



# 大船起航

## 权威解读

### 抢先知道 飞行员培养任重道远

军事专家尹卓表示,中国航母形成战斗力的时间关键是在人的训练上,装备已经备齐,关键是舰载机飞行员的培训。这个培训的一个周期从零到新飞行员出炉大概要3年的时间。新飞行员还要在舰上进行起降,在舰上进行带飞需要3年,然后自己要在舰上进行训练。放单飞,需要一年时间。共计大概需要4年的时间。

昨日早晨,我国航母平台进行出海航行试验。航母平台是于8月10日凌晨开始离开码头的,没有依靠自身的动力,而是被拖船拖出码头的。据了解,昨天开始的出海试验应该归属厂方进行的测试。军事科学院研究员杜文龙在接受央视采访时表示,从大型水面舰艇的建造看,一般包括下水、试航、服役3个大的阶段。船体结构完成就下水,在船体上面装东西,那叫舾装;这些装完了以后,然后去试航。

## 航母首次试航应属厂方测试 舰载机或海上相会 绕舰飞行

### 培养一个舰载机飞行员需4年 航母形成完整编队最少10年



我国航母将装备何种战机,依旧是个谜。

#### 航空实验

##### 舰载机实验难度大

舰载机是航母的灵魂。舰载机着舰、起飞的难度不能简单地与从陆地机场起飞降落相比。一般来说,舰载机上舰要经过一系列的航空试验,大致分为舰载机接近航母试验、舰载机着舰模拟试验、舰载机着舰试验、舰载机起飞试验和舰载机载重试验。

航母要正常运转,不是简单的事情。在有限的空间内如何摆放飞机,如何维修,如何对飞机加弹、挂弹、加油,这一套保障设施,指挥人员必须熟练掌握。航母形成编队能力需要长时间的磨合。即使航母能够起飞,还有周边属舰的配合。比如要演习防空、演习反潜、演习对陆攻击和对海攻击等。另外还有信息的相互交流。从法国的经验来说,完全形成一个编队大概需要10年时间。

#### 海上相会

##### 配备何种舰载机还是谜

如果首次试航舰载机不能着舰并起飞的话,舰载机将会以何种形式亮相?可以预想的就是舰载机接近航母试验,有点类似60周年国庆阅兵中的多机会合编队飞行,但战机速度和舰船又无法相提并论,不太可能是伴随飞行,最有可能的就是航母先到达海试区域,舰载机从陆地起飞直奔航母而去,在预定海域和航母相会。

除了舰载战机,预警机也是航母上重要的组成部分。而根据人民网军事记者的描述,8月5日,中国海军直-8预警直升机曾飞临我国第一个航母平台上空,在飞行甲板上进行着舰演练。

关于预警直升机的猜测,最初运-7上航母的呼声很高,但是“瓦良格”号缺少其必需的弹射器,因此被排除选用可能。所以,在“瓦良格”号上装备自主研发的直-8预警直升机可能性比较大。

根据推测,在首次出海期间,正在研制中的歼-15舰载歼击机未必会上舰进行起飞和着陆训练,登舰的可能性是舰载直升机。

综合新华社、中央人民广播电台、中央电视台、中国国防报

#### 测试重点

军事科学院研究员杜文龙说:“无论在西方欧美国家,还是俄罗斯,航母的试航一般都包括码头测试和海上测试两个阶段。但不同国家对航母测试的具体内容略有区别。码头测试一般称为系泊航行或者系泊测试,海上测试依据不同作用,可区分为厂家测试和军方测试。如果按测试内容可以区分为航行测试、航空测试等。”

航母试航分3个阶段,第一阶段,建造或

#### 航母试航须3个阶段

改造期间的试航,称为工厂阶段的试航。第二阶段,交付部队前的试航,即入列前的试航。第三阶段,航母战斗群形成战斗力之前的试航。

厂方的测试侧重于航母本身的物理性能,能不能转?能不能走?工作状态如何?主要是测试航母硬件设备能否正常运转;军方的试航主要是进行舰载机、预警机等与战斗力功能紧密相关的测试。很明显,现在关注的试航,应该是厂方进行的试航。

#### 系统“磨合”

海军军事学术研究所研究员李杰大校则表示,航母试航就是在加装了一些设备之后进行的试验,但却是一系列极其复杂的过程”。

航母试航一直伴随航母全寿命过程,即使航母服役之后,还会定期返厂进行维修、保养,有的航母返厂后会在工厂里维修3~4年,换设备、加装设备之后都需要试航。

航母本身就是一个大系统,又有众多的子系统,每个阶段的侧重点不一样,外人很难猜测到具体的海试课目。

#### 航母是一个复杂的作战系统

“航母是一个复杂系统,涉及方面非常广,比如战略母港、试飞场地等,都需要一并加以考虑。”李杰说。

李杰表示,航空母舰是一个复杂的作战系统。作为大型水面舰艇,交付科研、试验、训练使用后,不仅舰上各类装置、电子系统、武器系统等需要调试,军舰内部各个系统之间需要磨合,与编队中其他舰艇的协同需要训练,舰载机飞行员训练、舰机协同等都需要较长时间完成。

2011年8月11日 星期四 统筹 薛军 编辑 王梓 校对 姜军 版式 金驰

A18 郑州晚报



### 割接公告

尊敬的客户:

2011年8月13日凌晨0:00~6:00郑州市区商城路以南、紫荆山路以西、福寿街以东、陇海路以北区域将进行网络扩容调整,届时将会短时间影响以上区域移动客户正常使用手机通信。

由此给您带来的不便,敬请谅解!

详情敬请咨询客户服务热线:10086

中国移动通信集团河南有限公司郑州分公司



习酒 我的大学系列之三

### 携手公益事业,我们用爱温暖你

就在很多孩子正在为考上大学高兴,大摆庆功宴的时候。朱世聪却默默的背上了自己的行囊前往自己工作的地方。

幸福的家庭是相似的,不幸的家庭却各有各的不幸。母亲因病做过两次手术,让本就贫瘠的家庭负债累累。父亲一人独自支撑着这个家庭。当得知朱世聪考入大学之后,全家都沸腾了,但是在高兴之后,高额的学费却又让家人难以承受。为了给他筹学费,父亲决定去山上猎点野味增加收入。但是不幸事情再次降临了这个本就不堪重负的家庭,父亲在打猎的过程中不慎触电身亡。噩耗传来家人

万分悲痛。因为奶奶年迈多病,不敢让她得此噩讯,于是亲戚们大家凑钱一口薄棺,悄悄埋葬了一个家庭的支柱。生活是这样的残酷,但朱世聪却并未放弃,他深深的知道家庭需要他,父亲盼望他成才,努力读书是他对家庭对父亲最好的回答。于是他在父亲下葬后短短的日子,再次地踏上了打工的历程。

习酒公司得知他的情况后,专门拜访朱世聪。在交谈中朱世聪一直说着感谢的话,让人们看到了一个真诚的孩子。习酒公司河南负责人表示,如果最后考察确定,朱世聪将会获得习酒公司5000元的公益助学金。

我的瓶中之花  
优雅生活 新鲜体验 欧洲风情  
郑州香巾薰衣草(精油)专卖 浪漫无边  
薰衣草,又名爱情草、香浴草,著名芳香花卉。花语:等待爱情。从其紫色小花蒸馏的芳香精油,为欧洲香薰洗浴传统用品,散发着优雅生活之氛围。浪漫实用兼具之名香,最获绅士名媛青睐。婚房香薰,温馨销魂,欧美惯用,而国人不知其可贵时成金之宝也!凡新婚伉俪,在香巾店购薰衣草、玫瑰、茉莉任一精油两瓶以上,赠贺诗一首,香包一对。  
招商团购:13838271794 店址:郑州市经四路五号院对面

博观 400电话办理  
通信 400-003-0004

清仓甩卖内增高女鞋  
65965322 65908715