

新民晚报社
上海市国防教育协会
联合主办

军界瞭望

20

中国军人触摸“法兰西骄傲”

21

喋血 3234 高地：
第 9 连的“绝命之战”

本报时政新闻中心主编 | 第 512 期 | 2018 年 10 月 22 日 星期一 本版编辑:吴 健 视觉设计:竹建英 编辑邮箱:wujian@xmwb.com.cn



近来，以色列频繁空袭叙利亚境内所谓“伊朗军事目标”，以色列还扬言打击伊朗本土。作为回应，10月1日，伊朗向叙利亚阿布卡马尔发射弹道导弹，表面是惩罚那里的极端组织，实则对以显示武力。外界担忧，随着美国制裁伊朗措施在11月“落地”，关系紧张的以伊存在武装冲突风险，尤其以色列空军坐拥中东唯一的F-35I隐形战斗机，对伊朗形成巨大压力。对关心军事的人们来说，在伊朗装备俄制S-300防空系统的情况下，以军若敢空袭，能否突破S-300拦截是关键。

不俗的“骄子”

S-300 实为庞大的防空武器家族,陆基型 S-300P 侧重要地防空,伊朗采购的是该系列的收官之作——S-300PMU2“骄子”。俄罗斯《观点报》报道,伊朗在 2016 年接收 4 个营的 S-300PMU2,用于保护圣城库姆附近的福尔道核设施。

导弹营是 S-300PMU2 的基本作战单元,包括一部 96L6E 全高度探测雷达、一部集成敌我识别系统的 30N6E2 火控照射雷达、一部 76N6E 低空补盲雷达、若干辆 5P85TE2 发射车,它们都由

83M6E2 系统指挥所集中控制。俄罗斯向伊朗提供两套 83M6E2, 每套包括一个 54K6E2 指挥所和一部 64N6E2 “大鸟”大型探测雷达。64N6E2 雷达工作在 C 波段, 最大探测距离为 300 公里, 战时对雷达反射截面积 (RCS) 4 平方米和 2 平方米目标的最大探测距离分别为 280 公里和 263 公里, 对 RCS 值仅 0.2 平方米的巡航导弹目标的最大探测距离为 160 公里。83M6E2 系统指挥所最多可同时控制 72 枚导弹拦截 36 个目标。

S-300PMU2 可用导弹为 5V55R、5V55U、48N6 和 48N6E2。拦截飞机的高度为 10 米到 2.7 万米,拦截距离 3-195 公里,杀伤概率 81%-98%,对付弹道导弹的拦截高度为 2000 米至 2.5 万米,拦截距离 5-40 公里,杀伤概率 70%-93%。不难看出,S-300PMU2 能对付各种类型空中目标,这种特点是其他防空系统难以相比的。

傲慢的“闪电”

从历史上看，以色列空军有过抗衡苏/俄制防空系统的丰富的实战经历，对这类武器的作战特性有深刻意识。1973年10月6日爆发

的第四次中东战争中，以色列空军一度被埃及和叙利亚军队装备的苏制 S-125“伯朝拉河”、2K12“立方”防空系统打得不敢遂行近距支援任务，后来还是靠美国支援专打雷达的反辐射导弹乃至飞行员的“自杀突防”，才勉强夺回主动权。痛定思痛，以空军潜心研究压制苏制防空系统的技术和战术，1982 年贝卡谷地战役，以军综合运用无人机诱饵、电子干扰和反辐射导弹，一举摧毁叙利亚军队的 19 个地空导弹连，震惊世界。而在最近两年的对叙空袭中，以军战机也多次躲过叙军地空导弹的攻击。因此，以色列自认为有能力降服伊朗的 S-300PMU2。

战术上看，如果以色列做出政治决定，其空军很可能综合运用手头的隐形机与非隐形机，再结合电子战手段实施防空压制，F-35I 将扮演“踹门人”角色。以色列区域合作部长哈内格比说，无论伊朗还是叙利亚的 S-300，都挡不住以色列空军，“我们有一流的隐形机，那些防空系统根本找不到它们”。

具体而言，以军的 F-35I 机群是在 2017 年 12 月形成战斗力，并在 2018 年 5 月投入叙利亚实战，成为世界上第一个将 F-35 系列隐形

机投入实战的国家。从 F-35I 的隐形能力看,传统防空系统很难在远距离早期预警。自然,F-35I 在压制敌军防空系统方面具有先天优势。但实战从来充满变数,仅凭隐形,F-35I 未必能十拿九稳地瘫痪伊朗防空系统。例如在 F-35I 首次参战时,不屈的叙利亚防空军抓住“开火窗口”,向以军机群发射 100 多枚导弹,虽未奏效,但也证明 F-35I 没能完全制服叙军防空系统。

据后续公开信息显示，以军很可能没去首先攻击叙军防空系统。原因就在于“敲门”先要“找对门”，如果不了解对方防空系统部署情况，就根本找不到门，又何谈敲门。但“敲门”是很危险的活儿，特别是对对方防空系统进行机动部署且保持无线电静默之际，哪怕 F-35I 要想找到并准确定位，都要冒极大风险。

兵者诡道也

理论上,F-35I 主要利用隐形优势实施突防,但隐形只是压缩了被发现的距离,不是说完全不会被发现。1999 年科索沃战争期间,美国空军一架 F-117A 隐形战斗机被塞尔维亚落伍的 S-125“伯朝拉河”防空系统击落,说明即便是老式防

空系统，也能在特定条件下威胁隐形机。如果伊朗军方采用“雷达组网接力”，形成全域预警监视体系，还是有较大概率发现胆敢越境的 F-35I。从叙利亚对抗以军空袭的经验看，基本是防空系统雷达一开机就打导弹，留给以机的反应时间极短。不仅如此，F-35I 的内置弹舱载弹量有限，携带不了大量弹药，要想有效压制 S-300PMU2 并不容易。

以军若要压制伊朗的 S-300PMU2,不可能把宝都押在 F-35I 身上,而是倾向用空中诱饵去欺骗伊朗雷达开机,暴露方位,然后躲在暗处的 F-35I 再对 S-300PMU2 致命一击。完成压制后,以军非隐形战机就能对目标狂轰滥炸了。不过,以色列和伊朗并不接壤,双方距离很远,以军如何让空中诱饵飞到伊朗上空,如何组织较大规模的空袭机群长途奔袭而始终未被发现,都是巨大考验。更令以色列芒刺在背的是,伊朗拥有数量庞大的中程弹道导弹,以军是否真敢动手,还需进一步观察。石宏 张韶华



芬兰国防军的“驭兵之术”



芬兰步兵排成人链让坦克从头顶开过,以消除恐惧感



■ 芬兰军队获得公众认可

与多数欧洲国家“一边倒”地加入北约不同，芬兰是少数游离于北约之外的欧洲发达国家之一。美国“乏味战争”网站称，芬兰民众更相信本国军队，而不是外国“保护伞”。

每个芬兰男人都是兵

根据作战想定，一旦遭遇大规模外敌入侵，芬兰就会启动全国动员机制，展开全境“总体战”。这种战略方针，势必要推行普遍义务兵役制，“意味着多数芬兰男性都要参军，整个社会因此形成浓厚的军事文化”，芬兰国防军募兵问题专家查理·帕斯特纳克说，“尽管这与欧洲各国纷纷废止征兵不同，却和芬兰国防战略一脉相承，是我们的国防政策基石。”

芬兰现行兵役体制下,所有18岁以上的男性都必须服役6至12个月,这保证了国民在平时尽可能接受军事训练,战时则保证了兵源。一旦开战,芬兰理论上可动员35万名具备基本军事素质的国民参军。更重要的是,普遍义务兵役制在芬兰不受排斥,相反,最新民调显示,多达85%的民众赞同维持现行兵役制。“在芬兰,几乎每个男性公民都服过兵役。大家认为这是自己应享受的权利而非被动履行的义务,”帕斯特纳克称,“芬兰人不会说‘若

无义务兵役制度要求，我就不去当兵’，相反，多数年轻人向往军队。”

最大加分项

欧盟民意调查显示,95%的芬兰公民对本国军队“无条件地信任”,相比之下,欧盟成员国对军队的平均信任度才75%。

“芬军已为别国军队树立榜样,”帕斯特纳克说,“其军队内部建设和外部宣传方法,为自己树立极具吸引力的正面形象。”他解释,允许士兵畅所欲言,是芬军驾驭士兵

的最有效手段,“(芬军)鼓励士兵对自己的经历进行讨论,并把自己的疑问和发现写入定期调查报告,上级军官会认真阅读。如果报告反映的正面事务,国防军高层也不会仅仅表扬一下了事,而是认真了解是什么促使士兵对某件事感到满意;如果反映负面问题,高层会责成有关部门跟进并彻底解决它。这种‘有问必答、总结经验、吸取教训’的做法当然会让士兵感到暖心。”美国大西洋理事会研究员伊丽莎白·伯劳指出,芬兰军官会把士兵当成平等

的人对待,这与美国军队等级森严,下级士兵常遭野蛮对待形成反差。

“乏味战争”认为，在军队形象宣传方面，不炫耀、不夸张是芬兰保持士兵忠诚度的重要方法。“与美军夸张的、尤如科幻大片般的宣传片相比，芬兰对自己的宣传低调而写实，”帕斯特纳克说，“年轻人可以对军队留下真实的印象。而有些欧美国家的新兵在宣传片吸引下参军后，从广告中获得的‘高大上’印象很容易在残酷现实面前坍塌，军队吸引力因此大大流失。”

明星不拒绝军营

众多芬兰文体明星也不会拒绝服兵役，使得兵营往往会成为明星高地。2010年时，著名冰球运动员迈克尔·格兰伦德本可以申请免除兵役，但他没有这么做。“对芬兰人来说，服兵役是很光荣的事”，格兰伦德说，“如果你想让祖国保持独立，你就必须这么做。”

芬兰国防部的数据显示，类似格兰伦德这样的人不在少数，每年都会由数名顶级运动员、歌星申请加入国防军，“尽管当兵很辛苦，而且可能对职业生涯产生不利影响，但没人提出免役申请”。究其原因，士兵入伍后的人性化岗位分配是主要因素。有报道称，芬兰文体明星们加入军队后，相关部门通常会根据专长分配岗位，尽量保证其职业水准在军营中得到保持甚至提高。2015年，一位电子竞技选手参军后，被军事体育学校录取，使他能在服役期间花时间训练官方指定的游戏项目，进而延续自己的电竞生涯。“此举无疑受到文体明星的欢迎，这意味着优秀人才可以通过自己的专长为国效力。” **王权**

