

权威解读【一】

张序三中将
海军原副司令员、军事科学院原政委

2011年是航母问世100周年。日前,记者就中国人航母“情结”这一话题采访了海军原副司令员、军事科学院原政委张序三中将。

“五大常”唯独中国没有航母

张序三说,环顾联合国美、俄、中、英、法五大常任理事国,唯独中国没有航母。而且,这四个拥有航母的国家,无一不在竭力保持和加强自己的“航母大国”地位。

最值得提及的是我国周边的印度、日本和韩国。印度多年来始终坚定不移地贯彻“三航母战略”;除购买和改装两艘航母外,正着手自建“维克兰特”号航母。日本“日向”级、DDH21“直升机驱逐舰”和韩国的“独岛”号都具备了“准航母”的功能。

为什么我们要拥有航母?

任何世界大国要想跻身强国之列,离不开航母

拥有航母是几代中国人的梦想

张序三说,中国人有航母梦的时间其实并不晚。早在1928年底,时任国民党海军署长的陈绍宽在上报国民政府的呈文中,便首次提出要建造航空母舰。

新中国成立后,毛泽东高瞻远瞩地提出:“必须大搞造船工业,大量造船,建设海上‘铁路’,以便今后若干年内,建设一支强大的海上战斗力量。”1973年10月25日,周恩来总理在会见外宾时感慨地说道:“我们南沙、西沙被占领,没有航空母舰,我们不能让中国的海军再去拼刺刀。看不到航空母舰,我是不甘心的啊!”

首任海军司令员萧劲光大将曾撰文指出,中国海军需要航空母舰。曾担任过海军

司令员的前军委副主席刘华清上将也先后多次强调:“海军有了航空母舰,海军的质量就会发生大的变化,海军的作战能力也就有较大提高,有利于提高军威、国威。”

航母,战争与非战争运用并举

航空母舰之所以广受青睐,就在于航母编队巨大的打击力和防护力,在海战中几乎所向披靡。

如今的航母编队已不单在战争运用这一方面发挥作用,航母已当之无愧地被推到了“非战争运用”的前台。

历史和实践均证明:任何世界大国要想跻身世界强国之列,离不开航母的建设与运用,也离不开航母的展现与亮相。



权威解读【三】

李杰大校
海军军事学术研究所研究员

建一艘航母要花多少钱?

最低的要几亿美元,最贵的要上百亿美元

建造航母这种当今世界最庞大、最具有战略意义的兵器,肯定不能像制造枪炮一样简单。那么,建造航母需要具备哪些条件?记者为此走访了海军军事学术研究所研究员李杰大校。

建造航母需要具备哪些关键技术?

李杰说,航母是现代科技的结晶,是一个复杂的“巨系统”,需要的关键技术非常多,比如设计技术、舰机适配技术、舰载机技术、弹射技术、拦阻技术、武器技术、动力技术、钢板制造与焊接技术以及其他配套的各种设施保障技术等。

建造一艘航母需要多长时间?

航母从开工建造到建成下水,一般是5至8年的时间。航母建造工艺十分先进,和普通的水面舰艇大不相同,各级系统很多,单是航母上的各种电缆拉直了就有好几千公里。

建造一艘航母需要多少钱?

美国大型“尼米兹”号航母最初建造费用才几亿美元,而到了这级最后一艘“布什”号就涨至65亿美元,“福特”号航母则在110亿美元以上。中小航母的建造费用则便宜得多,比如世界上最小的航母——泰国的“加克里·纳吕贝特”号满载排水量仅1万多吨,造价也仅为2.85亿美元。

权威解读【二】

尹卓少将 海军信息化专家咨询委员会主任
曹卫东大校 海军军事学术研究所研究员

中国宣布利用废旧航母平台进行改造之际,海军信息化专家咨询委员会主任尹卓少将、海军军事学术研究所研究员曹卫东大校接受记者专访。

为什么不造一艘全新的航母

记者:这艘航母的主要用途是什么?

尹卓:主要用于科研试验和训练。中国要掌握建造航母的全过程,必须从科研试验开始,主动力、管路设计、材料、电子等一个装备一个装备地解决技术问题。此外,这也是培训人员的平台。比如,舰载机飞行员的培训,以前只能在陆上进行,今后可以到航母上训练起降。

记者:为什么改建废旧航母而不是建造一艘全新的航母?

距形成战斗力还有多远?

目前处于建造阶段 距使用还有相当长的时间

尹卓:我国从改造一艘废旧航母平台开始,选择了一条引进、消化、吸收、再创新的道路,这是一条中国特色的航母发展之路。

曹卫东:节省时间是一个重要因素。

记者:中国人的“航母梦”由来已久,我们为什么选择现在改建航母?

曹卫东:新中国成立初期,我们没有这种能力。改革开放30多年,综合国力大幅提升,具备了建造工程的前提条件。同时,我们目前面临的海上安全形势复杂,保护海上通道安全和海上战略物资安全,维护地区稳定和世界和平,都需要航母平台。

距使用还有相当长的时间

记者:完成改建和入役之后,这艘航母将对中国海军的战斗力提升发挥什么作用?

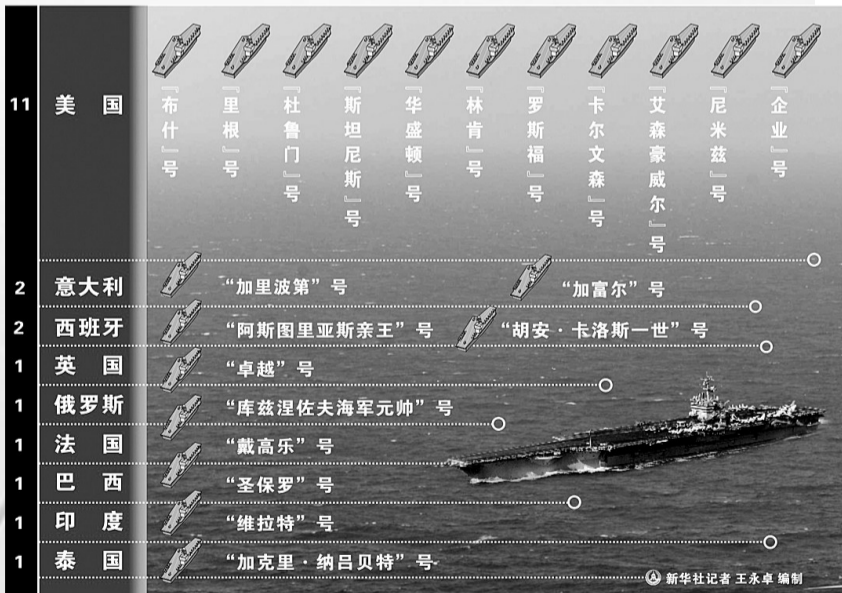
尹卓:拥有航母,海军将逐步建立起初步信息化、完善机械化的力量体系,固定翼舰载机的建设与运用将填补海军建设的重大缺项。

曹卫东:这将是海军现代化进程中的重要一步,可以提高海军完成使命任务的能力。

记者:从改建到形成战斗力有多远?

曹卫东:有两个阶段,一是在造船厂里建造,二是在达到设计要求后交付军队进行训练。目前这艘航母处于第一阶段,距离将来的实际使用还有相当长的时间。

尹卓:美国建造“尼米兹”级航母,周期大约为4到5年,其他国家时间更长。法国的“戴高乐”号航母从开始服役到形成编队作战能力用了近10年。我们的航母虽然是改建的,但舰上所有设备都是新的,跟船体存在兼容性的问题,所以周期也会比较长。



世界现役航母

另外,日本和韩国分别拥有类似直升机航母的“两栖攻击舰”。

权威解读【四】

李杰大校
海军军事学术研究所研究员

将会装备哪些先进武器?

舰载机水平是航母装备水平的主要标志

作为集众多先进武器装备于一身的航空母舰,未来将会装备哪些先进武器,这些武器是不是就是当前炒得很热的新概念武器?为此,记者走访了海军军事学术研究所研究员李杰大校。

最主要的武器是舰载机

李杰认为,不能把未来航母上的先进武器单纯地理解为新概念武器,其实航母上最主要的武器还是舰载机。相当部分国家在航母上搭载三代机,包括发展中国家和地区大国,如印度将搭载新型的米格-29K三代机。像英国这样的地区强国将直接换四代机,可能搭载具有垂直/短距起降的F-35B攻击战斗机,而法国决定在其PA2大型航母搭载使用“阵风”四代机。

至于武器装备遥遥领先于其他国家的美国,其航母上将搭载由美国主导多国参与的F-35C攻击战斗机。同时,航母上的防御武器也由“尼米兹”级航母上的“海麻雀”或“北约海麻雀”防空导弹以及“密集阵”速射炮等,更换为电磁轨道炮、高能激光炮、高能射线炮等新概念武器。

无人机替代有人机越来越突出

李杰介绍说,舰载机水平是航空母舰武器装备水平的主要标志。一般来说,航母配备的舰载机主要有以下几类:战斗机、攻击机、反潜机、电子战飞机、直升机。

李杰说,值得一提的是,近年来,航母上的无人机数量在明显增加,使用无人机来部分替代有人机的趋势越来越突出。

文图均据新华社