野生中華鱘幼魚激增 料有新產卵場

農業部重啓科考 將持續至明年3月

香港文匯報訊 據澎湃新聞報道，野生中華鱘連續兩年停止自然繁殖後，今年春夏上海長江口出現大批野生中華鱘幼魚，數量為往年的數倍，也是10多年來之最。專家推測野生中華鱘可能找到了新的產卵場。為此，農業部時隔30年後再次啓動中華鱘產卵場科考調查，從今年9月30日至明年3月，近200名科考隊員聚集長江葛洲壩至下游安徽安慶1,000餘公里江段，尋找中華鱘的產卵場，同時進行環境修復和改良，探索新的保護模式。

中華鱘每年從東海沿長江逆流而上洄游產卵孕育後代，但如今洄游長江產卵的野生中華鱘種群數量現已不超過百尾。11月份是中華鱘的繁殖季節，中國多個研究所的科學家們，聯合組織了一次針對中華鱘產卵場的大型科考。據此次科考活動技術組組長危起偉介紹，雖然有確鑿證據表明，2014年中華鱘在長江內已經自然繁殖產卵，但產卵場已經遷移，能否找到還是未知數。

最後產卵場消失

2015年4月至8月，科學家在長江口中華鱘自然保護區監測到為數眾多的中華鱘幼魚，這意味着中華鱘在2013年中斷產卵後，2014年又出現自然繁殖活動。在此背景下，9月28日，農業部以通知的形式發佈了《中華鱘拯救行動計劃（2015-2030年）》；9月30日，農業部長江辦發出了《關於開展中華鱘產卵場調查的通知》，啟動本次科考活動。

據危起偉介紹，上個世紀80年代之前，洄游於長江的中華鱘估計有2,000餘尾，它們沿長江溯源而上3,000公里，至金沙江產卵繁育幼鱘。葛洲壩截流後，中華鱘只能洄游1,800公里，在葛洲壩下游約30公里江段5處產卵場自然繁殖。至2012年，產卵場僅剩下葛洲壩壩體附近一處。2013年和2014年連續兩年，研究人員在該產卵場沒有監測到中華鱘的自然繁殖活動，這意味着中華鱘最後一處產卵場也消失了。

新產卵場或下移

11月19日上午，在湖北宜昌市胭脂壩至葛洲壩長江段，科考船向葛洲壩壩體附近可能存在的中華鱘產卵場駛進。科考人員從江底費力拉起捕卵網，網中除了小魚死蝦、垃圾廢物，未發現中華鱘幼卵的蹤跡。這片水域，曾是葛洲壩截流之後中華鱘唯一的產卵場所在地。

科考人員11月19、20日監測，在葛洲壩附近水域水溫約20℃，下游石首段約19℃，才剛達到中華鱘產卵的適宜水溫。危起偉認為，由於葛洲壩下游原來的產卵場水溫升高，可能中華鱘的產卵場已經有所下移。

■今年春夏上海長江口出現大批野生中華鱘幼魚，數量為往年的數倍。圖為野生中華鱘在內地海洋館「療養」。 資料圖片

■科考船向葛洲壩壩體附近可能存在的中華鱘產卵場駛進。 網上圖片

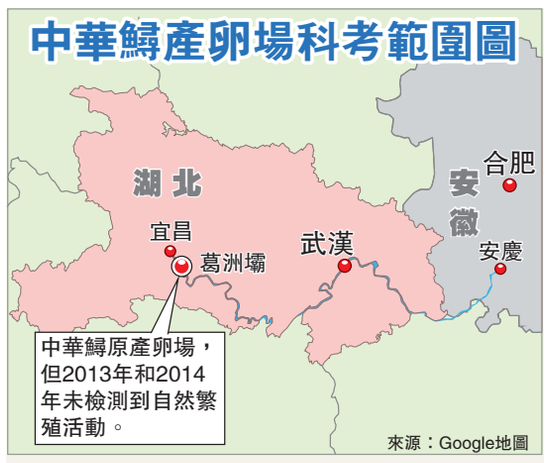
■科考人員拉起捕卵網，未發現中華鱘魚卵蹤跡。 網上圖片

學者憂「迴光返照」

香港文匯報訊 據澎湃新聞報道，中國水產科學研究院長江水產研究所副研究員王成友則顯得有些悲觀，他覺得中華鱘重新出現自然產卵繁殖，像是「迴光返照」，就像「白鰭豚滅絕前，也是突然消失了一年，第二年又出現了，之後就再沒有出現過」。

尋找中華鱘新的產卵場是這次科考活動的重點。湖北宜昌市漁政管理處副處長、宜昌中華鱘自然保護區管理處副主任盧林表示，目前主要通過聲納探測、水下視頻監控、捕撈中華鱘魚卵、解剖食卵魚等方式，尋找中華鱘在宜昌段的產卵場。中華鱘魚卵有綠豆大小，灰黑色，肉眼可以看見。遺憾的是，一個多月來，沒有發現中華鱘的產卵活動，撈起的捕卵網裡只有一些腐朽的有機物。

對於中華鱘幼魚的突然激增，是喜是憂科學家們意見不一。危起偉覺得，幼鱘的大量發現可以說是一線生機，意味着長江中華鱘的自然種群不會很快絕跡。如果中華鱘今年自然繁殖，找到產卵場的可能性比較大。如果找到新產卵場，下一步將在調查論證後，建立新產卵場保護區。



「水中大熊貓」港有13條

香港文匯報訊（綜合記者 楊佩韻及澎湃新聞報道）中華鱘是古老珍稀魚類，與大熊貓同樣具有重要的學術研究價值，被稱為「水中大熊貓」，已在地球上繁衍生息1.4億年，是研究魚類和脊椎動物進化的活化石，與白鱘並稱為「水中國寶」。香港海洋公園現時共有13條中華鱘，全部由中國水產科學研究院長江水產研究所贈送。

1989年中華鱘被列為國家一級重點保護野生動物，1997被列入瀕危野生動植物種國際貿易公約（CITES）附錄II保護物種，2010年被世界自然保護聯盟（IUCN）升級為極危級（CR）保護物種。

海洋公園發言人昨日表示，園方的13條中華鱘居住於「中華鱘館—長江足跡」展館內。其中，3條於2010年抵達海洋公園，其餘10條於2014年2月送抵，現時健康狀況良好。

香港海洋公園保育基金科研項目助理經理冼映彤指，中華鱘是一種大型江河洄游性魚類，每年大約7至8月，即將成熟的中華鱘繁殖群體將會經長江口溯河而上，在長江度過約14至17個月，於翌年秋季10月中旬至11月中旬產卵繁殖，之後中華鱘便會游回大海。近30年來，由於全球氣候變化、生態環境污染以及水利工程建設等因素，導致中華鱘生殖洄游通道阻斷，棲息地遭到破壞嚴重，中華鱘野生種群處於極度瀕危狀態。她呼籲，社會各持份者能夠高度關注中華鱘野生種群極度瀕危的狀況，攜手保護這珍貴物種。

京大雪致部分遠郊學校停課

香港文匯報訊（記者 江鑫嫻 北京報道）北京城區22日普降大雪，雨雪天氣到來除了對昨日早高峰出行造成不便之外，也影響了全市中小學的正常教學。北京市教委表示，按照《重大雪天北京市中小學應急響應工作預案》，延慶、密雲等部分遠郊區中小學安排停課。為做到暴雪後「停課不停學」，市教委將引導學生通過網絡和電視觀看名師同步課程。另外，一支急救隊已奔赴雪量較大的6個遠郊區縣，駐守支援。

學生家中在線學習

據了解，為了應對周末雨雪天氣可能對教學產生的影響，北京市教委在20日就發出《關於做好雨雪天氣應對工作的緊急通知》，要求各區教委要根據極端天氣情況決定是否停課或調整上下學時間。同時，21、22日全市中小學大型的集體活動和開放性科學實踐活動全部暫停。

為讓停課的同學能夠安心在家學習，北京市教委利用北京數字學校門戶網站，引導學生通過北京數字學校雲課堂和歌華高清交互有線電視學習名師同步課程，做到暴雪後「停課不停學」。該課堂還可面向社會全面開放北京市的優質課程資源，讓外省市停課的學生也能在北京數字學校和北京同學一起聽名師授課。

此外，由於積雪結冰，北京首都機場昨日部分航班延誤和取消情況依舊，其中約8個北京飛香港的航班取消，逾40班航班均有延遲。另據氣象部門介紹，京津冀地區本周開啟「極寒冰凍周」，京城最低氣溫將探底-12℃，達35年來極值。陝西、山西、河南等多個省份將出現雨雪轉換天氣。

■北京近日大雪，市教委表示，延慶、密雲等部分遠郊區中小學安排停課。 中新社

神州快訊

粵現入冬首例H7N9病例

香港文匯報訊（記者 敖敏輝 廣州報道）記者從廣東衛生部門獲悉，廣東出現今年入冬以來首例H7N9流感病例，患者所在地為梅州。目前，衛生防疫部門正對該患者進行會診，病情及發病原因尚不得知。

據悉，禽流感主要是指禽中流行的由流感病毒引起的感染性疾病，H7N9禽流感病毒是其中的一種。疾控專家說，廣東H7N9病例中，超過80%與活禽市場暴露、接觸活禽有關，冬春季節是禽流感易發期。

青海一日兩次地震 尚無傷亡報告

香港文匯報訊 據中新社報道，青海省地震局相關專家昨日表示，青海省今晨三小時內發生兩次地震，雖然相隔時間短，距離長達900餘公里，但兩次地震沒有關聯。

當日5時2分42秒，青海省海北藏族自治州祁連縣發生5.2級地震，震源深度10千米，同日8時32分在青海省海西蒙古族藏族自治州茫崖行政委員會（北緯38.4度，東經90.9度）發生3.4級地震，震源深度27千米。

青海省地震局應急救援處處長盧寧在新聞發佈會上表示，截至目前，兩次地震尚未發現人員傷亡和財產損失，只有祁連縣默勒鎮瓦日尕村部分房屋出現輕微裂縫。目前祁連縣已啟動應急預案，青海省地震局也將繼續密切關注震情、災情的變化情況。

魯甸災區年內完成民房重建

香港文匯報訊 據新華社報道，雲南省昭通市委宣傳部昨日發佈消息，魯甸地震災區民房重建已竣工97%，預計今年12月25日前全面完成民房重建工作。

據介紹，昭通市4個受災縣區民房修繕加固任務為155,924戶，重建任務為69,029戶。截至11月20日，修繕加固155,924戶已全部竣工；重建的69,029戶全部開工，其中已竣工67,179戶，佔97.3%，已入住63,466戶，佔91.9%。全市45個計劃集中安置點已完工39個，其中包括魯甸縣17個。

世界海拔最高公路隧道通車

■長拉山隧道昨日正式建成通車。 網上圖片

香港文匯報訊 據中新社報道，平均海拔4,499.98米的目前世界海拔最高公路隧道——長拉山隧道昨日正式建成通車。

長拉山隧道全長2,400米，位於青海省玉樹藏族自治州雜多縣境內。長拉山隧道建成通車後，標誌着全長159.8公里的青海省道309線多拉麻科至雜多公路全線貫通。

青海省交通和運輸廳項目負責人表示，作為玉樹地震災後重建的重要工程和青海省藏區幹線公路網中通縣二級公路的重要路段，多拉麻科至雜多公路的建成，對提高玉樹地區抗災和公路保通能力、促進區域資源開發和旅遊事業發展等具有重要意義。

該項目負責人表示，該項目地處高寒地區，空氣稀薄，冬季空氣含氧量僅為中國內地的40%左右，隧道地質情況複雜。「自2011年11月開工以來，項目攻克了高海拔凍土隧道施工的斷層破碎帶穿越、極寒氣溫下混凝土質量控制等多項技術難題。」

長江流域「非遺」亮相武漢

香港文匯報訊 據新華社報道，「2015中國長江非物質文化遺產大展」近日在湖北武漢舉行，全長江流域的「非遺」經典在江城集中亮相。

記者在大展上看到，來自長江流域的西藏、雲南、湖北、江蘇等11個省市自治區的400多個非遺項目、數以千計的非遺作品精彩紛呈。

主場館內，在一省一區的常規展陳基礎上，還特設了「錦繡長江」、「漆韻長江」、「紙繪長江」、「刻畫長江」四個主題專展。

大展同時展出了630米的國畫長卷和180米的數字長卷，以傳統文化與高新技術融合的藝術手段，營造非物質文化遺產的體驗空間，集中展現萬里長江人文歷史和自然山水，以及長江流域非物質文化遺產產生、傳承和發展的文化背景。

慰安所舊址

江蘇南京利濟巷慰安所舊址主體近日修繕完工，進入內部整修及裝潢施工階段。據悉，該舊址將設置為以慰安婦為主題的博物館，將於2015年12月13日前後開放。 ■文/圖：中新社

物業服務標準體系設計明年完成

香港文匯報訊 據中新社報道，專司物業服務領域國家標準制修訂的全國物業服務標準化技術委員會，昨日在深圳成立，這是第四家落戶深圳的全國專業標準化技術委員會，秘書處由中航物業管理有限公司承擔。

據悉，委員會將完成中國物業服務標準體系設計，建立並不斷完善標準體系表，形成包括基礎通用標準、服務標準、信息技術標準和行業管理標準4個方面的物業服務標準體系。2016年完成標準體系設計和標準體系表，到2020年形成完備的、開放式的物業服務標準體系。

中國物業管理協會會長沈建忠表示，全國物業服務標準化技術委員會的成立，標誌着中國物業服務業標準相關工作走入了規範有序的發展正軌，將有利於全面提升物業服務行業的服務水平，有利於中國物業服務業標準與國際接軌，對中國物業服務業的發展和繁榮有着十分重要的意義。

深圳是內地最早引入物業管理的城市，截至2014年末，深圳物業服務企業達1,870家，總營業收入405億元，物業管理從業人數超過37.7萬。