



責任編輯：徐曉明

2017年1月14日 星期六

屠呦呦趙忠賢獲最高科技獎

女性首摘桂冠 獎金續投科研



香港文匯報訊
(記者劉凝哲 北京報道)

中國國家科學技術獎勵大會日前在北京舉行，中共中央總書記、國家主席、中央軍委主席習近平，向獲得2016年度國家最高科學技術獎的中國科學院物理研究所趙忠賢院士和中國中醫科學院屠呦呦研究員頒發獎勵證書，並與他們握手、合影。屠呦呦是中國首位獲得諾貝爾科學獎項的本土科學家，她發現的“青蒿素”挽救着全球數百萬瘧疾患者的生命。今次屠呦呦眾望所歸獲得國家最高科技獎，並成為首位獲此殊榮的女科學家。

2016年度的國家科技獎共授給279個項目、七名科技專家和一個國際組織。其中，國家最高科學技術獎為趙忠賢、屠呦呦；國家自然科學獎42項，其中一等獎1項、二等獎41項；國家技術發明獎66項，其中一等獎3項、二等獎63項；國家科學技術進步獎171項，其中特等獎2項、一等獎20項、二等獎149項；授予五名外籍科技專家和一個國際組織中華人民共和國國際科學技術合作獎。



■習近平向趙忠賢(右)和屠呦呦頒發獎後合照。新華社

■屠呦呦榮獲國家最高科學技術獎，與會者紛紛向她致賀。新華社

最高科技獎是科技獎勵大會中最受矚目的獎項，屠呦呦是獲得這一獎項的首位女科學家。

習近平主席親頒證書

在日前的頒獎大會上，86歲的屠呦呦身着墨綠色上裝踏上領獎台。習近平主席親自為她頒發證書，並向她表示祝賀。屠呦呦將獲得500萬元人民幣的獎金，據其團隊向內地媒體介紹，這些獎金中的大部分會繼續用於科研事業。

“青蒿素”成抗瘧疾首選

屠呦呦自1955年北京醫學院藥學系畢業後，被分配到中國中醫科學院中藥研究所工作至今。她從中醫古籍中得到啟迪，改變青蒿傳統提取工藝，創建低溫提取青蒿抗瘧有效部位的方法成為發現“青蒿素”的關鍵性突破。屠呦呦及其團隊最先從青蒿抗瘧有效部位中分離得到抗瘧有效單一成分“青蒿素”，按照國家藥



品新規，將“青蒿素”開發為內地實施新藥審批辦法以來第一個新藥。

“青蒿素”為中國乃至世界的瘧疾患者帶來福音。世界衛生組織從上世紀90年代起推薦以“青蒿素”類為主的複合療法(ACT)作為治療瘧疾的首選方案，現已為全球瘧疾流行地區所廣泛使用。據世衛組織統計，由於採取包括ACT治療在內的有效防治措施，2000年至2015年間全球瘧疾發病率下降37%，死亡率則下降60%，約挽救了590萬名兒童的生命。屠呦呦因此獲得國際、國內的多個獎項，其中包括2015年獲諾貝爾生理學或醫學獎，這是中國本土科學家的諾獎“零突破”。

屠呦呦迄今仍耕耘在科研戰線上，她的研究團隊正在開展“青蒿素”功效的拓展研究。屠呦呦團隊發現，“青蒿素”還可以適用於治療紅斑狼瘡，並在去年得到藥監局的臨床推介，這令“青蒿素”臨床觀察進入一個新的階段。

“青蒿素”之母屠呦呦簡歷

屠呦呦，女，1930年出生，浙江寧波人。1955年北京醫學院藥學系畢業後，分配到中國中醫科學院中藥研究所工作至今。她是中國中醫科學院終身研究員、首席研究員，中國中醫科學院青蒿素研究中心主任。屠呦呦發現了青蒿素，挽救了數以百萬計瘧疾患者的生命。她是第一位獲得諾貝爾科學獎項的中國本土科學家、第一位獲得諾貝爾生理醫學獎的華人科學家。



整理：劉凝哲

高溫超導之父趙忠賢簡歷

趙忠賢，男，1941年出生，遼寧新民人。1964年中國科學技術大學畢業後到中國科學院物理研究所工作至今。曾擔任國防課組業務負責人和超導國家重點實驗室主任。1991年當選中國科學院院士，除參加國防任務的幾年外，他一直從事超導研究，是中國高溫超導研究的奠基人之一。



整理：劉凝哲

李克強：使創新者獲應有榮譽

香港文匯報訊(記者 劉凝哲 北京報道)中共中央政治局常委、國務院總理李克強在大會講話中指出，要深化科技體制改革，加大成果處置、收益分配、股權激勵等政策落實力度，使創新者得到應有榮譽和回報。

李克強說，要全面提高科技創新能力，築牢國家核心競爭力的基石。瞄準前沿、緊扣需求、前瞻部署，推進國家科技重大項目、重大工程和重大基礎設施建設。加強基礎研究和原始創新，建立長期穩定的支持機制，鼓勵科研人員潛心研究。建立以企業為主體、以市場為導向的技術創新機制，利用互聯網等新平台新模式，集聚優化創新要素，提高科技創新和成果轉化效率。

李克強強調，要推動科技創新成果向各行業各領域覆蓋融合，促進新技術、新業態、新模式與一二三產業融合發展，使傳統產業煥發新的活力。

港11獎創紀錄 科研注新動力

香港文匯報訊(記者 劉凝哲 北京報道)2016年度國家科技獎勵大會在北京召開，在獎項數量總體減少的情況下，香港科學家攬得11項大獎，創下歷年最高紀錄，顯示出香港強勁的科研實力。無論在基礎研究、醫學等香港傳統優勢領域，還是重大工程、環境保護等新興技術合作方面，香港科技界今次都獲得國家級的肯定。

2016年度國家自然科學獎中，香港科學家獨立完成的三項研究獲二等獎，分別是香港浸會大學湯濤教授(現任南方科技大學副校長)的“自適應與高精度數值方法及其理論分析”；

香港科技大學錢培元教授團隊的“變化環境下生物膜對海洋底棲生態系統的影響”；香港中文大學校長沈祖堯團隊的“大腸癌發生分子機制、早期預警、防治研究”。

此外，香港大學張彤教授參與的“高風險污染物環境健康危害的組學識別及防控應用基礎研究”，香港理工大學陶大程博士參與的“圖像結構建模與視覺表觀重構理論及方法研究”，及香港城市大學教授陳開榮參與“複雜動態網絡的同步、控制與識別理論與方法”，亦獲得國家自然科學二等獎。

值得一提的是，2016年度香港科學界不僅在傳統優勢的自然科學獎上大有收穫，更在以往成績並不突出的科技進步獎項中獲得5項大獎。科技進步獎的獲獎項目，都是由兩地多機構合力完成的，不僅顯示出香港科技界在工程應用方面的巨大潛力，更反映出兩地工程技術合作日趨緊密。

“香港此次獲獎項目很多，在我看來非常正常。”陳志敏向本報記者表示，這是香港科研水平的客觀體現。兩地合作獲獎項目的增多，則顯示出兩地密切科技交流、聯合發展的態勢。