

美国承认：伊朗“目击者”

战事速览

● 伊朗袭击以国防部大楼

美国和以色列对伊朗发动的军事打击5日进入第6天，目前战事依然胶着，战火蔓延冲击全球。

伊斯兰革命卫队发起“真实承诺-4”第19波攻势，对美国和以色列据点以及中东地区美国基地发起大规模导弹与无人机联合打击。伊方使用高超音速导弹和无人机突破美国“萨德”反导系统，对以色列国防部大楼及特拉维夫市附近的本-古里安机场实施打击。

伊朗伊斯兰革命卫队5日说，已发射携带1吨重弹头的超重型“霍拉姆沙赫尔-4”导弹，打击以色列特拉维夫市中心、本-古里安机场以及位于该机场的以色列空军基地。

伊朗国家紧急组织负责人说，自美以发动袭击以来，伊朗伤亡人数已超过6000人，约2500人仍在住院治疗。

伊朗多家媒体5日援引伊朗烈士和退伍军人事务基金会的话报道说，美国和以色列对伊朗的袭击已造成1230名伊朗人死亡。

● 拉里贾尼称已有超过500名美国军人丧生

伊朗最高国家安全委员会秘书拉里贾尼4日在社交平台上发文说，已有超过500名美国军人死于美国和以色列对伊朗发动的“战争”。目前尚无法独立核实拉里贾尼这一说法。

拉里贾尼说，美国总统特朗普和以色列总理内塔尼亚胡一起，将美国人民拖入了一场与伊朗的“非正义战争”。他说，特朗普必须计算一下，在过去几天超过500名美国军人丧生后，现在是“美国优先”还是“以色列优先”。

● 伊朗一大型军事设施遭袭

以色列国防军4日晚间发表声明称，以色列空军已完成对伊朗首都德黑兰东部一处军事设施的大规模袭击，该设施内“驻扎了多个指挥中心和伊朗国内安全部队人员”。

声明称，被袭击的指挥中心包括伊朗伊斯兰革命卫队总部、“圣城旅”总部、伊朗国内安全部队总部、网络战总部等。此次遭袭的指挥中心中，有负责指挥对以色列袭击的“伊朗行动人员”。

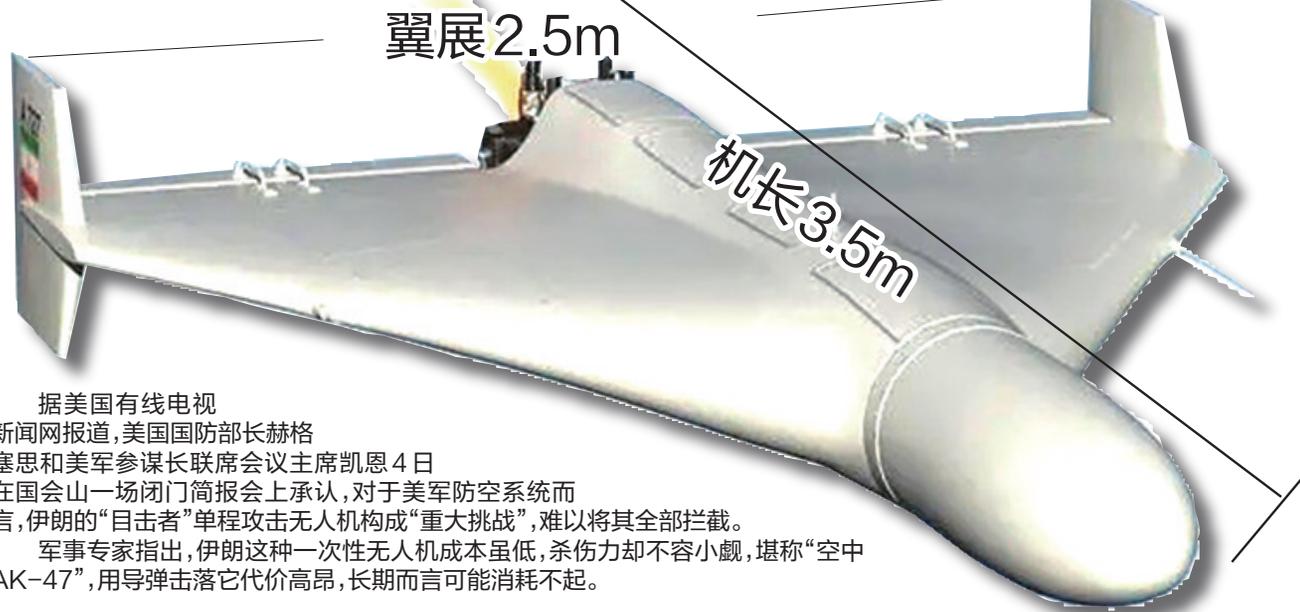
以色列国防军5日发布声明称，以军在过去一晚打击了伊朗用于储存弹道导弹的地下设施以及用于储存防空导弹的设施。

● 美军袭击伊朗20多艘舰船

美军中央司令部4日在社交媒体发布消息说，美军已经打击或击沉了伊朗20多艘舰船。

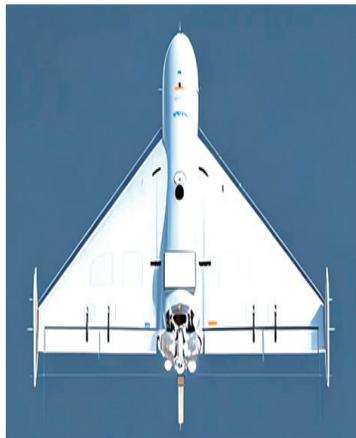
中央司令部同时发布的一段视频显示，伊朗一艘军舰被击中后起火，并冒出浓烟。据美国媒体报道，这是伊朗2024年2月开始服役的“烈士赛义德·设拉子”号巡逻舰。

中央司令部还称，美军的远程“精确打击导弹”首次投入实战，展现了“前所未有的纵深打击能力”。



据美国有线电视新闻网报道，美国国防部长赫格塞思和美军参谋长联席会议主席凯恩4日在国会山一场闭门简报会上承认，对于美军防空系统而言，伊朗的“目击者”单程攻击无人机构成“重大挑战”，难以将其全部拦截。

军事专家指出，伊朗这种一次性无人机成本虽低，杀伤力却不容小觑，堪称“空中AK-47”，用导弹击落它代价高昂，长期而言可能消耗不起。



“目击者”单程攻击无人机又叫“见证者-136”，是伊朗沙赫德航空工业研发的自杀式巡飞弹/一次性攻击无人机（俄军称“天竺葵-2”）。

该机长3.5m，翼展2.5m，采用无尾三角翼布局；起飞约200kg，50kg高爆炸斗部（≈155mm榴弹威力）；动力系统采用MD550四缸活塞发动机+木制螺旋桨；巡航185km/h；噪音大，绰号“空中小摩托”；航程1000~2500km；续航时间5~8小时。

该机属于典型的低、慢、小目标（RCS≈0.01㎡），常规雷达难以远距探测，成本2至5万美元/架，价格比仅为“爱国者”拦截弹的1/100~1/200，交换比达1:100。载具为越野卡车多联装（5~10架/车），火箭助推起飞，快速

饱和和发射。

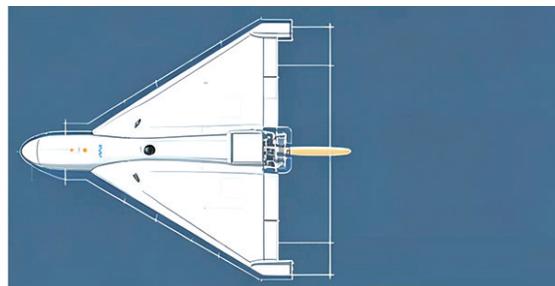
RCS是雷达散射截面积的英文缩写，它是衡量一个目标（如飞机、舰船、导弹等）被雷达探测到的难易程度的关键指标。

RCS可以被理解为“雷达能看见的目标面积”。

RCS值越小：代表目标对雷达波的反射越弱，隐身性能越好，在雷达屏幕上就越难被发现。

RCS值越大：代表目标越容易被雷达波探测和跟踪。

例如，一些先进的隐身战斗机，其RCS值可以做到小于0.01平方米，这相当于一只小鸟的雷达反射面积，使得敌方雷达极难将其与背景杂波区分开。



拦不起？“堪称‘空中AK-47’”

有线电视新闻网援引两名匿名与会人士的话报道，赫格塞思和凯恩在会上说，伊朗的无人机比预想的难对付，因为它们飞行高度较低，速度较慢，比弹道导弹更易躲过拦截。

据伊朗塔斯尼姆通讯社4日报道，伊朗伊斯兰革命卫队发布公告说，在“真实承诺-4”第17波攻势中，伊方使用高超音速导弹和无人机突破美国“萨德”反导系统，对以色列国防部大楼及特拉维夫市附近的本-古里安机场实施了打击。

据美国《纽约时报》同日报道，自美以2月28日对伊朗发起军事打击以来，伊朗在反击中已发射逾2000架单程攻击无人机。尽管美以拥有价值数十亿美元的防空系统，但仍有部分无人机命中目标。

阿联酋《海湾新闻报》网站4日一篇报道说，大量使用低成本无人机带来的破坏性不容小觑。

报道说，军事专家认为，“目击者”单程攻击无人机堪称“空中AK-47”，具有技术水平低，但“扛造”、易制造、规

模使用杀伤力强等特点。报道援引一名欧洲防御专家的说法称：“为挡住一架造价3万欧元的无人机而发射一枚造价百万美元的拦截导弹，这完全不可持续。”

《纽约时报》报道，美国得克萨斯州无人机制造商Hyllo公司首席执行官阿瑟·埃里克森也有相同看法：“击落一架无人机的成本，肯定比放飞一架无人机要高……单次拦截的成本比，最乐观也是10:1，实际可能达到60:1甚至70:1，这对伊朗有利。”

拖不起？“无人机代表消耗”

防务界分析人士警告，无人机的持续使用会迅速耗尽拦截导弹的库存。冲突时间越长，对拦截导弹库存的压力越大；尤其是一些高端防御系统原本设计用于拦截弹道导弹，却要“浪费”在对付无人机上。

按《海湾新闻报》说法，如果说弹道导弹代表威慑与突袭，那么无人机代表消耗——一场以拖垮防空、透支预算、增加经济成本为目的的缓慢消耗。“在这场

战争中，最廉价的武器或许被证明最具破坏力。”

来自亚利桑那州的民主党籍联邦参议员、参议院军事委员会成员马克·凯利警告说：“我们的弹药并非无限供应。”

“伊朗确实有能力制造大量‘目击者’无人机和中短程弹道导弹，且储备规模庞大。因此，从某种程度上说……这会变成一道数学题，我们该如何补充

防空弹药？这些弹药又从何而来？”凯利说。

对于美国这场仗要打多久以及代价几何，出席4日吹风会的议员意见纷纭。美国务卿鲁比奥等政府官员提供的美军参战时间表显示，美军可在3至5周内结束作战。但来自密苏里州的共和党籍联邦参议员乔希·霍利说，他的印象是与会官员并未给出可能的结束日期，“听上去像是无限期”。