

· 耿志雲 ·

美國空軍演習動態

美國太平洋地區
駐軍參加「勇者之盾」
一演習

隸屬美國太平洋總部轄下的各部依表定期程，於九月十二日至二十三日展開二〇一六年度之「勇者之盾」(Exercise Valiant Shield 2016)海空聯演，此次演習區域在關島與鄰近的馬里亞納群島複合實彈靶區。

今年參演的機艦單位，包括甫部署於日本的「雷根號」(CVN-76)航艦與第七艦隊附屬的九艘船艦，以及陸戰隊「好人李察號」(LHD-6)兩棲戰備群所轄的三艘兩棲艦艇，參演官兵估計達一萬八千人，連同一百八十架以上的美國海、空軍與陸戰隊的機隊。

「勇者之盾」是一場由美國軍方自行舉辦的兩年一屆實兵演習，重點集中在在遠洋水域部署的美軍各部隊聯合作戰的整合訓練。這項訓練能加強在實戰環境中的作業效能，支撐聯合部隊對於探測、標定、追蹤和接戰海上、空中與地面目標，以及網路空間的多領域任務反應能力。

各參演部隊將演練多種戰備能力，同時展現聯軍部隊的固有的彈性部署能力，任務範圍包括：海上安保作業、反潛與防空演練、兩棲作戰、與其他各項單元的複合戰鬥科目。由VS16此類演習獲得的經驗，將有助於美軍各部持續發展地區與全球的武力投射能力，它也提供一種全範圍的選擇，以便於獲致捍衛地緣利益的成效，同時惠及美國的盟友與全球的伙伴國。

「勇者之盾」系列演習目的在於發展一種

「戰前整合」的慣性聯軍關係。這種部隊建立在彼此協同與互補的跨軍種與兵科戰力之上，同時從逼真的場景中分享訓練、加強彈性部署，採用全新仿效實戰的戰術、技術與作業程序



從「好人李察」號(LHD-6)兩棲突擊艦起飛的MH-60S海鷹直升機。(9月12日)

。如此，參演部隊將可實線投入戰區的阻絕與穩定效能，也能從戰區以外持續毫不耽誤地備戰，以便建立和延展任務的預備期。從二〇〇六年展開以降，今年是第六屆「勇者之盾」演習。

陸戰隊戰備群在「勇者之盾」的聯合訓練

美陸戰隊第十二航空群轄下的第二四二全天候戰鬥攻擊機中隊、第一七一航空聯隊支援中隊、第十二航空後勤中隊、第一五二空中加油運輸中隊、第三十六戰鬥後勤連（悉數為駐防日本岩國基地單位），九月十二日至二十三日佈防關島展開今年度「勇者之盾」海空聯合演習。

做為兩年一屆的實兵訓練演習，「勇者之盾」讓參演的太總部轄下各單位官兵們展開各項作戰科目，同時展現美軍聯合作戰部隊的默契彈性。陸戰隊第十二航空群指揮官丹尼爾·席普雷上校（Col. Daniel Shipley）表示：「演習最大的事在於協調。我們平常訓練自己的部隊，但現在是個和其他單位聯合訓練的機會，所以這真是個磨練我們的協調能力、各項戰術、技術和作業程序的時機，以便證明我

們的能力能在一起遂行任務」。第十二航空群是「戰備群」，能與美國的其他軍種成員一起作業，以便發展新的技巧藉以加強海上阻絕、防禦性空中反擊、人員搜救、情報觀測和偵察、反潛作戰，和指管作業。

第十二航空群作戰官威廉·麥勒特中校（Lt. Col. William Miller）表示：「我們將會執行航空戰鬥單位所有的任務科目，同時與聯合部隊整合擔綱航空作戰。我們有了聯軍這道護身符，就能執行非常廣泛和複雜的任務。就中隊層級言，它是一個執行標準任務的整合演練，同時部署了大編隊、多目標、多批次的機群燃料與支援裝備（動員）的演習」。

戰備群的支援裝備器材將執行在關島的各項任務，也將繞著馬里亞納群島複合式靶區，以利於在演習場內協同各參演單位施展最大的戰鬥力。麥勒特說：「它的較大規模與機會，不易在原駐地日常作業中如法炮製。這場演習是個藉著奪取小島和逐島前進，以展現我們投射武力能量的機會」。

在陸戰隊第一飛行聯隊的管制作業之下，第十二航空群的各單位也將執行組合式的武力與空對地單位層級的訓練，以期增加飛行員與聯軍終端攻擊管制員（地面前進管制官）的作



正在著艦起飛訓練中的美國海軍第141電戰機中隊之EA-18G。
（9月4日）

業效能與訓練戰備。席普雷說：「我們將測試我部的戰備，同時展現我們能做到的。這是個和陸戰隊地面部隊一起聯訓的好機會，做為航空單位，我們將在當地支援作戰」。

陸戰隊第一飛行聯隊將在演習中擔任陸戰隊第三遠征軍的前進指揮單位，同時也將擔綱第七十九特戰支隊的指揮主官，該部原隸屬第七艦隊的陸戰隊遠征旅指揮單位。第七艦隊是美國海軍最大的前沿部署艦隊，防區包括了整個西太平洋和部分印度洋。

陸戰隊第三遠征軍恆常部署在西太平洋，它擔任美軍快速持續反應武力，因此，「勇者之盾」界定了美國的軍事能力可擔綱無縫的聯軍部隊，它能因應各種指揮結構做出持恆且及時的回應。

第七艦隊副指揮官羅素·艾倫少將(Rear Adm. Russell Allen)說本屆「勇者之盾」演習指揮官，他指出：「當你一想到美國在太平洋的駐軍，你就會想要有支戰鬥力強大的力量。測驗部隊的真正能耐，在於它以實戰的資料鏈路和武器系統，對目標的探測、追蹤和

接戰能力。美軍在此的成果無人能及。簡言之，我們各部隊在一起作業的經驗，將有助於我們對地區內有所需要的盟國、伙伴和友國提供各項任務的最佳支援」。第十二航空群建立飛行戰鬥單位，使得第三遠征軍能在「勇者之盾」演習中，獲得飛行部隊執行六項作戰科目時的空地支援。



在菲律賓海巡弋航行的「隆納·雷根號」(CVN-76)航艦，是第5航艦攻擊群(CSG-5)的旗艦。(9月6日)

至於陸戰隊空對地特戰隊(MAGTF)由任務機、飛行員和機務員聯合編組，這些單位也需要航空指管。這也是MAGTF的四個核心任務之一，它包括了跨越所有軍事作業任務型態的基本編組。

第六屆「勇者之盾」演習目的在發展出一種戰前整合的聯軍部隊編組，全程將與第十二航空群所屬的飛行中隊協同合作。席普雷說：「藉著這場逼真的訓練，我們從根本檢視我們的專長。現在是我們『展現肌肉』且看我們能真正做什麼的時候」。

陸戰隊飛行中隊在澳洲北領地炸射訓練

從日本岩國基地派出的陸戰隊第一二二戰鬥攻擊機中隊(VMEFA-122)分隊，九月一日完成在澳大利亞北部領地廷達爾(稍早舉行「黑色投擲—漆黑」Pitch Black 16演習的場地之一)的演練科目。

VMEFA-122在這趟為期三周的外場佈防演習中獲得了空中密支、空對地、高爆炸彈投放與低空戰數科目等經驗與品質的提升。兩年一屆、由澳大利亞空軍主辦的「漆黑」演習，讓該中隊獲得了諸多在日本駐地不能企



美國海軍第141電戰機中隊分遣隊於「黑色投擲—漆黑」PB16演習第二階段，在澳大利亞北領地與澳空軍飛行員（後座）展開EA-18G聯合訓練。（8月16日）

及的訓練機會，VMFA-122是在輪防日本岩國陸戰隊航空站六個月之後，飛往澳大利亞北領地參加這項多國聯演。

陸戰隊VMFA-122的F/A-18C」

大黃蜂」飛行官戴維·鄧斯沃少校（Maj. David Dunsworth）表示：「在廷達爾基地的訓練，讓我們能投放大批高爆炸彈，在空中密支科目中支援陸戰隊第一營。我們擷取了在澳大利亞

訓練的益處，因為我們不能在日本駐防時投放實彈。在日本，也沒有很多實彈靶場讓我們發揮，所有的（實彈炸射）機會都讓我們在此地達成。

南方前沿展開的對地面空中密支科目都在「布萊德蕭」（澳大利亞境內最大的空用）複合式靶區內舉行，簡稱為CAS的空中密接支援科目，是以任務機對地面投放炸彈以支援友軍，這需要和前進管制官與聯合終端攻擊管制官取得精準的協調性。

VMFA-122的作戰官馬修·哈爾伯特少校（Maj. Matthew Halbert）說：「這項訓練對本中隊和地面步兵單位預備提供空中密支，與任何

未來的戰鬥任務均有助益。與地面前進管制官與聯合終端管制官的協調，也增加了作業品質與效率，同時確保了雙方都已能及時展開空中密支任務」。

在空中密支科目的重頭戲是炸彈投放。VMFA-122共計投放了一百一十四噸的炸彈，包括六萬九千七百六十七磅的高爆炸彈，陸戰隊第十二航空後勤中隊的機務員也裝載了一千與兩千磅的雷射導引炸彈，以支援該中隊的任務」。

航空後勤中隊彈藥官詹姆士·馬丁上尉（Capt. James Martin）說：「很滿意第十二航空群（在演習中）達成的任務，成功地支援了飛行中隊的訓練需要，協助了他的陸戰隊員和飛行員們獲得高（任務）品質」。

在最後一週的訓練中，VMFA-122執行了低空戰術科目訓練，以低於五百呎的高度規避敵防空雷達探測，也規避了「敵機」雷達掃描前方的友機。藉由各種整合的低空戰術科目達到訓練的演進目的，飛行員們獲得了他們在「南方前沿」（炸射演習）最後的品質認證。第一七一支援中隊和第十二航空群的官兵也在演習中全程支援「VMFA-122，在飛機消防救護與燃油補給都圓滿達成任務。」



從關島直飛朝鮮半島反制核威懾巡航的B-1B在烏山基地低空，由第51聯隊第36中隊升空的F-16CG (CM)進行伴飛。
(9月13日)

的高爆炸彈。我們也達成了一項戰鬥機教官的認證，以及四項低空科目的品質升級，與另一項低空教官科目的設定。當我們返防歸建時，我更能確信VMFA-122精心訓練的戰鬥力變得更佳，作業效率和任務執行能力都不同於六個月之前的狀態，如今已是返鄉省親的時刻」。

VMFA-122在結束輪防日本岩國航空站之後，將飛返南卡羅來納州的「標緻堡」陸戰隊航空站，這個中隊在太平洋區的訓練讓它參加了今年度的「漆黑」與「南方前沿」等多國聯訓高潮，今後將更有經驗於防衛亞洲的任務。

美日舉行聯合反潛演習

隸屬美國海軍太平洋艦隊第二十一反潛支隊(COMDESRON 21)轄下的「狄卡托」號(DDG-73, Flight II構型)與「史普魯恩斯」號(DDG-111, Flight IIA構型)兩艘神盾驅逐艦，協同日本海上自衛隊艦艇，於八月二十二日至二十六日假菲

律賓海舉行聯合反潛操演。

這項演習是以「水面艦反潛作戰備效益衡量」(SHAREM)計畫展開的一系列活動之一，聚焦於反潛作戰的程序與戰術設計，以便衡量水面艦艇與飛機如何有效地偵測與追蹤潛艇。這項操演也納入了日本海上自衛隊的艦艇，兩國聯絡官全程彼此發揮最大的聯繫與溝通功能。

美國海軍第三十一驅逐艦支隊(CDS 31)反潛官史恩·奎爾克上尉(Lt. j.g. Sean Quirk)說：「SHAREM操演是一個促進我們與日本盟友協同反潛作戰技巧的良好機會。這一個系列的演習增強了我們兩國的戰力，讓我們變成更強的組合部隊，以此阻絕任何對手」。

前述兩艘美海軍驅逐艦與日本「秋月級」驅逐艦「照月號」(DDG-116, 第二護衛隊群第六護衛隊，艦隊部於佐世保，定泊於橫須賀)，與一艘「親潮級」柴電潛艦和另一艘美海軍的「洛杉磯級」核潛艦共同編組了這次的操演支隊。在展開的前幾天還舉行了非傳統安全海上保安的「訪察、登艦、搜索、緝捕」(美海軍簡稱VBSS)的科目。

第三十一驅逐艦支隊指揮官查爾斯·強森上校(Capt. Charles Johnson)

VMFA-122中隊長德瑞克·布拉農中校(Lt. Col. Derek M. Brannon)說：「在『南方前沿』的演習做到了分遣隊的亮眼成績，不只是VMFA-122，也包括全航空群團隊。後勤和飛行中隊的彈藥組官兵們全力以赴，讓中隊在兩週內就投放了上看二十三萬磅

表示：「與日本海上自衛隊的協作關係是我們所有伙伴中最重要者，我相信藉由這個SHAREM的操演與其他演習一起，能分析出我們戰術最有效的部分，它將進一步改善我們的協防能力」。

「狄卡托」號和「史普魯恩斯」號偕同「孟森」號(DDG-92)與第三艦隊水面艦行動群(PAC SAG)轄下的第四十九直升機打擊中隊(HSM 49)派出的「魔鬼魚」和「戰鳥群」分遣隊也一起投入反潛操演科目，由第三十一支隊指揮官率領，展現第三艦隊的「前沿艦隊」概念。

自今年四月開始部署以降，第三艦隊PAC SAG已執行了多起西太平洋的海上操演與定期巡弋任務，包括「大洋洲海上保安倡議(OMSI)」以及與美國空軍和陸戰隊的兩年一屆多國聯合演習，參演國包括南韓、澳大利亞和日本，這些盟國均有助於增強國際海上關係。

美國海軍維持印度—亞太地區的持衡存在，同時更協助朋友與盟國「保持和平與安全」。第三艦隊PAC SAG的倡議行動，在這三艘現代化驅逐艦的技術和戰術佈防下得以展現，能對（亞太）地區內的任何態勢快速反應。

美國海軍第三艦隊在太平洋地區所率領的海軍各部隊，能提供一支有效益的全球化海軍逼真與針對主題的必要訓練。目前，第三艦隊與第七艦隊不斷地合作，這兩個艦隊的所有單位補足了整個太平洋地區軍事作戰的



在南韓首爾舉行的2016年「環太平洋空權研討會」專題會議。
(9月8日)

範圍。

南韓首爾舉行美國空軍「環太平洋空權研討會」

十六個來自印度—亞太地區各國的空軍代表，於九月五日至九日齊聚南韓首爾，展開「環太平洋空權研討會」(PACRIM Airpower Symposium)，這場會議今年由美國和南韓共同主辦。

會議主題設定為「發展空、天與網路能力暨落實多國合作」，討論聚焦於促進在人道救援與災害防處作業的合作和協調、發展領導士官統御、加強（美軍）持衡部署亞太的空軍各單位協調，以及其他各國共同關切的主題。

美國太平洋空軍空中與網路作戰主任德爾克·史密斯准將(Brig. Gen. Dirk Smith)率領美國空軍代表團，偕同南韓空軍政策首席裴秀旭准將共同主持，太平洋空軍總部位於夏威夷珍珠港三軍共用基地內，歷年主導

了美國計畫和執行「環太空權研討會」和「資深領導士官會議」。

史密斯表示：「印度—亞太地區的和平與安定受大規模危機的衝擊，風險逐漸增高，這就需要一項協調的多國回應（機制）。藉由與我們在亞太地區的伙伴國建立在空、天和網路的多國合作，我們就能改善我們的能力，更迅速且更有效率的予以回應」。另一項「資深領導士官統御」會議是太平洋地區最大規模的多國空軍士官會議，通常與「環太空權研討會」一併召開。

從二〇〇八年起舉行的第一屆「資深領導士官統御」會議，提供了一場地區內空軍資深士官聚集與討論共通關切的各項主題，它有助於快速部隊的部署和各國領導士官力量的管理。例如「環太空權研討會」設立了印度—亞太地區就其他合作項目包括演習、各項非傳統安全科目，和專業主題意見交換的基礎。

美國太平洋空軍在二〇一三年援救菲律賓賓風災的「DAMAYAN行動」和二〇一五年協助尼泊爾震災重建的「SAHAYOGI HAAT行動」，兩者均展現了和這些國家的緊密訓練成效，藉由軍事演習和處置的協作，可培養對亞太多國伙伴的效益。



直飛東北亞巡航的第34中隊B-1B，在日本領空由第6（西日本，築城機場）和第3飛行隊各派出1架F-2A戰鬥機伴飛。（9月13日）

航空自衛隊的戰鬥機隊，進行低空飛行科目，以回應朝鮮的核武試爆。

在飛抵日本上空時，B-1B機隊和兩架升空伴飛的日本航空自衛隊F-2A戰鬥機演練了攔截訓練，以便加強日方的作戰能力與這兩個不同部隊的戰術技巧（這兩架F-2A單座機屬築城基地的第六航空團）。日、美兩國空軍主動化地聯合訓練，讓兩國在政策方向上能有新的防衛綱領，為雙方的防務合作與國防計畫綱要增強了合作。

在稍早飛抵朝鮮半島上空時，日本航空自衛隊和南韓空軍的戰鬥機隊，交接執行了對美國B-1B機隊在國際空域的護航伴飛任務，交接前，B-1B和南韓空軍的F-15K（第十一聯隊）與駐韓美國空軍的F-16CG（第五十一聯隊）在烏山基地上空進行低空飛掠科目。B-1B機隊在完成東北亞巡航飛行後旋即返航關島。

美國空軍駐關島B-1轟炸機隊飛越東北亞回應朝鮮核試

九月十二日，兩架美國空軍B-1B戰略轟炸機從關島安德森基地起飛，直飛東北亞和南韓空軍與日本