

【空軍】【海軍】【陸軍】共軍小道消息刷新 (2017年第四季)

2017-12-21 10:25:00

原文網址：<http://blog.udn.com/MengyuanWang/109623460>

J-20交付中共空軍已滿一年，產量果然如我估計在20架以下。但是各方消息都指出成飛正在全力增加產能，即使2018年達不到年產一個旅32架飛機，2019年也必然會超越。

上一季有照片顯示J-20試裝了WS-10C發動機，後來試飛的圖片也出現了。先前我認為這是多此一舉的選項，因為WS-10C與J-20自2011年出廠以來一直裝配的99M1版俄製AL-31發動機相比，紙面性能幾乎完全一致（例如推力都同樣是13噸多一點），在成熟度和可靠性上卻略有不和。照片出現後，我在留言欄的猜測是AL-31的產能跟不上J-20的擴產，而下一代WS-15的量產還需要時間；這個理論與過去三個月的諸般小道消息基本吻合，所以我想是正解。例如有內部人士指出WS-15的定型量產是訂在2020年，而且就算真的後牆不倒（中共軍工術語，指不錯過最後的進度節點），初期的產能也會很有限。未來三到五年擴產的J-20，對發動機供應量的需求還是很大的。此外WS-10C按原本計劃，本來就應該是WS-15服役前J-20裝配的發動機，只不過進度落後了七、八年罷了。

本月巴基斯坦的空軍將領宣佈將與中國合作，開發下一代戰機；一時之間，FC-31會被扶正的謠言甚囂塵上，包括中共空軍自己未來可能會考慮的低端隱身機也被拿來做意淫。當然，雖然中共海空軍都喫夠了瀋飛的虧，目前完全沒有採購FC-31的計劃，但是東北系掌控了中國航空工業的行政要職，歷史上一直是以犧牲國家利益來保障小集團的自我生存（例如WP-14發動機和J-8戰機，都是擠壓其他計劃來獨占資金的著名重大災難），所以他們利用印度DRDO式的政治壓力來搶奪訂單，並非全無可能。不過成飛其實也有一個低價版的隱身戰機計劃，已經完成設計；它基本上是單發版的J-20。因為單發不能用AL-31或WS-10系列來將就，必須等待WS-15，所以目前還沒有原型機，也沒有開始公關促銷。不過從成飛在氣動、飛控和品管上的巨大優勢來看，任何有腦子的客戶都應該選擇這型飛機才對；巴基斯坦的軍事採購一向十分精明，又和成飛有合作的傳統，瀋飛要忽悠他們並不容易。

兩年前我曾批評F-35的氣動外型有重大缺陷，還提到單發隱身機不容易設計，這裏深入解釋一下。因為外挂彈藥的形狀必須為氣動優化，無可避免地會強烈反射雷達波，所以真正的隱身機都只能內置彈倉。而為了避免投彈後重心大幅改變會造成飛控的困難，彈倉必須佈置在接近重心的位置，這就與發動機和進氣道的位置安排有了衝突。F-35因為短起垂降的B型而被迫使用單發（垂降的時候，雙發中有一個出了任何問題而使推力不平衡就必然機毀人亡），又選擇了用主發動機連桿來推動前風扇的佈局，機身必須做得很短，而且不能把彈倉放在中軸，結果只好移在發動系統的下方，這就是F-35的肥短設計的基本原因。其結果是超音速阻力極大，使它的飛行性能遠遠不如上一代的F-16。

一個可能的解決方案是寬間距雙發動機佈局，彈倉就可以佈置在發動機之間的機身裏，例如俄國的SU-57（舊稱T-50）。但是這個佈局（至少在SU-57上）有兩個很大的缺陷：首先很重的發動機遠離機身中軸，滾轉時的轉動慣量很大，很不靈活；其次為了升力體外型（提高升力）和較小的橫截面積（減低超音速阻力），機身必須做得淺，那麼結構強度和彈倉深度都會有大麻煩。

SU-57至今仍然沒有彈倉門打開的照片傳世，很可能還沒有解決這些問題。

最好的佈局還是把彈倉放在發動機之前，例如F-22和J-20都選擇了這個方案。雖然兩者都是雙發飛機，換成單發並沒有絕對性的困難，只不過進氣道必須是Y型設計（因為彈倉的關係，不能使用J-10或Typhoon的機腹進氣，否則會搞出X-32那樣的怪胎），會占用一點更多的中軸長度。這在佈局十分緊湊的F-22上，或許有麻煩，但是J-20的機身非常修長，即使縮小一號之後，找出足夠的中軸空間應該也不成問題。



隱身戰機中的奇葩：波音X-32，採用單發和機腹進氣佈局，只好把彈倉放在肥厚的機身兩側。成飛的單發隱身機是為巴基斯坦這類客戶設計的，主業是制空，和美國的JSF（Joint Strike Fighter，聯合軍種攻擊機，即F-35和X-32）不同，不能使用土肥圓的造型。

在海軍方面，017號山東艦仍然在大連接受舾裝，雷達都已經裝上了，並且開始了繫泊試驗。但是根據有海事專業背景的軍迷估計，要到明年第二季才能進行試航。至於003級018號航母，有好幾個不同小道消息來源都宣稱已經在江南造船廠開工。依017號的先例，開工到下水大約是44個月，那麼應該會在2021年初下水。這一級航母排水量大概是八萬噸級（原本使用蒸汽彈射器時計劃七萬多噸，最新謠言說增長放大了些），基本相當於美國的小鷹號，但是配備了電磁彈射器，算是一個高度現代化的常規動力超級航母（Super Carrier）。

搭載於071級LPD兩栖登陸艦的726級氣墊船也正在江南造船廠積極建造之中。我在今年第一季提到新出現了3艘，現在傳說中的批次訂單是15艘，連同2009年下水的第一批次（當時可以使用烏克蘭原廠的燃氣輪機）3艘，總共18艘，足以配備全部6艘071級（最大載量為4艘氣墊船，但是目前似乎只計劃各裝配3艘）。

055級在江南連造4艘之後，在大連也開建了，看來第一批訂單的確是8艘。據稱下一批次（即055A級）已經在積極籌備之中，應該會用上類似054B的全電動力系統。052D的訂單總數傳言是19艘，那麼在兩年內可能會建造完畢，但是後續的通用驅逐艦（052E？）還沒有正式列入官方的計劃。我們在2018年有可能看到上船臺的，是054B級反潛護衛艦和075級LHD兩栖攻擊艦，但是最近有消息說兩者都遇到一些技術困難，會有幾個月的延遲。

成飛的雲影是新一代的長程高空無人機，配備了渦噴發動機，適合在海上高速巡邏。最新的照片顯示它的標準反艦武器是一對YJ-9E，這是共軍新的制式小型空射反艦飛彈。以往中共的小型反艦飛彈主要供外銷，有兩個廠商系列，YJ-9E的氣動佈局與賣給伊朗的C-701基本相同，應該有比較強的血緣關係。它射程的公開數據是18公里（應該是低估，這種尺寸的空射導彈通常有25公里以上的射程，由高空高速無人機發射可能達到50公里），30公斤的高爆半穿甲彈頭適合打擊2000噸以下的艦艇。它的前身YJ-9（YJ-9E的新改進可能集中在制導系統上），幾年前出現在海軍Z-9直升機上，正是我評論沱江艦時提起的飛彈艇殺手。現在有了航程和航速都高於直升機4-6倍的廉價載具，中國近海已經不容許敵對的小型艦艇存活了。

陸軍本季有多種新裝備正在西藏進行高原測試，包括1）兩架Z-20通用直升機，可能配備了不同的發動機來做對比試驗；2）AV500W無人直升機，裝備了2-4枚超小型導彈，具有察打一體的能力，升限在5000公尺以上，對這種尺寸（半噸級）的無人直升機來說，若非絕無僅有，也算十分罕見；3）準備配備武警的新型4X4小型裝甲車；4）下一代的6X6東風通用卡車。

前面提到的AV500W，原本是為中東客戶設計的，但是現在開始強調高原性能，很明顯地是做為對中印邊界可能衝突的針對性解決方案之一。另一個適合在喜馬拉雅山區作戰的新裝備是基於6X6東風卡車的120毫米迫榴炮。2016年的珠海航展上，北方工業展示了基於4X4東風卡車的原型，當時的外銷編號是SH-9。現在共軍決定自購，但是升級了載體，應該是為了有足夠的高原機動力。我以前解釋過，在4000公尺高度，發動機功率損失超過一半，所以履帶式自行火炮不太適合中印邊界作戰，有大量冗餘出力的卡車炮才是正解。

【後註一】補充一點，共軍的海軍陸戰隊已經正式決定由兩個旅擴編為七個旅，即第1，2，3，4，5，6和特戰旅（空降軍也是同樣的七個旅）。如此一來，就算中共陸軍不出手，光是海軍陸戰隊就足以橫掃國軍。

【後註二】這裏澄清一下，我並不是說共軍計劃只用海軍陸戰隊來對臺作戰；這仍然是整個東部戰區的職責。海軍陸戰隊和空降軍兩個輕裝軍，再加上重裝的112師（一般軍迷昵稱為“土豪師”）和兩個獨立空突旅，似乎是未來的遠征部隊，可以空運+海運到中東或非洲對抗中型敵人。不過目前共軍第一波次的戰略運輸能力只有一個旅左右，必須大量裝備Y-20才能讓這些部隊有用武之地。

73 条留言

yy0c

2017-12-21 11:15:00

共军追击速度的确惊人。12.8的时候金灿荣教授讲座表示中央已经启动促统工作，将来制裁绿营台商、舰、机绕台将会常态化，并对和平解决台湾问题表示悲观。联系到这次新党被打击，真叫人忧虑。他同样预计朝鲜和美国谈不拢，每年会打起来。如何保证中国利益，他完全没头绪（金：我相信习主席一定有办法）。强军之路，道阻且长。

“

中國的對美戰略，基本就是一個拖字訣，慢慢等美國自己內耗。

Simonx

2017-12-21 12:00:00

王先生好!! X32的圖連結出了問題...(simonx172@gmail.com)

“

抱歉，UDN的圖片不是由作者上傳，而是網絡鏈接。

南山臥蟲

2017-12-21 12:30:00

對,我也看不到那X32的圖.

纳兰

2017-12-21 12:38:00

感谢王博士的总结。最近超大上有人隐晦爆料J10平台正在试验矢量推进发动机，可能跟您提到的新隐飞有关。另外不知道王博士对中国大陆发展STOVL战机如何看，一直传言说90年代曾经获得雅克141的发动机图纸技术和样机，但是到最近才爆出来立项研究垂直起降战机。

“

我以前評論過了，STOVL是中等海權的不得已選擇，美軍被陸戰隊的私心拖累去搞F-35B，虧大了。

越雷

2017-12-21 13:07:00

纳兰先生，王先生之前说过垂直起降战机只有日本和英国有兴趣，对中共没有用，王先生之前在中时部落格就说过了，请先把旧文章看完 我是原来的游客 越雷，之前也因为不看旧文章被大家批评(≥▽≤)(xzy1997128@163.com)

caspase

2017-12-21 17:48:00

我在想今年年中的蒸电大PK，是否跟TRUMP的执政有关。正是中共观察到了他的色厉内荏满嘴跑火车，还到处放火把自己一手建立的战后国际秩序搞得乱七八糟，才能下定决心一步到位上电弹？因为这样做中国拥有四艘航母至少也要2025年以后了，跟当初临时决定上马17号舰完全两种心态。似乎TRUMP的出现让中共意识到战略机遇期的延长，在军工方面更加有条不紊了。(caspase1985@gmail.com)

“

我也是這麼疑心的。

yy0c

2017-12-21 20:58:00

我翻墙这么多年，看够了这些西方媒体的嘴脸。可刚刚收到NYT对新党被打击的报道（台湾亲中政党成员被调查，疑向中方提供间谍机密），还是不由得满心怒火。这些吃人血馒头的白人老爷！

“

不這麼報就不是NYT了。

马力

2017-12-21 22:11:00

王先生对中国老龄化持有怎样的预估？是悲观还是乐观的？目前黑龙江已经出现了所谓的养老金危机，是不是中国老龄化的一个预先的征兆？中国在未来10-15年当婴儿潮一代退休而计划生育一代成为主要劳动力的时候，中国会不会出现劳动力短缺，经济增长乏力的危机？

“

這種問題，正是中共最擅長解決的。

根據內部人士透漏，J20換裝的太行發動機型號是WS-10X，推力是14噸。J16裝的太行發動機推力是14噸。J15B也將裝配14噸太行發動機。太行發動機還有一款15噸推力的型號在發展，目標是2018年。另外，075兩棲攻擊艦，在上海同時開工2艘。中國航母3號艦，前陣子舉辦儀式，但正確開工是在2016年，中間遇上修改為電磁彈射的設計。與大連造船相關的人士都表示大連也有航母訂單，所以很可能4號艦也跟著動工。

“

太行的消息，應該以“工科”的為準。他是貴發的工程師，有理工科應有的科學精神（有一分證據說一分話）。

果粉之一

2017-12-22 03:07:00

王博士您好，最近接觸到您的部落格，拜讀之後對您的專業與風骨深感敬佩，身處此一文明前景看似晦暗不明的時代有幸能看到您這樣的人挺身而出讓人深感振奮！個人是電子工程背景，對科普與軍武有興趣，從外行人角度想請教您：就是殲20的主翼外型看起來與美國太空梭的主翼甚為相似，是否表示殲20的高超音速氣動性能極佳(就我所知太空梭進入大氣層時速度極高)？在換上太行發動機甚至未來更後面的動力升級之後是否極速有可能突破3馬赫？若真有可能是否有戰略或戰術價值？其運用可以達到甚麼地步？不好意思一次問好幾個問題，謝謝您！

“

三角翼是超音速阻力最低的翼型，缺點是低速時升力低，不利於狗鬥。加上Canard之後，在次音速的靈活性和超音速配平都有良好的效果，所以公認是目前已知最佳的殲擊機氣動構型，自從瑞典人發明它之後，採用的有Gripen，Rafale，Typhoon，J-10和J-20。其中J-20是第一個解決Canard和隱身之間矛盾的戰機。美國人因為發動機特別強，所以一向不屑在氣動設計上冒險，也就沒有對Canard造型做足夠的技術累積。不過光是三角翼並不足以使航速明顯超過馬赫2，發動機和機身也必須為之高度優化，其他性能大受影響，再加上飛行高度也有嚴格限制，所以馬赫2以上的航速被認為是沒有實戰意義的指標。第五代戰機的所謂超音速巡航，指的是馬赫1.5-1.8之間的速度，重點在於不須開Afterburner，所以可以長時間使用。F-22和J-20在開Afterburner之後，可以短暫衝刺到馬赫2.2-2.4左右，不過這是逃命用的緊急手段。

ALFA156

2017-12-22 04:27:00

工科他自己有說，他的太行與WS-15消息是聽去貴發出差的黎明人士說的，這樣的消息是不準的。而我說的內部人士消息是黎明與潘飛的人士透露的，應該更有準確性。另外，根據中航發與中國工程院院士的說法，太行發動機目前在成熟度、可靠度都已經超越AL-31F。

“

東北系的自我吹噓，我是不相信的。你若相信，就應該找找用了WP14的飛機。

无奈的小猪

2017-12-22 05:28:00

我一直觉得中国海军不太会让中型机上舰..常规航母+中型机，又没有足够的海外军事基地的支援，辐射距离和作战半径都有限，不符合未来中国的全球利益，自打中国航母出现以来我就一直认为J20上舰都比31靠谱，不过还是有点早了，J15肩上的担子至少还需要扛10年(806271797@qq.com)

ALFA156

2017-12-22 07:05:00

他們應該不是吹噓，因為他們分別的說法，都說J20非常強。我之前有看到寶鋼刊物，一篇文章寫五冶以前承包工程，施工品質很差，名聲打壞，後來經過改革，然後在一項工程重新回復名聲。我覺得以前不能代表現在。

“

這票人30年前就宣稱WS-6G有14噸推力。撒了幾十年的謊話，就是事實證據；一句“以前不能代表現在”只不過是純粹耍賴、否認事實。如果這是在中時，你已經證明自己是不講理的撒謊專家，發言會被直接刪除。我現在還懶得和UDN的管理員交涉，如果你繼續死纏爛

打，我會要求把你的賬戶禁了。

Dofin

2017-12-22 09:19:00

请问王兄，几年前中国给了巴基斯坦几架武直10，还在阅兵式上飞过，但后来没了消息。王兄有没有什么小道消息，或者对此有何推测？谢谢！

“

我仿佛記得是轉向買土耳其的武直；巴基斯坦的財務很緊張，往往要靠中東產油國的施捨來買軍備，購買對象也會因此而被限定。

yy0c

2017-12-22 20:46:00

刚刚与我南航的老师聊天，他表示5月去了次西安的试飞院。他的同学是雷达大队长，特别通融看到了J-20，确实在紧张地换装国产引擎。（这么重磅的消息之前竟然没告诉我）他认为C919很水。我倒是觉得现在能装出来就不错了，部件国产化可以慢慢来。他那些献身国防的同学待遇不错，在北京的有房有车有户口。

“

我想共軍對J-20十分滿意，現在的問題就是如何提升產量。

貓靈子

2017-12-24 01:09:00

如果砸錢多開一條生產線呢？畢竟讓J20的生產上做到質量與數量兼顧，對於有錢且工業動員能力強的中共來說，應該不難做到才是。

“

聽說已經砸了不少錢了，有說三條綫，有說四條綫。這不止是設備，熟練的技工才是最大的制約因素。

膠柱鼓瑟

2017-12-24 03:42:00

2017年12月23日的央視-海峽兩岸，大談所謂熔鹽反應爐裝到轟炸機上，你分析分析到底是何意思？

“

純粹胡扯。

UU_bird

2017-12-24 08:40:00

你分析分析到底是何意思// 为什么不学着用"您"？:(作为路人，看到向人请教时却用"你如何如何....."的句式，感觉态度显得傲慢唐突，虽然也许并不是你本意。多嘴了，有则改之无则加勉。

“

北方人好像比較不講究這些禮貌。

UU_bird

2017-12-24 08:53:00

博士，网上一直有个说法:如果中国没有远洋海军干预能力，待人民币国际化深入，进入诸如大宗商品此类期货市场，就会成为国际大鳄的提款机，大鳄还能有百分之大几十的报酬云云。博士能用您的金融知识细说一下这种操作是怎么回事吗？怎么从人民币里吸血的？有航母编队中国就能阻止吗？怎么阻止？

“ 他們的邏輯跳得步子太大，實際上的影響是間接的，基本上軍力是保障貿易不被對方或旁人耍流氓，但是光是軍力還不夠，像這次歐盟硬是不承認“市場經濟地位”，你軍力再強也不能去打他，要靠宣傳。

漁翁

2017-12-25 05:41:00

除了硬件外,王先生在這裡是否也可以介紹一下解放軍在三軍通用數據鏈的發展?我知道在急起直追之後,對於所謂的戰力倍增器,解放軍的數據鏈在傳輸速度,人機介面,數據容量上都有長足的進步,只是不知在系統抗干擾這方面是否也能跟西方並駕齊驅?謝謝.另外向加入的網友呼提示一下:請注意網路溝通的基本禮節,還有請節制與主題無關的發言,以避免浪費大家的時間和討論失焦.謝謝!(ycdesertfox@gmail.com)

“

數據鏈這種事我不清楚，因為它不是能靠臥草/爬牆黨的照片來判斷的。不過J-20的數據系統據稱與F-35不相上下，那麼共軍的技術是有的，問題只在是否願意花錢。

愚公

2017-12-26 01:02:00

想向王先生请教几个问题：1、AG600水陆两栖飞机对中国来说主要有什么用途？需求多少？2、矢量推进器在歼10试飞了，这个发动机性能如何，今后会装备哪些机型？3、超大pb说：（四代舰载机）设计差不多要技术冻结了。接下来是不是要造验证机了？离服役要多久？4、之前逛超大看到说（貌似是pb说的）四代舰载机是FC31和歼20的集大成者，不知王先生怎么看。

“

1. 森林救火、海難救災、小島補給；不是主力。2. 原型測試，WS-10推力不足，應該要等到WS-15才會真上。3. 時間點我不知道，018號2021年才下水，2023年後才服役，不急。4. 就是J-20的改型，瀋飛有人參與而已。

FL

2017-12-26 10:08:00

前几天看到王先生对于博主无权删留言的事情有些着恼，是否考虑过在联合报的论坛开个“城市”？城市的市长应该是有无限权力的。问题是，城市的管理负担可能也偏重。不过王先生可以声明，城市中不许他人随便开贴，城市只是为了方便你自己发文和管理留言，也就相当于拿城市当博客用。读者当然可以自由在文章下面讨论，王先生删帖和踢人也非常方便。

“

沒事。我問了管理員之後，原來可以刪（但是不能改我的回復），不過要到一個特別的“管理中心”去，不能在文章主頁裏面處理。是有點麻煩，但是應該習慣了就好。

越雷

2017-12-28 21:11:00

王先生，pla的军民融合做的怎么样啊？最近顺丰快递公司出了一个空投快递的无人机，是顺丰炒作还是市场真有这种需求？还希望您不吝赐教(xzy19971208@163.com)

“

軍民融合這方面我不是專家。UAV送貨最早是AMAZON在炒作，我一直覺得不靠譜。

无奈的小猪

2017-12-29 17:54:00

王大大，我前段时间在微博上和网友讨论过俄罗斯决定服役苏57的事，我个人观点是苏57这种魔改三代机之所以能上台面，一方面是俄罗斯的国力无法支撑苏联式不惜代价的军研消耗，苏57工程走不了回头路了。二就是苏57虽然比不上F22和歼20，但是面对欧洲主流的战斗机却也是绰绰有余了---欧洲没有给俄罗斯足够的制空压力，苏57在本国体系的支援下跟F35尚能一战，俄空军就将就着用了。三就是你以前提到过的，F22数量不足，航程偏短，更主要又是用来对付中国的。欧洲的四代机已经慢慢到货了，等北约的F35数量累积到一定程度的时候，我很怀疑苏57真的能顶得住F35集群的压力，难道俄罗斯真的认为欧洲是强弩之末了？你如何看

“ 你說的對，俄國人已經知道選錯了機型，但是沒錢推倒重來。SU-57的雷達截面積比F-35大一個數量級左右吧，探測距離的對比是四次方根，大概1.8倍。現在四代機之間作戰的細節，基本上還沒有實例，這樣的差別是否可以彌補很難說。不過我總覺得光討論俄歐兩者的軍力對比是沒有意義的。Trump這麼極端的人，什麼樣離譜的政策都可以出籠，就是不敢打散北約。美國的內政非常需要一個外敵，俄國人又天生願意出頭，那麼歐洲就永遠可以靠美軍來對付俄軍。SU-57在F-22面前，絕對只是昂貴的火雞。

追雲燕

2017-12-31 11:19:00

王博士: 你能介紹一下瀋飛與成飛嗎? 怎麼瀋飛會成為為團體利益而犧牲國家利益的機構? 中共對此毫無辦法只能另行成立成飛? 感覺原因不單純, 似乎牽涉數十年來中共各層面。

“ 瀋飛在文革期間就以假大空聞名，生產的J-6一觸即散，最後只能直接報銷。又受東北大鍋飯文化影響，後來因為政治能量，隨便胡搞也有公家錢可花（例如自己從沒設計出一架像樣的飛機，結果仿製SU-27的好差事一樣從天而降，又是一個40年的鐵飯碗），始終就是一個扶不起的阿斗。成飛和昌飛都是由有能力、有理想的人離開瀋飛而創建的，所以現在才能成為創新發明的溫床；西飛和貴飛一向也必須自謀生路，自然就沒有瀋飛的毛病。

追雲燕

2018-01-01 17:28:00

王博士: 感謝你的回答. 突然想到一個問題, 先前看了博士與其他人談論的YST其人之兩本著作, 2020中國與美國終須一戰：當中國的復興之路遇上美國的重返亞洲 地緣政治與中美博弈：遏止中國崛起，美國最後五年倒數計時 後來再到書店一看, 相關書籍也有一些, 如劉明福的中美世紀大對決 等等 不知博士可否推薦此類書籍? 感謝博士的回答。

“ 我對這類書不熟，也不覺得有需要去找來看。

tiger12

2018-01-01 20:56:00

据消息说，到2019能见到海军隐身舰载机（一款全新机型）和舰载预警机的身影。如此，则海四代和预警机都能赶上3号舰（电弹航母）同步服役。

“ 艦載預警機比隱身機的進度快不少。兩者絕對都會早於018號服役。

越雷

2018-01-01 23:31:00

王先生，首先祝您元旦快乐，第二个，我想问一下，王先生，我个人认为台湾民众不可能不知道在军力上台湾已经被大陆甩在了后面，王先生不如多给两岸朋友（主要是青年人）讲讲国际关系，美国社会和政治之类的（毕竟军事类文章一季度才能写一次）纯属个人意见，毕竟希望王先生在新的一年里继续启发两岸的理性青年，谢谢(xzy19971208@163.com)

“ Trump這一年來搞的花樣，連西方媒體都看不下去，我想不用我來說，網絡上的批評已經汗牛充棟了

小学生

2018-01-05 06:37:00

<https://www.youtube.com/watch?v=SMj5bzJ5fgU&feature=youtu.be> 这段分析习近平2018开训动员的视频，不知道有哪几点中了 习近平搞这么大的阵仗，为了警告美国别打朝鲜吗？还是给外界传达什么权威？央视报道里那段鼓掌的画面，和解说词搞的像朝鲜一样，中国各方面是不是都要更左，更封闭了呀？

“這不是對外，而是對內，爲了建立國民尊敬軍人、軍人自尊自重的觀念。現代的臺灣人不懂很正常。

游客 越雷

2018-01-05 11:14:00

王先生，不好意思，本想发在您的新文章下，但是那里只让会员发表。我想问一个老新闻，美国波士顿有个公司研制了一个两足带轮子的机器人，就是那个能上楼梯，翻跟头的那个机器人。虽然感觉军用可能性不大，但是还是让人感到美国的科研的实力(xzy19971208@163.com)

“

這些兩足或四足機器人的實用前景並不樂觀，Boston Dynamics基本是在自生自滅。美國陸軍的公開藉口是噪音太大，實際上是效率太低。正因如此，中國得以引進BD的技術，再過20、30年，或許會有工業成果；但是必須先有穩定可靠的AI。

evergrand

2018-01-06 07:18:00

王博，请问一下，您能通过一些特殊的机动动作判断出战机是否使用了矢量发动机吗？是不是真有某种矢量发动机特有的飞行动作？最近几天传的20来秒黑丝带新试飞视频被带节奏装了峨眉~~这双新配不符合逻辑啊，

“

Homo sapiens沒有能力從飛行姿態判斷是否有矢量推力，所以從邏輯上來說，要嘛那些人是通靈（從而證實了上帝的存在），要嘛只是一群憑欲望說話的傻蛋。

漁翁

2018-01-07 07:48:00

因為談到J20, 我在想最近朝鮮半島的危局; 如果北韓走得太遠, 金三胖的挑釁玩的太過火, 那麼謠傳的中美聯合摧毀朝鮮核設施王先生認為有沒有可能? 如果真成為事實, 雙方的隱形戰機必然會擔負第一波的攻擊任務, 那選擇的武器會是什麼? 我想來想去可能只有用脈衝炸彈和石墨炸彈, 聽說中共也有這樣的武器?(ycdesertfox@gmail.com)

“

中方絕對不會主動打擊北韓。

游客 越雷

2018-01-08 09:32:00

王先生，昨天看到内蒙古的经济数据造假，想起您在一年多前和姚广孝说过：“中共的问题堆积如山，美国的问题也是堆积如山，中共一定要将内部问题解决了，才会考虑台湾问题”（话说好想念姚广孝）多一句嘴，中共的舆论宣传真是差，共青团中央什么的平时只会说中共的成绩，这完全是个笨方法。我在想，共青团什么的要是愿意招王先生就好了 不好意思，说的太多太情绪化了(xzy19971208@163.com)

“

中共現代的宣傳組織，官僚充斥，在能力和意願上都無法做出有效的成果。我的博客據稱被審察過了，結論是“不適合在國內發表”。

蔡米全

2018-01-08 19:25:00

博士，上个月科技新闻出了这一条——中国研制出超级D&P钢，屈服强度2200MPa，延伸率大于15%。小伙伴们脑补下一代潜艇啥的要牛的飞起了，想请问一下就你的了解，这种指性能指标倍于目前同类产品的玩意儿，有可焊性吗？军事应用前景几何？

“

你已經提到一個關鍵，就是可焊性。一般鋼鐵強度越高，焊接就越困難，困難度高到一個

地步，不但費用過高，而且性能超過整體需要（潛艇總是會有開口的，艇殼的强度高過開口能達到的程度後，再增加就毫無意義）。美國從HY-80、HY-100進步到HY-130之後，就不再追求提高強度，過去20、30年的新合金鋼只改進可焊性。所以我猜測這個新超級鋼還不一定有實用價值。

游客 越雷

2018-01-09 17:58:00

发现了一篇讲中俄石油管道的文章http://pit.ifeng.com/a/20180109/54952329_0.shtml 推荐给王先生 不过我真是没想到，一开始老共居然找不到正经的机构去谈石油生意，怪不得老共的对外投资总是打水漂了，老共把其他国家都当成向自己一样能够镇得住底下的各种势力，其实感觉在缅甸、蒙古之类的国家ngo说话比总统管用（不过在老共这，那些爱狗人士也是各种兴风作浪）怎么会这样，他们自称代表民意，偏偏真正需要帮助的人没人替他们发声，王先生曾说过习近平要2020全面小康太着急了，其实这也是时不老共待(xzy19971208@163.com)

“

我前提過，當霸主必須有瞭解世界各國內部政經社軍細節的人才。中共連俄國這樣重要國家的政治局勢都搞不清楚，也就難怪外交上會到處碰壁。我正想要寫一篇有關去年洞朗事件的文章，中方的外交部也是對印度的文化和政治完全不懂，才會誤算。

中国队长

2018-01-10 23:35:00

博主在国外，那边有关于最近获得科技进步特等奖的反舰导弹的料吗？您对这款武器有关研究吗？静待科普一下

“

是YJ-18的潛射型。據稱YJ-18比俄製的原版Klub導彈小，射程卻更遠。這次的潛射型號是共軍第一型可以水下點火的飛彈，在技術上有突破性。

阿狗1404

2018-01-14 00:35:00

王大哥怎麼看前兩天的釣魚島中共潛艇事件？

“

有人宣稱，該潛艇在太平洋巡邏結束之後，返航途中在宮古海峽水道被美日海底監聽系統探測到，日軍反潛機開始空投主動聲納浮標，於是上浮與前來迎接的054A編隊繼續返航。經過釣魚島是巧合。不過我不完全相信。中共海軍對美日海底監聽系統已經很熟了，093B慢速通過應該不會觸發警訊，所以也有可能是政治性宣示主權。

大陆读者

2018-01-15 10:56:00

关于潛艇事件，1.如果被美日发现是意外，为何要走钓鱼岛路线？难道因为可支援的最近的海军舰艇在钓鱼岛附近？2.如果是政治性宣示主權，那么现在是好时机吗？这样做有何利弊？不知王先生对此有何看法？

“

這個事件是很奇怪，但是核潛艇向來是保密級別最高的項目，只怕短時間（幾年）內不會有確實的消息。宮古海峽是東海出太平洋的正門，走那裏沒什麼不對。但是這個“被發現”的故事（來自超大的花花）不太對勁，因為宮古海峽離釣魚島還有好一段距離，在宮古上浮還算是遵守國際法規，在釣魚島已經有自己海空軍掩護，沒有任何戰術必要上浮。POP3說是宣示主權，但是最近中日之間沒什麼事，共軍一般不會主動升級。

大陆读者

2018-01-15 16:51:00

之前没关注潛艇的事。刚才搜索了下，看到超大人转了日本电视台的报道。（<https://lt.cjdbdy.net/thread-2453972-1-1.html>）其中这张图片（<https://img.supmil.net/data/attachment/forum/201801/14/005517cgahchch2hptrz8h.jpeg>）似乎是说10日到11日通过宫古岛毗连区是上浮通过的（应该未升旗）。日本11日发出所谓抗

议。12日又在钓鱼岛附近的东海公海上浮并升旗（这个行动应该的确是对日本所谓抗议的示威）。通过赤尾屿毗连区时好像是下潜通过的。但是无法得知10日之前是否有被美日发现。按超大花花的说法，是因为之前就发现了，在宫古上浮，是为了减少日本对水下噪声的收集。我个人不太认同。

大陆读者

2018-01-15 17:38:00

抱歉，因为不懂日文，犯了错。40楼图中“浮上しないまま”意思是没有浮出水面。超大那么多人也没人确认下，花花也是就错误的信息还进一步评论。因此只有12日在东海公海的一次上浮，至少10日在宫古岛的毗连区就已经被日本发现。至于为什么下潜状态跑到宫古岛毗连区，有些人浮想联翩。

“

這似乎是海軍某決策者的決定，不是出於戰略或戰術上的需要，我們旁觀者要依邏輯做判斷很困難。

游客 越雷

2018-01-16 14:11:00

向王先生提一个建议，能不能只在关于量子物理或者说其他高深的科学学问上设置“仅限会员回答”，其他比如军事、国际、台海等文章开放游客回答 因为就在刚才您写的洞朗事件的分析，第一个留言的那位，逻辑比我还混乱，就像他名字一样，八成是个喷子，但是谅他不敢在那些高深的科学的文章乱说话。其实刚才我想申请联合报的会员的，可是手上只有手机，弄了半个小时，没弄好，所以希望王先生在专业性不是太强的文章下允许游客回复，谢谢 (xzy1997128@163.com)

“

沒關係，已經刪了。還有，谷歌拼字錯了，謝謝指正。

游客 越雷

2018-01-17 08:58:00

王先生，听可靠的分析说阿拉伯之春等颜色革命并不是美国直接发动的，而是那些国家本来就有问题。那么美国这些花7200万美元养的智库是不是每天在研究那些有缺陷的国家会在什么时候崩溃，会以什么样的方式崩溃？如果是这样的话，中共的威权治国反而十分必要了。(xzy1997128@163.com)

“

美國在事先洗腦忽悠、事後推波助瀾，但是實際的導火綫的確可能是隨機的。幾年前美國聯邦政府資助了用網絡聯絡民間人才來對國際事務做預測的研究計劃，我也參加了。裏面的話題就多是像哪一國會政治不穩、選舉誰會贏、中國無人機能不能大賣等等的問題。

暗中關注的高雄人

2018-01-17 17:58:00

to44樓. 大陆读者：1.在[軍事]分類下討論政治似乎有點離題，其實還是回到[政治]、[經濟]下討論比較恰當。2.個人其實並不認同您所謂體制和現代化程度不足的說法，王博士的幾篇[政治]與[經濟]也推薦給您看看，多黨制普選式的所謂民主，實有根本的缺陷(也希望台灣的殷鑑能提醒一下對岸的所謂民主派)，並不是適合乃至值得追求的體制。放任式的自由經濟亦同。3.和對岸對照一下，台灣軍事方面最近各種荒唐的發言層出不窮，什麼研究戰機陸上滑躍起飛、飛彈小艇裝漁船、彈道導彈炸三峽，基本已經失去理智了.....當然，就是有不少島內人支持，個人曾經私下與周圍的人討論過，但只要提到統一之必然的情況，就算之前的邏輯可以被接受，他們大部分也會迴避話題或拒絕承認，這個時候，什麼現實和邏輯通通沒有情感重要，仇中就是愛台的潛在前提與情感早就隨著傳媒和教育深入人心，我們能期望人在選舉時理智的分析政見和現實嗎？我看到的現實是不能，台灣的民主是笑話，多黨制普選民主就是笑話，當選舉造勢和邪教集會差不多時，選舉基本也和詐騙無異，我還期待對岸可以把詐騙犯繩之以法呢，請不要也被詐騙了。

“

他的留言對討論沒有幫助，已經刪了。很高興又有臺灣人能看懂我的文章。

记得王先生说过，不希望中国搞SpaceX之类的公司，可是这个新闻
http://m.guancha.cn/XiYaZhou/2018_01_18_443611.shtml 话说这个公司居然2015年就成立了，可是我居然今天才知道(xzy1997128@163.com)

“

我說“SpaceX這類”，是指炒作圈錢。低調做低端火箭，沒有什麼不好的。

游客 越雷

2018-01-20 20:05:00

马蒂斯的国防白皮书太奇怪了，王先生说过当初拉姆斯菲尔德打算暴打大陆轻而易举，可是现在美国怎么打？虽然知道川普不可能是大陆的特工，但是这川普怎么这么做。仅仅为了让那些仇视中国的狂徒的虚荣心满足吗？（希望王先生说说外国人到底怎么看中国大陆，我们大陆的网站很少有普通外国人对中国的看法，美国之声等网站是另一个极端，只说大陆坏话）
(xzy1997128@163.com)

“

在歐美，的確白左白右都異口同聲，仇視中國。藉口有時不一樣，而且都很可笑（例如中國經濟發展快，必然是作弊，與中國人聰明勤快有組織有效率無關），但是平常互相敵視的媒體（如紐約時報對Fox）在這個話題上忽然口徑一致，即使是原本沒有先入為主的一般讀者也會被騙，何況種族歧視的心態其實很深很普遍。

游客 越雷

2018-01-24 13:56:00

王先生，不能怪国内智库邀请外国人，毕竟像美国的CSIS（好像是）制作的关于中国解放军的拒止-反介入的那几张图表确实给人一种高大上的感觉。顺便问一下，像CSIS这类智库和基辛格这种政治老前辈在美国说话还有没有分量？王先生之前说的希望美国收敛一下（防止中国称霸后也去用航母自由巡航）的那些“明眼人”是不是指这类智库？(xzy1997128@163.com)

“

這些智庫介於媒體與學術之間，影響力也相仿：有些人願意信，有些人不信。在美國敢說真話的，不是博客，就是自由記者。智庫也是生意，必須走“主流”。

游客-tiger

2018-02-02 04:12:00

请王博士谈谈电磁炮对防空反导反舰的作用。相信你已经看到了前天爆光的清晰电磁炮上舰照片。

“

這個“電磁炮”不是美國人做的或者我以前談過的電磁炮（Railgun），原理顯然不一樣，炮彈似乎不是綫圈環路的一部分；它的綫圈是圍繞著炮管的圓柱形，那麼“炮彈”本身就必須有強磁場。這是很奇怪的，因為永磁磁鐵很貴。或許它有我目前沒有想到的妙招，我們必須等更多的細節。我對電磁炮的反對意見來自兩個考慮：1）炮管磨損比火炮嚴重得多，這是工程上的問題，共軍的新設計可以解決它（但是會有其他的毛病，例如上述的炮彈磁場）；2）高速動能彈在現代海戰沒有什麼用，這是物理+軍事的問題，很難想象這個新電磁炮如何脫困。我在這裏再詳細解釋一下最後這一點：高速動能彈如果平射，因為海平面大氣密度高，阻力大，不管初速多高，射程還是不可能超過40公里（剛好是地球曲率所造成的海面視界），而現代海戰不可能讓敵我接近到這種距離。如果曲射，那麼精度必然一塌糊塗，必須有制導，炮彈的價錢一下子提高兩個數量級，接近導彈了，可是射程和航路的靈活度卻遠遠不如，定位十分尷尬。至於用來反導，射速必須極高（~每分鐘10000發），口徑反而不重要。照片裏的炮顯然不是為這個目的設計的。從照片來看，這個設計最可能的，是電磁助推增程的對地攻擊火炮，口徑在200毫米左右。因為是對固定的地面目標攻擊，制導相對簡單，只要口徑夠大，能裝載足夠的炸藥，價錢還可以接受。炮彈受發射藥和電磁綫圈雙重加速，炮管的長度和厚度都可以減半，以往要10000噸的重巡洋艦才能搭載的8寸炮，現在2000噸的小船就可以搞定，曲射又有超過100公里的射程，那麼我想用來對臺灣這樣的目標做先期轟炸，還是可能有經濟效益的。

王先生，这种海军新炮能不能作为固定的陆炮使用？还有除了稀土之外能不能用一些比较常用的元素做这种永磁体炮弹呢？(xzy1997128@163.com)

“

口徑越大越好，所以不適合上陸。 性價比最高的永磁磁鐵是釹基的，其實並不是太貴，只不過用來做戰爭消耗品還是很可惜的。

游客 越雷

2018-02-05 16:11:00

王先生，粗略看了您的新文章，只看得懂最后您和读者的交流，想问:中共会忽悠美国军备竞赛？美国要是不应战呢？会不会中共自己太入戏自己玩脱呢？电磁弹射不会是忽悠吧？虽然时机正确但，是中共不像冷战时的美国，老二可以这样对付老大吗？这一定不是马伟明院士敢做的，难道说十九大后习总书记底研究生川普和美国后决定的吗？这样会不会影响中国政府解决国内问题呢？还是说反而帮中共转移了焦点，方便他解决国内问题·_·？不好意思问题有些多，还望先生包涵，指点晚辈

“

其實美國已經對中國的“威脅”過敏了，幾顆花生米就上吐下瀉；中國也只是在國際政治上是老二，經濟上已經比美國顯著地大了（工業產值大約是3：2）；再加上中國軍工的生產力遠勝美國（請找找一年前的討論，那時大家同意，同等級的裝備，美軍的比共軍貴3-10倍），搞軍備競賽其實是一招好棋。尤其Trump對軍方言聽計從，未來三年還有很大的透支國力的空間，在時間上也很合適。馬偉明的突破是真的有用的，但那是在電磁彈射和全電動力方面；電磁炮的價值非常有限。

游客 越雷

2018-02-06 09:03:00

王先生和果粉之一朋友，要是中央军委真打算和美国人军备竞赛，我想这不是什么好主意？且不说谁知道美国的“刘连昆”存不存在。美国的军事基础还是很好的，虽然美国军事装备成本高，可是毕竟人家底子厚，仅仅靠一个不靠谱的轨道炮似乎难以让他们上当，可是如果真正军备竞赛了，我担心中共解决内部问题的速度会放缓。还是王先生之前说的对，中国最好学美国改革一下智库什么的，花钱少，效果好。（顺便说一下，50楼的无名氏就是本人，明明注册了会员，手机端还是只能在这篇文章下面回复，真的很麻烦，所以还是希望王先生考虑多开放几篇文章给游客Ö_Ö）(xzy1997128@163.com)

“

間諜倒不是問題，因為實際執行上共軍自己不在乎是否靠譜，也就不會有內部評估說哪一個項目是真的、哪一個項目是假的。反正上級真的給錢，大家真的辦事，十幾年內看來都像模像樣，美軍搞的電磁炮計劃就是這樣子的。不過改革智庫的確是件該做的事。

雙耳

2018-02-07 20:01:00

王先生，F35在敘利亞被擊落的新聞，究竟是真是假，現在據你了解，有證實嗎？(zbl1984042315@gmail.com)

“

沒有任何證據。

雙耳

2018-02-08 11:57:00

樓主，這兩天spacex的獵鷹九號發射成功，大陸的討論巨多，但幾乎是一面倒的讚歎馬斯克的技術先進和中國對美國的差距越來越大。可我不這麼認為，火箭回收的燃料攜帶量太大，直接會影響載重，另外發動機的落後，串聯的27台發動機，反倒容易拖累發射成功率，同時發射週期的16天，直接影響單台火箭的發射效率和快速發射的能力，同時這個超重的運載能力和現在的衛星小型化又互相矛盾，綜合這些，那這其中的經濟賬要怎麼算？有點困惑，期待樓主能寫一個綜合性的文章。(zbl1984042315@gmail.com)

“ 我對這家公司沒有足夠的深入瞭解來寫一篇獨立的文章。不過它的技術並不高精尖，過人之處在於公關、品管和量產。我很懷疑它的載荷能力是吹出來的。

雙耳

2018-02-08 13:55:00

對這個spacex的好奇也是因為看了楊世光的節目‘節目裡楊世光直接稱呼馬斯克是美國的賈躍亭，典型的一個騙子。但現在大陸的主要媒體’甚至包括環球都在鼓吹馬斯克，是不是有類似美國捧殺的那種戰術，等馬斯克摔下神壇，直接打破民眾對美國技術對國外品牌的偏執迷信？
(zbl1984042315@gmail.com)

“

中國媒體的用意我不知道。不過Tesla的現金快用完了，今明兩年的籌資會是很戲劇性的。

愚公

2018-02-08 14:16:00

王先生怎么看待美国2018年的防务预算增加到7000亿美元背后的战略考量？请教这个问题，是由于花花7号爆料中有个时间点2024年（虽不喜欢花花爆料风格，但是不以人废言），让我联想到美国增加军费。关于这个时间点有很多种解读：1）建国75周年；2）中国汇率换算GDP超过美国；3）台湾大选年；4）美国第二艘福特形成战斗力；5）美国大选年。但无论哪种解读，中共定的2024年这个时间点和美国增加军费都有某种联系。

“

我的看法是，美國聯邦政府現在做主的那個人只有五歲小孩的智商，所以各個利益團體的分贓全無節制。軍方第一個吃糖，但是今天通過的新預算是連民主黨系的利益團體也滿載而歸的。

游客 越雷

2018-02-08 19:06:00

王先生以及关注王先生部落格的台湾朋友，听说台湾地震了，你们还好吧？说正事，作为一个普通军迷，我其实一直觉得解放军的军费不太够，比如前两天一架运8摔了下来，解放军陆军的单兵装备（防弹衣，皮卡丁尼导轨，夜视仪等）被军迷吐槽还不如北朝鲜，海军也有需要更多船.....不知道以上问题是不是只要砸钱就能解决，还是需要彻底改变高层的想法（比如在等十年，新一代高层就职）？不知道王先生和其他读者朋友关注微博吗？扬基现在就在微博和微信，还有一个微博名字叫Much.....什么的（省略号不是名字的一部分）头像是v字仇杀队的一个军事博主，经常讲体制内的不灵活之处，缺点是太悲观了，似乎还是胡温当权一样(xzy1997128@163.com)

“

裝備和彈藥（尤其是彈藥）是有保質期的。像是美軍那樣每時每刻都在打仗，自然不必擔心浪費；共軍是另一個極端，自1979年後已經快40年沒有戰事了，所以省著點是有道理的。

阿狗1404

2018-02-08 23:50:00

謝謝越雷的關心。目前整體看來，算是不幸中的大幸吧；在那最糟的幾處，有傷亡，更多的是逃過一劫。有學者認為台灣地震百年周期差不多到了，未來十年台灣可能發生極大的地震。雖然地球人還沒有能力預測地震，這只是少數人的推測，但是，這讓未來十年左右的「兩岸可能發生的歷史大事」戲碼又添一筆！

“

執政者盡人事、聽天命，嚴格執行建築條例，有效救災，不要因為人謀不臧而引起無謂的傷亡和損失，就無愧於國民了。一般百姓若只是捐款或致哀，效果很小，主要是自我感覺良好。真正該做的，是選擇和支持能有效執政的賢能人才，這才是有助災民和貧苦階級的正道。

雙耳

2018-02-09 10:09:00

王先生，最近中美的貨幣，貿易之間的爭鬥波譎雲詭，特別是美國的股市債市匯市漲跌頗有蹊蹺。不知道先生怎麼看。人民幣的狂飆，是要被美國剪羊毛了嗎？但是貌似這次人民幣只是對美元升值，跟其他主要貨幣相比，升值並不顯著，同時貨幣的變化，反倒中歐，中國與東盟的貿易升勢明顯，這個是短期趨勢，還是長期將會如此？期待先生能有一個精彩的文章分析。
(zbl1984042315@gmail.com)

“

這次我又要引用Hanlon's Razor：蠢事就是蠢事，不是陰謀。美國人謀不臧，尤其在財政上極度不負責任，為富人減稅，各項支出卻大幅增加，貿易上的措施又都屬於鋸箭療傷型的指標不治本，所以現在歐洲在復蘇，美國卻是越來越虛胖。當然貨幣、股票和其他金融資產的價格波動，金融大鱷們又可以賺一票，但是實體經濟長期來看，是雪上加霜。

游客 越雷

2018-02-10 17:12:00

j20正式列装作战部队了，扬基也写了新文章解放军的战斗力和提高了
<http://mp.weixin.qq.com/s/dTvMdsPn63eQxrYcRFHfNw> 不过扬基在这篇文章里写到，红军用j10,j11等三代机和红旗9防守蓝军的j20和j16（应该是模仿美国f22和f15e）时，有点金头盔不听预警机调度，而不少演习的最高指挥官不懂得飞机与导弹协防，结果败多胜少，这表明了空军军改尚未完成，还有，要是小布什不打萨达姆而对付大陆，真是后果不堪设想（吐槽一下，军改后的最大军事单位叫集团军，其实人数相当于其他国家的师，给人一种虚胖的感觉，军衔也有大校和准将之争，还有人吐槽pla军衔对不上职位，也有说最好增加一个“大将”军衔，详见<https://m.cjdbby.net/forum.php?mod=viewthread&tid=2408263&extra=page%3D1&page=17&mobile=2>）
(xzy1997128@163.com)

“

隱身機把空戰帶進一個全新的時代，有些軍官不適應是很正常的，這些演習就是為了訓練他們。911真是中國國運的轉戾點；我以前說過Rumsfeld一上任就積極籌備對中開戰，時間點應該是選在小布希連任競選之前。如果沒有911，臺灣可能已經在2004年就獨立了。共軍的集團軍，還是大於美軍的重裝師的，歐洲和俄國的師更是不能比。

游客 越雷

2018-03-14 11:04:00

王先生，这是扬基结合最近曝光的瑞典坦克选型资料写的https://mp.weixin.qq.com/s/R1Cs-x3CSYl_TGtxuH77pQ（大意是m1坦克没有贫铀装甲的话96式的炮也能打穿它）王先生有空可以看看

“

很有意思，謝謝。

單元

2018-03-26 20:29:00

80年代统一，台湾是仙女，90年代统一，台湾是公主，00年代统一，台湾是大家闺秀，10年代统一，台湾是邻家女孩，20年代统一，台湾是剩女，30年代统一，台湾是半老徐娘，40年代统一，这老妈子去扫地去！！王先生，你覺得這個段子怎麼樣？？(15766@gmail.com)

“

就是個段子，於事無補。

游客 越雷

2018-03-27 21:11:00

王先生，解放军海军在南海举行了包括航母在内的军演，可是听说航母是决战大洋的武器，在离中国大陆这么近的地方演习应该离美军差的不小吧？还有听说美国一个月前的空军红旗军演临时提高了难度，结果只是轮流关闭了GPS信号，这算不算轻视解放军了（毕竟GPS大多数是用在空对地和空对海武器上的吧，空空导弹不怎么受影响）？解放军军演报道在这
http://m.guancha.cn/military-affairs/2018_03_27_451714.shtml(xzy1997128@163.com)

“ 美軍在最近這兩年，總算開始正視解放軍的進步，但是受其國內工業和財政掣肘，再怎麼用心，戰力的提升還是慢於中方的，所以時間仍然在中國的這一邊。

愚公

2018-03-27 22:53:00

请问王先生怎么看美军舰停靠台湾这件事的严重性？经贸战和旅台法都可以通过谈判和外交手段解决，但一旦军舰抵达台湾，我认为就只能通过军事手段对等的回应了，而这几天的军事演习就是在做准备。这次军舰访台有可能比2016年的南海仲裁还严重啊。

“

這件事，中共官方也是威脅了好幾次，但是真打起來，中方吃虧特大：因為美艦訪台，在國際上不被認為是嚴重的挑釁，所以外交後果會格外嚴重。現在Trump正在無中生有，想詭詐出貿易利益，中方還在自我克制。如果中方真要反應，在這方面動手就行了，反而是全世界敢怒不敢言的其他國家會真心支持的事。

LYM

2018-03-28 23:30:00

總覺得博主還是儘早離開反中國勢力的地盤為上。

“

我在Connecticut，生活極為低調，從不用英文寫下我的意見。其實在中國，雖然媒體管制整體來說是有必要的，但是執行起來，那些官僚的程度當然不夠，所以我的文章已經被評價為“不適合發表”。

南山臥蟲

2018-03-29 11:10:00

王兄有空的話，也請談談這次的南海大巡遊，謝謝。順道說個題外話：//Connecticut// 考慮過來香港嗎？但租金太貴是個問題。

“

南海巡航顯然是針對美國剛通過的那個臺灣旅游法。我去過香港一次，除了東西好吃之外，沒有特別的正面印象；擁擠和濕熱，都不是我喜歡的。

五歲半

2018-03-30 12:57:00

http://m.guancha.cn/military-affairs/2018_03_30_452100.shtml 印證正文最後一段。

“

不太一樣。這是旅級的火炮，已經裝備了，我在洞朗事件期間的留言討論裏曾簡單提到它由鐵路運輸進西藏。正文裏的是合成營的火炮，還沒有正式列裝。

過客

2018-04-02 23:36:00

超大貓版爆料075小平頂首批3艘，並已開工一年多了，加上配套的6艘071，妥妥起碼三個兩棲打擊羣啊，從時間來算也符合2022-2025年的武統時間節點。

“

一次建三艘，是必然的，因為共軍講究三三制，既然兩棲艦是用來搭載陸戰隊，那麼就必須一次成三。不過大貓的消息，都是已經轉了很多手的，所以不甚可靠，尤其是時間點。

居士

2018-04-06 11:40:00

王先生，我对您反复在部落格里提及的“Rumsfeld曾打算在2004年前后攻击中国”的史料来源很感

兴趣，我Google了大量中英文，没见到相关的可靠说法，能不能提供一下出处呢，谢谢 (matthew8766@gmail.com)

“

當時高級將領的回憶錄，不記得確實的名字了。

游客 越雷

2018-05-26 07:53:00

王先生，我是越雷，最近两个月军事新闻很多，但上个月的一条消息最奇怪，国防部上个月宣布东风26装备了火箭军，可是东风26在纪念抗战胜利的9.3阅兵上出现过了啊！难道解放军当时是在虚张声势？可是感觉没有必要啊，美国的舰载无人机当时还没有成熟到可以猎杀东风21d，明明用不着这么急的？王先生怎么认为？

CRYTRADER

2018-11-08 15:05:00

這裡有珠海航展的直播 https://live.bilibili.com/948391?visit_id=1teudh5mxgyo

CRYTRADER

2018-11-17 15:25:00

疑似歼20座舱内部画面流出，弹仓内6中2近，共8枚距弹！
<https://www.toutiao.com/a6624683680344310275/>

“

可能是PS的，也可能是新座舱仪表的原型；J20目前的版本還只能攜帶4枚PL15，是已經確定的事。

fff

2019-08-05 22:41:00

王博士: 最近又看到三峽大壩的新聞. 不知道王博士對三峽大壩在戰爭中的攻防情況是否有所研究? 網路上一堆資訊, 但光是真假對錯就已無法判斷, 讀了也不知是有益還是有害. 有時想想也莫怪假新聞假消息或刻意騙人誤導人的消息或新聞充斥, 因為一般人或大多數人甚至可說全部的人都不是全知全能, 總會在一些自己非專業或不知道的地方被騙, 而且就算知道會被騙也無法防止. 感謝博士的回答.

“

我覺得這種炒作，基本沒有意義。現代哪個大國，沒有好幾個不能經得起轟炸的基礎建設？你要是列舉不出來，那麼就想想核電站被炸平的結果是什麼？

南山臥蟲

2019-09-10 08:26:00

剛看到一個公開的新消息，供王兄與各位參考：（國慶閱兵前出這消息，算是小婁子吧。）
https://orientaldaily.on.cc/cnt/china_world/20190910/00182_001.html 國產航母未服役 總指揮提前退休

“

這很好啊。一切依照工程規則，不因政治考慮而亂來。至於那個提前退休，應該和工程品質無關。

南山臥蟲

2019-09-14 21:30:00

又看到一個剛公開的消息，好像挺激動人心的，請王兄和懂行的網友點評一下。
https://mp.weixin.qq.com/s/Y2khrFNU5J_PMuIK06OLPw 歼-10C出击并击落了一个有动力的超高空侦察气球

“例行任務，不過用了最新銳的短程導彈。

[返回索引页](#)