



美军的“王牌”

M1主战坦克



M1“艾布拉姆斯”主战坦克 1986 年 7 月正式装备美军。M1A2 型是 M1 系列的最新改进型,改进项目众多,主要包括改进火控系统、提高生存能力、大量采用车辆电子装置和提高机动性等 4 大项。

M1 系列主战坦克在 80 年代后历次美国对外大规模军事行动,例如沙漠风暴、第二次波斯湾战争等,以其机动性强、火力精准强悍等优势确立了 M1 系列身为全球最佳主战坦克之一的地位,是让美国陆军引以为傲的装备,亦为美国陆军的代表。

战斧式巡航导弹



BGM—109 巡航导弹,绰号“战斧”,是美国研制的一种从敌防御火力圈外投射的纵深打击武器,能够自陆地,船舰,空中与水面下发射,攻击舰艇或陆上目标,主要用于对严密设防区域的目标实施精确攻击,是美国现役最主要的巡航导弹和远程打击力量之一。

BGM—109 在 1970 年由通用动力公司推出,1972 年开始研制,1976 年首次试飞,1983 年装备部队。该导弹飞行速度快,在航行中采用惯性制导加地形匹配或卫星全球定位修正制导,可以自动调整高度和速度进行高速攻击。导弹表层有吸收雷达波的涂层,具有隐身飞行性能,是美国军械库中最有威力的“防空区外发射”导弹。具有低空飞行、命中率高等特点。

1991 年海湾战争中,战斧式导弹首次投入大规模使用。2011 年 3 月 20 号,多国对利比亚的军事第一轮打击中,美国和英国的军舰和潜艇向利比亚海岸的 20 多个防空目标发射了 112 枚战斧式巡航导弹。

AH—64 武装直升机



AH—64“阿帕奇”武装直升机是现美国陆军主力武装直升机,发展自美国陆军上个世纪七十年代初的先进武装直升机计划,以作为 AH—1 眼镜蛇攻击直升机后继机种。AH—64 武装直升机现已被世界上 13 个国家和地区使用,包括日本、中国台湾和以色列。AH—64 以其

卓越的性能、优异的实战表现,自诞生之日起,一直是世界上武装直升机综合排行榜第一名。

AH—64 首次实战是在 1989 年 12 月美国入侵巴拿马逮捕曼纽尔·诺列加的行动,当时美军 82 师的 11 架 AH—64A 参与了行动,期间发射 7 枚地狱火导弹,全数命中。随后在波斯湾战争、科索沃战争、阿富汗战争中均有不俗表现。

JDAM 联合制导攻击弹药



联合制导攻击弹药(JDAM)利用卫星定位系统(GPS)引导的全天候、自动寻地常规炸弹。JDAM 是在现役航空炸弹上加装相应制导控制装置而成,就是取下原有炸弹尾翼,装上有全球定位和惯性制导控制的尾部装置,并在弹体中部加装了保证炸弹飞行稳定的翼片,从而构成“联合直接攻击弹药”。

在 1999 年的科索沃战争中,由于 JDAM 制导炸弹库存量有限,仅由 B—2A 隐身战略轰炸机用于对南联盟重要军事目标进行轰炸。这是 B—2A 隐身战略轰炸机首次投入作战使用,也是 JDAM 制导炸弹首次投入作战使用。美国在北京时间 1999 年 5 月 8 日凌晨 5 时 45 分,公然袭击我驻南使馆,就是由一架 B—2A 隐身战略轰炸机承担的,一次投了 6 颗 908 千克的 JDAM 制导炸弹,从不同方位击中我驻南使领馆建筑物的不同部位并穿入内部和地下爆炸,使我驻南使领馆遭到严重破坏,其中一颗埋在地下未爆炸,另一颗下落不明。

“全球鹰”无人机



诺·格公司的 RQ—4“全球鹰”是美国空军乃至全世界最先进的无人机。作为“高空持久性先进概念技术验证”(ACTD)计划的一部分,“全球鹰”计划于 1995 年启动,1998 年 2 月首飞,在 ACTD 计划执行期内完成了 58 个起降,共 719.4 小时飞行。

2001 年 4 月 22 日,一架“全球鹰”以不停飞方式从艾德华空军基地直飞澳洲爱丁堡空军基地,创下无人机飞越太平洋的纪录。共飞了 22 小时。2011 年 3 月 11 日,福岛第一核电站事故发生后,美国紧急于 3 月 17 日从美军关岛基地调派一架 RQ—4 全球鹰侦察机,拍摄反应炉受损影像。

F—22 战斗机



F—22 是世界上第一种进入服役的第五代战斗机。它具有多项特色,例如所有操控系统均为数字化。其外形独特,材质可吸收雷达波,导弹、炸弹均装置于舱内,具有隐形效果。

F—22 因法例的限制而不能出口,美国暂时是 F—22 的唯一使用者。2007 年 11 月 22 日,F—22 猛禽战斗机第一次亮相,这架 F—22 隶属阿拉斯加第 90 战机中队,拦截两架俄罗斯 TU—95MS 熊式 H 型轰炸机,这也是 F—22 战机第一次奉北美空防司令部之命执行拦截任务。2014 年 9 月底,美国媒体公布了美国空军 F—22 第五代战斗机赴叙利亚轰炸“伊斯兰国”极端武装目标的照片。

机载激光武器



美国国防部和波音公司联合研发的“机载战术激光”系统是由飞机搭载的高能激光武器系统。作为美国导弹防御系统的一部分,它可以从空中对敌方导弹等目标实施精准打击。

已完成机载激光器模块、束控系统、杀伤力、大气传输和助推段主动跟踪等演示验证。1997 年开始研制作战样机。1998 年 8 月满足飞行要求的轻型模块输出功率已接近 30 千瓦,跟瞄精度达 0.1 微弧度。2002 年进行拦截导弹试验,2006 年完成 3 架机载激光战机,2008 年完成 7 架飞机,实现战区作战能力。2010 年 2 月 12 日,美国导弹防御局宣布,“机载激光器”系统于前一天成功击落一枚弹道导弹。这是美军“定向能”激光武器首次完成导弹拦截试验。

“尼米兹”级航空母舰



“尼米兹”级航空母舰是美国海军隶下的一型现役核动力多用途航空母舰,作为美国海军远洋战斗群的核心力量,搭载多种不同用途的舰载机对敌方飞机、船只、潜艇和陆地目标发动攻击。

本级舰以首舰尼米兹号命名,尼米兹号得名自第二次世界大战太平洋舰队司令切斯特·威廉·尼米兹。本级舰为美国海军现役唯一一级航空母舰,亦为现役世界上吨位最大和综合作战能力最强的军舰只,共十艘。

1998 年年底,尼米兹号与企业号曾参与对伊拉克进行的“沙漠之狐”行动,作为伊拉克拒绝接受联合国检查核生物武器销毁进度的惩罚;行动期间,两艘航空母舰对伊拉克进行大规模空袭。

B—2 隐形轰炸机



B—2 是美国诺斯罗普公司研制的战略突防隐身轰炸机。该机的研制始于 1978 年,原定是一种高空突防的轰炸机,1983 年研制计划修改,使 B—2 成为一种可进行低空突防的轰炸机。

B—2 是当今世界上唯一一种的隐身战略轰炸机,最主要的特点就是低可侦测性,即俗称的隐身能力。能够使它安全的

穿过严密的防空系统进行攻击。B—2 的隐身并非仅局限于雷达侦测层面,也包括降低红外线、可见光与噪音等不同讯号,使被侦测与锁定的可能降到最低。B—2 在空中不加油的情况下,作战航程可达 1.2 万千米,空中加油一次则可达 1.8 万千米。每次执行任务的空中飞行时间一般不少于 10 小时,美国空军称其具有“全球到达”和“全球摧毁”能力。

B—2 轰炸机第一次投入实战是在塞尔维亚的科索沃战争,这是投入服役十年后的第一次出战。2003 年,B—2 投入伊拉克战场,一架 B—2 在 3 月 28 日晚上首次实战投放了两颗 2130 千克的新型 EGBU—28 制导炸弹,炸毁了巴格达市内位于底格里斯河畔的一个通讯塔。这是美军在伊拉克战争中使用的最大的炸弹。

“俄亥俄”级战略核潜艇



“俄亥俄”级是美国第四代战略导弹核潜艇,也是迄今各国海军中最先进的战略核潜艇。因为它优异的综合性能和所搭载的威力巨大的弹道导弹,所以被称为“当代潜艇之王”。

本级舰堪称是冷战时期核能潜艇的代表作。原本美国海军预计建造 24 艘俄亥俄级,但在 1991 年美苏签署的第二次战略武器缩减条约中,苏联将美国的核打击力量焦点放于俄亥俄级潜艇上,因此本级舰建造计划中的最后六艘取消。依照美国海军在 2010 年代初期的计划,俄亥俄级弹道导弹潜艇将从 2027 年起陆续退役;而替代的俄亥俄级的新一代的弹道导弹核潜艇计划则在 2010 年左右启动,首舰预计在 2031 年左右服役。

► 相关新闻

当前美中两军关系有助地区稳定

近日,美候任海军陆战队司令罗伯特·泰勒在华盛顿表示,当前美中军事关系有助于地区“整体稳定”,未来他将继续与中国寻求务实合作,降低风险。

罗伯特·泰勒当天出席国会参议院军事委员会举行的提名听证会,在书面证词中就美中两军关系阐述了立场。他说,中国军队正发展军事现代化,扩大其存在,美中两军接触更加密切,“合作机遇”以及“谈判和发生事件的风险”都在上升。

他认为,两军正在通过双边和多边接触形成“互动模式”和“合作习惯”,这有助于地区的整体稳定。这种稳定允许美中在双方利益重叠的领域加强合作,关系的进一步改善有助于双方加强信任、提升透明度。

泰勒表示,他认为中方认可美军在太平洋的“持久存在”,所以中方明确希望与美方保持军事接触。如果提名获得确认,他将继续与中方发展务实合作领域,降低风险。

他表示,通过向地区展示美中能够开展务实合作、向地区提供公共产品、维护地区稳定,这样的两军关系支持了美方政策目标。双方在政策和高级领导人层面的“持续军事接触”为形成关于国际安全环境的共同看法提供了机会,也有助于建设性管控分歧。美方的总体目标是通过加强国际规范和标准提升国家安全利益,对美中关系的处理也须有利于提升地区安全稳定。

泰勒还就南海问题表达了美方既有立场,表示一些争议当事国是美国盟友和伙伴,他们正越来越多地寻求美方的支持,中国对现有国际规范和法律构成挑战,而美方对此的回应应该是“坚定和一贯”的。

(本报综合)