

零件荒致超级大黄蜂无法出击

美国国防部监察长办公室近日发布报告称,美国海军正遭遇大麻烦:因缺少零部件,导致不少F/A-18E/F“超级大黄蜂”战机无法正常出击,这种情况将对美军战斗力造成严重影响。怪哉,美军一向财大气粗,军费也高居全球首位,为何他们的先进战机会反而缺少零件?



“超级大黄蜂”五大零件缺货

美国军事部门嚷嚷军备短缺,并不是稀罕事。美国军费虽然“盘子”大,但陆海空还有海军陆战队都想抢大头。为了争得国会多拨款,让自己的项目获得通过,总要想方设法闹出些理由来:今天叫嚣某国威胁论,明天抱怨航母太少,后天又说陆军装甲车质量差打不过恐怖分子。不过,从美国国防部监察长办公室这份报告指出的现状来看,战机的零件短缺也并非完全无中生有。其中较为严重的,便是F/A-18E/F“超级大黄蜂”。

F/A-18E/F“超级大黄蜂”,是F-18“大黄蜂”的升级版,其中“E”是单座,F为双座。“超级大黄蜂”1995年首飞,美国海军采购了400多架,是美国海军的王牌舰载机种。

相对于之前的“大黄蜂”型号,“超级大黄蜂”一方面延长了机身,加宽了机翼,同时采用隐身材料,提升了隐身能力,此外又增加了载弹量、载油量和武器部署的灵活性,作战半径提高了40%,续航时间增加了50%,作战能力大幅度增强。过去20年间,“超级大黄蜂”参加了多次重要任务,伴随美军的十余个航母编队耀武扬威。

可是近来,“超级大黄蜂”却因为零件陷入窘境。据称,目前“超级大黄蜂”所需的零件库存数量已经严重不足,有的零部件甚至断供。这意味着,美国海军在未来难以保证现有战机编队完成突发作战任务。一旦作战任务下达,战机出击频繁,损耗的零件就无法及时更换补充,战机随之也就失能。

美军原本制定目标,要在2019财年未令“超级大黄蜂”机队战备完好率达到80%。如今这个目标难以达成了,据称目前只有50%的“超级大黄蜂”能够保证执行作战任务。

根据监察长办公室的这份报告,“超级大黄蜂”有五大零部件缺乏最严重,包括发电机、中央座舱显示器、主目标感应器、通信天线和尾翼方向舵传动装置。显然,这五大类都是核心器件。发电机自不必说,缺了它飞机就瘫痪了;中央座舱显示器和主目标感应器是驾驶员的眼睛和飞机的视神经,通信天线则是飞机的耳朵,没了它们“超级大黄蜂”就会变成“超级无头苍蝇”;尾翼方向舵是控制飞行方向的重要设施。五大部件严重缺乏,让美国海军航空兵和地勤非常崩溃。

“大黄蜂”吃起同伴“肢体”

在零部件短缺下,为了拼凑出能用的战机,美军不得不挖东墙补西墙,从别的战机上拆卸下零部件来给一线飞机用,“大黄蜂”开始“吃起同伴的肢体”来了。据参议员迈克·肖恩贝利说,“为让现役战机起飞,他们甚至打起博物馆陈列机的主意”。

如果说“拆飞机修飞机”还算在承受范围内,那么更可怕的是直接从报废的飞机上拆下零件来拼成一架勉强可

用的飞机。

就在前两年,太平洋舰队的技师们翻出3架20年前因事故报废的旧飞机残骸,把它们的可用部分拼在一起,做成了一架“新”飞机。美海军航空兵部队指挥官称,看了感到头皮发麻。

原因一:军事产业的资本吞噬

按理说,美国军工研发和生产能力强,美军获得的经费也比其他国家多,为何“超级大黄蜂”还落入这样的窘境?最根本的原因,是军火资本借着美军发财。

美国军工之前尝试过国有企业化,但以失败告终,现在主要军工企业几乎都是私有,被资本控制,以追求市场利润为唯一导向。换言之,军工企业考虑的不是美军的需要,而是能实现多大利润。当然,美国政府手握钱袋子,可以通过军火商间的竞争保证质量。但军火商同时也用政治献金,扶持自己在政府的代言人。把持军火市场的资本在角力中占据上风,这就造成军队的需求让位于资本的需求。

美军抱怨的一个重点是过度的知识产权保护制度。美国政府专家格拉泽称,“军工大鳄”设置的知识产权垄断,是导致军费消耗过大的重要原因,那些接下大单的军工企业,把持了后续的维护和零部件供应。虽然这两者的技术含量不高,中小厂商也能胜任,但其利润也是非常丰厚的,所以“军工大鳄”牢牢把持着这份权利。他们与军方签署的制造合同条款,很多明确规定,军方不能获得制造数据等资料,也禁止军方向其他中小厂商寻求帮助。

“大黄蜂”服役已经30多年,“超级大黄蜂”服役也20多年,许多零部件的生产线被军工企业削减或撤销,从而难以以为继。前述“超级大黄蜂”五大缺货零件中,中央座舱显示器的玻璃由于型号过时,制造商已不再生产,库存仅剩68块。这68块用完后,显示器就只能用一块少一块了,除非军方能出高价让厂商重启生产线,或者动用其他市场手段找到替代品。至于另一款缺货的通讯天线,是因为拥有天线生产订单的厂家搬迁停产,导致“超级大黄蜂”有超过一年的时间未能获得新的天线。

原因三:新旧争宠,旧残新贵

“超级大黄蜂”陷入困境的另一个原因,是美军为了维护霸权,投入大量资金进行武器升级换代,导致旧有武器资源被挤占,资源陷入困境。

以GDP和军费为例。1998年美国GDP为9万亿美元,军费为4116亿美元;俄罗斯GDP为2700亿美元,军费为213亿美元。到了2018年,美国GDP为20.5万亿美元,军费为6490亿美元;俄罗斯GDP为1.58万亿美元,军费为600亿美元。

也就是说,20年间美国GDP的优势,对俄罗斯从33倍减少到13倍;军费的优势,对俄罗斯从20倍减少到11倍。优势的减少,对美国而言意味着霸

权的动摇。尤其在一些先进领域,如六代机、无人机、机器人作战、高超音速武器等方面,俄罗斯等国依靠后发优势,已经达到了与美国齐头并进,反过来构成挑战。面对压力,美国的对应策略就是加大对新武器的投入,试图保持“领先一个身位”的状态。然而这是要花钱的。尤其是随着世界经济的发展,新武器的烧钱从货币量来说远远超过旧武器。

美国监督项目专家格拉泽指出,这些决策者“宁可投入大笔资金制造不成熟的新型武器,也不愿多花钱为现有武器制造更多零部件。然而事实证明,很多花在新型武器上的钱都打了水漂儿。

比如“烧钱专业户”F-35战机,据称在21世纪初的几年,美国急于让F-35战机形成战斗力,为此不惜取消“超级大黄蜂”的零部件采购合同,以保证F-35的经费。结果,“吞金兽”F-35畅快地把“超级大黄蜂”从牙缝里省出来的钱吃得一干二净,依然未能形成战斗力,同时“超级大黄蜂”零部件采购也给耽误了,两头落空。

新贵F-35也难逃厄运

美军部队中受此困扰的不仅是“超级大黄蜂”,连新贵F-35战机也难逃厄运。据日本媒体报道,美军的F-35也因为零部件不足,有近3成无法起飞。美国政府问责局的报告指出,F-35甚至连必要的任务都完不成了。

据称,由于大批飞机零部件未修理完成,加上F-35经常进行改良升级,使得之前预备的零件有可能因为设计落后无法应用,再加上美军驻扎海外各地,零件必须从兵工厂万里迢迢运输过去,物流也令人头疼,导致F-35需要长时间等待零部件才能完成维修。

为零件抓狂非美军独有

为零件断供抓狂的不仅是美军。几年前韩国媒体就曾报道,韩国空军的F-15K战机因配件不足无法起飞。这种情况在2015年共发生了50次,2017年仅上半年就发生了60次。每次的修理耗时也从8天延长到17天。为了在零件不足情况下下维修,韩国空军只能把配件从一架飞机上拆下来给另一架飞机装上,这样“贡献”出配件的战机自然无法执行任务,KF-16战机也因为电子战装备缺陷或反雷达配件停产等原因,经常难以出击。

配件不足问题很大,配件质量不过关更危险。二战后期,日本帝国主义在侵略战争中人力资源消耗巨大,竟把大批十多岁的中学生放进战斗机制造工厂。这些年轻人没有工作经验,很难制造出合格零件。据统计,仅1944年12月和1945年1月这两个月,前线部队新补充的战机上就发现了10万个不合格零件。一架四式战机在飞行训练中,于6000米高度时机身前部发动机支架断裂,整个发动机脱落,失去动力的飞机带着飞行员从高空坠落,化作了火焰包围的棺材。(杨益)

朝鲜人民军总参谋长:

将开发“另一战略武器”

新华社平壤12月14日电(记者程大雨 江亚平)朝鲜人民军总参谋长朴正天14日说,朝鲜近期进行的国防科研试验的成果将用于朝鲜“另一战略武器”的开发,以应对美国的核威胁。

朝中社当天援引朴正天的话报道说,朝鲜国防科学院近期接连成功进行具有重大意义的试验,为加强国防力量作出重大贡献,“我对此感到非常高兴”。他说,从近期进行的国防科研试验中获得的宝贵数据和经验以及新技术将用于朝鲜另一战略武器的开发,以坚定而可靠地应对美国的核威胁。

朴正天说,只有确保实力平衡才能维护真正的和平,并保障朝鲜的发展和未来,“朝鲜已积攒了巨大的力量”。

他表示,朝鲜应做好应对敌对势力政治和军事挑衅以及对话和对抗的准备,朝鲜军队将以实际行动贯彻落实最高领导人金正恩的任何决定。

朝鲜国防科学院发言人本月8日宣布,朝鲜7日在西海卫星发射场成功进行了一次“非常重大的试验”,“试验的结果不久后将在再次改变朝鲜的战略地位方面发挥重要作用”。14日,朝鲜国防科学院发言人宣布,朝鲜13日晚在西海卫星发射场再次进行“重大试验”,朝鲜近期取得的国防科研成果将用于进一步增强本国的“战略核遏制力”。

委内瑞拉挫败

反对派恐袭图谋

新华社电 委内瑞拉国家电视台日前报道,委内瑞拉新闻和通信部长豪尔赫·罗德里格斯确认,政府近日挫败由反对派领导人策划的圣诞节恐怖袭击图谋。

罗德里格斯说,议会主席胡安·瓜伊多以及另外三名反对派重要成员莱奥波尔多·洛佩斯、亚内特·费尔南德斯、费利克斯·奥罗斯科策划恐袭,打算圣诞节期间在北部苏克雷州袭击政府军。

罗德里格斯说,委内瑞拉反对派成员已经收到由邻国哥伦比亚提供的袭击所需资金。

委内瑞拉今年以来陷入政坛危机。瓜伊多1月宣布自任“临时总统”,得到美国、欧洲和拉丁美洲多国承认。瓜伊多4月30日试图发动小规模兵变,遭挫败。委内瑞拉政府6月确认,多名现役和退役军人及警察当月密谋杀害总统尼古拉斯·马杜罗、总统夫人西莉亚·弗洛雷斯和制宪大会主席迪奥斯达多·卡韦略等人,最终败露。

伊朗一周内

挫败两起网络攻击

新华社电 一名伊朗官员15日确认,伊朗一周内挫败两起网络攻击,第二起网络攻击旨在窃取国家机密。

伊朗通信与技术信息部长穆罕默德·贾瓦德·阿扎里·贾赫鲁米经由社交媒体“推特”发布消息,说伊方“发现并借助网络安全盾牌抵御”最新一起攻击,已经识别间谍服务器并追踪到“黑客”。

贾赫鲁米11日告诉伊朗伊斯兰共和国通讯社记者,先前一起网络攻击“规模(更)大”,针对伊朗电力基础设施。他没有提供细节,只说伊方挫败那起攻击并将发布报告。

贾赫鲁米10日否认伊朗多家银行遭网络攻击。伊朗媒体先前说,伊朗多家银行数以百万计客户的账户遭入侵。

伊朗纳坦兹核设施电脑网络先前遭“震网”病毒攻击,促使伊朗断开大部分工业设施与互联网的连接。

美国官员今年6月说,伊朗击落一架美军无人驾驶飞机后,美国总统唐纳德·特朗普授权美军对伊朗军队电脑系统发动网络攻击,导致伊方控制火箭和导弹发射的电脑系统瘫痪。