

曾替奧就職禮表演 15歲女遭點錯相槍殺



美國總統奧巴馬早前提出嚴厲控槍方案後，槍聲未見消滅。一名參與上週總統就職禮樂隊表演的芝加哥市15歲少女，前日懷疑被黑幫點錯相槍殺，引發民眾強烈反響。兇案現場距離奧巴馬在芝加哥的寓所不足2公里。上月是當地11年來單月死亡人數最多的月份，去年發生逾500宗兇殺案更創4年新高。

事發於下午約2時30分，遇害少女彭德爾頓與十數名排球隊隊友在公園(右圖)避雨，一名男子突跨越欄向他們開槍，彭德爾頓背部中槍身亡，槍手跳上汽車逃走。起初有報道指脫險學生無返回公園，遭下彭德爾頓及2名受傷男童自生自滅，但《芝加哥太陽時報》報道，同學們沒逃離現場。

芝加哥10萬黑幫肆虐

警方指，公園是黑幫活躍地帶，疑有人把學生誤當仇家，於是開槍追殺。彭德爾頓是學校樂隊隊長，親人大讚她性格開朗，品學兼優，儼如「人間天使」。奧巴馬夫婦深表震驚，並慰問女童家屬，奧巴馬承諾加強控槍。

連同彭德爾頓被殺，芝加哥前日共發生3宗謀殺案，令當地1月份謀殺案增至42宗。暴力橫行與當地多達10萬名黑幫成員息息相關，芝加哥是全國控槍較嚴

格的地區，禁止使用半自動武器，但市郊商店仍出售槍支。

槍案受害議員現身聽證會

國會前日舉行槍擊暴力聽證會，是去年康州小學槍擊案後首次。前年頭部受槍傷的民主黨前國會議員吉福茲罕有現身，呼籲議員要大膽、勇敢採取行動。她說：「暴力是個大問題，死了太多孩子，我們必須有所作為。」

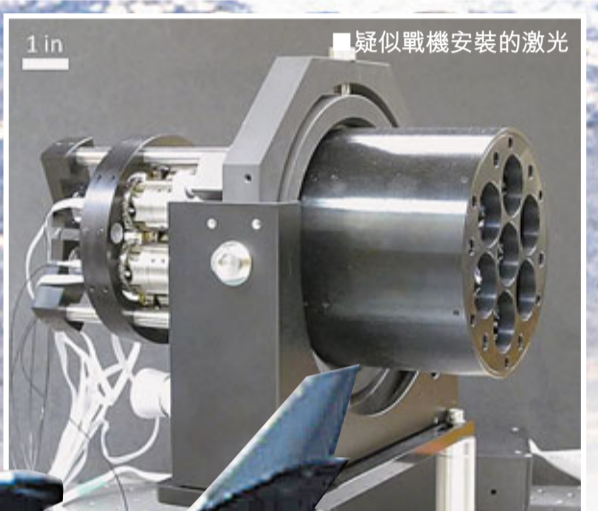
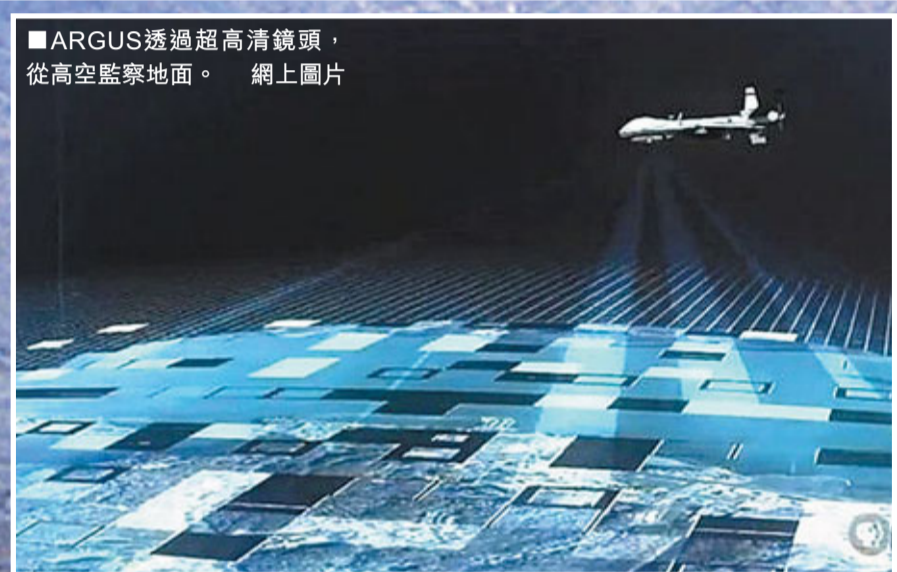
但有民眾持相反意見，到提交控槍法案的民主黨參議員范士丹於三藩市的辦公室抗議，要求捍衛憲法賦予擁槍的權利。

■美聯社/法新社



摧毀地對空導彈 料明年實戰測試

星戰來了 美研激光戰機



人類戰爭或踏進「星球大戰」時代！據美國媒體報道，美國國防高級研究計劃局(DARPA)計劃為戰機安裝固態激光武器，除擊落敵方導彈之外，亦可針對攻擊地面目標，預計明年進入實戰測試。

美國對「星戰」情有獨鍾，前總統里根提出被稱作「星球大戰計劃」的反導彈防禦計劃，軍方早年亦嘗試在波音747飛機上安裝巨型激光武器，但因實用性不足作廢。新型激光武器功率與此前相同，均為150千瓦，但體積和重量縮小至原來的1/10，可安裝在戰機或轟炸機上。

定點致命攻擊 攔截後方追蹤飛彈

美軍目前共有兩項激光武器研發計劃，其中之一為「高能液態激光區域防禦系統」(HELLADS)，在戰機機頭安裝激光武器，針對日益精密的地對空攻擊手段，如地對空導彈。DARPA提及，HELLADS亦可用作定點攻擊，將周圍傷害降至最低的情況下，對目標予以致命打擊。

負責HELLADS的美國通用原子公司表示，戰機用激光武器去年完成生產，今年將完成安裝，明年有望用真槍實彈進行測試。五角大樓

本月17日宣布，已要求通用原子公司加建一支艦載型激光武器，讓空軍和海軍明年可同時進行測試。

第二項激光武器是DARPA與洛歇馬丁合作的「航太自動調整光束控制系統」(ABC)。ABC激光武器安裝於戰機後方，可擊落後方的追蹤飛彈，大大提升防禦力。據悉ABC已通過風洞測試，DARPA要求洛歇馬丁在30個月內製成成品。

天氣影響威力 無人機潛力更大

美軍內部對發展新型激光武器意見分歧，眾多美軍領袖和科學家同意激光科技有用處，但無法與無人機和機械科技的潛力相比，難以大幅改變空戰模式。早年研究亦顯示，激光的威力受天氣、塵埃分子等影響，這些問題都有待改進。

■哥倫比亞廣播公司/The Space Reporter網站/Science Recorder網站

無人機裝18億像素鏡頭 睇清路人衣服顏色

負責研究激光武器的美國國防高級研究計劃局(DARPA)是美軍頂尖研究所，是前總統艾森豪威爾於1958年為應對蘇聯發射首枚人造衛星而創立，研究革命性領先技術。55年來，DARPA先後催生全球定位系統(DPS)及無人戰機等技術，時至今日仍不時提出新構思。

DARPA與英國航太公司(BAE)近日斥資1,850萬美元(約1.44億港元)，研發「自動實時地面監測影像系統」(ARGUS)，一經安裝在無人機機底，可在1.75萬呎高空監視地面，傳回高達18億像素的超高清影像。工程師透露，這款全球最高解像度的鏡頭，靈敏度是來自手機。

ARGUS可同時監測10哩半徑範圍，相當於100架美軍初代「掠食者」無人偵察機。系統能準確描繪出6吋高的物件，連街上路人衣服顏色亦清晰可見，每日可實時拍攝逾10億GB的廣範圍高清影片。

■Business Insider網站

狗腦掃描揀蟀 速成「超級軍犬」

科學家去年發現，狗隻看到意思為「款待」的手勢後，大腦尾垂體會有反應，代表對獎勵反應活躍。美國國防高級研究計劃局(DARPA)因應研究結果，嘗試利用功能性磁力共振掃描(fMRI)技術，挑選大腦尾垂體活躍的狗隻接受軍犬訓練。

通過「傑出軍犬訓練功能性造影」(FIDOS)計劃，DARPA希望尋找對獎勵反應活躍的犬隻，使軍方以較容易、快捷及便宜的方法訓練軍犬。軍方過去數十年均利用犬隻執行任務，除參與搜尋爆炸品或毒品外，亦被派往前線參戰。在擊殺拉登行動中，據稱軍方也空降一頭軍犬到拉登巢穴，協助執行任務。

■LiveScience網站

希拉里最後感言「邁向人生新一章」

臨別在即的美國國務卿希拉里(見圖)，前日向國務院同僚發表最後一次講話，獲全場站立鼓掌致敬。她坦言對離任感到傷感，但稱讚接班人克里是領導國務院的能手，深信對方將不負所託。

希拉里指，克里具備外交官所需的判斷力、經驗、視野及對外交工作的深入了解。她表示以沉重心情迎接在國務院的最後歲月，要與共事多年的同僚說再見感到傷感，又表示自己將邁向人生的新一章。

她向同僚表示，「會懷念與你們為工作奉上承諾的美妙感覺」，對於有幸成為第67任國務卿感到光榮和欣喜。她也提及在利比亞班加西領事館

遇襲案殉職的大使史蒂文斯，以及離世的傑出外交官霍爾布魯克，形容兩人是美國外交「巨人」。

助全球女性爭取最高職務

希拉里日前在「全球城鎮聯訪」活動中稱，希望全球有更多女性在自己的國家爭取最高職位，引發媒體猜測她未來會否進軍白宮。希拉里表示，未來由自己決定，目前傾向不會爭取，但會竭盡所能確保美國，以及全球女性都有機會爭取最高層職務。

■法新社/印度ZeeNews頻道



防長提名人 倡準備攻伊

獲提名接任美國防長的前參議員哈格爾，昨出席參議院軍事委員會的任命案聽證會，料遭共和黨議員嚴厲質詢。哈格爾以112頁文件回應議員提問，支持北約明年撤軍前，逐步減少駐阿富汗美軍規模，又指若成為防長，會確保美軍準備好必要時攻擊伊朗，但強調須審慎考慮動武。

哈格爾在文件中稱，支持總統奧巴馬以軍事行動阻止伊朗擁有核武，並確保美軍有力應對突發事件；伊朗須展現對話誠意，雖仍有外交空間，但目前窗口

正關閉。他曾參與越戰10個月，表示前線服役經驗對擔任防長有幫助。不過同樣打過越戰的資深參議員麥凱恩料抨擊他當年反對增兵伊拉克的立場。

■美聯社/法新社/路透社

以軍機侵敘領空 炸科研中心7死傷

敘利亞軍方前日指控以色列戰機侵領空，轟炸大馬士革農村省傑姆拉亞一個科研中心，造成2死5傷。美國官員承認，以軍戰機當日曾飛入敘國境內，但稱目標是靠近黎巴嫩邊境，一隊懷疑為黎巴嫩真主黨武裝分子運送對空武器的車隊。敘國及伊朗揚言報復。中國外交部發言人洪磊表示，中方希望有關方面避免採取可能導致局勢升級的行動。

敘武裝部隊指，以軍戰機當日凌晨以低空飛行避開雷達探測，經赫山北部地區進入敘領空，轟炸後經原路返回。但敘反對派聲稱，是他們襲擊科研中心。美國官員表示，以軍目標車隊載有俄製對空飛彈，一旦落入真主黨手中將徹底改變戰況。

敘外交部昨正式向聯合國提出投訴。俄國外交部對事件感到憂慮，強調若消息屬實，以軍行為明顯違反聯合國憲章，無論甚麼動機均不可接受。

■法新社/路透社/美聯社/新華社

着尿片運可卡因



美國兩名女子日前從多米尼加共和國飛抵紐約肯尼迪機場時，身穿藏有6.5公斤可卡因的自製加大碼「尿片」，當場被捕。

涉案女子佩娜和布拉辛蓋爾當時穿束身褲圍臍天過海，但入境時緝毒犬狂吠，被海關人員揭發藏毒。布拉辛蓋爾被判入獄，佩娜則獲准保釋。

■《每日郵報》