

# 中美合研「地溝油」變航空油

## 內地年耗食油近3千萬噸 可持續發展潛力大

香港文匯報訊 據中新社16日電 中國商用飛機有限責任公司與美國波音公司共同出資創建的航空節能減排技術中心昨日在北京揭牌。在揭牌儀式上雙方宣佈，技術中心的首個研究項目將探索使用廢棄食用油(在中國被稱作「地溝油」)提煉航空生物燃料。

中國商飛公司史堅忠總經理表示，航空節能減排是目前世界航空領域關注的熱點和焦點，中國商飛公司與波音公司在該領域開展合作，將對中國和世界航空節能減排產生深遠影響。

### 增生物燃料產量及連續性

目前，航空生物燃料的原料多採用小桐子、高粱和梭樹等，中美為何研究用「地溝油」作為航空生物燃料的原料？史堅忠在接受中新社記者採訪時說，在中國「地溝油」有廣泛的資源。中國每年消耗約2900萬噸食用油，而中國航空業每年使用2000萬噸航空油，因此廢棄食用油具有成為可持續航空生物燃料生產原料的潛力，是石油類燃料的替代燃料。尋求將廢棄「地溝

油」轉化為航油的方法，能增加生物燃料的地區供應量並改進生物燃料的可提供性。

### 科研尚成功 料減80%碳排放量

史堅忠強調，中美組建航空節能減排技術中心的第一個研究項目旨在識別「地溝油」中的污染物，並確定處理、清潔地溝油以使其轉化為航空燃料的相關流程。他透露，「地溝油」提煉航空生物燃料項目目前也只在實驗室研究階段。下周，中國商飛和美國波音專家將在北京召開「地溝油」精煉航空油項目研討會。

波音中國總裁馬愛倫稱，中美航空節能減排技術中心成立，表明雙方公司致力於在應對降低碳排放等行業挑戰方面取得進展。這些行業問題無法由單獨的一家公司



中國商用飛機有限責任公司與美國波音公司共同研究將「地溝油」轉化為航油。圖為中國商飛公司客機。

來解決，最好的應對方式是結成合作夥伴關係。當前，國際航空業紛紛將降低碳排放量寄希望於生物燃料。相關數據顯示，如果一切順利，生物燃料可幫助航空業減少多達80%的碳排放量。

### 地溝油為劣質油通稱

地溝油實際是個泛指的概念，是各類劣質油的通稱。可分為三類：一是狹義的地溝油，即將下水道中的油膩漂浮物或將酒樓的剩飯、剩菜(通稱泔水)經簡單加工、提煉出的油；二是劣質豬肉、豬內臟、豬皮經加工提煉出的油；三是炸食品的油使用次數超過規定後，再被重複使用或往其中添加一些新油後重新使用的油。

中國每年消耗約2900萬噸食用油。據統計，單北京市每年消耗食用油約60萬噸，而國內食用油使用過程中的廢棄量大約佔總量的15%，照此推算，北京每年大致會產生「地溝油」9萬噸。■來源：綜合內地報章及網站



中國每年消耗約2900萬噸食用油。網上圖片

# 周克華母親想為兒收屍 警方同意協助



為防止媒體打擾到周克華母親，警方在周克華家拉起警戒線。

香港文匯報訊 據《重慶晚報》報導，蘇湘渝系列持槍搶劫殺人犯周克華14日6時50分被擊斃，其母陳世珍通過電視得知消息後，提出想去看周的屍體。警方回應，在適當時候送她去給周克華收屍。

據悉，14日上午11時開始，陳世珍住家附近拉起警戒線的異常，一度讓她預感到有什麼重要事情發生，隨着越來越多記者湧入，以及民警不許其通過記者打探消息，讓她有些着急。不常看電視的陳世珍，在當天下午晚些時候打開電視機，通過電視確認了兒子被警方擊斃的消息。

### 老人自責 食不下咽

知情者描述，陳世珍得知消息後，情緒顯得有些低落，還偷偷抹淚，但是沒有放聲痛哭。她甚至還唸唸有詞地自責：「你是解脫了，可害了這麼多人！這麼多家庭。小時太慣

你，打工幹什麼也不說，喊我不管你做什麼，我是管不了，你自己要管住啊！」

據了解，陳世珍提出想去看周克華的屍體。警方回應，在適當的時候，肯定會送她去給周克華收屍。

陳世珍平時都是跟隨便衣民警一起在外吃飯，或者由民警送餐回來，但是當晚陳世珍沒有什麼胃口，吃不下飯。當晚，她自己煮的稀飯，還有肉末炒豇豆。

前日下午，記者在陳世珍老屋的廚房看到，廚房內的灶具看起來長時間沒有使用，餐桌上還剩有一小碗肉末豇豆。廚房內最多的雜物就是空的礦泉水瓶，還有一本新的電熱水器說明書。

鄰居們說，一早起來就沒有注意到陳世珍的身影，「敲門也沒有人回應，我們想是不是被帶走了。他(周克華)在外面當禍害，害苦他人也害苦了自家人。」

# 啟德今登陸 廣東迎暴雨

香港文匯報訊(記者 顧一丹 廣州報導)記者從廣東省氣象局了解到，今年第13號強熱帶風暴「啟德」已於16日05時在南海北部海面加強為颱風，16日14時，其中心位於廣東省湛江市東南方約600公里的海面上，即北緯19.4度，東經115.8度。預計「啟德」將以25公里左右的時速向偏西北方向移動，逐漸向廣東省中西部沿海地區靠近，強度仍有所加強，將於17日凌晨到中午在台山到徐聞之間沿海地區登陸。受「啟德」影響，16日夜間到18日，粵西、珠江三角洲有暴雨到大暴雨，局部特大暴雨，其餘地區有大雨到暴雨；19日，



「啟德」逼近湛江、江門等地，船舶陸續回港避風。

廣東省西部有中到大暴雨，東部有陣雨。目前，廣東省氣象災害應急指揮部門已於16日15時00分將氣象災害(颱風)Ⅱ級應急響應升級為最高級別的Ⅰ級。

# 國內外展會論壇聚集濱海

香港文匯報訊 據北方網消息，今年以來，濱海新區已舉辦各類展覽論壇活動23個，展覽面積達9萬多平方米，觀眾達到24.4萬人次，展會和論壇的規模和影響力、出席嘉賓層次、觀眾人數等均創歷年同期之最。

### 舉辦多個重量級品牌展會

今年以來，濱海新區已推出了2012中國天津國際航空航天展洽會、第十屆國際手機產業展暨首屆中國數字信息應用大會、世界方便麵峰會、中國連鎖店展會、

中國國際租賃產業博覽會、2012首屆國際珠寶首飾展覽會等一批重量級的品牌展會。

### 吸引國內外人士匯聚濱海

據介紹，今年下半年，濱海新區還將舉辦第三屆中國國際生態城市論壇暨博覽會、2012中國國際石化大會、第七屆中國郵輪產業大會等多個頗具影響力的專業展會，這些展會將使論壇主題與新區經濟社會發展有效對接，提高論壇質量，吸引國內外更多精英人士及文化名流匯聚濱海，帶動濱海經濟、社會及文化全面發展。

# 汪洋：香港營商法制值得借鑒



廣東省委書記汪洋指出，香港的法律尤其是營商法律制度、社會治理領域等值得廣東進行系統地借鑒。

據中新社16日電 中共中央政治局委員、廣東省委書記汪洋昨日指出，廣東建設社會信用體系和市場監管體系，需要靠法律保障，而香港的法律尤其是營商法律制度等值得廣東進行系統地借鑒。廣東省自今年2月初啟動「三打兩建」(打擊欺詐、打擊製假售假、打擊商業賄賂，建設社會信用體系和建設市場監管體系)專項行動。在昨日舉行的「三打兩建」工作會議上，汪洋指出，經過半年多的努力，廣東「三打」工作取得明顯的階段性成效，從現在開始，將從集中「三打」逐步轉入「兩建」上，但這並不意味著「三打」已經結束，而是把「兩建」作為廣東今後五年內完善社會主義市場經濟的工作重點，其中尤其要注意建立法律秩序，這是市場秩序的根本保證。

「廣東官方的研究表明，香港與內地雖屬不同法系，法律的要求和運行有明顯差異，但目前內地和香港都實行市場經濟體制，兩地法律中大部分是為了保障市場經濟規範運行而設立的，具有較大共通性，特別是在營商法律制度，行政管理領域，社會治理領域如商事登記制度、投資管理體制，食品安全監管、職業培訓和職業技能鑑定等方面，我們可以比較系統地借鑒。」汪洋如是說。

# 創新與科技結合 上海優秀企業與美國名校握手

## ——上海大敬集團與美國斯坦福大學(SDGC)簽定戰略合作夥伴協議

香港文匯報訊(記者 朱筱麗 上海報導)近日，上海大敬集團與美國斯坦福大學(SDGC)在上海舉辦簽約儀式。上海大敬集團董事長、哈爾濱遠東理工學院理事李敬來博士表示，太敬集團與美國斯坦福大學(SDGC)結成戰略合作夥伴，旨在優化企業發展戰略，加速企業高層專門人才的培養，推進企業可持續健康發展。美國斯坦福大學(SDGC)中心主任、美國工程院院士James O. Leckie教授認為：斯坦福大學是美國最著名的私立大學，被公認為世界上最傑出的大學之一。斯坦福大學被譽為是二十一世紀創新與科技精神的象徵。斯坦福大學可持續發展與全球競爭力研究中心聚集了一大批精英人才，通過開展多種形式的研究與教育項目，與世界優秀企業的領導人合作，將商業發展策略和決策與技術實踐相結合，促進企業在一個完善的可持續發展的環境下順利發展。中國高等教育學會副會長、原上海師範大學校長楊德廣教授亦發表講話。



美國斯坦福大學(SDGC)中心主任、美國工程院院士James O. Leckie教授(左二)；上海大敬集團董事長、哈爾濱遠東理工學院理事李敬來博士(右二)；中國高等教育學會副會長、原上海師範大學校長楊德廣教授(右一)等在簽約儀式現場。

# 新聞速遞

## 臥龍大熊貓「思雪」誕雙胞胎

香港文匯報訊 據中新網報導，臥龍中國保護大熊貓研究中心16日稱，大熊貓「思雪」在臥龍野化培訓基地成功產下一對雙胞胎。這是「思雪」第一次生產。

大熊貓「思雪」於今年3月15、16、17日分別與雄性大熊貓「蘆蘆」自然交配3次，5月30日作為野化培訓二期項目第三梯隊大熊貓啟程前往臥龍。7月15日，「思雪」開始出現減食等妊娠反應，臥龍放歸培訓基地的工作人員對她進行嚴密監控和精心護理。8月15日夜晚22時50分，「思雪」成功產下一隻大熊貓幼子。23時15分，「思雪」順利產下第二子。經研究中心工作人員鑒定，老大為雌性，老二為雄性，體重同為153克。

目前，「思雪」老大情況良好，活力較強，身體健康；「老二」則送往雅安碧峰峽基地，各項生理指標正常。



臥龍野化培訓基地大熊貓「思雪」15日成功產下一對雙胞胎。

## 穗擬7億收舊地王 建中山紀念館

香港文匯報訊(記者 古寧 廣州報導)廣州計劃對萬科江灣大橋以東地塊控制性詳細規劃進行修改。該地塊原來計劃建一棟高200米的住宅樓，但現在計劃由政府收回，擬建3層高的孫中山紀念館。廣州市長陳建華日前透露，為了收回這一地塊，至少需要付出7億元。廣州市政府收回該地塊後，將把周邊地區包括大元帥府北廣場、仲愷紀念館、何香凝雕塑在內的文化遺產，作為一個整體的文化片區進行規劃，並制定參觀旅遊線路，使之成為更受歡迎的文化設施。

該地塊位於江灣大橋南，江灣路以東，北鄰大元帥府，西側為內環路江灣大橋引橋段，東側、南側為江灣花園，用地面積為7,560平米。2007年3月，萬科以4.6億元取得該用地土地的使用權，當時地塊起價為18,660萬元，萬科最終以7082元/平米的單價創下當時的新高，成為地王。

陳建華指，該項目正好是萬科批了未建的5萬平方米建築面積，即使是樓面地價也要1萬多，折算下來都要六七億。■萬科地塊已經全部鋪上了水泥，還有一些鋼筋裸露在地面上。

## 青島兩艘船機艙事故 15客燙傷

據新華社16日電 昨日11時30分左右，青島盛世飛洋海上旅遊公司所屬「冒險鴨3號」水陸兩棲船在返回奧帆中心途中，因機艙事故造成15名乘客被燙傷，10人住院，其他5人經簡單治療後已離開醫院。目前，受傷人員狀況良好，無人員死亡。肇事水陸兩棲船已被停航整頓，事故原因正在調查中。

# 七里海國家濕地公園一期建成

香港文匯報訊 經過近兩年的緊張建設，整體佔地1萬餘畝的七里海國家濕地公園一期日前建成並向公眾開放，每天都吸引超過3,000名遊客前來避暑。

據了解，七里海濕地公園位於天津濱海新區北部生態環境區，為世界三大古海岸濕地之一，景區內設有長達8公里的濕地走

廊及6,000畝原始濕地。七里海國家濕地公園一期建設重點進行自然資源和生態環境的保護、修復。目前公園裡已經吸引了四、五十個品種，幾千多隻鳥兒在這裡築巢安家。

據介紹，目前七里海國家濕地公園二期已經啟動，將增加珍稀植物恢復區、麋鹿放養區、魚類涵養區等5大功能區。