



屠呦呦諾獎之旅

瑞典演講 再三強調團隊貢獻

屠呦呦歸功中醫藥寶庫

【大公報訊】2015年諾貝爾生理學或醫學獎得主、中國女科學家屠呦呦於北京時間12月7日晚在瑞典卡羅林斯卡醫學院用漢語發表「青蒿素，中醫藥給世界的一份禮物」的主題演講。屠呦呦在演講中講述了40年前中國科學家發現青蒿素的艱苦過程，也談到了自己中西醫學學習的背景對發現青蒿素藥物起的作用，稱傳統中醫藥是一個豐富的寶藏。她更強調，青蒿素發現是集體的功勞，諾獎是對全體中國科學家團隊的嘉獎和鼓勵。

據網易新聞網報道，屠呦呦在演講開頭，首先感謝諾獎評委會和諾獎基金會授予她2015年生理學和醫學獎，她稱：「這不僅是授予我個人的榮譽，也是對全體中國科學家團隊的嘉獎和鼓勵。」

強調各團隊無私合作

在屠呦呦獲諾獎的消息傳出後，在一片讚許聲中，也有部分雜音，例如網絡名人方舟子批評屠呦呦「拔高自己、貶低他人、忽略別人貢獻。」

屠呦呦在頒獎演講中特別強調了團隊的貢獻。她拿出了中醫研究團隊當年的研究工作總結。她指出，總結裏既有自己團隊的完成的工作，也有全國其他協作團隊完成的工作。在演講臨近結尾時，她又再次對當年從事523抗瘧項目的同行表示感謝，「今天我再次衷心感謝當年從事523抗瘧項目中醫團隊的全體成員，銘記他們的積極投入與特殊貢獻，感謝全國523項目單位的通力協作，包括山東省中藥研究所、雲南省藥物研究所，中國科學院生物物理所，中國科學家上海有機所，廣州中醫藥大學以及軍事醫學科學院等等，我衷心祝賀協作單位同行們所取得的多方面成果以及對瘧疾患者的熱忱服務，對全國523辦公室在組織抗瘧項目中的不懈努力再次表示誠摯的敬意，沒有大家無私合作的團隊精神，不可能在短期內將青蒿素貢獻給世界。」

搜遍藥典發現青蒿素

屠呦呦談到自己在青蒿素新藥研究中的貢獻時提到，自己曾有三年時間參加西醫學中醫班，系統地學習了中醫藥的知識。她引用盧耶克斯特的名言「機會垂青有準備的人」，稱當抗瘧項目的機遇到來時，「西學中的序由為我的中醫藥研究提供了良好的準備。」她談到自己搜集整理中醫藥典籍，訪著名老中醫，調研了大量民間中藥，「正是這些信息的搜集和解釋造就了青蒿素發現的基礎」，其後在研究陷入瓶頸時又重新溫習中醫古籍，啟發她採用低溫提取方式。她說，「中國傳統中醫藥是一個豐富的寶藏。」

諾獎演講台上發鳴警

上世紀80年代，中國已有數千例的瘧疾患者得到青蒿素及其衍生物的有效治療。但屠呦呦並沒有一味宣揚青蒿素的貢獻，相反，她在諾獎的演講上特別提到青蒿素已出現抗藥性，她強調，這是「嚴重的警示」，「瘧疾對世界公共衛生依然是個嚴重挑戰」，顯示出科學工作者清醒的客觀性和責任心。

據在場的聽眾表示，屠呦呦因為年齡大，幾乎是被緩緩拖着扶到台上的，念漢語稿子，配英文PowerPoint。

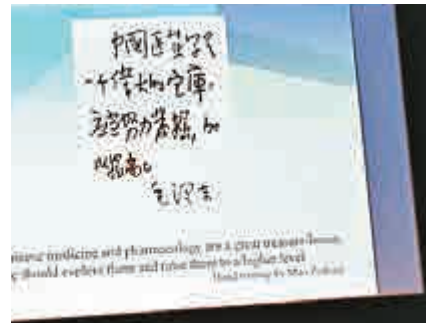
最後，屠呦呦引用「欲窮千里目，更上一層樓」作為演講的結束語，並且祝福在場的科研工作們在各自研究領域都能再上一層樓。



▲7日，中國科學家屠呦呦（左二）、日本科學家大村智（左三）和美國科學家威廉·坎貝爾（右一）在演講結束後合影 新華社



▲屠呦呦在演講中介紹其在中藥研究所的工作 網絡圖片



▲屠呦呦在演講中展示毛澤東對中醫藥的寄語 網絡圖片

《屠呦呦傳》曝光童年照

【大公報訊】實習記者張帥北京報道：人民出版社出版的《屠呦呦傳》即日起在網上書店預售。

由屠呦呦所在單位中國中醫科學院組織編寫的《屠呦呦傳》是第一本關於屠呦呦的傳記，全書分「呦呦初鳴」、「向醫而行」、「矢志尋蒿」、「中國神藥」、「享譽世界」等部分，清晰披露了屠呦呦及其團隊「久久尋蒿」、最終發現青蒿素的艱辛過程，並通過對她本人和家人、同事、同窗、學生等的採訪，為讀者展現一位獨具個性的中國傑出科學家的成長、學習和工作的獨特經歷。

「長得還蠻清秀，戴眼鏡，梳麻花辮，一個寧波小丫丫的樣子。」這是老輩的家鄉人對屠呦呦青春歲月的印象。

屠呦呦的學生生涯，從1946年始中斷了兩年多。《屠呦呦傳》首次透露，那一年，16歲的屠呦呦不幸染上肺結核，經受一場災難的考驗，被迫終止學業。所幸的是，經過2年多的治療調理，屠呦呦得以好轉並繼續學業。

即將上市出版的《屠呦呦傳》配有130餘幅傳主珍藏的照片，為讀者展現出一位傑出女科學家的人生經歷。傳記顯示，生於1930年12月30日的屠呦呦，即將迎來85歲華誕，此次獲得諾獎，可以說是最好的生日禮物。

▶少年屠呦呦 網絡圖片

▲幼年屠呦呦和母親 網絡圖片

三提「工作尚未完成」

特寫

6日下午，中國科學家屠呦呦與愛爾蘭科學家威廉·坎貝爾、日本科學家大村智在卡羅林斯卡醫學院舉行新聞發布會。這是三位2015年諾貝爾生理學或醫學獎得主在「諾貝爾周」首度與媒體直接交流。

屠呦呦在這次與媒體的交流過程中先後三次提到自己「工作尚未完成」。屠呦呦當天首度提到「工作尚未完成」，是在回答一位西方媒體記者問題的時候。

當時，一位西方媒體記者問屠呦呦：得到諾獎會給她的科研工作帶來什麼改變？

屠呦呦直率地回答說：「當初接受任務的時候，瘧疾的危害相當嚴重。那個時候，我沒有過多考慮其他的問題，只是一心想把任務完成。現在，我感覺自己的工作還沒有做完，（編者註：青蒿素）耐藥性問題已經

出現，我關心的是這個問題。得獎後會怎麼樣？我從來沒有考慮過，也不太感興趣。」

作為全球流行的重大傳染病之一，瘧疾在數千年的歷史中一直是一片揮之不去的陰影。上世紀60年代，瘧原蟲產生了抗藥性，疾病治療更是陷入了困境。1969年，當時還是中醫研究院初級研究員的屠呦呦接受任務，被任命為「523項目」研究組組長，負責尋找治療瘧疾的「良方」。

再次提到「工作尚未完成」這個話題，屠呦呦如是表述：「這個工作還沒有完成，還有繼續發展的可能性。目前，依然還有很多研究工作值得我們深入進行。」

屠呦呦回憶說：「最初做研究時確實很難，後來我們系統查閱古代文獻，才選擇青蒿這個有兩千年歷史的藥物進行攻關。」

第三次提到「工作尚未完成」，屠呦呦

顯得很著急。她說：「青蒿素一旦產生耐藥性，就需再花十年時間研究新藥。我為這個藥（編者註：青蒿素）的前景感到擔心。希望關心瘧疾的各位能共同努力，延緩這種可能性的出現。」

正是基於惡性瘧原蟲出現對青蒿素的耐藥性情況，屠呦呦呼籲在世的相關規定下使用青蒿素，盡可能延緩抗藥性的出現。有資料顯示：過去幾年來，在發生寄生蟲耐藥性蔓延後，多種抗瘧藥不得不退市。

「革命尚未成功，同志仍需努力」。屠呦呦寄語中國的年輕學者們為人類造福。她說：「我希望這次獲得諾貝爾獎，能夠產生一種新的激勵機制，讓年輕人更努力，做到有所發現，有所創新。傳統中醫藥是個偉大的寶庫，我們應該繼承發揚、努力提高，為人類造福。」 中新社

工行行長易會滿：助中企拓非能源市場

【大公報訊】記者李理約翰內斯堡報道：7年前中國工商銀行投資55億美元收購南非標準銀行兩成股權，不僅創造了中國企業對非最大單筆投資紀錄，這種合作更帶動70多個近200億美元項目在非洲大陸開枝散葉。

大公報記者在中非論壇約翰內斯堡峰會專訪中國工商銀行行長易會滿。易會滿說，未來5年將聯合南非標準銀行共同支持非洲國家建設100個基礎設施和工業項目，涵蓋交通、電力、通信、能源資源、加工製造和工業園區六大領域。

截至今年第三季度，工行在非洲實施了支持中國企業「走出去」項目44個，累計承貸金額超過100億美元，涉及非洲近20個國家。

易會滿清楚看到未來非洲能源市場的巨大潛力。他說，據世界銀行統計非洲的整個通電率水平比較低，缺電有損非洲未來經濟發展的重要問題，工

行出於此原因和南非標準銀行圍繞非洲核電、水電、太陽能及風電等領域選擇了一大批企業，短期內我們就會宣布一些大項目。

對於人民幣在非洲跨境貿易結算和使用，易會滿說，在投資便利性不斷增強的背景中，今後人民幣在非洲的使用率將呈現出不斷提升的態勢，他稱眼下主要有三項工作來推進人民幣在非洲的國際化進程。一是雙方政府間的合作，實現貨幣互換。二是加強包括清算渠道建設在內的人民幣基礎設施建設。三是增加人民幣的投資品，利用中國和非洲兩個市場經濟增長性，開發衍生出來的投資產品。

事實上，此前中國人民銀行已經與南非儲備銀行簽署了雙邊本幣互換協議，協議期限為三年，未來可能延長，規模達300億元/540億南非蘭特。

中非經濟合作和金融緊密相連，面對不少「走出去」的企業不斷加強企業金融板塊，工行如何利



▲中國工商銀行行長易會滿 大公報記者李理攝

用專業優勢和本地合作夥伴網絡和企業金融板塊對接？易會滿的答案是，儘管不少企業開始將產業資本和金融資本結合，但企業金融板塊服務的牌照有限，無法籌集充足資金，「工行的角色是企業的金融服務，也是他們金融板塊的金融服務。」

15架運12E有望出口俄國

【大公報訊】中國飛機製造企業中航工業哈爾濱哈飛航空工業有限責任公司日前簽署了一筆總規模15架的運12E飛機銷售合同，這些飛機有望進軍俄羅斯航空市場。

據新華社報道，購買這15架運12E飛機的是一家名為FLY AVIA FZE的企業。該公司根據阿拉伯聯合酋長國法律設立，但其主要在俄羅斯從事飛機銷售、運營、維修航空器等業務。如果一切順利，這15架飛機將於2017年交付完畢。

在今年8月舉行的俄羅斯航展上，運12E支線客機獲得了俄羅斯航空管理部門頒發的適航證，使其成為第一種獲得俄羅斯適航證的中國飛機。

運12系列飛機是中國企業按國際適航標準自主研製的渦槳多用途飛機，已獲得了美國、英國、法國、澳洲等十多個國家的型號合格證或認可證。



▼運12E飛機 網絡圖片

超市轉基因生鮮食品須標示

【大公報訊】據《北京青年報》報道，國家食藥監局日前發布《超市生鮮食品包裝和標籤標註管理規範（徵求意見稿）》，對超市自設的生鮮食品的包裝和標籤進行了嚴格規範。主要內容包括：不得以包裝日期代替生產日期，轉基因生鮮食品應在標籤顯著位置作標註等，此外，還規定不得將購進的生鮮肉類預先加工成肉餡。

對超市常見的生鮮肉類以「肉餡」形式銷售的情況，《意見稿》做了進一步的規定：不得將購進的生鮮肉類預先加工成肉餡等產品形態進行散裝或包裝銷售。如果消費者有要求，超市可應消費者要求將生鮮肉類加工成肉餡。

此外，對轉基因及進口生鮮食品，《意見稿》中也作了特別說明：轉基因生鮮食品應在標籤標註中按照規定「顯著標示」，標註內容位置醒目、顏色鮮明，文字字體不小於標籤中其他標註文字。進口的生鮮食品，應當用中文標註生鮮食品的名稱、原產國及具體產地、保質期，以及進口商和供貨商聯繫方式等內容。

中交建董事長劉起濤：促進非洲百萬人就業

【大公報訊】記者李理約翰內斯堡報道：作為唯一一名在中非企業家大會閉幕上發言的中資企業代表，中國交通建設集團董事長劉起濤說，中交建旗下的中國港灣和中國路橋和許多中資企業一道走進非洲已經幾十年，足跡遍及非洲50多個國家，與非洲兄弟攜手在各行各業都取得了豐碩的成果。

他強調，在中國進出口銀行、國家開發銀行、中國工商銀行以及中國建設銀行和中信保等中國金融機構的大力支持下，建成了一座座標誌性建築，解決了數百萬非洲員工就業，分享了技術與經驗。

這名見證蒙內鐵路開工的企業家表示，中資企業在開展經濟合作的同時也注重履行社會責任，既致力於實現基礎設施的「硬聯通」，也重視中非人民民心的「軟聯通」。「我們積極捐建學校、扶危濟困、搶險救災、改善民生，設立獎學金並資助非洲青年到中國留學深造，實現企業與社會共同發展

。我們十分珍惜非洲大陸豐富多彩的自然生態。」劉起濤說，「中交建承建的蒙內鐵路在施工時，通過高架橋和涵洞建立野生動物遷徙通道，實現項目施工、生物多樣性和環保的和諧統一。中國鐵建公司在西非地區爆發大規模伊波拉疫情時，積極組織防控知識宣傳活動，並捐贈衛生防護用品。」

劉起濤還歷數中資公司負責任的投資行為，「中國水電公司積極回報社會資助安哥拉學生到中國學習，培養一批會中文、懂技術的複合型人才。中地海外公司在厄尼利亞開展了網箱養魚和沼氣利用培訓項目，幫助當地居民脫貧致富。中資企業這樣的事例還有許許多多。」

劉起濤代表通商非洲的中資企業發出五點倡議：一是按照「真、實、親、誠」的工作方針在非洲開展各項業務，將誠信打造成中國品牌的核心。二是始終珍惜非洲良好的生態環境，達到人與自然的



▲中國交通建設集團董事長劉起濤

和諧發展。三是積極與非洲企業分享經濟發展的成功經驗。四是在促進非洲區域化發展、互聯互通及通關便利化上發揮企業的獨特作用。五是中資企業充分發揮中非合作紐帶的作用，更好地履行社會責任。