

美军频提军事新概念

■李 赞

一直以来,美国历届政府都十分热衷提出所谓军事新概念。试图让美军“脱胎换骨”的特朗普政府,在这方面可谓有过之而无不及。上任伊始,特朗普便签署行政令,指示国防部长“重建美军”。按照特朗普的指示,美军各部门相继提出花样繁多的新概念,包括“多域战”“全域战”“马赛克战”“算法战”“战争云”和“动态武力运用”等。

调整军事建设思路

虽然美国一直热衷于提出军事新概念、新名目,但在不到4年时间里,陆续提出如此多军事概念确属罕见。有分析指出,美军之所以频繁提出军事概念,主要是因为国家安全和军事战略出现了重大调整。

特朗普任内发布的《国家安全战略报告》《国防战略》等报告,一改“9·11”事件后美国历届政府将恐怖主义视为国家安全主要威胁的认识,公开指出“大国地缘政治竞争回归”“国家之间的战略竞争是美国国家的首要关注点”,将美国与俄罗斯等国的长期战略竞争视为其繁荣和安全面临的核心挑战。国家安全和军事战略的重新界定,必然导致军事建设思路的重大调整。这一调整表现在军事领域,就是美军近年来提出的新概念都以“实力对等大国”为假想敌。

另外,美军不断提出新概念与特朗普的行事风格密切相关。为彰显“与众不同的伟大”,上任伊始,特朗普在尚未完全熟悉总统相关业务情况下,便急不可待地打破美国内政外交各领域的既有秩序,试图建立“特式”新秩序。有评论指出,美军新概念频出,是“特式”新秩序的具体体现。

花样繁多的新概念

美军认为,能在“多域”或“全域”与美国展开较量的只有“实力对等的大国”。为此,美军提出“全域战”概念,该概念是对“跨域协同”思想和“多域战”等作战概念的继承和发展。“多域战”属于战役级概念,“全域战”则上升到联合概



美军举行军事演练

念层面,属于战略级概念。总体而言,两者都是从“军种联合”向“跨域协同”再向“多域融合”,最终实现“全域融合”进程的一部分。

美军称,为防止高性能作战系统因关键节点被攻击而丧失作战能力,美军在“系统之系统”概念基础上提出“马赛克战”。两者都基于将系统分解为各类子系统,再进行分布式集成,无需全新材料或装备来实现。两者区别在于,“马赛克战”作战体系采用数量更多、体积更小、成本更低的作战单元,并纳入更多无人系统和人工智能元素,可根据战场情况和作战需求,迅速自我聚合和分解,大幅缩短实战中装备体系或作战体系的构建周期。

“动态武力运用”概念由机动防御/进攻思想和“全球快速打击”概念发展而来。美军声称,提出并运用此概念能够使美军部分前沿部署的战略武器系统免遭远程武器攻击。

从作战需求角度而言,这些新概念兼顾了美军不同时期的作战需求,“多域战”“全域战”“马赛克战”和“动态武力运用”针对短期和中期战争,“多域战”“全

域战”聚焦如何应对对手“反介入/区域拒止”挑战。一直以来,“反介入/区域拒止”能力被美军视为能够抵消其军事优势的重大威胁之一。“算法战”和“战争云”针对的则是未来的战争,即信息化战争的高级阶段——智能化战争。

从技术角度而言,这些新概念均以现有或未来技术为基础。相比技术相对超前的“全球快速打击”概念,“动态武力运用”更贴合空军现有装备水平。“马赛克战”所着眼的颠覆性通信、网络和软件集成技术,本身既是信息技术发展的最新成果,同时又将促进信息产业的发展。美军宣称,在该概念下,美军可自主组合现有装备,形成体系作战能力。“算法”本身就是当前主流人工智能三大要素(算法、数据和计算能力)之一。

发展动态值得警惕

纵观冷战后美军新概念的发展与实施情况不难发现,花样繁多的新概念大多难逃半路夭折的命运。美军新概念在提出伊始往往能起到一定牵引作用,但大多会因军兵种内斗或军内领导

层更迭逐渐淡出视野,直至最终消亡。而后又会提出新概念、新思想,如此循环往复。

美军新概念之所以难逃半路夭折的命运,不仅受主观因素影响,还由军事发展的客观规律决定。军事领域更新换代速度本就快于其他领域,美军频繁推出新概念,旨在确保绝对优势地位。需要指出的是,由于美军开发的很多技术具有很强的军民通用性,有些消失了的军事概念,会像遗传基因一样,影响美军其他领域建设及此后新概念的开发。

目前,有些新概念已开始在美国建设中得到实践。比如,美陆军已组建1500人左右的多域特遣队,美国国防部也力求在2020年12月之前形成联合全域作战概念。“动态武力运用”也已运用于空军作战部署中。今年4月,美军停止在关岛执行“持续轰炸机进驻任务”,将计划轮换部署于关岛的战略轰炸机队调回本土,就是“动态武力运用”概念的直接运用。另外,第一个“战争云”项目已被赋予微软公司。特朗普任内提出的这些军事概念未来如何发展,值得高度关注。

美国“每日野兽”新闻网站8月24日刊文称,“伊斯兰国”极端组织(以下简称“伊斯兰国”)虽在中东日新式微,却在非洲呈扩张之势。该组织通过其在西非和中非的分支机构,不断向非洲其他地区渗透。这些分支机构利用种族和宗教冲突挑拨矛盾,制造事端,严重破坏非洲地区和平稳定。

向非洲进军

目前,活跃在非洲的“伊斯兰国”分支机构主要为“伊斯兰国西非省”和“伊斯兰国中非省”。这两个分支机构成为“伊斯兰国”在非洲扩张的主要力量。

“伊斯兰国西非省”主要活跃在尼日利亚和尼日尔一带。文章称,在过去5个月,该组织在乍得湖地区发动数次恐怖袭击,造成100余名尼日利亚和乍得士兵死亡。此外,7月以来,该组织还在尼日利亚谋杀数名人道主义工作者,并涉嫌在尼日尔屠杀法国援助人员。

“伊斯兰国中非省”主要活跃在刚果民主共和国和莫桑比克北部地区。调查报告显示,今年上半年,约有447人死于该组织发动的恐怖袭击,数量远超往年。近期,该组织对莫桑比克北部港口小镇莫辛布瓦展开进攻,声称占领两处军事基地。文章称,此次袭击的地点超出“伊斯兰国”传统行动范围,表明该组织在非洲扩张的进程正不断加快。

渗透手段多样

“伊斯兰国”在非洲扩张得如此迅速,与他们改变扩张策略有直接联系。他们放弃以往以暴力手段进行扩张的方法,转而通过人员渗透,利用矛盾等方式进行扩张。

首先,利用民众信任开展活动。在尼日利亚,“伊斯兰国西非省”通过所谓经济援助等方式赢得当地居民信任,并从当地招募战斗人员。由于该组织成员和当地居民混在一起,导致政府军很难精确锁定恐怖分子并实施打击。

其次,利用种族主义传播仇恨。“伊斯兰国西非省”在尼日尔进行渗透扩张时,不断说服尼日尔村民对打击极端组

织的相关国家产生仇恨。在尼日尔邻国布基纳法索,该组织也通过宣扬种族仇恨等方式进行渗透。

最后,利用宗教主义进行扩张。“伊斯兰国中非省”通过经济利诱等方式招募莫桑比克北部居民,壮大力量。此外,该策略也广泛运用于埃及。“伊斯兰国”分支机构通过杀死基督徒等方式破坏埃及国家团结,并利用当地宗教矛盾发动宗教战争,试图将势力扩张到埃及。



活跃在非洲的“伊斯兰国”武装分子

印空军陷飞行员短缺窘境

■张 宁

飞行员流失严重

近年来,印度不断签订战机采购大单,试图通过采购新型战机提升空军综合作战能力。然而颇为尴尬的是,有印度媒体近期指出,印度空军虽已购买相当数量的先进战机,如今却面临飞行员短缺问题。毕竟飞机可对外采购,飞行员却难以“进口”。

加大采购力度

近来,印度加快外国和国产战机采购步伐。今年5月,印度空军公布未来战机发展规划,计划采购多达450架各型战机。7月,印度国防部批准总价约52亿美元的多项武器采购计划,包括采购21架米格-29战机、12架苏-30战机,并对现有59架米格-29战机进行升级。近期,印度购自法国的首批5架“阵风”战机已交付印度空军。

年,印度一共坠毁1000余架战机,其中,仅2003年就有高达52架战机坠毁。

欲出台补救措施

据报道,过去10年,印度空军共退役798名飞行员,其中有289人取得民航飞机驾驶资格。印度政府2018年发布的一份报告称,印度空军需要4231名飞行员,而正在服役的飞行员只有3855人,距离印度空军的目标还少376人。报道称,2016年和2017年印度空军经历了飞行员退役高峰,分别有100名和114名飞行员在退休前辞职,而2015年仅有37人。

印度空军飞行员之所以缺口大,与很多飞行员希望提前退役转去民航工作有关。有印度前军官表示,在民航工作,不仅工作轻松,而且酬劳更高。另外,常年居高不下的坠机率,也让很多印军飞行员望而却步。报道称,过去40

印度空军担心,持续的人员损失可能导致空军战斗力出现问题。印媒援引印度空军官员的话称,一名飞行员需驾驶不同机型经过250小时至300小时训练后,才能进入实际飞行阶段,留住这部分人对于印军来说非常重要。

据悉,印度空军准备采取措施挽留更多飞行员。有印媒透露,这些措施可能包括加快军衔晋升速度、“冷却期”和调整退休金计划等。不过,上述措施并未得到印度军方证实。也有媒体称,考虑到印度的官僚制度和办事效率,飞行员退役及待遇问题能否得到解决,恐怕要打上一个大大的问号。



印度空军飞行员

近年来,美军在跳伞训练过程中频发事故,甚至屡次出现较大规模受伤及精英士兵死亡事件。对此,美军日前发布调查报告称,包括美空军第23特种战术中队指挥官科尔·康迪夫意外死亡在内的多起事故,很大程度上都是人为因素造成的。

美军缘何频发跳伞事故

■战 扬

事故接二连三

康迪夫跳伞事故发生在2019年11月,当时他正乘坐一架C-130运输机在墨西哥湾上空参与跳伞训练。报道称,当运输机到达伞降区域上空打开跳伞舱门时,站在舱门右侧准备跳伞的康迪夫突发意外——他的降落伞副伞在风力作用下猛然打开,巨大的拉力将康迪夫拖出机舱。

在该事件发生前不久,美陆军第25步兵师第4空降旅战斗队队员在谢尔比联合部队训练中心进行夜间跳伞训练时发生意外,数十名士兵因错过着陆点被抛入山林。该事故造成至少23人受伤,其中4人伤势严重。另据美国《星条旗报》报道,此前,前美军绿色贝雷帽特种部队成员尼古拉斯·谢珀蒂在弗吉尼亚参加跳伞训练时突发事故身亡。

美军跳伞高事故率一度影响到驻海外基地军人。据外媒报道,此前,美国波兰在一座美军基地举行联合跳伞演习时突发意外,致使47名美军士兵受伤,其中23人重伤。



安全监管松懈

报告称,导致跳伞事故的重要原因,是美军安全监管松懈。以康迪夫事件为例,其副伞突然被风吹开,很可能是因为降落伞未得到正确配置。资料显示,康迪夫使用的是T-11R型降落伞,美军为其研制了专用插片,防止该型降落伞在外力作用下不受控制地打开。而跳伞前拍摄的机舱内照片显示,康迪夫的伞包未能得到正确配置,专用插片没有插紧,导致降落伞被风吹开。这说明康迪夫所属第23特种战术中队在这方面的训练不足。

报告认为,此次事件还反映出指挥人员在跳伞安全监管方面存在不足。报告援引目击者和舱内照片显示的信息称,跳伞前舱内安全人员已发现康迪夫的降落伞插片存在缺陷,但认为问题不大,只是提醒他自行纠正,并未严格按照规定终止其跳伞程序。后者也未能给予足够重视,仍然坚持“带病”跳伞。舱内照片显示,机上数名跳伞者背负的T-11R型降落伞插片都未正确安装甚至缺失。

安全意识不强

报告还发现,与康迪夫同机的跳伞人员均未按要求携带生命维持装置,致使宝贵的救援时间被耽误——意外发生后,同机救援人员需先脱下伞包,穿上生命维持装置,然后再背上伞包才被允许跳下飞机对康迪夫进行救援,但此时“最宝贵的救援时机已被错过”。

报告认为,这些跳伞老手在积累多年经验后往往产生松懈心理,不再重视安全纪律,从而犯下致命错误。所以,安全纪律在任何时候都是不可触碰的红线,对空降部队来说尤其如此。

任务过于繁重

也有分析认为,美军跳伞事故频发与任务过于繁重有关。目前,美军在全球各地拥有数十万驻军,不仅要参与作战任务,还要参与威慑行动。这样一来,美军官兵一直处于高强度任务状态中。因此,减少海外军事行动,或能在一定程度上降低事故发生率。

上图:美军官兵进行跳伞训练