

青蒿素顯神效 島國抗瘧零亡

非洲科摩羅全民服藥預防 發病數降逾九成

香港文匯報訊，據中新社報道，第二屆中非部長級衛生合作發展會議日前舉行，非洲島國科摩羅副總統福阿德·穆哈吉談到青蒿素時表示，這令他想起家中曾經的苦難，以及在中國的幫助下告別苦難後的輕鬆。中國從2007年開始先後提供約8,000萬元人民幣資助，讓青蒿素走向世界。項目先後於2007、2012和2013年在科摩羅所屬莫埃利島、昂島和大科島地區實施，超過220萬人次參加全民服藥，3萬多外來流動人口參加預防服藥。去年實現瘧疾零死亡，發病人數下降了98%，瘧疾感染率從2006年的每千人142人，下降為2.8人。

上述項目中，商務部、廣東省政府等公立渠道提供4,000萬元，廣東新南方青蒿科技提供4,000萬元。廣州中醫藥大學青蒿素抗瘧團隊前往科摩羅實施了複方青蒿素快速清除瘧疾項目，從個體治療擴展到群體藥物干預，對瘧疾防控策略進行了創新並示範運用，獲巨大成功。項目有效遏制了瘧疾流行，短期內實現了從高度瘧疾流行區向低瘧疾流行區的轉變，實現了瘧疾零死亡。這是人類歷史上首次通過群體藥物干預、使用中國的創新藥物幫助一個非洲國家快速控制瘧疾流行的成功案例。

瘧疾降遊客增 國民收入升

「我家裡有3個人得過瘧疾，過去每個月都要住院。」穆哈吉回憶說，「在科摩羅一般每個家庭都會有2至4人因為瘧疾住院，為此每個月大約至少要支出60歐元。項目的成功對所有家庭來說是解脫，現在住院率為零。」穆哈吉說。為此，他還算過一筆賬：「項目直接或間接節省1,100萬美金的財政支出，同時挽救了民眾生命，科摩羅會因為清除瘧疾而吸引更多的旅遊者，提升國民收入水平。」

中國醫療援助 贏廣泛好評

新華社報道說，世衛組織非洲區事務負責人特希迪·莫蒂昨日說，屠呦呦獲諾貝爾獎「實至名歸」，青蒿素為挽救非洲和世界人民的生命作出了巨大貢獻。莫蒂說，「瘧疾是非洲人民尤其是非洲兒童的主要健康殺手。多年來，青蒿素挽救了大量非洲人民的生命，對非洲實現聯合國千年發展目標發揮了重要作用。」莫蒂說，非洲的醫療衛生工作者都知道青蒿素是來自中國的科研成果，「我們都對此深表感激」。她說，中國是非洲發展的「偉大夥伴」，中國對非醫療援助長期持久，多年來向非洲多國派出援助醫療隊，贏得了非洲人民廣泛好評。



▲國家衛生和計劃生育委員會主任李斌（紫色外套）和與會非洲國家代表一同參觀中非衛生合作圖片展。

▶李斌在會上致辭。

中新社



寧波高校發明青蒿素無污染提煉

■團隊成員正在做試驗。 本報浙江傳真



香港文匯報訊（記者 周方怡，通訊員 徐瓊 浙江報道）記者昨日從位於浙江寧波的寧波諾丁漢大學獲悉，該校的科研團隊近期發明了青蒿素經濟、無污染的提煉方式，並登上歷史悠久的《自然—化學》期刊。

由該校副校長邁克·喬治帶領科研團隊發明的青蒿素新型提煉方式，不僅實現了青蒿素的零污染提取，還大大降低了提煉成本。同時，這種新的化學工藝也為其他藥劑的綠色提煉打開了大門。據該科研團隊成員介紹，青蒿素不僅需要在低溫條件下提煉，還會產生一定的有害廢物。該團隊以綠色化學為原則提取並合成青蒿素，避免了許多在提煉青蒿素過程中的環境問題。喬治稱：「我們一是聯合使用液態二氧化碳溶劑和雙功能固體酸/光觸媒；二是在有機溶劑的含水混合物中進行環境溫度下的反應，僅輸入二氫青蒿酸、氧和光，就可以輸出純的結晶態的青蒿素。過程中，溶劑、光觸媒和含水酸都可循環再利用。」

此外，科研團隊發現，只要有水的存在，提煉就能在常溫下進行，擺脫了製冷需求，很大程度上降低了能源消耗，從而降低了青蒿素的提煉成本。

「吉林一號」衛星發射 助航天遙感商業化



■酒泉衛星發射中心，長征二號丁運載火箭成功將「吉林一號」商業衛星發射升空。

新華社

香港文匯報訊 據中新社報道，昨日中午12時13分，在甘肅酒泉衛星發射中心，長征二號丁運載火箭成功將1組「吉林一號」商業衛星發射升空，標誌着中國航天遙感應用領域商業化、產業化發展邁出重要一步。

「吉林一號」商業衛星組星包括1顆光學遙感衛星、2顆視頻衛星和1顆技術驗證衛星，工作軌道均為高約650公里的太陽同步軌道。其中，「吉林一號」光學A星是中國首顆自主研發的高分辨率對地觀測光學成像衛星，具備常規推掃、大角度側擺、同軌立體、多條帶拼接等多種成像模式，可為國土資源監測、土地測繪、礦產資源開發、智慧城市建設、交通設施監測、農業估產、林業資源普查、生態環境監測、防災減災、公共應急衛生等領域提供遙感數據支持。

「吉林一號」視頻星主要開展高分辨率視頻成像技術試驗驗證，可為用戶提供遙感視頻新體驗。「吉林一

號」技術驗證星主要開展多模式成像技術試驗驗證。

未來提供全球範圍高分辨率產品

這4顆衛星均由長光衛星技術有限公司負責研製和商業化運營，衛星入軌並開展工作後，該公司將通過在線和離線方式向國內外用戶提供衛星遙感數據和各級產品。

長光衛星技術有限公司是由吉林省政府、中國科學院長春光機所、民營資本共同成立的衛星商業化運作載體，是推動中國航天遙感商業化產業化發展的一支重要力量。該公司未來還將研製發射一系列高分辨率遙感衛星，為用戶提供全球範圍內高分辨率遙感信息產品。

用於此次發射的運載火箭，由中國航天科技集團公司所屬上海航天技術研究院抓總研製。這是長征系列運載火箭的第213次飛行。

香港文匯報訊 據新華社報道，國家發改委有關負責人日前表示，2018年以前，要建成國家政府數據統一開放門戶，推進政府和公共部門數據資源統一匯聚和集中向社會開放。

國務院日前印發《促進大數據發展行動綱要》。發改委有關負責人說，將加強數據資源的國家統籌管理，優先開放相關領域數據。加快建立政府數據資源目錄清單，在摸清政府數據家底的基礎上，按照「增量先行」的方式加強對各部門數據的國家統籌管理。他說，將推動制定政府數據開放計劃，建立安全責任機制，落實部門數據開放和維護責任，明確各部門數據開放的時間節點和路線圖。優先推進與民生保障服務相關的信用、醫療、文化、教育、環境、金融等領域政府數據向社會開放。

建立健全法規制度

這位負責人說，推動政府數據開放，要建立健全相關法規制度，實現最大程度開放。要抓紧修訂完善政府信息公開條例，促進政府數據在風險可控原則下盡可能開放，明晰數據開放的權利和義務，界定數據開放的範圍和責任。同時，要建立國家大數據統籌發展協調和監督機制，加強對政府信息化項目的後評價和項目稽查，強化對數據資源建設以及數據共享開放、數據品質和安全的審計監督。他說，要建立政府數據開放平台和標準體系，實現統一開放。盡快建立政府數據採集、品質保障和安全管理標準，加強政府數據開放的標準化，方便社會利用。

政府數據開放門戶 2018年前建成



軍艦進港

7日上午，正在執行環球訪問任務的中國海軍152艦艇編隊抵達格丁尼亞港，開始對波蘭共和國進行為期5天的友好訪問，這是中國海軍艦艇首次訪問波蘭。圖為濟南艦緩緩駛入波蘭格丁尼亞港碼頭。

■新華社

中馬雙邊貿易額2017年有望破萬億

香港文匯報訊 據新華社報道，馬來西亞貿工部第二部長黃家泉6日晚在吉隆坡表示，只要中馬兩國企業和商團加強合作，實現到2017年兩國雙邊貿易額達到1,600億美元（約合港幣1.2萬億元）的目標可實現。

黃家泉在出席中國海外投資聯合會馬來西亞經貿考察交流會時說，中國和馬來西亞友好關係源遠流長。目前，中國是馬來西亞最大的貿易夥伴國，兩國雙邊貿易額連續兩年突破1,000億美元（約合港幣7,750億元）。2014年，馬來西亞政府共批准182項來自中國的投資項目，總投資額達到23億美元（約合港

幣178億元），合作前景廣闊。

他說，馬來西亞是今年的東盟輪值主席國，可以在加強中國與東盟、中國與馬來西亞經貿合作方面發揮更大的作用。他表示，兩國領導人已經為中馬兩國的經貿合作制定了到2017年實現1,600億美元的目標，這雖然面臨挑戰，但只要兩國企業和商團攜手合作，尋求新的合作領域，達到或突破這一目標可以實現。

交流活動期間，中國海外投資聯合會和馬來西亞中國銀行簽署了合作協議，將為來馬投資的中國企業提供更完善的金融服務。

香港文匯報訊 據中新社報道，在第二屆中非部長級衛生合作發展會議上，廣州中醫藥大學科技園主任宋健平昨日成為焦點。他作為複方青蒿素快速清除科摩羅瘧疾項目的主要負責人，向近30個非洲國家的衛生部長們介紹了青蒿素抗瘧的經驗。他同時向記者表示，青蒿素的研究，中國錯失了經濟效益，帶來的社會效益也不大。

專家：中國錯失經濟效益

中國淪原料供應國

「青蒿素並沒有給中國帶來應有的社會和經濟效益。」宋健平說，「屠呦呦獲諾貝爾獎後，中國的青蒿素研究得到了關注，但幾年前外國人並不知道青蒿素是中國發現的。國際上發表的青蒿素治療瘧疾的SCI論文中，中國作者的不到5%，可以說社會效益不大。」

中國的青蒿素研究沒有申請專利。宋健平認為這讓中國錯失了很大的經濟效益。「西方國家建立了產學研資本運作模式，國際製藥巨頭直接控制了瘧疾流行國的防治策略，中國淪為青蒿素原料供應國。」他說，目前青蒿素抗瘧藥劑賣得最好的是某瑞士公司。雖然藥價高，治療率70%至80%，但因世衛組織推薦，成為很多國家的一線抗瘧用藥。中國產的青蒿素複方藥雖治療率可超90%，但在國際上佔的市場份額卻不到10%。

宋健平看來，中國研究青蒿素的科學家得諾貝爾獎是應該的，「諾貝爾獎給中國人，不管給誰，都是好事，也是應該的。這對中醫藥的國際化發展是一個很好的促進和機遇。」



■肯尼亞全國瘧疾控制中心負責人展示由中國企業生產、含有青蒿素成分的抗瘧藥物。

新華社

「創新」料成默克爾訪華議題

香港文匯報訊 據新華社報道，德國駐華大使柯慕賢近日表示，「創新」將是德國總理默克爾再次訪華的重點議題。據悉，默克爾有望於近期再次訪華。今年是「中德創新合作年」，圍繞「創新」這一主題，「中國製造2025」與德國「工業4.0」對接工作穩步推進。

柯慕賢說：「德中兩國可在高科技領域開展更多合作，把中國的工業和製造業提升到一個新的水準。」他說，中國經濟面臨着巨大挑戰，現在所進行的調整和轉型是一個艱難的過程，但他對此持樂觀態度，「我不認為中國經濟會出現『硬着陸』的情況。」

柯慕賢表示，希望中國政府釋放更加歡迎外國企業或更多開放市場的信號，以便吸引更多外國企業來華，特別是高科技企業，「目前，德中企業都在尋找合作夥伴，在創新方面還有更多合作空間。同時，中國還開展了一些與『工業4.0』相關的技術研究，德國企業對此亦感興趣，希望尋找合作機會。」

「和平方舟」訪問澳洲



■和平方舟醫院船抵達後，華人華僑到場迎接。

中新社

香港文匯報訊 據中新社報道，當地時間7日上午10時，執行「和諧使命—2015」任務的中國海軍和平方舟醫院船抵達第一站澳洲布里斯班港，對澳洲進行為期5天的友好訪問。這是該船首次訪問澳洲。澳南昆士蘭海軍司令部司令塔德曼，中國駐布里斯班總領事趙永琛，以及中資機構人員、華人華僑和澳海軍官兵共200餘人在碼頭迎接。

據悉，「和諧使命—2015」任務指揮員管柏林在接受澳洲媒體採訪時表示，這是和平方舟醫院船第5次執行此項任務，計劃環太平洋訪問澳洲、法屬波利尼西亞、美國、墨西哥、巴巴多斯、格林納達、秘魯等7個國家和地區，並為中南美洲有關國家提供免費醫療和人道主義服務。此訪將開展軍事、醫學和文化交流，旨在進一步鞏固和發展兩國、兩軍之間的友好關係，相互學習，增進了解，深化合作，促進友誼。

和平方舟圓滿完成中馬「和平友誼-2015」實兵聯演後，於9月23日從馬來西亞巴生港起航直赴澳洲布里斯班港。