

伍、軍事

- 朱福熙、乙曉光晉升上將；潘良時、張振中、傅勇、何衛東、李巧銘分任陸軍、火箭軍及東部、西部、北部戰區副司令員。
- 成立中央軍委聯勤保障部隊，直屬中共中央軍委，主要包括武漢聯勤保障基地和無錫、桂林、西寧、瀋陽、鄭州5個聯勤保障中心。
- AG600水陸兩棲飛機完成總裝下線，海警船朝大型化發展，強化近海常態巡邏能力。
- 舉行跨越朱日和、火力青銅峽/山丹、中部礪劍確山演習；參加科瓦里、熊貓袋鼠、第2次東盟救災、海上聯合、和平使命演習。空軍戰機飛越黃岩島、巴士、宮古海峽，海軍艦艇赴西太、日本海遠海訓練。

一、解放軍人事與軍隊體制

◆朱福熙、乙曉光晉升上將

中共中央軍委晉升上將軍銜儀式7月29日在北京舉行，中央軍委主席習近平向晉升上將軍銜軍官頒發命令狀。晉升上將者包括：西部戰區政治委員朱福熙、軍委聯合參謀部副參謀長乙曉光。「十八大」以來已有23人晉升上將（新華網，2016.7.29）。

其他人事異動包括：北京衛戍區司令員潘良時中將任陸軍副司令員，遺缺由第12集團軍軍長王春寧少將接任（財新網，2016.8.16）。廣州軍區裝備部長祝慶生少將任陸軍副參謀長（文匯網，2016.6.20）。火箭軍某基地司令員張振中少將任火箭軍副司令員，火箭軍副司令員李傳廣少將任火箭軍參謀長（文匯網，2016.8.6）。海軍大連艦艇學院副政委兼訓練艦支隊政委范紅斌任南海艦隊航空兵部隊政治部主任，原政治部主任姜平任北海艦隊副政委兼南海艦隊航空兵部隊政委。海軍參謀長助理崔玉忠任南海艦隊副司令員兼南海艦隊航空兵部隊司令員（文匯網，2016.7.27）。航母遼寧艦艦長張暉任海軍參謀長助理（明報新聞網，2016.5.21）。南京軍區副參謀長傅勇任東部戰區副司令員（奇摩新聞，2016.5.28）。

上海警備區司令員何衛東任西部戰區副司令員兼戰區陸軍司令員，西部戰區陸軍司令員何清成任戰區專職副司令員。第27集團軍政委薛凝冰任北部戰區陸軍

副政委，遺缺由第26集團軍政治部主任王文全接替。第42集團軍副軍長林火茂任第26集團軍軍長。第16集團軍參謀長黃銘任第41集團軍軍長，軍長李巧銘任北部戰區副司令員兼戰區陸軍司令員。第1集團軍副軍長王秀斌任該軍軍長。王秀斌與黃銘在93閱兵分任雁門關方隊與平型關方隊領隊。狼牙山方隊領隊趙冀魯任南部戰區陸軍副司令員，東北抗聯方隊領隊王成蔚任第65集團軍政委（大公網，2016.7.28）。

江西陸軍預備役步兵師政委龔冠宇任武警陝西省總隊政委，該總隊政委雷群昆任武警廣東省總隊政委；武警新疆總隊參謀長管延密任該總隊司令員，該總隊司令員郭洛泰任武警黃金指揮部司令員；武警青海省總隊參謀長杜亞勇任武警海南省總隊司令員；武警天津市總隊副政委李清濤任武警山西省總隊政委，山西省總隊政委劉振所任武警北京市總隊政委；武警8730部隊部隊長華榮林任武警貴州省總隊司令員；武警湖南省總隊政治部主任路光永任武警青海省總隊政委（大公網，2016.8.1）。

◆成立中央軍委聯勤保障部隊

中央軍委聯勤保障部隊成立大會9月13日在北京舉行。習近平將軍旗授予武漢聯勤保障基地司令員李士生少將、政治委員殷志紅少將和無錫、桂林、西寧、瀋陽、鄭州聯勤保障中心主任、政治委員。習近平強調，聯勤保障部隊是實施聯勤保障和戰略戰役支援保障的主體力量；要求按照聯合作戰、聯合訓練、聯合保障的要求加快部隊建設，努力建設一支強大現代化聯勤保障部隊（新華網，2016.9.13）。

新中央軍委聯勤保障部隊主要由一基地、五中心組成。武漢聯勤保障基地來自原總後勤部武漢後方基地，而無錫、桂林、西寧、瀋陽、鄭州5大聯勤保障中心，分布在東部、南部、西部、北部、中部5大戰區。5大聯勤保障中心為軍委聯勤保障部隊在5大戰區的5個分部。5大聯勤保障中心建設管理，由軍委聯勤保障部隊負責；戰時則統一調度指揮，分由5大戰區負責（大公網，2016.9.14）。此一新型後勤指揮系統將原既管事又帶兵的總後勤部，分為軍委後勤保障部及軍委聯勤保障部隊，前者是一個機關部門，後者是一個新的部隊種類（大公網，2016.9.14）。「4+2」軍隊新架構形成，即陸、海、空、火箭軍4大軍種，以及戰略支援部隊與聯勤保障部隊。戰略支援部隊與4大軍種平級，都是大軍區級，聯勤保障部隊則是正軍級（大公網，2016.9.17）。

◆集團軍可能改編

媒體報導集團軍可能改編為師，同時加強合成營戰力。5大戰區18個集團軍拆成25-30個師，人員規模在1.6至1.8萬人。軍改前解放軍有師改旅改革，很多集團軍主戰部隊都是旅，包括步兵旅、炮兵旅、防空旅與特戰旅，未來可能出現融合炮兵旅與防空旅的支援旅，或裝備大量直升機的空中突擊旅（文匯網，2016.8.8）。合成營增設營機關，編配參謀長和4名營參謀，加上副營長和士官長，指揮班子更加獨立。合成營另編配救護、汽車、修理、工兵、通信、偵察等專業，搶救搶修可自主完成。合成營模塊劃編組和獨立指揮新模式，從接受指令型向獨立作戰型轉變（新華網，2016.9.9）。

二、武器裝備

◆AG600水陸兩棲飛機力爭年內首飛

AG600水陸兩棲飛機7月23日在中航工業珠海基地完成總裝下線，力爭年內完成首飛。2009年6月AG600獲批准立項，機長37米、翼展38.8米、機高12.1米。採用單船身、T型尾翼、翼尖支撐浮筒、前三點可收放式起落架氣動布局，機翼前緣安裝4臺渦槳6發動機。最大起飛重量53.5噸，最大巡航時速500公里，最大航時12小時，最大航程4,500公里（新華網，2016.7.23）。

除AG600外，目前世界兩棲飛機只有俄羅斯別里耶夫（Beriev）Be-200與日本新明和（ShinMaywa）US-2（詳附表）。中國大陸官方稱AG600主要用於海洋救援、森林滅火等。軍事專家則認為目前以民用為包裝，未來可入海軍服役，在南海進行常態化巡邏。國際上將起飛重量150噸以上的飛機稱為大飛機，AG600尺寸與波音737相當，但起飛重量遠遜；AG600性能略高於1986年在空軍服役的水轟-5，是水轟-5的現代化改進版（明報新聞網，2016.7.25）。

附表：「中」俄日水陸兩棲飛機基本參數

	中共AG600	俄羅斯Be-200	日本US-2
長度(米)	37.0	32.0	33.25
高度(米)	12.1	8.9	10.06
翼展(米)	38.8	32.8	33.15
空重(噸)	32	27.6	25.63
最大起飛重量(噸)	53.5	41	47.7
最大時速(公里)	555	700	580
巡航速度(公里)	500	560	470
最大航程(公里)	4,500	2,100	4,700

資料來源：大公網，2016.7.24。

◆引進世界最大 An-225 運輸機

中國空域產業集團 (Aerospace Industry Corporation of China, AICC) 和烏克蘭安東諾夫國有企業簽署 An-225 夢想 (Mriya or dream) 運輸機合作協議 (文匯網, 2016.9.2)。根據協議, 第1架將是烏國完成約60%的半成品, 該架飛機在1991年停工; 烏國授權中共生產 An-225, 未來可能重新生產 An-124。目前烏國只有1架 An-225, 載重量253噸, 總重超過650噸。An-225在1988年首飛, 裝備6具D-18引擎, 每具推力51,600磅, 主要承載蘇聯暴風雪 (Buran) 太空梭。1993年取消太空梭計畫, 烏國存封正在建造的第2架 An-225。4具引擎405噸 An-124是 An-225前身, 1988年服役, 蘇聯垮臺前共建55架。2006年烏俄同意恢復生產 An-124, 數量70架, 2014年俄羅斯入侵烏克蘭, 生產陷於停頓。An-124載重量150噸, 美國C-17只有79噸 (Strategy Page, 2016.9.6)。

An-225能搭載直升機、坦克、大炮、其他飛機, 或超大型民用物件, 也可搭載太空梭或做為無人機母機, 為中共軍民空中運輸開闢新領域。建造世界最大飛機並不實用, 因為需求量很小, 反而建造 An-124更具彈性與實用。中共一向透過小型進出口貿易公司向烏克蘭採購軍事科技, 1998年向基輔購買建造一半的瓦雅格 (Varyag) 航空母艦, 這次又引進未完工 An-225, 或有更長遠打算 (Defense One, 2016.9.7)。

◆中共海警船朝大型化發展

採用海軍056型輕護衛艦船體的海警44104船, 2016年1月在湛江入列廣東海警3支隊。該船排水量1,700噸, 為廣東海警總隊噸位最大、裝備最先進的執法船 (中國新聞評論網, 2016.4.28)。採用054A型護衛艦船體的46301船, 排水量4,000噸, 是海警第1艘818型巡邏船。該船填補海警1.2萬噸級海警2901船和海警3901船與眾多2,000噸級以下的小排水量巡邏船之間的空白 (Popular Science, 2016.6.1)。比較「中」、日千噸級海警船, 2014年日本有54艘、中共有82艘。2015年日本62艘, 中共高達111艘。2014年前往釣魚臺的中共海警船平均總噸位為2,200噸, 2015年增至3,200噸。日本則僅有17艘3,000噸級巡視船 (文匯網, 2016.6.10)。

除近海使用白色艦隊執法船, 中共另有小藍人 (little blue men), 即由漁船組成的海上民兵, 與俄羅斯在克里米亞與烏克蘭作戰穿著沒有標誌制服的小綠人 (little green men), 有共通之處。「中」、俄都是混合作戰 (hybrid warfare) 戰略高手, 這種混合常規與非常規作戰做法, 讓對手窮於應付 (Financial Times, 2016.6.24)。在美國執行航行自由

行動、「中」越 981 鑽油平臺、「中」菲黃岩島等事件，都有中共漁船身影。中共 10 多艘海警船與 230 多艘漁船 8 月上旬連續多日出現在釣魚臺海域，蓄意示威（明報新聞網，2016.8.9）。中共漁船執行搜救、偵察、協助維權、後勤支援等任務，除避免軍事緊張升高，也可塑造對手大軍艦欺凌小漁船印象。海警船與漁船擔任第一線黑手，使得海軍艦艇能優雅從事軍事外交，展示軟實力（National Interest, 2016.7.6）。

◆發射世界首顆量子科學實驗衛星

西昌衛星發射中心 8 月 6 日使用長征 3 號乙運載火箭成功將天通 1 號 01 星發射升空，這是衛星移動通信系統首發星（新華網，2016.8.6）。太原衛星發射中心 8 月 10 日使用長征 4 號丙運載火箭將首顆 C 頻段全極化合成孔徑雷達（SAR）衛星高分 3 號發射入軌（文匯網，2016.8.10）。酒泉衛星發射中心 8 月 16 日使用長征 2 號丁運載火箭將世界首顆量子科學實驗衛星發射升空。這次發射是一箭三星，除量子衛星外，還搭載中科院研製稀薄大氣科學實驗衛星和西班牙科學實驗小衛星（文匯網，2016.8.16）。太原衛星發射中心 9 月 1 日使用長征 4 號丙運載火箭將高分 10 號衛星發射升空，衛星發射失敗墜毀地面（明報新聞網，2016.9.2）。酒泉衛星發射中心 9 月 15 日使用長征 2 號 FT2 運載火箭將天宮 2 號空間實驗室送入軌道（新華網，2016.9.15）。中共航空部門 9 月 20 日在包括新疆庫爾勒反導試驗場在內的西北地區發布民航禁飛通告，據傳解放軍當天進行陸基中段反導攔截試驗。這次是遠距大偏角和高拋角攔截試驗，主要針對薩德。9 月 22 日另進行彈道導彈試射，青海西寧附近部署有東風-31/31A（明報新聞網，2016.9.25）。

◆海軍艦艇增加風帆訓練艦種

052D 導彈驅逐艦 175 銀川艦 7 月 12 日在三亞舉行入列命名儀式（中國新聞網，2016.7.12）。深圳艦已完成性能提升，主要改裝 32 聯裝紅旗-16 垂直發射系統與兩具 1130 型格林快砲（文匯網，2016.8.12）。056 型輕護艦 509 淮安艦入列命名儀式 8 月 11 日在浙江舟山軍港舉行（文匯網，2016.8.11）。遠洋航天測量船遠望 7 號船，7 月 12 日入列衛星海上測控部。船長 220 多米、高 40 餘米，滿載排水量近 3 萬噸，自給力 100 天（新華網，2016.7.12）。903A 綜合補給艦 963 洪湖艦、964 駱馬湖艦入列命名儀式，7 月 15 日在廣東湛江舉行，正式加入南海艦隊戰鬥序列（新華網，2016.7.16）。中共正建造 901 大型綜合補給艦，排水量 40,000 噸以上，類似美國 T-AKE 補給艦（新華網，2016.9.15）。稍早另出現 2,700 噸級駛

上/駛下型 (Roll On/Roll Off) 補給艦，做為南海島礁補給用途 (Strategy Page, 2016.8.30)。中共正建造第2艘大觀級艦員訓練綜合保障艦，首艦88徐霞客艦在2011年服役 (IHS Jane's Defense Weekly, 2016.8.24)。海軍首艘風帆訓練艦86破浪號接艦部隊組建儀式9月26日在廣州舉行，標誌海軍艦艇增加風帆訓練艦這一艦種。破浪號預計明年下水，隸屬大連艦艇學院訓練艦支隊 (明報新聞網, 2016.9.29)。網路出現殲-15鼻輪裝置蒸氣彈射拉把照片，網傳中共第3艘航空母艦將使用蒸氣彈射系統 (USNI News, 2016.9.22)。

◆反潛巡邏機高新6號可能已經服役

反潛巡邏機高新6號目前官方刊物發表多張照片，顯示該機可能已經服役，將增強中共長程反潛能力 (奇摩新聞, 2016.8.12)。海翼-7000水下滑翔機完成水下潛行5,751公尺測試，目前正挑戰美軍水下滑翔機6,000公尺紀錄。水下滑翔機除在大洋巡航不易偵測，可進行數據蒐集和環境監測，也能以單獨或蜂群方式對潛艦進行攻擊 (South China Morning Post, 2016.9.1)。網路流傳殲10改進型殲10C原型機攜帶霹靂10空對空導彈進行試飛照片，殲10C採用新型有源相控陣雷達，戰力倍增 (明報新聞網, 2016.10.6)。紅旗-16B防空導彈性能顯著提升，射程從紅旗-16A的40公里增至70公里 (新華網, 2016.9.12)。北方工業公司研發AH-4型155mm39倍口徑輕型榴彈炮研發，該榴炮在概念上與英國航空航天系統公司M777型155mm39倍口徑輕型榴彈炮相似 (文匯網, 2016.7.21)。

三、演習訓練

◆跨區演習

跨越-2016朱日和跨區實兵檢驗性對抗演習在7-9月舉行。5個戰區陸軍的5支陸軍合成旅參加演習，與模擬藍軍部隊展開實兵對抗。演習分為指揮對抗、實兵對抗、綜合檢驗3個階段，按照戰備等級轉換、遠程投送、戰場機動、組織戰鬥、戰鬥實施、實彈檢驗、復盤檢討與總結步驟組織實施。跨越-2016朱日和A/B/C/D/E紅軍分為第1集團軍某裝甲旅、第26集團軍某摩步旅、第47集團軍某裝甲旅、第14集團軍某山步旅、第65集團軍某機步旅 (新華網, 2016.7.14)。

火力-2016青銅峽系列演習於7-8月舉行，來自5大戰區陸軍5支炮兵部隊依次與擔任藍軍第47集團軍某旅展開對抗。火力-2016青銅峽A/B/C/D/E紅軍分為31、21、

39、54、41集團軍某炮兵旅（人民網，2016.7.14）。火力-2016山丹系列演習8-9月舉行，來自5大戰區陸軍5支防空兵部隊依次亮相，與空軍某航空兵團為主的藍軍展開對抗。火力-2016山丹A/B/C/D/E紅軍分為47、26、65、1、42集團軍某防空旅（新華網，2016.8.12）。由中部戰區陸軍組織中部礪劍-2016確山A紅藍實兵自主對抗演習8月下旬在河南確山基地上演。來自20集團軍某裝甲旅紅軍，與來自54集團軍某機步旅藍軍進行對抗（新華網，2016.8.22）。中部礪劍-2016確山B在8月底舉行，紅軍為第27集團軍某旅（新華網，2016.8.28）；中部礪劍-2016確山C在9月中旬舉行，紅軍為第54集團軍某師（人民網，2016.9.20）。

◆近海巡航及遠海訓練

空軍航空兵7月中旬赴南海戰略巡航，出動轟6K戰略轟炸機飛赴黃岩島等島礁附近空域進行巡航（大公網，2016.7.19）。空軍9月12日組織轟-6K、Su-30、加油機等多型戰機，飛越巴士海峽赴西太平洋進行遠海訓練（新華網，2016.9.12）。空軍9月25日出動40多架包括轟-6K、Su-30、加油機等多型戰機，成體系飛越宮古海峽（新華網，2016.9.25）。日本統合幕僚監部同日宣布，中共4架轟-6爆擊機，1架Tu-154情報收集機、1架Y-8情報收集機、2架推定戰鬥機往返宮古海峽（統合幕僚監部，2016.9.25）。解放軍7月19-21日在海南島東部海域舉行奪島演習，演習包括較大規模海空軍聯合登陸作戰（環球網，2016.7.21）。海軍遠海訓練編隊8月中旬赴西太平洋開展實戰化訓練，並與結束環太平洋-2016任務返航的西安艦編隊展開48小時紅藍對抗（新華網，2016.9.1）；8月18日紅藍雙方再度在日本海舉行實兵對抗演練。遠海訓練編隊由東海艦隊導彈護衛艦荊州艦、揚州艦、綜合補給艦千島湖艦組成（文匯網，2016.8.19）。

第24批護航編隊8月10日從青島起航，奔赴亞丁灣、索馬里海域執行護航任務。該護航編隊由導彈驅逐艦哈爾濱艦、導彈護衛艦邯鄲艦和綜合補給艦東平湖艦組成（文匯網，2016.8.11）。美國海軍本福德號導彈驅逐艦（USS Benfold DDG-65）在結束青島5天後，8月12日在青島外海與中共導彈護衛艦大慶艦舉行編隊運動、海上搜救等聯合演練（中國大陸國防部網站，2016.8.12）。第23批護航編隊湘潭艦、舟山艦9月30日抵達緬甸仰光的迪拉瓦港（Thilawa）訪問5天（新華網，2016.10.1）；湘潭艦、舟山艦和巢湖艦10月7日抵達馬來西亞巴生港（Klang）訪問5天（新華網，2016.10.7）。

◆與其他國家聯合演練

「中」澳美8月24日至9月11日在澳大利亞達爾文(Darwin)舉行科瓦里(Kowari)-2016陸軍技能聯合訓練，包括野外生存等科目。「中」澳陸軍9月14-23日在澳大利亞雪梨舉行熊貓袋鼠-2016聯合訓練，科目包括皮划艇操舟、滑降訓練等(新華網, 2016.8.25)。第2次東盟防長擴大會人道主義援助救災與軍事醫學聯合演練(ASEAN Exercise 16-3)9月6日在泰國春武里省(Chonburi Province)展開。解放軍工兵、醫療、陸航、海上等分隊實施個別演練課目。陸軍第42集團軍某工兵團50名官兵，參加隔離區搜救、坍塌建築物救援演練。參演醫療分隊40人，以空軍總醫院野戰醫療隊為主(新華網, 2016.9.8)。

「中」俄海上聯合-2016聯合演習9月12-19日在南海湛江外海舉行。「中」方以南海艦隊兵力為主，包括導彈驅逐艦廣州艦、鄭州艦，導彈護衛艦黃山艦、三亞艦、大慶艦，兩棲登陸艦崑崙山艦、雲霧山艦，兩艘新型潛艦與新型島礁補給艦軍山湖艦。俄方由太平洋艦隊組成，包括大型反潛艦特里布茨海軍上將號(Admiral Tributs)、維諾格拉多夫海軍上將號(Admiral Vinogradov)，大型兩棲艦佩斯特韋特號(Peresvet)、拖船阿拉套號(Alatau)、油船貝辰加號(Pechenga)，9月11日抵達廣東湛江(大公網, 2016.9.13)。9月12-14日雙方開展港岸階段訓練和交流活動，15-18日海上演練階段「中」俄艦艇混編為紅方2個艦艇編隊，在航空兵的協同下，與由「中」方海軍艦、潛、機等兵力組成藍方開展聯合搜救、聯合臨檢拿捕、聯合保交、聯合防空、聯合反潛、聯合海空尋殲、聯合立體奪控島礁和實際使用武器等12個科目演練(文匯網, 2016.9.19)。

和平使命-2016上海合作組織聯合反恐演習9月15-21日在吉爾吉斯斯坦(Kyrgyzstan)巴雷克奇市(Balykchy)埃杰利維斯(Edelweiss)訓練中心舉行。演習以山地聯合反恐行動為主要樣式，圍繞聯合指揮決策和聯合實兵行動2個階段實施，參演兵力共計1,100餘人，「中」方派遣約270人(新華網, 2016.9.15)。

四、海外軍事發展

◆首個海外軍事基地預計在 2017 年完工

中共開始在吉布地(Djibouti)的多拉雷(Doraleh)建設占地90英畝的首個海外軍事基地，與當地美軍基地距離8英里。基地將在2017年完工，供做武器倉庫，艦船與直升機維護場站與駐紮少數陸戰隊或特種部隊房舍，中共稱為支援設施。基地容納不超過2,000人，可能只有300人。擁有一個船舶席位，沒有跑道，但可能有

直升機坪。租約為期 10 年，租金每年 2,000 萬美金。2010 年中共開始對吉布地提供財政與基礎建設援助，包括 3 個港口、2 個機場、自來水與天然氣管道、1 條通往衣索比亞 (Ethiopia) 鐵路，希望將吉布地建設為貿易中心。2014 年中共投資 5 億 9 千萬美元，計劃將多拉雷建設為吉布地多功能第一大港。穩步推進海外基地建設，這是中共新的對外政策重點。國際間預測，未來 10 年中共可能海外基地包括阿曼王國 (Oman) 的塞拉萊 (Salalah)、塞席爾共和國 (Seychelles) 與巴基斯坦喀拉蚩 (Karachi) (Wall Street Journal, 2016.8.19)。

◆阿「中」巴塔四國反恐協調機制

阿富汗國民軍總參謀長卡達姆·沙阿·沙希姆上將、中共中央軍委聯合參謀部參謀長房峰輝上將、巴基斯坦陸軍參謀長拉希爾·謝裡夫上將、塔吉克斯坦國防部第一副部長兼武裝力量總參謀長索比爾佐達·埃·阿少將，8 月 3 日在新疆維吾爾自治區烏魯木齊舉行首屆阿「中」巴塔四國軍隊反恐合作協調機制軍隊高級領導人會議。各方同意建立四方機制，就反恐形勢研判、線索核查、情報共用、反恐能力建設、反恐聯合訓練、人員培訓方面開展協調並提供相互支援，且相關協調合作僅在四方間展開 (新華網，2016.8.4)。會議召開前，上述軍隊領導人前往庫爾勒某合同訓練基地觀摩反恐實兵演練。演練主題是特戰分隊打擊恐怖分子 (新華網，2016.8.4)。巴基斯坦軍事專家認為，南亞和中亞 3 個穆斯林國家加入中共主導反恐軍事聯盟，此舉將對美國在該地區長期主導地位形成挑戰 (每日頭條，2016.8.5)。

(歐錫富主稿)