

責任編輯：徐莉吟

# 空軍基地爆電纜故障 美50核彈失聯45分鐘

【本報訊】綜合外電華盛頓二十七日消息：美國發生嚴重核武保安事故。懷俄明州一個空軍基地，因通訊電纜故障，導致控制室一度無法接通50枚核彈，令美國在45分鐘內失去相當於500個廣島原子彈攻擊力核彈的安全保障。



▲工作人員在懷俄明州沃倫空軍基地中

美國哥倫比亞電視台(CBS)報道，23日上午，部署在美國懷俄明州沃倫空軍基地的50枚「民兵」III洲際導彈與發射控制中心之間的信號突然被切斷。直到一個小時之後，信號才得以恢復。

## 通訊系統出現混亂

目前，美國擁有450枚洲際彈道導彈，分別部署在懷俄明州、北達科他州及蒙大拿州的3個空軍基地，此次失去聯繫的導彈約佔九分之一。

CBS引述國防部官員說，管理一組5枚導彈的發射控制中心首先出現混亂，接着整個系統受到干擾。當時整座基地供電正常。

由於電腦順序從每枚導彈接收信號，若電腦在錯的時間發送信號，導彈的接收器將會發出亂碼。

導彈管理員設法快速糾正問題，但當越來越多導彈開始顯示錯誤設置時，他們決定關掉中心內故障的5台電腦，導致50枚導彈斷線45分鐘。

導彈管理員之後成功重啓所有電腦，但一台可疑電腦仍然關機。據悉，初步調查結果顯示，電腦病毒等外界因素不是導致事故發生的原因，同時也沒有跡象顯示有人對此進行了蓄意破壞。

一名官員說：「沒有跡象顯示該次事件是蓄意的。」他也否認這是黑客襲擊的結果：「沒有這類跡象。」

他補充說：「是通訊系統出現硬件異常，導致

這些訊號無法彼此聯繫。」軍方官員說，事件觸發緊急規章，必須出動哨兵確認所有導彈俱安全。

## 奧巴馬周二始接報

據報道，美國總統奧巴馬直到周二才接到匯報，而參謀長聯席會議主席馬倫和國防部長蓋茨，已經率先得悉消息。報道引述奧巴馬政府官員說，奧巴馬發射導彈的能力未受到影響。

這次事故與12年前在內布拉斯加州的邁諾特空軍基地，以及蒙大拿州的馬爾姆斯特姆空軍基地發生的兩起事故相似。

華盛頓美國科學家協會核實計劃主任漢斯·克里斯滕森說，事件可能會對美國的戰爭計劃帶來影響。

他說：「這確實降低了我們對核武部隊應付危機的期望。」他補充說，不管有沒有後備系統，事件都會影響當局所使用的統計數據的可靠性。

有分析認為，今次無法接通50枚核彈事態嚴重，「民兵」III洲際導彈每枚可載有三枚核彈頭，雖然現時每枚只載有一個彈頭，但每個彈頭的威力相當於10個廣島原子彈，即是說事件令美國差不多一小時喪失500個廣島原子彈攻擊力的保障及阻礙力。

## 美核事故分級代號

【核閃電】——是最嚴重的核事故，指的是有可能引發戰爭的核武器爆炸或未經授權的核武器發射。不過自人類擁有核武器以來，這類事故從未發生。

【斷箭】——是第二等級的核事故，指不會產生引發核戰爭危險的、與核武器或核部件相關的事務。

【空箭袋】和「流浪的梭鏢」——與「斷箭」同一等級，「流浪的梭鏢」暗指核武器落入非政府組織的控制。該詞為美國驚悚小說作家湯姆·克蘭希所創，其實就是官方的「空箭袋」。

【彎矛】——一些小型事故，比如核武器被失落、損壞或燒毀，但沒有發生爆炸。與之同等級的還有「鈍劍」。這些事故的危險程度要遠遠小於「核閃電」和「斷箭」之類的大型事故。

【衰弱的巨人】——通常指核反應堆事故，與核武器無關。

## 獨步全球的洲際導彈



▲「民兵」III洲際導彈發射井

### ●「民兵」III洲際導彈

LGM-30G「民兵」III洲際導彈總數為450枚，分別部署在三個空軍基地內，配備90、91、341三個導彈聯隊。450枚導彈中的250枚導彈裝備MK-12A型再入載具，具備攜帶1-3枚W-78核彈頭的能力，對應的配屬了350枚核彈頭，其中大約50枚導彈裝備了2個W-78核彈頭。另有200枚導彈配備了「和平保衛者」洲際導彈退役後，2006年轉交而來的MK-21再入載具，均只攜帶1枚W-87核彈頭。現有「民兵」III洲際導彈經歷了大規模的改進，對比原有型號可以說是脫胎換骨。

「民兵」III的慣導系統具有很高的制導精度，具備摧毀高價值目標的打擊能力。「民兵」導彈可以可靠服役到2020年以後。與此對應，原定2018年服役的新洲際導彈在2006年的防務評審中推遲到2030年以後了。

### ●「三叉戟」II潛射洲際導彈

「三叉戟」II D-5潛射洲際導彈已連續130次成功發射。相比之下海軍彈道導彈的核彈頭數量要多得多，美國彈道導彈核潛艇部隊部署了14艘俄亥俄級核潛艇，其中任意時刻總有兩艘在檢修中，實際可處於巡航狀態的核潛艇12艘，每艘裝備24枚「三叉戟」II導彈，總計288枚導彈。俄亥俄級核潛艇攜帶了1152枚核彈頭，佔美國作戰部署核彈頭的大約43%。

裝備W76彈頭的「三叉戟」導彈，「三叉戟」導彈具有極高的精度。現有作戰部署的「三叉戟」II導彈數量為288枚，但是由於第一階段削減戰略核武器條約對核彈頭總量的限制，現有的「三叉戟」II導彈都只攜帶了4-6枚核彈頭。



1989年，美在佛州發射「三叉戟」II D-5潛射導彈

# 「斷箭」30年 美核事故不斷

美國軍方依據危險程度和影響範圍，將核事故分為不同等級，「斷箭」級是指導致核武器的意外發射，着火、引爆、放射性污染，被竊或者遺失的事故，危險程度僅次於「核閃電」級別。美國歷史上就曾屢次「斷箭」，讓被蒙在鼓裡的人們遊走在死亡邊緣。

1958年2月，英國紐伯里「格林漢姆·科曼」空軍基地，一架美國空軍B-47重型轟炸機在起飛不久將兩個各裝着1700加侖高爆炸燃油的備用油箱，從8000英尺高空緊急拋下。然而，兩個油箱沒有被拋出安全區，而是在另一架攜帶原子彈的B-47轟炸機後面爆炸。冲天大火整整燃燒了16個小時，引爆了其中一枚原子彈的高爆炸藥，炸毀了緊挨着停放的另兩架同樣攜帶有原子彈的轟炸機，兩名飛行員死於非命，重傷8人。最可怕的是，3架重型轟炸機上攜帶的近十枚原子彈差一點被引爆（專家估計，如果這些核彈全部被引爆的話，英倫三島將不復存在）。但美國空軍從來不承認這起特大核武事故。

1961年10月到1962年8月間，意大利4次經歷核威脅：攜有140萬噸當量熱核彈頭的「朱庇特」導彈在美軍基地內遭雷擊。在每次事故中，熱核導彈的電池均被啟動，在其中兩次，輻射氣體滲入核彈頭的部件，實際上部分啟動了核彈的爆炸程序！直到第四次事故發生後，美軍才開始在意大利和土耳其所有導彈基地架設避雷針，但美國國防部直



▲2007年8月30日，美國空軍一架B-52戰略轟炸機曾誤裝6枚核彈

到今天仍把這4次事故資料列為最高機密。

在1950年—1980年的30年間，美國發生列為「斷箭」級別的事故達32起。但同期美國桑迪亞國家實驗室的秘密報告統計的核武器事故卻高達1000多起，其中272次為特大事務。

即使冷戰結束後至今，美國也發生了近百起核武器事故。2007年8月30日，美國空軍一架B-52戰略轟炸機誤裝6枚核彈，從北部的北達科他州飛往南部的路易斯安那州。當時，機組人員都不知道飛機上載有核武器。該次事件讓美國人驚出一身冷汗。

# 奧巴馬連走4州密集造勢



## 中期選舉倒數6日

【本報訊】據美聯社羅得島、溫索克特二十七日消息：經濟是美國民主黨和總統奧巴馬最重要的議題。奧巴馬在失業率高達百分之十一點五的羅得島，開始他歷時一周的拉票活動。他還打算訪問賓夕法尼亞州（失業率百分之九）、伊利諾州（百分之九點九）和俄亥俄州（百分之十），然後迎接下周二的選舉日。

與失業率同樣矚目，是民主黨期望奧巴馬在競選最後一周的活動，會帶來一些不同，也許可以幫助四面受敵的民主黨贏得幾場關鍵選戰。在二〇〇八年，奧巴馬贏得四個州百分之七十選民的支持，而到二〇一二年他競選連任時，將再次需要他們的支持。

奧巴馬對羅得島這個美國最小的州進行一天訪問時，向仍未決定支持誰的選民提出兩個看法。

第一，他認為共和黨人在前總統布希執政八年期間把美國經濟拖入深淵，現在又提議選民回到經濟廢墟裡去。第二較向前看，他說由於他的政府和國會民主黨人實施的政策，現時經濟已有改善的跡象。

他在羅得島一次籌款會上說：「需要奠定基礎，需要調整。但已經朝着正確方向邁進。引擎已經啟動，隨時準備飛跑。」

較早時，奧巴馬訪問一家工廠時，也以同樣樂觀的措施發表講話，並希望選民展望整體經濟。他說：「就像大多數小公司企業，這家公司在過去數年間經歷了艱難時刻。二〇〇九年初，他們失去顧客，不得不裁員……然後投資於新產品，吸引新顧客。而在過去一年間，他們已重新請回那些被辭退的工人。今

天，他們的業務蒸蒸日上。」

## 飲品「思樂冰」獲「宣傳」

另據報道，全球連鎖便利店7-Eleven招牌飲品「思樂冰」(Slurpee)最近頻頻獲得免費宣傳，而「代言人」並非別人，正是美國總統奧巴馬。

奧巴馬在馬里蘭州鮑依立大學

為中期選舉造勢時，借用「思樂冰」這種濃稠冰凍的調味飲料，形容共和黨人如何百般阻撓和難搞。

奧巴馬說，當民主黨辛勤流汗、奮力將美國經濟拖出泥沼時，「共和黨人卻在冷眼旁觀喝思樂冰」。

政治觀察家發現，奧巴馬在過去兩個月的二十場競選演說中，經常提到「思樂冰」。



▲美國總統奧巴馬夫婦在一段錄像中向選民拉票

路透社



▲美國洛克希德馬丁公司試射一枚「三叉戟」洲際彈道導彈

美國核武裝備清單				
類型	數量	載具	核彈頭	核彈頭數(枚)
<b>陸基洲際導彈</b>				
民兵 III	250	MK-12A	1-3個 W78 核彈頭	350
民兵 III	200	MK-21	1個 W87 核彈頭	200
總計	450			550
<b>潛射洲際導彈</b>				
三叉戟 II		MK-4	4-6個 W76 核彈頭	718
三叉戟 II		MK-4A	4-6個 W76-1 核彈頭	50
三叉戟 II		MK-5	4-6個 W88 核彈頭	384
總計	288			1152
<b>戰略轟炸機</b>				
B-52H	93	ALCM	W80-1 核彈頭	350
B-2A	20		B61-7/11, B83-1 核彈頭	150
總計	113		3-6具 MIRV	500
<b>戰術核武器</b>				
核戰斧	325	SLCM	W80-0 核彈頭	100
戰術飛機			B61-3/4 核彈頭	400
總計				500
全面統計				2702

註釋：MK-12A, MK-21, MK-4/4A, MK-5 為彈道導彈再入大氣層載具類型 (RV)；ALCM, SLCM 分別表示空射巡迴導彈和潛射巡迴導彈。

根據一項俄羅斯與北約達成的聯合協議，俄羅斯軍隊可能會在一九八九年撤軍二十一年後重返阿富汗。這一爆炸性新聞不脛而走，引起的轟動不亞於當年前蘇聯出兵阿富汗的行動。在當前阿富汗戰爭接近尾聲，各方都在為自己尋找退路的關頭，俄羅斯的這一動向頗引人關注。

當然，現在的一切還只是議論和猜測，最後決策要等到下月俄羅斯總統梅德韋傑夫出席北約峰會後才能敲定。根據從北約方面傳出的消息，俄羅斯方面已同意向阿富汗出售直升機和提供訓練，首次允許北約經俄陸路撤出裝備，雙方將在阿富汗反恐、打擊毒品等領域展開實質性的合作，並以此開創雙方關係的新起點。若這一切屬實，俄羅斯無疑在對北約及阿富汗問題政策上作出了重大調整。

對俄羅斯來說，阿戰往事不堪回首，雖然已過去二十多年，但它仍然是俄一塊滴血傷疤，難以愈合。這場戰爭歷時九年，造成一百三十多萬人喪生，五百多萬人流亡國外淪為難民，前蘇聯

先後有一百五十多萬官兵在阿富汗作戰，累計傷亡五萬餘人，耗資四百五十億美元。戰爭拖垮了蘇聯，嚴重削弱了國力，促使其被迫改變全球戰略，最後造成帝國崩潰，一個超級大國淪落為不受人重視的二流國家。俄羅斯損失折將，付出慘重代價，卻一無所獲，實在難以嚥下這口氣。

想當年，「九一一」事件發生後，美國準備重返阿富汗，決不會是配合美國去收拾爛攤子，而是要下山摘果子。在地緣政治上，阿富汗對俄羅斯安全至關重要，它不僅關係到俄羅斯南部地區的安全，還關係到俄羅斯對中亞腹地的控制。阿富汗建立的完全親美的政權，與伊斯蘭極端政權一樣，對俄羅斯來說都是威脅。要想在爭奪中佔據主動，俄羅斯迫切需要在阿富汗建立自己的安全緩衝帶，尋找自己的代言人。

現在的阿富汗，大規模戰事實際上已經結束，駐阿美軍及其盟友已無心戀戰，正積極為撤退作準備。卡爾扎伊政府正積極與塔利班及其他周邊國家接觸，為接管國家創造內外條件。而阿國內因戰爭而暫時蛰伏各種勢力，正紛紛浮出水面，試圖在未來的權力架構中分得一杯羹。這也是俄羅斯介入的好時機。

美國歷盡千難萬險打下的江山，絕不會輕易與別人分享。俄羅斯的加入將會令阿富汗戰場局勢更加微妙複雜。圍繞在阿富汗的勢力範圍，美俄間恐怕還會有一番新的爭鬥。

## 施君玉