

# 美升級天基監視系統 防止中國「太空轉身」

軍事論壇

據美日媒體透露，美國擔心中國周邊戰略圍堵後，中國可輕鬆通過太空領域轉身，為此，美加緊完善和改進其「天基監視系統」，以掌握中國軍用衛星和重大軍事行動。

新華社世界問題研究中心研究員 楊民青

今年1月，美國知名智庫「傳統基金會」專家在網站發表文章稱，中國注重在太空及網絡空間與傳統的陸地、海洋和空中作戰的重要性，這在一定程度上折射出中國從其對近期國際衝突分析中學到的經驗教訓，所有這一切都指出了太空系統的重要性。

這篇文章說，建立太空優勢或空間控制能力是中國人民解放軍「新時期具有歷史意義任務」的一部分。這一觀點由中國領導人在2004年提出，以許多工作對軍隊進行考核，包括保衛中國在整個潛在衝突地區的國家利益、外太空和網絡空間。

## 美國憂慮中國反衛星武器

最近，據日本《外交官》網站報道，全球頂級國防諮詢公司——全球智庫珍氏資訊集團發布的一份報告顯示，北京當局將繼續加強空間能力，「在2012年到2015年期間，僅這兩個方面就將增加近70億美元的投資，在這兩個方面的投資都可能被看作是帶有攻擊性的。」

這裡所說的進攻性投入指的是反衛星武器，美國擔心的是，儘管通過地面，可以實現對中國的海陸空軍事圍堵，但中國憑藉其空間軍事優勢，對美國空間支援系統實施硬打擊或難以發現的軟打擊，從而實現輕鬆地轉身。美國全球安全網國防分析家約翰·派克說，所有航太國家都希望保護他們在太空中的「眼睛」，華盛頓尤其擔心有人會「戳它的眼睛」。

對此，美國的反制措施主要是繼續加緊研究和完善衛星監視系統，一邊使自己的軍事衛星實現隱形化，一方面可以監視其他國家的衛星，防止遭受空間打擊。

據美國媒體透露，隱形衛星是美軍久拖未決的「天基監視系統」衛星，主要目的是在太空睜開「窺視之眼」，不僅能監控太空垃圾，而且，更能密切窺視他國衛星的動向。按照美軍計劃，未來將由四顆衛星組成「天基監視系統」星座，真正成為美國在太空的「偵察部隊」。

## 「天基」可攻擊變軌衛星

早在上世紀80年代，美國就提出發展「天基監視系統」(簡稱SBSS)的構想，2002年計劃開始啟動，2005年4月，波音公司與諾格公司合作，完成有關系統的初步設計評審。2008年5月，有關部門對「天基監視系統」衛星操作中心硬體實施安裝，並開始與哈里斯



▲美軍反衛星攻擊示意圖 網上圖片

公司、麻省理工學院的林肯實驗室合作研發地面系統。2010年9月25日，這一系統的首顆衛星發射成功。

「天基監視系統」專案預算從最初的1.89億美元，一直增加到後來，計劃到2014年，耗資達到30億美元。專案分兩個階段實施，第一階段發射1顆名為「探路者」的衛星，用於替代2008年失效的衛星，新發射的衛星每天可收集40多萬條資訊；第二階段計劃從2014年開始至2022年，期間將陸續發射4顆衛星，從而形成全功能的衛星系統。

據美國媒體稱，美國是目前全球導彈預警和太空監視能力最強的國家，「天基監視系統」具有成像品質好、監視能力強、定軌精度高、自動編製監視目錄、較好反衛星能力等優點，可對地球同步軌道以下所有太空目標進行監測和跟蹤，可對直徑大於0.1米的1.7萬個太空目標進行自動編製監視目錄，可監視直徑在0.01米以上的太空物體30萬個，跟蹤800多顆在軌

衛星，實現全天24小時全時段監視，其配備的鐳射武器具有打擊衛星的功能。

美軍對「天基監視系統」具有很大期望，以此確保其戰時的絕對制太空權。有人預見，美軍SBSS系統一旦建成，將為美國提供所需要的監視覆蓋範圍，確保壓倒性的太空優勢，打破現有的太空軍事平衡。

值得注意的是，「天基監視系統」可以攻擊變軌衛星。此前，由於陸基雷達的監視面積有限，包括美國監視系統雖然已經有一套由全球25個陸基雷達站點組成的監視網，但是，仍然存在許多問題。其中，如果目標衛星突然變軌，美國的有關雷達必須要在其下一次過頂時，才能對其做出精準分析和判斷。有了「天基監視系統」以後，則可以彌補類似的先天不足。「天基監視系統」可以通過其搭載的高速深空望遠鏡型數位照相機，不斷地拍攝太空中物體的變化軌跡，從中即時地進行分析和判斷。

## 美擁隱形衛星能躲避偵察

美國《全球安全》網站總裁約翰·派克透露，「天基監視系統」衛星還有另外企圖：即可以監控其他國家的隱形衛星。他說，多年前，美國就擁有隱形衛星，能夠躲避地面雷達的偵察監測，不斷飛過俄羅斯和中國上空，秘密地搜集不為人知的情報。

據美國廣播公司網站援引防務專家的分析透露，未來幾十年內，全球的軍用衛星有望變得更小、更為隱形化、更具機動性，而且，隨著技術發展速度的加快，其傳感能力將不斷增強。

約翰·派克說，自20世紀90年代初起，美國便一直運行着意圖躲避探測的隱形衛星，「在這一方面，俄羅斯和中國比我們落後了20年，因此，他們目前只是在嘗試發展隱形衛星。而且，我不知道他們能否真

▲美國計劃用四顆衛星組成「天基監視系統」掌握他國衛星的動向 網上圖片

正做到這一點。」

美國另一位空間防禦政策分析家瓊·詹森·弗里茲說，中國人「意識到了太空資產的價值，他們正在迅速增加其太空資產、提高其太空能力」。

美國十分關注中國的反衛星技術進步，美國媒體有報道說，2011年7月，中國的SJ-12衛星顯然「碰上」了另一顆中國衛星，外界紛紛推測這一事件是中國反衛星技術發展項目中故意安排的一部分。

美國世界安全基金會太空技術分析家、前空軍軌道分析家布萊恩·維頓曾經仔細研究過美國空軍獲得有關中國這一事件的資料，懷疑這宗碰撞事件是故意安排的。他說：「如果想要測試反衛星武器系統，你就會需要以不同的方式讓它與目標相撞。這種碰撞要以非常快的速度進行，如此一來便能在完全沒有預警的情況下，以高速度發生『碰撞』從而摧毀目標。」

據北美有關媒體報道說，最近，中國在航太飛行領域進行了一次「不同尋常的巧妙表演」，通過地面遙控對太空運作衛星做了數百米的移位處理，達到目前只有美國、俄羅斯和瑞典三個國家掌握的技術水準，這讓西方十分震驚。

## 中國已掌握「移星」技術

根據美國軍方的公開跟蹤資料，中國把編號SJ-12的衛星朝編號SJ-06F的衛星移動了一段距離。美聯社的一篇報道說，中國航太技術人員把一顆正在繞地球運轉的衛星移動到距離另外一顆衛星大約300米之內。美國軍方雖然證實了這次行動，不過沒有進一步公開他們所掌握的相關細節，中國航太部門對美聯社提出的書面詢問沒有做出回應。

圍繞中國「移星」技術，國際航太專家有多種分析和猜測，有人認為，這表明中國能夠在太空中對敵方衛星採取不友好行動，至少可能是其衛星探測別國衛星的嘗試，因此是「不祥之兆」；也有人分析說，這次高難動作可能是中國對其檢查衛星能力的測試，它同時也是建造空間站之後對接軌道飛行器所需的技能；還有人說，在地面控制中心操縱太空軌道中的無人飛行器極端困難，主要因為距離遙遠以及有關飛行器實際位置的資料可能存在數百米的誤差，「和開汽車是不一樣的」。目前，有能力做到這一步的還有美國、俄羅斯和瑞典。

美國愛思科學家聯合會的中國問題專家顧克剛博士稱，中國這一動作「水準高超」，是巨大收穫。他說：「這顯示，他們在國際空間技術領域正在跟上發展的步伐。」他說，任何時候，只要地面控制能夠操控一顆衛星接近一顆不可操控的衛星，便意味着「反衛星的潛在含義」。

## 公安部通緝江蘇農行捲款職員

【本報訊】江蘇無錫市公安局新聞發言人辦公室25日公布，2011年12月31日，江陰農行一支行負責人孫鋒因涉嫌合同詐騙被江陰警方立案偵查。2012年1月7日，檢察機關對孫某批准逮捕。中國公安部已發出紅色通緝令。

去年12月28日，孫鋒未經組織批准便赴泰國旅遊，並一去不歸。直到被江陰警方立案，孫鋒的同事們才知道他「外逃」了。目前官方通報查實的情況是孫鋒以個人名義先後騙取多名親友借款1億餘元。

據上海媒體披露：2012年3月6日，渣打銀行上海新天地支行的客戶顧問吳伊旬被上海警方叫去談話。當日，無錫市公安局以「涉嫌窩藏犯罪罪」將吳伊旬刑事拘留。

法律界人士認為：她與孫鋒的巨額資金轉移和潛逃泰國有關。

孫鋒為出逃早有準備。全家老小都去「泰國旅遊」，目前在東南亞還是已經去了加拿大，還沒有準確信息。

江陰市政府新聞辦公室官員稱，目前有些媒體披露的案件牽涉的具體情況並不準確。當地政府非常重視這一案情，正積極組織各方面展開調查。但因案件在調查階段，尚不便公開案情。需要等待警方的調查結果。

(新華社)

## 中國駐馬里使館力保華人安全

西非國家馬里3月21日突發政變以來，首都巴馬科及其他一些地區局勢混亂，發生多宗打砸搶事件，當地中資機構和華僑華人生活受到嚴重影響。中國駐馬里大使館、當地華僑華人團體和中資機構第一時間採取措施，團結互助，沉着應對，力保大家的人身和財產安全。

## 中資企業已準備充足糧水

政變發生後，巴馬科數家華人酒吧遭政變軍人砸搶，中國在馬里的部分援建項目停工。中國政府高度關注在馬中資機構及人員的安全，要求馬里方面採取切實措施，保護在馬中資機構及人員的安全與合法權益。

馬里政變當日，中國駐馬里大使館連續發出兩份緊急提醒，要求華僑華人和中資機構人員盡量不要外出，遠離政府要害部門，隨時注意使館發布的提示和要求。使館通過各種方式聯繫當地中資機構及人員，提醒他們加強安全防範，做好應急準備。

中國駐馬里大使館臨時代辦郭學立表示，大部分中資企業都已按照使館要求做足糧食和飲用水儲備，能夠保證基本生活條件的供應。

馬里和中國建交50多年來，在各領域有着廣泛合作，在馬里的中資機構和援建項目眾多。據悉，目前中海外、中國路橋等公司大部分項目都已停工。各公司要求在項目工地的中國員工不要外出，保證人身安全。

華為公司在馬里有78名中國員工。由於人員多、住處散，公司制定了應急預案，嚴禁員工私自外出，要求每個寢室安排寢室長，實施查寢制度，保障大家的人身安全。華為馬里代表處負責人孫緒城表示，公司已儲備足夠的食物和飲用水。目前網絡通訊正常，

公司通過網絡與客戶保持聯繫，進行遠程維護。中興公司也制定了類似的應急預案，把員工集中在一起，嚴禁外出。

馬里華聯會副主席張瑜稱，目前華聯會有130多名會員，加上家屬和其他一些私營小業主，他所知道的巴馬科及附近地區的華僑華人有500人左右。目前在馬里的華人住處分散。政變後，華聯會一一打電話通知他們避免外出，晚上關窗，避免被流彈擊中。

## 援馬里醫療隊將堅守崗位

華聯會還組織部分人員到中國海外工程總公司(中海外)等大型中資企業內臨時避難。中海外西非公司經理梁瑩表示，現有54名華人在他們的駐地避難。

在馬里的華人在政變後紛紛用網際網路QQ群互報平安，互相告知所住地方的情況。

中國援馬里醫療隊是少數從未間斷的中國援外醫療隊之一。目前醫療隊在巴馬科有31名隊員，全部來自浙江省。

隊長金戈說，針對馬里目前的動盪局勢，醫療隊已派大使館、經商處指示，做好應急預案，隊員們狀態良好。醫療隊一個月前就準備了充足的糧食儲備，現在每半天通報一次大家的安全情況。

「現在隊員們心態平穩，安全有保障。希望馬里局勢儘快穩定，我們一定會不辱使命，將援外工作做好，」金戈說。

3月21日，馬里首都巴馬科突發軍人政變。一些對杜爾政府不滿的軍人佔領國家廣播電視台、攻佔總統府，並於次日凌晨宣布成立「民主復興和國家重建全國委員會」，取代杜爾政府。

(新華社)



## 美模擬第一島鏈開戰 中國3小時可毀航母群

美國人去年曾經做過中美戰爭的軍棋推演，得出的結果令美國震驚：現階段如果與中國開戰且戰場在第一島鏈內，結局是中國勝，只有戰場在第二島鏈或第三島鏈內美國才能取勝。

於是，美國今年初進行了戰略調整，最主要的表現是美軍的戰略收縮，在澳洲新設軍事基地，以後我們將看到美國的駐軍將逐步移師第二島鏈內。

## 美欠壓倒性空中優勢

美國的軍事推演是，如果美國進攻中國，只能依靠航母艦隊與空中力量對中國進行空襲。美國至少需要保證5至6個航母艦隊一起發動進攻才有可能突襲至中國縱深處。美國可以集中大約500多架三代戰機與四代戰機，100架用於預防中國空軍攻擊艦隊，400餘架戰機可用於進攻，這樣才有可能對中國有空中的相對優勢。但美國這種空中優勢並不是壓倒性的，因為中國的三代機已超過500架，並且有了四代機。

美國空軍模擬攻擊中國的機場、雷達系統及防空導彈陣地，中國空軍模擬攻擊的是美國的艦隊，由於技術佔優，美國空軍會有最初的空中優勢，但隨着時間的推移，美軍會逐步喪失空中優勢，這是因為，美國的空中軍與中國空軍在中國交戰，不但要防止空軍對空導彈的攻擊，還要防止地面的地對空導彈的攻擊，只要戰局一持久，中國空軍會逐漸地佔優。

## 航母殺手是勝負關鍵

美國國防部計算的結果如下：1個航母編隊對中國戰爭，中國最多需要3小時就能將其徹底摧毀；2個航母編隊對中國戰爭，只須兩天美國空軍就會敗下陣來。中國能夠勝出還有一個主要原因是，中國儲藏有數量驚人的短程導彈，如果美國的

艦隊駛入第一島鏈，艦隊就面臨被攻擊的風險！

根據「美國海軍情報辦公室」去年發布的報告，中國的東風-21D彈道導彈即將投入使用。美國《防務新聞》猜測，東風-21D可輕易襲擊第一島鏈內的美國任何艦船。只要有一艘美國航空母艦被擊沉，美國就會輸掉戰爭。

中美戰爭結局是中國勝，雖然是經濟損失驚人的慘勝，但畢竟能勝，從長遠的影響是巨大的，因美國在東亞的霸權終結，中國真正崛起。《世界報》



▲美國軍事推演進攻中國，艦隊須防避中國的導彈攻擊 網上圖片