

與海江豚存顯著分化 僅剩千頭瀕危更甚熊貓 長江江豚「升格」為獨立物種

香港文匯報訊 綜合新華社及《新京報》報道，中美科學家近日共同發表論文稱，長江江豚與海江豚之間存在着顯著而穩定的遺傳分化，提示牠們之間缺乏基因交流而出現了生殖隔離，長江江豚因此被認定為獨立物種。該論文發表於國際著名生物學期刊「Nature Communication」（《自然通訊》）。專家表示，「升格」成獨立物種後，長江江豚顯得更加獨特，但現在僅剩千頭左右，瀕危程度比大熊貓更嚴重。

據介紹，長江江豚和海江豚此前都屬於「窄脊江豚」亞種。被認定為獨立物種後，長江江豚成為中國長江中下游地區特有的鯨豚類動物，鯨豚類物種也由原來的89種增加為90種。項目負責人、南京師範大學生命科學學院教授楊光表示，形態學上，長江江豚和海江豚差異不明顯，說明長江江豚是一個比較年輕的物種。

南師大、美國加州大學伯克利分校、華大基因的科研人員將長江和中國沿海不同水域的49頭江豚的基因組數據進行了比較分析。「長江江豚和海江豚最明顯的差別是一個生活在淡水，一個生活在鹹水。所以我們首先想到，牠們適應鹹水和淡水的基因會出現明顯的適應性差別。我們研究發現，牠們確實出現了對不同水環境的適應性差別。」楊光介紹。

楊光的團隊研究發現，一些與水鹽代謝和滲透調節相關的基因在長江江豚中出現了顯著的正選擇，提示牠們為了適應與海洋高鹽環境完全不同的淡水低滲環境，已經出現了適應性進化，從而更好地在淡水環境下維持體內的水鹽平衡。而這種顯著的遺傳分化與適應性進化，提示牠們之間缺乏基因交流而出現了生殖隔離。

楊光表示，物種認定是科學問題，被認定為新的物種後，長江江豚顯得更獨特，有利於江豚保護，對長江生態系統恢復有重要意義。他告訴記者，長江江豚現在僅剩1,000頭左右。大熊貓通過這麼多年的保護，已經達到2,000多頭，在世界自然保護

聯盟（IUCN）中從瀕危調整到易危。而考慮到種群的破碎化，有效群體更少，長江江豚的瀕危程度比大熊貓更嚴重。

污染噪音濫捕 生態多樣難為繼

他進一步分析指，長江流經區域人口密集，經濟高度發達。密集的人口，對長江江豚生活的環境產生了嚴重的不利影響。比如，長期漁業過度捕撈，對長江生物多樣性產生了毀滅性打擊，漁業資源嚴重枯竭，已經不足以支撐一個龐大的江豚種群。這是長江江豚數量近幾十年來持續下降的重要原因。

與此同時，長江作為航道，大量船舶穿行其中，大型船舶產生的噪音，對靠聲納系統捕食、交流的江豚會產生不利影響。此外，港口、碼頭、岸基的建設，破壞了棲息環境。還有各種污染，工業、農業污水排放，都是導致長江生態多樣性破壞的原因，長江江豚也不能「獨善其身」。

楊光也指出，長江江豚「升格」成獨立物種後，無形中變成長江中下游特有物種，或者中國水域特有物種，對牠的保護就顯得更有必要、更有價值、更迫切。

「作為長江中食物鏈頂端的物種，牠在長江生態系統中的地位越高，在長江生物多樣性保護中更能發揮旗艦物種的地位。通過對長江江豚這個旗艦物種的保護，可以更好地推動長江生態系統的恢復。」楊光也表示，長江江豚不是國家一級保護動物，但已按照國家一級保護動物標準加強保護管理。



■長江江豚「升格」為獨立物種。圖為中科院水生生物研究所工作人員早前對江豚進行體檢。

資料圖片

拉丁學名已作相應修改

香港文匯報訊 綜合新華社及《新京報》報道，江豚雖然名「江」豚，但其實大量分佈在海裡。楊光介紹，海裡的江豚分佈在整個印度洋和太平洋沿岸，從東部的日本海，到中國沿海、東南亞，一直到印度洋的波斯灣沿岸都有分佈，是一種小型豚類。

長時間以來，長江和海裡江豚的分類關係一直不是特別清楚，曾被認為是同一個物種（三個亞種），後被認定為兩個物種：以台灣海峽為界，以南海域是印太江豚；以北海域包括長江流域為窄脊江豚（*Neophocaena asiakorialis*）。兩種江

豚形態上區分的顯著特點是其脊背寬窄和疣粒數量多少。長江江豚被認定為新的獨立物種後，其拉丁學名也由「*Neophocaena asiakorialis asiakorialis*」修改為「*Neophocaena asiakorialis*」，不再需加亞種名。

金正恩晤中聯部長宋濤： 加強兩黨兩國交流合作

香港文匯報訊 據央視新聞聯播報道，朝鮮勞動黨委員長、國務委員會委員長金正恩14日在平壤會見中聯部部長、中國藝術團團長宋濤。金正恩轉達他對習近平總書記的親切問候。金正恩表示，不久前，我對中國進行歷史性訪問，同習近平總書記舉行富有意義的會談，達成重要共識，取得豐碩成果。在朝中關係邁向新的更高階段的重要時刻，習近平總書記派中聯部宋濤部長率高水平、大規模的中國藝術團來朝鮮，充分體現出習近平總書記對落實我們所達成共識的高度重視和對朝鮮人民的友好情誼。

宋濤向金正恩轉達了習近平總書記的親切問候。宋濤表示，習近平總書記同金正恩委員長的歷史性會晤掀開了中朝關係的新篇章。我率中國藝術團來訪，旨在落實兩黨最高領導人重要共識，弘揚中朝友誼，推動兩黨交流合作，促進文化藝術交流。

雙方就加強中朝兩黨兩國交流合作 and 共同關心的國際和地區問題交換了意見。金正恩表示希望全面加强兩黨兩國各個領域的交流合作，學習借鑒中國共產黨的經驗。宋濤表示願與朝方一道，落實好兩黨最高領導人重要共識，為推動新時期中朝關係不斷發展、增進兩國人民福祉、維護半島和平穩定作出貢獻。

李雪主點讚中國藝術團演出

當晚，金正恩和夫人李雪主為中國藝術團舉行盛大歡迎招待會，朝鮮勞動黨中央政治局常委、中央副委員長、組織指導部部長崔龍海和宋濤在招待會上分別致辭。當天下午，李雪主在平壤主體音樂藝術發展館劇場觀看了中國藝術團演出的芭蕾舞劇《吉賽爾》，對中國藝術家們的精彩演出給予高度評價，對藝術團為朝中友誼作出的貢獻表示感謝。



■金正恩會見宋濤（右一）。路透社

崔龍海，朝鮮勞動黨中央副委員長、國際部部長李洙埈，朝鮮勞動黨中央副委員長金英哲，朝黨中央第一副部長金與正等觀看演出，並出席招待會。中國藝術團抵達時，李洙埈、金與正及朝各界群眾在機場迎接。金與正還到藝術團駐地看望。

14日上午，宋濤同李洙埈舉行了工作會談。

鍾山晤日經濟大臣： 推進中日韓自貿區談判

香港文匯報訊 據中新社報道，中國商務部部長鍾山15日在日本東京會見日本經濟產業大臣世耕弘成。鍾山表示，習近平主席在博鰲亞洲論壇2018年年會上宣佈了中國擴大開放的重大舉措，這必將為中日兩國經貿務實合作帶來更大發展機遇。

鍾山就深化中日貿易投資合作提出六點建議。一是積極落實兩國領導人就中日開展「一帶一路」框架內第三方市場合作的重要共識；二是共同以實際行動支持多邊貿易體制，堅決反對貿易保護主義；三是加強雙方在高端製造和創新等領域合作；四是邀請日方參加首屆中國國際進口博覽會；五是加強雙方服務貿易合作；六是加快推進中日韓自貿區談判，努力盡早達成現代、全面、高質量、互惠的RCEP協定。

世耕弘成表示，日方高度讚賞習近平主席在博鰲論壇上提出的重大開放舉措，願



■鍾山（左）會見世耕弘成。中新社

和中方一道探討共同開發第三方市場，深化高端製造、服務貿易等領域合作，努力推進中日韓自貿區談判，力爭推動RCEP談判年內取得實質性進展。日方願意積極維護多邊貿易體制，認為貿易保護措施對各方均沒有好處，願同中方加強在世界貿易組織框架下的合作。日方將積極組織日本企業參加中國國際進口博覽會，預計展覽面積將達10,000平方米。

火箭軍新中遠程彈道導彈入列

香港文匯報訊 據央視新聞客戶端報道，火箭軍近日在某導彈旅組織新型號導彈武器裝備授裝接裝儀式，標註着這個導彈旅由組建擴編、試裝試用，轉入全面形成作戰能力的新階段。

這次整建制裝備該導彈旅的武器系統，是中國自行研製、具有完全自主知識產權的新一代中遠程彈道導彈。它核常兼備，可實施快速核反擊，能對陸上重要目標和海上大中型艦船實施常規中遠程精確打擊，是我軍戰略威懾和打擊力量體系中的

新型利器，是作戰部隊「殺手鐮」武器中的骨幹力量。它的正式列裝，標註着火箭軍戰略能力又有了新的提升，發揮「三個戰略作用」又有了新的戰略選項。近年來，火箭軍大力加強核反擊與中遠程精確打擊能力建設，持續增強戰略威懾制衡能力，新型武器裝備建設實現新突破，多種新型號導彈武器陸續裝備部隊，持續強化型號配套、射程銜接、打擊效能多樣的作戰力量體系，「隨時能戰、準時發射、有效毀傷」核心能力穩步提升。

中越跨境自駕遊升溫

香港文匯報訊 據中新社報道，來自廣西各地的17名車友14日聚集在廣西中越邊境東興口岸，開啟2018首屆中越跨境自駕旅遊嘉年華之旅。這是中越跨境自駕遊項目範圍擴大到越南下龍市後，首批中國跨境自駕遊到越南的車隊。

據介紹，廣西東興與越南芒街僅一河之隔。由於跨境自駕遊常態化、簽證便利化等因素，東興跨境旅遊產業漸入佳境，2017年經東興口岸出入境人數997萬人

次，同比增長28%。

除了廣西東興市，在「中國南大門」廣西憑祥市，跨境旅遊十分便捷，友誼關口岸年出入境遊客達100萬人次，跨境自行車騎遊、自駕車跨境遊成為當地重要旅遊品牌。

近年來，廣西積極與越南高平、諒山、廣寧等省加速建設跨境旅遊合作項目，目前已形成中越跨境旅遊合作區、邊境旅遊實驗區、邊關風情旅遊帶「兩區一帶」互相促進的發展格局。

賓大沃頓中美峰會舉行 中美應相向而行成共識

香港文匯報訊 據新華社報道，2018年賓大沃頓中美峰會14日在美國費城舉行。與會人士表示，當前中美兩個大國應相向而行，這才是兩國與世界人民之福。中國全國人大外事委員會副主任委員傅瑩在峰會上發言時表示，「世界需要一個『新劇本』。新一代人應能超越傳統的大國爭霸思維，找到國與國之間相處的新路徑。」

美國賓夕法尼亞大學沃頓商學院院長傑弗里·加雷特在開幕式致辭說，21世紀，中國不僅會在經濟上崛起，還將成為全方位強國。從「世界工廠」成為全球經濟增長發動機，再到如今正向創新大國邁進，中國發展變化速度之快是世界發展史上少見的，對美國等西方國家產生很大震動，中美關係發展也成為各界熱議話題。

加雷特認為，「修昔底德陷阱」已不適於觀察新時代美中兩國的發展走向。他指出，

美中確實存在很大差異，但從商業經濟學角度來說，差異就是生產力，意味着互補、兼容和雙贏合作，應努力確保兩國間差異成為力量、增長和合作之源，而不是衝突之源。「美中需要更多接觸與溝通及經濟間的聯繫與文化上的理解，这才是處理美中這一21世紀最重要關係的正確方式。」

陸克文：盼中美談判解決爭端

傅瑩表示，每個文明都會留下自己獨特的思想印記，而中國人的思想遺產是要珍惜和平、維護安定，而不是癡迷於戰爭。傅瑩說，中國進一步改革的政策和擴大開放的舉措對如何處理好中美關係面臨的挑戰也帶來啟發。中美保持合作夥伴關係、找到彼此都能接受的解決分歧的方法，符合雙方根本利益。合作帶來共贏。「世界需要一個『新劇本』。新一代人應能超越

傳統的大國爭霸思維，找到國與國之間相處的新路徑。」

就當前中美貿易摩擦，澳洲前總理、美國亞洲協會政策研究院院長陸克文說，美國的经济問題主要不是中國造成的，更多是美國國內原因所致，期待兩國領導人展現新智慧，談判解決爭端。

賓大沃頓中美峰會由美國賓夕法尼亞大學沃頓商學院學生於2016年創辦，是美國由學生組織的規模最大的高層論壇，吸引中美政商學界人士及美國各大高校學生參加。



■傅瑩 中新社