

## 美媒：英军即将列装第一架“楔尾”预警机，跟中国还有一番渊源

据美国“驱动”网站1月4日报道，英国航空观察人士近日发现，英国皇家空军即将装备的第一架波音E-7A“楔尾”预警机，是从一架中国民用航空公司运营的飞机改造而来的。美媒指出，这种做法是为了降低成本或者缩短交付时间。

报道称，观察人士表示，英国皇家空军即将装备的首架“楔尾”预警机，其机身的注册号是N946BC，波音公司赋予其的制造序列号为38633，经过查询后可得知，该机早在2010年6月就首次试飞了！更让人惊讶的是，在通过编号等线索进一步查询后发现，这架被改装成“楔尾”预警机的波音737-700客机，竟然曾作为客机被中国一家民用航空公司——金鹿航空(Deer Jet)使用过，许多民航飞机摄影师都

曾在中国拍摄到其飞行的照片。但“驱动”网站也表示，目前不清楚该机为何被金鹿航空放弃，只知道其一度存放在美国加利福尼亚州的圣贝纳迪诺国际机场。

该报道称，选择购买现存的二手飞机作为改装的基础，在航空乃至军事领域并不鲜见。前些年，美国空军就曾希望购买一架并非全新生产的747-8i客机——这架飞机本来是一家俄罗斯航空公司订购的，但是该公司已经破产，无力购买。这样一来，就可以在构建美国总统专机“空军一号”新机队上节省资金。

报道指出，而英国皇家空军这次决定使用部分二手飞机，是为了加速“楔尾”预警机的进入服役速度。英国皇家空军助理

参谋长、空军中将伊恩·盖尔(Ian Gale)在推特上也坦承，英国皇家空军的确采购了一些低飞行小时数的二手飞机，以便启动该项目，这样就不必等待波音生产线上的空位。这样做有助于尽快生产出新飞机。

报道提到，英国皇家空军的“楔尾”预警机项目，从一开始就计划使用二手飞机作为前两架预警机的基础，后三架才将使用波音全新生产的飞机。

资料显示，英国时任国防大臣加文威廉姆森在2019年3月签署一份合同，购买5架“楔尾”预警机，价值19.8亿美元，来取代英国皇家空军老旧的E-3D预警机。去年9月，曾有报道指出，该采购计划最终可能削减到3或4架，当时就有媒体猜测，这可能是为了节约资金。



## 洛克希德·马丁公司获得49亿美元合同，制造三枚导弹预警卫星

五角大楼4日宣布，洛克希德-马丁公司已获得一份价值49亿美元合同，用于生产3颗地球同步的下一代过顶持续红外卫星(OPIR)。这些卫星将由美国太空军负责运营，并为全球任何地方的弹道或战术导弹发射提供初步预警。

美国太空军将获得5颗下一代过顶持续红外卫星，包括洛克希德-马丁公司制造的3颗地球同步轨道卫星和诺斯罗普-格鲁曼公司制造的2颗极地轨道卫星。

2018年8月，美国太空军太空和导弹系统中心授予洛克希德-马丁公司一份价值29亿美元合同，用于开发这三颗地球同步轨道卫星。新合同的内容是制造、组装、集成、测试和2028年5月前交付卫星。合同还包括地面软件系统和系统工程。

美国太空军表示，下一代过顶持续红外卫星将扩大覆盖范围，最终取代现有的天基红外预警卫星，后者也由洛克希德-马丁公司制造。第一颗地球同步卫星最早可能在2025年发射。

2017年，曾任美国战略司令部司令，现任参谋长联席会议副主席约翰·海腾将军将天基红外预警卫星批评为敌方反卫星武器的“多汁目标”，促使美国空军加快研发新卫星。下一代过顶持续红外卫星具有更强大的传感器和其他特性，使它们比目前的卫星更能抵御攻击。

洛克希德-马丁公司负责过顶持续红外卫星项目的副总裁汤姆·麦考密克说：“从未如此快速地进行过这种规模的太空计划，这包括开发两种全新的导弹预警有效载荷”。

## 印度“烈火-5”洲际导弹即将服役，威胁到底有多大？

长期以来印度一直为缺乏打击中国全境的战略威慑手段而纠结，当2020年中印边境地区发生持续冲突后，这种焦虑感尤其突出。《新印度快报》4日称，印度射程最远、攻击范围覆盖整个亚洲和半个欧洲的“烈火-5”洲际导弹即将服役，这意味着印度将加入“洲际导弹精英俱乐部”，成为全球第八个拥有洲际打击能力的国家。

中国因素加快“烈火-5”服役报道称，在过去的3个月中，印度成功发射了多达30枚各式导弹。“2021年，印度将部署射程最远、最具核威慑力的‘烈火-5’弹道导弹。”这款射程超过5000公里的弹道导弹让印度成为世界第8个拥有洲际打击能力的国家。印度的国防战略分析师此前就计划让“烈火-5”导弹尽快服役，而“中国在实际控制线上的行动”加快了这一进程。

印度国防部消息人士表示，这种印度自行研发、“能改变游戏规则”的导弹正在进行部署前测试，它将被部署到印军选定的战略位置。印度“SwarajyaMag”网站5日称，不同于之前试射或阅兵时的露天陈列状态，正式部署的“烈火-5”洲际导弹安置在发射筒内，由重型运输-发射车携带，可以在公路上快速机动。这种当今最先进的弹道导弹部署方式不但简化了导弹的维护和发射前准备，而且还为印军提供必要的操作灵活性，可以在短时间内快速转移，避免遭受潜在对手的持续跟踪和打击。

印军消息人士还透露：“这种

导弹的交付工作已经开始，目前正在批量生产，它将在未来3-4个月内正式部署，现在正在进入部署前的最后测试。该导弹的部署将为更多远程导弹发展铺平道路，这些导弹正处于设计研发阶段。”

威胁到底有多大

《新印度快报》称，“烈火-5”采用三级固体燃料火箭为动力，全长17米，重达50吨，可以携带1.5吨的弹头，最大射程超过5000公里，足以覆盖亚洲全境和半个欧洲。它被称为“印度国防研究与发展组织技术卓越的象征”，配备有基于环形激光陀螺的高精度惯性导航系统以及由小型航空电子设备组成的微型惯性导航系统，具备相当高的命中精度。此外，印度军方还在测试一系列新技术，包括多重独立目标再入飞行器(MIRV)，该技术可使洲际导弹携带的多个分弹头各自飞向相距数百公里的不同目标，极大增加对手的拦截难度。

不过接受《环球时报》采访的一名中国专家表示，印度对于“洲际导弹”的定义长期以来一直让外界疑惑。按照国际惯例，洲际导弹的射程应该在8000公里以上，“烈火-5”从2012年开始的多次飞行测试中，实际射程均未超过5000公里。印度国防研究与发展组织的官方表态承认，该导弹射程在5000公里左右，计划中的“烈火-6”洲际导弹最大射程才达到8000公里。印度媒体提到的“印度成为全球第八个拥有洲际导弹的国家”，很可能同样是以

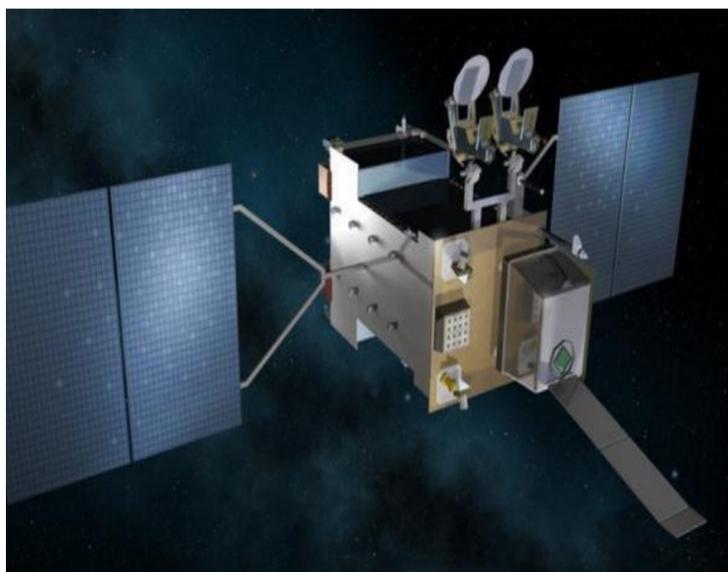
5000公里为洲际导弹的标尺，此前除了美俄英法中之外，只有朝鲜和以色列试射过射程5000公里的弹道导弹。

专家表示，从整体水平而言，“烈火-5”并不算先进，例如在关键指标上，美俄固体燃料洲际导弹的重量只有40吨左右，却足以打击1万公里以外的目标，这与“烈火-5”拉开数十年的技术差距。但“烈火-5”首次让印度获得了打击中国全境的能力，再加上该导弹采用公路机动部署模式，极大提升了印度的战略威慑能力，应该说值得引起我们的重视。

第二艘战略核潜艇即将服役

除了加紧部署“烈火-5”洲际导弹外，印度“ThePrint”网站5日称，印度海军的第二艘战略核潜艇也有望在今年年初服役。报道称，该核潜艇排水量约6000吨，目前正在进行最后的海试。它服役后，印度将拥有两艘各自携带4枚750公里射程的K-15潜射弹道导弹的战略核潜艇，它们将在印度遭到核攻击时发起二次核反击。此外，印度还计划继续建造两艘吨位更大、可携带更多导弹的战略核潜艇。

尽管无论是印度核潜艇本身还是它携带的潜射弹道导弹，都无法与核大国的同类武器相比，但该报道仍鼓吹称，2018年印度战略核潜艇正式开始水下巡航，印度由此获得从陆地、空中和地下水发射核武器的“三位一体”核打击能力，此前仅有美国、俄罗斯和中国拥有该能力。



### 洛城基督福音教会

Rockville Evangelical Mission Church



4-020  
牧师：王建国， Andrew Williams  
聚会时间： 周日上午 10:00

教会地址： 110 Central Ave,  
Gaithersburg, MD 20877  
Phone: 301-987-7009  
Web: <http://www.remchurch.org>  
Email: [contact@remchurch.org](mailto:contact@remchurch.org)

### 蒙福基督教会

Montgomery Chinese Christian Church

15201 McKnew Rd, Burtonsville, MD 20866

你出也蒙福，入也蒙福(申命记 28:6)

主日礼拜时间：上午10时45分，在会堂

禁食祷告：礼拜二上午11时至下午1时，在会堂

研经聚会：主日下午1点半至2点半，在祈祷院

快来信耶稣 使你绝处逢生 得着丰富之福

会牧：黄仰恩牧师

电话：301-549-1337(H)

Rev: Jonah Huang

301-549-3059(O)