

# 軍事設施遭谷歌地球完全曝光 台雷達基地無所遁形



【大公報訊】台灣軍事設施原本在谷歌地球(Google Earth)上面都打上馬賽克遮掩，但在蘋果公司的發展衛星導航地圖系統，全地形一覽無遺下。沒想到的是，現在連谷歌也解除早先的遮蔽，新竹樂山長程預警雷達基地全部以彩色畫面暴露，軍方的巨大兵舍與機動飛彈陣地，都首度曝光。

據《聯合晚報》報道：在谷歌地圖上，位於台北市大直一帶的「國安局特勤訓練中心」、海軍司令部、空軍司令部、衡山指揮所、圓山指揮所、「國防部」新建大樓，都可以在網絡上清晰看到周遭地形。

谷歌上個月更新衛星圖像時，首度以彩色呈現更完整的長程預警雷達陣地構型，主陣地房舍、類似油槽的設施，全以深綠塗裝，狹長防禦陣地也首度現形。這處在較高處的營區，除有一座巨大兵舍外，另有5處供機動飛彈車進駐的陣地，目前已有低空防禦系統進駐。

## 蘋果黑白畫面曝光台基地

谷歌地球因搜羅地表萬象，過去成為軍事迷研析軍事基地的工具，但在台方請求下，部分對一般民衆不具導航價值，偏遠重點軍事基地，如新竹樂山長程預警雷達，在谷歌地球就模糊處理，被列為軍事禁區的太平島，也比照辦理。

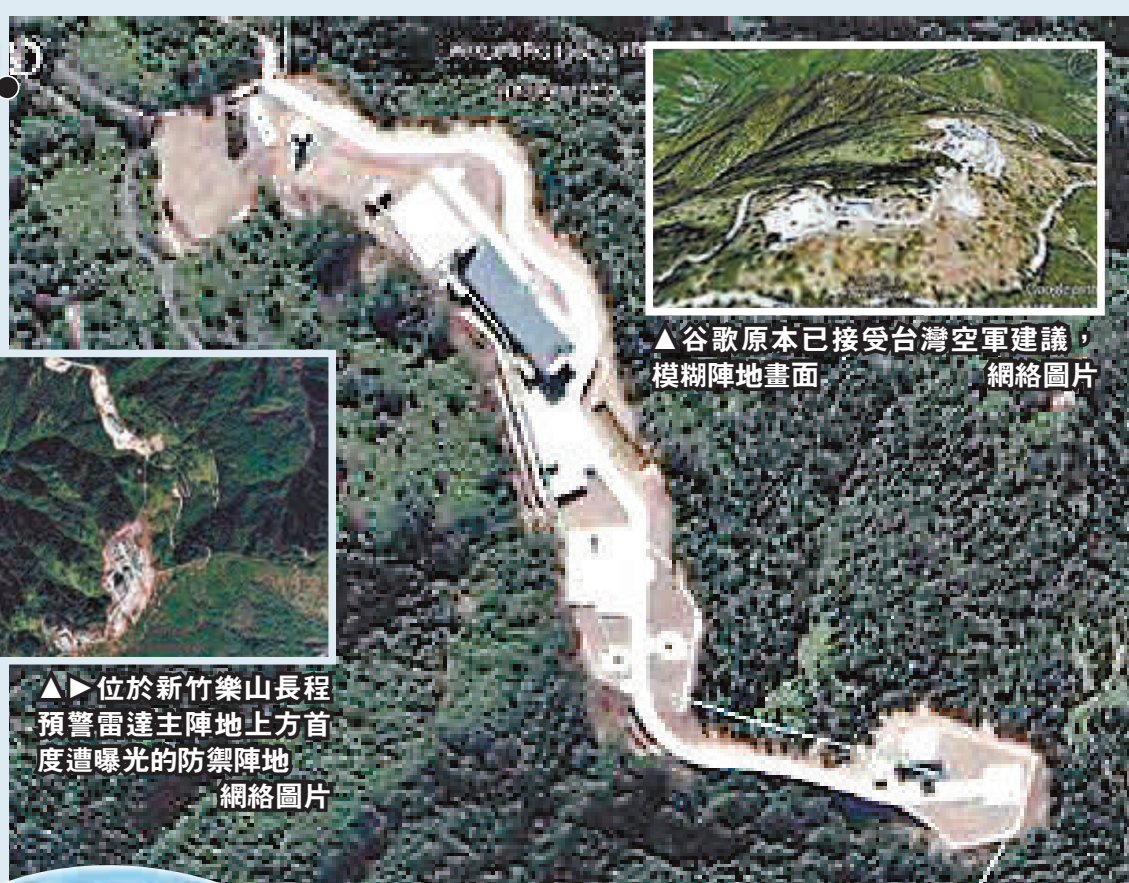
谷歌地球與蘋果公司所屬蘋果地圖(Apple Map)的差異，因樂山長程預警雷達陣地被熱烈討論，去年谷歌仍維持樂山陣地模糊影像，蘋果地圖用黑白畫面公開長程預警雷達主陣地外觀，3面雷達波放射屏的雷達主體清晰可辨。透過iPhone或iPad就能輕易搜尋到這處機密的雷達陣地，還能360度全方位觀看陣地結構。南沙太平島建設在蘋果地圖中，亦可看到太平島完整衛星空照圖，島上跑道結構、兵舍部署，清晰可見，部分40炮、20炮陣地也能清楚辨識出來。

對此，台灣軍方很傷腦筋，並對蘋果公司採取道德勸說，但一直未獲回應。

▶蘋果地圖黑白畫面顯示的新竹樂山長程預警雷達陣地空照圖



新竹縣



▲谷歌原本已接受台灣空軍建議，模糊陣地畫面



▲位於新竹樂山長程預警雷達主陣地上方首度遭曝光的防禦陣地

## 島內軍事基地偽裝落後

【大公報訊】據新浪軍事報道：事實上，早在2009年便有台灣軍方將領表示，島內軍事基地偽裝不足，仍停留在數十年前的迷彩碉堡，雷達站防護標也不夠，別說軍事偵察衛星，連谷歌地球都躲不過。

台媒當時報道，除了金馬島嶼，台灣本島的軍事設施地下化程度不高，除了花蓮佳山洞庫與台東石子山洞庫，各空軍基地的跑道、棚架與機堡都暴露在外，戰場易毀性很高。至於海軍狀況更爲明顯，台灣爲數不多的軍港絕大部分集中在左營港，沒有隧道靠泊方式，因此非常暴露，若要避過偵測，必須等衛星通過時間，戰時更需要足夠情報，決定戰力保存到外海疏泊的時機。

報道稱，台陸軍地面部隊主力爲裝甲部隊，大部分戰車都停靠在裝甲旅的車堡內，因台灣地面狹小，營區集中，也非常容易被發現。

台軍方內部有聲音認爲，陸軍應該在靠近中央山脈的淺山地區建造地下車堡，作爲疏散之用；採購垂直起降戰機，應是空軍建軍備戰的重要方向；此外，數量龐大的戰機疏散保養機坪，可達到偽裝效果。

據報道，軍事光學偵察衛星由美國率先發展，在1959年發射第一代偵察衛星「發現者號」進入太空，至今已發展出五代偵察衛星。外界相信，現時美國最先進軍用偵察衛星，可以拍出0.05米分辨率的影像，連士兵手中拿住的槍械型號，亦可以看得清清楚楚。其中KH-12鎖眼衛星，被認爲是全球最先進的衛星之一。



▲台空軍基地及停放的IDF戰機

谷歌衛星：可辨40厘米大小物體

爲谷歌提供高清图案的GeoEye-1衛星，是一顆對地觀測衛星，不僅能以高達0.41米黑白分辨率和1.65米彩色分辨率來搜集圖像，還能以3米的定位精度精確確定目標位置。簡單來說，GeoEye-1從軌道採集並由SGI Altix 350系統處理的高分辨率圖像將能夠辨識地面上16吋(約40厘米)或者更大尺寸的物體，以這個分辨率，人們將能夠識別出位於棒球場裡放著的一個盤子或者數出城市街道內的下水道出入孔的個數。這樣的能力也讓GeoEye-1一度成爲全世界上分辨率和精度最高的商業成像衛星。

GeoEye-1於2008年發射，發射資金由美國空間情報局與谷歌公司軍商合資。

## GeoEye-1四特點

真正的半米衛星

全色影像分辨率0.41米，多光譜影像分辨率1.65米，定位精度達到3米

大規模測圖能力

每天採集近70萬平方公里的全色影像數據或近35萬平方公里的全色融合影像數據

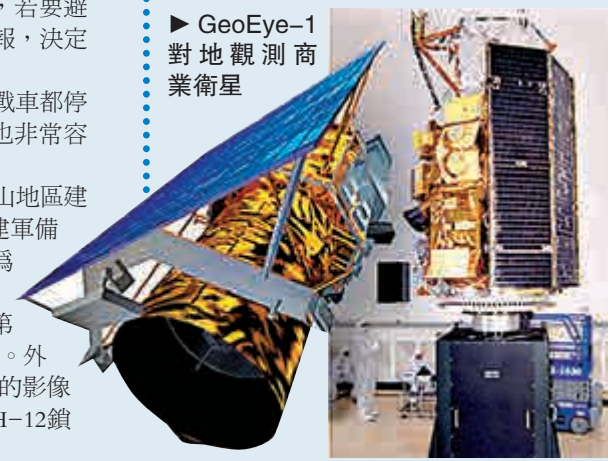
重訪周期短

3天(或更短)時間內重訪地球任一點進行觀測

製圖精度高

GeoEye系列影像星下點最高分辨率爲0.41米，最大成圖比例可達1:2000

▶GeoEye-1對地觀測商業衛星



## 台衛福部長引咎請辭

【大公報訊】據中央社屏東縣十三日報道：餿水油風暴擴大，截至13日晚間受波及名單仍有所增加。台灣「行政院長」江宜樺13日證實，衛生福利部長邱文達對食安風暴感到抱歉，口頭請辭。但江宜樺表示，現在先不談人事調整。

江宜樺13日上午到屏東縣視察，面對媒體詢問表示，日前開會之後，邱文達向他提及，「最近食安風波，想向社會大眾表達歉意，並對該負的責任，願意負起責任」，邱文達有表示這個意思。

媒體詢問是否進行人事調整，江宜樺說，現在還不是討論人事調整的時候；目前風暴還

未完全止息，今天凌晨收押強冠公司負責人，對於油品來源、流向、可能影響多少食品，目前正盡全力處理中。

江宜樺說，最重要的原則是，先讓有問題的食品下架，讓民衆買東西時放心，這是一要緊的事，接下來包括制度面的改革、責任的追究，等這些事情處理到一個段落之後，自然會來討論。

## 邱文達建議修改食安法

此外，衛福部表示，正考慮修法，傾向由法務部判刑責，衛生單位依食安法開罰行政罰鍰與不當利得，去除一罪不兩罰的不合理情況。邱文達提出3個修法方向，第一，將違反食安法第15條的刑責，從5年加重到15年；第二，去除「一罪不兩罰」原則，或採「刑罰」與「行政罰」併罰；第三，考慮與法務部協調，讓法務部對不法業者僅處處罰，罰鍰部分則由衛生單位裁罰。但都必須經「立法院」討論才能定奪。

法界人士指出，因刑度及科處罰的金額，都是法院審酌認定，檢察官無從置喙，不可能交由衛生單位處理裁罰。監察院已對檢方具體求刑一事，糾正法務部，目前檢方偵結幾乎很少具體求刑，這作法根本行不通。



▲台灣衛生福利部長邱文達對食安風暴感到抱歉，口頭請辭

國民黨榮譽主席 吳伯雄

國民黨榮譽主席 連戰

國民黨主席 馬英九

「立法院長」 王金平

## 藍營四巨頭再同台造勢

【大公報訊】據中通社十三日台北消息：國民黨第十九次全代會第二次會議14日將在台灣嘉義市舉行，國民黨主席馬英九、「立法院長」王金平和兩位榮譽主席連戰、吳伯雄將同台，這是自2010年十八全之後，國民黨四巨頭再次同台。

除了馬王連吳四巨頭，國民黨首席副主席吳敦義、「行政院長」江宜樺、新北市長朱立倫等政治明星也將出席，幾人之間的互動備受外界關注。

## 連戰爲兒子站台

2011年、2013年國民黨全代會，連戰都因其他行程未能參加。去年全代會正值馬王政爭後不久，連戰會居間穿梭馬王和解，書面致詞呼籲黨內以和爲貴。此次全代會，連戰代表國民黨參選台北市長，連戰出席，不無爲連勝文拉抬選情意味。

這場全代會被國民黨視爲年底選舉的重點造勢活動，馬英九將全力爲參選人拉抬聲勢，爲全台22個縣市首長參選人舉辦聯合造勢大會。馬英九將一一授旗給各縣市參選人，其中又以6都首長參選人最受矚目。黨內人士表示，當天授旗儀式將跳脫傳統，會讓人有耳目一新的感受。

據了解，連戰在會上的致詞也將扣緊九合一選舉，訴諸九合一選舉是2016年中央層級選舉的前哨戰，全黨必須全力以赴爭取勝利。在長達1小時的造勢大會後，便進入會議正式議程。將安排黨秘書長進行黨務報告，「行政院長」江宜樺、「立法院長」王金平也將分別就政務與立法工作提出書面報告。討論議題則包括現階段政治任務案，並將追任吳敦義、朱立倫、郝龍斌與胡志強等副主席人事案。

此外，這次全代會因適逢國民黨120周年黨慶，馬英九也將針對國民黨的未來發表重要談話。

## 蔡稱與對岸建新互動模式

【大公報訊】據中央社台北十三日消息：民主進步黨主席蔡英文13日說，會以堅定、務實、穩健步伐，努力和對岸建立全新互動溝通模式，實踐和平穩定發展的互動關係。

台灣安保協會13日舉辦「美國重返亞洲與亞太區域安全國際研討會」，邀請蔡英文、前美國在台協會台北辦事處處長司徒文等人出席。

蔡英文發表「亞太局勢變遷中的台灣定位與未來」演說指出，在兩岸經貿互動與連結之外，必須要同步融入區域經濟整合，包括加入跨太平洋夥伴協定(TPP)及區域全面經濟夥伴協定(RCEP)；唯有透過平衡且多元經貿戰略，讓台灣在經濟上保持自主，才能確保民主不受外力的影響、確保政治的自主性。

她說，在兩岸關係整體上，民進黨願面對兩岸長期存在的歧見，爲積極尋求兩岸爭議的化解之道，民進黨會以堅定、務實、穩健的步伐，努力和對岸建立全新的互動及溝通模式，以實踐和平穩定發展的兩岸互動關係。



▲蔡英文(前)13日出席美國重返亞洲與亞太區域安全國際研討會