



全向隐形,超音速巡航,可有人无人双模操纵

# 美军第六代战机现雏形

美国波音公司在本周的美军海军联盟海天会议上,展示了最新版的F/A-XX海军舰载战斗机模型:采用双发,无垂尾外形,并且在机头有美国海军舰载机从未有过的鸭翼布局。从波音公司在展会上公开的数据看,这款第六代战斗机除了具备全向隐形,超音速巡航等特征外,还采用了DSI进气道,以及有人机/无人机双模式操纵。按照一名海军高层说法,F/A-XX战斗机要做到如下特性:首先,兼容现役的尼米兹级和正在建造的福特级航母;其次,作战任务覆盖空对空,突袭,对面打击,空中支援等。F/A-XX战斗机是美国海军于2012年4月正式确定发展的第六代战斗机,按照规划会在2030年左右代替使用寿命超过9000小时的F/A-18E/F超级大黄蜂战斗攻击机和EA-18G咆哮者电子战机。

据新浪军事



美军最新版的F/A-XX海军舰载战斗机模型

性能强成本低,美军拟在海湾试射

# 激光炮 导弹终结者?

出现在各种科幻电影中的激光武器很快将投入实际应用。据美国广播公司网报道,美国海军计划在军舰上安装激光武器,以应对来自无人机等的袭击。而部署在海湾地区的“庞塞”号军舰将成为首艘安装激光武器的选择。

美国海军8日公布一段视频,显示新型激光武器在早期测试中击落低空飞行无人机,损毁小型舰艇。

## 性能强大 测试攻击百发百中

据报道,明年早些时候,美国海军将在部署于海湾地区的“庞塞”号军舰上安装激光武器,用于防御来自包括无人机、快艇等在内的突然袭击。美国海军内部将这种武器称为未来武器LAWS(“激光武器系统”的英文缩写)。该武器从外观上看类似一个小型单筒望远镜,可以锁定移动中的目标并朝其发射稳定的激光束,该激光束的威力足以烧穿钢板。

据悉,美国海军去年夏天已经在加利福尼亚海岸地区测试过激光武器,当时拍摄的视频显示,从一艘海军驱逐舰上发射的激光束击中靠近的无人机,无人机随后起火并坠入海中。海军研发部门负责人马修·克隆德透露,在该次测试过程中,激光武器“没有一次错过目

标”,连续三次击中无人机。如果算上此前的测试,成绩则是12次连中。

激光武器还运用了一些新的技术,令激光束威力能保持更远距离,并且提升了锁定目标的能力。此外,激光束的威力也是可以调节的,低强度下可以用来警告靠近的无人机或舰船,通过照射令对方的监测传感器暂时“眩晕”,而不必像现在一样用机枪鸣枪警告。如果对方不听警告,那么激光束的威力可以增强至摧毁目标。

根据早前的测试结果,海军认为激光武器已经可以投入实际应用。而之所以选择首先在“庞塞”号上安装激光武器,美军方宣称原因是该军舰需要长时间逗留在海湾地区防范来自伊朗的袭击。

## 成本低廉 单次发射成本低于1美元

尽管如此,海军官员还是透露了一些无需保密的资料,例如该激光武器被设计成了“即插即用”的一种系统,可以轻易地安装在军舰上,与现有的目标瞄准设备以及发电设备共同发挥作用。这些因素令其成为一种并不昂贵的武器。

按照克隆德的说法,每次发射激光束需要的能源成本“低于1美元”,相比其他昂贵的武器装备要优

越许多。海军方面透露,过去6年用于研发这种激光武器的投入为4000万美元,而一门能够安装在舰艇上的“激光炮”可能造价在3800万至5000万美元左右。美国海军海上系统研究部门指挥官托马斯·埃克斯说,只要电力供应不断,激光武器就可以第一时间并持续地发射激光束,相比发射子弹的传统武器更有打击持续性。

据新华社、《中国日报》



美军公布的激光武器视频,请扫描二维码

美军公布视频:2012年8月4日,DDG105杜威号导弹驱逐舰搭载的激光武器系统在太平洋上成功使用高能激光持续照射靶机,使其燃烧并坠毁。

### 未来发展

#### 可能取代导弹 改变战争策略

克隆德少将表示:“与那些发射一枚导弹就要花费数十万美元的武器相比,激光武器的这个优点是显而易见的。”

克隆德称,美国海军预计总有一天,在激光武器发射出极为精准的激光束的阻挡下,导弹将

“难以发挥作用”。

美国国会研究所一份报告认定,新型激光武器为美国海军提供历史性机遇。报告说,“激光炮”能与20世纪50年代海基导弹“相提并论”,将改变海军作战策略、舰艇设计及军事采购方案。

### 缺陷

#### 会误击卫星或飞机 会受天气影响

不过,美国国会研究服务中心在3月14日就激光武器发布的新报告中也提及了这种武器的缺点,比如可能会误击卫星和

飞机,并会受到天气状况的影响。报告指出:“在大雨或雾天,激光武器可能无法良好运行,或者根本就无法运行。”

### 人眼不可见

#### 科幻电影:肉眼能看到 激光武器:肉眼看不到

不过,与科幻电影中不同的是,激光武器发射的激光束属于红外线光谱,并不是人类肉眼可以观测到的。激光武器是如何工作的,例如激光束的攻击距离、攻击力大小、需要使用多少电力等属于军事秘密,美军并未提及。



科幻电影中的激光武器

## 朝鲜敦促 在韩外国人避难

朝鲜中央通讯社9日援引朝鲜亚太和平委员会声明内容报道,由于美国和韩国的敌视举动和战争挑衅活动,朝鲜半岛局势正滑向一场“热核战争”,事态严重影响朝鲜半岛乃至亚太其他国家和地区的和平与安全。声明说,战事一旦点燃,将发展为一场“全面战争”,朝鲜将展开“无情报复”。这种情形下,朝鲜不希望韩国的外国人沦为“受害者”。为安全考虑,朝鲜亚太和平委员会敦促在韩所有外国机构、企业、外国人和游客采取避难、撤离措施。而韩国总统府青瓦台发言人金杏9日针对此事表示,这是朝方在打心理战,在韩外国人不会因此而动摇。

同一天,韩国联合通讯社以一些身处韩国首都首尔的观察人士为消息源报道,朝鲜在4月迎来多个重要纪念日,可能借机有所“动作”,试射导弹或者开展核试验。韩国总统朴槿惠召开内阁会议,称朝鲜暂停开城工业园生产经营的决定“非常令人遗憾”。

## 伊朗6.3级地震 至少30人死亡

美国地质勘探局消息称,北京时间4月9日19时52分,伊朗西南部发生6.3级地震,震源深度10公里。伊朗媒体称,9日在该国西南部发生的地震已造成至少30人死亡。

地震发生仅10分钟后,震中附近再次发生5.4级地震,震源深度10公里。路透社消息称,此次地震震中距该国西南部城市布什尔89公里,该市有伊朗全国唯一一座正在运转的核电站。目前尚不知核电站是否受到影响。

综合消息

## 英限购婴儿奶粉 部分超市限两罐

据英国广播公司4月8日报道,由于中国近期对外国产奶粉需求的激增,英国的零售商们开始限量出售婴儿奶粉。生产“爱他美”(Aptamil)和“牛栏”(Cow and Gate)品牌奶粉的达能公司表示,绝大多数英国零售商现在限定,每位顾客只能购买两罐奶粉。

据信,此举是为了防止某些个人大量购进婴儿奶粉后“私下出口”。达能公司同时表示,他们目前正增加产量,以解决市场供应紧缺现状。英国主要超市ASDA、塞里斯波里斯、特易购和莫里森都已经开始实施每位顾客限购两罐的规定。

另外,一些国家还想出了其他方式控制前往购买婴儿奶粉的中国游客人数,例如澳大利亚的旅游中介就提升了航班价格。

## 塞尔维亚男子 突然枪杀13人

塞尔维亚一名男子9日在首都贝尔格莱德附近的一个村庄枪杀13人,其中包括他的母亲和儿子。

据当地媒体报道,行凶男子名为柳比沙·波格丹诺维奇,现年60岁。枪击事件发生在距贝尔格莱德约50公里的一个村庄。死亡的13人中还包括一名两岁儿童。此外,波格丹诺维奇的妻子也身负重伤。波格丹诺维奇企图开枪自杀,被闻讯赶到的警察制服。

警方正对案件展开调查,案发原因尚不清楚。调查人员已经找到波格丹诺维奇行凶时使用的一把9毫米口径手枪。

据新华社