

# 應對反潛戰 美軍研發無人潛艇



▲7月31日在美國海軍海底作戰中心，停放着一艘測試版的水下無人駕駛工具 美聯社

【本報訊】據美聯社9日消息：美國海軍正在研發無人駕駛水下偵察艇，計劃將來用在搜集情報和反潛戰。美國計劃在未來十年內組建第一個無人駕駛水下偵察艇中隊。

## 可獨立導航橫渡大洋

在納拉甘西灣平靜的海面下，外形若魚雷的無人駕駛潛艇（UUV）在海底穿梭，完成美國海軍的任務。這個作為「富人遊樂場」聞名的海灣，同時也是美國海軍海底作戰中心（NUWC）的測試點。最近，他們正在努力組建一支無人駕駛水下偵察艇中隊。

其中最近測試的一個「小玩意」，在

獨立導航的情況下，從從馬薩諸塞州伍茲霍爾出發，不依靠地球定位系統或其他通信系統，在水下潛航到紐波特，並完成多項預定任務。美國海軍把這次行動形容為無人駕駛潛艇的空前壯舉。

美國海軍希望，這些無人駕駛的潛艇，最終能自行橫渡大洋。這些水下無人駕駛的「交通工具」已經被用於發現礦藏以及標記海床等。美國軍方稱，在幾年後，他們將被用於收集情報，而在更遠的未來，則用於反潛作戰。

## 「海空一體」戰關鍵武器

跟無人駕駛飛機相比，要在遠距離遙控無人潛艇十分艱巨，因為海水會導致信

號傳輸失真，而潛艇在航行時也須留意海面的船隻、水下漩渦流以及海床障礙物。2008年，英國一家公司在進行一次自主型無人潛艇的試航時發生故障，潛艇下落不明。

在當前美國聯邦預算緊縮之際，美國海軍認為，研發和建立無人駕駛潛艇是符合成本效益的建軍途徑。目前的瓶頸問題是研發人員能否找到適合的能源，因為它們一般只能依賴電池供電。美國海軍表示，未來若能找到替代能源，尤其是燃料電池，那麼就可能建成海底無人駕駛戰艦。最遲在2017年之前，美國海軍希望能研發成功可續航70天的大型無人駕駛潛艇，以及在今後十年內設立第一支無人駕駛潛艇中隊。

此前美國媒體報道，過去幾十年，五角大樓的軍事專家一直苦心專研對中國發動「海空一體」作戰，而無人駕駛潛艇則是該類戰役中的關鍵武器之一。

# 火星隕石坑激似加州沙漠

【本報訊】據美聯社加州帕薩迪納9日消息：美國太空署科學家稱，「好奇號」所登陸的火星隕石坑與加州的莫哈韋沙漠竟然有着驚人的相似，上面還有隱隱約約的山和縈繞着的薄霧。

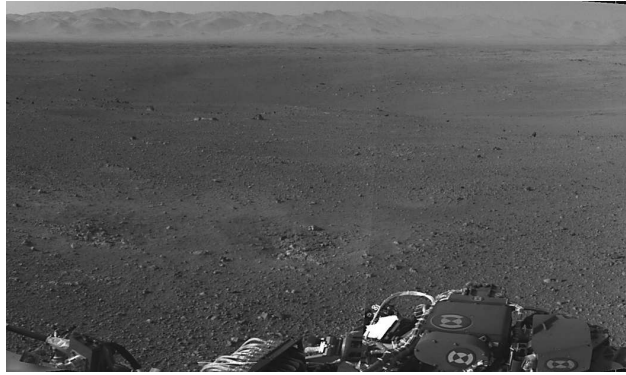
加州理工學院首席科學家約翰·格羅青格說：「在火星上你的第一印象就是，這裡的風景和地球很像。」

自從「好奇號」火星車抵達蓋爾隕坑後，它在夜晚首次探出了「腦袋」，四下窺視之後，傳回了一張黑白自拍照和現在仍在處理中的全景照。

經過了一系列錯綜複雜的登陸準備，「好奇號」於周日晚登陸火星，也為地球送來了迄今為止最棒的火星景觀照。最新照片顯示，「好奇號」是望向北方地平線的。附近就是推進器留在火星表面的劃痕，推進器登陸時還會捲起大片漩渦狀的塵埃。之前有擔心「好奇號」會落滿灰塵，但科學家稱事實並非如此。

隸屬NASA的噴氣推進實驗室圖像專家賈斯汀·馬基表示：「我們確實看到了一層灰，但情況不算太糟。」NASA的噴氣推進實驗室負責此次耗資25億美元的項目。見到這些劃痕已讓科學家們狂喜不已，因為它們暴露了塵土下面的基岩，可以幫助科學家更好地了解着陸位置。

「好奇號」在火星上着陸以來，已經拍攝了一連串低像素的照片並將它們傳回地球。這些照片是由安裝在火星車底盤下的微型照相機和機械臂末端的照相機拍攝的。同時「好奇號」也傳回了一段低質的錄像，記錄了2.5秒的火星車着陸過程。



▲「好奇號」在火星上拍出火星隕石坑的360度全景圖 法新社

▼美國加州的莫哈韋沙漠 互聯網



## 簡訊

### 羅姆尼支持率大幅下挫

【本報訊】據中新社紐約8日消息：8日公布的美國主流民調顯示，共和黨總統候選人羅姆尼的民調支持率大幅下挫。總統奧巴馬似乎暫時得以喘息，但他絲毫不敢懈怠。

由《華盛頓郵報》和美國廣播公司所作的大選聯合民調8日出爐，顯示羅姆尼的支持率只有42%，大大低於奧巴馬53%的支持率。羅姆尼的不支持率攀升3個百分點，已高達49%，有30%的參與民調者「堅決反對」羅姆尼當選總統。《華盛頓郵報》和美國廣播公司聲稱，羅姆尼是1984年以來「同一競選時間段支持率最低的準總統候選人之一」。奧巴馬的支持率則保持穩定。

該民調同時指出，對奧巴馬持負面評價的參與調查者為43%；幾個關鍵「搖擺州」的更多選民也傾向支持奧巴馬，反對羅姆尼。

### 美開始在越清除「橙劑」

【本報訊】據中通社9日消息：在距越戰結束將近40年之後，美國開始清除美軍在越戰期間使用的「橙劑」的殘留物。9日，越南和美國官員在越南峴港的一個前美國空軍基地宣布啓動清除這種化學毒劑的項目。美軍曾在峴港空軍基地儲存和處理橙劑。

據美國公司調查，確定28處受橙劑污染的「熱點」地區，其中有三處高染污地區位於越南人口稠密的峴港、邊和市和富吉縣。越南國防部去年已開始清理峴港機場周邊地區土壤以及沉積物中的二噁英。

橙劑是一種落葉劑，因該毒劑儲存罐塗裝為橙色而被稱為「橙劑」。在越戰期間，美軍在越南叢林地帶施放了巨量橙劑來清除植被，以便搜尋越共軍隊。橙劑中所含的化學物質二噁英會導致癌癥以及胎兒畸形。自越戰後，二噁英所造成的環境污染成為了戰爭遺留的問題，越南民眾至今飽受其害。

# 俄搗破匿地宮邪教 70信徒暗無天日住10年

【本報訊】據美聯社莫斯科8日消息：俄羅斯執法人員在莫斯科以東800公里外的喀山市，搗破一個伊斯蘭邪教組織，其教主自稱為先知，稱曾看見來自神的異象：要他在地底下建立一個獨立的伊斯蘭國，而他則成為國王。

這個邪教組織名叫「法伊茲拉赫曼主義教派」，以83歲教主法伊茲拉赫曼·薩塔羅夫的名字命名。該名教主率領70名追隨者，在一個無光、無暖氣，不通風的地堡，一住近十年。

## 最年幼者僅為一歲半

俄羅斯警方上周對該「地宮」進行突擊搜查時，發現裡面還居住着27名未成年人，最年幼的只有18個月大。其中一名17歲少女更懷有身孕。這些兒童年齡為一歲至十七歲，他們幾乎不見天日，從未離開過該建築物，未上過學校，甚至未看過醫生。他們的父母被控虐待兒童。這些父母是教派成員，自稱是「穆安敏」（信徒）。

這些兒童已被送往醫院檢查，他們將暫時住在孤兒院。兒科醫生塔季揚娜·莫羅茲說：「他們沒有營養不良，但很骯髒，所以我們替他們洗澡。」孩子們的父母對他們接受醫學治療表示擔憂。一名穿長白裙、戴面紗的婦女法娜·薩亞諾娃對當地電視台說，醫生們「什麼也做得出來」。

## 鼓吹孤立及禁慾主義

省府喀山的副檢察官伊琳娜·佩特羅娃說，薩塔羅夫被控過失罪。當地傳媒說，薩塔羅夫與教眾們的挖掘工作，從2001年就開始了。薩塔羅夫鼓吹孤立主義及禁慾主義，他要求教眾隔絕與外界接觸，命令他們住入自己挖掘的地堡。為了徹底與世俗當局劃清界限，薩塔羅夫只允許部分教徒外出，去當地市場做買賣。

薩塔羅夫的王國中，成員有不同的分工，分別擔任醫生、教師、木匠、廚師等。教眾的孩子們，則在地宮內接受教育，教材由薩塔羅夫親手編寫，學科包括數學及俄語。

警方表示，薩塔羅夫的地宮是非法建立在一塊七百平方米（7530英尺）的地皮上，所以將被清拆。該教派成員古梅爾·加尼耶夫對電視台說：「他們可以帶着推土機和槍來，但他們必須踩過我的屍體來拆毀這座房子！」

## 自稱先知違伊斯蘭教義

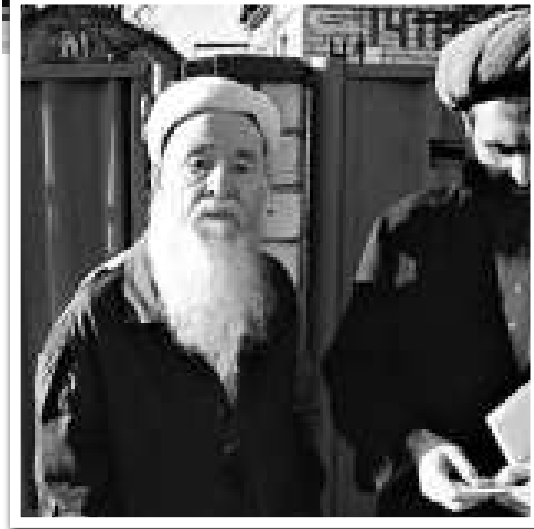
據報道，雖然法伊茲拉赫曼·薩塔羅夫自稱建立「伊斯蘭王國」，但他自稱是先知，確實違背伊斯蘭教義的。長居喀山的神學家賴斯·蘇萊曼諾夫說：「伊斯蘭教認為，穆罕默德之後再無先知。」據悉，薩塔羅夫在韃靼斯坦另一些城市和伏爾河沿岸其他省份，也有追隨者。

警方是在調查最近一名韃靼斯坦穆斯林高級教士被殺案件時，發現薩塔羅夫的地下王國。韃靼斯坦的副首席穆夫提（伊斯蘭領袖）瓦利烏拉·亞庫波夫，七月中旬離開其位於喀山的家時，遭人槍殺。警方上周五在調查亞庫波夫案件時，突擊搜查薩塔羅夫的房子。這兩位高級教士，都以批評伊斯蘭激進團體而聞名，這些團體主張實施一種嚴厲的清教徒生活，被稱為薩拉菲派。



▼位於俄羅斯喀山市的邪教聚居地，屋頂建有塔尖

美聯社



▲俄羅斯喀山邪教的教主法伊茲拉赫曼·薩塔羅夫 互聯網



▲「法伊茲拉赫曼主義教派」的70多名教眾中有不少兒童 互聯網

# 邪教的主要特徵

- 1.教主自我神化**  
邪教教主無不自封為超凡脫俗的「神」，聲稱自己和神相通，具有無限的「神力」，能救苦救難。他的話就是「神」的旨意，要求信徒絕對服從，不能有絲毫懷疑和反抗。
- 2.編造異端邪說**  
世紀之交，有關「世界末日即將來臨」、「人類大劫難」、「地球大爆炸」的傳聞很多，更擾亂了人心。邪教教主正是利用了這些並推波助瀾，造成恐慌心理，製造恐怖氣氛，脅迫教徒盲目跟從，進而從思想、精神上牢牢控制教徒。
- 3.組織封閉，行蹤詭秘**  
邪教往往是封閉的、以教主為核心的嚴密組織，進行詭秘活動。西方邪教都組織了共同的社團，少則幾十人，多則成百上千人聚居在一起。

其成員都必須斷絕與家人或親朋好友的往來，加入到新的「愛家庭」中。教主是信徒的「父母」，教徒則要對教主奉獻自己的一切，包括思想、財產、肉體及生命。社團內沒有電視、廣播、報紙，有的只是記錄教義的小冊子及磁帶，教徒過着苦行僧式的生活。

## 4、教主聚斂錢財

邪教教主大都是非法斂財的貪得無厭者，其主要手段，是靠剝奪教徒的財產為己所有。美國的邪教教主瓊斯就是用教徒捐出的巨額財產，在南美圭亞那買下一片莊園，將近千名教徒從美國遷居於此，建立了一個獨立的「人民聖殿教」。黑暗王國，實施他的邪惡統治。

（本報資料室）

# 渣打擬起訴紐約監管機構

【本報訊】綜合法新社及英國《金融時報》網站8日報道：英國渣打銀行已就其能否對美國監管機構採取法律行動進行了諮詢，後者曾於本周一指控渣打



▲英國渣打銀行的總裁冼博德 互聯網

為一個流氓機構，稱其為伊朗2500億美元違反制裁的操作提供資金。

## 總裁怒斥指控無根據

兩位消息人士表示，儘管渣打意識到對其監管機構採取咄咄逼人的姿態是一件棘手的事，但渣打法律顧問相信，以名譽受損為由提起訴訟是站得住腳的。

在英國，渣打行政總裁冼博德怒斥了這些指控，不過他拒絕就採取法律行動的可能性置評。但他毫不掩飾自己對渣打名聲受損的憤慨。冼博德說：「我們的名聲遭到了損害，在這點上進行掩飾是沒有意義的。」

冼博德說：「有許多事情我們現在還沒認識到，還沒理解清楚，有些從事實上來說是不準確的。」他表示，銀行從這些交易中獲得的收益是「數以千萬計的」美元，而不是金融服務部門暗示的2500億。他補充說這個事件「非常有傷害性的」。

美國財政部8日也證實，確實此前有對渣打展開調查，並為自己的伊朗制裁措施辯白。美國財政部國外資產控制辦公室主任舒賓在一封信中說，他的辦公室「正在調查渣打銀行是否存在潛在的與伊朗相關的違規操作，以及更廣範圍上是否有潛在違反制裁措施的行爲」。

## 美財政部：交易未必全違法

這封信中沒有透露關於調查的更多信息，但是解釋了美國懲罰那些和伊朗有商業往來的銀行的政策。舒賓說：「這些案例會起到殺一儆百的效果，我們會繼續調查違法者過去的行爲。我們會嚴肅處理違反制裁措施的金融機構。」

另據英國《泰晤士報》報道，勞斯基的單獨行動讓美國聯邦監察機構不高興，財政部的官員相信，許多與伊朗有關的交易儘管有問題，但「並非必然違法」。該報稱，司法部和美聯儲還在審查那些證據，並沒有決定是否起訴。