

台研「動物行為學」預測地震

將動物震前徵兆科技化 有助提高準確度

據新華社9日電 通過動物或生物行為進行地震預測，在過去並不被科學界支持，但越來越多案例顯示，地震發生前，一些動物的行為發生了有規律的變化。近年來，世界範圍內的科學家堅持將此作為地震研究重要課題之一。在位處地震帶的台灣，最近就有學者提出透過觀察動物在地震發生前的行為，尋求地震預測技術的突破。

9日，紀錄片《震感6感》在台灣公開，島內地震工程研究中心專門為此舉行座談會。紀錄片中，全球科學家從民間收集大震來臨前動物的各種異常行為證據，造訪當地農民，探討動物行為與地球板塊之間的關係。資料顯示，地震發生前產生異常行為的動物有蛇、鼠、蛙、鵝、雞、鴨、鳥、魚、鴿、牛、馬、羊、豬、狗、鹿、貓、兔、虎、龜、蚯蚓、昆蟲等。

專家分析，這些現象可能是如下原因形成：震前岩層未破裂放出高頻率彈性波、岩石受力產生振動放出的高頻率聲波、電磁場變化、大量地下氣味逸出、地溫升高、與節氣不相符合的氣象變化等。

五年內有望發明電子儀

「未來五年有望設計出電子儀器，將動物反應科技化，提高地震預測和短期預測的準確度。」台灣實驗研究院太空中

心首席科學家劉正彥表示，此項研究將用科技方式觀測電子濃度，同時結合生物科技將動物的敏感反應、內部構造變化、行為差異等進行量化分析，反覆檢驗，總結規律。

「只要能正確掌握地震周期和前兆，將看似零散而無關緊要的特殊自然地理及動植物異常現象，科學化地組織、串聯、研判，再配合科學儀器進一步鑒定，就可以作為預測地震的重要佐證。」台灣「中國文化大學」地理系教授程仁宏表示。

顛整理資訊 免以訛傳訛

有關學者還建議，成立「地震預測通報網」，建立完整地地震預測機制，一旦發生異常現象，立即結合自然地理、動植物地震前兆和科學量化研究，將預測訊息第一時間傳達給大眾，避免以訛傳訛造成的不必要恐慌情緒。

劉正彥表示，兩岸高校、科研單位之間在地震預測方面



過去紀錄指，地震來臨前，一些動物會出現反常行為。過去美國就試過發生地震前出現大量魚類死亡。網上圖片的合作已經展開多年，針對汶川地震、蘇門答臘地震、日本大地震等都有聯合研究，彼此整合分享成果。大陸對動物、生物的研究經驗值得學習借鑒。

博鰲前「補習」 吳敦義請益連戰

香港文匯報訊 即將5月就任新職的吳敦義將出席4月1日至3日在海南舉行的博鰲亞洲論壇，並規劃與中國副總理李克強會晤。吳敦義8日特別拜訪國民黨榮譽主席連戰，向他請益兩岸交流經驗。連戰形容，包括李克強等大陸新一代領導人人事細膩，對兩岸關係都很有想法，吳敦義應該趁博鰲行的機會，為未來處理兩岸關係打好基礎。

據島內媒體報道，目前無官一身輕的吳敦義，這段期間低調地進行「副總統先修班」任務。在「內政部」聯審會核准他赴海南出席博鰲論壇的申請後，他8日專程拜訪連戰，一方面向老長官報告即將有博鰲之行，同時向他請益兩岸高層往來的「秘訣」。據轉述，連戰首先提及他與現任中國國家主席胡錦濤的接觸經驗，並特別強調去年在APEC會議期間，他與胡錦濤再一次確認，認同「九二共識」是兩岸展開對話協商的必要前提，也是兩岸關係和平發展的重要基礎，這不僅是兩岸經貿互惠與繁榮的基石，也是兩岸政治互信的憑藉。

關鍵錄音揭「有人下令」瞞疫情

香港文匯報訊 綜合消息：禽流感陰霾籠罩台灣，台農委會防檢局長許天來因事件受壓辭去局長一職。雖然一再否認隱匿禽流感疫情，但有立委8日公開一段2月1日的農委會專家會議錄音內容，指證許天來在該會議上被指公然指示隱匿疫情，致使全台消費者及大批雞農暴露在禽流感危機之下。

多名立委9日再於「立法會」要求「行政院長」陳冲關注事件。陳冲表示，他已經指示農委會主委陳保基徹查真相。而陳保基則承諾10日內完成行政調查，對外說明。

陳武雄否認是幕後「老闆」

該段錄音資料顯示，出席會議的專家表明，實驗室結果為高病原性，應通報世界動物衛生組織(OIE)，但主持會議的

許天來表示：「我得到的指令是不提，為什麼不提？因為現場沒有那麼急啦」，之後許又說，之後開會最好是在「老闆下台」以後。

有立委批評，錄音資料中可清楚聽到，許天來在會上親口說出「我得到的指令」，及「老闆交代」等字眼，質疑農委會中有人隻手遮天，刻意延後對外公佈彰化禽流感疫情，矛盾直指前農委會主委陳武雄。許天來當晚再向媒體澄清，表示當日的專家會議上因各與會專家未能就事件及化驗結果達成共識，因此將事件延後處理。

已卸任公職的陳武雄9日回應時稱，他不知許天來口中的「老闆」是何人，並指出自1月19日最後一次農委會決策圓桌會議後，他並沒有再收到任何新的疫情報告。

台擬開放民眾投資A股

香港文匯報訊 相比台灣股市，有台灣投資者認為A股市場上的煤炭、新能源、環保、文化、軍工、電子信息行業的股票，對台灣投資者有比較大的吸引力。目前內地A股的平均市盈率、市淨率比台灣股市還要低。按目前的法律，台灣投資者只能在B股開戶，不過不久將有望自由進入A股市場進行投資。

據《中國證券報》報道，台灣「金管會」官員日前表示，兩岸政策的開放是循序漸進，大陸有價證券將列入台灣下一階段開放項目。一旦開放，國際金融業務分行(OBU)辦理的人民幣相關財富管理業務將包括內地發行的人民幣計價基金、股票。

台灣「金管會」去年開放島內銀行及保險公司投資內地企業及政府發行的有價證券，但台灣民眾通過券商委託及信託資金還不能購買內地有



大陸A股對台灣投資者具吸引力。資料圖片

價證券。以往，台灣資金進入A股市場的合法途徑是QFII。截至目前，共有8家台灣法人機構獲得QFII資格。

鑒於台灣個人投資者對參與內地資本市場的強烈願望，台灣「金管會」曾建議當地投資者透過香港股市買入H股、紅籌股，分享內地發展成果。

顛投資者赴港開戶

據《中國證券報》報道，台灣「金管會」官員日前表示，兩岸政策的開放是循序漸進，大陸有價證券將列入台灣下一階段開放項目。一旦開放，國際金融業務分行(OBU)辦理的人民幣相關財富管理業務將包括內地發行的人民幣計價基金、股票。

全國人大代表
平頂山市市長陳建生

平頂山 全力打造三大基地

香港文匯報訊 (兩會報道組 程相逢、戚紅麗、成龍) 河南平頂山市是新中国成立後建立的第一個特大型煤炭基地和全國重要的工業基地。作為一個資源型城市在新時期如何順利轉型、如何「三化」協調科學發展？在全國兩會之際，香港文匯報記者專訪了全國人大代表、平頂山市市長陳建生。

資源型城市轉型難

陳建生指出，平頂山作為資源型城市，煤炭和火力發電資源比較集中，儘管現在經過多年的努力，平頂山的產業結構有所調整，但是從平頂山的總體產業結構來看，三次產業結構不平衡，包括工業內部結構仍然存在不合理的問題。

資源型城市如何順利轉型走可持續發展之路，曾任中國平煤神馬能源化工集團董事長的陳建生有着更深刻的體會。陳建生在接受記者採訪時表示，平頂山作為一個資源型城市，產業結構存在先天不足的因素，因此，平頂山必須要付出比其他城市更大的努力來改變產業結構不合理的狀況。

兩大措施促結構合理

陳建生說，現代新型產業對平頂山調整和改變產業結構有很大幫助，平頂山用兩種辦法來解決這個問題，即把存量調優、把增量擴大。存量調優就是把過去的傳統產業優勢通過延伸產業鏈條，利用循環經濟的理念，進一步開拓市場，達到產業升級的目的。擴大增量就是利用現在國內產業轉移戰略機遇期，通過構建產業集聚區，按照「四集一轉」的要求，產業集聚區內所有項目集中擺放，產業集群發展，各種資源節約利用，集聚區內部的各種功能集合構建，來提高平頂山承接產業轉移的吸納能力和承載能力，通過把新興產業吸納進來改變原來的結構不合理的狀況。

依托優勢打造「三地」

陳建生說，平頂山資源優勢很明顯，這裡煤炭、鈉鹽、鐵礦石資源豐富，經過50多年的發展，平頂山市已初步形成了能源化工、裝備製造、特種鋼材、新型建材、農產品加工和現代服務業等六大支柱產業，一批大型企業在國內外市場佔有重要位



陳建生市長在全國人大小組討論會上發言

置。中國平煤神馬集團是我國品種最全的煉焦煤和動力煤生產基地、亞洲最大的簾子布生產基地，已實現千億元銷售收入，正朝着世界500強挺進；舞鋼公司是全國最大的特寬特厚鋼板科研生產基地；平高集團是全國三大高壓開關製造企業之一；姚電公司是華中電網的骨幹電廠；天瑞集團是全省最大的新型乾法水泥生產企業。

依托獨特的優勢，平頂山確立在「十二五」時期建設「三化協調發展、三地優勢突出」的資源型城市可持續發展示範區的戰略目標。陳建生說，「三地」就是把平頂山建成全國重要的新型能源化工基地、現代裝備製造研發基地和海內外知名的旅遊目的地。

「三個集聚」敢有擔當

為了實現平頂山既定的目標，平頂山提出了「三個集聚」的工作思路來保證目標的實現。陳建生告訴記者，所謂的「三個集聚」就是人口向城鎮社區集聚、產業向集聚區集聚、所有的生產要素靠政府引導和市場配置向前兩個區域集聚，在這樣的條件下平頂山就能夠順利轉型。

陳建生坦言：儘管在前幾年已經開始了這個轉型，但是由於平頂山特殊的情況，就決定了平頂山在轉型過程中要付出的努力與其他地方相比要更大一些。但是通過「三個集聚」措施推動「三地優勢」的發揮，在中原經濟區建設中一定能夠有所擔當，能夠有所作為，起到一個戰略支點的作用。

美方：開放美牛是扁朝承諾

香港文匯報訊 是否開放含瘦肉精的美國牛肉進口台灣，8日激起農民激烈抗爭。據台灣媒體報道，美國在台協會台北辦事處(AIT)9日出示2007年間台灣地區準備將動物殘留用藥標準通報給世界貿易組織(WTO)的文件，點名這是「陳水扁『執政』的時候」做的承諾，「但以後他們受到一些政治壓力，沒有進行承諾」，並二度強調，馬當局沒有給美方任何承諾。

台中少女4萬元環遊世界

香港文匯報訊 16萬元新台幣(約4.3萬港元)竟可以暢遊10個國家，走遍28個城市，令人感到不可思議。但台中少女徐睿希做到了，她透露，只要懂得精打細算，16萬元已足夠讓她踏遍亞、歐、美三大洲的28個城市，體驗了10個風味迥然不同的國家。島內旅遊媒體9日報道徐睿希的「10國之旅」。她說，最重要的秘訣除了搭廉價航空外，上網搶購因班機誤點，航空公司送的折價券，就能讓機票便宜7成以上。徐睿希介紹，她的10國之旅從新加坡開始，玩遍鄰近的泰國、馬來西亞後，再轉往法國巴黎、英國倫敦、瑞士、西班牙及意大利，最後以美國做終點，結束她的環遊世界行程。她又分享，「夜宿飛機或是火車上，大約可省3成住宿費，善用機場或車站等免費的公共空間也很重要。」至於吃方面，她表示只能以「不餓」為原則，不能太講究美味或高級，「早餐以麵包打發、中午三明治或熱狗帶着走，晚餐就吃好一點——平價套餐打發」。

濱海促民營經濟發展

香港文匯報訊 據北方網消息，天津濱海新區日前出《天津市濱海新區關於進一步促進民營經濟發展的意見》(以下稱《意見》)，積極鼓勵、支持、引導民營經濟健康快速發展。《意見》提出，在落實國家、天津市及濱海新區各類支持經濟發展的政策方面，對所有經濟主體公開透明，一律平等，不得對民間資本設置附加條件。同時，放寬登記條件，除國家法律、行政法規規定外，根據不同情況實行核准制和備案制；理順政府相關部門管理職責，為民營企業落戶提供保姆式服務。同時，鼓勵民營企業參與濱海「十大戰役」建設，支持符合條件的民營企業參與政府招

標，承接重大建設工程。鼓勵區內民營企業申報政府採購項目，給予民營企業更多項目機會。鼓勵民營企業參加國內外各類展銷活動，擴大市場佔有率。鼓勵並引導傳統優勢企業發展電子商務，降低經營成本。根據《意見》確定的目標，「十二五」期間，濱海規模以上民營企業增加值增速達到20%以上，並實現效益與速度同步增長；民營企業戶數年均增長10%以上；規模以上民營企業吸納就業人員年均增長5%以上。到「十二五」末，科技型民營中小企業佔全區科技型中小企業數量的45%以上。濱海初步形成較為完善的政策支持體系和公共服務體系。

加拿大TOP-CO落戶濱海

香港文匯報訊 (記者 鄧哲、通訊員 劉曉雲 天津報道) 3月7日，記者從天津港集團獲悉，世界石油鑽井設備龍頭——加拿大TOP-CO國際有限公司與天津港東港物流有限公司簽署協議，租用東疆保稅港區物流加工區內兩座標準廠房，開展石油精密配件生產，成為了東疆第一家國內採購原材料，保稅港區生產加工，產品全部出口的外資獨資企業。據了解，該項目計劃初期投資600萬美

元，計劃五年內產值1.2億美元，十年內將加拿大公司80%產品製造業務轉移至東疆。加拿大TOP-CO國際有限公司是世界第四大石油鑽井設備製造廠商，約佔全球市場份額的十分之一，為了進一步拓展亞太及中東市場，該公司希望利用天津保稅港區物流加工區現有倉儲設施作為其新廠址，建立其獨資的技術研發和產品生產基地，主要生產石油套管固井工具等精密部件，產品100%出口外銷。

地方政要 有話說

政要金句

產業升級最大的困難就是必須淘汰落後，這勢必影響GDP，但是不下決心，利用現在市場的倒閉機制忍痛把這些落後的、高耗能的、影響生態的產能壓掉，就會浪費很多資源，也增加了環境的壓力，因此要想產業調整，就得下大決心。——陳建生