

【海军】【历史】从1996台海危机到东风21D反舰弹道飞弹

2014-10-19 04:43:00

原文网址：<http://blog.udn.com/MengyuanWang/108908653>

我在前文《新东风16飞弹》里曾经提到东风16将取代早期型的东风21，未来东风21可能会专司反舰任务。共军在冷战结束后，积极发展各型中短程弹道飞弹，用来执行开战第一小时的先发打击任务，但是新型东风21的2500公里射程，对琉球来说太长，打关岛则不够，因此它将成为一个特例：亦即共军弹道飞弹序列中，唯一用在守势作战的型号。

共军之所以开发出世界独一无二的反舰弹道飞弹，源自1995-6年的台海危机。当时李登辉为了扩展台湾内部的政治包线，鼓动台独情绪，因而公开向美国推销“以台制华”。这是美国自韩战后的既有政策，把它公开化的实质意义，只是对内部宣传和对中共挑衅。江泽民在外交上是个大老粗，没有细想就发射飞弹以示威胁，轻轻松松地落入李登辉的圈套。克林顿随即派了两个航母战斗群到台湾东北海域，这时共军海空能力的短缺，就昭然若揭了。几十艘美军战舰就在距岸不到500公里的菲律宾海，其舰载机可以对大陆沿海及纵深目标轻易进行毁灭性的打击，但是共军却一点还手的办法也没有：J-7和J-8战斗机的性能还不如美国空军训练用的靶机；051驱逐舰和053护卫舰根本没有中远程防空的手段，对抗航母战斗群纯属自杀；连中共海军投资甚大的035明级潜艇，在洛杉矶级核动力攻击潜艇、各式反潜直升机和P3C反潜机夹击之下，也只能仓皇逃离台湾沿海，但求保命。

1996台海危机因而造成共军内部根本性的震撼，也成了中共海空军现代化的动力和标的。让江泽民最吃惊的，是美国航母战斗群可以轰炸内陆1000公里腹地的纵深打击能力；如果那两个航母战斗群不是部署到西菲律宾海，而是北海，那他们将可以轻松炸平北京一带的所有战略和战术目标，而中共海空军还是拿他们没有办法的。既然江泽民本人也是战略目标之一，提高共军对美国海军航空兵的防御能力，自然就一夕之间成为国家的最紧要任务之一。而如同其他的重大建设项目一样，中共对这个新任务也是按部就班地一步一步前进。

在1996年后的头十年，共军积极投资在可以快速达成的权宜应急手段，从本土防御向近岸防御发展为方针。这包括在1996年底就大幅增购SU-27来提升空战能力，引进S-300陆基防空飞弹系统来保护首都地区，引进Sovremenny级驱逐舰为舰队提供中程区域防空保护能力，引进很安静的Kilo级潜艇以威胁靠岸太近的航母战斗群，开发22型飞弹快艇以狼群战术对近岸目标做自杀攻击，开发051C驱逐舰（基本上是装了S-300的051级）以保护渤海空域，开发H-6改进型以及JH-7作为反舰巡航飞弹的空射平台。



22型飞弹快艇发射YJ-83反舰飞弹。22型的双体设计来自澳洲的民用船，速度高达50节，载有八枚飞弹，是飞弹快艇中的佼佼者。但是任何飞弹快艇都有两个致命缺点：首先是防空能力薄弱，没有空优的情况下只能靠数量做自杀式攻击；其次是航程太短，即使有空优掩护也只能在近岸巡逻。22型在2004年开始部署的时候，共军已经即将进入近海防御的阶段，因此它的实用性只维持了短短几年，现在早已是明显的鸡肋。不过弱国海军没有更好的选择，装备飞弹快艇是聊胜于无的无奈之举，所以我不反对国军换装新的飞弹艇，只是不应该花大钱在这种过时的武器项目。

从大约2005年起，中共海空军的现代化开始跨向下一阶段，也就是近海防御；若干新的反撃能力，使海上防线从离岸500公里逐步外推到2000公里左右，2000公里刚好是美国海军航空兵的最大作战半径。这些新能力包括引进比JH-7先进一代的Su-30战斗轰炸机，发展出可以大量自制的J-10和J-11战斗机，开发YJ-100超远程反舰巡航飞弹（详见前文《中共的新一代反舰飞弹》），开发出052C和052D级远程区域防空高速驱逐舰，部署僚宁号航空母舰，开发具有绝气推进系统（AIP）的039B级潜艇，开发性能接近洛杉矶级的093和093G核动力攻击潜艇。但是对离岸2000公里的航母战斗群的最重要吓阻力量，还是首推东风21D型反舰弹道飞弹，这是因为中程弹道飞弹的终端速度可以高达10马赫，近防系统完全无用，而舰载反导系统又贵又不可靠。

在2010年，美军的太平洋战区（PACOM）司令官Willard上将公开宣称东风21D在多次试射成功之后，已经获得了IOC（Initial Operating Capability，初始运作能力；这是美军的词汇，意思是该项武器或许还在研究改进当中，但是必要时已经可以执行作战任务）。2013年年底，僚宁号在南海做了37天的训练和测试，有传言说东风21D也配合做了又一次试射，但是仍然没有图片。一直到一个礼拜前，大陆的一名电视新闻主播李苏宁发布了一批照片，上面是已退役的053H级护卫舰514号充当靶舰的前后景像，这才让少数人（我也是其中之一）认为我们终于看到了东风21D试射的威力。



514号护卫舰服役期间的照片。



514号承受了一枚改装了惰性弹头的反舰飞弹之后。请注意舰桥已经完全倒塌，侧面的舰身也受力而明显弯曲外突。飞弹很明显地是由上至下击中514号，而反舰巡航飞弹一般是从侧面击中目标的。此外要造成如此大破坏所需的动能，远在反舰巡航飞弹的几十倍之上，只有弹道飞弹才有可能，而世界上只有一型反舰弹道飞弹。



2013年十一月，一架BQM-74靶机在美军巡洋舰USS Chancellorsville (CG-62)测试雷达的过程中，误击了其舰桥。BQM-74相当于小型反舰飞弹，只有250公斤重，但是即使是大型反舰巡航飞弹改装惰性弹头之后，留下的也只是一个洞。这是因为动能与质量成正比，而与速度的平方成正比。反舰巡航飞弹的终端速度在0.7至2.5马赫之间，远不及反舰弹道飞弹。

自2015年起，中共海空军的发展将逐步迈向另一个新境界，也就是完全掌控离岸2000公里内的空优和海权后的远洋防御。目前我们知道的新作战系统有055级巡洋舰（或称驱逐舰），054B级全电力反潜护卫舰，001A和002级航空母舰，性能超越洛杉矶级的095级潜艇，KJ-500型预警机，但是最重要的还是J-20隐身战斗机，因为现代战争的第一要素是空优。有兴趣的读者可以参考前文《共军小道消息总汇》。

12 条留言

Wing

2015-09-16 00:00:00

【既然江泽民本人也是战略目标之一，提高共军对美国海军航空兵的防御能力，自然就一夕之间成为国家的最紧要任务之一。】

这么重要的发展战略，把起因归于领导人的安危未免太过儿戏，主观意味太重了些吧？前辈的文章多强调事实和逻辑，这样臆断的语气还是少出现为好。若有冒犯，还请见谅

“

那是句玩笑话。

这个部落格不是圣经，不吹嘘说一字不错。

jeffchang

2015-09-16 00:00:00

\\这么重要的发展战略，把起因归于领导人的安危未免太过儿戏，主观意味太重了些吧？\\

首脑人物的安全保卫措施在任何国家都是国防和安保的重中之重，这很奇怪吗？否则美国为什么要发明一套旨在打击敌方首脑人物的“斩首战略”呢？我实在没看出博主有什么主观臆断的成分在里面。当年美苏核战阴影下，美国还专门为总统修建放核爆的并能长期生存的地下掩体呢，中国

怕被美国“斩首”，因此优先发展放空自卫能力很意外吗？

“

我并不知道实际的决策过程如何，这只是中共当局当时的考虑之一（不过很可能是最重要的考虑），我顺便开开玩笑罢了。

我写的都是很严肃的题材，所以偶尔用轻松点的口吻。

姚广孝

2015-09-16 00:00:00

江和胡都是憋的苦，没办法的事，有了前两任的积累，现在习终于可以抬起头了，而习后面的那个人坐享其成，很可能把台湾也收了。

那么那个人就轻而易举的一下子位列其他三主之上。

这就是政治人物的悲喜剧。

所以民声和政绩和能力往往是三码事。

随便聊聊中国古代君皇，我个人觉得汉武帝和乾隆其实个人能力并不如汉文帝和雍正，坐享前面人的成果罢了。

“

江、胡对外都只能忍让，不过对内实在应该可以大力整顿的。朱镕基做了很多改革，胡温却浪费了十年，期内的累积不能说是他们的功劳。

前人种树后人凉，中外皆然。Schroder做的改革把自己扳倒了，反而让继任的Merkel浪得虚名。

Keats-long

2015-09-16 00:00:00

先生说江应该是指以江为代表的最高领导层，事实上90年代，中共高层对海湾战争中美军所使用的高科技的军事武器的震撼程度到了吓破胆的地步，这是众所周知的。中共当时的防御战略仍然是冷战时期的利用国土面积广的战略纵深诱敌深入搞地面战。我觉得先生这么说也没太多不妥，假如当时若真发生战争，擒贼先擒王，美军对敌方高层采取斩首战略难道一点可能性都没有吗？

“

的确在客观上也是一个首要的考虑。不过我在正文里开玩笑，说成是唯一的考虑，他提出异议倒也无可厚非。

Wing

2015-09-20 00:00:00

我当然是知道先生在开玩笑啦，回头看看语气似乎是严肃了些...其实我就想稍微提醒一下罢了。这个博客既然旨在纠正台湾同胞的认知，那么还是尽量不要往那个方向带的好。确实对于严肃的题材，有些地方写得轻松些，阅读感会好很多，我其实也没有很较真。但是回头一想，先生写得很认真的部分，台湾同胞也许云里雾里将信将疑，这种调侃的话倒是许多台湾同胞立马当真呢。想来也是有些唏嘘

“

台湾读者若是没有理性思考能力，看不懂也罢。这种严肃的题材，天生注定是曲高和寡。

Xiaoli

2016-08-30 00:00:00

关于DF-21D的试射，不知道有没有相关的细节披露，该514号靶舰是在具海岸线多远处以多大速度航行下被击中的？如果速度较慢，距离较近，只是拿几张照片出来吓唬人也是可能的，这样就没有了实战的意义。当然军事信息没必要像科学论证一样一应俱全，但是作为普通读者来说怎样辨别消息的可靠和可信，还请王老师指导。

“ 射程不是问题；DF-21C的射程大家都知道的。

靶船的速度也不是问题；DF-21重入大气层的速度在十马赫以上，靶船就算跑30节也和静止基本相当。

甄力民

2017-12-07 04:58:00

王先生您好，我曾把你評論中美武力的文章貼給陳真看，陳真對於你的文章有一些批評，不知道您怎麼看? [http://palinfo.habago.org/Entry?](http://palinfo.habago.org/Entry?Command=Information_PrintForum&iPage=38&sType=FORUM#FORUM35856)

[Command=Information_PrintForum&iPage=38&sType=FORUM#FORUM35856](http://palinfo.habago.org/Entry?Command=Information_PrintForum&iPage=38&sType=FORUM#FORUM35856)

[http://palinfo.habago.org/Entry?](http://palinfo.habago.org/Entry?Command=Information_PrintForum&iPage=38&sType=FORUM#FORUM35859)

[Command=Information_PrintForum&iPage=38&sType=FORUM#FORUM35859](http://palinfo.habago.org/Entry?Command=Information_PrintForum&iPage=38&sType=FORUM#FORUM35859)

“

我想我們的看法是大同小異，這些小異是什麼呢？主要是事實根據和背景假設。陳真醫師的閱讀主要是美國的智庫文獻，這些資料專業性很強，但是因為共軍的保密傳統，所以在對共軍的評估上，往往有五年的遲滯。因為共軍的發展極快，所以五年會造成有意義的差別。他的批評有一點是確中要害，就是我必須假設臺海戰役不會升級為全球性戰爭；不過這個假設是基於美國自我利益最大化的分析，我在很多戰略性的文章裏討論過了。同樣的，我的戰術性分析也是基於美國自我利益最大化的戰略背景：共軍只要能可信地威脅重創美軍，美國就不會參與臺海戰役。攻擊美軍在日韓的基地，和擊沉美國航母，都是在這個背景下討論的。

唐書生

2017-12-11 00:25:00

唐書生

2017-12-11 00:49:00

測試

唐書生

2017-12-11 00:54:00

抱歉想請教如何發表2400字以上的迴響？

“

一般個人在這個極度複雜和快速變化的有趣歷史階段，只能做個旁觀者，並且努力獨善其身。祝你好運。

唐書生

2017-12-11 01:27:00

首先祝賀學長(學弟 畢業於1993年,化工系, 望如此稱呼不會不宜) 部落格喬遷順利。拜讀學長文章已三年餘獲益甚多，特此感謝。這三年正好是我畢業(UW, applied math) 後找博士後研究工作的時期，常深感時局變化影響個人命運之深刻。三年前剛畢業時美國處於2008年以來衰落過程中，博後位置大量消失使我想留在美國找工作異常困難，競爭者多來自Cornell or above 等級且已有二至三年的研究經驗(namely, paper 比我多)。好不容易藉朋友之助於2015年至沙特作第一個博後，卻碰到前國王去世。新國王無意加碼其王兄生前大力支持的大學，再加上油價下跌和發動也門戰役，導致的學校財政緊縮使我再找下一個博後工作而於去年五月來到英國。未幾，又遇英國脫歐(我周邊的英國同事都是投反對票的，學術界，不意外)。目前不知前景如何，但可以想像要在英國找permanent job 應是愈發困難了。這幾年周遊列國的流浪生活對照著學長的文章，使我常興無限感嘆!且夫天地為爐兮，造化為工；陰陽為炭兮，萬物為銅。當年台海危機時投了李登輝一票，如今想來竟成摧毀台灣(民粹之肇始)的推手之一，悔甚!悔甚! 學長的獨立思考和定見，實是令我佩服。這是我第一次在網路上發言，行文生澀且藉學長寶地一抒感慨，實是冒昧，還望學長海涵。注音輸入的不熟導致我省文囁字，非本意也。在此有一事想就教於學長。美國軍艦是否會停泊台灣? 大陸駐美公使已經警告(http://www.guancha.cn/local/2017_12_09_438463.shtml)。理性上美國應不致如此魯莽(或此事層級不高)，但Trump 政府的 bluffing實是令人疑慮(或與他無關?)。因家人尚在台灣，關心則亂...。實是痛恨民進黨及政棍之胡作非為，置島民生靈於險境。最後祝學長生活順心順意，思想抱負得以伸張，能有餘暇寫文以饗我輩饑渴之讀者。(終於發表成功。請刪去之前的測試)

“ UDN不讓我刪留言。請讀者自律。美國一向欺善怕惡，不會在臺灣自找麻煩。

愚公

2017-12-14 08:16:00

请王先生鉴定下网上这个视频01:00的时候是DF21D还是鱼雷？
<http://v.163.com/paike/VCG0G5MJ9/VYOCBIQPG.html>

[返回索引页](#)