

## 俄S-500将于明年问世 印媒：萨德、F-35都要过时了

据印度《欧亚时报》12月1日报道，俄罗斯计划在明年推出其“隐形机杀手”——S-500防空导弹系统，而这对于美制F-35战斗机来说是一个坏消息。报道还称，S-500不仅能够对付隐形战机，还能够击落低轨道卫星。

《欧亚时报》援引俄罗斯塔斯社的报道称，俄罗斯空天军副司令安德烈·尤丁中将在接受采访时说，S-500防空导弹系统的研发工作将于2021年完成。

报道称，S-500系统配备了增程型40N6导弹，能够打击155英里（约249公里）外的目标。该系统能够探测并同时拦截10个飞行速度在每秒4英里（约18.9马赫）以上的弹道导弹。

“S-500地对空导弹系统的性能使其有能力摧毁所有类型的高超音速武器，包括在临近

太空空域飞行的武器。”俄罗斯空天军司令苏洛维金·谢尔盖表示。他还补充说：“S-500可以被归类为第一代太空防御系统，因为未来它将有能力摧毁低轨道卫星和太空武器。”

报道称，S-500防空系统是S-400系统的补充，同时也是A-135反导防御系统的替代品，S-500的出现可能让美国的“爱国者”导弹、“萨德”反导系统以及第五代隐形战斗机过时。

“S-500对于美国的声望而言是一大打击。”俄罗斯军工阿尔马斯-安泰集团首席工程师帕维尔·索季诺夫告诉俄罗斯媒体。“我们的系统中中和了美国



的攻击性武器，并且超越了所有美国大肆宣传的美制防空和反导系统。”

S-400防空导弹系统在2007年服役，目前俄罗斯并未表现出使用S-500取代S-400和S-300系统的想法。S-500一直被视为一种不同级别的防空装备，以可靠的拦截来对付最高级别的战略威胁。S-500系统的响应时间只有大约3秒，这比S-400的9到10秒要短得多。

## 印度“维克兰特”号航空母舰 进行首次系泊试验

印度首艘国产航空母舰“维克兰特”号于11月30日在科钦造船厂成功进行了在港口内部的首次系泊试验。

“海军防务新闻”网站消息称，11月30日印度首艘国产航母“维克兰特”号进行了首次系泊试验。在系泊试验中，“维克兰特”号航空母舰装备的四台LM2500发动机成功运转，其动力系统的关键设备如齿轮箱、主轴、可变距螺旋桨和集成控制系统都通过了测试。而其他的辅助设备如转向机、发电和配电设备以及内部通讯网络也在“港试”中完成了多项测试。

“维克兰特”号航空母舰长262米，宽62米，排水量约四万吨，是一艘由印度自行设计建造的滑跃式航空母舰。该舰于2013年下水，在下水之后的第七年，经历了钢板短缺、舰载引擎和变速箱适配出现问题、舰载计算机元件被造船厂工人偷走拿去卖钱等等大大小小的问题之后，该舰终于具备了在港内运行其动力系统的功能。

印度海军军官向《新印度快

报》透露消息称，在“维克兰特”号服役之后，该舰能够搭载36-40架舰载机，其中26架为固定翼战斗机MIG-29K，其余的是舰载直升机，包括俄制卡-31舰载预警直升机、英制韦斯特兰海王直升机以及印度斯坦航空制造集团设计制造的“北极星”直升机。值得一提的是印度国防部本希望将印度自行研制了三十年的“光辉”轻型战斗机改装为舰载机，但是印度海军认为，“光辉”轻型战斗机对于“维克兰特”号航空母舰来说过重了，因此拒绝了印度国防部的建议。

另外值得一说的是，“维克兰特”号航空母舰还配备了2x32单元的垂发系统以辅助防空，而该型垂发所配备的“巴拉克-8”防空导弹是一种由以色列研制的中程防空导弹，号称射程有80-100公里。但是其动力射程仅有40公里。在航空母舰部署如此之多的垂发系统在全世界范围内也是相当少见的，而为什么要部署64个单元的“巴拉克-8”中程导弹，更是耐人寻味的。

## 重要人物再遭暗杀，伊朗为何就是不实质反击？

今年的伊朗，便如《列王纪》(Shahnameh)中的坎坷英雄，遭遇了戏剧式的磨难。

年初1月3日，革命卫队圣城旅前指挥官苏莱曼尼(Qasem Soleimani)遇刺，神权政府二把手就此陨落，随后诱发的驻伊拉克美军基地遇袭、乌克兰航空752号班机误击事件，更让伊朗在备受同情之际，转瞬而成国际众矢之的。

2月起，新冠疫情开始在伊朗蔓延，病毒伴随朝圣与观光路线，散播至中东与欧亚边界，伊朗更因饱受制裁摧残，而发生医疗系统崩溃的惨剧，只能动员民众集体缝制口罩，并仰赖相关国家捐赠医药。

6月起，伊朗几处核设施与弹药库遭不明势力攻击，发生诡异连环爆。

8月7日，“基地组织”第二领导人阿卜杜拉(Abdullah Ahmed Abdullah)在德黑兰遇刺，是为美以在联合国大会前的公开挑衅，欲迫伊朗出手回击。

在经历上述波折后，伊朗迎来短暂暖秋。10月18日，联合国解除对伊朗的武器禁运，拜登更于11月初胜选，各方多预测美国将重回伊朗核协议(JCPOA)谈判桌，敲响特朗普的“极限施压”(maximum pressure)丧钟。市场更看好伊朗的石油出口解禁，行情上一片欣欣鼓舞。

没想到，会在不久后，再起波澜。

11月27日，有“伊朗奥本海默”之称的核科学家穆赫辛·法赫里扎德(Mohsen Fakhri-zadeh)遇刺，伊朗仿佛走进某种宿命棋局，继年初的苏莱曼尼之死，于年底再因暗杀新闻跃上国际头条。

然而不同于年初特朗普的高调承认，此次暗杀行举至今无人认

领，伊朗外交部虽在第一时间指责以色列动手，并暗示美国在后唆使，却缺乏关键证据。伴随法赫里扎德的丧礼进行，伊朗民间反美示威再起，宛如重演1月街头那悼念苏莱曼尼的举国激情。

然而纵使传媒与政界皆有开战吼声传出，伊朗政府仍旧站稳过往基调，极力避免擦枪走火。

对其而言，此般耻辱烈火焚心，但对方选在此时动手，显然醉翁之意不在酒，暗杀的鲜血淋漓后，潜藏更大的政治圈套，只待伊朗入瓮，其自要避中计；此外，伊朗的神权政府看似冷峻，实已难如过往炮制反美议程，在治理问题层出不穷的现实下，美以欺凌往往能化做吊诡的救命索，转移内部民怨重担。

故顺此脉络，伊朗若以保持政权存续为最高原则，便不会贸然兴战，自毁前路。

主谋意欲何为  
综观此次事件发展，美以皆有涉身动机，然而就操作风格而言，以色列行事往往倾向隐匿身分，美国则较无所顾忌，例如高调暗杀苏莱曼尼一事。双方偶尔各行其是，但更常合作出击。

由近年案例观之，美以对伊朗的袭击大致可分为网络战与暗杀科学家。

2010年，伊朗网域遭遇病毒“震网”(Stuxnet，又称蠕虫)攻击，施放者以扰乱伊朗核设施为目标，最终成功摧毁1000台离心机，却也导致行动失控，病毒透过家庭计算机四处流窜，最后不仅感染伊朗全国近60%的计算机，更波及印度尼西亚、印度、阿塞拜疆、美国与巴基斯坦等域外国度。

此次攻击未有任何国家承认行动，但国际普遍猜测是美以连

手，方有如此显著成效。2013年7月，爱德华·斯诺登(Edward Snowden)亦透露震网为美以合作开发而成，为的是打击伊朗核武开发进程。

而相较于网络攻击的低调精准，暗杀核科学家的策略主轴有所不同，对施行者而言，既要打击核科技进程，也欲煽动伊朗恐慌情绪，以收类似恐怖袭击的诛心之效。

在2010年至2012年期间，伊朗共有4名核科学家遇刺身亡，伊朗同样将矛头指向美国与以色列，对此以色列既不承认也不否认，美国则因长期资助、庇护伊朗反政府武装团体“伊朗人民圣战者”(MEK)而难脱嫌疑。这起暗杀潮最终停在2012年，原因便是美国的改朝换代。

小布什任内，阻绝核武发展可能是美国对伊政策核心；然而奥巴马上台后，“外交怀柔”由此登场，美国改用经济果实，换取伊朗延后发展核武的承诺，故而才有2015年的伊朗核协议，为美伊互动觅得喘气空间，伊朗卸下部分制裁枷锁，美国则有余力重返亚洲。以色列虽仍与伊朗交恶，却也未再有网络战与暗杀新闻传出。

然而和平光景并未持续太久。2016年，特朗普横空出世，入主白宫，奥巴马的伊朗模式遗产尽遭废弃，自2018年美国单边退出核协议起，特朗普持续加大对伊制裁力道，几乎把伊朗石油打成零出口境地；与此同时，网络战、袭击核设施等举措接续再起。

4月24日，趁着以色列刚进入第一阶段封锁，伊朗革命卫队先发射制人，黑入以国网域，并自境外接管其供水系统，修改数据与指令，

不仅令氯与其他化学物质被以不正确比例混入自来水，更一度令水泵暂时停止运行。

以色列亦不甘示弱，于5月9日发动回击，黑入伊朗海军所在的阿巴斯港口系统，导致指挥船舶、卡车和货物移动流程崩溃，港口因而停运多天。6月起，伊朗多处核设施发生爆炸，病毒袭击说更是不径而走。

除此之外，暗杀策略再成选项，且力道比过往更为猛烈。然而观其实质效用，往往是心理震慑多过战略获益。年初的苏莱曼尼遇刺案，虽令革命卫队痛失大将，却未能改变伊朗扩张地缘版图现实，其仍持续支持黎巴嫩真主党，更未撤出伊拉克、叙利亚、也门任一战场。在军事现代化的时日，将才虽重要，却不至于影响战略的全盘规划。此次的核科学家暗杀案亦同此理。

伊朗的核科技已非草创阶段，法赫里扎德尽管享有盛名，却不至于决定核科技命脉。细究美以过往风格，透过网络攻击以破坏离心机的阻却效用更大，这场暗杀又发生在美国改朝换代时，挑衅目的显然高过摧毁核科技。

归根结底，这起暗杀不论由谁主导，皆象征对拜登重回核协议预期的赤裸反扑，为的便是激怒伊朗，令美伊彻底撕破脸，并让多国勉强维系的核协议框架彻底粉碎。然而，伊朗显然没有随之起舞。

伊朗考虑为何

自2018年美国单边退出核协议以来，伊朗虽曾在紧张升级下，宣布停止履行某些禁令，却终未完全退出，原因便是此一框架符合其战略利益：在放松经济制裁的举措中，折射着美国围堵重心不在伊朗

的地缘权重。

故其尽管要以延后核武研发进程为代价，却能因美国旁顾，而获致一定程度的安全感。威胁氛围一朝淡化，开发核武的急迫性自也下降，对经济凋敝多年的伊朗而言，正是休养生息的好时机。

此外经历1980年至1988年的两伊战火，伊朗以50万条生命的代价，学了刻骨铭心的一课：总体战便意味着胶着与无谓伤亡。

伊朗虽为中东反帝象征，但面对美国的军事优势，其深知全面开战必将导致毁灭式结局：不愿认输的伊朗，只能在总体战梦魇中越陷越深，最终虽有机率让美军迷走于人民战争的茫茫大海，却也势必让国家成为另一个阿富汗，中央政府羸弱、军阀民兵四立。

故在欲保核协议、避免开战的前提下，伊朗面对美以的暗杀式挑衅，始终未有正面报复的打算。

年初的苏莱曼尼案闹得满城风雨，伊朗遂于1月8日发起“烈士行动”，由革命卫队直接发射导弹，攻击驻伊拉克的美军基地。然而22枚导弹未被拦截，却也未导致任一美军丧命，此波攻势显然经过精心设计，为基地中人预留了移至掩体的时间，足见其目的是为导引伊朗内部的反美情绪，而非遂行报复性屠戮。

面对此次法赫里扎德遇刺案，伊朗原则依旧未变。在力保核协议框架、避免大规模交火的前提下，纵使国殇难忍、也只能唾面自干，更何况拜登即将入主白宫，对伊朗而言，眼下可谓小不忍则乱大谋的关键时期，即便要报复，规模也只会比“烈士行动”轻微。

### 洛城基督福音教会

Rockville Evangelical Mission Church



4-020  
牧师：王建国， Andrew Williams  
聚会时间： 周日上午 10:00

教会地址： 110 Central Ave,  
Gaithersburg, MD 20877  
Phone: 301-987-7009  
Web: <http://www.remchurch.org>  
Email: [contact@remchurch.org](mailto:contact@remchurch.org)

### 蒙福基督教会

Montgomery Chinese Christian Church

15201 McKnew Rd, Burtonsville, MD 20866

你出也蒙福，入也蒙福(申命记 28:6)

主日礼拜时间：上午10时45分，在会堂

禁食祷告：礼拜二上午11时至下午1时，在会堂

研经聚会：主日下午1点半至2点半，在祈祷院

快来信耶稣 使你绝处逢生 得着丰富之福

会牧：黄仰恩牧师

Rev: Jonah Huang

电话：301-549-1337(H)

301-549-3059(O)