

中国航母用途曝光 掩护094核潜艇巡航

据俄罗斯卫星网2月2日报道，有关目前在大连即将建成的中国新型航母001A型“山东舰”将在南海服役的报道，可以说是在意料之中的。俄罗斯军事专家卡申在为俄罗斯卫星通讯社撰写的评论文章中指出，把这艘航母放在距海南岛中国核潜艇基地不远的基地，完全符合最初给此类航母制定的任务。

“山东舰”可以被看作是苏联1143.5型航空母舰的升级版，俄罗斯“库兹涅佐夫海军上将”号也属于这种航母，中国“辽宁号”号航母也属于同类。中国人改造辽宁舰时按照中国海军的需求进

行了改进，消除了苏联航母的许多错误和缺陷。

1143.5型的一个重要特点就是，与西方航母不同，它主要不是用来在远海地区投射力量。虽然俄罗斯航母在2016年年底-2017年年初短期参加了叙利亚的战争，但是它主要还是承担其他任务。“库兹涅佐夫海军上将”号及其类似航母是确保战斗巡逻的核潜艇安全体系中的一个重要组成部分。为了保护巡逻地区，苏联海军建立了所谓的防密森严的“堡垒”，在这里潜艇能感到相对安全。

以航母为主的战舰群在保护“堡

垒”中发挥了重要作用。航母舰载重型战斗机苏-33可保证不让敌人的反潜飞机和直升机出现在海上。舰载反潜直升机可以“捕猎”美国潜艇。航母上的机群还能打击配备重型反舰巡航导弹的军舰，而苏联航母本身也携带12枚这样的“花岗岩”导弹。

苏联航母当时承担的任务非常少，因此航母舰载飞机只限于战斗机拦截机和反潜直升机，且为了节省开支使用的是跳板而不是弹射器。航母配备的火力和防御系统相当强，但是设备和人员所处的条件远不理想，所以不适于远航。

中国人拒绝了给航母配备攻击型武器，也纠正了苏联航母的一些明显的错误，但是主要原则仍然保留。中国航母以及它在南海所带领的航母群最有可能承担的任务是，一旦紧张升级将确保携带弹道导弹的094型核潜艇的安全。为了完成此项任务，建设美国那种昂贵的攻击型核潜艇将是多余的。同时航母还能提高中国海军应对南海任何危机的能力。它还可被用来实施人道援助，例如，作为救援直升机的载体，在东南亚救灾行动中发挥作用。

《环球时报》2017.2.3

东风5C洲际导弹携带10枚分弹头

美国《华盛顿自由灯塔报》1月31日刊文称，两名五角大楼官员透露，1月早些时候，中国进行了一次洲际导弹试射。五角大楼认为，这次试验中测试了新的东风-5C导弹，这枚导弹携带了10个分导式弹头。这次试验早些时候曾有法国媒体报道，当时被认为是一次东风-41导弹的分弹头试验。

《自由灯塔报》记者比尔·格茨的文章称，两名熟悉情况的五角大楼官员分别证实，1月早些时候中国进行了一次东风-5C导弹试验，试验中导弹携带了10个分导式再入飞行器，即MIRV(分导式弹头)，美国情报部门对此次试验密切关注。

据称，这次试验中，导弹是从太原卫星发射中心发射，击中了中国西部沙

漠中的靶场。目前关于此事尚无更确切消息，五角大楼新发言人格雷·罗斯中校表示，“国防部按惯例监控中国军事发展并依据中国人民解放军的能力调整我们的防御计划。”格茨在文章中说，这次10个分弹头的导弹测试将让美国不得不重新评估中国核武库。长期以来美国对中国战略武器弹头的评估一直停留在约250发的低水平上。

报道认为，根据美俄协议，美国的值班核弹头数量应当削减到1550发。如果中国的核弹头数量增加到800-1000发，那么五角大楼很可能考虑增加核弹头数量，将部分处于储存状态的核弹头重新转入值班状态。美国国际评估与战略中心专家里克·费舍尔说，中国进行



资料图:东风5B洲际导弹

史无前例的多弹头导弹测试似乎意在向特朗普政府发出信号。

“这次10弹头东风-5C导弹试验是中国最新的一次核恐吓演习，这显然是针对特朗普新政府的。”费舍尔表示。“中国此前就通过将东风-41导弹部署到黑龙江省发出了恐吓信号，加上中国国营媒体的文章，呼吁中国增加核力量来恐吓华盛顿。”

人民网 2017.2.3

缅甸欲引进“枭龙”生产许可

据英国《简氏防务周刊》网站2月1日报道，缅甸正与巴基斯坦谈判引进“枭龙”战斗机生产许可的事宜。缅甸2015年决定采购16架中巴联合研制的“枭龙”战斗机(巴基斯坦称为JF-17“雷电”)，以替代缅甸现役的老式战机。目前巴基斯坦已经装备了70架该型战机，并有望将总数增加到150架。

报道还透露，缅甸订购的这批“枭龙”战机为Block2型，主要增加了空中加油能力，并改进了航电设备，它们有望最早在今年内服役，成为今后数十年间缅甸空军的核心装备。目前缅甸还在讨论引进更新的Block3型的计划，后者将配备有源相控阵雷达等先进装备。

环球网 2017.2.3

美军欲用鳗鱼黏液制造防护材料护舰

美媒称，美国海军的一个科学家与工程师团队正在从自然界获取灵感，研发新型防护用品。研究人员正在利用海底鳗鱼的黏液制造出可为军舰提供多一层防护的新型人造材料。

据美国趣味科学网站1月31日报道，太平洋鳗鱼又名泥鳅，可分泌具有保护作用的黏液，从而对掠食者的鳃造成妨碍。美国海军生化学家乔希·科戈特称，这种黏液的成分堪比人造纤维——凯夫拉尔，这种合成纤维被用在作战头盔、防弹背心等保护装置中。

科戈特在海军的一份声明中说：“这种合成鳗鱼黏液可用于制造防弹、防火、防污、潜水保护产品或防鲨喷雾剂，它的可能性是无穷无尽的。我们的目标是制造出一种物质，能够为军舰提供非致命性的静态防护。”

鳗鱼黏液由两种以蛋白质为基础的成分——丝蛋白和粘蛋白——组成。美国海军材料工程师瑞安·金瑟说，丝蛋白就像一卷线，在遇水时会迅速散开，而粘蛋白与水结合就会限制这种扩散。

金瑟说，当丝蛋白与粘蛋白与水相互作用时，就形成了黏液的三维立体(3D)网络，这种3D黏液最大可扩张至其原始体积的10000倍。

报道称，在美国海军的最新仿生学案例中，这个团队重新制造出鳗鱼黏液所特有的阿尔法蛋白和伽马蛋白。接下来，科学家的研究重点将是精炼人造鳗鱼黏液和对其进行大批量生产。

金瑟说：“研究人员称鳗鱼黏液是已知的最独特生物材料之一。对美国海军而言，开发鳗鱼黏液或与此类类似的原料将受益匪浅。”

《参考消息》2017.2.2



1月31日央视报道《海上野马 掠海突击砺新刃》中，出现了南海舰队某登陆舰支队装备的国产“野马”(726型)气垫登陆艇画面。画面中出现的登陆艇舷号3332，这是2009年726型首批艇之后，该型登陆艇终于进入量产的第一个正式消息。此前有媒体报道2016年上海江南造船厂卫星照片显示正在批量建造此型登陆艇。“中国野马”的批量生产

野马气垫登陆艇大批量服役

装备对于解放军海军跨海登陆能力将有重大意义，一方面可以加强在远离我国的地方投送兵力的能力；另一方面，可大大加强对合作战中“第一波”投送重型装甲车辆的能力，让由海向陆突击速度大大增加。

726型登陆艇可以运送我国目前战斗全重最大的99A式坦克，航速超过60节，可以克服多种复杂滩头地形实施登陆。我国已经建成6艘071型船坞登陆舰，每艘需搭配3艘登陆艇，而此前只装备了2009年后建成的4艘艇。

先前亮相的4艘国产LCAC气垫登陆艇编号3320起，此次新一批“野马”服役，与引进乌克兰的欧洲野牛一道，为解放军远距离快速抢滩登陆提供新选项。

在中央电视台画面中出现的726型登

陆艇隶属南海舰队某登陆舰支队，画面中除了3332号“野马”登陆艇外，也出现了舷号3325的国产“野牛”气垫登陆舰。

726型登陆艇首艇于2009年12月建成，该艇由上海江南造船厂建造，此后开始了漫长的测试。据消息该艇在测试中遇到了转向困难等技术问题，再加上当时该艇主要动力QC70型燃气轮机也还有一些问题。经过多年研制，近期终于克服大多数问题，并开始转入批量生产。改型艇排水量较小，在解决技术问题后，生产速度会很快，预计短时间内包括在建造状态中的两艘071型登陆舰在内满编所需要的18艘“野马”气垫艇就能全部完成。此后根据后续071型登陆舰的建造需要，可以继续建造更多此型登陆艇。

央视网 2017.2.3

目标非洲飞向美国？英隐瞒核导弹试射乌龙

英国媒体1月22日曝光，英国海军一艘三叉戟核潜艇去年试射导弹时发生严重故障，据信偏离轨道、朝着美国本土方向“打过去”。

然而，为避免英国核威慑力量遭到质疑，英国首相府对此事进行隐瞒。这起事件发生后的次月，毫不知情的英国议会顺利地为一项有关核潜艇军费投入的议案“开绿灯”。

“灾难性失败”

英国《星期日泰晤士报》1月22日援引知情人士消息报道，去年6月，英国“复仇”号核潜艇在美国佛罗里达州附近海域进行“三叉戟”D5导弹试射，不料遭遇“灾难性的失败”。

一名英国海军消息人士称，当时导弹试射失败的具体情形仍属机密。但是知情人士普遍相信，这枚没有搭载核弹头的导弹偏离轨道，没有按照计划射向9000公里以外的非洲西海岸，而是朝着美国本土方向“打过去”。“过去四年

来，我们首次测试本国的核威慑能力，却以灾难性的失败告终，这令英国政府以及军方高层极为恐慌，”这名消息人士称。

“最终，唐宁街（意指英国首相府）决定隐瞒这起试射失败事件。如果公之于众，本国核威慑能力的可信度将遭受何等沉重打击！”

英国核威慑力量以“三叉戟”D5导弹为基础，这种导弹由美国洛克希德-马丁公司生产。

政府故意隐瞒

英国当局没有公开这次试射的具体日期。但据消息人士推测，此事很可能发生于2016年6月23日英国“脱欧”公投前后，因为就在公投前三天，民航部门接到一份关于避开大西洋上空某些“危险空域”的通知。

英国媒体指出，尽管试射失败发生于英国前首相戴维·卡梅伦任内，但是2016年7月13日就职的首相特雷莎·梅也参与

隐瞒此事。2016年7月18日，英国议会就一份有关三叉戟核潜艇军费投入的议案进行辩论和投票表决。在长达5个小时的辩论中，特雷莎·梅积极说服议员支持，只字未予透露试射失败事件。

据消息人士透露，首相府隐瞒试射失败的原因之一正是不希望议会否决该军费开支方案。最终，英国议会以472票赞成、117票反对，表决通过了这份给三叉戟核潜艇项目投入400亿英镑的议案。

引发朝野震惊

英国媒体1月21日曝光导弹试射失败事件后，多名英国议员呼吁彻查此事，并要求国防大臣迈克尔·法伦就此进行说明。

英国前国防大臣凯万·琼斯得知此事后大感震惊，“核威慑能力是英国国防的重要基石。如果存在问题，不应笨手笨脚地予以掩盖……内阁大臣应该坦承实情，眼下则应紧急彻查此事”。

《现代快报》2017.1.24