

军眼聚焦

力,为「防卫」二字披上了浓厚的进攻性色彩——日本新防卫大纲要求发展太空、网络、电磁领域作战力量,强化离岛夺还及海空作战能力

「防卫」计划「进攻」为谋

■ 采 硕

新防卫大纲。

去年开始,安倍晋三及防卫省官员多次透露出修改2013年版防卫大纲的意愿。今年6月,自民党安全保障调查会及国防小组向安倍提交了防卫大纲的修订建议。随后,政府相关人员结合上述建议开始拟定大纲草案。11月20日披露的防卫大纲概要,基本呈现了日本瞄准未来指导自卫队建设的核心内涵。

发展太空、网络、电磁领域作战力量

新大纲概要将“构筑并强化自卫队在太空、网络、电磁领域的作战能力”列为未来建设的优先事项,表示要以异于往常的速度发展军事力量。据了解,新大纲将提出“跨域防卫”概念,强调构筑陆海空自卫队在多重领域的联合运用能力。针对这一点,日本防卫省正讨论成立统管太空、网络、电磁等领域相关作战力量的综合部门。

在太空领域,防卫省已决定在2022年度左右设置用来监视他国卫星及火箭残骸的“太空部队”,并将相关内容列入到新大纲中;在网络领域,防卫省近年来新建和重组了多个不同层次的网络部队,新大纲预计会对网络防护队、西部方面系统防护队等部门进行扩充与重组加以说明;在电磁领域,新大纲将会明确写入“提升F-15战机的电子战能力、引进网络电子战系统、强化电磁干扰作战能力”等内容。

强化离岛夺还及海空作战能力

新大纲概要表示“作为海洋国家,确保海上交通与航空交通的安全是和平与繁荣的基础”,并将“应对岛屿攻击”作为自卫队力量建设的主要内容之一。可见,新大纲将要求继续强化离岛夺还及海空作战能力。

近年来,日本为强化在东海海域的侦察监视及作战能力,开始关注无人机的引进与运用问题。日本政府已决定从美国引进3架RQ-4“全球鹰”无人侦察机,近期又开始探讨引进“复仇者”无人攻击机。其探讨结果将会反映在新大纲关于“无人机运用”的相关论述中。此外,鉴于航空自卫队的F-2战机将于2030年后开始退役,新大纲可能也会明确F-2战机后继机的研发方案。

据《读卖新闻》报道,新大纲将会明确显示要在未来10年左右建造22艘新型护卫舰。该护卫舰排水量3900吨,能够无人探查并处理水雷,从而将弥补海上自卫队现有护卫舰不具备水雷应对能力的缺点。日本政府预计从2018年度开始每年建造2艘,直至2032年左右实现22艘新型护卫舰全部服役。

继续推进日美军事一体化

新大纲概要表示“进一步深化与美国的同盟关系,具有前所未有的重要性”,同时指出“强化自卫队的主体作用是深化日美同盟的必要前提”。由此可见,新大纲将推动自卫队在加深日美军事一体化的过程中不断提升实力并主动承担更多任务与分工。

2015年4月,日美两国发表了以“加深军事一体化”为主要内容的新版《防卫合作指针》;同年9月,安倍内阁推动国会通过旨在实现解禁集体自卫权、强化介入国际安全事务、对美军舰船与飞机进行防护等目标的“新安保法”。可以想见,即将于今年12月中旬出台的新防卫大纲,定会包含新指针与“新安保法”关于加深日美军事一体化、强化自卫队主体作用的内容。此外,新大纲还会要求以“印太构想”为方针,强化以日美同盟为核心并辐射印澳韩等国家的军事合作。

企图改变武器装备进出口及生产研发体制

安倍内阁2014年4月通过了认可武器出口的“防卫装备转移三原则”,其主要目的是促进日本军工企业开拓海外市场。然而,由于日本并不存在类似于美国波音公司、洛克希德-马丁公司及欧洲空客公司的大型航空或军工企业,所以三菱、住友、东芝等公司相对分散的防卫产业部门均未能获得较高利润。为此,防卫省企图“若国内企业因收益不高而相继裁撤或缩减军工部门,则会最终导致日本武器装备技术逐步走向衰退”。

基于上述背景,新大纲概要列举了“重新审视并构筑简单合理的武器装备体系”“强化武器装备技术基础,重点投资新兴领域及尖端技术并充分挖掘民用技术”“合理进行武器采购,激发国内外军工企业间的相互竞争,推动武器出口并强化与美国等其他国家间的共同研发,改变贯彻武器寿命周期的管理模式”“强化军工企业基础,重新审视契约制度,完善供应链的风险管理,重视引进装备的维护维修、知识产权与技术管理的问题”等内容。

据日本媒体透露,新大纲将在“政府防卫政策”的相关章节中强调“要加强国内企业军工部门间的融合与合作,通过业界再编(军工企业间的合并、裁撤)来提升装备科研技术的国际竞争力”。另一方面,为了消解人口减少及少子化带来的自卫官不足等问题,新大纲除了表示“要提高自卫官福利待遇”,还会写明“强化对人工智能、无人技术的研发与运用”等内容。

总体来看,新版《防卫计划大纲》将会以未来战场为导向,强化自卫队的作战能力,进攻性色彩浓厚。日本政府持续推动军扩的举措,不仅对和平宪法造成极大冲击,也将对东北亚安全局势造成消极影响。

俄乌“危险水域”对峙各有目的

■ 张文文

当地时间11月25日上午,乌克兰海军2艘装甲炮艇和1艘武装拖船组成的海上编队,在试图通过刻赤海峡进入亚速海马里乌波尔港口时,俄方以乌克兰舰艇侵犯俄罗斯领海为由对其进行拦截。对峙期间,俄方舰艇撞上了乌海军拖船,并向乌海军一艘炮艇开火,俄军还出动数架苏-25战机飞抵刻赤海峡。目前乌海军3艘船只已被俄方扣留。

对于此次俄乌冲突,外交学院教授杨阔认为,自2014年克里米亚事件后,俄罗斯与乌克兰的关系一直十分紧张,就在11月15日乌方还在亚速海扣押了俄方船舶。这次对峙事件再次

反映出俄乌在克里米亚问题上的深层次矛盾。

在军事科学院战争研究院研究员李抒音看来,今年5月通车的刻赤海峡大桥成为俄乌紧张关系加剧的“催化剂”,该大桥的建成使俄罗斯和克里米亚的关系更加紧密,而乌克兰的不安全感迅速增加,乌国内甚至出现了要炸掉刻赤海峡大桥的声音。

2014年3月,克里米亚地区经由公投脱离乌克兰、并入俄罗斯。乌克兰不承认上述公投,并宣布克里米亚地区为“被占领土”。杨阔表示,乌克兰《基辅邮报》将亚速海称作“危险水域”,乌方此次派舰进入这一敏感海域,其实是借

机宣示乌克兰捍卫国家领土主权完整的决心和态度。

俄乌双方对峙事件持续发酵,乌克兰总统波罗申科宣布进入战时状态,并要求俄罗斯放人、放船、赔偿一切损失。美国侦察机飞往黑海。在冲突不断升级情况下,亚速海局势发展备受关注。李抒音认为,双方的紧张局势会慢慢稳定下来,毕竟双方的目的都达到了——俄罗斯向西方展示了捍卫领土主权的决心和能力;乌克兰则利用此事件向西方证明了其牵制俄罗斯的价值,重回西方视野。在杨阔看来,双方最终可能还是会通过谈判避免局势进一步升级。

美军战机“大象行走”再“秀肌肉”

■ 宗 明

11月19日,美国空军第388战斗机联队和第419预备战斗机联队在犹他州希尔空军基地,进行了F-35A“闪电II”的首次“大象行走”演习。

“大象行走”的历史可追溯到二战时期,当时盟军组织成百上千架飞机执行轰炸任务,这些飞机在跑道上间距很小、几乎首尾相连,以密集编队排列等待起飞,看起来就像成群的大象正列队向水源进发的情景。

“大象行走”演习主要是“秀肌肉”,多数不带作战背景,没有对抗性,也不进行实弹攻击。美军每次的“大象行走”,要么是大型的运输机、轰炸机排成一字长蛇阵,要么是小型的战斗机、教练机或两架或四架并排停于跑道上排

成密集队形,场面极为震撼。

“大象行走”也是作战的需要。战时双方的空中对抗始终处于快节奏、高强度、高消耗之中,谁能在最短时间起飞尽可能多的飞机,谁就能抢先一步在作战中获得主动,而所有飞机只有紧密排列快速跟进起飞才能在短时间内升空。

此次“大象行走”,美空军共出动了36架F-35A,战机以20至40秒的间隔在11分钟内起飞了35架,虽有1架未能起飞,但也体现出参演战斗机联队的飞机完好率和一次最大出动率都达到了很高的水平。这标志着美空军F-35战机已经建制形成规模化的作战能力。美军官员说:

“我们已经做好了今晚就战斗的准备。多个F-35中队一起演习可以证明我们有能力击败任何地方可能出现的任何潜在对手。”

美空军试图将F-35打造成一种全能机型,将其主要作战任务从一开始的以制空为主,转变为对空与对地打击兼顾,可谓集多种用途于一身。为了满足高通用性和多种用途的要求,F-35不得不在气动外形上做出改变,采用多种不成熟的先进技术。其实战表现能否达到预期,仍需拭目以待。

下图:美空军第388战斗机联队和419预备战斗机联队在希尔空军基地举行“大象行走”演习。

图片来源:东方IC



出入朝鲜半岛的门户 堪称“东北亚战略要冲”

济州岛:不只是旅游胜地

■ 刘小辉

韩国济州岛,在许多人眼中是个旅游度假的好去处。实际上,济州岛还有另一副“面孔”。

2018年韩国海军国际阅舰式,上月在济州岛海军基地举行,来自10多个国家的40余艘舰艇参与其中,规模创历史之最。这显示了济州岛海军基地较强的舰船驻泊保障能力,更凸显了其在韩军甚至驻韩美军东北亚战略中的“支点”地位。

济州岛孤悬于朝鲜半岛西南侧,面积1800多平方公里,北隔济州海峡与半岛相望,是出入朝鲜半岛的门户,堪称“东北亚战略要冲”。济州岛被韩国人称为“香加坡”,即“香港+新加坡”,足见韩国对其期望之深。

二战时期,这里成为日本轰炸机侵华的前沿机场,日军还曾修建80多个堡垒洞窟抵抗美军登陆。

2016年竣工的济州海军基地,建设历程持续多年,历经了韩国5届政府。历届政府都高度重视并决心推动基地建设,但囿于历史原因和当地民众对环境的顾虑,基地直至2007年才启动选址等工作,后历时近10年终于建造完成。

1993年,金泳三政府首次提出建设济州岛海军基地的必要性,但因遭到国内民众强烈反对而作罢。2002年,金大中政府曾试图推进济州岛海军基地建设项目,但当地民众以环境

安全为由抗议抵制,致使计划再度搁置。

2005年,卢武铉政府加大宣传造势力度,并根据民意调整方案计划,还将济州岛命名为“世界和平之岛”。2007年,济州岛海军基地建设预算案终获国会预算委员会审议通过,并作为“国策项目”重点推进。随着2012年完成海岸爆破工程,济州岛海军基地建设进入实质推进阶段,时任总统李明博亲临现场。在朴槿惠任内的2016年,济州岛海军基地终于竣工。

济州岛海军基地位于济州岛南部西归浦江市江汀村一带沿海,占地约49万平方米,码头和防波堤分别长2.4公里和2.5公里,可停靠包括航母在内的20余艘军舰和2艘15万吨级游船,并设置军民共用设施、舰上公园等。

基地启用后,韩海軍担负远海作战任务的第7机动团将部分兵力由韩东南部的釜山和镇海基地前推部署至济州,快反应急能力大幅提升。与此同时,该基地也成为美国布局东北亚的重要棋子。有媒体称,该基地有望成为美在“印太”时代的又一个“横须贺”。

兵史地志

无人化:审视智能化战争窗口

■ 张 肇

叙利亚战争,已然成了人们审视现代战争的一扇窗口。在这场战争中,新的武器装备、新的作战理论、新的战术手段被广泛应用。作为重要参与方,俄军以无人化为代表的作战手段值得关注。

战例一:战斗机器人助攻754.5高地

2015年12月,叙政府军在俄军战斗机器人强力支援下,成功攻占“伊斯兰国”武装分子控制的拉塔基亚754.5高地。俄军投入一个机器人作战连,包括6部“平台-M”履带式战斗机器人、4部“暗语”轮式战斗机器人、1个“洋槐”自行火炮群、数架无人机和一套“仙女座-D”指控系统。

战斗打响后,无人机首先升空,将战场情况实时传送到俄军指挥系统。战斗机器人在操作员操纵下发起集群冲锋,抵近

武装分子据点100米至120米后,用机枪、榴弹和反坦克导弹进行攻击,叙利亚政府军则在机器人后150米至200米相对安全的距离上肃清武装分子。遇到坚固火力点时,“洋槐”自行火炮群根据无人机和机器人传回的画面,实施精确炮击,彻底摧毁目标。一边倒的猛烈打击令武装分子毫无还手之力,77名武装分子被击毙,参战的叙政府军只有4人受伤。此战规模虽不大,但凸显了战斗机器人的巨大优势。

战例二:成功抵御大规模无人机袭击

2018年1月6日凌晨,俄防空部队发现13个小型空中目标向俄驻叙海空基地快速移动,其中10架无人机飞近赫迈明空军基地,3架飞近塔尔图斯港补给站。俄军立刻采取反制措施——实施灯火管制并对来袭无人机发动电磁攻击和火力打击。电子战部队干扰迫降了6架,剩余7架则被“铠甲-S”弹炮合一防空系统全部击落,俄军人员装备没有任何

伤亡损失。这是恐怖分子对俄基地发动的一次无人机蜂群攻击。

俄军专家组对俘获的无人机进行分析后发表声明称,恐怖分子使用的无人机,是外敌故意做旧的高新武器。这些无人机呈现出三大高新技术特点——机载航弹新、飞控技术新、集群战法新。面对这一高技术恐怖袭击,俄军交出了合格答卷。

现代战争启示录

从这两个战例看,现代战争面貌不断刷新,不仅不以人的意志为转移,而且比想象的快得多。信息化战争形态正在由“数字化+网络化”的初级阶段,向“智能化+类人化”的高级阶段加速演进。俄军战斗机器人精彩的实战表现,使电影里的“终结者”军团走进现实,也折射出无人化作战已成为智能化战争新特点。未来智能化战争必须对无人作战平台高度重视,将其作为首选或必选的作战力量使用。应紧跟世界无人武器发展潮流,加快研发用于作战的无人攻击机、无人战斗机、无人潜艇等,同时注重发展“察打一体”“察扰一体”等多功能无人武器,力求形成大、中、小、微型,远、中、近程,高空、中空、地面、水面、水下,战略、战役、战术级衔接配套,系列化、标准化、模块化的无人化装备体系。在此基础上,积极组建无人化作战力量,推动其融入联合作战体系。

当前,新一轮科技与产业革命蓬勃兴起,随着战争形态加速向信息化、智能化战争转变,采取技术突变的作战行动,必将成为未来作战的重要方式。美军专家说:“未来战争中,技术突变的作作用会凸现到前所未有的程度”。无论是俄军动用战斗机器人攻击754.5高地,还是恐怖分子用无人机蜂群攻击俄军基地,本质都是试图利用技术突袭击败对手。技术突袭即运用对手不熟悉或想不到的武器装备和技术手段突然发起进攻。与传统战术突袭相比,技术突袭更可逆转态势,重则锁定胜局。现代战争已进入技术突袭活跃期,军事强国都在大力发展颠覆性技术,谋求技术竞争优势。如美国国防高级研究计划局专设“颠覆性技术办公室”,组织实施无人作战系统等尖端科技项目。俄罗斯成立面向国家安全与发展的“未来研究基金会”,旨在捕获包括颠覆性技术在内的新兴前沿技术机遇。英国启动“地平线扫描”计划,牵引尖端科技创新发展以免遭技术突袭。