



本期特别关注

距奥巴马宣布美国打击ISIS的新战略已经过去整整一个月。尽管国际社会普遍欢迎奥巴马的新战略,但该战略的效果和前景也令世人担忧,尤其对该战略能否彻底清除ISIS组织这一毒瘤充满质疑。那么,奥巴马的打击ISIS新战略究竟存在哪些不足呢?其究竟能否彻底扫除ISIS组织?请看科技日报特约专稿——

# “悬而未决”的新战略

## 美国打击ISIS新战略效果满月审视

□ 陶中华

美国《华尔街日报》10月7日发表评论称,美国的空袭行动甚至未能实现阻止“伊斯兰国”(ISIS)扩张的最低目标,更不用说“削弱并最终摧毁”该组织了,ISIS极力攻打叙利亚北部重镇科巴尼就是明证。更有军事专家担心,ISIS还将攻占伊拉克西部的城镇,并可能对巴格达发动全面袭击。

回过头看,奥巴马的新战略欲分3个阶段“猎杀ISIS”,即空中打击、武装伊拉克安全部队和消灭叙利亚境内的恐怖组织,并筹划建立“反ISIS全球同盟”确保战略的顺利实施。显然,奥巴马的新战略展示了美国欲与ISIS组织死磕到底的决心,但实施起来却面临诸多难题,尤其是这场可能会持续数年的军事行动,更增加了人们对美国重陷“美索不达米亚泥潭”的担忧。

### 不派地面部队是“战略瓶颈”

目前来看,美军自8月7日开始至今的持续空袭确已有效遏制了ISIS武装的进攻势头,一定程度上扭转了战场态势,并给ISIS武装以一定程度的杀伤。但由于空袭缺乏地面部队的有效配合,至今开展的200多次空中打击,未能彻底将伊拉克境内的ISIS武装打垮,更没有收复所有失地,空袭效能有限,只起到了“缓解疼痛的镇静剂”的作用。原因就在于以航空兵为代表的垂直打击力量通常难以实施歼灭性制敌,“点穴式打击”和“地毯式轰炸”都难以达到地面部队“流水灌地”般的作战效果,尤其是这种“炸了就走”的空中打击,让飘忽不定的ISIS武装很容易躲藏和再生。而奥巴马的新战略仍然是“不让伊拉克土地上再次出现美国陆军的战靴”,地面上的伊安全部队、库尔德人武装和部分逊尼派武装一时半会也没有能力配合美军的空中打击行动。一旦这种情形持续下去,战场出现胶着状态,只会对ISIS武装提高战场生存能力,影响伊拉克的军心与士气。

也许是意识到了单纯性空袭的不足,美军参联会主席登普西9月16日在参议院作证时表示,如果空袭不能有效打击ISIS,他将向总统建议向伊拉克派地面部队。登普西的这番表态震惊国际社会的同时,也使人们对奥巴马能否坚持不向伊拉克派遣地面部队产生怀疑。尽管奥巴马9月17日否认这一建议,但“美国正慢慢靠近战争”和“奥巴马将走上布什老路”之类的担忧日益浓厚。而包括英国前首相布莱尔在内的一些政治家和军事家也认为,仅仅空袭ISIS,起不到太大的效果,如果想沉重打击ISIS,必须考虑派遣地面部队,要想彻底击败ISIS,甚至需要向伊拉克和叙利亚派出2.5万地面部队,并提醒奥巴马如果要实现自己消灭ISIS的承诺,就“需要开始倾听他的军事指挥员的建议”。《伦敦旗帜晚报》还讥讽,美军的空袭甚至还没有伊拉克军队对ISIS的打击收效大。也许是想离地面更近和打击更准确一些,美军近日派出“阿帕奇”武装直升机加入了空袭行动。面对一浪高过一浪的派地面部队作战的呼声,是否派地面部队打击ISIS,既是奥巴马的一大心理纠结,也是他的新战略能否顺利实施的一大关键。

### 无视巴沙尔有“大隐患”

在奥巴马的新战略中,消灭叙利亚境内的ISIS武装组织是非常重要的一个环节。但新战略中是否向叙利亚政府开展合作上含糊其辞,只是笼统地说要与叙利亚境内的温和反对派合作打击ISIS武装。然而,巴沙尔政府是叙利亚的唯一合法政府,擅自对叙利亚境内的ISIS武装实施空中打击,无异于公然侵犯了叙利亚主权,进而严重违背国际法。叙利亚也已明确表示,如果美国打击叙利亚境内的极端组织“伊斯兰国”,必须获得叙政府的授权,“在没有授权情况下,任何行为都将被视为侵略”。中国和俄罗斯也强调,打击恐怖组织必须尊重国际法,尊重有关国家主



担负空袭任务的六大战舰编队从阿拉伯海上海

权、独立和领土完整。

美国国防部表示,美军9月22日对叙利亚境内ISIS武装的空袭行动,只是通报了叙利亚政府,并宣称美方的通报并非为了征得许可,以表明美国不会与叙利亚政府合作打击ISIS的坚定态度。显然,美国打击叙利亚境内的ISIS武装,没有得到叙利亚政府的授权,只是以知会这种方式给巴沙尔政府一个台阶。尽管叙利亚政府对美军的“入侵”行动并未给立即的回应,并采取了某种程度的默认态度,但随着空袭行动一步一步地深入,巴沙尔也不会完全无动于衷,势必要求美军采取“揍草打兔子”这一手,对自己实施“斩首”式袭击。

实际上,即便巴沙尔不敢与美军正面对抗,也并非只能眼睁睁地坐看美军在自己的领空如入无人之境和领土上狂轰滥炸,也完全可以通过打击叙境内的温和派武装,甚至暗中与ISIS武装形成某种默契,削弱美军的空袭效果。而美军让最先进的F-22“猛禽”战斗机打头阵,显然也是对叙利亚的苏式防空系统有所忌惮。如果这种局面出现,叙利亚局势将更加混乱,并给ISIS武装以乱中求生寻求发展之机,奥巴马要彻底摘除ISIS武装这颗“毒瘤”的心愿,恐怕就很难实现。

### 反ISIS全球同盟“心率”不齐

为摘除ISIS武装这颗“毒瘤”,并防止其“威胁外溢”,奥巴马的新战略高度重视同盟的作用,并意图建立一个“反ISIS全球同盟”。在已构建旨在消灭ISIS组织的“十国核心同盟”(美国、澳大利亚、英国、加拿大、丹麦、法国、德国、意大利、波兰和土耳其)的基础上,美国国务卿克里再赴中东欲将阿拉伯世界拉进“反ISIS全球同盟”。日前,美国国务院对外宣布已有40多个国家愿意加入“反ISIS全球同盟”,也公布了其中25个国家的国名,并声称参加同盟的国家将越来越多,有望形成一个十分广泛的打击ISIS全球性同盟。

然而,由于奥巴马打造的“反ISIS全球同盟”,只是以某些国家利益为考量及部分消除威胁为基础,各成员国间意识形态差异巨大,盟友态度也不一,成员虽多却“心率”不齐,且大多数盟国“动嘴不动手”,该联盟的实际效能恐怕很有限,政治象征意义远大于实际军事意义。德国和土耳其明确表态不参加打击叙利亚境内的ISIS武装,更多的盟国也明确表示不会派兵参战。即便同意加入“反ISIS全

球同盟”的10个阿拉伯国家联盟中的沙特、阿联酋、约旦、巴林和卡塔尔等这些亲ISIS组织的国家,已参与了美军对叙利亚境内的ISIS武装的首轮空袭行动,也未见得他们与美国的心理始终保持一致。毕竟这些国家当初支持ISIS的目的是利用其打击叙利亚、伊拉克和伊朗等中东国家的什叶派政权与势力。

### 美国空袭“钱”景堪忧

按照美国国防部官员的推测,为实施奥巴马的打击ISIS新战略,美国的军事行动将持续至少36个月,这表明在奥巴马结束总统任期之时仍不会结束。奥巴马也表示,“打击该组织将需要时间”。美军参谋长联席会议主席登普西9月26日也表示,空袭行动削弱了叙利亚境内“伊斯兰国”极端组织的军事指挥和战斗能力,但对该组织的打击将旷日持久。而无论是民主党的下届总统候选人如前美国国务卿希拉里,还是共和党的下届总统候选人佛罗里达州参议员卢比奥,都对奥巴马在应对ISIS组织上的表现大为不满。一旦下届总统上台,奥巴马的打击ISIS新战略能否被继续下去,显然要打上一个大大的问号。

更为重要的是,如今美国每天花在伊拉克打击ISIS组织的费用高达750万美元,如此快的“烧钱”速度,对正处于消减军费困境的奥巴马来说无疑是一笔不小的额外开销,即便国会同意奥巴马50亿美元的拨款请求,恐怕也难解杯水车薪之困,因为光空袭一项至今已花掉11亿美元了。这与当年小布什发动阿富汗战争和伊拉克战争时,国会积极批钱让军队花着并表示不够再补的潇洒判若隔世。而《纽约时报》等美国媒体最关心这场新战争要花多少钱之更表明,被伊拉克战争和阿富汗战争的巨大花费吓怕了的美国民众,恐怕已没有多少信心再去支撑一场旷日持久的反恐战争了。这恐怕也是华盛顿为美军空袭设置27亿—100亿美元军费开销原因所在。

实际上,凭借反对伊拉克战争登上总统宝座的奥巴马,一向倡导谨慎使用美国的军事力量,上任以来一直致力于矫正小布什时期的军事单边主义,并于2011年宣布结束伊拉克战争和今年年底结束阿富汗战争。可仅仅时隔3年,“结束了前任遗留战争”的奥巴马,不得不硬着头皮再次在同一地方发动一场“属于自己的反恐战争”,这种自相矛盾的无奈折射出的不只是奥巴马的尴尬,更是美国的霸权困境。

(作者单位:武警北京指挥学院)

## ■军情新观察

# 叙温和反对派恐难当大任

□ 李英

为彻底清除ISIS组织在叙利亚境内的老巢,奥巴马打击ISIS组织新战略特别倚重叙利亚的温和反对派武装对美军实施空袭的地面支持,并得到美国国会众议院的支持。然而分析认为,目前叙境内的反对派虽一致与ISIS组织为敌,但并没有能力配合美军的空袭行动。

据统计,目前叙利亚境内的主要反对派组织差不多有17个,主要形成了三股势力,即以“伊拉克和叙利亚伊斯兰国”为代表的宗教极端组织、世俗化武装和以“全国联盟”为代表的温和政治势力。然而,像“全国民主变革力量民族协调机构(NCC)”和“叙利亚全国委员会(SNC)”这样较有影响力的温和反对派势力,却反对外部势力干预,主张通过对话解决叙利亚的危机,甚至希望能用一种安全而和平的方式让叙利亚从一个专制国家过渡成民主国家。虽说美军对叙利亚境内的ISIS武装实施空中打击,符合他们的政治利益,但毕竟是以干涉叙利亚内政为前提,未必能得到他们的衷心拥护。如果美军不能合法地对叙境内的ISIS武装进行打击,叙利亚的这些温和反对派也会陷入分裂,从而进一步加剧叙利亚的动荡局势。

实际上,如今在多头牛毛的叙利亚温和反对派中,许多派系只是一个政治组织,并没有自己的武装,只有“自由叙利亚军”和

“胜利阵线”之类的反对派有一定的军事实力。然而,这些拥有军事实力的反对派往往在表面上温和,实质上却比较激进且暗含宗教极端主义色彩,美国武装它们的确能提高其与ISIS组织的作战能力,但也很可能重蹈当年培植ISIS组织的覆辙。

退一步说,即便美国不惜代价竭尽冒险武装他们,恐怕也需要假以时日才可以派上用场。毕竟这些由哗变警察、军人与平民志愿者构成的武装力量军事素养较低,散兵游勇之类的游击习气很浓,要把它们打造成为训练有素的正规军,配合美军实施的空地一体作战,决非一朝一夕之功。美军武装了近10年的伊拉克安全部队被ISIS武装打得溃不成军便是明证。

如今,ISIS武装既是国际社会的公敌,也是叙利亚政府与各反对派的共同敌人,“叙利亚自由军”等派系曾经扬言要发动“二次革命”,革命目标就是昔日的盟友ISIS组织。但一旦美军入境叙利亚打击ISIS组织,必将陷叙反对派中的世俗温和派于进退两难的尴尬境地,让它们全心全意地配合美军打击昔日的盟友恐怕有点难。

而今,美国为消灭ISIS组织,再次宣称要培植反对派派系与己携手作战,究竟是一出虚张声势的“政治秀”,还是一种深思熟虑的政治军事策略,恐怕只有奥巴马本人心里清楚了。

# 日本再显军事野心想干啥

□ 张凤坡 普剑

几天前,日美政府公布了新日美防卫合作指针的中间报告,宣称将在新指针中“适当体现”日本政府有关扩大自卫队活动范围的内阁决议内容。这意味着号称“恪守防卫”的日本自卫队从此将协同美军走向地球的任何角落,主动扮演“世界警察”角色。专家分析,安倍上任后,日本频曝军事野心,有着其不可告人的目的。

摆脱战后体制。日本的“和平宪法”是日本保持战后体制的重要保证。经历了十年九相政治跛路,安倍梅开二度后,认为政府若有所作为,仅凭打政治牌和经济牌还不够,必须突出军事这张牌。而打军事牌首要的障碍就是“和平宪法”。安倍先后成立国安委、修改“安保三箭”,出台“密保法案”、放弃不战誓言、放宽武器出口原则、解禁集体自卫权到全球跟随美军参战,这些措施早已突破了“恪守防卫”的军事范围,“和平宪法”已经成为一个空壳。

强化军事同盟。就日美双方而言,新的合作防卫指针是各取所需。美国在内外忧患难以应付和国防预算削减的背景下,需要借助外部力量实现自己的全球战略目标。日本作为美国安插在亚太的一个主要棋子,有自卫队的全力支持和加入,对其推进“亚太再平衡”战略十分重要。对于日本来说,

能登上美国的这只“大船”,是自卫队走出国门的最好选择。

应对周边威胁。去年1月,日美着手修改使用了15年的防卫合作指针,主旨在于如何提高针对中国海洋活动与朝鲜核与导弹开发问题的共同遏制力与应对能力。在不久前的联合国大会上,美国总统奥巴马罕见地公开指责俄罗斯为当今世界三大威胁之一。就是说,对日美而言,中国、俄罗斯、朝鲜是威胁日美安全的主要国家。一个二战时手和一个到处发动战争的“世界巨人”,反过来指责别的国家是威胁,岂不令人耻笑。

提高国际影响。新指针的中间报告提出未来日美防卫合作要突出日美同盟的“全球性质”。这在理论上意味着自卫队活动范围“全球化”,同时其军事任务也将“量变”到“质变”。报告提出,日美军力今后将在从“平时”“灰色地带事态”到“战时”的更多阶段展开无缝合作。如此看来,安倍内阁的“积极和平”是假,“主动威胁”才是其真面目。

在美国纵容下,日本有可能成长成为新的“国际警察”,为“新干涉主义”摇旗助威。加之安倍政权的右翼好战色彩,日美军事同盟强化“全球性质”势必进一步加深周边国家对日本军力和军事活动扩张的疑虑。

(作者单位:石家庄陆军指挥学院)

## ■报台联动

# 日本独立研发预警机暗藏野心

□ 朱梁文轩 孙利

尽管已经拥有亚太地区最庞大的预警机群,但日本对此并不满足。日本《读卖新闻》日前披露,防卫省首次将国产预警机纳入研究课题,准备在本世纪20年代中期完成相关的技术开发。日本的举动究竟暗藏了怎样的意图?亚太地区预警机的未来角力会走向何方?就相关问题,中央台记者采访了军事观察员陈洪。

日本预警机相对先进,独立研发只为出口武器

日本对使用预警机有着丰富经验,也是最早从美国引进E-2C的国家之一。陈洪指出,日本目前的预警机战力完全满足需求,投入研发经费是为了谋求技术独立,最终突破《和平宪法》出售武器。

日本目前拥有E-2C和E-767两种型号的预警机,它宣称本国预警机比较老旧,实际上并不符合实际。最早期的E-2C探测距离已经有320公里,经过不断改进,它的探测距离可以达到400公里,探测目标也相对较多,还可以引导30批以上的飞机,而且美国所有现役航空母舰装备的也是E-2C。所以,日本预警机并不老旧。

然而,日本生产大型飞机的能力相对落后,只能购买他国机体,然后加上本国的电子武器。现在,日本想研发独立电子系统和载体,特别是预警机上的雷达系统、无线电探测系统以及信息情报处理系统。如果独立研发成功,日本就会突破《和平宪法》,向他国出售预警机。

亚太预警机力量不均,中国已经迎头赶上

目前,日本拥有13架E-2C和4架

E-767预警机,是亚太地区拥有预警机数量最多的国家。陈洪指出,目前亚太地区各国的预警机力量参差不齐,中国预警机已经迎头赶上,甚至超过了西方一些先进国家。

印度空军有以色列生产的费尔康空中指挥预警机,它与E-2C的性能几乎持平,甚至在某些方面还有超越。而韩国还没有装备真正意义上的预警机,使用的更多是侦察机。当前,中国的预警机已经有了巨大提升。2009年国庆阅兵中,中国预警机第一次通过天安门广场上空,象征着中国在空中系统化作战方面的巨大进步。中国的空警2000和空警200填补了中国大型和中小型预警机的空白,技术能力在某些方面甚至超过了一些西方发达国家。

长续航力、多功能化、小型化、隐形化成为预警机发展趋势

陈洪指出,预警机将来在空中加油能力上会有巨大提升,执行任务时间会延长,甚至不需要中途落地进行加油。此外,预警机还会朝小型化、多功能化发展。现在的预警机大都是大型预警机,比如日本的E-2C和E-767。其中E-767是由美国波音公司的民航飞机改装而来,在空中是很大的目标,安全系数相对较低。此外,未来甚至会出现直升机预警机,能够在岛屿、小型舰船上起飞,尽管它的探测距离较短,但也能起到一定作用。未来的预警机还可能朝隐形化发展,只接收信号,或者是隐蔽性、间断性地发射无线电,从而大幅提升生存能力。

(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)

# 美海军拟部署自主机器人群海上护航

## ■国际防务译点通

□ 柯江宁 编译

战斗机器人不再是美军一个新事物,如爆炸物检测、战区侦察和精确制导空袭等危险的工作,已经交由机器人完成。不过,美国海军的技术又向前迈进了一步。

在不远处的试验中,美国一组工程师和海军军官团队在弗吉尼亚州詹姆斯河部署了13艘机器人巡逻艇,通过自主操作或遥控,护送高价值的海军舰艇。当检测到一艘模拟的敌方舰船后,它们蜂拥而上,很快将入侵者团团围住。他们认为,机器人可以承担如护航和保护价值数十亿美元军舰的艰巨工作,让海军远离危险,减轻过度劳累。

海军花费了10多年的时间才完善了这样的技术。14年前,美国导弹驱逐舰“科尔”号在也门亚丁港加燃料,自杀式炸弹袭击者引爆了旁边装满炸药的小船,造成17名美国水兵丧生。海军研究局长马修·柯伦德海军少将称,“如果‘科尔’号当时有自主无人水面舰艇支援,他们可能不会发起攻击。通常需要40至50水兵巡逻一艘驱逐舰,而机器人只需一个海军监督,他只要监控电脑屏幕上的机器人,仅在必要时进行干预性监督。目前,成群自主机器人在海军已经成为现实”。

柯伦德表示,通过无人驾驶快艇替代水手操作巡逻艇,水手较少暴露于危险,不用承担计算机能够做到的工作。另外,这种技术较为廉价。海军已经拥有上千艘巡逻艇,也被称为硬壳橡皮艇,每艘造价约为18.5万美元。用机器人软件包和电子脑装备它们,每艘只需花费几千元。

项目中的“秘密武器”,就是让机器人同步共享数据和机动的软件。美军海军研究局开发了这项技术,称为“CARACAS”(机器人代理指挥和感知控制架构)。这款“魔方”大小的软件包,可以安装在舰艇上或飞机上。CARACAS的一些组件源自于美国宇航局的火星探测器航天计划。

海军研究局项目经理罗伯特·布里左拉解释称,CARACAS系统的主要功能是感知和决策。它使用雷达和高分辨率摄像头来感知。采用先进的算法来做出决策,如规划路线、决定行动和速度。群艇相互间的沟通与协调,并能规划自己的实时路线。

布里左拉表示,在这次演示中,13艘机器人巡逻艇成功地识别了30艘是在该地区航行的舰船。电子脑都有设计好的备份安全机制。如果一艘艇与监控人失去联系,它会自动停止工作。

在这套系统中还有个“自动目标识别”系统,使机器人在拥挤的水域前行,遵守所有舰船必须遵守的标准海事规则,以避免碰撞。未来一年内,海军将可能在真实的世界测试操作机器人群。

如果海军决定采用机器人承担例行舰艇巡逻职责,这对海军研究局来说,将是一个了不起的成就,海军研究局始终是自主武器系统的坚定拥护者。美国海军研究局于2012年开始建立电子软件包,它能够将任何军用直升机转换成机器人货物配送飞行器。

无人系统专家、新美国基金会军事家和高级研究员彼得·辛格认为,虽然充分利用机器人系统功能还有更多工作需要去做,但是海军正朝着技术正确的方向发展。“海上、空中和地面军事技术的未来是日益增长的机器人。”他指出,美国国防部正在削减无人系统研发预算,比其他领域更为严峻,迹象表明这正不断威胁着既定方案。

一个典型的例子是海军追求无人水下微型潜艇。这些航行器被视为对常规潜艇补充,但是不会希望将潜艇职责托付给自主系统。

辛格认为,美国海军研究局正在推动的群艇概念“非常强大”。“一个团队胜于个体部分。这对人类来说是对的,对机器人亦如此。合作开辟了无人系统的能力。”他补充道,“海军的进攻战术可能会使用它们。一艘巡逻艇发现目标,告知所有的巡逻艇。群体真正强大的是,愿意牺牲它的某些部分,以帮助整体。”

辛格表示,机器人群的概念在军事行动上并不新颖。在20世纪80年代初,以色列飞无人机就用一群无人机在叙利亚上空飞行,迫使叙利亚人打开防空系统雷达,从而暴露其导弹的位置,他们不得不发射一些昂贵导弹拦截击落无人机。

“海军的最新努力可以开辟新的战术,让人类装备变得更加自主和合作。”辛格说。

(作者单位:南京政治学院)