

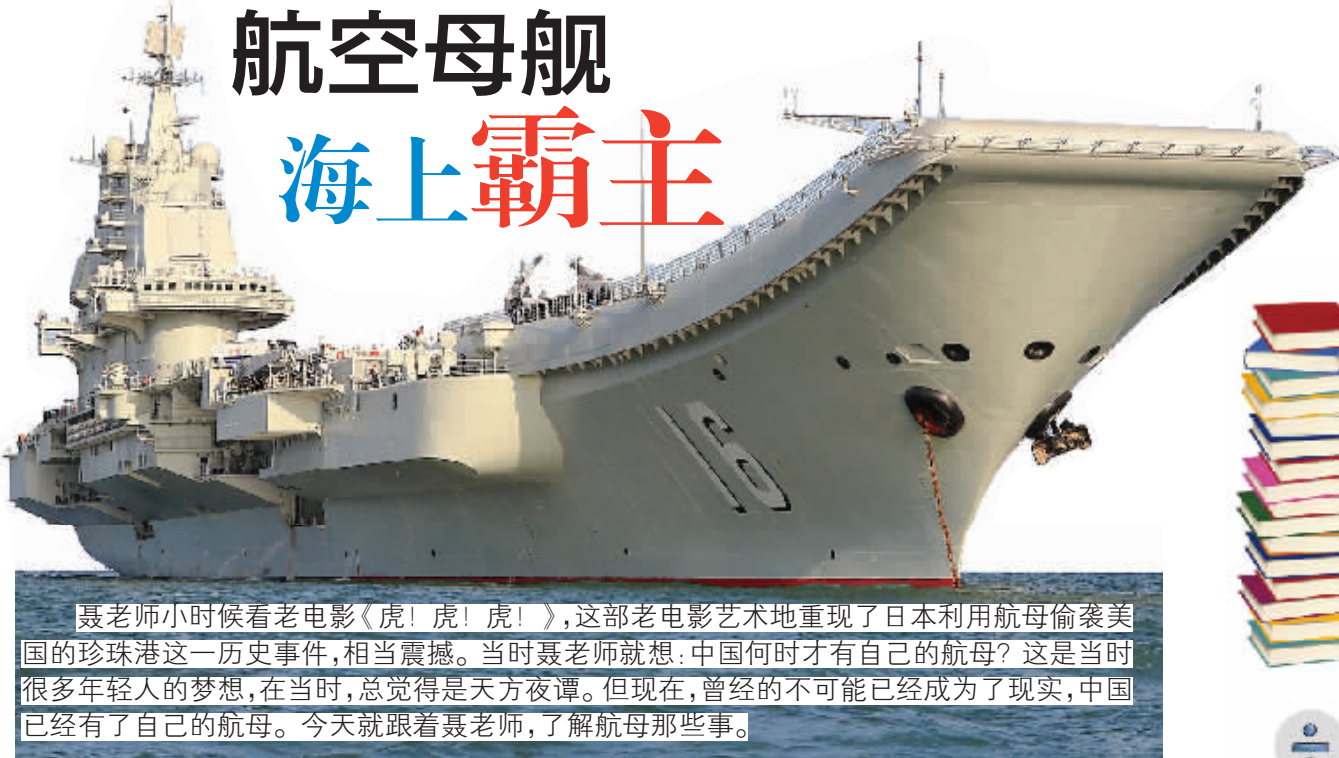


辽宁舰前身瓦良格号



电影《珍珠港》

# 航空母舰 海上霸主



聂老师小时候看老电影《虎！虎！虎！》，这部老电影艺术地重现了日本利用航母偷袭美国的珍珠港这一历史事件，相当震撼。当时聂老师就想：中国何时才有自己的航母？这是当时很多年轻人的梦想，在当时，总觉得是天方夜谭。但现在，曾经的不可能已经成为了现实，中国已经有了自己的航母。今天就跟着聂老师，了解航母那些事。



为什么航母这么威风？因为它就是一个海上流动机场，不仅庞大，威力更大，来得快，打得准，自己还可以到处游走，走到哪儿打到哪儿。

在航母出现以前，海军最厉害的是战列舰。战列舰是一种大型的炮舰，排水量达上万吨，最大的战列舰是日本二战期间建造的大和号和武藏号，有7万吨的排水量。

不过，战列舰的武器是大炮，在飞机发明以前，大炮是射程最远的武器，近的几公里，远的几十公里，不过，一般不超过50公里。大和号的巨炮，射程42公里。想起来很远，但是，跟飞机相比就差太远了。飞机带着炸弹，随便可以飞行几百公里远丢下去。举个例子，大炮最远可以从贵阳打到开阳，但是，飞机可以飞到重庆、成都，甚至更远的地方！

1918年，英国人造出第一艘真正的航空母舰后，经过10多年的发展，航母显现出巨大威力。但是，日本却依然认为最后决战还得依靠战列舰，于是在二战中造出了世界上最大的两艘战列舰，就是大和号和武藏号。在二战后期，日本与美军海战，越来越吃力，准备拖出

大和号和武藏号决战。但还没有到达战场，被几百架美军飞机围攻，这两艘战列舰还没有见到任何一艘美国军舰，就被击沉了！

二次世界大战的太平洋海战，是世界上至今最大规模和时间最长的海战，美国和日本分别派出几十艘航母和战列舰轮番鏖战，从北面的中途岛，打到南面澳大利亚珊瑚海，起决定性作用的就是航母。这是因为珍珠港被日本偷袭时，美国所有的航母都出港了，没有一艘被毁。而日本，明明第一个使用航母成功偷袭了美国珍珠港，却依然相信战列舰，不发展航母，最后在与美国的海战中败下阵来。

二战结束后，美国海军傲视全球。在随后与苏联的冷战中，美国海军以10多艘超级航母编队占尽优势。最强大时拥有13个航母编队，每艘航母的排水量都在10万吨左右，大部分还是核动力的。核动力的效果，就是可以不用携带大量的燃油作为航母动力，只要带够淡水和食物，一艘航母可以在海上巡游半年！一艘航母上可以装载上百架作战飞机，可以打掉一个中型国家的机场、

军港和导弹基地等军事设施。

1980年，中国的航母之父刘华清上将曾经带团到美国参观过尼米兹号航母，并在军舰上观看了作战演练，整个代表团受到巨大的震撼！当时我国的武器装备的确太弱了，海军最大的水面舰艇排水量还不到4000吨！要设计建造航母，当时的技术力量根本做不到，那怎么办呢？

1991年苏联解体，给中国带来机遇！苏联庞大的海军分崩离析，仅有的几艘航母被当成破铜烂铁出卖。我国先买了两艘中型航母“基辅”号和“明斯克”号，以做海上游乐园的名义买来，学习大型军舰的设计。接着购买当时苏联最大的航母，近7万吨的“瓦良格”号。由于美国的阻挠，我们花了16年时间才完成。2002年3月4日，被拆成空壳的“瓦良格”号驶入大连港，我们用获得的图纸重新建造和改造，10年后，“瓦良格”号变成“辽宁”号，加入战斗序列，成为我国第一艘航母！几年后，我们自己设计建造的第二艘航母开始建造，即将装备海军。不远的将来，我们将有更大吨位的、核动力的航母。

## 看图猜古诗

中国传统文化，博大精深，浩如烟海，其中古诗词作为代表，堪称传统文化的瑰宝，在短短的几句话中，蕴含了太多的故事和意境。而且古代的诗人，很多都是写景高手，部分人直接就是画家，他们的作品可谓诗中有画，画中有诗。

我们分享一些图片，通过这些图片，看看你能否猜出是哪一首诗。



图一



图二



图三

## 答题有惊喜

根据上面三张图，各猜一句古诗词，将答案发送至3404377684@qq.com邮箱，全部答对者可获一份精美礼品哦！

## ★链接 航母为何如此难造？

第一，首先是大。全世界能建造超大型船只和军舰的国家只有几个，能建造5万吨以上航母的国家目前只有5个，就是美、俄、英、法、中。

第二，航母是一个超大型超复杂的作战系统。舰上的飞机，需要用特殊的升降设备、弹射设备和阻拦设备，有一点

出问题，就会造成燃烧、爆炸等严重事故！

第三，协作紧密。一艘大型航母上，有3000多名作战人员，相当于3个步兵团！而且全部是技术性操作人员，分工配合，一点不能出错。

当年美慕美国的航母，现在我们也

有了，让毛主席当年“建设一支强大的海军”的希望变成了现实。我们的国家，正变得越来越强大，相信我们的海军，在航母的助力下，更有能力、有信心保护我国的海疆。

记者 聂俊

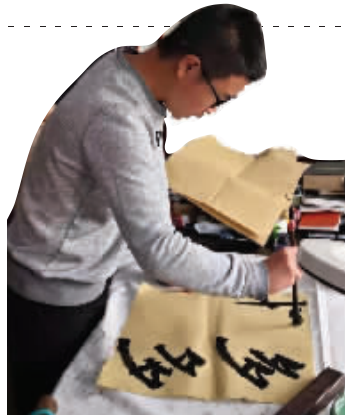
## ◆小达人 吴汶桐：全能小子 乐在其中

自从进入实验小学读书起，吴汶桐就成了一个学优生，除了文化课学习，父母还给他买了很多课外书籍，自然、科技、人文，他在书本描绘的世界里徜徉，喜欢动手拼装各种模型，还学会了查资料，了解未知的领域。到小学高年级，数学成了他的最爱，在老师的培养下，他接连参加了多次全国性数学比赛，获奖等级越来越高。看着他这么爱学习，妈妈和爸爸也试着让他全面发展，学钢琴、学书法、学跆拳道，他没有拒绝，样样都学得不差。

吴汶桐还发现，学钢琴，对他领悟数学原理很有帮助；学书法，让他更有定力，能静下心来做好一件事；打拳打球，可以让自己状态更好，学习更有积极性……所以他对这些都很有兴趣。

在小学的6年里，吴汶桐一直担任班长，因为尽职尽责，每天坚持督促同学们温习功课，完成作业，并帮助学习有困难的同学，是老师的好帮手，同学们的小老师，人气很旺。

记者 聂俊



12岁的吴汶桐，已经获得了很多奖：2018年全国华罗庚数学邀请赛一等奖、第十二届DI创新思维中国赛区总决赛“达芬奇奖”、第五届美国林肯国际校园艺术节获金奖、中国音乐学院考级评定钢琴八级等级证书、中国跆拳道协会评定九级证书、“汉字听写大赛”荣获“汉字小达人”……

这么多的获奖证书，他不会觉得压垮吗？没有，这些都是他的兴趣爱好，他乐在其中！



在家里，吴汶桐更是一个好儿子、好哥哥。家务事总是自主跟着做，经常给大人端洗脸水洗脚水。刚读小学时，他有了妹妹。从此，妹妹成了他的宝贝，大人没空时，他就主动照料妹妹，给她洗脸、喂奶，陪妹妹玩耍。

吴汶桐也不是十全十美的孩子。吴汶桐的妈妈就说，吴汶桐肯钻研，但容易钻牛角尖，有时候跟自己较劲；和家人在一起时，他会自己编一些冷笑话，要求大人必须跟着笑。

现在，吴汶桐进入了十八中科创班学习，处于青春期的他，开始质疑一些别人的看法：为什么要强求一律学习，为什么不能因材施教？这样的问题，父母很难给出满意的解答，希望他能够在学习和成长中自己领悟，自己解决，去探索自己的星辰大海！



合作·洽谈

联系人 何老师  
联系电话 15885521877  
欢迎各学校、研学机构前来洽谈合作。  
贵阳晚报小记者团精心打造的研学线路