

世界

美国X-47B型无人驾驶技术验证机14日成功完成首次航母起飞测试,朝着未来实战型无人机进驻航母走近一步。美国战略与国际问题研究中心资深研究员刘易斯说,无人驾驶车辆、潜艇和飞机是下一代军用技术,代表未来战争,可减少人类伤亡,而且就投射武器和攻击效果而言可能更有效。航母舰载无人机意味着美军今后可在全世界部署无人机,而无需其他国家提供陆上基地。



▲X-47B从“乔治·W·H·布什”号航母上空飞过,进而在完成约65分钟的测试飞行后返回马里兰州基地。

▼从空中俯瞰,X-47B无人机已飞出甲板。

美X-47B无人机首次从航母起飞

今夏在航母上作降落测试

X-47B型无人机当天在弗吉尼亚州附近海域从“乔治·W·H·布什”号航空母舰弹射起飞,按照预设程序完成一系列测试飞行,大约65分钟后返回位于马里兰州的帕图克森特河海军航空站。

这是X-47B无人机首次从航母起飞。“这意味着海军朝着在航母上安全和有效使用无人机的目标大大迈进。”美国海军X-47B项目主管恩达尔说。

当天起飞时,它像普通战机一样,由航母弹射器弹射升空。测试预定持续两周,最终完成在航母降落。本月早些时候,它模拟在航母上降落,用尾钩钩住拦阻索,成功完成陆地降落测试。今年夏天,它将在航行的航母上作降落测试。

无人技术系未来作战方向

美军打算以X-47B为蓝本,研发新型无人机用于实战。美国战略与国际问题研究中心研究员刘易斯说,美军最新F-35型战机“可能是美国研制的最后一款有人驾驶战机。它们价格昂贵,非常复杂。每次从航母起飞,飞行员都面临生命危险。无人驾驶车辆、潜艇和飞机是下一代军用技术,代表未来战争,可减少人类伤亡,而且就投射武器和攻击效果而言可能更有效。”

X-47B由美国诺斯罗普-格鲁曼公司研制,合同金额14亿美元,能携带导弹,可以长时间执行情报搜集和监视任务。X-47B拥有“飞翼”式隐形气动外形,与现役“捕食者”和“死神”无人机不同,X-47B可以摆脱人工操控,完全自主飞行,按照预设程序飞行和执行任务。X-47B比“捕食者”更大、更重,翼展大约19米,重约6350公斤。它的升限超过1.2万米,航程超过3800公里,而“捕食者”为大约1250公里。

实战机型2020年前上航母

作战半径更远的无人机可使美军航母远离海岸,降低被导弹攻击的风险。美国智库兰德公司空军项目研究员阿尔基尔说:“我们(美国)的(战略重心)重新偏向太平洋地区,(战机)航程对海军而言越来越重要,无人机可以实现这一需求,使他们能够从远距离发起行动。”美国大西洋海军航空指挥官布兰奇说:“X-47B是区分美海军航空现在与未来的标志性事件。”

美军“航母起飞式无人空中侦察和打击项目”预计将以X-47B为基础。美国海军可能本月向制造商征集设计方案,美国洛克希德-马丁、波音和通用原子能公司预计将加入竞争。海军无人飞行器项目执行官温特说,实战型无人机可能2020年前进驻航母。实战型无人机将更注重隐身性,难以被雷达发现或被武器攻击。

据新华社



▲X-47B无人机弹射起飞,并脱离“乔治·W·H·布什”号航母甲板。

▲14日,X-47B无人机在“乔治·W·H·布什”号航母甲板上整装待发。

▲14日,在“乔治·W·H·布什”号航母甲板上,人们纷纷拍下X-47B起飞的过程。



百替·御园华府
Dragon mansion
中国样·世界级·豪宅范本

缤纷五月 iPad4 倾情送

热销1#2#3#楼 最高优惠可达约9.6万元,均价7500元/㎡

凡2013年5月16日-31日签约认购客户,2013年5月31日前签订正式购房合同的客户均享有:

- ★ 赠送价值 **4500** 元的Apple **iPad4**
- ★ 热销中的1号楼、2号楼、3号楼一次性付款优惠 **70元/平米**,按揭贷款优惠 **50元/平米**,在规定时间内签订购房合同的客户可再享优惠 **30元/平米**。
- ★ 根据不同的楼号、户型、位置赠送相当于 **2-10㎡** 的储藏室的相应优惠金额。
- ★ 优惠期间赠送 **一年物业费**

—— 缤纷五月优惠期间 购房客户特享超值优惠 ——

凡5月17日-26日优惠期间签约认购、签订购房合同的客户,除享受上述优惠基础上,另按揭贷款客户再立享优惠 **200元/平米**,一次性付款客户再立享 **300元/平米** 优惠。

优惠时间截止为2013年5月31日,凡选房客户均赠送精美礼品一份。

最舒适——3米-3.6米大尺度层高 最健康——5万㎡山体公园 最安全——7度抗震设计
最实惠——18%超低公摊 最超值——2-7㎡附加面积赠送 最尊贵——270度观景露台 最开阔——20%低密度规划



【热烈庆贺百替御园华府成为历城一中学区房!】



86821 888/86821 777

营销中心: 经十东路雪山西侧山东建筑大学西邻 | 开发商: 百替集团有限公司

本报社址: 济南市泺源大街6号 邮政编码: 250014 刊号CN37-0003 邮发23-55 广告许可证: 鲁工商广字01081号 今日40版 零售0.50元

本报广告中心电话: (0531)82963188 82963199 82963166 本报发行: (0531)85196361 85196329 差错投诉: 96706 发行投诉: (0531)85196528 邮政投递投诉: 11185

本报在国内北京、沈阳、济南东、济南西、青岛、烟台、潍坊、滨州、淄博、泰安、济宁、临沂、枣庄、德州、聊城、菏泽、东营、威海、日照、莱芜同时卫星制版印刷 大众华泰印务公司(大众日报印刷厂)印刷