

# 伊朗上空的“肥电”

作为立国后打仗最多的国家，美国养成了一套娴熟的战争话术，从洗衣粉冒充大规模杀伤性武器，到蓬佩奥式“我们撒谎、我们欺骗、我们偷窃”，不一而足、应有尽有，达到了规模化、常态化巅峰。在这套话术掩蔽下，美国的战争机器经常神乎其神化，似乎别人一触即溃、自己刀枪不入。隐形战机就是美式神话之一，直到3月19日一架F35“肥电”被伊朗导弹击中，成为隐形五代机战损第一机。

F35是美国自己被自己感动的产物。二战后长期挟科技优势，面对充满天空的电磁探测波，美国最早提出了隐形战机概念。以F117探路、到F22成熟、再到F35搞注水版，走了一条“进两步退一步”的奇特之路。这很像美国海军在“佩里”级之后搞濒海战斗舰、“伯克”级之后搞“朱姆沃尔特”舰一样，成为技术反被技术误的典型。

上世纪末F22成熟后，面对每架1亿美元高价，美国决定上马F35，争取以一半多点价格，搞一个性能接近F22的战机，办法就是将F22双发变成F35单发，少一台发动机可省不少钱。同时将F22的空军专用机，变成F35的空、海、海陆三军通用，再加上大量出口进一步降低成本。但实际上，普惠公司虽然将F22的F119发动机16吨最大推力，提高到F35的F135发动机接近20吨，但单发20吨跟双发32吨差距明显，导致F22可以1.5倍音速巡航，F35则很难超音速，这在高烈度战争中是质的不同。

在美国先前的一些军事行动中，“胖墩”型的“肥电”面对差几个技术等级对手，尚能摆些“隐形”资格而来去自如，但面对伊朗这样具有较强军事体系的国家，“肥电”的弱点就放大了。

在3月19日击落“肥电”的视频中，我们可以清晰看到，伊朗防空武器连续数秒稳定锁住了F35，而F35毫无察觉未作任何逃离动作，这在战场上几乎注定了结局，一瞬间

导弹接近F35时爆炸。

视频中，F35胖胖的轮廓清晰可辨，锁住它的可判定为红外光电系统。隐形飞机防的主要是微波雷达波，对中长波雷达波防范能力差，对红外探测基本不具备防范能力，这也是苏27机头上醒目顶着一个光电探头的原因。红外光电探测缺点是探测距离近、容易被其它热源干扰，但随着新型凝视焦平面阵列技术运用，探测距离、锁定能力都已有较大提升，加上它被动式探测不会被发现，迎来了光电探测的第二春。

3月21日，伊朗塔斯尼姆通讯社公布，美军F35是被伊朗国产防空系统击中的。综合战场实况数据，击落F35的，很可能是伊朗国产的车载红外防空导弹。伊朗此前多次阅兵式上，都出现过一型卡车装载的四发一组轻型防空导弹，外形很像亚洲大国某型单兵便携式防空导弹。伊朗把它集成在卡车上，增加了机动性、火力密度和打击效率，如果用来对付中低高度飞行器，是效能很强的武器。

有媒体报道，3月19日伊朗导弹击中F35不久，美军曾在波斯湾对岸的沙漠中，展开过大规模搜索行动；美方自己对事件的表述为，飞机“着陆”、飞行员“安全”。综合这些信息，现场情况很可能就是，伊朗导弹在未被察觉情况下瞄准了F35，发射后在接近F35时近炸引信起爆，导弹碎片击中了F35，受损的“肥电”在沙漠中“着陆”，飞行员幸存。

3月19日，一架伊朗上空的“肥电”被导弹击中。这是隐形五代机问世以来，第一次在战争中被击落。

