

# 美国航母首测有人机无人机混合起降

## 测试显示,X-47B可在90秒内完成起降动作,效率惊人

□据 新华社北京8月20日电

17日,对工作人员来说只是轻轻地按一下按钮,但对美国海军的无人机空战计划来说是一次重大的弹射起飞活动:在“罗斯福”号航空母舰上,X-47B无人机首次与F/A-18战斗机共同起降。



8月17日,美国海军一架X-47B无人机在航母上降落 (本版图片均为网络图片)

### “混搭”开展起飞和着舰训练

美国《防务新闻》周刊网站8月18日发表题为《美国海军有人驾驶和无人驾驶的航母舰载机首次一起飞行》的报道称,在弗吉尼亚海岸附近,两架“超级大黄蜂”战斗机和一架X-47B无人机编队练习起飞和拦阻着舰,测试这架无人机安全起降,以及降落后给正后方的有人驾驶飞机让道的能力。

美国海军航空系统司令部无人机和攻击性武器规划执行官马

特·温特少将表示,这是美国海军“无人机空战体系航母展示”计划首次进行这种尝试。

此次测试是美国海军努力推进空中打击和侦察技术发展过程中的重要一步,他们希望找出用无人机技术提高航母舰载机联队作战效率的方法。

### 90秒内完成起降动作

报道称,X-47B无人机与其他无人机有不同之处。它的启动装置比战斗机大,翼展62英尺(约合18.9米),比F/A-18E“超级大黄蜂”战斗机宽17英尺(约合5.2米)。

X-47B采用自动化飞行,而不是让一名地面的操纵人员扳动操纵杆和油门。它会按照预先设定的路线飞行,因此舱面操作员只需在飞机在飞行甲板上起降时进行操作即可,按动几个按钮就能让它起飞。

“无人机空战体系航母展示”计划负责人博·杜阿尔特上校表示,X-47B无人机在展示阶段完成过约6次飞行测试,其中包括起飞、顺风飞行、转向飞往航母尾部、降落和收起机翼等。

报道说,当日的目标是在

X-47B起降后90秒内起降“超级大黄蜂”战斗机。经过几次尝试后,团队成功在90秒内使X-47B降落、收翼并给有人驾驶的飞机让道。

杜阿尔特说:“我们要看看这两种飞机之间的互动能达到什么程度,我们将借此改进今后的作战理念。”

### 前途未卜

他表示,下一个目标是尝试在空中给无人机加油,这需要新的软件编程。

对X-47B的拨款将持续到2015财年,但在那之后,它的未来将是未知数。温特表示,X-47B的技术将融入后续的“航母起飞无人空中监测和打击”计划中。

一旦“航母起飞无人空中监测和打击”舰载无人机在2020年至2021年编入舰队,美国海军将对由谁操作X-47B,以及如何将它融入当前的航母舰载机联队体系中进行研究。

温特表示,他们将根据反馈的结果决定,X-47B的侦察和打击能力是更适合单独编队,还是加入E-2“鹰眼”侦察中队或F/A-18攻击机中队。

## 武直-19将首次现身多国联演

□据 人民网北京8月19日电

“和平使命-2014”多国联合军演将于8月24日开幕,记者从“和平使命-2014”联演中方战役指挥部获悉,中方参演兵力以北京军区38集团军、北京军区空军和总部直属力量为主,抽调精锐部队近5000人、各型飞机50余架、各型装备440余套,组成陆军战斗群、空兵战斗群和战略战役支援保障群。

陆军战斗群包括信息化坦克、步战车、装甲车等装备,直升机5型26架。其中,某新型坦克和武直-10、武直-19两型武装直升机是第一次出现在多国联演中。中国空军出动歼-10、歼-11、歼轰-7、空警-200等7型23架飞机和一个空降兵连参加演练,是参演国家中飞机数量最多、机型机种最全的。



武直-19

## 意大利两架“狂风”相撞坠毁

□据 新华社

意大利媒体报道,意大利两架“狂风”战斗机19日下午在训练时相撞,坠落到阿斯科利镇附近一片树林并起火。

民防部门官员苏珊娜·巴尔杜奇告诉意大利天空电视台24小时新闻频道,飞机坠毁地区没有发现平民伤亡,尚不清楚飞行员是否跳伞逃生。

巴尔杜奇说,坠机引发的火焰和浓烟在几公里以外的地方都可以看见。消防部门已派出一架消防直升机前去灭火。

多名目击者告诉当地媒体记者,他们看见两架军用飞机在阿斯科利镇附近低飞,随后听见坠毁声音,看到起火。

**真心牵线军民共建**  
13027639387 中央百货 1301室  
黄老师退休从事婚介工作多年,资源多,无虚假,是3.15诚信婚介,免费登记,安排适合后,收费低。  
◆美丽如花女孩,28岁,1.67米,本科,在编事业单位。  
◆阳光男,30岁,1.78米,本科,未婚,有车有房。  
◆优秀男士,43岁,1.75米,本科,离异,航空管理,收入高,独居。  
◆资深美女,48岁,1.65米,本科,离异,教师,有车有房。  
◆好男人,56岁,1.74米,大专,丧偶,退二线,经商,多房独居。  
◆国家干部,退休,男,64岁,1.76米,大专,丧偶,气质好,独居。

**分类广告** 电话:65139977 65139988  
地址:唐宫西路36号唐宫大厦8楼(西工小商品市场东隔壁)

**商务资讯**  
调查服务  
邦德追债 专攻老赖  
律师+精英=成功 15290585505  
诚信追债 低收费 13683861110  
成功追债 低收费 13703885557  
专业高效 清理债务 13525961220  
债务速讨 成功收费 18937941414

**咨询代理**  
代记账 低价工商注册 64150037

**工商快办** 15838801860  
资质、增资、承兑、贴现 63302718  
资质代办 18638834587  
建筑、置业、园林、装修、物业等  
资质专办 公司注册  
工商注册、验资 18638856601  
办公司 先咨询  
免走弯路,代办公司代理记账  
一般纳税人,商标 13083796969  
公司注册 18736366661  
工商注册代理记账 18736283698  
工商快办代理记账 13525929727

**法律服务**  
收账追债,判决书 15537904229  
专职律师专业服务 13503791894

**会计服务**  
兆迪财务公司  
记账、工商、税务 18539598190  
● 容成财务专业记账 13523629783  
● 工商注册代理记账 18937917151

**物资回收**  
**收废旧设备**  
机床、化工、矿山、仓库物资  
铜、废钢、废铁等 13703885568

**高价回收破产厂旧设备**  
变压器、积压物资、废钢铁、电器、电机铜、废钢筋。18237919489

**高价回收废旧设备**  
铜、电缆、电焊机、仓库物资、设备、锅炉、废铁 18637991368  
● 收旧设备物资铜铝 13598169552

● 13949284094 收旧设备、变压器、铜铁铝、电机电器、积压物资

**房产资讯**  
**出租转让**  
**仓库出租**  
新建厂房 6000m²,可做车间、仓库使用,交通便利,水电及土地手续齐全。  
地址:龙门高速路口东50米  
电话:15137977786、15237905156

出租厂房:310国道钢材批发中心有厂房1000m²办公楼,火车等出租。另转宜阳水岸家鑫住房一套137m²。电话:15824922481

**厂房仓库出租**  
老城区邱山镇 3200m² 厂房 低价出租 15516389023

**厂房出租**  
高新区孙白路钢构标准厂房 1500m² 13937913959

**宜阳工业园厂房办公楼出租**  
标准厂房带行车 10500m²,水电齐全可独立分割,带办公楼出租 13592087889

**麻屯电梯商场招租**  
1-7楼,面积7000m²,分层招租也可适合做饭店、宾馆、网吧等 13526976183

**泉舜旺铺转让**  
洛龙区泉舜购物近300m²精装餐厅 低价急转(含四个月房租)18903793579

厂房寻租:连霍高速洛阳站出口,有20000m²全新标准厂房寻租,非诚勿扰,13613791173 谢先生。

**西工 20m² 旺铺转让**  
成熟商场接手即赚 18736291053  
● 老城北大街 150m² 旺铺转让 联系电话:18637960309  
● 大唐宫建材商厦二楼卫浴店转让 150m² 特价清场 13937911919  
● 涧西建设路轴承厂西门附近仓库、车库出租:15538818639  
● 15037909111 转武汉路 14m² 门面

● 新区大康路旺铺转 15038590335  
● 美凯龙品牌店急转 18537988677  
● 租涧西厂房有蒸汽 15837927355  
● 涧西美食城档口出租 13783130306  
● 老城 500m² 饭店转 13803792902  
● 邙山十亩厂房出租 15837977561  
● 洛宜路厂房出租 13603963295  
● 餐饮合作承包经营 18237979909  
● 房屋租/售 15515388800 赵先生

**二手房**  
● 房产过户贷款公证 15538808811

**房屋维修**  
● 专业水电暖、防水 13643893122  
● 恒昌防水防腐公司 15538871410  
● 防水公司有店质保 18237975898  
● 防水治漏保修5年 13663893029  
● 防水治漏保修5年 18237922221  
● 水钻打孔厨卫防水 15136396990

**装饰设计**  
● 木工油漆涂料 18538811916  
● 省钱找南方装修队 13949205812