海上巨无霸是怎样炼成的

看我国航母如何保障战斗力

航空母舰是一种以舰载机为主要作战武器的大型水面舰艇,依靠航空母舰,一个国家可以在远离其国土的地方、不依靠机场情况进行作战。航空母舰已是现代海军不可或缺的利器,也是一个国家综合国力的象征。

目前,我国海军已拥有两艘航母——辽宁舰和山东舰,其中辽宁舰是由乌克兰的瓦良格号航母改造而来,而山东舰作为我国第二艘航空母舰,也是我国真正意义上的首艘国产航母。从2013年开工建设到2019年交付海军,它经历了6年时间,这是我国国防装备建设的一个重大里程碑。

歼-15舰载战斗机从辽宁舰上滑跃起飞。资料片 新华社发

海防利器

山东舰参研参建参试单位532家

2012年,我国第一艘航母"辽宁舰"正式入列,与此同时,另外一艘航母的建造也已经提上了日程。这就是我国第一艘完全自主设计建造的航母——"山东舰"。相比辽宁舰的续建,山东舰的研制周期更为紧张,任务更加艰巨。

2013年年底,在大连船舶集团的一间厂房里,随着数控切割平台上一道闪亮的弧光划过,山东舰的第一块钢板被切开了,中国首艘国产航母正式开工建造。

山东舰建造是一个巨系统工程,建造总量超过20艘超大型油轮工程量总和。3000多个舱室,上万个零部件,上万台套各种设备遍布全船。一天睡一个船舱,轮一圈下来大概需要十年。所以上船之后的新兵,第一课就是要记住自己的房间在哪儿,以免迷路。

2017年4月26日,备受瞩目的山东舰提前一个月下水,接受大海的洗礼。

2018年5月13日清晨,巨大的山东舰缓缓驶离码头,踏上了首次海上航行试验的旅程。

2019年12月17日,在南海之滨的三亚,这艘我国完全自主建造的航空母舰正式交付海军,命名山东舰,山东舰参研、参建、参试单位多达532家。从开工到交付历时6年,突破了船体结构、动力核心设备这两项制约我国航母事业发展的重大技术瓶颈,承载着国人几十年的梦想终成现实。

物资保障

食品免洗,减少淡水消耗

航空母舰吨位大、人员多,每天消耗的物资是常规水面舰艇的数十倍。物资供应是保障航母战斗力的关键所在,那么,山东舰上物资又是如何保障的呢?

海军某综合保障基地仓库值班员汤奇夫指着一堆食品介绍,鸭腿、牛筋丸、牛肉丸、冻鸡都在这里,鸡鸭鱼肉样样俱全。用的大米是免洗米,因为船上水比较缺乏,直接放在里面蒸就行了。海军某综合保障基地勤务保障大队大队长张硕介绍,舰船上更多的食品保障一般都是免洗的,上去以后直接可以做,对淡水消耗也少。海军山东舰舰务部门三级军士长刘宁表示:舰上每天保障7顿饭,三顿正餐以外,还有两次间餐和两次夜餐。

除了人员的食品补给之外,航母的燃料补给也同样重要,在航母码头,记者看到,油料保障官兵正在对装备进行检测。

海军某综合保障基地油料技术保障大队大队长徐良玉介绍,航母的油料保障有几个特点:一个是加注的数量比较大,一个是加注的时间比较长。通过航母专用油料保障车与油料管线进行连接,然后通过特殊的装备和航母对接,加注油料。不同的颜色代表不同的油料品种。比如黑色代表重油,黄色代表柴油,蓝色则代表了航空煤油,是为航母上飞机输送的油料。

保障航母的军港就是一座现代化的超大物流中心,它涉及油料接收、存储和配给、日常生活服务等诸多保障环节,任何一个环节都不能出现差错。

着舰训练

飞机瞬间从200公里时速降到零

舰载战斗机是配备在航空母舰上的主要武器,它的性能决定着航空母舰的战斗能力。由于对操纵要求极高,因此舰载机飞行员被看作世界上最危险的职业,是飞行员王牌中的王牌,在拥有航母的国家中,舰载机飞行员始终是航母培训体系的重中之重。

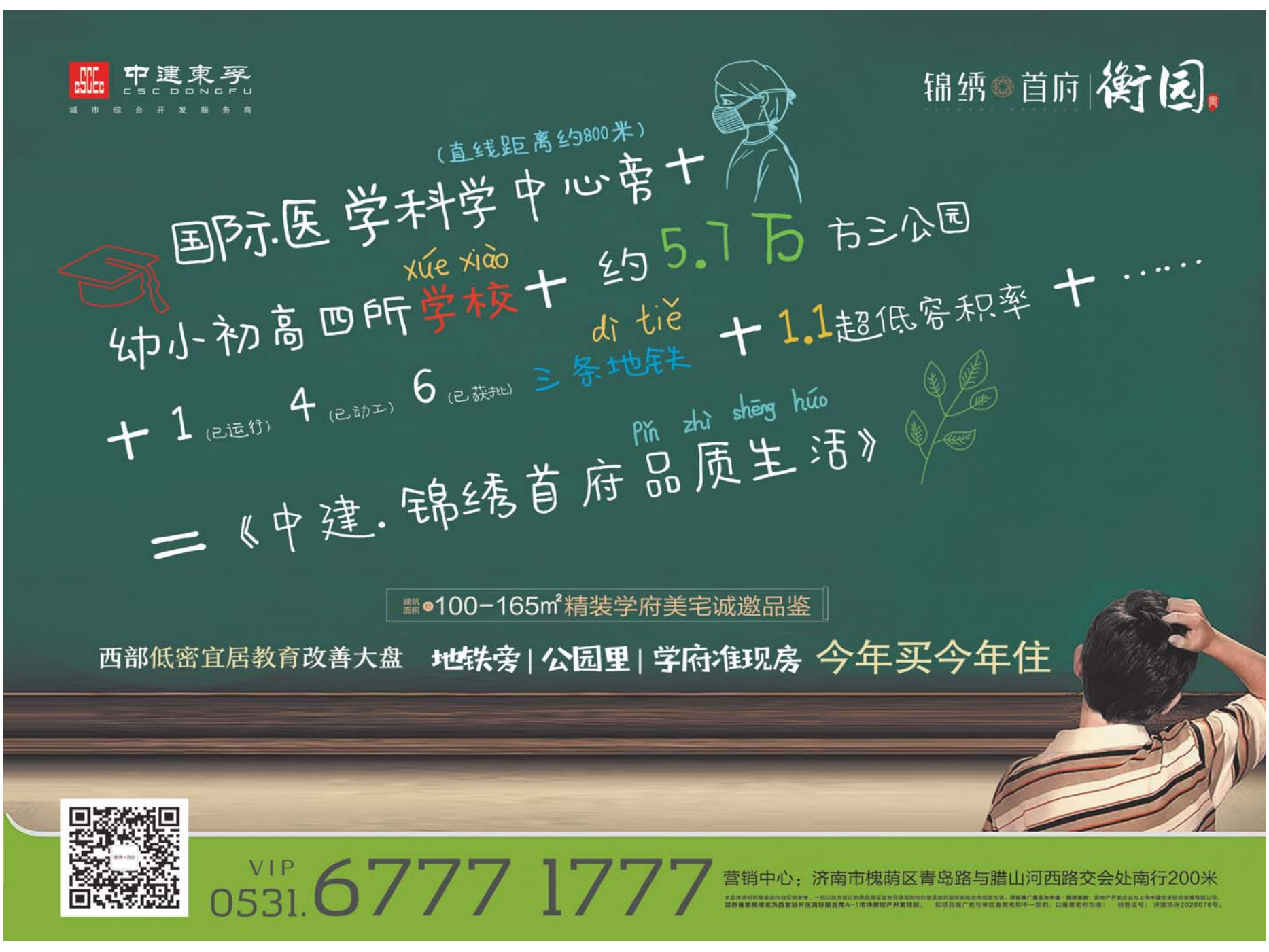
作为山东舰的主力舰载战斗机,歼-15拥有可折叠机翼,新增了鸭前翼,配装有两台大功率发动机。此外,对增升装置、起落装置和拦阻钩等系统进行了全新设计,使得这款战斗机在保持优良作战性能的前提下,具有稳定的着舰性能。

2012年11月23日,歼-15首次成功降落在辽宁舰航母甲板上。2017年,歼-15突破了夜间起降技术,使得中国成为世界上少数几个掌握舰载机飞行员夜间起降技术的国家,标志着中国航母编队具备了全天候作战的能力。

飞行员表示,对于舰载机来说最难的就是着陆,航母飞行甲板只有普通飞机跑道的十分之一,宽度只有几十米。同时,舰载机在着陆的时候还要和阻拦索相连,在瞬间从200多公里时速降到零,操控难度不言而喻。

海军山东舰航空保障部门少校王灯南表示,我们每一套简单的动作,都要经过成百上千次的训练,直到形成条件反射和肌肉记忆。实现人、舰、机高度融合,才能保证歼-15舰载机的安全高效起降。

据央视



报料电话:(0531)85193700 13869196706 欢迎扫描上方二维码下载齐鲁壹点 600多位在线记者等你报料
报纸发行:(0531)85196329 85196361 报纸广告:(0531)85196150 85196552 85196557 差错投诉:(0531)85193700 发行投诉:4001176556 (0531)85196527 邮政投递投诉:11185 全省统一零售价:1元
刊号:CN37-0003 邮发:23-55 广告许可证:鲁工商广字01081号 地址:济南泺源大街2号 大众传媒大厦 邮编:250014 大众华泰印务公司(大众日报印刷厂)印刷