

伍、軍事

- 習近平新增「軍委聯指總指揮」頭銜，首次曝光之軍委聯合作戰指揮中心係關注作戰和相關戰略。
- 中共頒發軍隊建設發展「十三五」規劃綱要，2020年軍隊要實現國防和軍隊現代化建設三步走發展戰略第二步目標。
- 越南金蘭灣佔據南海戰略要衝，為「中」美南海競逐關鍵，為避免南海成為「中國湖」，越應不會讓中共長駐該港。
- 「中」俄軍艦進入釣魚臺毗連區海域，可能原因包括誤會、陸方借力向日施壓，或「中」俄聯手夾擊日本。日本密切關注俄國對東海爭端的中立立場是否改變。
- 近期中共試驗高音速滑行載具、彈道導彈等武器裝備，部署多項太空科技、衛星系統，並將「無人系統」推進國際市場。
- 解放軍進行登陸突擊、火炮、遠海、南海等演練活動，並與印尼、東協、巴基斯坦、俄羅斯、泰國、美國等進行軍事演習。

一、習近平任軍委聯指總指揮

中國大陸領導人習近平4月20日至軍委聯合作戰指揮中心視察。此為習首次以軍委聯指總指揮身份出現，也是軍委聯合作戰指揮中心首次曝光（新華網，2016.4.21）。軍委聯指總指揮與中央軍委主席不同在於，中央軍委負責解放軍管理和國防建設，而聯合作戰指揮中心則關注作戰和相關戰略。習近平新頭銜與美國總統三軍統帥頭銜類似，而中央軍委是一個領導機構，不是戰爭時期指揮機構（South China Morning Post, 2016.4.21）。

中共推動軍改後，全軍各大單位排序產生變化。軍改前軍隊及武警部隊共19個單位，依次是四總部，海、空、二炮三大軍兵種，軍事科學院、國防大學、國防科技大學等三大軍事院校，七大軍區，武警部隊及軍委辦公廳。改革後全軍目前共有36個單位，順序變為軍委15個職能部門、五大戰區、五大軍種部隊、三大軍校、武警部隊、七大軍區善後辦。其中變化：1、軍委辦公廳由末尾改排首位。這是適應軍委管總體制需要。2、戰區位列軍委部門之後、軍種之前。這與以往大

軍區排在軍種之後不同。戰區作為軍委聯合指揮延伸，排名提前突顯聯戰聯訓體制特點（大公網，2016.4.30）。

二、頒發軍隊建設「十三五」規劃綱要

中共中央軍委日前頒發「軍隊建設發展十三五規劃綱要」。規劃綱要對「十三五」時期軍隊建設發展作出總體部署，是軍隊籌畫組織各項建設和工作的基本依據。2020年軍隊要如期實現國防和軍隊現代化建設三步走發展戰略第二步目標，基本完成國防和軍隊改革目標任務，基本實現機械化，信息化建設取得重大進展，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，期為實現強軍目標、建設世界一流軍隊打下基礎。解放軍希未來5年軍隊主要領域發展指標取得較大突破，關鍵作戰能力實現大幅躍升，整體發展佈局得到明顯優化；並按照「軍委管總、戰區主戰、軍種主建」新格局，進一步協調推進發展和改革，強化軍隊建設戰略管理，確保規劃綱要及其配套專項規劃計畫部署的各項任務得到有效落實（新華網，2016.5.12）。

三、金蘭灣或成「中」美南海競逐關鍵

美國總統歐巴馬5月23日在河內宣布解除對越南全面武器禁運，引起美國艦艇輪駐或長駐金蘭灣臆測。目前美國艦艇每年只能訪問1次，俄羅斯艦艇不受此限，只要事先通報即可。金蘭灣是天然良港，易守難攻。一出港口即臨深海，讓潛艦容易隱匿。附近擁有機場，可降落運輸機或轟炸機。位於南海重要水道附近，東出麻六甲海峽，靠近西沙群島，比中共海南三亞基地至西沙群島還近。即使是輪駐，越南同意駐進艦艇種類也有不同解讀，巡洋艦/驅逐艦與濱海艦意義顯然不同。若是讓美艦艇長駐，對河內而言的確是重大一步（Foreign Policy, 2016.5.23）。

外國艦艇駐進金蘭灣可能性依序為：1、美國。美國艦艇駐進金蘭灣象徵兩國同盟關係逐漸鞏固，抵銷中共軍事化人工島價值。但河內對美國介入南海決心仍有疑慮，可能引起北京經濟報復，美軍重返金蘭灣代價高過維持現狀。2、俄羅斯。俄國為越南長期武器供應國，俄國專家協助金蘭灣港口現代化，河內同意俄國轟炸機落地加油，與莫斯科重返亞太企圖相符。但俄國經濟不振，併吞克里米亞與入侵烏克蘭外交陷於孤立，俄國尋求北京協助脫困。莫斯科發表有利北京南海政

策聲明，顯示俄國滿足目前在金蘭灣特殊地位，不急於簽署長期協議。3、日本。最近日本兩艘驅逐艦訪問金蘭灣，介入南海需要補給點。由於二戰期間日本以金蘭灣為前進基地入侵馬來西亞經驗，越南短期內不可能同意日本長駐。4、中共。1979年中共發動懲越戰爭以及稍後從越南手中奪走西沙群島，雙方關係全面惡化，縱使目前雙方經濟關係非常密切，越共領導階層親「中」勢力不小，但河內不會讓北京長駐金蘭灣，因此舉將鞏固中共在南海地位，讓南海成為「中國湖」（National Interest, 2016.5.8）。

四、「中」俄軍艦進入釣魚臺毗連區海域

中共「054護衛艦」6月9日00:50出現在釣魚臺群島黃尾嶼（日稱尖閣諸島久場島）東北面毗連區，至03:10駛出赤尾嶼西北偏北毗連區。俄羅斯驅逐艦「572維諾格拉多夫海軍上將號（Admiral Vinogradov）」、補給艦「伊庫爾特號（Irkut）」、救難船「Fotiy Krylov SB 135」於8日21:50駛入黃尾嶼和赤尾嶼間毗連區北上，9日03:05駛出該水域。這是「中」俄艦艇首次幾乎同時進入釣魚臺附近海域（文匯網，2016.6.10）。1艘中共東調級情報收集艦6月15日03:30駛入鹿兒島縣口永良部島以西日本領海，05:00離開領海。這可能是2004年中共核潛艦進入沖繩縣先島諸島周邊領海後，解放軍艦艇再次進入日本領海（自由時報，2016.6.15）。16日15:00該情報收集艦進入沖繩縣北大東島以北日本領海外側毗連區，約1小時後駛離。情報收集艦跟蹤美日印演習艦艇（奇摩新聞，2016.6.17）。

「中」俄艦艇同時出現在釣魚臺附近海域，一般認為絕非巧合。各種可能解釋包括：1、誤會。陸方艦艇以為俄國艦艇是日方艦艇，因此前往調查識別。但過去日方艦艇在釣魚臺領海與毗連區巡邏，附近陸方艦艇並無反應。2、陸方借力俄國艦艇駛進毗連區向日本施壓。俄國澄清不必擔心，俄國艦艇是在參加演習後返航，與陸方無關。3、「中」俄聯手夾擊日本。這是日本地緣政治惡夢，但「中」俄似乎不是盟國。日本首相安倍才剛與俄國總統普亭會面，並同意以經援換取重開北方四島談判（Financial Times, 2016.6.22）。俄國支持北京南海問題不應國際化（South China Morning Post, 2016.6.19），兩國「海上聯合-2016演習」可能9月在南海舉行（人民網，2016.7.1），日本密切觀察俄國是否改變其對東海爭端的中立立場。

五、「十三五」航天重大工程

中國大陸「十三五」期間，中共重大航天工程包括：1、載人航天工程。2016年發射「天宮2號」空間實驗室和「神舟11號」載人飛船；2017年發射「天舟1號」貨運飛船與「天宮2號」空間實驗室交會對接；2018年前後完成研製並發射「天和1號」空間站核心艙，這是空間站建設起點。2、探月工程。2017年發射「嫦娥5號」飛行器並完成月球採樣返回任務，成為全球第3個自主掌握月球探測返回技術國家；2018年將研製並發射「嫦娥4號」飛行器，實現世界首次月球背面軟著陸。3、火星探測。計畫2020年發射火星探測器，一步實現繞、落、巡工程目標，對火星進行著陸巡視探測工作。4、高解析度對地觀測系統。研製發射「高分6號」、「高分7號」等5顆衛星，完成高解析度對地觀測系統建設，實現高空間解析度、高時間解析度和高光譜解析度觀測。5、空間科學與應用領域。2016年發射首顆空間天文衛星硬X射線調製望遠鏡衛星和X射線脈衝導航衛星，使天文學在高能天體物理領域實現地面觀測到天地聯合觀測的跨越式發展，建立大尺度時空基準。6、北斗衛星導航系統。2020年前後建成「北斗2號」全球組網系統，提高品質服務能力（新華網，2016.4.21）。

六、研製「高音速滑行載具」，「無人系統」競逐國際市場

高音速滑行載具（hypersonic glide vehicle, HGV）是以5-10馬赫速度撞擊目標（目前巡航導彈每小時速度僅600英里），但技術尚未成熟，包括導向、飛行控制、材料以及導熱等難題，需要逐步克服。中共4月22日進行第7次「DF-ZF」高音速飛行載具測試（附件1）（Washington Free Beacon, 2016.4.27）。高音速飛行載具裝備「東風-41」洲際彈道導彈可突破美國導彈防禦系統，具備全球打擊能力，也能裝備在短中程反艦彈道導彈，攻擊美軍航空母艦。專家評估，中共可能在20年後才具備攻擊移動目標能力，但也有認為最快可在2020年。中共發展高音速滑行載具弱點是缺少高速運算電腦，使科學家創新設計無法快速驗證與改進（天河-2號電腦被認為是追求運算排名的形象工程，不是為某種需求設計，也沒有相關配套軟體）（The Diplomat. 2016.4.28）。

附件1：美「中」俄高音速滑行載具測試記錄表

國家	第1次測試	第2次	第3次	第4次	第5次	第6次	第7次
中共	14-1-9	14-8-7	15-6-7	15-8-19	15-11-23	15-12-2	16-4-22

DF-ZF	成功	失敗	成功	成功	成功	成功	成功
飛行時間	不詳	不詳	不詳	不詳	不詳	不詳	不詳
速度	10馬赫	不詳	不詳	不詳	10馬赫	>5馬赫	>5馬赫
俄羅斯	11-12-27	13-9-13	14-9-?	15-2-26	16-4-19		
Yu-71	失敗	失敗	失敗	失敗	成功		
飛行時間	不詳	不詳	不詳	不詳	不詳		
速度	不詳	不詳	不詳	不詳	不詳		
美國	10-5-26	11-6-13	12-8-14	13-5-1			
X-51A	成功	失敗	失敗	成功			
飛行時間	3.5分鐘	9分鐘	墜毀	>3.5分鐘			
速度	4.88馬赫	5馬赫	--	5.1馬赫			

☆美國「X-51A」是由「B-52」轟炸機帶至高空發射，而不是由彈道導彈發射。

資料來源：China Brief， 2016.4.21.

4月16-19日舉行的吉隆坡亞洲防務展會 (Defense Services Asia Exhibition & Conference) 推出兩款無人系統：1、高速攔截無人艇 (High Speed Interception Boat, HSIB)。由保利科技公司推出，艇長13米，寬4米，吃水0.6米，最高速度80節，航程200海浬。裝備2挺輕機槍或1挺重機槍或小型導彈。可對敵執行蜂群攻擊或與其他無人系統在近海執行反潛、掃雷與偵察任務 (Popular Science, 2016.4.28)。2、「CH-901」小型無人機。航天科技集團推出，它是空中盤旋自殺機，類似美國彈簧刀 (Switchblade) 無人機。整個系統45公斤，包括3架無人機、1支發射管與1台手提電腦控制器。無人機長1.2米，重9公斤，時速150公里，作戰半徑15公里，可飛行120分鐘 (IHS Jane's Defense Weekly, 2016.4.19)。

中共無人機積極進軍中東、非洲等地。航天科技集團彩虹系列，包括「彩虹-3」出口巴基斯坦、緬甸，「彩虹-4」出口卡達 (Qatar)、伊拉克；中航工業集團翼龍出口沙烏地阿拉伯。兩大集團另將推出更大的「彩虹-5」與「翼龍-2」投入市場 (文匯網, 2016.4.7)。外界觀察中共無人機設計，認為與以色列先鋒 (Pioneer) 和美國掠食者 (Predator) 相似，但中共無人機飛不快、沒有匿蹤、缺乏電子反制，都是屬於90年代無人機弱點 (Defense News, 2016.4.28)。

七、武器裝備

中共4月12日試射道路機動「東風-41」洲際彈道導彈，美國衛星偵測到2個分導式彈頭進行飛行試驗（Washington Free Beacon, 2016.4.19）。4月22日在山西五寨第7次測試「DF-ZF」高音速飛行載具（Washington Free Beacon, 2016.4.27）。中科院海南探空部4月27日發射「鯤鵬-1B」、「863計畫」空間環境垂直探測試驗探空火箭，探測研究低緯度地區電離層中高層大氣的空間環境（文匯網，2016.4.27）。酒泉衛星發射中心5月15日使用「長征2號」丁運載火箭將遙感「衛星30號」發射升空（新華網，2016.5.15）。太原衛星發射中心5月30日使用「長征4號」乙運載火箭成功發射「資源3號02星」及搭載2顆烏拉圭「NewSat」小衛星（新華網，2016.5.31）。西昌衛星發射中心6月12日使用「長征3號」丙運載火箭成功發射第23顆北斗導航衛星（新華網，2016.6.13）。載人航太工程為發射貨運飛船而全新研製的「長征7號」運載火箭，6月25日在海南文昌航天發射場點火升空，約603秒後載荷組合體與火箭成功分離（新華網，2016.6.25）。酒泉衛星發射中心6月29日使用「長征4號」乙運載火箭將「實踐16號02星」發射升空（新華網，2016.6.29）。

7月6日中共舉行「運-20」飛機授裝接裝儀式（新華網，2016.7.6），從機體規模來看，它比美國「C-17」小，但又比俄羅斯「Il-76」稍大。從「運-20」貨艙尺寸（20米x4.5米x3.5米）來看，沒有強力發動機，沒有「C-17」的巨型貨艙，顯然是為控制機體規模和研製風險，但也沒有像「Il-76」因貨艙寬度不足而犧牲裝載靈活性。「運-20」服役後，搭配現有「運-8」及「運-9」，基本滿足解放軍在國內及周邊區域的所有空運任務（大公網，2016.4.11）。

首艘野牛氣墊艇列裝南海艦隊登陸艦支隊，成為登陸與反登陸利器（解放軍報，2016.4.26）。「魚8」反潛導彈列裝海軍艦艇，「魚8」又稱火箭助飛魚雷（文匯網，2016.5.6）。深圳艦與杭州艦正進行改裝。深圳艦艦首一具32聯裝「紅旗-16」垂直發射系統取代原8聯裝「紅旗-7」防空導彈，彈量增加4倍以及涵蓋區域增加16倍。直升機庫上方裝備兩具1130型格林快砲，這種11管30mm快砲每分鐘可發射1萬發砲彈。杭州艦是4艘俄製現代級驅逐艦最老的一艘，「AK-130」艦炮將被國產「HJ/P-130」取代，「白蛉P-270」反艦導彈換裝「鷹擊-12」，艦首艦尾兩座「SA-N-12」防空導彈發射器換裝2-3具8聯裝垂直發射系統，彈量增至32-48枚。其他3艘同級艦將進行同樣改裝（Popular Science, 2016.4.29）。

中共研發水下偵測系統 (Sound Surveillance System, SOSUS)。這項水下長城計劃2005年在青島潛艦基地周邊海域進行測試，另一地點是海南陵水潛艦基地周邊海域，2009年開工。中共最後可能在其近海部署，實際情況目前不詳 (Proceedings, 2016.4)。輕型導彈護衛艦「508曲靖艦」入列命名儀式5月8日在海南三亞軍港舉行 (新華網, 2016.6.9)。「093B核攻擊潛艦」照片曝光，該艦採取靜音效果較佳的條縫式水櫃開口，可能裝備垂直發射「鷹擊-18」反艦導彈或「東風-10」對地巡航導彈 (蘋果日報, 2016.6.21)。中航工業成飛4月26日舉行「梟龍」/「FC-1」/「JF-17B」雙座戰鬥教練機01架開鉤儀式 (新華網, 2016.5.4)。

八、演習訓練

近日中共第31集團軍在東南海域組織合成營模塊化立體登陸突擊演練，全面檢驗提升部隊機動作戰、立體攻防能力 (明報新聞網, 2016.5.18)。「火力-2016南京A」炮兵指揮對抗演練6月12日於南京展開。由南京炮兵學院教員和炮兵團級指揮、參謀業務專業學員組成藍軍，與東部戰區陸軍某炮兵旅扮演紅軍，依託南京炮兵學院研發新版炮兵指揮對抗訓練系統和炮兵指揮信息系統，展開一場基於網路信息體系作戰背景下的指揮對抗演練。由陸軍4支炮兵旅分別組成紅軍，在未來1個月將陸續參加指揮對抗演練。隨後南京炮兵學院將在上級機關指導下，參與對來自東、西、南、北、中5個戰區5支炮兵部隊進行跨區基地化實兵實彈戰術演練導調考核 (新華網, 2016.6.13)。

中共南海艦隊某登陸艦支隊近日首次在南海海域組織氣墊艇進行岸灘登陸演練，兩棲船塢登陸艦長白山艦擔負指揮艦 (新華網, 2016.4.30)。南海艦隊遠海訓練編隊5月4-27日進行年度例行遠海訓練，航行8,000多海浬，完成20多個遠海實戰化訓練科目。艦艇編隊由導彈驅逐艦合肥艦、廣州艦、蘭州艦 (在結束東盟防長擴大會海上安全與反恐聯合演練後加入編隊)，導彈護衛艦三亞艦、玉林艦，遠洋綜合補給艦洪湖艦組成，前往南海、東印度洋、西太平洋等海域進行實戰化訓練。編隊從三亞起航，先後巡航西南沙海域，穿越巽他海峽 (Sunda Strait)、龍目海峽 (Lombok Strait)、望加錫海峽 (Makassar Strait)、巴士海峽 (Bashi Channel) 等水道 (文匯網, 2016.5.29)。該訓練編隊5月22-23日在西太平洋某海域進行連續48小時不間斷實兵對抗演練，由「蘭州艦」、「合肥艦」，「三亞艦」組成紅方作戰群，與轟炸機群以合同作戰方式對「廣州艦」、「玉林

艦」組成藍方作戰群進行立體式打擊（新華網，2016.5.24）。

7月5-11日中共海軍在海南島至西沙附近海空域組織演訓活動。調集三大艦隊艦艇，海軍司令員吳勝利，軍委聯合參謀部副參謀長王冠中，海軍政治委員苗華，南部戰區司令員王教成參加演習（文匯網，2016.7.9）。外界認為針對南海仲裁案，但解放軍表示是根據海軍年度訓練計劃作出的例行性安排（文匯網，2016.7.6）。

參加「科摩多（Komodo）-2016」陸上聯合演習的中共工程分隊和醫療分隊，4月12-13日分抵印尼西普拉島（Pulau Sipura）和西比路島（Pulau Siberut），執行岸上工程及醫療民事援助任務。4月14-15日舉行海上實兵演習，濰坊艦與各國艦艇進行損管、通信等課目，並在演習海域執行維穩和人道主義救援等任務（新華網，2016.4.16）。由東協國防部長擴大會議（ASEAN Defense Minister's Meeting Plus, ADMM-Plus）成員國參加的海上安全與反恐聯合演練（Maritime Security and Counterterrorism Field Training Exercise, MS & CT FTX），5月2-12日在汶萊、新加坡及兩國之間海域舉行，演練科目包括聯合訓練、編隊航行、護航、海上搜尋、直升機互降、反恐等（大公網，2016.4.30），中共派遣蘭州艦參加，4月28日從三亞起航出發（文匯網，2016.4.29）。

中共空軍和巴基斯坦空軍4月9-30日在巴基斯坦境內舉行「雄鷹（Shaheen）-V」聯合訓練（新華網，2016.4.11）。「中」俄5月27-28日舉行首次空天安全2016電腦模擬導彈防禦聯合演習，在俄羅斯國防部空天防禦部隊中央研究所舉行。演習目標是進行「中」俄兩國應急組建的防空和反導小組，預防領土受到彈道導彈和巡航導彈的意外和挑釁性攻擊的聯合行動演練（明報新聞網，2016.5.28）。「中」泰5月19日至6月10日在泰國舉行「藍色突擊-2016」海軍陸戰隊聯合訓練（新華網，2016.5.13）。南海艦隊兩棲船塢登陸艦「長白山艦」5月15日從湛江起航，搭載266名陸戰隊員，赴泰國參加該項演習（新華網，2016.5.16）。「可汗探索（Khaan Quest）-2016」多國維和軍演5月22日至6月4日在蒙古國首都烏蘭巴托（Ulan Bator）以西65公里處蒙軍綜合訓練中心舉行，包括中共在內的47國共派兩千餘人參加（新華網，2016.5.27）。

由中共海軍第22批護航編隊導彈護衛艦「大慶艦」、導彈驅逐艦「青島艦」和綜合補給艦「太湖艦」組成艦艇編隊，5月16日抵達南非開普敦附近西蒙斯敦（Simonstown）海軍基地進行4天訪問（新華網，2016.5.17）；30日抵達坦尚尼亞達累斯薩拉姆港（Dar es Salaam）訪問4天（新華網，2016.5.31）；6月23日抵達韓國釜山訪問4天（新華網，2016.6.23）。海軍第23批護航編隊「湘潭艦」5月23日護航世界糧食計劃署「伊萬吉麗婭號」

(Evangelia L.)商船，安全抵達索馬利亞(Somalia)柏培拉港(Berbera)附近海域(新華網, 2016.5.24)。
湘潭艦6月17-26日參加德國基爾周(Kiel Week)活動，有12國50多艘艦艇參加(新華網, 2016.6.23)。南海艦隊潛艦編隊6月25日通過麻六甲海峽。編隊包括「409」核潛艦、導彈護衛艦「運城艦」和遠洋打撈救生船「永興島號」，這可能是中共海軍護航編隊的一部分(大公網, 2016.6.25)。

美國1架「EP-3」偵察機5月17日在南海國際空域巡航時，遭中共2架「殲-11」戰機攔截，最近距離僅約15米(明報新聞網, 2016.5.20)。美國1架「RC-135」偵察機6月7日在東海國際空域巡航時，遭中共「殲-10」戰機不安全攔截(Wall Street Journal, 2016.6.8)。
美國第7艦隊兩棲指揮艦「藍嶺號(USS Blue Ridge LCC-19)」4月29日訪問香港(新華網, 2016.5.3)，5月6日抵達上海訪問5天(奇摩新聞, 2016.5.7)。解放軍海軍派遣艦艇參加美軍「環太平洋(RIMPAC)--2016演習」，時間從6月30日至8月4日，中共演習兵力由導彈驅逐艦「西安艦」、導彈護衛艦「衡水艦」、綜合補給艦「高郵湖艦」、和平方舟醫院船、綜合援潛救生船長島船組成，參加火炮射擊、海上補給、損管救援、反海盜、艦機協同突擊、搜索救援、潛水、援潛救生等科目演練(新華網, 2016.6.3)。

(歐錫富主稿)