

三〇〇九加拿大空軍「楓旗演習」

· 弘武 ·

「楓旗演習」為一項長達六週的國際空戰演習，每年定期由位於亞伯達省「冷湖」基地的加拿大空軍第四聯隊主辦。二〇〇九年的「楓旗四十二號演習」暫時縮減為四週，從五月十八日至六月十二日展開，這段時間也是當地氣候開始轉為較穩定的夏季形態，可提供加拿大和其他參與的北約盟國空軍人員在現代化的模擬空戰環境之中，一個逼真的訓練場景，同時可強化大規模空中部隊作戰的樣貌。

今年的「楓旗四十二號演習」預計有多達四千五百名的各國代表參加，演習第一階段從五月十八

日至五月二十九日；第二階段自六月一日至六月十二日。

參加「楓旗四十二號演習」的盟國部隊

在「楓旗四十二號演習」中擔任「藍軍」的參與國空軍部隊，分別為加拿大自身的單位，和來自聯邦德國空軍、德國特戰部隊、北約空中早期預警機隊、英國皇家空軍、皇家荷蘭陸軍、皇家紐西蘭空軍、新加坡共和國空軍、美國海軍、美國陸戰隊、美國陸軍和美國空軍的作戰機隊。這些參演單位將在這一屆的演習中執行傳統的對地攻擊、空優掌握、防空壓制、戰術增援、空中偵照、空中給油和空中預警等操演科目。

至於擔任「紅軍」的單位為美國空軍第六十四假想敵中隊和「頂尖英雄」(Top Ace)的代表。

受邀參觀這項演習的國家代表，計有來自智利、埃及、阿曼、波蘭、新加坡、南非、阿拉伯聯合大公國和烏克蘭等。

演習任務

歷屆「楓旗演習」目的均在提供加拿大和北約盟國的空軍戰鬥機組員一場重要的訓練，在運輸、電戰、空中給油、預警管制等項目。在演習的二至三週期間，各國的與會者將輪番接受長達十日的空戰模擬，利用廣闊的空域和「冷湖」演習區內多達六百四十餘座假想目標的設施進行訓練，參與的機組員每天都按計畫接戰對地的目標。

「楓旗演習」促進了機組員的自律性，同時提供了發展戰術和領導僚機的技巧和機會，參演人員在一起共同工作，從擬定空戰任務計畫到實際執行這些任務，將他國機隊也納入培訓的考量，藉此強化盟國之間的合作默契和專業。

歷史背景

擔任「紅軍」的美國空軍假想敵中隊F-16CG。

加拿大「北約高級飛行訓練學校」的CT-115也參加楓旗演習。

雙機編隊起飛的加拿大第409中隊CF-18「大黃蜂」機隊。



美國空軍第64假想敵中隊長座機。



在跑道頭待命起飛的加拿大空軍CF-18大黃蜂戰鬥機。

「楓旗演習」是一項加拿大式的美國空軍「紅旗」演習的翻版，後者每年都在內華達州的「奈里斯」(Nellis)空軍基地舉行幾次。這兩項演習都是針對越戰的經驗，指出百分之九十的戰損都發生在機組員的前十次出勤任務內，空勤機組員若能在前十次任務中生存，就有其必要參加這項附有提醒性質的戰鬥訓練。

為能強化機組員生存性和改善機組員的能力，「紅旗」演習自一九七五年即展開。加拿大是於一九七七年第一次參加「紅旗」演習，一年後，加拿大空軍司令邀請了美國空軍，以便在加國境內的亞伯達省「冷湖」基地周邊舉辦一場北方的「紅旗」演習。

當年為期四週的同質演習便命名為「楓旗演習」，這項兩年一次的北美大型空戰操演是「冷湖」基地第四聯隊的一項重大成就，直到一九八七年，改為每年舉行一次。

自一九八七年起，「楓旗演習」改在每年春夏之交一連舉行六週，同時持續做為一項國際性的空戰演練，不僅有大型的假想敵對武力設施，也逐步將演習構築成具有軍事學術環境的活動。

「冷湖」基地空用武裝靶區(CLAWR)

「楓旗演習」期間理所當然地使用了「冷湖」基地空用武裝靶區，該靶區面積廣達一百一十七萬公頃（一萬一千六百平方公里），它也是加拿大境內惟一的一座空軍戰術靶場，在這個廣闊、無限制的空域內，沒有民用航空的交管，配置了多達六百四十座的地面標的物，使之成為最受盟國空軍歡迎的訓練區域。

靶區內多樣化的標的物分布其中，建構了一座動態和逼真的訓練環境。這些靶具包括模擬的油庫、飛彈發射基座、防空雷達、工業設施、指管中心和多種不同的車輛載具和飛機。在靶區內的七座模擬機場內各安排了一百項上述的標的物，模擬的機場也呈現了完整的機隊編制，包括跑道、停機坪、滑行道和分散的區域，機場的建物為實物四分之三的比例，附帶車輛載具，以營造出最逼真的訓練成效。



新加坡空軍參演的第425中隊長機。



屬於民間社團的Alpha教練機也在演習中支援任務。