

美國重啓夜鷹戰機，F-117 重出江湖



近日，美國空軍被迫暫停了三個月的紅旗演習終於在內華達州重新開幕。紅旗演習是世界上最專業的空戰模擬對抗演習，集中了整個北約空軍及其夥伴國家最精銳的空中力量參與。雖然在疫情的影響下，演習時間一改再改，卻仍然是各國空中力量最重視的一次年度演訓機會。

本次演習的一大亮點是出現了一支代號為騎士的假想敵中隊，他們使用的機型正是已經退役多年的全球第一款隱形戰機F-117夜鷹戰機。

夜鷹戰機曾在海灣戰爭中一戰成名。當時，伊拉克軍隊的防空系統對其毫無辦法，連發現它的蹤跡都做不到。作為秘密武器，這款隱形機在伊拉克如入無人之境，承擔了大部分防護要地的空中打擊任務。然而，1998年南聯盟一戰，夜鷹戰機遭遇滑鐵盧，被塞爾維亞軍的地面防空系統成功擊落，殘骸現在還在貝爾格萊德的博物館中展出。

雖然夜鷹戰機在反恐戰爭中仍有出動，卻由於軍費削減，且技術已經落後，被對手識破，最終在2008年全部退役。本次夜鷹戰機忽然重出江湖，自然也引起了外界的廣泛關注。大家都很好奇，為什麼相隔12年，美國空軍會重新啓用這款初代隱形戰機呢？

此次紅旗演習並非夜鷹戰機在退役後的首次出

現。早在兩年前，就有航空愛好者在美國加州沙漠中的死亡穀看到F-117戰機在空中飛過，而且，幾乎每個月都有相關的飛行軌跡被公眾發現。顯然，美國空軍至少在兩年前就已經啓動了夜鷹復出的計劃，只是正好在本次紅旗演習中使用了夜鷹而已。

據悉本次參與演習的夜鷹來自於托諾帕試驗基地（TTR）機隊，那裡保存了48架夜鷹戰機。該基地保留著這些F-117繼續參與一些航空測試任務，主要涉及低能見度的試驗，包括試驗新雷達、隱形塗層和其他車載傳感器。TTR基地的夜鷹機隊是現在美軍最強的低可觀察性（也就是俗稱的隱形）測試工作隊。

除了夜鷹戰機，這個團隊還有很多特殊的機種參與測試工作，其中，大部分還處於保密狀態。TTR測試團隊主要的日常工作其實包括兩個部分，一個是提高隱形戰機的隱身性能，另一個則是研發更有效對付隱形戰機的辦法。

對於美國軍隊而言，上個世紀80年代形成的隱形作戰壟斷已經被打破。中國和俄羅斯都開始裝備自主研發的隱形戰機。其他一些美國的假想敵國家，比如伊朗，雖然沒有隱形戰機，卻開始裝備具有隱身性能的無人機和導彈。

TTR基地測試團隊一直在研究如何更好地發現

隱形目標，因為美國如今不得不面對隱形空中武器的威脅。當然，這些研發的成果必須是高度保密的，以避免競爭對手瞭解美軍的反隱形武器手段。

本次紅旗演習中，代號騎士的夜鷹中隊，派出了4架F-117S戰機和第64侵略者中隊的F-16，混編為入侵者角色，參與了攻防訓練，攻擊北約軍隊的目標。演習主辦方之所以讓夜鷹扮演入侵者角色，是考慮到北約軍隊未來可能面對裝備隱形戰機的空中力量，因而要讓演習部隊更加瞭解如何應對這些敵方的隱形戰機。

那麼，為什麼美軍不把已經裝備F-22猛禽和F-35閃電兩款隱形戰機的部隊作為假想敵呢？

其實道理很簡單，紅旗演習有很多其他盟友軍隊參與，其中還包括一些非北約國家。比如，印度和巴基斯坦空軍就曾經參與紅旗演習，泰國、新加坡等亞洲國家也曾經獲邀參加演習。猛禽和閃電戰機是當代主力隱形戰機，美國並不希望參演方在演習中瞭解到如何對付他們的辦法，即便對北約盟友而言，這也是極為敏感的軍事機密。

F-117則不一樣，因為已經退役，即便電子信號特徵被其他國家完全掌握也無所謂，更何況塞爾維亞已

經有了擊落記錄，敵對國家也多少掌握了夜鷹的情況。因此，在演習中使用夜鷹，對於美國的軍事力量也不會有什麼損害。所以，降低一個檔次，用已經退役的夜鷹作為假想敵可以說是二舉兩得。既可以鍛煉部隊應對隱形目標的能力，也能避免自身的隱形戰機信號特徵被其他國家掌握。

不過，將上一代技術的夜鷹作為假想敵會不會降低演練的難度呢？其實大可不必擔心，畢竟演習可以通過導演部的情況設置來加大藍軍的難度，比如，要求其雷達系統降低探測功率，以模擬雷達信號更小的目標。所以，即便是F-117這種過時戰機，只要具備低探測隱形的特徵，就可以作為假想敵單位存在。

事實上，假想敵部隊很難跟敵對國的戰機具備完全一樣的能力和特徵。比如，美軍會經常使用F-16戰機來模擬俄羅斯的米格-29和蘇-27戰機，F-16是單發戰機，而俄式戰機都是雙發動機的，飛行特徵也不可能完全一致。但即便如此，美國軍隊也能在這種情況下，熟悉如何對付敵對力量的戰法和技術。

從夜鷹戰機重出江湖可以看出，美軍正在認真地為未來可能發生的戰爭做準備。

NAME

聖路易地區

314-991-3747 Fax:314-991-2554

分類廣告

服務業
房地產業
餐飲業
金融投資/保險業
旅遊/休閒業

美甲店請人

誠接電話，需英文流利，PT/FT均可
314-685-5866

Big Bend / Manchester外賣店轉讓，生意穩定。誠請後廚人員。聘請炒鍋，送餐，全工半工均可，有經驗者優先。

314-757-3996

冷暖氣安裝維修

314-757-7032
李宏亮

短租房屋代管

招聘房屋代管/客房清潔兩個崗位
為客戶提供舒適的居住環境，具備較強的問題解決能力和應變能力。工作認真負責，有強烈的責任心和服務意識。短信或電
314-292-9996

度假屋管理

誠聘度假屋管理一名，要求有合法身份，負責接待客人入住，可現金
314-228-0755

度假屋管理

誠聘度假屋管理一名，要求有合法身份，負責接待客人入住，可現金
913-351-6390

招募家庭保姆

日常家務，工作簡單，年齡36歲以上。週一至週六，下午8:30 - 上午5:30；
薪資：20~30/小時
213-556-3790

招聘老人助理

想找一位有愛心的女士，陪伴長輩聊天、散步，參加公益活動，分享生活點滴。不需要做繁重活，更多的是溫暖和陪伴。每天3-5小時（時間可商議），希望您個性溫和，有責任心。
314-237-9089

日餐館轉讓

15年老店，因店主退休而轉讓，生意非常穩定，店主可以教技術和經營管理。因工作不方便接電話，有意者請發短信
314-368-6040

糕點店招募

招募甜品師及店員，無經驗可提供免費培訓，有經驗者優先！聯繫：
314-473-6015

房間分租

包水、電、瓦斯，中國城，方便
314-239-1430

自助餐居酒屋+拉麵轉讓

位於大學城Loop、停車方便，3200呎，步入式冷藏箱、4個冷凍櫃、大型制冰機洗碗機、12feet hood+2個小hood、4炒鍋+2油鍋+燒烤爐+梅花爐。可改成中餐和自助餐等，有酒吧，啤酒證和烈酒牌
314-255-6743

餐館誠徵

有經驗炒鍋、服務生、Busboy及送貨Delivery
314-239-1430

砍樹、修樹、家電、廢五金、垃圾清除、拆除工程

誠信可靠、經驗豐富、價錢公道，請電Michael
314-585-3035

房間分租

Olive大道，近華人商圈，包電、瓦斯，木板地，有網路，衛生整潔。
314-288-5933

室內、室外、灰板牆及陽台油漆，免費估價，超過二十五年經驗。有執照與保險
314-954-6691

修樹、砍樹、除樹根、剪草、清庭院、鏟雪、高壓清洗、洗陽台、棚架與獨立車庫拆除。各式雜工。買房。
314-761-3145

殺蟲公司

密蘇里執照，蟑螂、跳蚤、螞蟥、老鼠、白蟻、蜜蜂、蜘蛛等。商業、住家
314-537-3347
Ken(僅說英文)

聖路易新聞

314-991-3747

新聞、廣告請洽

e-mail: ad-slcj@slcjmail.com

傳真 314-991-2554