

# 美再扣押委油輪 被斥海盜

## 聯合國組織指船屬香港公司不在美制裁名單

美國上週六（12月20日）再於委內瑞拉海岸附近的國際水域扣押一艘油輪，聲稱船隻隸屬委內瑞拉「影子艦隊」，非法運輸受制裁石油，這也是美國總統特朗普政府短短兩週內，第二度扣押委內瑞拉相關油輪。聯合國國際海事組織（IMO）指出，被扣押油輪隸屬香港公司世紀海運，懸掛巴拿馬國旗，油輪及公司均未受美國制裁，國際法專家普遍質疑美方是次行動並無法律依據。



■一架美軍直升機飛越被扣押懸掛巴拿馬國旗的「世紀號」油輪。路透社

美國國土安全部長諾姆在社媒發布行動影片，形容這是一項「黎明前的行動」，畫面中有美國海岸防衛隊員從懸停的直升機上，垂降至油輪甲板。美國全國廣播公司（NBC）報道，是次行動由海岸防衛隊主導，美軍提供支援，包括派遣直升機運送海岸防衛隊人員及協助進行空中偵察。

「世紀號」載有約200萬桶原油

原油運輸追蹤網TankerTrackers指出，被美軍扣押的油輪名為「世紀號」（Centuries），在委內瑞拉何塞港裝載

約200萬桶原油，自12月4日起在委國沿岸附近加勒比海域航行。船舶追蹤公司Marine Traffic數據則顯示，油輪在委裝載原油後正啟程前往亞洲，但在加勒比海公海海域遭攔截。

「世紀號」於2020年4月首次被追蹤到，當時正向中國運送委內瑞拉石油。不論是油輪本身還是香港世紀海運公司，都沒有被列入美國、英國、歐盟或聯合國的任何制裁名單。

美國財政部海外資產控制辦公室（OFAC）前調查員、律師潘納強調，「世紀號」並未受到美國制裁，「扣押一

艘未被美國制裁的船舶，標誌着特朗普大對委施壓力度。這與特朗普先前宣稱，美國只會封鎖受美方制裁油輪的說法互相矛盾。」

委國稱將訴諸聯合國等組織

委內瑞拉副總統兼石油部長羅德里格斯上週六強調，美方是次行動是又一宗嚴重的「海盜行為」，顯然觸犯國際法。羅德里格斯警告，美國政府企圖強加給委內瑞拉的殖民主義模式終將失敗，委政府將訴諸聯合國安理會和其他多邊組織，隨時準備採取相應行動。

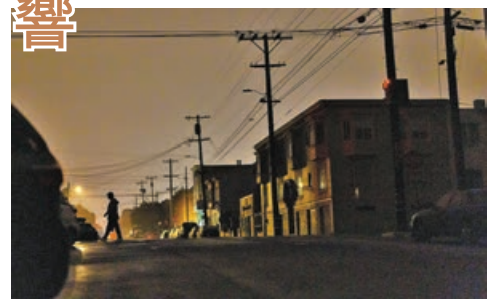
## 美三藩市大停電 13萬戶受影響

美國太平洋天然氣和電力公司表示，加州三藩市上週六（12月20日）發生大規模停電，約13萬戶家庭和企業受影響。

該公司表示，首次停電發生在當地時間上午約9時40分，最初影響列治文區、普雷西迪奧區及金門公園周邊區域，隨後範圍不斷擴大，市內約有30%地區受影響。公司其後稱已穩定電網，預計不會新增客戶停電，並於當晚10時前向大部分客戶恢復供電，但期間市內交通燈無法運作。有航拍畫面顯示市內多處陷入一片漆黑。

關於停電原因，該公司並未作出回應，不過消防部門在社媒X稱，至少部分停電是由市內一座太平洋煤氣和電力公司變電站內部起火所致。

三藩市應急事務管理局在社媒上發文表示，全市出現重大交通中斷，敦促居民避免非必要出行。市內交通機構稱，由於停電影響，部分市政巴士和灣區輕軌列車站點將跳站通行，列車延誤約10分鐘，另有多輛自動駕駛汽車停在馬路中央。



■三藩市大停電，一名行人在黑暗街道行走。路透社

# 中國學者獲「洪堡獎」 破解植物再生機制

2005年《科學》雜誌創刊125周年之際，由各領域專家組成的雜誌編委會特地挑選了125個科學「大問題」作為紀念。人們又從中遴選出25個關乎人類生死存亡的重大科學問題，其中第7個問題便是：「是什麼控制着器官的再生？」時隔近20年，來自山東農業大學生命科學學院的李傳友團隊為這一「世紀之問」給出了來自中國科學家的答案。

今年56歲山東農業大學院長李傳友教授近日因其在植物系統性防禦與可塑性發育機理研究領域的突破性貢獻，榮獲國際知名的「洪堡研究獎」。這是德國頒發給外國學者的最高榮譽。

「植物具有非常強大的組織修復和器官再生能力，這是動物乃至人類無法比擬的。」面對危險時，植物無法逃跑和躲避，卻能在損傷後頑強存活甚至逆勢生長——這個科學家們多年來孜孜以求的問題，正是李傳友深耕科研的初心之源。而這一切都始於他與父親的一句田間約定。

1987年，他考入山東農業大學。該校余松烈教授是中國小麥栽培技術奠基人，讓他對植物受傷後的應答機制產生了濃厚興趣。

為育種創新打開「基因密碼」

1999年7月，李傳友在中國科學院遺傳研究所獲得博士學位後赴美，在密歇根州立大學美國能源部植物研究所從事博士後研究，以番茄為模式植物，系統探究植物防禦與再生機理。回國後，他繼續深耕這一領域，至今已近30年。

多年來，李傳友創造性地把植物受傷反應分為防禦與再生兩個密不可分生理過程，並在此理念指



■山東農業大學生命科學學院院長李傳友教授。

導下，成功發現了植物再生因子（REF1），解析了REF1通過激活幹細胞調控再生的分子機理，為打破物種和基因型限制、提高遺傳轉化效率提供了便捷通用的技術途徑。2024年5月22日，這項研究成果在國際頂尖學術期刊《細胞》發表，引發學術界廣泛關注。

李傳友介紹，與動物相比，固着生長、無法移動的植物更容易受到各種生物和非生物因子造成的機械損傷。然而，在長期進化過程中，植物形成了令人驚嘆的應對機制：一方面，面對無時不在、不可預期的損傷，植物不僅能快速激活防禦反應，還能精準調控並維持免疫穩態，避免類似動物中常見的過度免疫；另一方面，面對不同程度的機械損傷，植物能夠進行高效的組織修復，甚至實現器官乃至整株植物的再生。

此次獲得洪堡研究獎，亦是國際學術界對其在該領域開創性研究的認可。多年來他所堅持的以番茄為模式的研究，不僅回答了生命科學領域的重大基礎問題，也為作物育種和國家種業安全提供了有力支撐。正如李傳友所言，這就像一把鑰匙，可為多種作物的育種創新打開「基因密碼」。

## 國產格鬥機器人 阿聯酋大賽奪冠

據央視新聞報道，第二屆未來運動會17日至23日在阿聯酋阿布扎比舉行。中國俱樂部自主設計製造的機器人深海巨鯊3參加了格鬥機器人大賽，並在決賽中擊敗國外俱樂部獲得冠軍。

據介紹，深海巨鯊3機器人重110公斤，最高時速28公里，轉速高達每分鐘1萬轉。深海巨鯊3機器人針對格鬥機器人惡劣的工作環境，團隊都做了相應的設計，保證機器人完好運轉。

中國俱樂部領隊齊文傑表示，機器人裡邊的電路系統工作時，處於非常惡劣的環境。在機器人對抗中，它經常會出現非常嚴重的堵轉。這種情況導致電機裏面的電流突然升高，很容易導致損壞。這是目前格鬥機器人領域經常容易出現的問題。針對這個問題，我們跟供應商合作開發了一個算法，在機器人出現堵轉過載的情況下，及時遏制電流突增，保護整個電路系統正常工作。除了用算法保護電路系統，團隊還利用模塊化的設計保證機器人在短時間內可以修復。

本次格鬥機器人大賽共有來自美國、俄羅斯、白俄羅斯、印度等國家和地區的16支隊伍參賽，其中不乏屢次在國際大賽上取得冠軍的俱樂部。依靠先進的設計，在格鬥機器人比賽中，深海巨鯊3機器人連續直接擊倒對手，最終贏得比賽。