

## 伍、軍事

- 第二階段軍改聚焦脖子（集團軍）以下。18個集團軍、135個師或旅，縮編為13個集團軍、90個陸軍旅。另習近平簽署發佈「軍隊審計條例」，同時明確武警部隊依照軍隊審計標準執行，強化軍委主席負責制。
- 轟-6戰機編隊兩次穿越宮古海峽與巴士海峽，完成繞臺一圈，空軍微博發布轟-6K疑似在我空域飛行照片；遼寧艦航母編隊在渤海實彈射擊，穿越宮古海峽沿臺灣東部海域，經巴士海峽抵海南三亞基地；在南海演習後經臺灣海峽北返，強化對我施壓力道。
- 南沙永暑、美濟、渚碧機場形成南沙鐵三角，並與西沙永興與海南陵水機場形成南海鐵三角。另中共海軍在南海劫走美海軍無人水下載具；6日後歸還美軍。外界認為係向川普示警。
- 發射神舟飛船、各式衛星及東風21C導彈。Su-35交機。金唐、全季酒店為網戰總部。3艘元級潛艦及5軍艦服役。另珠海航展展示長征11號固體運載火箭與發射車，殲-20/31與運-20等20概念飛機，以及雲影無人機。
- 護航編隊及潛艦訪柬、越、巴、馬；鄭和艦訪印尼及紐澳；鹽城艦編隊訪美加，回程經津輕海峽。參與東盟海上安全演習；與美、德、印、馬、柬及上合組織共同演習。

### 一、對準脖子（集團軍）以下改革，強化軍委主席負責制

中共中央軍委軍隊規模結構和力量編成改革工作會議於2016年12月2至3日在北京舉行。中央軍委深化國防和軍隊改革領導小組組長習近平在會議上強調，軍隊規模結構和力量編成改革是深化國防和軍隊改革重要組成部分。按照調整優化結構、發展新型力量、理順重大比例關係、壓減數量規模要求，推動軍隊由數量規模型向品質效能型、由人力密集型向科技密集型轉變，部隊編成向充實、合成、多能、靈活方向發展，構建能夠打贏信息化戰爭、有效履行使命任務的「中國」特色現代軍事力量體系（新華網，2016.12.3）。

2015年底以來，第一階段針對腦袋即軍委中樞、高層領導機構等改革基本完成，第二階段聚焦脖子（集團軍）以下。據報重點是壓縮非作戰部隊，充實作戰部隊，將官兵比例從目前1：2.7降到1：3.5。裁減陸軍，擴編海、空軍和火箭

軍。部分陸軍兩棲作戰部隊轉成海軍陸戰隊（地方省軍區、軍分區、人武部不變，原屬各省軍區邊防部隊交陸軍新成立邊防司令部統一指揮。國防大學、軍事科學院由大區正級別降為大區副級。軍銜改革將正師級大校改為與英美軍制相同的准將。各軍兵種員額增減約為：陸軍由 115 萬減至 91 萬，海軍由 23 萬增至 30 萬，空軍維持 40 萬人，火箭軍由 12 萬增至 14 萬，戰略支援部隊 10 萬，科研院校、後勤醫務等 15 萬，現役文職人員由 4 萬增至 20 萬）。這一波集團軍裁撤並非將整個集團軍裁員撤編，而是撤銷南部戰區 14 軍、北部戰區 16 軍、中部戰區 20 軍和 27 軍、西部戰區 47 軍等 5 個集團軍軍部（其下屬作戰部隊則重新編配給其他集團軍，改革後集團軍下屬序列由師、團、營 3 級，變成旅、營兩級）。原來 18 個集團軍、135 個師或旅，縮編為 13 個集團軍、90 個陸軍旅；海軍陸戰隊則由目前兩個旅，擴編至 10 個旅，約 10 萬人（明報新聞網，2016.12.11）。另解放軍總政治部聯絡部將與中共中央對外聯絡部合併，總政聯絡部軍人全部改成文職非現役（博聞社，2016.12.25）。

有分析認為習近平為穩定軍隊，設立准將以拉攏資深大校支持，未來會大幅提高軍官的待遇，加快流動高級軍官，以強化指揮及防止軍中腐敗（明報，2016.12.20）。另習近平簽署發佈「軍隊審計條例」，強調軍委主席負責制（中共國防部網站，2016.12.21）。另也明確武警部隊依照軍隊審計標準執行，或有將武警部隊歸屬於中央軍委的意涵（多維新聞，2016.12.22）。

## 二、中共劫走美無人水下載具，或向川普示警

美國國防官員表示，中共海軍 2016 年 12 月 15 日在南海國際海域劫走 1 具美軍浮力滑行器（buoyancy glider）。當時操作浮力滑行器的美國海軍運輸司令部海洋測量船鮑迪奇號（USNS Bowditch, T-AGS-62），位於菲律賓蘇比克灣西北 50 英里外海域。中共海軍大浪 III 級南救 510 艦（ASR-510）跟蹤鮑迪奇號，距離不到 500 碼處放下小艇，非法捕獲（unlawfully seized）浮力滑行器（該浮力滑行器並非精密性無人載具，它為美國海軍海圖與海洋模式蒐集資料）。中共劫走該浮力滑行器，違反國際法與航行自由原則。鮑迪奇號要求歸還，該艦卻不回應。美方稱該浮力滑行器為美國主權豁免船艦（a sovereign immune vessel），中共應立即歸還並遵守國際法所有義務（Washington Free Beacon, 2016.12.16）。

美國總統當選人川普（Donald Trump）17 日在推特上痛批這是前所未有的行為。表示中共要就留著，美國不要了（Washington Post, 2016.12.18）。中共海軍南救 510 艦 20 日在扣留無人水下載具海域歸還該載具，由美軍導彈驅逐艦馬斯廷號（USS Mustin DDG-89）接收。五角大廈發言人庫克（Peter Cook）表示，此事不符合國際法和雙方海軍海上行動專業標準，呼籲中共自制，避免進一步妨礙美國合法活動，並重申美國將在遵守國際法及航行與飛越自由原則下，持續在南海飛越、航行和作業（USNI

News, 2016.12.20)。中共國防部則表示，雙方經友好協商，20日中午在南海有關海域順利完成美無人水下載具移交工作（自由時報，2016.12.20）；中共外交部指出，五角大廈宣稱中共非法捕獲美無人水下載具沒有道理（中共外交部，2016.12.20）。美國智庫 CSIS 資深顧問葛來儀（Bonnie Glaser）認為這是對川普傳遞警示訊號（中國時報，2016.12.28）。

### 三、航母遼寧艦跨出第一島鏈，對美日臺展現強硬態度

航母遼寧艦與數艘驅護艦組成編隊，攜多架殲-15 艦載戰鬥機和多型艦載直升機開展跨海區訓練和試驗任務。由渤海啟航，一路南下經黃海、東海再赴西太平洋，首次跨出第一島鏈。2016年12月15日官媒公布遼寧號航母編隊在渤海首次實際使用武器演習，數十艘艦艇及數十架飛機參與。澳門學者指出，艦載戰鬥機只有幾架，戰鬥力仍然薄弱（明報新聞網，2016.12.16）。23日在黃海某海空域，多批次殲-15 艦載戰鬥機從遼寧艦起飛，開展空中加油、對抗等訓練任務。海軍司令員吳勝利在遼寧艦指導訓練（新華網，2016.12.24）。24日在東海展開全要素訓練艦機融合和航母編隊協同指揮訓練以及海上補給訓練（奇摩新聞網，2016.12.24）。

日本防衛省稱24日16時在東海中部海域發現航母遼寧艦；052C 導彈驅逐艦鄭州艦、海口艦；052D 導彈驅逐艦長沙艦；054A 導彈護衛艦煙臺艦、臨沂艦；056 輕型護衛艦株洲艦以及綜合運補艦高郵湖艦等艦艇（統合幕僚監部，2016.12.25）。25日10時在宮古島東北110公里海域發現遼寧艦、鄭州艦、海口艦、長沙艦、煙臺艦、臨沂艦等6艘艦艇（統合幕僚監部，2016.12.25）。

我國防部表示，中共遼寧艦有5艘作戰艦護衛，25日20時沿我國東南防空識別區外20海里南下，我軍派遣RF-16偵照機前往拍攝遼寧艦，經巴士海峽航行，26日9時通過屏東鵝鑾鼻南方90海里向西南航行（自由時報，2016.12.26）。26日14時航經東沙島東南海域續向西南航行（自由時報，2016.12.27）；27日傍晚進駐海南島三亞基地前，南部戰區廣東某基地派出殲擊機與航母編隊進行海空聯合演練，殲-15也升空（奇摩新聞網，2017.1.3）。1月1日遼寧艦航母編隊在南海展開多個訓練科目（文匯網，2017.1.2），並於1月11日7時進入我西南防空識別區，駛過臺灣海峽北返（自由時報，2016.12.11）。外界多認為中共係藉此向川普展現強硬態度，並對我保持施壓力道（中央社，2016.12.25；中國時報，2017.1.11）。

### 四、中共戰機繞臺穿越巴士及宮古海峽，強化對臺施壓

中共空軍宣稱於2016年11月25日按計劃組織航空兵前出第一島鏈赴西太平洋遠海訓練，出動多型戰機同時穿越巴士海峽、宮古海峽（新華網，2016.11.26）。日

本防衛省稱 2 架中共轟-6 轟炸機、1 架 Tu-154 與 1 架運-8 情報收集機該日在太平洋朝西北飛行並飛越宮古海峽，然後朝東海飛行。同時 2 架 Su-30 戰機從東海飛越宮古海峽折返，再度通過海峽，與上述 4 架飛機匯合後返回東海（統合幕僚監部，2016.11.25）。我國防部表示，這 4 架飛機分別從湖南與廣東等 3 個機場起飛，由 2 架 Su-30 伴飛，朝巴士海峽飛行，Su-30 只到巴士海峽附近即折返，僅由 4 架飛機沿著我東部防空識別區進入日本宮古島上空。另有 2 架 Su-30 從東海飛到宮古海峽上空會合後，6 架軍機再飛返東海（蘋果日報，2016.12.6）。

中共媒體報導，空軍航空兵前出第一島鏈遠海訓練已有 7 次，但與過去不同的是，此次空軍戰機同時飛越巴士海峽宮古海峽，這在歷次西太平洋遠海訓練尚屬首次。顯示空軍有能力同時應對兩個不同方向作戰需求。即東海、南海兩個方向同時有事，空軍也有能力應對（新華網，2016.11.29）。

中共空軍 12 月 10 日再度出第一島鏈赴西太平洋遠海訓練，與前次由南向北繞行臺灣不同，此次由北向南而行。新浪軍事報導，中共空軍出動 27 架各型軍機，日本出動 10 架 F-15 戰機，駐日美軍出動 EP-3 和 RC-135 飛機蒐集情報。日本統合幕僚監部表示，中共 Su-30 戰機 2 架、2 架轟-6 轟炸機、1 架 Tu-154 與 1 架運-8 情報收集機，通過沖繩本島與宮古島間公海上空，並未侵犯日本領空（統合幕僚監部，2016.12.10）。中共國防部表示，中共空軍飛機赴西太平洋進行遠海訓練，日本自衛隊出動 1 批 2 架 F-15 戰機對中共軍機近距離干擾並發射干擾彈，但日本防衛省否認有射干擾彈（明報新聞網，2016.12.11）。

我國國防部表示，中共東部戰區空軍上午 9 時起，共有各型機 10 餘架參與遠海訓練，由北向南穿越宮古水道。其中轟炸機、電偵機等 4 架南下穿越巴士海峽，由南部戰區空軍殲擊機接應掩護繞我南部防空識別區外，於下午 1 時 10 分返降結束演訓（自由時報，2016.12.10）。另中共空軍微博 12 月 16 日發布轟-6K 疑似在我空域（玉山）飛行照片，另網路流傳轟-6K 繞飛蘭嶼與小蘭嶼的畫面，或有向我增加施壓用意（中央社，2016.12.18）。

## 五、發表航天白皮書

中共國務院新聞辦公室 12 月 27 日發表「2016 中國的航天」白皮書，稱中共將繼續實施月球探測工程，兩年內發射嫦娥 4 號和嫦娥 5 號，採樣返回及首次在月球背面軟著陸等。關於載人登月問題，目前亦在進行方案深化論證。中共將實施首次火星探測任務，2020 年發射首顆火星探測器。將在 2030 年左右實施重型運載火箭長征 9 號首飛。中共曾於 2000 年、2006 年、2011 年發表過 3 部白皮

書，此次是第4部航天白皮書。與過去相比，此次白皮書首次提出中共航天發展願景：全面建成航天強國，具備自主可控創新發展能力、聚焦前沿科學探索研究能力、強大持續經濟社會發展服務能力、有效可靠國家安全保障能力、科學高效現代治理能力、互利共贏國際交流與合作能力（中共國務院新聞辦公室，2016.12.27）。

除發布航天白皮書，中共航天主力有運載火箭長征系列，特點是簡單，便宜與可靠。美國太空梭運載每噸需2,500萬美元，中共與俄羅斯只要1,000萬美元。2010年以來中共每年約發射20顆衛星，到2020年將擁有200顆衛星（約為全部在軌衛星的1/5，或美國的一半。2020年後每年發射30顆衛星，佔全球發射量的1/4）。2015年9月新型長征6號將20顆小型衛星送入軌道（1箭20星是由10顆母星10子星組成，母星先抱著子星分別脫離火箭進入不同軌道，然後再釋出所抱子星，這就是美國上帝之杖（Rods from God）天基動能武器系統星星分離技術，明報新聞網，2016.8.13），意味中共具備快速補充偵察或通訊衛星能力（長征6號可由發射場或使用運輸豎起發射車（transporter erector launcher）發射）。2016年9月高分10號衛星使用長征4號丙發射失敗，自1970年中共236次發射中，有12次發射失敗。失敗率約5%，為俄羅斯的2倍，太空梭與西方國家失敗率約2%（Strategy Page, 2016.9.21）。

火箭載荷部分，高分10號衛星重約5噸，要射入35,786公里高的地球靜止軌道。數百公里高的低軌道衛星，容易遭受反衛星武器攻擊。高分10號可偵測大陸7,000公里範圍沿海，其光學偵測器可偵測50公尺物件，即可識別並追蹤300公尺長航母（Strategy Page, 2016.9.27）。8月中旬長征2號丁將世界首顆量子科學實驗衛星發射升空（文匯網，2016.8.16）。量子通信理論上提供一種不可截獲和破譯的絕對安全新型密碼體制，但仍處於實驗階段（Motherboard, 2016.8.18）。6月下旬新型長征7號搭載一個遨龍1號空間碎片主動清理飛行器，其機械臂能對軌道垃圾及非合作衛星進行清除，這是一種不會造成空間碎片潔淨反衛星武器（不像神州11號與天宮2號對接可以軌道精算，如何尋找非合作衛星，以及機械臂如何抓住在空間不斷跳動目標，則是困難所在）。美國鳳凰在軌服務計畫（Phoenix in-orbiting servicing program），能為老舊衛星進行修護、更新與添加推進劑，甚至將對手衛星轉為己方衛星（South China Morning Post, 2016.8.5）。中共計畫在2020年將可修護衛星機械臂送入軌道（South China Morning Post, 2015.11.25）。

## 六、維和部隊死亡造成強大震撼

2016年7月南蘇丹交戰雙方在朱巴（Juba）地區混戰，兩名中共維和部隊被火箭彈打死，諷刺的是火箭彈還是中共製造。同年5月1名中共馬里維和部隊遭襲致死。1990年以來，共有16名中共維和部隊死亡（除南蘇丹與馬里3人外，其他都是非戰鬥部隊，大都死亡原因是疾病、意外或天然災害）。南蘇丹維和部隊死亡事件，造成中共社會與政

府強大震撼 (Wall Street Journal, 2016.11.15)。

中共社會沒有預料到維持世界和平需以青年生命作為代價，這些年輕士兵都是 90 後獨生子女，他們去世留下年邁父母無人照顧。北京領導階層是為避免 2011 年利比亞事件重演 (利比亞內戰造成中共廠商投資血本無歸，以及撤出 35,000 多僑民)，才在 2015 年 1 月派遣 1 個 700 人步兵營與 300 人工程、醫療與運輸部隊參與南蘇丹維和任務。對於海外派兵，中共內部看法分歧，外交部認為，為展現全球領導地位，應加速派遣維和部隊。軍方則認為，由於部隊沒有經驗，加上國內外都有雜音，應該緩步穩健而行。聯合國南蘇丹事件調查指出，由於領導無方造成混亂與無效率，將肯亞籍指揮官解除職務。中共維和部隊至少兩次棄守陣地，並對遭性侵西方援助人員未採取干預行動。中共外交部認為這項調查是不負責任的批評 (Wall Street Journal, 2016.11.15)。

今年 7 月聯合國維和經費最大捐獻國美國與維和人力第 2 大派遣國印度合作，共同訓練非洲國家軍官，以擴展在開發中國家影響力。這項合作計劃除拉近美印關係，同時促進維和行動避免暴力為害西方國家利益 (Military Times, 2016.11.13)。美印維和任務合作，隱含牽制中共藉維和行動擴張非洲勢力意味。

## 七、南沙、西沙，海南基地群成型

中共宣稱，2016 年夏季已在南沙永暑、美濟、渚碧三島建成 3 座機場，形成南沙鐵三角，若在南沙鐵三角、西沙與黃岩島間拉上三條直線，就構成中共南海鐵三角。南海仲裁案使得黃岩島填海計劃或將擱置，南海鐵三角構建暫時無法成形。但海南三亞的陵水機場、西沙永興島機場和南沙鐵三角三座海島機場相連，同樣可構成一個空域覆蓋面更大的南海鐵三角海空防衛網，而且新的南海鐵三角已投入使用 (成報，2016.10.24)。日本方面評估，如果黃岩島沒有軍事化，中共在南沙群島空中搜索雷達與戰機涵蓋範圍將存在相當空隙 (Washington Free Beacon, 2016.11.23)。

中共南海部署機場面臨諸多困難。機場部署飛機主要考量：1、跑道是否適合起降。2、導航設備是否完善。3、停機坪是否夠用。4、氣象是否滿足條件。5、是否有相應保障物資。部署機種包括小型殲擊機、大型轟炸機或運輸機、以及直升機與無人機。南沙島礁機場上述後兩項條件惡劣，無法大規模部署殲擊機 (在氣象方面，該地區降雨非常普遍，每年都有颱風過境，機場可用時間並不多。在保障物資方面，島礁高鹽高溼高熱環境容易導致飛機和彈藥失效，降低飛機妥善率。即使有這些裝備和保障物資，還需要相應保障人員。因此一個大型基地沒有幾千人的專業保障團隊，根本無法正常運作，這些人和設備用水、用電、生活都是極大的問題，現代艦船，2016.6B)。

一般轟炸機不會前進部署，島礁機場作用為中轉站，適合直升機與無人機使

用，島礁基地最大部署能力可能是 6 架無人機、2 架直升機、20 架殲擊機與 4 架運輸機。如此佈署弱點是：1、島礁基地與海南島補給總站距離遙遠，海運容易受海象與戰時封鎖影響，緊急運送需要依賴空運。2、一旦遭遇戰事，海路被敵人封鎖，島礁電力、水源、物資枯竭將陷入絕境，整個基地形同癱瘓。3、光靠空運物質保障可以短暫維持，但不能持久作戰。4、島礁機場座標固定容易攻擊，一旦跑道與停機坪被摧毀，修復非常困難。島礁機場無法大量部署飛機，最可能作戰模式是臨時部署（現代艦船，2016.6B）。

## 八、珠海航展

第 11 屆中共國際航空航天博覽會（2016 年珠海航展）2016 年 11 月 1 至 6 日在廣東珠海舉行。來自 42 個國家或地區 700 多家廠商參展，包括飛機、雷達、導彈在內的 60 多個型號 900 多件現役武器裝備參展（新華網，2016.10.22）。長征運載火箭家族從最大推力新一代長征-5 號到長征-7 號，再到第一種固體長征-11 號。中國航天科技集團首次展出長征-11 號運載火箭及其快速反應機動性發射車。長征-11 號機動式運載火箭發射車其車軸數量比東風-41 導彈發射車還多，整車車長也更長。長征-11 號是長征家族第一種固體運載火箭，全長 20.8 米，起飛質量 57.7 噸，最大箭體直徑 2 米。採用首創星箭一體化技術，可整體貯存、操作簡單、成本低、可 24 小時快速發射，實現衛星快速組網和補網，滿足突發事件應急發射需求。長征-11 號使航天發射運載工具由液體拓展到固體運載火箭，初步形成中共空間快速響應能力（大公網，2016.10.31）。

中國航空工業集團打造包括運-20 運輸機、殲-31 與殲-20 匿蹤戰機等 20 系列概念，展示航空武器裝備從第 3 代到第 4 代跨越式突破（新華網，2016.10.26）。殲-20 主要技術風險是發動機與新型相控陣雷達，再造出全新發動機前，中共以 WS-10 太行發動機做為臨時解決方案（奇摩新聞網，2016.10.21）。中共將殲-20 與美國 F-35 媲美，但外界認為，殲-20 碩大機身配合大型前翼，使它擁有大雷達反射面積。殲-20 未裝備矢量推進發動機，其發動機似乎沒有採用類似美國 F-22 紅外信號遮蔽綜合技術，使它在飛行中可看到發動機高熱影像（蘋果日報，2016.11.1）。美國空軍參謀長戈德潘（David Goldfein）2016 年 8 月表示，F-35 是網路作戰成員，享有不對稱作戰優勢。殲-20 技術相當 80 年代美國首飛的 F117，這是美國軍方高層首次評論殲-20（Breaking Defense, 2016.8.10）。

在無人機方面，中國航天空氣動力技術研究院推出彩虹-4、彩虹-5 與彩虹-95 無人機。首次公開彩虹-95 是一款中程通用無人機平臺系統，可掛載光學偵察、

電子偵察與干擾、通信中繼和氣象探測等多種載荷，可配裝小型化衛星通信設備。中航工業集團全新雲影無人機是首次亮相，與已服役的翼龍 1 與翼龍 2 互補。雲影與美國全球鷹類似（同樣採用機背進氣佈局，並更換噴氣式發動機以提高飛行速度），長約 9 米，翼展約 17 米，正常起飛重量為 3 噸，分為察打一體、電子偵察和圖像偵察 3 個基本型號。可掛載 YJ-9E 輕型反艦導彈，專門對付海上小型快速目標（文匯網，2016.11.1）。

## 九、武器裝備

酒泉衛星發射中心 2016 年 10 月 17 日使用長征 2 號 F 遙 11 運載火箭將搭載神舟 11 號載人飛船發射升空，兩名航天員將駐進天宮 2 號進行 30 天科學實驗（明報新聞網，2016.10.17）。11 月 18 日神舟 11 號飛船返回艙安全返回地面（新華網，2016.11.18）。俄羅斯航天員波利亞科夫（Valeri Polyakov）在和平號空間站停留 437 天，為目前在空間暫停留最久的航天員（Motherboard，2016.9.15）。最大推力新一代長征 5 號運載火箭首次發射任務，11 月 3 日在文昌航天發射場點火升空，搭載是由遠征 2 號上面級和實踐 17 號衛星組成的載荷組合體，衛星入軌後將開展空間碎片觀測等技術驗證工作（文匯網，2016.11.3）。酒泉衛星發射中心 11 月 10 日使用長征 11 號運載火箭，成功發射脈衝星試驗衛星，並搭載 4 顆微納衛星（新華網，2016.11.10）；11 月 12 日使用長征 2 號丁運載火箭，將雲海 1 號 01 星送入太空（該衛星主要用於大氣海洋環境要素探測、空間環境探測、防災減災和科學試驗等領域，新華網，2016.11.12）；12 月 22 日使用長征 2 號丁運載火箭，成功發射全球二氧化碳監測科學實驗衛星（簡稱碳衛星）（新華網，2016.12.22）；1 月 9 日使用快舟 1 號甲小型固體運載火箭商業發射吉林 1 號靈巧視頻 03 星，並搭載行雲試驗 1 號通信、凱盾 1 號海事兩顆立方體星（新華網，2017.1.9）。西昌衛星發射中心 11 月 22 日使用長征 3 號丙運載火箭，將天鏈 1 號 04 星送入太空（新華網，2016.11.23）；12 月 11 日使用長征 3 號乙運載火箭，成功發射風雲 4 號衛星（新華網，2016.12.11）；1 月 5 日使用長征 3 號乙運載火箭，成功將通信技術試驗衛星 2 號發射升空（新華網，2017.1.6）。太原衛星發射中心 12 月 28 日使用長征 2 號丁運載火箭，以一箭雙星方式將商業遙感衛星高景 1 號 01 組兩顆衛星送入軌道，並搭載八一少年行科普小衛星。高景 1 號進入錯誤軌道，比預定高度低（明報新聞網，2016.12.30）。中央電視臺 11 月 28 日報導軍方 1 次發射 10 枚東風-21C 導彈，展示隨時可打擊美軍亞太基地實力（Washington Free Beacon，2016.12.2）。

俄羅斯向中共出售首批 4 架 Su-35 戰機 12 月 25 日飛抵河北滄州，然後過境湖北武漢，預料部署第 2 航空師湛江遂溪基地（明報新聞網，2016.12.29）。中國科學院瀋陽自動化研究所設計研製海翼號水下滑翔機（這是一種新型水下無人潛航器，續航時間可長達數



月，下潛深度達到 5,751 米，接近世界紀錄 6,000 米)11 月 19 日在深圳高交會亮相(明報新聞網, 2016.11.20)。  
12 月 12 日左右在武漢下水 3 艘 039B 型元級潛艦，這是 3 年多來首次出現新元級潛艦 (IHS Jane's Defense Weekly, 2017.1.5)。

056 型輕型導彈護衛艦 511 保定艦、512 荷澤艦入列命名儀式，12 月 12 日在江蘇連雲某軍港舉行 (新華網, 2016.12.12)；510 寧德艦 12 月 28 日在福建省廈門某軍港舉行 (新華網, 2016.12.28)。082II 型獵掃雷艦 814 東港艦入列命名儀式 12 月 29 日在遼寧省大連市某軍港舉行。東港艦裝備 1 艘母艦和 3 艘百噸遙控掃雷艇，母艦滿載排水量近 600 噸 (奇摩新聞網, 2016.12.29)；同日 054A 型導彈護衛艦 515 濱州艦在浙江舟山某軍港舉行入列命名儀式 (新華網, 2016.12.29)。江南造船廠正在建造 055 型驅逐艦，排水量 14,000 噸，為二戰日本利根型重巡洋艦以來亞洲最大的非主力戰艦。4 具有源相控陣雷達 (active electronically scanned array, AESA) 以及其他指管設備，來管制 128 個垂直發射系統 (Popular Science, 2016.10.20)。

## 十、演習訓練

第 23 批護航編隊湘潭艦、舟山艦和巢湖艦於 2016 年 10 月 17 日抵達柬埔寨西哈努克港 (Sihanokville) 訪問 5 天 (人民網, 2016.10.17)；10 月 22 日抵達越南中部慶和省金蘭港 (Cam Ranh) 訪問 5 天 (新華網, 2016.10.22)。第 24 批護航編隊邯鄲艦 11 月 15 日抵達巴基斯坦卡拉奇港 (Karachi)，參加中巴聯合海上軍事演習，演習於 11 月 19-20 日在卡拉奇附近海域舉行 (新華網, 2016.11.20)。第 25 批護航編隊 (由南海艦導彈護衛艦衡陽艦與玉林艦和遠洋綜合補給艦洪湖艦組成) 12 月 17 日從廣東湛江軍港起航，赴亞丁灣接替第 24 批護航編隊執行護航任務 (新華網, 2016.12.17)。1 艘 039A 型潛艦和遠洋打撈救生船長興島號，1 月 3 日抵達馬來西亞亞庇港 (Api-Api) 訪問 4 天。這艘潛艦是在赴亞丁灣執行護航任務返航途中靠港補給和休整 (奇摩新聞網, 2017.1.8)。

海軍鄭和艦 10 月 24 日從大連旅順某軍港起錨，赴印尼、澳大利亞、紐西蘭 3 國進行 68 天的遠航實習訓練和友好訪問 (新華網, 2016.10.24)。11 月 4 日抵達印尼雅加達丹絨不碌港 (Tanjung Priok) 訪問 4 天 (新華網, 2016.11.5)；11 月 23 日抵達澳大利亞雪梨 (Sydney) 訪問 4 天 (新華網, 2016.11.28)；12 月 2 日抵達紐西蘭奧克蘭 (Auckland) 訪問 4 天 (新華網, 2016.12.6)；12 月 30 日返抵大連旅順某軍港 (新華網, 2016.12.30)。

中共海軍鹽城艦參加東盟防長擴大會海上安全演習，11 月 11 日抵達演習兵力集結海域新西蘭奧克蘭附近海域。11 月 15 日演習在奧克蘭近海舉行 (新華網, 2016.11.15)。演習結束後 11 月 16 日抵達新西蘭奧克蘭，11 月 19 日參加慶祝新西蘭海軍成立 75 周年國際艦隊檢閱活動 (新華網, 2016.11.20)。鹽城艦、大慶艦與太湖艦

12月6日抵達美國聖地牙哥訪問4天（Washington Free Beacon, 2016.12.6）；12月15日抵達加拿大維多利亞港訪問5天（大公網, 2016.12.16）；1月5日凌晨4時在青森縣尻屋崎東南東方約80公里太平洋上，這3艘艦艇被發現往西北方向航行，穿越津輕海峽後往西航行（統合幕僚監部, 2017.1.5）。1月9日6架轟-6轟炸機1架運-8早期預警機及1架運-9情報收集機飛越對馬海峽，在日本海公海上空盤旋數小時後折回，主要迎接鹽城艦編隊（聯合報, 2017.1.10）。

美國導彈驅逐迪凱特號（USS Decatur DDG-73）10月21日在西沙群島中建島（Triton Island）執行自由航行任務。迪凱特號未進入這兩個島12海浬以內，但挑戰中共依直線基線（straight baselines）所劃的非法領海（USNI News, 2016.10.21）。中共宣稱派遣廣州艦與洛陽艦進行識別查證，並與警告驅離（明報新聞網, 2016.10.22）。10月23日長沙艦、海口艦、三亞艦、衡水艦南海仲裁案後第1次在南海展開實彈演練（奇摩新聞網, 2016.10.23），讓中共認為已翻過頁的南海問題再度掀波。「中」美兩軍11月13至15日在雲南昆明展開人道主義救援減災第12次研討交流活動（新華網, 2016.11.14）並進行第4次人道主義救援減災聯合實兵演練（「中」方派出134人，美方派出89人，新華網, 2016.11.16）。

聯合救援—2016「中」德衛勤實兵聯合演習10月20至25日在第三軍醫大學全軍機動衛勤力量訓練基地展開（「中」方參演部隊來自第三軍醫大學，德方參演部隊來自德軍衛勤保障司令部快速反應團，新華網, 2016.10.20）。攜手-2016「中」印陸軍反恐聯合訓練11月15至27日在印度浦那（Pune）舉行（「中」方派出西藏軍區173人參訓，印軍也派出相應規模部隊參訓，中國國防部, 2016.11.16）。和平友誼-2016「中」馬聯合軍事演習11月22至25日在馬來西亞巴耶英達（Paya Indah）附近舉行，演習以人道主義救援聯合行動為課題（文匯網, 2016.11.20）。上合組織山地步兵聯合訓練11月28日至12月5日於新疆庫爾勒展開為期7天訓練和交流（新華網, 2016.12.5）。金龍-2016「中」柬人道主義救援減災聯合訓練12月11至26日在金邊（Phnom Penh）舉行（「中」方南部戰區陸軍派出97人，柬方派出280人，新華網, 2016.11.30）。

（歐錫富主稿）