

# 国产首艘航母最快明年初下水

## 已经开始刷防锈底漆

本报讯 近日,有媒体报道称,我国首艘国产航母已经进入刷漆阶段,目前航母正在刷红色防锈漆底层,由于船只需要在海上航行,有盐分的海水和空气会对船体造成腐蚀效果,所以刷上多层防锈防腐的底漆非常重要。就在几天前,又有12名新飞行员正式成为舰载战斗机飞行员。军事专家在接受央视采访时表示,航母刷漆是复杂的技术活,首艘国产航母下水的时间预计在2017年初。目前,我国航母建造与舰载机发展、舰载飞行员培养工作齐头并进。

### 我国有能力同时建造两艘航母 弹射起飞无技术障碍

10月底,国防部新闻发言人吴谦表示,我国首艘国产航母已完成设计工作,主船体已在坞内合拢成型,正在开展设备安装和舾装等建造工作。时隔仅一个月,又有媒体称,首艘国产航母已经进入刷漆阶段,最快可能于12月中旬下水。

对此,国防部新闻发言人杨宇军表示,国产航母刷漆的问题,“具体情况我不太掌握。如果有可能的话,我也想去现场看看,回来后再告诉你。”

在谈到首艘国产航母是否将在12月中旬下水时,军事专家尹卓并不认同。他认为,首艘国产航母下水的时间预计应该在2017年初。航母刷漆过程复杂,水线以上和水线以下的漆种并不相同,水线以下的漆种需要有防腐、防水雷等功能,航母甲板、雷达等每个不同部位需要刷不同种类的漆,“这是一个非常复杂的技术活,我们按科学规律来办事,不能抢时间,否则下水后若在刷漆上出问题,可能面临返工。”

有军迷猜测,首艘国产航母下水后,大连造船厂很可能会接着建造一艘采用舰载机弹射起飞模式的航母。

尹卓表示,第二艘国产航母未必是在大连造船厂的船坞里建造,上海的造船厂也有



近日,正在建造的国产航空母舰正在拆除脚手架,按照航母的建造顺序,接下来将进行表面喷漆的工序,这意味着该舰距离下水又进了一步。

建造航母的能力,中国完全有能力在南北两个造船厂同时建造航母。此外,无论是蒸汽弹射还是电磁弹射技术,对我国而言已没有任何瓶颈。“作为研究人员,我们也希望能实现弯道超车,直接发展电磁弹射(航母),实现与美国比肩。”

### 需大力培养舰载机飞行员

11月30日,选拔自海军、空军三代机部

队的12名新飞行员,从舰载战斗机老飞行员手中接过头盔,面向军旗庄严宣誓,正式入列成为舰载战斗机飞行员,让日益壮大的舰载战斗机飞行员队伍再添新力量。

2015年底,国防部发言人首次证实我国正在建造首艘国产航母。不到一年时间,该艘航母已经进展到刷漆阶段,可见我国在航母建造的各方面都做了充分的准备。军事专家滕建群表示,这种准备不仅体现在材料、技术等方面,而且我国舰载机发展和舰

载机飞行员培养也与航母建造齐头并进。

滕建群指出,美国有10个航母战斗群,拥有上千人的舰载机飞行员队伍。未来,我国至少需要3个航母战斗群,辽宁舰和首艘国产航母可搭载的舰载机数量达到近40架,未来新航母搭载的舰载机数量必然更多。按照一架舰载机配15个舰载机飞行员的标准来算,需要配备100多名舰载机飞行员,可见我国的确还需要继续加大力度培养舰载机飞行员。(环球)

## 国产新航母或装备无人机

上周五,有军迷在卫星照片中发现,位于辽宁兴城的中国航母舰载机训练基地里,此前刚刚布置完毕的两条弹射器跑道附近,出现了一架展弦比不小的无人机。根据照片推测,这架无人机翼展在16米左右,机身长接近9米。

### 我国新航母或装备无人机

由于卫星图片不甚清晰,我们甚至无法分辨这架无人机使用的是螺旋桨还是喷气式动力系统。而16米翼展、9米机长的尺寸,在我国的无人机型号中又太过常见,本届珠海航展上实体展出的“翼龙1”“翼龙2”“云影”等几款无人机,以及在珠海航展上以模型状态展出的“翼龙1D”无人机,在尺寸上都和图片中的机型大差不差。因此尽管“翼龙

1D”的尺寸相对来说最接近,但这时候就下结论说这架无人机就是“翼龙1D”,未免给人一种武断的感觉。

不过,作为中国海军专门的舰载机训练基地,在这里出现一架无人机显然不是随意路过或者是围观的“吃瓜群众”。在这里出现的无人机,虽然无法确定其具体型号,但可以证明海军正认真地考虑未来在航母上装备无人机,且很有可能要通过弹射器弹射起飞。毕竟很多无人机都是在地面上用固体火箭发动机“零长弹射”起飞的,弹射器的加速度,对它们来说是可以承受的。另外,无人机的着陆速度比一般战斗机低得多,无论是使用传统的光学辅助遥控着舰还是先进的自动着舰系统,无人着舰的难度都不会太大。

### 无人机可弥补直升机预警短板

本届珠海航展上,中航工业成飞的戴川副所长在接受采访有关无人机上航母的问题时曾表示,中国航母在进行体系构建时,一定会有舰载无人机的地位,无人机的用途就在这里。而谈起中国航母的体系短板,恐怕大多数人都会想到没有固定翼预警机这一项。

在一般情况下,预警直升机前出到航母主要威胁方向160公里左右的位置,利用机载雷达拓展航母的警戒范围。而这一距离也大致在我军区域防空导弹驱逐舰的远程防空导弹射程之内,因此在绝大多数情况下比较安全。

但相比固定翼预警机,预警直升机搜索距离较短,机动性也较差,长时间在高空飞行持续搜索有可能遭遇敌方的攻击,尤其是沿着超低空高度进入后发射中远程空空导弹对其进行攻击的话,机动缓慢的直升机几乎没有生存的可能。

有鉴于此,预警直升机在实际使用中,需要经常改变飞行高度甚至航线,变对海空的持续搜索为断续搜索,而无人机则可以携带其他的侦察载荷,利用其本身较低的飞行速度,与预警直升机保持数百米的编队距离,弥补直升机降低高度时间内的情报信息缺失。而在遭到敌人攻击时,无人机还可以对来袭敌机进行干扰,使其被迫冒险进入舰队区域防空导弹的作战范围内攻击预警直升机,从而提升预警直升机的战场生存率。(新军)

中国报商联盟成员单位平顶山日报传媒集团官方电商平台鹰城淘经销

# 天山“冰糖心”本周三到货

欢迎预订、量大从优 货到付款、同城配送 日报、晚报个人订户均有优惠

**阿克苏特产,苹果中珍品**  
 堪称世界苹果之王者的阿克苏“冰糖心”苹果,仅产于新疆南部天山南麓、塔里木盆地北缘的红旗坡农场方圆30公里的地域。这里特有的暖温带大陆性气候、无霜期和光照时间长的气候条件、天然纯净的优越自然环境,孕育出了阿克苏“冰糖心”苹果、库尔勒香梨、薄皮核桃、红枣、樱桃等一批果中珍品。

经过中国报商联盟成员厦门日报社旗下海西晨报工作人员测试,红旗坡“冰糖心”苹果糖度达到18.4度且糖心明显,而其他苹果则大都低于15度。  
**温馨提示:**因为糖度高,新疆“冰糖心”苹果保质期比一般苹果略短,20天为最佳食用期。

**98元一箱(约24个),裸果5公斤 直径80mm-85mm**

**1.门店订购** 地址:鹰城广场对面平顶山日报传媒集团大门东50米 鹰城淘体验店

**2.电话预订** 0375-7038855 13721866797

**3.在线订购** 关注“鹰城淘”微信公众号,进入鹰城淘商城预订支付