陆战队员400人、两栖登陆装备30台。同以往联合军演相比,本次演习规模空前,兵力超前,双方均投入主力舰、明星舰,可谓阵容强大,是参演飞机和舰艇数量最多、演练课目最复杂、最齐全的一次海上联合军事演习,成为中俄历史上规模最大的海上军演。因此,有专家评论,此次演习的规模和兵力运用已经超越战术级别,达到战役级别。

中方派出的兵力包括由7艘来自海军三大舰队的导弹驱逐舰、导弹护卫舰、两栖登陆舰以及综合补给舰组成的舰艇编队,6架舰载直升机,5架固定翼飞机,200名陆战队员及21台水路两栖装备。其中导弹驱逐舰为沈阳舰和泰州舰,导弹护卫舰为临沂舰和衡阳舰,两栖登陆舰为长白山舰和云雾山舰,以及大型综合补给舰太湖舰,固定翼飞机则是来自空军的预警机和歼击机。俄方也出动了太平洋舰队的主力舰艇参演,包括“瓦良格”号导弹巡洋舰及其他大型反潜舰、导弹驱逐舰、护卫舰、“基洛”级潜艇及其他支援舰种装备。

战术演练方面,双方将采取混合编组和独立编组相结合的方式,将参演兵力编为5个水面舰艇战术群和4个航空兵战术群进行演练,既有指挥层面的协调与联合,也有兵种和编队间战术上的联合;既进行海空和空军的联合,也进行海空与登陆的联合;既包括相互间战术的交流和战法的融合,也有武器装备的交互操作和情报信息的共享通联。值得注意的是,演习过程中不仅两军人员将互登舰艇进行武器装备的操作和体验,同时包括制导雷达、声呐、火控雷达、电子通讯设备在内的所有数据和信号将进行共享,不断推动两军的战略互信水平。

中俄两国在太平洋地区,特别是在海上稳定和战略通道安全方面,拥有共同的战略利益,中俄海上联合军演频率和规模迅速提升,并常态化举行,是中俄两国军事领域务实合作的具体步骤,也是两国高水平的政治互信关系和全面战略协作伙伴关系的重要体现。

作战特点明显,提升应对海上安全威胁的能力

随着全球化时代的不断发展,中俄两国海外利益也不断拓展,海上交通运输线以及海上安全的威胁是两国安全领域面临的现实问题。对于俄罗斯来说,乌克兰危机以来,北约不断在大西洋海域实施东扩,加大兵力部署,大搞军事演习,触角伸向俄罗斯边境。在东方,俄罗斯同日本的岛屿争端也是悬而未决,远东地区的安全与稳定事关俄罗斯复兴大局。因此,俄罗斯积极调整战略,最新颁布的

海洋学说增加了北极地区和大西洋海域的战略分量,确定了在太平洋地区同中国的务实合作,以确保北极航道的安全,进而确保俄罗斯海军安全进出大西洋和太平洋。对于中国来讲,中国周边的不稳定因素都与海洋有关,对国家利益构成威胁的来源也是海上。因此中俄在积极谋求海上安全和妥善解决海上问题的道路外,不得不加强应对和处置海上安全威胁能力。

本次海上联合演习正是着眼安全实际,以提高中俄海军的协同能力和作战能力为根本目的,致力于信息化条件下局部联合作战模式的探索。演习具体实施步骤包括锚地联合防御、联合防空、联合反潜、联合反舰、联合登陆作战和武器运用。

从内容看,这场海上演习课目设置齐全,协同难度较大,演练的重点将是日本海海域的联合反潜和联合反舰演练以及克列尔卡角沿岸地区的联合登陆演练,同时空军成立空中指挥所,负责海空协调及驱逐可能出现的外来舰机的抵近侦察。与美日军事同盟下目标明确的夺岛演习不同,中俄是在伙伴关系下对演习作战的探索和交流。此次,中俄海军首次将登陆作战演练纳入演习框架。对于海岸线漫长的中俄来讲,登陆作战的能力是不可或缺的,从某种程度上讲,中俄两国海上军事力量未来都可能面临着登陆作战问题,加入登陆作战课目的演练,对于研究登陆作战战法、探索夺岛和守岛经验有着十分重要的意义。

剑指“逆流”势力,旨在维护东亚稳定与世界和平

尽管中俄的联合演习不针对第三方,但一些国家和媒体却给予了高度关注,复杂解读中俄关系,并借机加以渲染。

日本最先坐立不安,加强了在对马海峡对通行的中国舰艇编队和俄罗斯太平洋舰队的监视和跟踪,并不断加强中俄演演的侦察力度。美国则一此前对中俄军演必唱衰的口气,对此次演习表示担忧和警惕。美国《国际财经时报》坦承“中俄演习的背景是北约、美国同俄罗斯之间紧张关系的加剧,中俄密切合作提升军备引起了美国海军的警惕”。尽管美国媒体对于中俄军演进行了刻意解读,

但是事实与此却恰恰相反,无论在西方还是在东方,美军都没有闲着。在大西洋海域,美国借乌克兰危机在大西洋沿岸和东欧地区举行了数场联合军事演习,并在欧洲即将开展自“冷战”结束以来最大规模的军演,代号为“三叉戟接口2015”;在太平洋海域,美国不断强化美日韩、美日澳军事同盟,打造“亚太版北约”,近期连续举行了“夺岛演习、美日菲南海演习、美韩朝鲜半岛演习,并将同日本在美国西海岸举行代号为“黎明闪电战”的大规模夺岛演习,不断制造地区紧张气氛,以加大美国在欧洲和亚太的影响力,为主导。在此背景下致力于地区稳定、展现国家间互信与合作的中俄海上联合军演无疑将起到正面示范效应和侧面回击效应。

中俄海上联合军演,与地区局势无关,于地区稳定有利。中、美、俄同为第二次世界大战反法西斯盟国,为战争的胜利付出了巨大的代价,理应成为维护战后国际秩序和地区稳定重要的和平力量。然而,最近一段时间以来,全球局势并不太平,在西方,美国不断插手乌克兰危机,借机向俄罗斯施压,导致乌克兰局势不断升级,前景扑朔迷离,牵动大国神经;在东方,美国纵容日本不断挑战国际秩序,充当美国重返亚太的急先锋,企图利用法律手段突破和平宪法制约,给予周边国家安全压力。

中俄在政治互信前提下进行常态化军事演习,对俄罗斯来说,可以更加深入地与中国在军事领域进行合作,增大对西方地缘战略博弈的筹码;对中国来说,通过开展海上战役级联合军演,能够拓展海上活动的战略空间,提高信息化条件下跨海域联合作战能力;对于世界来说,中俄军演无疑向企图改变世界和平大趋势的逆动者敲响了警钟,过去中俄可以为反法西斯战争浴血奋战,未来面对“逆流”势力中俄必定有决心和能力逢敌亮剑。

维护欧亚大陆和亚太地区的稳定是中俄共同的战略利益,为此,俄罗斯在俄乌边境进行军演是中俄两国常态化的海上联合演习已成为中俄两国维护海上安全和地区稳定的重要形式,中俄两军也通过深层次的融合和合作,逐步成长为续写两国友谊、维护世界和平的重要力量。

(作者单位:国防科技大学国际问题研究中心)

■军情新观察

韩美军演考验半岛局势

□ 张凤坡

近日,朝鲜半岛局势又一次蒙上了不确定的因素。当地时间8月17日,一年一度的韩美“乙支自由卫士”联合军演在朝鲜半岛上演。除此之外,韩国12日还开始了持续半个多月的“2015综合火力剿敌演习”。在演习第4天即20日下午,朝鲜军队在西部边界地区向韩方开火,随后,韩军发射了数十枚炮弹进行回击。半岛局势迎刃而重考验。

朝鲜半岛从南北建国开始,就走上了武装对抗之路,两国发生的军事冲突不计其数,其中在1950年还爆发了全面战争。始于1975年的“乙支自由卫士”韩美联合军演,虽然是一个例行年度演习,但多次引起朝方不满,原因就是演习的内容为“对朝鲜作战”。2014年,韩美两国士兵在联合军演中正式采用“针对性遏制战略”,以“应对朝鲜核武器等大规模杀伤性武器威胁”。演习前后,朝鲜发射多枚飞行器回韩美军演。从往年规律来看,朝鲜半岛局势通常呈现出一种军演期间关系紧张、军演过后关系缓和的现象。

今年是二战结束70周年,也是半岛解放70周年,朝韩都表示要借机开展庆祝活动。在这么一个特殊的年份,“乙支自由卫士”与“综合火力剿敌演习”几乎同台亮相,两场军演叠加进行,不免会使朝鲜的反应更加激烈。就在“乙支自由卫士”军演前夕,朝中社发表社论称,此次军演将朝鲜半岛局势推向极端,是“随时点燃核战争导火索的军事挑衅活动”,并指出在朝鲜半岛没有对话,紧张局势日趋升温,完全是因为美国继续推行敌视朝鲜政策造成的。朝鲜有关方面认为,韩美军演是“针对朝鲜的战争排练”,“例行性”“防御性”是美国对演习的一种狡辩,美国试图掩盖军演的侵略本质和危险性。

韩美联合军演给半岛及周边带来多种影响:首先,无端朝韩关系缓和。每次韩美举行联合军演,朝鲜都会进行谴责、威胁甚至

报复。一旦朝鲜采取军事回击,美韩双方就可能进一步对朝鲜展开更大规模的实际攻击。自延平岛事件后,韩国军队调整了应对朝鲜军事危机的作战预案,不用经过原来的层层报批,只要第一线遭到火力打击,就可以展开报复。韩美的“实战化”演习,不得不起引起朝鲜的高度警惕。

其次,朝鲜更加坚定拥核决心。朝鲜政治分析人士认为,美国是半岛局势复杂化的重要原因,实现朝鲜的政治意愿,第一位的就是要有能力对付美国,而对付美国的“撒手锏”就是核武器。韩美频繁军演,只会更加坚定朝鲜拥核的决心。半岛局势的紧张,对重启朝核“六方会谈”也非常不利,作为“六方会谈”成员国的美、韩国两国不会不清楚这一点。

再次,美借机强化军事同盟。韩美联合军演虽然标签是针对朝鲜,但对于美国来说,仍然是为了强化与韩国的军事同盟关系。在这一区域,美国驻韩国的军队总数仅次于日本,实现“亚太再平衡”,美国同样需要韩国的支持和配合。由于韩国对日本政府侵略历史与“慰安妇”上的表现不满意,至今朴槿惠还没有实现同安倍文正式会晤,对于美、日在东海、南海的搅局行为,韩方并没有实质性的配合行动。为了避免外界对韩美关系的猜疑,美国需要强化与韩国的军事合作,同时,这也是美国落实保护盟友安全的一种承诺。由于美国在亚太实行的是遏制政策,美国越是强化军事同盟,这一地区就越不安全。

尽管韩美联合军演是例行性的、公开性的,但这并不能说明演习对周边国家没有威胁。举行了40年的韩美联合军演,不仅没有给半岛带来安全稳定,反而增加了擦枪走火的风险。尤其值得警惕的是,还有个别国家很可能利用韩美军演向相关国家“火上浇油”,发生“意外情况”,使自己能够顺理成章地融入其中,实现所谓的“积极和平主义”。

(作者单位:石家庄陆军指挥学院)

■报台联动

俄在俄乌边境军演对局势有何影响

□ 邓曦光 李鹏 刘志

俄罗斯外长拉夫罗夫日前透露,乌克兰可能对卢甘斯克和顿涅茨克人民共和国发动强攻。与此同时,俄罗斯军队正在克里米亚半岛及与乌东部接壤的俄西南部举行演习,同时俄罗斯总统普京对克里米亚进行视察。有人形容,“大战一触即发”。

那么,俄罗斯在俄乌边境进行军演是何考量,乌克兰东部发生大规模战斗的机率到底有多大?相关话题,记者采访了军事专家尹卓。

俄罗斯在俄乌边境进行军演防止乌局势突变

乌克兰总参谋长谢列兹涅夫8月18日说,俄在俄乌边境部署了5万军人。大约9000名俄罗斯炮兵17日在俄乌边境等地区开始了为期一个月的军演。此外,俄国防部消息人士透露,未来两三年内,俄还计划组建一个配备最先进阿尔玛塔坦克的集团军,而这个集团军的司令部可能部署在克里米亚。

军事专家尹卓分析,俄罗斯在俄乌边境进行军演和军事部署,主要是为了防止乌克兰局势发生突变。

俄罗斯在俄乌边境进行军演,主要是针对这一段乌克兰国内安全形势的一些变化。因为在东部地区又发生了双方的交火。根据西方媒体报道,乌克兰政府军曾经大量击中了东部地区的一些反政府武装,而且是大规模火炮,大约有一千多发炮弹。这样一个激烈的交火,可能会造成乌克兰局势的失控。而且,美国现在正在借乌克兰局势对俄罗斯施压。同时也在俄的其它边界地区,比如在波罗的海方向部署军事力量。俄罗斯感到了军事压力,所以它必须对北约的压力进行回应。在俄乌边境进行的军事演习和一些军事部署,主要是防止乌克兰局势发生突变,另外也防止在突变形势下美国和北约做出不理智的军事行动。

普京造访克里米亚重申主权

据俄罗斯《观点报》报道,普京17日前往克里米亚,18日在克里米亚会见社会团体时表示,相信乌克兰将与俄罗斯一起建设自己的未来。然而乌克兰总统波罗申科严厉抨击普京此行是对“文明世界的挑战”。

尹卓指出,普京造访克里米亚就是想重申俄罗斯对克里米亚的主权。而这种主

权目前为止国际社会和乌克兰政府都是不予承认的。普京再一次造访克里米亚,对北约和乌克兰来说是挑衅。虽然在克里米亚普京做出表态,要跟乌克兰政府共同建设美好未来,但是乌克兰问题可能是藏在俄乌之间的一个“死结”,这个“死结”目前为止看不到解。普京在克里米亚问题上不会后退的,如果后退他就没有第二个任期,而且俄罗斯广大民众也支持普京用强力手段收复克里米亚。乌克兰也不会退让,因为这是联合国承认的合法领土。如果退让,波罗申科一定会变成卖国总统,马上就会下台。

因此,双方不能退让的情况下,任何在克里米亚问题上新的动作都会被对方视为一种挑衅行为。

乌克兰局势可能进一步恶化

俄外长拉夫罗夫17日说,俄罗斯对顿巴斯地区局势恶化感到担忧,这里似乎在酝酿一场大规模战斗。美国国务院发言人约翰·柯比日前表示,俄罗斯政府及顿巴斯分裂分子应为地区局势负责。联合国人道主义问题协调局日前发布报告显示,顿巴斯冲突爆发以来,乌克兰已有230多万人被迫离开家园,近百万人向邻国申请避难。

尹卓认为,乌克兰东部爆发大规模战斗的机率并不大,但是乌克兰局势可能进一步恶化。首先,目前为止美国和西方支持下的乌克兰现政府,以及俄罗斯,都不想打一场大规模的战争。从军事力量对比来说,乌克兰现政府和乌克兰政府军没有取胜的可能,战争会久拖不决。对俄罗斯来说,濒临崩溃的经济是一个沉重的负担。同时波罗申科在军事手段解决不了乌克兰问题情况下,很可能下台。由乌克兰政府发起这场大规模战争,可能性比较小。从俄罗斯角度说,它也没有力量再继续用军事手段来进一步肢解乌克兰,并取得东南部地区的控制权,而且现在也不想这么做。因为俄罗斯东南部的经济也是在崩溃的边缘,美国和西方对它经济压力仍然是很大的。因此,双方从逻辑上讲,都不太愿意发生一场大规模战争,但是不能排除一些突发事件导致局势向恶化方向发展。

(本栏目由科技日报军事部与中央人民广播电台《国防时空》《晚高峰观军情》栏目联合主办)

智能手机已成政治斗争和战争工具

□ 陈文凯

近日,美国空军作战司令部透露,某空军基地的情报监视和侦察小组仅利用在社交网络上发现的,一张极端组织“伊斯兰国”(IS)组织成员发布的自拍照片,在24小时内用3枚联合制导攻击武器摧毁了IS在伊拉克以及叙利亚的总部大楼。

昨天还在智能手机的镜头前展露“胜利”的微笑,今天镜头后的雄壮总部就被夷为废墟。在手机信息安全的重要性日益凸显的年代,智能手机或已沦为政治斗争和战争的工具。

安全只是相对没有绝对

同计算机一样,任何一款智能手机的运行都离不开操作系统。Android,iOS是我们生活中较为常见的智能手机操作系统。iOS操作系统一度被称为是最安全的操作系统,能够有效抵御恶意攻击,充分保障手机用户的个人信息安全。然而,安全只是相对的,并没有绝对的安全。根据斯诺登曝光的美国中央情报局内部文件得知,中央情报局为了攻破iPhone和iPad的加密技术已经做出了多年的不懈努力。没有一款智能手机,能够完全避开第三方监控。

在席卷东欧、北非地区的“颜色革命”中,网络强大的影响力与号召力展现的淋漓尽致。借助于社交网络,所有的运动宣传和号召信息不胫而走。2011年1月25日,埃及街头上演的高达数百万人规模的示威游行,就是以“脸谱”为平台严密组织起来的。几乎人手一部的智能手机在群体性政治运动中不可或缺。

2013年,美国国家安全局涉嫌对德国总理默克尔的私人手机监听的丑闻被曝光,大西洋两岸的德国与美国打破了“亲密伙伴”的关系,爆发了激烈的外交冲突。就此事件,默克尔当天致电美国总统奥巴马,态度强硬地要求澄清。

此外,德国外交部紧急召见美国驻德国大使约翰·埃默森。出于抗议而召见美国大使,这在德国战后历史上尚属首次。

出于对监听行为的防范,德国总理默克尔选择了黑莓Q10新款智能手机,安装了德国反恐安全公司Secusmart价值2500欧元的密码芯片,充分确保手机通信安全。国家首脑们对于智能手机的选择和使用向来是谨慎的。在诸多新闻媒体的镜头之下,鲜有俄罗斯总统普京使用智能手机的画面。俄罗斯总统发言人佩斯科夫曾透露,普京本人没有手机。正所谓防范智能手机信息安全隐患的最好措施便是避免智能手机的使用。

肆意滥用是军事领域的禁忌

智能手机的定位功能为人们的出行提供了便利。在军事领域,个人位置信息的泄露就意味着生命或已由他人掌控。1996年4月22日,俄空军预警机截获了车臣分裂主义头子杜达耶夫的手机通信信号,在全球定位系统的帮助下准确地测出了杜达耶夫所在位置坐标。须臾间两枚KH-25反辐射导弹循着电磁波悄然而至,杜达耶夫等被炸身亡。

卡扎菲政权垮台之后,利比亚昔日国家领导人在逃亡之路销声匿迹。最终,卡扎菲在其家乡苏尔特的一个废弃下水道中被俘后遭击毙。英《每日电讯》指出,正是卡扎菲拨通了自己的手机或卫星电话,从而被美军定位,彻底暴露了自身的情报。卡扎菲躲过了美军敏锐的鹰眼,躲过了无处不在的情报网络,其生命却意想不到地断送在了小小的通讯设备上。

对于智能手机的使用,各国军队普遍始终严格管控。韩国士兵在服役期间持有手机以及在营地使用互联网都是明令禁止的,只能使用营地的公用电话与外界保持联络。英国军队限制新兵使用手机,驻外英军一律禁止使用

手机。美国军队也下达了“禁止全军使用手机”禁令。如果智能手机在军队中肆意滥用,造成的严重后果将不可估量。仅智能手机的定位功能,就可使得军事力量部署等颇具价值的军事信息暴露于敌。

军事应用发展前景广阔

智能手机给生活带来了巨大便利是不言而喻的,智能手机的使用随着科技发展的潮流在军队中势必放宽。目前智能手机在信息安全上虽不牢靠,但是对其合理运用可提升战场上士兵的战斗力和生存能力,甚至能为战争的胜利立下汗马功劳。美国国防部高级研究计划局(DARPA)已经开始实施了智能手机发展的相关计划。

早在2014年美国军方便实施了“奈特勇士”计划,力图将智能手机装备到战场上的每一位士兵。目前在阿富汗战场,美国第10山地师的3000名士兵已配发有操作系统经过加密的智能手机。如果此手机意外丢失,手机内部的所有信息资料会自动被无用数据替换填满,一定程度上保证了手机信息安全。在下一步的计划中,将会进一步完善智能手机操作系统的控制指令,加密并限制如GPS定位和联系人名单等信息的访问权限,提升对恶意程序入侵的抵御能力。

美国范德堡大学与DARPA正合作开展一项名为“改革应用”的科研项目。该项目致力于提升智能手机在恶劣作战环境下的信息安全,并试图研发设计一系列专为军队系统服务的智能手机应用软件。据悉,在美国军队装配的智能手机上已安装多款较为成熟的实战应用软件。如其定位应用软件有别于民用智能手机上的定位软件,不仅能提供较为安全的定位服务,还可关联指挥部、无人机等多种作战平台,使得智能手机成为“一体化作战”的关键平台。

(作者单位:73903部队)