

探访海上巨无霸： 中国首艘国产航母如何保障战斗力

上

中国首艘国产航母如何保障战斗力？舰载机飞行员如何诞生？记者实地探访“海上巨无霸”

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。

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”。“山东舰”作为一艘全新研制的航母，需要采用大量新设计、新材料，工程量巨大，因此相比于辽宁舰的续建，山东舰的研制周期更为紧张，任务更加艰巨。

中国船舶大船集团首艘国产航母总建



造师 马瑞云：第一次生产这种超过300多米长的大型的水面战舰，没有经验可循。

2013年底的一天，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，这道闪耀的弧光开启了中国发展航母事业的新征程。

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，许多特种装置属首次研制和安装，施工难度巨大。

中国船舶大船集团首艘国产航母总工艺师 赵育新：我们的山东舰是从无到有，我们是完全自主设计自主建造，首先要攻克船体建造这一关，包括咱们的各种钢材的性能试验，我们所有的设备都是国产自主配套。

2017年4月26日，随着一瓶香槟摔碎舰艏，两弦喷射绚丽彩

带，备受瞩目的山东舰提前一个月下水，接受大海的洗礼。然而这只是迈出了成功的第一步。接下来建造人员要面临更加严苛的挑战，这就是系泊试验。在这期间，航母上的上万余台套设备和系统需要联调联试，每天同时上舰工作的人员超过5000人。

中国船舶大船集团首艘国产航母总建造师 马瑞云：接近380多千米电缆，设备按照统计12000多台套。在这个空间内，要把这些设备按照设计安装到位，把关系连接起来，把这个设备开起来，确实是一个管理上非常复杂、非常浩大的工程。

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。经过5天的航行，多项国产化设备得到了进一步测试，达到了预期目的，使这艘国产航母向成为一艘真正意义上的作战舰船又迈出了坚实的一步。

中国船舶大船集团首艘国产航母总工



艺师 赵育新：从第一次海试到最后交付，在这一年半的时间里没有休息的，连轴(日以继夜)地在这个工程上，一起拼搏。

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。

独家探访首艘国产航母山东舰

山东舰是举全国之力、聚全国之智的巨大系统工程，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。航空母舰的成功建造彰显了我国的工业实力，承载着国人几十年的梦想终成现实。那么首艘国产航母山东舰到

底长什么样？

总台央视记者 李宁：这艘就是我国第一艘国产航母山东舰，它是2019年12月17日正式入列的，它的高度是二十多层楼那么高，长度三百多米，整个面积能达到三个足球场那么大。

· 三千多个船舱 面积达三个足球场

船上一共有三千多个船舱，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。

这个是山东舰舰载机，也就是歼-15的机库。上面这是一个活动的平台，飞机停在这个平台上，平台自动下降到机库旁边，然后飞机就可以开进去了。