

# “和平友谊”多国联合演习将首次在中国举行

本报讯 据国防部网站12日消息,11月中下旬,中国军队将与柬埔寨、老挝、马来西亚、泰国、越南军队,在广东湛江举行“和平友谊-2023”多国联合演习。

这是首次在中国举行该系列演习,以“联合反恐与维护海上安全军事行动”为课题,区分陆上方向、海上方向,组织分队联合训练、联合指挥演练和反恐反海盗实兵演练,旨在增强参演各方城市反恐和海上反恐反海盗行动能力,进一步深化军事互信和务实合作,共同维护地区和平稳定。

中方参演兵力以南部战区为主抽组,其他各方派出部分陆战分队、水面舰艇参演。

代号“和平友谊”演习最早出现在2014年,“和平友谊-2014”中国和马来西亚军队联合桌面推演当年12月在马来西亚举行,这是两军首次联合桌面推演。2015年9月“和平友谊-2015”中马实兵联合演习在马来西亚举行,这是中马两军首次实兵联演,也是当时中国与东盟国家举行的规模最大的双边联合军事演习。在“和平友谊-2016”中马实兵联合演习举行之后的2018年10月,“和平友谊-2018”中马泰联合军事演习举行,联合演习中方导演李维亚在闭幕式上说,演习从中马双边演习变成了中马泰三国联演。不难看出,今年即将举行的“和平友谊-2023”再度扩员,从中马泰三国扩展为中国、柬埔寨、老挝、马来西亚、泰国、越南六国联合演习,从演

习代号即可看出,演习是为了地区国家的和平与友谊。

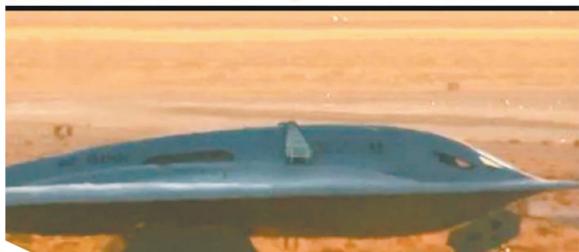
解放军南部战区微信公众号5月27日发布消息称,5月22日至26日,中国与柬埔寨、老挝、马来西亚、泰国、越南六方军事工作组在广州举行了“和平友谊-2023”多国联演首轮磋商。各方在坦诚友好的氛围中,就演习课题、时间地点、想定背景、内容方法和相关保障等问题,进行了研究协商、沟通协调,达成系列共识并签署磋商纪要。

有专家指出,“和平友谊”系列联演近年来发展迅速,从中马双边的桌面推演,到双边实兵演练,再到中马泰三边联演,直到现在的六国多边联演,这表明中国与东盟国家之间的安全合作不断迈出新步伐,有利于各方共同维护地区和平稳定,避免陷入集团对抗和地缘政治博弈的陷阱。

(中新 怀秋)



5月26日拍摄的中老“友谊盾牌-2023”联演实兵综合演练现场(国防)



B-2(上)与B-21(下)对比



B-21首次试飞

## 美国新型轰炸机B-21首次试飞

当地时间11月10日,美国新型隐身战略轰炸机B-21“突袭者”完成首飞,现场画面透露出哪些信息?B-21未来将部署到哪里?

□央视 晚宗/文 央视/图

### 全球首型第六代军用机

美国空军新一代轰炸机B-21于10日首次试飞,距离它首次公开亮相将近一年。

据美联社报道,B-21“突袭者”隐身战略轰炸机在美国加利福尼亚州帕姆代尔试飞,那里也是它去年12月初首次公开亮相的地点。美国空军在声明中说,B-21进行了飞行测试,是整个试飞过程至关重要的一步。

B-21由美国军工巨头诺思罗普-格鲁曼公司研制。美国方面称它是全球首型第六代军用机。它的外观与美国空

军现役B-2隐形轰炸机相似,都为飞翼造型。诺思罗普-格鲁曼公司说,B-21采用新一代隐身技术;具备先进网络能力;采取开放系统架构,便于升级。它可执行常规和核打击任务,将成为美国空军轰炸机主力机型。

B-21此次首飞距离其首次公开亮相将近一年。去年12月,美国空军主动“高调公开”经过多年秘密研发的B-21“突袭者”。该公司还提前发布预告视频,为“新机发布”积极做“宣传”。

美国空军打算采购至少100架B-21,按照2023年价格计算,每架造价超过7亿美元。

### 试飞画面透露出哪些细节

B-21试飞的画面,却是军迷率先“剧透”。当天,军迷拍到B-21进行低空飞行,社交媒体上迅速流出了相关照片和视频。

总台特约评论员魏东旭表示,在外形和气动布局方面,B-21“突袭者”与美国空军现役B-2隐身轰炸机相似,采用飞翼式,但工艺水平和自动化控制程度有所提升。

社交媒体传出的视频显示,B-21试飞由一架F-16战斗机伴飞,飞行全程未收起落架。F-16战斗机飞行员可对B-21进行近距离目视观察。

另外,B-21在试飞过程中多了一条“尾巴”。魏东旭分析,这条“尾巴”可能具有保密通信功能,也不排除是一个“诱饵”。由于B-21处于验证机和测试飞行,这条拖着的“尾巴”也可能是用于地面对其飞行轨迹和状态进行跟踪。

魏东旭还表示,从试飞视频来看,B-21的机腹并没有发现内置弹舱的缝隙,有一种可能是此次首飞的只是一个试验平台,另一种可能是舱门盖板关上之后看不到缝隙。

美国空军此前曾透露,B-21的尺寸比B-2略小,有效载荷也相应减少,但仍具备搭载GBU-57巨型钻地弹的能力。同时,B-21还可以执行核打击任务。

### B-21将在2025年装备部队

按照美空军的规划,B-21将在2025年左右开始装备部队。魏东旭认为,B-21“突袭者”就像其名字一样,未来将被部署至美国的海外军事基地,针对美国眼中的“战略对手”。按美军设想,B-21将在西太平洋地区进行优先部署。“B-21的部署或将影响地区的和平与稳定,其部署位置和任务方向,也将体现美军空中核打击的方向。”

据此前报道,美国空军计划购买至少100架B-21,逐步取代现役的B-1B和B-2轰炸机,成为美军下一代空中核打击的核心装备。

近年来,美方持续投入巨资升级“三位一体”核力量,推进战略力量前沿部署,强化所谓“延伸威慑”。这些行动将加剧核军备竞赛与核冲突风险。



土耳其“旗手”TB-2无人机(军报)

## 无人机搅动中东安全局势

10月31日,也门胡塞武装承认,自10月7日新一轮冲突爆发以来,已对以色列发动三次无人机袭击。而据媒体报道,自10月16日以来,美国在伊拉克和叙利亚的多个基地遭到数次无人机袭击。再往前的10月5日,针对叙利亚霍姆斯军事学院的自杀式无人机袭击,更是造成数百人伤亡。

诸多事实清楚表明,随着中东局势的不断演进,无人机已成为各方实现自身意图、拓展地区影响的重要装备。回顾历史也不难发现,中东地区不仅是各方用来验证无人机性能和战法的重要“试验场”,更成为各种无人机竞相亮相的“展示台”,而相关战例引发的战争伦理、人机关系等问题的争论,也随之日益升温。

中东地区联通亚欧非三大洲,连接大西洋和印度洋,战略地位极其重要。当地丰富的石油天然气资源、复杂的宗教和历史矛盾,更为域外国家提供了介入地区局势的动机和抓手。相当一段时间以来,动荡不安、冲突频发的中东地区,成为各类无人机的“试验场”。

1982年的贝卡谷地之战中,以色列空军出动无人机充当诱饵,欺骗叙利亚防空雷达开机,并将捕获到的叙导弹制导系统的频率和信号,通过“鹰眼”预警机传输给指挥中心和早已起飞待命的战斗机。结果,以色列空军在很短的时间内,精准摧毁叙利亚19个“萨姆”防空导弹

在多个战例的启发与刺激之下,中东国家开始寻求通过不同途径获得无人机。目前,以色列国内的50余家无人机公司,已研发出170余种无人机,谱系日趋完善。伊朗和土耳其也依托较强的国防工业能力,在无人机研发方面取得重要进展,不仅研制出多种机型,还在出口方面取得较好的成绩。

伊朗是中东地区重要的无人机大国。2022年8月,在伊朗举行的大规模军

### “试验场”——成为各方博弈新工具

阵地。这一战例也使得无人机的战术价值开始凸显。

而在本世纪初的阿富汗战争中,美国加装了“地狱火”导弹的MQ-1“捕食者”无人机频繁亮相,持续打击塔利班的重要目标,这也使无人机打击一体理念迅速传播普及。2020年1月,美军用MQ-9“死神”无人机预先进入巴格达上空,对伊朗伊斯兰革命卫队下属“圣城旅”最高指挥官苏莱曼尼实施“斩首”行

动,再次显示了无人机在定点清除行动中的重要作用。

在俄罗斯驻叙利亚部队打击叙反对派武装以及恐怖分子的行动中,无人机也发挥了重要作用。俄军“猎户座”无人机在行动中的视频,起到了很好的广告效应。2021年11月,在迪拜举行的防务展上,俄罗斯推出配备卫星通信系统的武装版“猎户座-B”中空长航时无人机,吸引不少客户。

### “展示台”——相关力量建设持续加强

演中,有多种型号的150余架无人机参演,演习范围覆盖伊朗全境。期间,伊朗军方展示了无人机基地。此外,伊朗无人机还在波斯湾执行过跟拍美军航母战斗群的任务。

“旗手”TB-2无人机在纳卡冲突中的表现,为土耳其赢得了大量订单。目前,土耳其的无人机已出口到卡塔尔、乌克兰和波兰等10多个国家。今年7月,沙特与土耳其签订

### “争议区”——战争伦理界限引发关注

际法在他国领土动武以及不经审判杀死他国将领等问题。这是个危险的先例,但谁也无法保证只是个例。美军在阿富汗将一场婚礼庆典当作空袭目标,导致数十名平民伤亡的“误炸”事件,也加大了人们对无人机在战场被滥用的质疑。

值得注意的是,中东地区的一些非国家行为体,正逐渐成为无人机的重要使用者甚至生产者,也加重了无人机被滥用的风险。2016年,极端组织“伊斯兰国”使用一架装有炸药的四轴飞行器,杀死了2名库尔德武装士兵并击伤了2名法国士兵。沙特的吉达等靠近南部边境的城市,近年来则多次遭到也门胡塞武装的无人机袭

击。相关研究发现,一些非国家行为体已经具备在其控制地区仿制生产无人机的能力。这也意味着在没有外部供应的情况下,其依旧可以具备发动无人机攻击的能力。

此外,美国AI无人机在一次模拟演练中为了达成目的,不惜选择干掉己方操作员的消息披露后,人们也在担心,像科幻电影里描绘的那样,人类被完全排斥在“作战链”之外而束手无策的场景将会在现实中上演。果真如此的话,战争规则将遭到彻底破坏,战争伦理也将被彻底颠覆,需要各方高度警惕。



北约RQ-4D无人机(国防)



美国MQ-9“死神”无人机(军报)