

**高级军事顾问**  
(排名按姓氏笔画为序)  
向守志上将 刘精松上将  
吴铨叙上将 隋永举上将

新民晚报社  
上海市国防教育基金会  
联合主办

# 军界瞭望

本报军事专刊部主编 | 第 360 期 | 2015 年 10 月 16 日 星期五 责编: 钱卫 视觉: 竹建英 编辑邮箱: qianw@xmwb.com.cn

B2 曾经死里逃生 如今号令三军  
B3 敌后抗战兵法之七: 突出重围  
B4 俄罗斯将研制重型军用运输机

## 伊拉克空军列装首架无人攻击机

伊拉克近日高调宣布, 伊拉克空军已经列装首架无人攻击机, 并已正式形成战斗力, 即将投入到打击“伊斯兰国”等极端组织的战斗中。据报道, 这架无人机是中国制造的“彩虹-4”型武装无人机, 具有侦察、打击一体化作战能力,

起飞重量约 1 吨左右, 实用升限 7000 米, 最大飞行速度达到 230 千米/小时, 巡航时间可达 40 小时, 最远航程达 5000 千米, 配备高性能侦察和目标搜索设备, 可以挂载精确制导武器, 能对地面固定和低速移动目标实施精确打击。

对于伊拉克来说, “彩虹-4”型无人机的火力强度足以对“伊斯兰国”武装形成致命性威胁。即使是被极端组织缴获的美制 M1A1 主战坦克, 一旦被 100 千克级别的精确制导炸弹从上方精确命中, 也会被彻底摧毁。



10月10日, 挂载空对地导弹的“彩虹-4”型无人机在伊拉克库特空军基地准备起飞执行打靶任务 图 IC

## 大国空军介入反恐 虽有战果不可陶醉

### 四成IS设施被摧毁?

俄国防部发布的资料显示, 从9月30日至10月6日, 俄军战机共在叙利亚境内进行了120余架次作战飞行, 摧毁极端组织设施80多处。仅10月5日一天, 俄军就出动战机15架次, 攻击了IS控制区内的10处据点, 摧毁20辆T-55坦克和3门火箭炮, 以及IS总部和阿勒颇省的一个指挥所, “直接命中”两处指挥官住所。10月7日, 俄罗斯里海区舰队舰艇发射26枚“口径-NK”巡航导弹, 导弹飞越伊朗和伊拉克, 击中叙境内11处极端组织目标, 显示俄军空袭手段的多样化。叙政府军总参谋长阿里·阿卜杜拉·艾尤卜表示, 俄空军已摧毁了大约40%的“伊斯兰国”基础设施。

不过, 就部署规模来看, 目前俄军在叙境内部署的战机只有一个航空兵团(约30架战机), 美国及其盟国部署的空袭兵力仍超过俄军。据报道, 去年8月8日起, 美国领导的反恐联盟对伊拉克境内的IS目标展开打击, 9月23日将空袭范围扩大到叙利亚境内。仅美国空军投入的战机就包括5架B-1B战略轰炸机和6架F-22A、F-15E战斗机, 以及数量不详的F-16战斗机、A-10攻击机和无人战机, 而美国海军不仅投入多型舰载战斗机, 连部署在驱逐舰、巡洋舰上的巡航导弹也参加了空袭。在美国的盟友中, 澳大利亚是第一个答应派兵空袭IS的国

家, 法国紧随其后。之后, 沙特、约旦、巴林、卡塔尔和阿联酋以及更多的欧洲国家也先后参加行动。



10月11日, 在俄军空袭的帮助下, 叙政府军的反恐攻势显著提升 图 CFP

专家认为, 叙官方声称“俄军反恐战果远超西方联军”的说法有夸张成分, 但主要原因还是西方联军的轰炸重点仍是伊拉克境内的IS目标。在美国的西方盟友中, 除了法国、英国和加拿大, 其他国家都明确表态不会进入叙利亚境内进行空袭, 只在伊拉克境内保持空袭力度。

家, 法国紧随其后。之后, 沙特、约旦、巴林、卡塔尔和阿联酋以及更多的欧洲国家也先后参加行动。

### 空袭力求“泰山压顶”

无论俄罗斯还是美国, 在空袭IS目标时都力求“泰山压顶”的打击效果。如果仔细来看, 这些大国空军的作战样式大致呈现三大特点。

第一是精确打击弹药“普及化”。由于恐怖分子活动分散, 与平民混杂在一起, 为减少附带损伤, 美俄等国空军均大量使用精确制导武器。据称, 美军战机携带的精确制导

弹药占弹药总量的96%。从五角大楼公布的空袭画面看, 美军使用的精确制导弹药包括卫星制导的GBU-38联合直接打击弹药和GBU-39小直径炸弹、激光制导的GBU-49炸弹和AGM-65F导弹, 以及AGM-114反坦克导弹等, 其中卫星制导炸弹成本较低, 投放量最大。俄军在空袭弹药选择上则采取“高低搭配”, 针对重点目标集中使用制导弹药。据悉, 在打击位于叙利亚拉卡的IS总部时, 俄军就使用了KAB-500S-E卫星制导炸弹, 这种炸弹投入实战表明俄罗斯的“格洛纳斯”卫星定位系统已能实现高精度军事应用。俄空军发言人克里莫夫还表示, 俄军在叙境内还使用了Kh-29L激光制导导弹, 这种导弹的打击精度在2米之内。

第二是“定点清除”活动频繁, 主要是依靠携带导弹的无人机对重点目标(如IS头目)实施精确打击。

第三是为地面部队提供持续而及时的空中支援。据报道, 俄军在叙军地面引导员的帮助下, 动用歼击轰炸机、强击机投掷常规低阻炸弹和子母弹, 覆盖IS目标。俄军之所以这样做, 是因为可以利用叙军原有的航空弹药库存, 减少后勤压力, 同时加大对极端组织的震慑。值得一提的是, 俄军在空袭中动用携带SPBE-D末敏弹的RBK-500子母弹属于“个别现象”, 原因是末敏弹较为昂贵, 且主要用于打击装甲集群, 反恐作战时大多用不上。

### 空袭难以“包治百病”

随着俄军持续空袭, 相关战果一度成为各国媒体热议的焦点。有军事专家指出, 美俄两国目前在叙利亚发动的空袭规模都不算大, 即便抛弃政治偏见, 单纯空袭也很难取得令人满意的效果。俄国防部资料显示, 在实施空袭的第一周, 俄军战机平均每天出动不到20架次。与之相比, 以美国为首的反恐联盟在叙利亚的空袭力度更低。反恐联盟去年8月针对IS发起空袭后的2个月为例, 他们的战机在伊拉克和叙利亚境内共飞行5060架次, 但只有436架次执行对地攻击任务, 平均每天只有7个架次的空中打击。

实际上, 美军在阿富汗战争和伊拉克战争中的作战情况已经证明, 对付采用游击战术的武装组织, 仅靠空袭远远不够。然而, 在叙利亚内战三方中, 美国视叙利亚政府军为敌, 其支持的反政府武装又不堪一击, 这使得美国在叙利亚境内没有可以信赖的地面武装, 这也被认为是可能导致美国“反恐失败”的重要原因。据俄新社报道, 就在俄军实施空中战役的同时, 叙利亚政府军也开始发起进攻, 解放失陷的居民点。俄军空中力量和叙政府军地面部队配合的新战法, 或许会成为改变叙利亚局势的“良药”。 张亦弛

**热点聚焦**