

水油混合製高氫柴油 低排放高熱值

港商引環保新技術入內地

香港文匯報訊（記者 劉凝哲、實習記者 任芳勤 北京、淄博報道）一種新的環保型高氫柴油昨日正式在中國生產，並投入應用。「將淨化後的水與柴油混合，在不加入任何化學添加劑的前提下，通過剪切、壓力等物理技術，以特定天然礦石作為觸媒，可以製成環保型高氫柴油，其特點是低排放及高熱值，同時其他指標均優於國標柴油，且減少柴油機尾氣排放污染效果顯著。」世能華奇（北京）科技發展有限公司總經理李寅崧說。值得一提的是，促成這項重要技術在內地落地的，正是港商徐朝龍博士。

日本環保型高氫柴油製造技術，經港企——中國創新能源科技集團有限公司引進，由世能華奇日前在山東淄博完成技術實踐。「把日本的技術引進到內地的原因，是我常年在日本生活，知道日本有很多節能環保的高科技，加上當前中國霧霾、污染等問題嚴重，所以希望能將好的節能環保項目引進到內地。」徐朝龍博士告訴記者。

中國是市場的寶庫

作為中國創新能源科技集團有限公司的董事，徐朝龍表示，日本是技術的寶庫，而中國是市場的寶庫，「中國市場太大了，新技術一旦落地會產生強大的波及效果和社會效益」。徐朝龍預計，中國的柴油消費量約有1.8億噸/年，只要做到千分之一就是巨大市場，而環保型柴油更名為節能減排作出貢獻。

據介紹，環保型高氫柴油技術是通過改變柴油分子結構與水分子結構的技術工藝，加以特定催化劑促使燃油分子

與水分子重組合成，這被認為是在傳統能源領域邁出的革命性一步。

「水油融合」並非「水變油」

「水油融合」技術很容易令人聯想到曾經「水變油」的傳說。「這一新技術與所謂的『水變油』有着本質區別。」清華大學教授張恩仲表示，從高氫柴油的化驗結果可以看出，這一技術較之前技術有很大進步，無論從經濟效益還是環保作用上都有很大意義。

李寅崧稱，環保型高氫柴油不含任何乳化添加劑，產品特性穩定，其製造指標「重量融合率」精確測量值不低於20%，測試指標全部達標，其中十六烷值、硫含量等指標均優於國家同標號柴油標準。同時，在生產製造過程中極大降低了排放污染，並努力實現零排放的目標。他並表示，該公司目前已完全具備高氫柴油的成套設備設計製造能力。

■環保新技術將有助降低污染排放。圖為大批車輛在南京大明路上的一家加油站內排隊加油。 資料圖片



■清華大學教授張恩仲。 實習記者任芳勤攝



■港商徐朝龍博士促成環保型高氫柴油落地中國。 實習記者任芳勤攝



■環保型高氫柴油發佈會現場。 實習記者任芳勤攝

港澳青赴陝尋根 省長勉共踐中國夢

香港文匯報訊（記者 張仕珍 西安報道）近百名港澳青年近日在陝西尋根謁祖。青年代表還走進陝西省政府，了解陝西發展情況，並與該省省長婁勤儉以及西安高校學生代表進行面對面交談。婁勤儉更勉勵港澳青年做中國夢的實現者，時代的弄潮兒，共創美好的未來。



■陝西省省長婁勤儉與港澳青年座談。 記者張仕珍攝



■港澳青年團在陝西省政府合影。 記者張仕珍攝

學生驚嘆黃帝陵雄偉

香港科技大學學生林志忠說，他學的是土木工程專業，了解陝西歷史文化底蘊深厚，因此對陝西的古建築特別感興趣。此次行程中，他參加了清明公祭軒轅黃帝典禮，在感到黃帝陵雄偉壯觀的同時，也激發了他作為炎黃子孫的自豪感。他表示，最喜歡西安古城牆，其建築讓人歎為觀止。

澳門代表團團長羅奕龍表示，此次參加了黃帝陵祭祖。「我們以前雖然知道自己的起源，知道自己是炎黃子孫，但參加完這場盛大的公祭後，感覺比預想的要深刻許多，喚起了我們的民族自豪感。尤其是我們還在橋山種下了『同心林』，留下了我們的根。」羅奕龍稱，

他希望明年能帶更多的人到陝西參加公祭黃帝典禮。而香港學生代表林德聰則稱，幾天的行程下來，給他印象最深的是黃河壺口瀑布，澎湃的場景讓人非常震撼，他和團友忍不住拍了許多照片。同時，參觀延安革命紀念館、楊家嶺革命舊址，他們看到了毛主席故居，也真切地感受到當年毛主席時代的生活。

在聽取了青年代表的發言後，婁勤儉向青年代表講起陝西的歷史文化、自然風光、現代產業、民生工作。他介紹，除了歷史文化，陝西的自然風光也很神奇，不僅有黃河壺口瀑布，還有秦嶺、渭河，有許多值得探索的地方。他同時指出，陝西是科技人才大省，許多原創均在陝西，如信息產業的TDS-CDMA原發技術、航天發射火箭的動力、大運飛機等，所有核心技術在陝西都有用武之地。



■港大深圳醫院核醫學中心配備先進的雙探頭SPECT-CT。 記者郭若溪攝

港大深圳醫院新添核醫學

香港文匯報訊（記者 郭若溪 深圳報道）港大深圳醫院醫學影像科的核醫學中心近日開業。該核醫學中心配置了最先進的雙探頭SPECT-CT（複合式單光子電腦斷層掃描儀）等設備，提供包括心血管疾病診斷、腫瘤發展追蹤等顯像檢查和放射免疫檢測等核醫學檢測，同時將開展較具特色的全面骨密度檢測、人體成份分析，提早發現骨質疏鬆、肥胖引起的疾病。

據港大深圳醫院醫學影像科主任孔碧蘭介紹，核醫學中心的開業標誌著醫院的醫學影像科全面開放，該科共設有超聲中心、放射中心和核醫學中心三大影像部門。影像科會將三大部門的優勢互補，提供最符合病人需要的服務。

可診斷器官功能是否病變

談及醫學的影像學檢查，B超、X光、CT、MRI（核磁共振）等廣為熟知，而「核醫學」則是將低劑量的放射性核素注入人體器官，精確診斷器官功能是否發生病變或者預判將來會否發病的技術，能直接治療甲亢（甲狀腺功能亢進症）、甲狀腺癌等疾病，在現代醫學中已成為一種安全有效的診斷和治療「利器」。港大深圳醫院核醫學中心主管楊煒秋指出，核技術早在上世紀40年代末就開始應用於醫學領域，但由於核戰爭和核洩漏事故的影響，人們對放射線普遍抱有恐懼心理。「事實上，核醫學檢查的輻射比同類的X光、CT檢查都要小，注入人體的放射性物質劑量極低，對受檢者是絕對安全的。」

楊煒秋表示，核醫學顯像的最大特點是能觀察到器官的功能性變化。「X光、CT獲得的是解剖學的影像，就像解剖人體一樣，看到某些組織病變的機構和形態，而核醫學影像則反映出這些組織的功能有沒有因為病變而改變，因為核素參與了人體功能活動的過程。」

防骨質疏鬆等疾病

太平猴魁冀在港設專門店



■受天氣影響，今年太平猴魁茶葉要等到明日之後才大量上市。圖為太平猴魁茶葉製作現場。 記者趙臣攝

香港文匯報訊（記者 趙臣 黃山報道）安徽黃山市新明鄉猴坑村日前舉行太平猴魁茶葉2015年採摘開園儀式。猴坑村黨總支書記、村委會主任，猴坑茶業公司董事長方繼凡接受本報採訪時表示，太平猴魁在香港一直很受歡迎，同時，香港是內地企業開拓國際市場的重要平台。未來幾年內，太平猴魁一定會在香港開設專門店。

太平猴魁創於1912年，1915年獲巴拿馬萬國博覽會金獎，被列入中國十大名茶。猴坑村是太平猴魁原產地保護核心区，有茶園5,400餘畝。猴坑太平猴魁曾三次參加香港國際茶展，榮獲過「2010最受歡迎茶葉優異獎」稱號。據方繼凡介紹，目前已有多家港企與其展開合作，把太平猴魁茶葉作為製作奶茶的原料。他表示，希望能通過香港這一國際平台，把太平猴魁茶葉推向全球市場。

另據方繼凡介紹，2015年世博會將於5月至10月在意大利米蘭市舉行，猴坑茶業公司已受邀參展。

香港圖片展首進瀋陽 促兩地文化交流



■新晉攝影師、就讀於香港城市大學創意媒體學院的陳巧真，用鏡頭關注香港逾三千名露宿者。

香港文匯報訊（記者 于珈琳 瀋陽報道）旨在促進兩地文化藝術交流、加深內地市民對香港認識的「同根同心 300家」圖片藝術聯展，昨日在遼寧省瀋陽市拉開帷幕，其中，特別展現了香港自回歸以來與內地區域合作、經貿、金融、基建、旅遊等方面的合作共贏。這是香港特別行政區政府首次為瀋陽市民帶來的香港藝術展。此外，特區政府駐遼寧聯絡處主任董旭麟透露，本月底位於瀋陽市的遼寧聯絡處將正式掛牌成立。

200張圖片展港人生活

董旭麟表示，聯展通過200張香港家庭照片和新聞圖片，展現港人生活、時代變遷及香港社會、經濟、文化等的新發展和新變化。聯展由「同根同心」和「300家」兩個展覽組成。「同根同心」部分展覽透過四個分題、30多張新聞攝影圖片等為內地市民呈現香港近期發生的新聞和趣事，全面展現港人積極進取，勇於創新、優質生活和追求卓越的精神。展覽的另一部分「300家」，則把鏡頭聚焦到香港普通人的家庭中。

據悉，今次展出的藝術作品此前僅在北京開展，本屆聯展將持續至本月28日。主辦方特區政府駐遼寧聯絡處隸屬於香港特區政府駐北京辦事處，於去年12月29日在瀋陽設立，旨在協助港人港企把握東北發展機遇，促進香港與有關省市的經貿關係，以及支援當地的港人港企。