

### 052D家族12年来一路进化

# 从“合格卫士”变成“远海狼角色”

昆明舰,舷号172,是052D型驱逐舰首舰,2014年3月21日入列。12年来,052D家族不断迭代升级,从基础款一路进化到“Pro Max版”。从052D基础型到升级型,每一次升级都贴合实战需求,每一步进化都彰显中国军工的进步。未来,052D系列将会继续进化,守护我们的“深蓝航道”。

今天带你看懂052D(基础型)、052D(改进型)、052D(升级型)的“硬核升级路”。

□央视文/图



052D(基础型)昆明舰



052D(改进型)包头舰



052D(升级型)娄底舰

#### 052D家族 一眼分清

052D(基础型),解决了先进驱逐舰有无问题,装上了核心的防空和导弹系统,是家族“奠基人”。

052D(改进型),舰尾加长4米,适配直-20反潜直升机,雷达升级,反潜能力大幅提升。

052D(升级型),全面强化,堪称“小055”,能打隐身目标、能扛住密集攻击,是目前最能打的版本。

#### 武器 从“够用”到“全场压制”

052D:先把“家底”凑齐,守住近海防空

空64个通用垂直发射单元能发射防空导弹和反舰导弹;1130型近防炮射速快,毫秒之间织出“火力网”;130毫米大口径舰炮可对海、对岸形成火力压制。

052D(改进型):针对性补短板,反潜逆袭 舰尾加长4米,可以搭载国产“反潜神器”直-20F反潜直升机,彻底解决远海反潜难题;雷达升级,轻松发现低空飞行的导弹和隐身飞机;武器系统优化,可兼容先进反潜导弹,和直-20F配合,构建舰机协同反潜体系。

052D(升级型):战力全面提升,7000吨级战力天花板 导弹再升级,具备发射高超声速导弹能力;雷达再进化,更换新型相控阵雷达,探测远、抗干扰、多目标跟踪;新增先进电子战系统,在复杂环境下也能精准识别目标。

#### 信息作战 从“单打”到“组队”

052D(基础型):单兵作战 能力扎实 独立作战,雷达能远程搜索目标,自主完成“发现—锁定—打击”。

052D(改进型):学会组队 协同升级 升级信息系统,加装新型数据链,能和航母、预警机、其他军舰实时共享战场信息。

052D(升级型):体系核心 智能化水平跃升 雷达更全面,能远距离发现隐身飞机;装上了“智能大脑”,能快速处理海量信息,优选高危目标;能和卫星、潜艇、飞机高效共享信息,深度融入远海作战体系。

#### 升级后 给远海作战带来啥变化

“防空网”更牢固 可分担“055驱逐舰”防空压力,构建大范围防空网,具备拦截先进空中目标的能力。

“反潜网”更严密 可搭载直-20F反潜直升机,配合反潜导弹,织成“军舰+直升机+导弹”的三层反潜网。

“打击网”更强劲 具备发射高超声速反舰导弹的能力,远程突防能力强,实现攻防一体,远海作战更主动。

## 美军再向中东增兵,夺取哈尔克岛可能性或增大 军事专家拆解3条夺岛险路

美国特朗普政府20日被曝向中东大举增兵,包括增派地面部队。这让美军正考虑夺取伊朗石油出口枢纽哈尔克岛的论调,更加甚嚣尘上。

美国军事专家推演,美军或有三种路径夺取哈尔克岛,但每条路径都步步惊心、风险极大。同时,即使美军成功夺岛也并非“任务完成”,后续至少会有让特朗普政府头疼的两大麻烦。

据伊朗塔斯尼姆通讯社21日援引军方消息人士的话报道,如果美国对哈尔克岛发动“军事侵略”,那么必将面临美以袭击伊朗以来“前所未有的反击”。

□新华 晚宗



哈尔克岛(资料图片)

伊朗公布防空导弹系统击中F-35战机的视频截图(澎湃)

伊朗伊斯兰革命卫队19日宣布,击中一架美军F-35战机。伊朗方面消息称,这是对美以所谓摧毁伊朗防空能力说法的有力回应。据伊朗方面21日消息,美军F-35战机被伊朗国产防空系统击中。

F-35为美军第五代战斗机,搭载先进武器系统,具备隐身和超声速巡航能力,号称世界上最先进的战机机型之一。美国一直吹嘘已摧毁伊朗的防空能力。那么,伊朗是如何击中这架美国隐身战机的?这一事件又会带来怎样的影响?

□央视 晚宗

## 美F-35实战中被“首杀”?

军事专家称伊朗有实力击中F-35

#### 美F-35战机

#### 遭锁定和防空火力攻击

为了让外界相信这一战果,伊朗方面19日还公布拦截F-35战机的视频。视频显示,在光学红外传感器的视野中,一架外形与F-35隐身战斗机相似的飞机遭到了导弹攻击,但飞机继续飞行,没有出现飞机爆炸以及飞行员弹射逃生的画面。

同日,美国方面发布消息称,美国一架F-35战机疑似被伊朗火力击中后,在中东美军空军基地紧急降落,飞机安全着陆。美国有线电视新闻网称,此次袭击若属实,这将是自2月底美以伊战争爆发以来,伊朗首次击中美国军机。这也是F-35服役以来首次在实战中遭到防空火力击中的公开记录。

伊朗伊斯兰会议议长卡利巴巴20日说,F-35战机首次被击中,打碎了美军的“傲慢”。

总台军事观察员魏东旭表示,伊朗公布的防空作战画面显示,在光学红外传感器的视野中,一架疑似F-35隐身战斗机的空中目标遭到了锁定和防空火力的攻击。

#### 伊朗防空系统

#### 不容小视

在中东地区,美国空军的F-35A隐身战斗机,以及从“林肯”号航母上起飞的F-35C隐身舰载机,一直在参与针对伊朗的空袭任务。

军事专家张学峰表示,美国和以色列的战机频繁在伊朗上空进行打击,伊朗的防空系统给人的感觉似乎弱不禁风。但实际上,伊朗的防空系统不容小视。可以说,本世纪以来,在美国打击的国家中,伊朗的防空系统是

比较强的。伊朗除了发展进攻导弹之外,也比较重视发展和引进防空导弹系统,还自己研制了一些中远程的防空导弹。应该说伊朗防空导弹的类型、型号是很丰富的。

#### 机动防空战车补位

#### 红外捕获击中F-35

魏东旭认为,美军的F-35隐身战斗机在伊朗空域被防空火力命中,应该是伊朗的防空作战部队采取了守株待兔的方式,或是摸清了美军战机空袭的规律,在重点区域进行伏击。伊朗的防空作战体系确实遭到了美以空袭的破坏,但是,伊朗仍然装备有一些机动灵活部署的防空战车,这些防空战车采用轮式底盘,上面配备有小型雷达和光电红外传感器,当F-35降低飞行高度的时候,光电红外传感器可以捕捉到它的发动机所产生的红外热信号,可以对它进行跟踪定位,然后发射中远程防空导弹对其展开攻击。由于飞行高度较低,可能这架F-35连释放红外诱饵弹的时间都没有,就遭到了火力的命中。



伊朗AD-08防空导弹系统采用光电搜索跟踪设备和红外制导防空导弹,系统集成度高,机动性强,具备独立作战能力。(澎湃)

#### 美军空袭行动

#### 或被迫调整打法

魏东旭表示,事件发生之后,美军在执行空袭任务的过程中,可能要采取高空轰炸或是非接触的方式,尽可能让F-35飞得高一些,或者说要有其他的飞机对它进行掩护和支援。

魏东旭指出,对于美国盟友而言,这不是一个好消息,因为很多北约成员国,包括日本、韩国,都采购了大量的F-35。如果在实战过程中,F-35遭到了伊朗简易防空系统的命中,未来在更高强度的作战环境当中,F-35会面临更强大的对手,它的隐身效果和隐身性能是无法满足实战需求的。F-35在面对先进防空作战体系的时候,战场的生存能力就会变得更弱。

#### 三种夺岛方式

哈尔克岛位于波斯湾西北部,长约6公里、宽约3公里,伊朗90%的原油都从这里出口。

数十年来,美国人一直在觊觎哈尔克岛。据美国媒体报道,在1979年美国驻伊朗大使馆人质危机中,时任总统卡特就曾考虑过要轰炸或夺取该岛。1988年,还在任的特朗普在宣传其著作《交易的艺术》时,也曾提出夺取该岛。

美国军事专家指出,美军可选择的夺岛方式有三种:两栖突击、直升机机降和伞兵空降,也可能混合采用这三种方式,但无论怎样都有极大风险。哈尔克岛距伊朗本土仅约25公里,美军进攻部队将时刻处在伊朗岸基火力覆盖下。

如果采取两栖突击即从海滩强行登陆,美两栖舰队将通过霍尔木兹海峡时将成为伊朗火力集中打击目标。美国前陆军军官哈里森·曼说,伊朗军队可以在海峡及哈尔克岛周边水域布设水雷,同时利用岸基反舰导弹、无人机以及无人艇发动攻击,任何登陆行动都将处于伊朗地面火炮和火箭炮射程内。

直升机机降虽可避开反舰武器,但所有试图着陆的飞行器都会成为伊朗无人机、导弹和火炮瞄准的目标,同时还会受到地面短程防空系统的威胁。另外,美国海军陆战队配备的V-22“鱼鹰”旋翼机和各型直升机,需要多次往返才能将足够兵力投送到位,这将给伊朗方面充足的时间校准打击参数。

伞兵空降更加充满危险。曼认为,美军空中优势可以压制和摧毁残存的伊朗防空力量,但伞兵着陆时分散较广,容易偏离预定降落区域,可能会溺水或孤身降落在伊方控制范围内。

虽然特朗普政府声称美军已摧毁该岛所有伊朗军事目标,但目前并不确定岛上还有多少伊朗部队。

#### 夺岛后更凶险

军事专家分析,美军即使夺

下哈尔克岛,后续局面将更凶险。

一是美军士兵或困在岛上成为“活靶子”。专家分析,美军如果夺取岛上石油设施并占岛驻扎,将极易遭受多种形式的炮击,也可能要面临近身战。而美军如果撤离,则可能会重现类似从索马里或者阿富汗撤退的那种糟糕场景。

曼说,对那些“不幸被下令”执行夺岛任务的部队来说,这次行动哪怕不算是“自杀任务”,也很可能演变为“人质危机”。

二是解困霍尔木兹海峡危机的效果有限。哈尔克岛距离霍尔木兹海峡仍有数百公里,占领该岛不一定能阻止伊朗继续利用海峡沿岸设施攻击美国船舰。

三是或迫使美军持续增兵,中东战事更趋复杂剧烈。一旦岛上美军陷入困境,美国很可能被迫不断增兵,这让美军陷入更大规模地面战的可能性急剧升高。

#### 国内政治“危局”

对特朗普政府而言,夺取哈尔克岛的最大麻烦或不在于军事层面,而在于国内政局。美国国内对夺岛这一高风险行动始终存在极大争议。

部分鹰派人士鼓吹夺岛,认为这有助于扼住伊朗经济咽喉,扭转目前战事局面,重现所谓“委内瑞拉行动的辉煌”。

但反对者认为,这一行动将升级战事,带来更大不确定性。

一方面,如果哈尔克岛上石油设施在军事行动中被毁,那么无疑将进一步重创石油供应。另外,伊朗或将大举报复袭击海湾地区油气设施。这都将引发能源市场剧烈震荡,让美国经济承受更大压力。美军此前炸岛时据称刻意避开了石油设施。

另一方面,夺岛、占岛、守岛,都可能迫使美军不断派出地面部队,这也意味着美国一步步进入“战争泥潭”。这是特朗普政府和美国人非常不愿看到的结果。据美国“数据为进步”组织最新民调显示,68%的受访美国人反对向伊朗发动任何规模的地面战。

美国国会民主党籍参议员埃德·马基说,夺取哈尔克岛行动意味着“新一轮危机的开始”,可能带来各种“意料不到的后果”。