



「綠色變革」推動中國經濟「綠色轉身」

▼山東榮成推廣風電產業，在沿海富風帶建設了多個大型風電場，風電已全部併入榮成電網，風力並網發電已超過了火電。
(新華社)

新華社記者 張澤偉 劉元旭 朱紹斌

當中國決心要實施一場以節約資源、保護環境為目的的「綠色變革」的時候，其經濟的顏色開始悄然生變。

美國《商業周刊》攜手中國有關機構日前在天津舉辦「首屆全球綠色經濟峰會」，全球四百多位綠色經濟專家與會，盛讚中國在節能環保領域的努力，認為中國經濟有望實現「綠色轉身」。

及時調整方向策略

聯合國開發計劃署副署長南書畢表示，中國近年來積極將經濟發展和「綠色」聯繫在一起，在節約資源和保護環境方面，有多個領域在全球扮演著領先者角色。「中國將目光投向節能環保，是及時而重要的。」南書畢說：「未來中國也一定要特別注意經濟發展和環境保護之間的平衡，否則有可能把之前經濟發展的功績抹殺掉。」

中國自實施改革開放政策以來，經濟突

飛猛進，但一些地區也為此付出了環境「後退」的代價。所幸的是，中國及時調整了方向和策略。中國企業聯合會會長王忠禹說，以科學發展觀的提出為標誌，中國開始實施一場持久的「綠色變革」。他表示，中國已將「節約資源、保護環境」作為經濟發展的重要舉措，並落實到經濟發展的各個領域、各個環節。

中國提出了明確的節能減排目標：到二〇一〇年，單位GDP能耗下降百分之二十、主要污染物排放總量下降百分之十。聯合國—中國氣候變化夥伴框架項目駐北京的協調人胡濤表示：「沒有哪個國家承諾過在如此短的時間內做如此多的事。」

風電容量明年稱冠

為實現承諾，中國近年來提高環境准入門檻，嚴格控制「兩高一資」（高耗能、高污染和資源性）建設項目。統計

顯示，二〇〇八年，中國環境保護部對總投資四千七百三十七億元的一百五十六個「兩高一資」項目不予受理、審批或暫緩審批。中國環保部副部長張力軍說，在中國應對國際金融危機而出台的四萬億元投資計劃中，有二千一百億元用於節能減排和環境保護。

據統計，到二〇〇八年底，中國已投資一千多億元建成三點六三億千瓦煤電脫硫裝機容量，成為世界上脫硫裝機規模最大的國家；投資二千多億元建成一千五百五十多座污水處理廠，日處理規模八千六百萬噸，是世界上市水處理規模第二大的國家。受政策信號的鼓舞，國內外的投資者蜂擁而入。法國廿一世紀再生能源組織的研究顯示，二〇〇七年，中國在包括風電、太陽能等再生能源領域的投資總額達一百二十億美元，僅次於德國。

目前，中國的「綠色產業」日漸搶眼。中國已成為全球最大的太陽能電池出口國，總部位於山東德州的黃明太陽能集團有限公司已累計推廣太陽能一千三百萬平方米，相當於歐盟七至八年的推廣總量。在風電領域，氣候組織預計中國將在明年成為全球第一。二〇〇八年，中國新增風電設備裝機容量居世界第二，僅次於美國。

提高能源利用效率

中國石油天然氣集團公司總會計師王國梁指出，中石油在過去幾年竭力生產更多的清潔能源，如天然氣，去年生產了六百一十七億立方米，佔全國天然氣產量的百分之八十以上。他說，天然氣二氧化碳排放量只是原油的十分之一，近年來中石油的天然氣產量每年都以兩位數的速度增長。

伴隨著中國綠色產業的成長，中國的能源利用效率開始提高，環境品質有所改善。自二〇〇六年以來，中國單位GDP能耗累計下降了百分之十點一，節能二點九億噸標準煤，全國二氧化硫和COD排放總量累計分別下降百分之八點九五和百分之六點六一。二〇〇八年，中國地表水高錳酸鹽指數和大氣中二氧化硫平均濃度明顯下降。

「中國的『綠色變革』正在將中國染『綠』，不僅催生了綠色產業，更改善了環境。」氣候組織大中華區總裁吳昌華說，雖然中國的很多綠色企業還處於學習階段，但它們一旦開始與全球最優秀的企業競爭，就別無選擇，只能改善提高。



科學論壇

中國近年來積極將經濟發展和「綠色」聯繫在一起，在節約資源和保護環境方面，有多個領域在全球扮演著領先者角色。「中國將目光投向節能環保，是及時而重要的。」南書畢說：「未來中國也一定要特別注意經濟發展和環境保護之間的平衡，否則有可能把之前經濟發展的功績抹殺掉。」



中國自實施改革開放政策以來，經濟突



廣西今年計劃投資近七百億元，提高環境品質，新開工的污水處理廠，日處理規模八千六百萬噸。

術成果在早期的污水處理的膜法，膜生物反應器使金魚在再生水中自由生長。北京日前舉行國際環保展覽會，以「節能減排 和諧發展」為主題，圖中參展商展示一套日光照明系統。



廣西今年計劃投資近七百億元，提高環境品質，新開工的污水處理廠，日處理規模八千六百萬噸。



山東榮成推廣風電產業，在沿海富風帶建設了多個大型風電場，風電已全部併入榮成電網，風力並網發電已超過了火電。

青少年早睡可預防抑鬱症

俗話有謂「早睡早起身體好」。美國一項最新研究發現，對青少年來說，早睡還可降低患抑鬱症的風險，並可防止青少年產生自殺的念頭。

美國哥倫比亞大學研究人員日前在美國聯合專業睡眠協會年會上報告說，他們對一萬五千多名青少年的睡眠狀況和日常行為進行了跟蹤調查，其中有一千一百四十三人患上抑鬱症，有二千〇三十八人曾產生自殺念頭。分析發現，與那些午夜甚至更晚才睡的同齡人相比，每天晚上十點前上床睡覺的青少年患抑鬱症的風險要低百分之二十五，產生自殺念頭的可能性也要低百分之二十。

此外，很多醫學研究也發現，睡眠不足還會影響青少年的注意力和學習能力，而且會使他們患肥胖症和糖尿病風險也隨之升高。研究人員建議廣大父母，應保證孩子每天至少有八小時至九小時的睡眠。

多吃水果蔬菜精子質量高

最近一期美國《生育與不孕》(Fertility and Sterility)月刊報導，西班牙研究人員研究顯示，男性精子質量取決於他們從水果和蔬菜中所攝取的抗氧化劑的數量。

新華網引述報導說，主持這項研究的西班牙穆爾西亞大學學者海梅·門迪奧拉表示，他們早在三月份發表的男性報告已顯示，與常吃大量肉類和全脂奶製品的男性相比，經常吃水果、蔬菜和低脂奶製品的男性的精子質量更高。在最新的研究中解釋了箇中原因：後者精子質量更高的原因是他們從水果和蔬菜中攝取了更多的抗氧化劑。研究發現，精子質量高的男性食用的蔬菜和水果比精子質量低的男性多，而蔬菜和水果中含有更多的維生素、葉酸和植物纖維，蛋白質和脂肪含量則較少。

研究人員指出，目前還不清楚從食物中攝取的天然維他命與維他命補品之間有何差異，他們下一步將專門研究維他命補品的作用。

素食減肥法助減壞膽固醇

加拿大研究人員表示，素食阿特金斯減肥法不僅能幫助人們瘦身，而且可以降低血液中「壞膽固醇」(低密度脂蛋白)含量水平，從而降低患心臟病和中風的風險。

路透社報導，傳統的阿特金斯減肥法是指讓人們在攝入低碳水化合物同時攝入高蛋白質食物以達到減少體重的目的，但研究表明，這種減肥法會增加人體膽固醇水平。

加拿大多倫多大學及其附屬醫院對二十二名「壞膽固醇」含量高的超人群連續四星期實行素食阿特金斯減肥法，讓他們通過食用大豆、堅果、水果、蔬菜和麥芽等提高植物蛋白的攝入量。研究結果顯示，一個月後，這二十二名平均減少體重四公斤，「壞膽固醇」含量降低，血壓趨於正常。研究人員表示，這種減肥法更適用於膽固醇含量高的超人群，但他們同時發出警告：在沒有進行時間更長、規模更大的研究之前，不會向人們推薦這種方法。

長洲看船 南生圍看蝦



知魚之樂

眾所周知，香港的發展是由一個小漁村開始，捕魚業養活了港人的祖先；新界西部更是漁塘處處，「元朗烏頂」至今聞名。時移世易，第三產業興起，金融業、服務業及旅遊業成爲主要經濟收入，曾是香港第一產業的捕魚及養魚業卻變成了夕陽行業。

香港魚類學會在上月中舉辦了一個工作坊，讓一群「漁業見兒」前往長洲及南生圍，認識了解今天的香港漁業。

蝦艇設計與別不同

長洲早在香港開埠以前已是一個漁村。如今乘船到訪，首先出現眼前的仍是碼頭對開避風塘裡大大小小的漁船；但沿岸所見，卻已是一個商業化的、攤檔林立的小墟鎮，漁船感覺雖沒有大澳般的原始，但這種半漁村半城市的樣貌更能呈現逾百年來香港生活及文化的演變。

長洲這個由沙堤形成的小島位處大嶼山的東南面，擁有優良地理條件，海灣形成了天然的避風港，自明朝起已成為漁船的集中地。我們在市政街市天台上極目外望，可一次過觀察各式各樣的漁船。

從林林總總的漁船中，獨見蝦艇的設計跟一般漁船的不一樣，兩旁有一條長長的粗木條，與大竹捆在一起，叫作「蝦突」；突出來的意思。當大網運作時，張開兩旁的「蝦突」與船成「十」字狀，每邊拉開六至十張蝦罟(網的一種)，可於數十米深的水底網起底層的蝦。

南生圍的獨特風情

單拖只需一艘漁船拖動漁網，作業方式是利用兩條繫於船尾的拖繩，拖動一張貼近海床的網，拖繩末端兩塊拖板(俗稱龜板)控制網口的張開度，所以船尾的拖板及拖架是單拖漁船的特徵。單拖漁船較易操作，可更有效地在水深八十米以下的漁場作業，捕捉較高價的魚類。

雙拖是魚產量最高的捕撈方式，需要由兩艘漁船共同操作及拖曳一張裝有網袖的袋型網在海床上捕捉底棲魚類，由於馬力較大，作業範圍可達一百五十米深的遠洋海域。大部分的雙拖漁船都在本港以西水域作業，漁獲以木棉、九棍、牙帶及魷魚爲主。

隨著香港漁業萎縮，大部分漁民已遷上陸地居住和工作，舊有的生活方式和舊有的漁港風貌已逐漸消失。今天在長洲還可見到這麼多漁船，實屬難能可貴了，但願我們的

已廢棄的基圍水閘



已廢棄的基圍水閘

游芷蘭 陳居璋

後代也能一睹衆多漁隊泊灣的情景。

南生圍是我們這次考察香港漁業的第二個目的地。由金融業中心中環沿高速公路系統進入錦田南生圍路，單線雙程小馬路、石牆化的河堤出現眼前；前面有灰煙濛濛的一片日光，右邊是層層疊疊的貨棧，左邊卻是密密麻麻的果樹。

南生圍位於元朗舊墟以北，是香港現存最大的魚塘區，但其實很多是廢棄的魚塘和沼澤。由於接近後海灣濕地，可常見到雀鳥在上空經過，近年這裡已成為觀賞候鳥的熱點。南生圍的風景是獨特的，極目四望盡是魚塘和草木，再遠一點是延綿的山脈。平靜的魚塘、橫跨的田壩、夾道的樹及茂密的蘆葦叢，與藍天白雲構成一幅美麗的圖畫。

沿田壩前行，漫步樹下，西下的日光在身旁那片輕柔的蘆葦叢上徐徐淡去，心境會變得空明滄遠。這裡的基圍水閘早已荒廢，曾幾何時，夏天每逢農曆的初一、十五，以及潮差最大的前後幾天，蝦民都會利用這個水閘作業，由黃昏直至夜深，把肥美的基圍蝦從閘口一網網地捕撈起來，空氣中傳來一陣陣的歡笑聲，黝黑的皺紋中不時還露出顆顆金牙……

基圍養蝦具吸引力

基圍與漁業是互相關聯的。上世紀四十年代中期，大量移民由中國內地遷居香港，引入了基圍養蝦的方法，帶來一陣熱潮。現時人們去觀水鳥的地方，腳蹤之地往往就是基圍。如今只剩少數基圍仍然運作，但如果有人願意再利用的話，未嘗不能帶來可觀收入。這是因爲：其一，基圍較魚塘節省成本；基圍是指設基圍圍繞的淺水養蝦區；利用潮水漲退及控制水閘開關，把後海灣的蝦苗和潮水引入基圍，蝦以紅樹林的落葉等有機物爲食，水深僅十至三十厘米，較爲「天生天養」，成本較低。而魚塘的成本相對卻較高，因爲魚塘須以人工魚糧餵飼，又要電動增氧。其二，以基圍方式飼養海產，不但是有機養殖，質量較高，對講究美食又要求健康的香港人具很大吸引力。配合管理、技術和消費再教育，產量可比現在更多及供應穩定。當消費者願意爲吃得健康而付出代價時，香港的漁業必定會較現在好景。

這次南生圍行程的盡處，是一排排架在水道上的木屋和古樸的渡頭。除大嶼山的大澳以外，這是香港另一處擁有純樸水鄉風情的地方。從渡頭登舟，看着艇家一下一下搖動槳，重拾兒時坐橫水渡的回憶，只感覺河水比以前清多了，黑泥臭異也消失了。

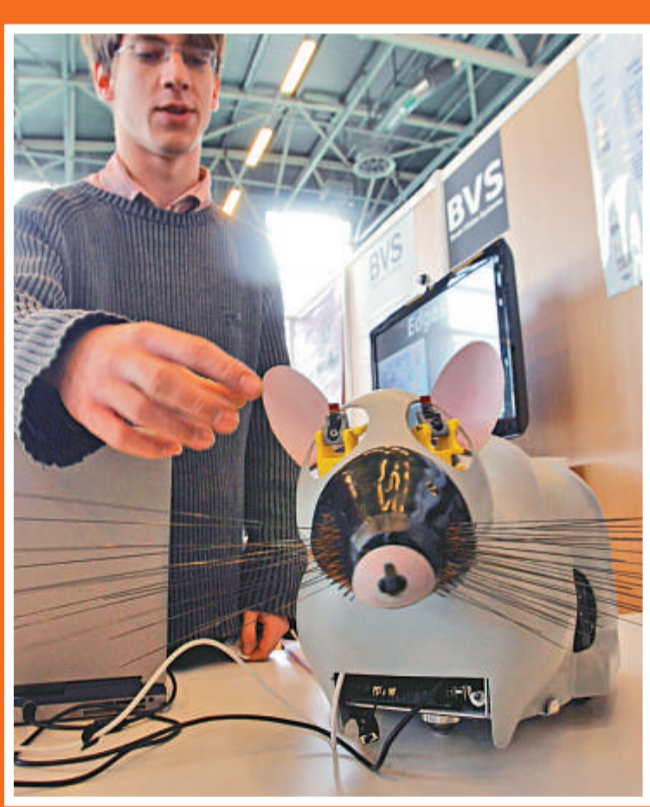
這不由得讓我們聯想到，香港這個世界排名第十的海產消費地區，不可能讓自己最愛的東西任人宰割，也不應捨棄自己的漁業！

(香港魚類學會供稿)

「摻罾」是其中一種拖網捕魚作業的方式。船舷兩旁的特設木架掛有長網袋，伸入水中捕捉在近水面層棲息的魚類



香港魚類學會 Ichthyological Society of Hong Kong



機械老鼠王

巴黎上周一連三日舉行歐洲成功研究及革新展覽，以促進全歐洲能源和環境領域及其相關工業應用網絡的建立。法國的大中小型企業、大專院校及研究機構均藉展覽展示其領域並尋求未來歐洲合作夥伴。有參展商展示其研究項目「psikharpax」，一隻實驗性的機械鼠已具備感覺運動設備和神經網絡控制結構，能顯示其自主性和適應性的表現，可置於一種未知或具潛在危險的環境中進行探索。(法新社)

接觸視頻過多易引發疾病

新華網引述美國日前公布的一項調查報告說，兒童過多接觸電視、遊戲機等視頻電器不僅影響學習，而且還會增加他們患多種疾病的風險，引發行爲問題。

美國新墨西哥大學醫學院研究人員在六月刊的《美國醫學會雜誌》(JAMA)上報告說，他們在調查中發現，一些美國兒童沉溺於看電視、影碟或者酷愛玩電腦和遊戲機，平均每天在這方面花費的時間達六個多小時，超過了他們在學校接受正規教育的時間。

研究小組調查發現，過度接觸各類視頻電器造成的後果是兒童健康狀況每況愈下。例如，經常接觸視頻電器的兒童要比其他兒童更易患肥胖症或食慾不振等多種疾病，而且也更容易出現行爲

問題，如吸毒、崇尚暴力和過早發生性行爲等。研究人員在報告中建議，學校和家長應嚴格限制兒童接觸各種視頻電器的

機會；家長應盡量和孩子一起看電視；不要在兒童臥室裡放置電視和電腦；兒童每天接觸各種視頻電器的時間不宜超過兩小時。

專家認爲兒童每天接觸視頻電器的時間不宜超過兩小時



專家認爲兒童每天接觸視頻電器的時間不宜超過兩小時