

# 美军决定：战略轰炸机 24 小时待命

新华社北京 10 月 24 日电 多家美国媒体 23 日报道，美国空军正准备将 B-52H 战略轰炸机恢复冷战时期的每天 24 小时警戒值班状态。这是自冷战结束以来“从未有过的状态”。美国不断提高本国核武器战略水平，背后有何考量？

## 携带核武器的轰炸机在跑道上待命

美空军参谋长戴维·戈德费恩将军 23 日向美媒体透露此消息时说，该计划并没有针对任何国家或事件，更多考虑的是全球形势的变化，以及如何确保美国空军不断进步。

所谓“24 小时警戒”，指携带核武器的轰炸机在跑道上待命，飞行员在值班室内等待命令，一旦出现紧急情况能够在最短时间内起飞。

冷战时期，美苏在相当长时间里都保持有战略轰炸机携带核弹 24 小时在空中巡航，以保证接到核攻击指令时能第一时间作出回应，但这种危险的带弹巡逻也造成多次空中险情。

冷战后，美国和俄罗斯相继停止了这种“吓人亦吓己”的带核弹巡逻任务。从这个角度而言，美国一旦重新开始核轰炸机全天候执行战备值班任务，意味着进入了冷战后的最高戒备状态。

目前美国空军的空基核投掷平台主要包括 B-52H 型和 B-2A 型战略轰炸机，它们装备第八航空队。除了本国基地外，可临时部署战略轰炸机的前沿空军基地还包括英国的费尔福德空军基地、位于关岛的安德森空军基地、位于卡塔尔的乌代德空军基地以及位于查戈斯群岛的迪戈加西亚空军基地。

军事专家分析说，美国三位一体核力量由战略轰炸机、弹道

导弹核潜艇和陆基洲际弹道导弹组成。以战略轰炸机构成的空基核力量，相比以弹道导弹核潜艇和陆基洲际弹道导弹为代表的海、陆基核力量，其地位稍不及。而此举措更多是以美朝矛盾为契机，实现空基核力量发展并提升空基核力量和军种地位。

## 全球布局“升级备战”

资深军事专家马尧指出，美国核战略的一大特点是保持美国相对于其他国家的绝对军事优势，借以巩固美国的世界主导地位，并力图实现美国确保自身绝对安全的全球战略目标。自特朗普就任美国总统以来，这种以实力谋求优势的倾向越来越明显。

美国也往往以地区局势为借口加强军力部署。据西方媒体报道，美空军正是借助美朝矛盾升

级的契机，加强其核武器的战备水平，恢复 B-52H 战略轰炸机的 24 小时值班，提高战备等级。

马尧指出，美国日益增长的霸权护持成本和相对衰落的国力之间形成了尖锐的矛盾，不久前美国驱逐舰舰艇在亚太地区发生重大事故就是这种矛盾的体现。美国试图让 B-52H 战略轰炸机进行 24 小时值班，深层原因在于维护美国的霸权地位。

需要注意的是，有不少美军高级官员强调，启动美军核轰炸机 24 小时待命状态目前仍处于讨论阶段，需要美军战略司令部司令、北美防空司令部司令的同意。

美国空军发言人安·斯特凡内克 24 日说，目前正在进行基础设施的升级准备，这是保持战备水平的必要条件。美国空军当天发布声明，表示 B-52H 恢复 24 小时警戒的计划确实存在，但并非“迫在眉睫”。

## 应邀赴美国 却遭美方拒绝入境 印尼武装部队司令怒了

本报讯 印度尼西亚政府 10 月 22 日要求美国政府就印尼武装部队司令加托·努尔曼蒂前一天遭美方拒绝入境作出解释。

印尼军方发言人武尔扬托在记者会上说，努尔曼蒂与妻子 10 月 21 日晚上打算乘坐班机飞往纽约，应美国参谋长联席会议主席约瑟夫·邓福德的邀请出席一场以打击极端组织为议题的国际会议。然而，在飞机起飞前，航空公司告知努尔曼蒂，美国海关和边境保护局禁止他入境。

印尼外交部发言人纳赛尔说，印尼外交部已经要求驻美使馆向美国国务院发照会，希望美方就这一事件作出解释。另外，印尼外交部表示将召见美国驻印尼副大使。美国驻印尼大使目前不在雅加达。

武尔扬托说，努尔曼蒂将不会前往美国与会，直到美方作出解释。纳赛尔说，印尼听取美方解释后将决定作出何种回应。

美国驻印尼使馆稍后发表声明，说美国驻印尼大使约瑟夫·多诺万已经就这一事件给努尔曼蒂约“造成的一切不便”向印尼外交部长雷特诺·马尔苏迪表示歉意。声明说，美国使馆一直并将继续为努尔曼蒂此行提供便利，美方致力于维护与印尼之间的战略伙伴关系。（新华）

# 囊中羞涩，美军相中“陆炮上舰”



陆军火炮被固定在舰船甲板上。(资料图)



“战斧”导弹发射着爽但是太“烧钱”。(资料图)



能携带 6 枚火箭弹或 1 枚陆军战术导弹的火箭炮发射车在美国海军的舰艇甲板上有了一席之地。(美海)

上世纪 90 年代，由于缺乏对岸火力支援手段，中国人民解放军曾采取临时手段——将陆军火炮安放在民船上进行对岸射击训练，经常被外媒嘲讽。

由于实际效果并不好，进入 21 世纪后，随着专业火力支援舰、远程火箭炮、海军新型舰艇的出

现，这种演练已经不见了。

然而“风水轮流转”，据美国海军官方网站 10 月 23 日报道，美军在 10 月 22 日的“黎明闪电 2017”演习中，将 HIMARS 轻型远程火箭炮固定在了“阿克雷奇”号“圣安东尼奥”级船坞登陆舰（LPD23）的直升机停机坪甲板上，

进行了对岸攻击演练。据称，这门火箭炮在演习中发射了制导火箭弹。

美国海军一直高度依赖“战斧”巡航导弹提供对岸火力打击。虽然目前美国库存“战斧”导弹数量高达数千枚，但巡航导弹始终存在着飞行速度慢，用来打

击低价值目标不划算的问题，因此美国海军和陆战队想寻求一种廉价的对岸打击手段，于是，能携带 6 枚火箭弹或 1 枚陆军战术导弹、使用 M142 型 5 吨战术卡车底盘的轻型火箭炮 HIMARS 进入了美国海军的视野。

（观察者）

## 中国科学家培育出“转基因”瘦肉猪

据新华社华盛顿 10 月 23 日电 中国科学家 23 日宣布，他们利用基因编辑方法培育出一批健康的瘦肉猪，比正常猪脂肪少 24%。

这项工作由中国科学院动物研究所赵建国领导完成，论文发表在新一期美国《国家科学院学报》上。一些专家认为，这是一个重要进展。但也有人对基因编辑瘦肉猪的接受程度。

赵建国研究团队通过新一代基因编辑工具 CRISPR，向猪细胞内插入一种叫解偶联蛋白 1 (UCP1) 的基因，减少脂肪沉积，增加瘦肉率，最终培育出的猪比正常猪脂肪少 24%。

赵建国对新华社记者解释说，UCP1 基因对维持动物的体温和能量平衡起重要作用。有研究表明，敲除 UCP1 能引起鼠变胖，而激活它则可以预防饮食引起的肥胖。但现代家猪的祖先在 2000 万年前就丢失了 UCP1 基因。

为此，他们通过基因编辑工具将 UCP1 基因定点整合到猪胎儿的成纤维细胞的基因组中，培育出 2500 多个克隆猪胚胎，然后将这些胚胎注入 13 只代孕母猪体内，其中 3 只母猪怀孕并产下 12 只雌性仔猪。

与野生型猪相比，这些仔猪体温调节能力显著增强，但脂肪率和膘厚度显著降低，瘦肉率显著提高。分析表明，UCP1 基因主要通过促进脂肪水解来减少脂肪沉积，降低脂肪率。

与此同时，UCP1 基因并不影响猪的活动量，没有导致能量浪费。这些猪 6 月龄时被屠宰，屠体分析显示它们的体重和饲料转化率与野生型猪无异。此外，这 12 只雌性仔猪有一只与其他母猪交配，也成功生出了健康后代。

# 美售印度顶尖航母弹射器

欲拉拢印度强化在南亚影响力，其军售行为恐招俄罗斯不满

据印度媒体报道，美国已经同意向印度出售美国航母才装备不久的电磁弹射器。分析人士指出，美国之所以同意出售顶尖航母装备，意在拉拢印度，强化自身在南亚地区的影响力。

相对于传统弹射器，电磁弹射器的弹射力调节幅度更大，控制更精准，适用于不同重量的飞机，使得航母可以搭载更多类型的飞机。电磁弹射器率先装备在今年 7 月正式服役的美国“福特”号航空母舰上。

军事评论员马尧说：“相较于蒸汽弹射器，电磁弹射器在体积、重量、功耗、可靠性、弹射效率、运维成本等方面，均达到了新的高度，将弹射器性能发挥到了极

致。”此外，电磁弹射器从关闭状态到待用只需 15 分钟。

马尧说，航空母舰是远洋海軍的核心装备，本身具备战略意义，而电磁弹射器又是领先世界的高科技产品，美国此番同意向印度提供电磁弹射器，“溢出效应超出军事领域，正在向地缘政治领域蔓延”。他认为，美国向印度提供军事装备是一种控制和拉拢的手段。

《印度时报》等印度媒体日前报道称，印度计划在下一艘国产航母上装备由美国通用原子公司生产的电磁弹射器。印度海军目前拥有一艘正在服役的航母，即由俄罗斯“戈尔什科夫海军上将”号改造的“超日王”号，另有一艘国产航母“维克兰特”号尚未完工。

马尧认为，印度工业配套、技术能力都不足以维持电磁弹射器等先进装备的正常运转，难免陷入对美国持续技术支持的依赖，导致美国对印度军方影响力加强。此外，印度购买美国电磁弹射技术，意味着日后的航空母舰将不再采用俄方系列标准，恐招致印度军事装备主要提供方俄罗斯的不满。

分析人士指出，美国近期在美印军事合作方面表现积极，频频出招，希望借此增强在南亚地区的影响力。

美国总统特朗普上台以后，更加重视美印关系，并于 8 月公布美国新南亚政策，将与印度进一步发展战略伙伴关系，视其为

美国南亚战略的关键。

9 月，美国国防部长马蒂斯访问印度，推销具备较强海洋监视能力的“海上卫士”无人机，并寻求与印度在阿富汗问题上的合作。

今年，美国已批准售印 22 架 MQ-9B“天空守护者”无人机，并允许引进美制 F-16 战机及生产线。

然而，印度却并不希望在军事安全合作中过于依赖美方。印度国防部长西塔拉曼 9 月宣誓就职时说，她的重要目标是实现国防部门的“印度制造”。“印度制造”是印度总理莫迪主推的政策之一，希望能在印度本土制造战斗机、潜艇等，减少对外国军事装备的依赖。

（据新华社北京 10 月 23 日电）