

2008年末,以色列对加沙地带的 Hamas 武装发动全面打击——

铸铅行动: 闪电战以不对称实力展开

作战背景

据以色列《国土报》披露,早在 2007 年初,以色列政治决策层和国防部就开始策划针对哈马斯的军事行动,但因为当时以色列与叙利亚关系持续紧张,加上以色列空军正为空袭叙利亚“核设施”全力备战,对哈马斯的打击行动被推迟了。

吸取了 2006 年黎以战争中情报准备不充分的教训,“铸铅行动”开战前,以色列进行了细致的情报搜集。据知情人士透露,在开战 6 个月前国防部长巴拉克就命令以色列所有情报机构全力搜集哈马斯各种情报,制定“目标数据库”。哈马斯的重要设施以及加沙地带的道路、桥梁和电力设施等,均被纳入其中。

2008 年 11 月 18 日,以色列总理奥尔默特和国防部长巴拉克在国防军司令部内碰头,原则上同意实施“铸铅”行动,并由后者在行动计划上签字。12 月 24 日,以色列召开内阁会议,花了 5 个小时讨论“铸铅”行动的细节。一位参加会议的内阁部长表示:“那是一份极其详细的作战方案……所有内阁成员都投票支持这次行动,把开战的时间交由总理、国防部长和外交部长决定。”

2008 年 12 月 25 日早晨,国防部长巴拉克与军方要员再次会面。他告诉众人:次日空袭哈马斯!

作战过程

为了实施战略欺骗,以总理办公室直到 24 日晚还散布消息说,国防部长巴拉克决定“继续外交努力”,同意开放加沙通道,并批准大约 80 辆运送药品、食物和燃料的卡车在 26 日进入加沙。此外,以总理办公室还放话称,将在 27 日召开内阁会议讨论加沙局势,以色列军方则安排大批官兵回家休假。哈马斯因此失去了警惕。

事后,以色列国防部的一位高官得意地说:“欺骗行动非常成功,12 月 23 日哈马斯还担心会遭空袭,于是让各指挥部人员分散隐蔽;

由于以色列并没有按照协议解除对加沙地带的封锁,导致哈马斯不愿意延长停火协议的期限。2008 年 12 月 26 日至 2009 年 1 月 18 日,以色列以哈马斯不愿意延长停火协议的期限,袭击以色列领土为由,对加沙发动武装打击。这次代号“铸铅”的军事行动堪称典型的“闪电战”。



■ 2009 年 1 月 15 日,位于加沙城的联合国难民救济和工程处遭以军炮击

双方兵力

■ **以军:**现役部队 17.6 万人,后备役 44.5 万人,3400 辆坦克,6650 辆装甲运兵车,756 门大炮,345 架 F-15/16,45 架阿帕奇直升机,15 艘战斗舰,3 艘海豚级常规潜艇。

■ **哈马斯:**1.4 万人(其中包括 1000 名哈马斯精英,2000 名“圣战战士”和民兵),1000 枚火箭弹。

但当他们得知我们“准备开内阁会议”时,便让所有人员回归岗位,结果被打了个正着。”

第一阶段 空袭重要目标

因为情报准备充分,以色列空军 12 月 26 日发动空袭时,仅用 4 分钟就摧毁了 100 个目标,造成大量哈马斯武装人员伤亡。据以色列军方的通报,袭击目标包括:哈马斯武装总部和训练营;“巴勒斯坦囚犯塔”(哈马斯的行动中心兼武器库);哈马斯警察学校;位于加沙中部和南部的训练营;哈马斯总理办公室;

“卡桑旅”指挥部。

突如其来的袭击造成哈马斯加沙警察部队司令和特警部队司令双双身亡,令哈马斯在加沙的指挥系统完全瘫痪。此后几天,以色列空军对加沙展开持续空袭,哈马斯的指挥控制和通讯系统遭到严重破坏,无法组织人员进行防御。2009 年 1 月 1 日,哈马斯在一份声明中说,该组织在加沙北部的领导人尼扎尔·拉扬因以军空袭丧生。

第二阶段 实现分割包围

2009 年 1 月 3 日 20 时 30 分

左右,以军对加沙展开地面攻势。

作为地面进攻开始的前兆,以军 2009 年 1 月 3 日晚突然开始对加沙地带进行炮击。加沙地带北部拜特拉希亚的居民说,他们可以清楚地听到以色列坦克和装甲车辆发出的轰鸣声。在加沙城内的目击者说,以色列军队在加沙城东部与巴勒斯坦武装人员交火,空中有以军发射的照明弹。

每一支突入加沙地带的以军部队都携有一份目标清单,上面标明弹药库和可能的地道入口。一旦发现目标,以军就立即将其摧毁。与此同时,以军还按名单搜捕哈马斯武装人员。在以军地面部队进入加沙地带的同时,以色列空军战机又向加沙地带实施空袭。同时,以色列海军也严密封锁加沙附近海域。

以军方面的声明表示,“铸铅行动”第二阶段已经开始,目标是捣毁哈马斯的“恐怖主义”机构,占领哈马斯武装人员用来向以色列发射火箭弹的区域,从而大大减少巴武装人员向以色列发射火箭弹的数量。

1 月 4 日,以军行动造成巴勒斯坦死亡人数超过 500 人,受伤人数超过 3000 人。1 月 5 日,以色列外交部长齐皮·利夫尼拒绝欧洲联盟发出的立即停火的呼吁。1 月 6 日,以色列军队攻击了 3 所联合国开办的学校,造成 48 人死亡。

第三阶段 展开心理战

1 月 8 日,联合国安理会通过第 1860 号决议,呼吁冲突双方立即停火,要求以军完全撤离加沙。以色列和哈马斯双方均未对联合国安理会的决议作出积极回应。

以军通过空投传单和电话留言警告加沙地带居民,以军的军事行动将会升级。其中一个随机电话留言说,行动的“第三阶段”即将开始,并警告他们“最好远离哈马斯成员,应当听从以色列军方的命令”。以军传单还说,以军将把军事行动扩大到人口稠密地区,进一步打击武器库。这表明以军打算进一步向加沙

各城镇和难民营推进。以军已开始将预备役士兵派往加沙,参加在那里进行的军事行动。以色列媒体普遍认为,这是行动进入第三阶段的“强烈信号”,以军可能对加沙城人口稠密区域发动攻击。

1 月 14 日,以色列的军事行动已造成超过 1000 名巴勒斯坦人死亡,4700 多人受伤。1 月 16 日,哈马斯方面提出停火一年,以换取以色列方面撤军并结束对加沙的封锁。

2009 年 1 月 18 日凌晨 2 时,以色列军队开始在加沙地带实施单边停火。当天晚些时候,包括哈马斯在内的巴勒斯坦各武装派别与以色列停火一周,并要求以色列在这一周内从加沙地带撤军。持续燃烧 22 天的加沙战火终于暂告一个段落。1 月 21 日,以军完成撤军行动。

作战评价

由于“铸铅行动”开战前,以色列进行了细致的情报搜集工作,以色列空军在 4 分钟内,向加沙的 100 个目标投掷了上百吨炸弹,造成至少 270 人死亡,700 余人受伤,堪称典型的“闪电战”。此后,经过 22 天的持续轰炸,以军战机将哈马斯总部、训练营、武器库、地下指挥和控制中心等许多机构夷为平地,并对一些人员实施了“定点清除”。

哈马斯没有坦克、飞机等重型装备,步兵轻武器勉强够用,指挥通讯系统也在以色列的空袭中遭到破坏;而以军则拥有重炮、坦克、步兵战车,并具有便捷的战场通讯系统。由于战斗双方并非同一级别的对手,以军的地面攻势势如破竹。

此战造成至少 1414 名巴勒斯坦平民死亡、5500 人受伤。哈马斯伤亡 700 余人,以军损失一个班。以军以微弱代价基本实现预设目标,不仅摧毁了哈马斯的大量基础设施,而且在加沙边界建立起新的机制,限制哈马斯获取武器。 吕 闻



周边军情

朝鲜火箭整装待发

据韩国联合参谋本部 3 月 25 日发布声明称,23 日晚至 24 日凌晨,有迹象显示平壤市郊的朝鲜山阴洞武器研究所生产的三级航天火箭已通过特殊列车运抵平安北道铁山郡东仓里发射基地,且在基地建筑物内进行组装和发射前准备工作。与此同时,韩军情报机关从卫星照片上估测,发射台的高度比三年前发射“光明星-2 号”的“银河-3 号”火箭高了 3 米左右,因此新火箭可能拥有更大的运载能力。

一位军事专家指出,由于朝鲜储藏液体燃料的技术较为落后,其火箭燃料灌注过程很可能“不可逆”,即注入预热的液体燃料后,就必须发射。而且,4 月中旬到 10 月初的非雨季是朝鲜可以利用东仓里基地进行发射的“技术时间窗口”。

韩国军事专家分析,一反过去只在东海岸的舞水端里进行远程导弹和航天火箭试验,朝鲜选在西海岸的东仓里进行航天发射,很可能是出于“借力打力”的战略目的。从技术上看,朝鲜只需在东仓里稍微调整发射角度,火箭或远程导弹就可轻松地越过日本本州岛,掉落在

效仿日本,韩国也准备拦截朝鲜火箭

随着朝鲜发射卫星的日期越来越近,美、日、韩纷纷发出可能实施“拦截”的声音。据韩国媒体报道,继日本之后,韩国军方也为拦截朝鲜火箭进行准备,一旦朝鲜火箭在韩国上空失控,韩国将发射导弹截击,运作模式与日本相似。



■ 德国出售给韩国的二手 PAC-2“爱国者”防空导弹系统

太平洋,如果朝向日本冲绳方向发射时,火箭第一级推进器会落到公海深处,第二级则会落到太平洋。但韩国 KBS 电视台援引一名国防部高级官员的话说,尽管朝鲜对外宣称的“光明星-3 号”卫星发射轨迹基本在公海上空,但其一级火箭推进器残骸在坠落到距朝鲜半岛以西 100 多公里外的黄海公共区域前,

仍会掠过韩国控制的“西海五岛”上空。为防止对韩国造成危害,韩军正在研究截击方案。

韩国导弹发展契机?

客观而言,针对朝鲜发射卫星,叫嚣“反导拦截”的美、日、韩三国中底气最少的就是韩国。自 2008 年韩国国防部传出营造“韩国式弹道导

弹防御体系”的消息以来,韩国自主反导建设远不如日本神速,不要说对中远程弹道导弹,就是对近程弹道导弹的拦截效果也并不理想。

此前韩国《新东亚》月刊就承认,韩国在建设导弹防御系统的过程中,来自美国的眷顾少得可怜,美韩反导合作的层次远低于美日合作。迄今,美韩反导合作的最大受益方只是驻韩美军,从 2004 年 11 月 30 日开始,美国就秘密向韩国轮流部署 PAC-3“爱国者”反导部队,规模为防空导弹旅总部和两个导弹连,分别驻扎在首尔以南 35 公里的乌山和光州,它们只对驻韩美军营地起“保护伞”作用。据称,美军曾暗示可以在韩国部署更多“爱国者”导弹连,但费用得由韩国出。对此,韩方一直没有明确表态。

韩国《世界日报》则设想了韩国截击朝鲜运载火箭的大致体系。报道称,通常导弹防御体系由早期预警系统、高空中段拦截系统、低空末端拦截系统和指挥控制系统组成,可是韩国并不具备完整的导弹拦截系统。纵观韩军家底,拿得出手的只有陆基“爱国者”PAC-2、“铁鹰-2”地空导弹和海基“标准-2”舰空导弹。PAC-2 是韩国从德国买来的二

手便宜货,虽然可通过更换软件升级到接近 PAC-3 的水平,但只能拦截速度在 5 马赫以下、高度 15 公里以下的导弹,且射程只有 120 公里。“铁鹰-2”则是韩国国防科学研究所 在俄罗斯金刚石-安泰设计局帮助下研制的防空导弹,去年 12 月才列装部队。它采用多功能相控阵雷达制导,但射程只有 40 公里,只能对付老旧的“华城-5”和“华城-6”导弹。至于部署在韩国宙斯盾驱逐舰“世宗大王”号和“栗谷李珥”号上的“标准-2”导弹,射程为 170 公里,射高 24 公里,但飞行速度仅 3.5 马赫,很难截击远程导弹和高空火箭。综上所述,韩国面对朝鲜的远程火箭,没有多少应对措施可用。

但据韩国《国民日报》声称,朝鲜发射卫星的举动无形中为韩国突破相关技术限制“制造了氛围”。有消息称,韩国正积极争取美国放宽对其发展弹道导弹的限制,从而开发射程达 800~1000 公里的弹道导弹。与此同时,韩国海军也计划从美国引进射程达 400 公里的“标准-6”舰空导弹。此外,韩国还试图自主研发“韩国版爱国者”(L-SAM)导弹,它不仅能拦截 60 公里高的弹道导弹,同时命中率也更高。 田剑威