

对美国说“不”

文/聂云小冬

本钱是什么 ——伊朗航空武器大盘点

目前，伊朗核问题正处在一个非常关键的阶段，战争的阴霾又一次笼罩在海湾上空。美国国防部正在制订一个针对伊朗核设施实施“闪电战”的作战计划。而如果美国真对伊朗下手，空中打击必然是首选的作战手段。那么，是什么因素导致了这箭在弦上的局面？一旦美国开战的话，伊朗将如何抗击？在对美以军事威胁而态度强硬的后面，伊朗究竟有什么样的军事实力来支撑……本文将作一较全面的介绍。

油与铀 伊核危机的导火索

海湾地区拥有丰富的石油储量，原油储量估计有5780亿桶，约占全球原油总储量的45%。在海湾各国中，伊朗的石油储量达到了1300多亿桶，名列前茅。近年来，随着伊朗东部邻国阿富汗和西部邻国伊拉克相继被美军占领，不听招呼的伊朗首当其冲地成为美国加快控制整个海湾地区、攫取最大利益的绊脚石；美国还担心，一旦伊朗拥有了核武器，还会对其在中东的利益甚至称霸世界构成最大的军事威胁。

两伊战争结束后，特别是美军对伊拉克的占领，使伊朗加快了军备的投入和建设，尤其是对核技术的开发和利用。伊朗铀的开采主要集中在中部萨甘德地区，其铀矿石的蕴藏量约有170多万吨。美国情报系统发现，伊朗目前已拥有20多处核设施，包括铀的转化、浓缩、重水生产和钚反应堆的生产等。在这些核设施中，最让美国不放心的是布什尔核电站，因为据称该电站的核燃料足以制造几十枚原子弹。此外，让美国人担忧的还有纳坦兹和阿拉克等地的核设施。而首都德黑兰以南500千米处，伊斯法罕的铀浓缩设施2005年开始运转；阿拉克的重水生产厂开始运作；布什尔反应堆的核燃料可能已交付使用……都使美国提心吊胆。

美国指责伊朗正在发展核武器。伊朗当局却反驳说：所有核项目是用于民用发电的，并强调：我们不能接受把它（不扩散核武器条约）作为一个（政治）工具。虽然欧盟英、法、德三国以及国际原子能机构与伊朗多次进行了谈判，却均无果。今年2月4日，国际原子能机构决定，把伊

朗核问题提交联合国安理会讨论。伊朗随即宣布中止一切自愿合作措施，停止执行《不扩散核武器条约》附加议定书，并于2月中旬重启铀浓缩活动。对于这种失控的局面，美国担心，如果伊朗研制成功原子弹，会极大地影响其对整个中东地区的控制。美国总统布什于2月上旬发出警告：美国不会容忍伊朗的核野心。而据最近一期《大西洋月刊》报道，美国国防部已完成了摧毁伊朗核武计划的模拟战争演习。报道称，五角大楼对美国打击伊朗军事基地和核设施的作战行动进行了模拟，设想对伊朗的战争将分三个阶段进行。

除了美国外，对伊核问题最为关注的就是以色列。以色列情报机构“摩萨德”认为，伊核问题是以色列1948年建国以来面临的最大的安全问题；以色列一些议员也曾公开表示，要对伊朗核设施进行先发制人的袭击。

然而，美国军方人士却认为：伊朗的核设施分散在全国各地，以色列有限的空中力量很难同时对其实施袭击；伊朗早已将一些核设施建在鲜为人知的地下，如德黑兰以南250千米的纳坦兹核设施建在地下大约30米深处，而以色列的BLU-109炸弹只能钻到地下几米处；伊朗核设施周围部署了大量防空部队，以色列战斗机如果遇到空中拦截，不一定能够完成空袭。鉴于这三种情况，惟有拥有足够军事实力的美国，才能“消除”伊朗的“核隐患”。

敢于向美叫板 军事本钱有多少

对于美以的军事威胁，伊朗态度强硬，一直在积极备战。那么，伊朗对美说“不”的军事本钱是什么呢？

在中东，伊朗拥有首屈一指的武装部队，由正规军、革命卫队和准军事部队

▼石油与核问题是美国特别“关心”伊朗的主要原因



组成。正规军分陆、海、空三个军种；革命卫队由地面部队、海上部队、陆战队和航空部队组成。对于美国可能进行的空中打击，伊朗的主要武器是飞机和导弹。

空中打击的利器——飞机

在可能爆发的反空袭作战中，伊朗的作战飞机将承担空中拦截任务。一旦空袭开始，其作战飞机能否成功地拒敌机于国门外；如果美机突破伊边境防空网，其作战飞机能否成功地实施拦截，都将直接关系到伊朗所有核设施的安全。

目前，伊朗国防军空军现役总兵力约3万人，编有9个攻击战斗机中队、7个战斗机中队、1个侦察机中队、1个加油/运输机中队、5个运输机中队和12个地空导弹中队。其作战飞机有300多架，飞行员约5000多人。

在1991年海湾战争和2003年伊拉克战争中，为了避免受到美机打击，一些伊拉克飞行员驾驶作战飞机逃到了伊朗。这些飞机总计有100多架，都被伊朗“收下”，随后大部分被编入空军。

伊朗空军目前装备的美制作战飞机主要有：

F-14A战斗机，伊朗航空兵的王牌战机，作战半径达1000千米左右，可以在国土大范围内展开拦截作战，也可飞到海湾上空进行拦截。该机不仅可以挂载8枚导弹进行格斗空战，还可对地（海）实施攻击。其载弹量高达6.5吨，必要时能对海湾甚至阿拉伯海的美军航母进行攻击。

然而，经过两伊战争的消耗，加上美国实施的武器禁运，伊朗目前能够起飞作战的F-14战斗机很少，而且其电子系统也已严重老化，很难充分发挥该机的作战潜力。

F-4战斗机。最大飞行M数为2.2，作战半径约1000千米，最大载弹量7吨多。该机如果进行空战，可携带6枚空空导弹。同样由于美国实行武器禁运的原因，其作战潜力受到很大限制。

伊朗空军装备的俄制作战飞机主要有：

30架米格-29A战斗机。该机是伊朗空军装备的俄制飞机中性能最好的。米格-29最大飞行M数2.3，与F-14相当，具有很强的空战能力，可以挂载多种型号的导弹，如AA-8、AA-10空空导弹可对入侵敌机实施拦截。

15架米格-23战斗机；10架苏-25攻击机，30架苏-24MK攻击机以及若干架苏-22战斗机。

另外，伊朗空军还有25架法制的“幻影”-1战斗机；伊朗的革命卫队则装备有44架苏-22战斗机以及30架F-7战斗机、18架F-6战斗机。

目前，伊朗还在积极采购外国战机，以进一步提高空中作战能力。如今年，伊朗拟从俄罗斯购买3架苏-25攻击机。



▲►伊朗的现代化空军是在美国的帮助下建立的，美国当时甚至提供了F-14和C-130等先进军用飞机。伊斯兰革命之后，美国人切断了这些飞机大多数的零部件供应渠道，不过伊朗人却还是坚持的维护了其中一部分飞机。上图是伊朗空军的F-14战斗机，由于格鲁门公司当时为伊朗建立了庞大的后勤基地，所以F-14的情况比大多数人想象的要好。右图是伊朗的C-130运输机，该型机的维护情况相对比较恶劣。



空中反击的重拳

相对于飞机来讲，伊朗三军拥有的多种型号的导弹，是其敢于对美国说“不”的主要“本钱”。

伊朗装备的空空导弹主要有：

美制AIM-7、AIM-9和AIM-54；俄制AA-8、AA-10和AA-11；PL-2和PL-7等。其中：

AIM-54“不死鸟”远程空空导弹，全长3.95米，发射重量447千克，可以攻击150千米远的飞行目标，是伊朗航空兵装备的射程最远的空空导弹。该型导弹最大飞行M数达5，具有高速追杀的能力。

AA-10中距空空导弹，全长3.7米，发射重量200多千克，可配备在米格-29等型战斗机上，能够拦截数十千米范围内的敌机，最大飞行M数为4。

AA-11近距空战格斗导弹，具有全向拦截能力，全长2.9米。该导弹采用红外制导，发射重量大约100千克，最大飞行M数为2.5，有7.4千克的高爆炸药战斗部。

此外据透露，在2001年，伊朗还曾从乌克兰购进了12枚X-55导弹。X-55是一种巡航导弹，全长约8米，重1.7吨，射程达3000千米，能够对印度洋美军的航母作战群进行攻击。X-55可以低空飞行，防空雷达难以发现。

伊朗拥有的地空导弹主要有：

美制“霍克”（150枚）、“毒刺”（肩射导弹，从阿富汗反美武装购买）；英制“轻剑”（30枚）；俄制萨姆-5、萨姆-7C型等。这些地空导弹中，美制导弹均是在伊斯兰革命前购买的，其制导系统严重老化。

此外，伊朗还部署有一支“穆沙克”地空导弹部队。“穆沙克”为一种防空导弹，射程100~300千米，其威慑范围包括伊拉克和阿富汗部分地区美国驻军。据伊朗国防部近期透露，伊朗已开始大量生产这种导弹。“穆沙克”导弹具有追踪、摧毁低空和在雷达盲区中飞行的空中目标的能力。伊朗国防部长纳贾尔特别强调，“穆沙克”是一种先进的导弹，它将使伊朗部队具备优势。“穆沙克”地空导弹有多种型别，其中：

“穆沙克”-120型，固体火箭发动机推进，可携带500千克高爆炸药，射程130千米；

“穆沙克”-160型，液体火箭发动机推进，可携带500千克炸药，攻击160千米远的目标；

“穆沙克”-200型，液体火箭发动机推进，全长7米左右，发射重量为3.5吨，可携带600千克高爆炸药，打击200千米远

▼面对美国的军事禁运政策，伊朗购买了数量不少的俄制战机。图为伊朗空军装备的苏-25攻击机。



的目标；

“穆沙克”-200型，据称最大射程为400千米。

为增强防空能力，伊朗除了自己大量制造“穆沙克”系列导弹外，还欲从俄罗斯购买更先进的“伯朝拉”-2A防空导弹系统。而此前，俄已同伊朗签署了29套“道尔”-M1防空导弹的军售合同。

“伯朝拉”-2A是在俄罗斯著名的出口型S-125防空导弹系统基础上发展的。在科索沃战争中，南联盟曾使用它制造了一个“神话”——击落了美军的F-117隐身战机。而与S-125相比，“伯朝拉”-2A的射界更广、命中率更高、抗干扰能力更强，并具有电视和光学制导能力。

“道尔”-M1(TOR-M1)则是一种全天候、机动式、单车野战地空导弹武器系统。它可在低空、超低空和近程区域内拦截多种非隐身与隐身空袭目标，如固定翼飞机、直升机、无人机以及巡航导弹、空地导弹、反辐射导弹、精确制导炸弹等，主要用于保护陆地作战部队和一些重要目标免遭敌人空袭。

据悉，伊朗将用“伯朝拉”-2A与“道尔”-M1来保护重要军事目标或核设施，免遭美以战机与巡航导弹的突袭，构成伊朗防空力量的中坚。

伊朗装备的地地导弹主要是“流星”系列，其中：

“流星”-1，近程弹道导弹，发射总重达5吨多，是“飞毛腿”-B的发展型，射程300千米。但该导弹的制导技术较差，误差为450米。伊朗拥有该型导弹大约300枚。

“流星”-2，近程弹道导弹，由液体火箭发动机推进，是“飞毛腿”-C的发展型。该导弹高11米，发射总重达6吨多，可携带700千克炸药，射程500千米。伊拉克、阿富汗的部分美军驻地均在其打击范围之内。该型导弹虽然制导技术有所改

进，但误差仍有50米。

“流星”-3，中程弹道导弹，是令美军最发怵的型号。“流星”-3高16米，弹径1.3米，可携带650千克高爆炸药，攻击1500千米远的战略目标，向南可威慑阿拉伯海的美军航母作战群，向西可打击美在中东最大的盟国以色列。

“流星”-4，正在秘密研制的远程弹道导弹。该导弹高25米，总重22吨，两级火箭推动，射程可达2500千米左右。其威慑范围包括远在印度洋和地中海的美军舰队。“流星”-4的弹头重达1吨，能够对美军海外重要军事目标进行攻击；而若装备核弹头的话，其威力就更大。

伊朗称：如果美军对其核设施进行空袭的话，伊朗随时可以动用这些导弹，对远距离的美军目标进行打击，以摧毁美军发动空袭的平台。



除了作战飞机和导弹外，伊朗空军还有一支远程轰炸机部队，但数量较少，主要是俄罗斯的图-22M等。图-22M最大起飞重量121吨，可运载6吨弹药对4000千米远的目标进行打击。

另外，伊朗还拥有一种先进的反舰导弹，全重大约700千克，装有165千克的高爆炸药，可以攻击120公里远的水面舰船。该导弹采用了隐身设计，在接近目标时，可在离海面大约5米的超低空掠海飞行，以躲开美军防空雷达的跟踪；随后，它会高速杀向目标，具有突然攻击的能力，可与美国海军的“鱼叉”相媲美。

拟分三步还击 油、弹将是撒手锏

目前，美正调兵遣将，向中东地区增

▼道尔-M1是一种优秀的近程防空系统，它可在低空、超低空和近程区域内拦截多种非隐身与隐身空袭目标。



派兵力。海军在湾地区的一个航母编队已满载战机和“战斧”导弹，随时待命出击；在中东地区的美空军则把伊朗团团围住，其战机随时可从东面的阿富汗，西面的伊拉克、土耳其和卡塔尔，南面的阿曼和印度洋迪戈加西亚岛，北面的阿塞拜疆的空军基地起飞。而且，美驻关岛的B-2隐身轰炸机也作好准备，以随时参战。

同时，以军也频频发出战争威胁：以色列总参谋长称，以空军已为解决伊朗核问题制定了数个方案；以军防务专家说，以色列选定了突袭伊朗核设施的攻击目标；以情报主管则在一份声明中指出，3月1日将是伊朗核问题外交努力的最后期限。这实际上是在对伊朗发出通牒，如仍一意孤行实施其核计划，以色列将对其核设施进行单边空中打击。

针对美以上述的种种战争威胁，伊朗政府态度强硬，并表示如果美以动手，将采用以下方法对付：

一是如果本国遭袭，将使用中程弹道导弹打击以色列和美国在伊拉克及中东其他地区的目标。其二，伊朗的导弹和潜艇部队将对海湾水域的国际能源运输通道构成威胁。

第三，可通过其他国家亲伊朗势力进行反击，例如，黎巴嫩真主党所属武装将攻击以色列；伊拉克什叶派武装迈赫迪军将重新掀起抗击美英驻军的高潮；一些极端组织也将在全球范围内袭击西方国家目标。

伊朗军方还公开表示，如果美国和以色列袭击伊朗核设施，伊朗将用导弹进行还击；如果美国对伊朗发动大规模军事入侵，伊朗将采取诱敌深入的战术，利用领土广阔和地形复杂的特点阻击入侵者。同时，将用火攻封锁霍尔木兹海峡，切断海上石油通道，把战火烧到整个地区，使美国在军事和外交上都陷于被动。

至于可能爆发的这场战争的结果，西方防务分析人士则认为：即使美军动用最先进的隐身战机和导弹对伊朗核设施展开空袭作战，效果也难以预料。伊朗并不是伊拉克，其国土面积达164万多平方公里（伊拉克仅为44万平方公里），其核设施可以在广阔的国土上隐蔽。伊拉克国土以平原为主，不容易隐蔽作战。相反，伊朗国土高原和山地相间，平均海拔为1200米，很适合核设施的隐蔽。此外，伊朗一直在加强反空袭建设，构筑强有力的空中安全屏障。

如果美军空袭难以达成预期效果的话，反而可能造成外交和军事上的被动。伊朗不仅会加速发展核计划，还可能会对美实施进一步的报复。因此，美国虽然在军事实力上占有绝对的优势，但一旦开战的话，诸多“麻烦”也会接踵而至，使其还未从一个“泥潭”脱身，就将面临一个更深的“泥潭”。

责任编辑：诚意

收藏编码：048