

CIA無人機深入伊朗3年 監視核設施

《華盛頓郵報》昨日引述一名美國中央情報局(CIA)前高層聲稱，當局早於3年多前，已派出一架隱形無人偵察機穿越伊朗領空，深入國境600哩以內進行監視。除了曾到懷疑建有秘密核設施的庫姆拍照，還在當地幾十個可疑地點偵測多達數百次而未被發現，暗示華府有能力「緊盯」伊朗，阻止其發展核武。

報告指，美國RQ-170「哨兵」無人偵察機去年12月疑因故障墜落伊朗境內前，伊朗從未察覺偵察機的存在。

據報，美國情報機構一直有監察伊朗核計劃，自前總統布什掌政後期，偵察活動持續增加。有官員透露，除了國家安全局(NSA)竊聽，還會分析衛星圖和擴大特務網。總統奧巴馬亦曾以最新的情報報告，促請以色列勿對伊朗輕舉妄動。

伊朗新聞電視台昨報道，伊朗將於周五

與中、美、英、法、德、俄六國，在土耳其伊斯坦布爾舉行新一輪伊朗核問題談判。《紐約時報》前日報道，屆時美國將聯同其他西方國家要求伊朗立即關閉及拆除近日建成的核設施，並停止生產高濃度鈾，以及把庫存燃料運出國外。不過，伊朗將獲准在國際監管下，保留部分商業用核燃料。伊朗原子能組織主席達尼昨斷言拒絕西方國家的要求。

伊首認有能力製核武

伊朗國會議員穆加達姆日前說，伊朗已掌握製造核武的知識和技術，能「輕易」生產製造原子彈所必需的高濃縮鈾，但他強調「伊朗不會走這條路」。報道指這是伊朗官方「首次承認有製造核武的能力」。

■法新社/路透社/《華盛頓郵報》



■美軍RQ-170「哨兵」無人偵察機。網上圖片

■美國去年1月拍到伊朗在德克蘭以南150哩處的核設施。網上圖片

阿富汗政府表示，國防部長瓦爾達克與北約駐阿國際安全援助部隊司令艾倫，昨日就執行夜間突襲簽訂新協議，阿軍此後將主導所有夜襲行動，北約部隊及美軍只會支援，行動前，亦需先取得由阿國司法機構發出的搜查令。美方拒絕置評。

據報，新協議名為《阿富汗主導境內特別行動備忘錄》，美媒估計，協議將覆蓋所有村莊的突擊行動，不限於夜間。

阿富汗總統發言人法伊齊稱，阿軍、北約和美軍將組成聯合機構，共同商討是否執行夜襲，但阿方將掌握最終話事權。若阿方批准行動，便會考慮是否讓北約和美軍參加，有必要時，阿軍會要求海外軍隊提供空中或科技支援。

總統卡爾扎伊一直批評北約夜襲行動魯莽，當地人對北約的不滿日趨激烈，西方將領卻強調行動對打擊塔利班甚為重要，過去10年常就此與卡爾扎伊有分歧。阿富汗外長穆塞宰稱，協議將有助兩國未來簽訂戰略夥伴協議，就美軍於2014年大幅撤軍後，達成長遠的合作計劃。

■美聯社/法新社

阿富汗新例 禁北約主導夜襲

5年內成真 戰場通聯無需開口

美軍5千萬研製

讀心頭盔

■據悉新科技有助士兵在戰場上活下來，絕大部分軍人都同意當「白老鼠」。

■士兵只要戴上「心靈感應頭盔」，無需開聲便能提醒同袍「有埋伏」或召喚無人駕駛戰機。

無聲警報：戴有「心靈感應鋼頭盔」的士兵一旦受威脅，敵人的無聲求救訊號會即時傳變給同袍。

運作原理：讀取大腦聽覺皮層活動，並轉換成電子訊號，聽覺皮層。

美軍士兵將來可依靠心靈感應戰場上與同袍互通訊息！五角大樓據報向大學研究所提供400萬英鎊(約4,929萬港元)資助，改良應用於四肢麻痺患者的「人造心靈感應」科技，目標是於2017年前製成「心靈感應鋼頭盔」，士兵戴上後，無需開口溝通，更加強反應能力，提高戰場生存機會。

美軍希望藉此計劃組成一支「心靈感應兵團」，士兵只要戴上內藏電極的鋼盔，就可互相「閱讀」腦部活動，無需開聲，便能提醒同袍「有埋伏」或召喚無人駕駛戰機。美軍報章《星條旗》報道，若這種科技有助士兵在戰場上活下來，絕大部分軍人都同意當「白老鼠」。

腦部活動變訊號 望用於逼供

美國加州大學歐文分校的研究員，要求實驗志願者戴上特製帽子，帽內裝有128條裹在凝膠內的電極。研究員會記錄志願者思考「關鍵詞」時的腦部活動，並將各種反應與字詞對應，再轉化成電腦符號，希望有朝一日能將「前方有敵軍」、「召喚直升機」等命令化成可傳送的電腦符號。

這種科技將用於戰機機師，加強即時反應。但特製帽子目前只能正確傳輸45%命令，距離實際應用尚有漫漫長路。

國防情報局早前發表報告，呼籲軍方增加神經科學技術的投放，包括研究讓「敵人聽命於己」的技術。有外界就猜測，「心靈感應鋼盔」有朝一日或可取代水刑等嚴刑逼供方式，讀取恐怖分子疑犯的思想。

不用聽上級聲音 士兵表歡迎

有士兵歡迎「心靈感應鋼盔」研究：「在現代，我們都透過電視遊戲和塑膠武器來學習打仗。今天它是科幻武器，明天可能會派到戰場上，若(鋼盔)可以讓我不用再聽上級的聲音，那便送過來吧。」

■《星期日泰晤士報》

美兵載10炮彈外出 三商場緊急疏散



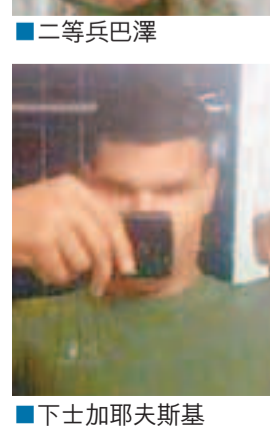
■警方疏散商場後派拆彈組處理10支炮彈。網上圖片

美國加州兩名海軍陸戰隊士兵於上週四晚，私自攜帶10枚訓練用「模擬彈」，駕車駛出營外逛商場，引發軒然大波。警方緊急關閉三個大型商場，疏散約300名民眾。軍方正調查此案，兩兵已被扣押。

會產生強光巨響 不會致命

涉案二人為24歲準下士加耶夫斯和20歲二等兵巴澤，他們攜帶着這些爆炸物，駕車駛往雷東多海灘一個商場。據悉，這種模擬彈在使用時，會產生炮彈彈過空中產生的嘶嘶聲、強光和巨響，但不会产生炮彈碎片和致命殺傷力。

■CampPendleton.patch.com/中新網



■二等兵巴澤

■下士加耶夫斯基

「讀心」揭示真相 抑或侵犯人權？

「讀心」、「心靈感應」看似只是科幻小說和電影的技術，然而，科學家在不久將來或許真的可以「閱讀人類心智」。事實上，著名物理學家霍金用以說話的機器，已經運用了類似技術，人們有朝一日或亦可單靠思想控制機器，方便生活。有人則憂慮技術會被濫用，僱主或會對僱員「讀心」，人們更可能因為存有犯罪「念頭」就被定罪，最終嚴重侵犯個人私隱。

無法分辨真假

科學界發展讀心科技，只為改善行動不良者的生活，或是了解植物人的想法。但技術亦可用於審問疑犯、獲取情報。2008年，印度曾在一次審訊中「閱讀」被告的記憶，以此為證判其有罪。這種稱為「大腦指紋」的大腦活動，卻無法分辨記憶有否遭到扭曲、以假亂真。

科技發達，人們的「具體」私隱已被侵犯，例如手機可洩露人們身在何方。一旦讀心科技廣泛應用，勢將威脅「心靈」私隱，屆時連大腦也保不住秘密，真正避無可避。

■《星期日電訊報》/美國有線新聞網

研「阿凡達」人腦遙控機械兵團

有單向與雙向之分，美軍研製的正是雙向BCI。它容許大腦與電腦同步通訊，如同「人機合一」：先收集人腦神經訊號，轉換為電腦指令輸出，士兵因此無須置身機體前進行操控。

「舒特」無人機 襲敵軍網絡

另外，美軍的「舒特」戰機亦是有力軍事武器。「舒特」乃無人機種，主要負責攻擊敵軍軍事網絡。它可透過敵方雷達、微波中繼站及網絡接入點，接通敵軍軍事網絡，即時監察對方雷達，更能以系統管理員身份接管網絡，從核心破壞敵方防空系統。2007年9月，以色列便曾以「舒特」入侵敘利亞雷達網絡，癱瘓對方防空系統，再派戰機轟炸地面設施。

這種技術稱為「腦機介面」(BCI)，

■新華網

英軍直升機演習故障 迫降美沙漠

英國皇家空軍一架「奇諾克」直升機前日演習期間發生故障，被迫在美國亞利桑那州沙漠地帶迫降，機上7名士兵受輕傷。軍方無透露機上人員總數及國籍，亦表示不清楚直升機受損情況。

加州埃爾森羅海軍航空基地發言人迪伊表示，意外發生在尤馬東部15公里，當時機師正練習如何著陸。報道指，肇事直升機隸屬加州帝王谷基地，事發時正在亞利桑那州和加州交界演習。由於該地區地勢與阿富汗相似，故英美聯軍在此展開為期一年的特訓。

美國空軍擁有全球最大的「奇諾克」直升機隊，英國空軍次之。「奇諾克」被形容為高性能和靈活多變，能夠在冰冷極地或乾旱沙漠等極端環境操作自如。

■《星期日泰晤士報》/美聯社



■英軍「奇諾克」直升機