

# 土俄相互忌惮的 五大“上兵神器”

土耳其击落俄战机事件让人不得不关注起土耳其军事实力。虽然俄罗斯整体军力和军备属于世界级水平,但对于局部冲突而言,俄罗斯的一些武器可能会变得无用武之地。美国《国家利益》杂志网站近期分别列举出土耳其和俄罗斯军方的五大“上兵神器”,认为这些尖兵利器在地区冲突中将互为对方警惕和防范的主要对象。因为以“地区冲突”为假想模板,因此俄罗斯的远程弹道导弹、美国在土耳其部署的战术核武器等不在评估范围之内。

### 最新消息

## 对俄罗斯战机被击落 土耳其总统首次表示遗憾

土耳其总统埃尔多安28日对俄罗斯军机被土方击落事件表示遗憾,同时呼吁与俄罗斯总统普京在巴黎会面。

埃尔多安在土西部城市巴勒克谢希尔的一次讲话中,一方面重申应维护土耳其的国家主权和领空,另一方面对俄罗斯战机被击落感到“难过”。

他说:“我们并不希望发生这样的事情,但遗憾的是,还是发生了。希望今后不再发生。”

这是埃尔多安首次在公开场合对俄罗斯战机被击落表示遗憾。

### 土耳其一方

#### F-16战斗机+AIM-120

土耳其空军现装备大约250架F-16战机,其中有30架是F-16系列中最先进的BLOCK 50+版本。土耳其空军自上世纪80年代中期开始列装F-16,在获得美国授权后土耳其在本国直接生产,所以,土耳其空军对F-16系列战机的性能、操控及使用经验已完全成熟。

AIM-120先进中距空对空导弹,是F-16挂载的最成熟空对空导弹,号称F-16的“死亡搭档”。其55公里的有效打击距离使挂载这种导弹的F-16战机成为苏系战机的最大威胁。



F-16战机/AIM-120导弹

#### “科拉尔”便携式雷达干扰系统

“科拉尔”便携式雷达干扰系统是土耳其军队最新列装的先进电子干扰系统。这一系统由土耳其国家军工企业阿塞尔散公司研制,攻击时可对目标电子设备和雷达进行电子干扰,防御时可对己方电子设备和雷达采取电子保护,可在高频范围对多源信号进行分析,并自动生成干扰响应。这种电子干扰机的有效作业范围150公里,据称可对地面、海上及空中的雷达系统进行攻击,被攻击的战机、舰船可出现雷达失灵等状况,依赖雷达制导的武器系统也会瘫痪。



“科拉尔”便携式雷达干扰系统

#### “古尔”级潜艇

土耳其海军拥有4艘“古尔”级潜艇。“古尔”级潜艇基于德国霍瓦尔特造船厂用于出口的209型攻击型潜艇建造,其性能有过之而无不及。“古尔”级潜艇装备有美制UGM-84“鱼叉”式反舰导弹、英制“虎鱼”线导鱼雷和德制DM2A4光电导线重型鱼雷。另外,“古尔”级潜艇还装备有先进的侦测瞄准系统和隐身系统,使之可避开侦测,悄无声息地进行水下攻击。对于俄罗斯在叙利亚塔尔图斯基地的海军而言,反潜短板可能使“古尔”级潜艇更具威胁性。



“古尔”级潜艇

#### “岛”级隐身护卫舰

一旦发生冲突,土耳其的“岛”级隐身护卫舰对俄罗斯活动在地中海的战斗舰只和补给舰只将构成巨大挑战。“岛”级隐身护卫舰由土耳其自行设计研制,除配备有“鱼叉”二型反舰导弹外,还装备意大利奥托-梅拉拉公司授权的76毫米隐身超级速射炮,每分钟120发,射程16千米。“岛”级隐身护卫舰具有高度隐身性能,可有效降低雷达、红外线、声波信号等,快速反应潜伏作战能力强。



“岛”级隐身护卫舰

#### “水下突击队”

土耳其“水下突击队”是土耳其武装部队中最精锐的特种部队,可在各种环境中实施突袭攻击。他们可从海陆空潜入敌后,袭击高价值目标,例如俄罗斯的港口设施或舰只等。在发生小范围冲突时,土耳其特种部队的作用不容忽视。



“水下突击队”

### 俄罗斯一方

#### 苏-34战斗轰炸机+AA-10/AA-12空对空导弹

苏-34配备先进的火控系统、定向排列雷达和电子反制系统,机上可携带空空和空对地导弹、电视制导炸弹、超音速反舰导弹以及普通炸弹。机上装有惯性导航和全球定位系统,可实现误差不过1米的精确导航。机载雷达可保证自动进行地形跟踪飞行。一旦苏-34装备AA-10或AA-12空对空导弹,其空战战斗力将倍增,特别是AA-12的有效射程达100公里,比F-16装备的AIM-120的射程几乎翻倍。



苏-34战斗轰炸机/AA-12导弹

#### “克拉苏哈”陆基电子干扰系统

“克拉苏哈”陆基电子干扰系统是俄罗斯武装部队装备的最先进的电子干扰器。该系统可有效干扰300公里范围内的陆基雷达、空中雷达、预警机,甚至近地卫星。该系统据称可永久致损目标无线电装备。相比土耳其的“科拉尔”便携式雷达干扰系统,“克拉苏哈”干扰范围更广。“克拉苏哈”可致盲土耳其空军的“和平鹰”预警机,使土方无法绘制叙利亚和东地中海空域的空图情况,大幅降低土方的拦截能力。



“克拉苏哈”陆基电子干扰系统

#### “光荣”级导弹巡洋舰

俄罗斯“光荣”级导弹巡洋舰具有先进的海上作战平台和空防平台,装备有16座“巴扎尔特”反舰导弹发射系统,64座S-300PMU远程防空导弹系统和两座“黄蜂”短程地对空导弹。“光荣”级导弹巡洋舰具备三维搜索、雷达跟踪等先进功能,被称作是“漂浮的堡垒”。不过,“光荣”级导弹巡洋舰缺少有效的反潜火力,特别是在捕捉土耳其“古尔”级潜艇这类隐身水下攻击目标时作用有限。另外,俄罗斯只有一艘可用于叙利亚区域的“光荣”级导弹巡洋舰。



“光荣”级导弹巡洋舰

#### 俄罗斯特种部队

俄罗斯特种部队久负盛名,自苏联时期就执行过大量特别任务,可执行远程奔袭、暗杀、破坏、潜伏等各类任务。它具有多个团队和分支,最近一次亮相据称是在2014年2月突然出现在克里米亚地区的“小绿人”。多个智库认为,俄罗斯特种部队是目前安卡拉最为担心的一把利剑,安卡拉设想的剧情中,包括俄罗斯特种部队伪装成叙利亚难民混入土耳其南部并执行特种任务。



特种部队

#### 网络战和心理战

在最近几次有俄罗斯参与的地区冲突中,俄罗斯的对手都蒙受了惨痛的网络战代价。加上在近代战争中俄军(苏军)时常使用的心理战术,如操控媒体、散布流言、挫败敌军士气等,俄罗斯“软兵器”的战斗力不容忽视。



网络战+心理战