

文／蘇育玄 圖／蘇育玄・青年日報

蘭卡威航展

海空聯演震撼登場 展現軍事硬實力



「二〇二五年蘭卡威國際海事與航空展」於今年五月二十日至二十四日在馬來西亞蘭卡威盛大揭幕，由馬國首相安華親自主持開幕典禮，並邀請來自歐洲、美洲及亞洲多國貴賓蒞臨見證；此外，開幕秀除安排各型戰機、運輸機和飛行表演隊大秀美技之外，地主馬來西亞更安排空軍Su-30MKM彩繪戰機，進行單機飛行Solo特技表演，為本屆亞洲最具規模的海空軍事展會揭開序幕。

本次航展以「今日創新，明日茁壯」為主題，聚焦智慧防禦、人工智慧(AI)、航太科技與無人機系統等前沿領域。根據主辦單位資料顯示，今年活動計有歐、美、亞數十國代表團、五百家國際軍工大廠與多家媒體參與，並邀請多國特技飛行表演隊，同場秀美技深化交流。

開幕當日，首先由F/A-18D戰機低空高速通過會場，隨即垂直爬升並施放熱焰彈，拉開空中演出的序幕。接著，多型戰機、運輸機與直升機相繼登場，上演單機特技、編隊飛行等高難度動作，另外還有直升機低空盤旋一展戰技，最後在巨大爆破火光中劃下句點，現場掌聲與驚呼聲不斷。

下午登場的飛行特技更將現場氣氛推至高潮。地主馬來西亞空軍Su-30MKM彩繪戰機率先進行單機演出，機身塗裝靈感來自電影《阿凡達》中的飛行生物「Toruk」，呈現鮮明藍、紫色調與飛行生物圖紋，配合盤旋、俯衝、翻滾等動作展現其優越的機動性。





▲印尼「木星」特技飛行隊以三架機編隊飛行，另一架機環繞四周，進行特技演出【照片由作者提供】。

▲俄羅斯「勇士」特技小組，以整齊的編隊飛行聞名【照片取自青年日報】。

▶馬來西亞 Su-30MKM彩繪戰機機身塗裝靈感來自科幻電影《阿凡達》【照片取自青年日報】。



最後，壓軸登場的俄羅斯航太軍「勇士」(Russian Knights)特技小組則駕駛重型Su-30MKM戰機登場，進行高速衝場、隊形變換與同步滾轉等複雜動作。該特技小組是全球少數使用重型多用途戰機，從事密集編隊表演的隊伍之一，除展現世界罕見的重型戰機特技實力，其聞名的整齊編隊飛行，更是吸引眾人目光，成為現場攝影愛好者矚目的焦點。

除空中表演外，馬來西亞亦於蘭卡威島南端的世界渡假村同步實施海空聯合反恐操演，由馬來西亞陸、海

能。印尼空軍「木星」(Jupiter)特技飛行隊則派出六架KT-1B教練機進行編隊飛行，紅白相間機身象徵印尼國旗，過程中，除展示六機編隊進場、三機密集隊形通過會場及各式翻滾特技外，更以三架機編隊飛行，另一架機伴隨四周進行環繞的飛行特技演出，引發現場觀眾驚呼連連。

、空三軍與皇家警察(PDRM)、馬來西亞海軍執法機構(MMEA)，包含陸軍第二十一特戰團(GGK)、海軍PASKAL、空軍PASKAU等多支特種部隊均參演，操作打擊犯罪、救援人質、快速攻堅等課目。演練首先模擬武裝匪徒駕駛快艇挾持人質並占據海島據點，馬國軍警掌握敵情後出動直升機與快速機動操艇封鎖海域，並由直升機吊掛特戰隊員垂降突入，實施強勢攻堅與人質救援行動。

操演過程中，特戰人員以高空吊掛與快速繩方式完成突擊與撤離作業，並結合空中火力支援與海上封鎖實施全方位打擊，展現海空聯合作戰協同能力。演練尾聲，參演快艇編隊縱隊通過觀禮區，各型直升機則自海上高速編隊通過會場後爬升脫離，展現堅強的反恐能量，贏得現場嘉賓與觀眾熱烈掌聲。

此次操演由多單位協同參與，展現馬來西亞軍警緊密配合的整合作戰能力。尤其由皇家警察快速打擊犯罪部隊與軍方特戰單位攜手執行任務，從海上突進、空中偵察、直升機垂降、水下滲透到地面攻堅，全程動作俐落、協調流暢，顯示馬國在面對現代安全威脅時的強大應變能量。

這場海空聯合操演也凸顯馬國近年積極深化區域海上安全合作的

◎除空中表演外，本次航展亦同步實施海空聯合反恐操演【照片由作者提供】。



戰略成果。由於麻六甲海峽作為全球重要戰略航道，馬來西亞近年來也與印尼、菲律賓組成「印馬菲聯盟」（INDOMALPHI），共同致力於打擊海上武裝搶劫、綁架、跨國犯罪與恐怖行動，以提升整體海域防衛韌性。

此外，除了場外海空「秀肌肉」外，室內展區同樣亮點十足，各國展出最新國防科技成果，呈現「軟硬並重」的多維競爭格局。其中，韓國聚焦於軍用航空領域，除了展出先進戰機、直升機與無人機系統，現場也展示已進入量產階段的KF-21戰機模型，備受關注；土耳其則針對國防自主進行全面展示，涵蓋砲兵火力、先進雷達、水雷系統等多項技術，呈現其在防衛自主化的多元成果。展場內各國競相展現國防工業實力，展場外則以動態飛行操演爭鋒，內外呼應，成為各國深化軍事外交、展示科技能量的最佳平臺。

誠如馬來西亞首相安華主持開幕時表示，本屆航展不僅超越上屆成績，也設立全球國防科技平臺的新基準。他強調，馬來西亞身為海洋國家，肩負確保從印度洋、麻六甲海峽到南海等重要海上交通路線的責任；我國亦應積極借鏡國際經驗，持續與各國深化合作，排除潛在威脅、強化區域安全，促進永續和平。