

### 香槟摔舰艏, 航母出船坞 自主设计建造航母取得重大成果

# “国之重器”揭开面纱惊艳亮相

## 时间轴

- 2013年11月开工
- 2015年3月开始坞内建造
- 2017年4月26日出坞下水
- 下一步 系统设备调试和舾装施工

## 声音

### 将成首个真正意义上执行作战任务的航母

李杰表示, 中国既没有建造航母的完整图纸, 也没有设计航母的经验, 更缺乏建造大型战舰方面的工程人员, 所以国产航母需要从设计、零部件生产加工、各个分段的组装、建造流程等所有方面从头开始。以辽宁舰为基础, “重复”制造一艘国产航母, 可以帮助中国吃透航母这种巨系统的设计、建造全过程。从此, 中国就有了自己的一整套航母建造图纸、设计方案以及计算机上的数据模型。

目前, 在全球, 能真正靠自己完成中型、大型航母建造全过程的, 也就只有美国、英国、法国等少数几个国家, 包括俄罗斯目前还没有独立完成这一过程。

李杰强调, “下蹲是为了跳得更高”。中国首艘国产航母的建造不是简单的重复, 而是补齐中国在航母建造过程中落了几十年的必修课。这个过程既构筑了一个非常丰富、详实的数据库, 更是打造了一个培养大型主战舰艇设计建造人才的“黄埔军校”, 这些都极大提升中国建造第二艘、第三艘航母的技术起点。

更重要的是, 首艘国产航母在服役之后将成为中国首个真正意义上的执行作战任务的航母, 中国将率先成为亚洲拥有2个中大型航母战斗群的国家。到时候, 可能会出现两大航母分别部署在一北一南两大航母基地, 并且对东海、南海等热点海域进行定期巡航、海上演练, 或执行一些非战争军事任务。

李杰认为, 届时, 中国航母应用更加灵活, 战法战术也更加多样, 既可以单个航母编队出去巡逻, 也可以同时把两个航母编队都派到同一个海区执行任务, 比如南海。 ■据环球时报



4月26日, 我国第二艘航空母舰下水仪式在中国船舶重工集团公司大连造船厂举行。图为航空母舰在拖曳牵引下缓缓移出船坞, 停靠码头。 新华社 图

## 释疑 国产航母性能有哪些提升?

中国著名航母专家李杰在接受采访时表示, 001A型国产航母除了船壳的样子看起来和辽宁舰有点像, 内部的设备很可能全部换成了最新型的国产设备, 这种升级有着脱胎换骨的意味。舰载武器、雷达、发动机、电子设备将全部采用国内最新型的装备。

除了看得见的改进, 还有不少一般人不容易发现的小改进也将改变国产航母的作战效能。就以机库为例, 机库是否可以搭载更多舰载机决定着航母的战斗水平。国产航母在设计过程中, 非常可能将俄制航母不符合时代发

展的设计去掉, 进一步扩大机库面积。同时, 从卫星图片上来看, 新航母的舰岛尺寸比辽宁舰缩短不少, 这些设计上的小调整使起飞区、着舰区和停机区的面积都一定程度增加, 这将带来载机数量以及战机出动效率的大幅提升。

停机区面积增加之后, 甲板上等待出动的战机数量增加, 出动效率就会进一步增加。同时, 通过调整航母滑跃甲板的角度, 使载弹量和载油量更多, 提升单机作战能力。这种变化可能会使航母舰载战斗机的搭载数量增加8-10架, 甚至更多。相比辽宁舰, 国产航母的战斗提升可能至少在三成以上。

## 吨位到底有多大?

衡量一个大型水面战舰的战斗能力如何, 吨位是一个非常重要的指标。截至目前, 有关国产航母吨位的官方说法, 只有国防部发言人杨宇军大校在例行记者会上说过: “排水量约为5万吨级, 采用常规动力装置。”

因为国产航母的设计和建造吸收了辽宁舰科研试验和训练的有益经验, 李杰认为, 它的排水量不会低于辽宁舰。由于新航母在辽宁舰的基础上进行了一系列改进, 机库面积和甲板面积都将得到提升, 如果按照上舰的歼-15重型舰载机的数量增加10架来计算, 排水量至少会增加200多吨, 如果再算上增加的其他武器和设备的重量, 新航母的排水量有可能接近7万吨。

## 我们要记住的日子

2012年9月25日	首艘航母辽宁舰交付海军
2012年10月30日	辽宁舰完成首次出海试航
2013年11月26日	辽宁舰首次组织编队航行训练
2016年12月	辽宁舰编队首次实际使用武器演习
2016年12月25日	辽宁舰首次前出第一岛链
2017年4月26日	首艘国产航母下水

## 意义

### 有助于维护国家主权和领土完整

对于中国大陆第二艘航母下水的消息, 国台办发言人马晓光26日在例行新闻发布会上应询表示, 为国家在国防和军事现代化建设方面取得的伟大成就而感到自豪, 这有助于增进维护国家主权、领土完整和重大核心利益的能力。

■据新华社

### 各国现役航母对比

国家	航母	满载排水量(万吨)	舰载机(架)	主要战机
美国	10艘尼米兹级	约10	>80	F/A-18 E/F“超级大黄蜂”
中国	“辽宁”号	约6.75	约50	歼-15
俄罗斯	“库兹涅佐夫”号	约6	约50	苏-33 米格-29K
印度	“维克拉玛蒂亚”号	约4.5	约30	米格-29K
法国	“戴高乐”号	约4.2	约40	“阵风”“超级军旗”
巴西	“圣保罗”号	约3.2	约35	A-4攻击机
意大利	“加富尔”号	约2.7	约20	AV-8B F-35C
	“加里波底”号	约1.3	约15	AV-8B
泰国	“差克里·纳吕贝特”号	约1.1	约10	AV-8B