

責任編輯：王衍靈

# 三山五嶽仰功勳 各界弔唁朱光亞

【本報訊】綜合報道，中國核科學事業的主要開拓者之一、傑出科學家、「兩彈一星」元勳朱光亞院士26日因病逝世。27日朱光亞北京家中設立了靈堂，雖是風雪交加天氣，但一大早社會各界人士就從四面八方專程趕來弔唁。

據了解，位於北京北二環外朱光亞家中的靈堂是連夜布置完畢的，27日早上開始接受社會各界前往弔唁。

## 老友讚嚴謹務實科學

上午，北京飄起了雪花，但仍有不少領導、親朋前來弔唁。

10餘平米的靈堂內，擺滿了社會各界敬獻的花圈、花籃，黑色輓幛上寫有「沉痛悼念朱光亞同志」9個白色大字，輓幛下方正中位置懸掛着朱光亞的遺照，左側牆上，還掛有一幅朱光亞身穿風衣、凝視注視遠方的油畫，另一側牆上，是中央軍委委員、解放軍總政治部主任李繼耐上將沉痛悼念朱老的一副輓聯——「立德立功兩彈一星震寰宇，愛黨愛國三山五嶽仰功勳」。整個靈堂顯得十分簡樸、肅穆。

冒雪前來弔唁的人們依次進入靈堂肅立，面朝朱光亞遺照，三鞠躬致敬，隨後向旁邊的朱老親屬致以慰問。

內地媒體報道指，朱光亞家中設置的靈堂並不能接受所有人的弔唁，需要有人接應或者得到許可方能進入。據參與弔唁的總裝備部工作人員介紹，今天悼念的人主要是朱光亞生前工作過的單位的老領導、老部下以及生前好友。

中國工程院院士、航天專家王禮恒認識朱光亞很多年，他說，朱老是傑出科學家、中國核工業開拓者之一，對中國整個國防科技工業發展作出巨大貢獻。「朱老還是中國工程院首任院長，對(中國)工程院建設發展發揮出重要作用，我們全體院士都非常懷念他，要學習朱老嚴謹、務實、科學的作風」。



▲27日，朱光亞院士生前在北京的住所設立了靈堂，各界人士趕來弔唁

中新社

## 「兩彈一星」元勳10人仍健在

朱光亞是我國核科學事業的主要開拓者之一，中國科學院、中國工程院資深院士，中國工程院原院長、黨組書記，第八屆、九屆全國政協副主席。他是中國原子彈、氫彈科技攻關組織領導者之一，參與組織了中國歷次原子彈、氫彈的試驗，中國兩彈技術突破等做出了重要貢獻。

1999年9月18日，在慶祝中華人民共和國成立50周年之際，中共中央、國務院、中央軍委決定，對當年為研製「兩彈一星」做出突出貢獻的23位科技專家予以表彰，授予「兩彈一星功勳獎章」。

如今朱光亞走了，為共和國科技事業奮鬥的「兩彈一星」群星又隕落了一顆。細數共和國23位「兩彈一星」元勳，還有10人健在。



朱光亞

## 朱光亞研核武瞞妻兒

【本報訊】朱光亞是中山大學老校長許崇清的女婿，26日晚，許崇清之子、今年78歲的中大教授許錫揮接受了《羊城晚報》專訪。當天上午剛聽到姐夫朱光亞去世消息的許錫揮說：「他是個大科學家，為我國的原子彈事業做出了貢獻，我們家人都為有這樣的親人感到驕傲、自豪！」

### 平易近人生活樸素

許錫揮說，作為家人，他們在生活上有不少接觸。「姐夫是個非常平易近人的人，生活很樸素，一心一意撲在事業上。對自己和子女要求很嚴，他的兒子留學歸來，對國家沒有任何特殊要求」。

許錫揮說，他第一次見到朱光亞是1950年5月，當時廣州剛剛解放不久。「當時他找到了我們家，敲門時，還是我去開的門！」許錫揮回憶，當時他才18歲，還在念中學。門口站的是一位20多歲的年輕人，「長相很威武」。他自我介紹叫朱光亞，從美國剛剛回來，帶來了姐姐的一封信。

許錫揮說，當時他姐姐在美國留學，朱光亞和她是那裏認識的，兩人那時還沒有結婚。母親看了信，信中介紹了朱光亞的情況，但只說是「好朋友」。「我母親就明白了，很熱情地接待他，邀請他在家裡吃飯，我也一直陪着」。

許錫揮說，當時父親許崇清開會不在家，後來才見面。朱光亞給他的印象是非常平易近人，他們兩個也很談得來，「當時他很關心國內的情況，我就詳細介紹了廣州被轟炸後的情況」。

### 嚴於律己工作保密

上世紀50年代中期，許錫揮到北京大學唸書，朱光亞在中科院工作。「我們離得很近，我常在校門口看見他。他生活很簡樸，一直騎自行車上下班，一直到70多歲。其實他有車有警衛，但是他堅持這種簡單樸素的生活方式」。

從上世紀50年代開始，朱光亞參與核武器研究，當時嚴格保密，他嚴於律己，家人都不知道。「核工作者的要求是，上不告訴父母，下不告訴妻兒。直到原子彈研究成功，向外界公開了消息，我們才知道他的工作。就連他的兒子知道時也很驚訝：「原來原子彈是我爸爸搞的！」」

許錫揮說，朱光亞雖然是著名的科學家、大學教授，但是他有空的時候，會買菜、會做家務、做家務。「朱光亞和我們家人的關係都很好」。

### 號召同胞回國建設

許錫揮說，有一件事他們家人都印象深刻。其父許崇清1969年去世，直到1980年才平反。當時廣東省政府補開了一個大型的追悼會。「我們兄弟姐妹都到齊了，但朱光亞因為公事沒來成，這件事他一直記在心裡。1988年廣東省舉辦紀念許崇清誕辰100周年大會，就在中大召開，朱光亞知道後，表示無論如何一定要來參加。來參加時，他還在中大做了一場學術報告」。

許錫揮說，朱光亞是解放後回國的第一批留學生，當時引起了很大的轟動。「他不僅自己回來了，還動員了十幾個留學生一起回來！他在歸國的船上發表了《給留美同學的一封信》，號召大家都回來參加新中國的建設。這件事在美國影響很大。」許錫揮說，中國搞核武器的老一代科學家，大多是從美國回來的。

## 河南雨雪緩解重旱

【本報記者楚長城鄭州二十七日電】一場冷空氣的到來，讓中國北方大部及中東部地區迎來大範圍雨雪天氣。在重旱區河南省，冬小麥在雨雪滋潤下進入返青期。氣象專家稱，此次過程對緩解旱情作用明顯，重旱區面積顯著縮小。

在人工增雨和自然降水的共同作用下，中原大地自25日喜迎第三場雨雪，河南大部分地區被覆蓋。據氣象部門數據，截至27日早晨6時，全省普降小到中雨(雪)，平均降水量為13毫米，其中大部分地區降水量在5-15毫米之間，有30個站超過15毫米，5個站超過30毫米，其中鄭州最大為36毫米。

預計今次降水將持續到28日，河南南部、東南部有小雨；其他地區雨夾雪或小雪逐漸停止，其間氣溫較低。

目前，河南省麥田受旱面積已達3430萬畝。立春後，小麥已返青起身，旱情持續發展勢必影響小麥正常生長發育，威脅到夏糧生產乃至全年糧食豐收，抗旱任務更加艱巨。

## 野生大熊貓母子雪中行



近日，陝西佛坪巡護大熊貓的工作人員首次拍攝到野外大熊貓母子在雪地行走的照片。據了解，陝西佛坪國家級自然保護區處於動物地理區劃東洋界與古北界交匯地帶，其中國家重點保護珍稀種類1級的有大熊貓、金絲猴、羚牛、豹、林麝5種。

新華社

## 中國科學家提物種滅絕新證據

【本報記者柏永、通訊員楊保國二十七日電】中國科學技術大學地球和空間科學學院、中國科學院殼幔物質與環境重點實驗室「千人計劃」教授沈延安博士日前在國際著名學術期刊《自然-通訊》在線發表論文，對二疊紀末生命滅絕事件的原因提出新的地球化學證據。據稱，二疊紀末富集二氧化碳的大氣、厭氧海水的間歇性上湧等造成當時地球表層環境的不斷惡化，從而導致地球歷史上這次最大規模生命滅絕事件。

古生物化石記錄表明，過去5.4億年的地質歷史中，地球上共發生5次生物大滅絕事件。其中發生在距今2.5億年之前的二疊紀末生命滅絕事件堪稱生命發展史上最慘烈的一次，造成超過90%的海洋生物物種的消失以及大量陸地上生物的滅亡。

### 厭氧海水上湧惡化地球環境

對於造成二疊紀末生命大滅絕事件的現象和原因，世界各國地球科學家已建立諸多理論與模式。沈延安教授及其同事在研究被稱為「金釘子」剖面的浙江煤山剖

面時，首次精確地測定了煤山剖面的多種硫同位素組成，發現隨着滅絕事件的逐漸展開，硫同位素組成隨時間出現階段性異常。

研究人員認定，這一異常成因在於厭氧海水(海水中缺少氧氣)的間歇性上湧。諸多證據表明，二疊紀末海洋的深部海水缺氧，並且在海洋深部的某些區域富集二氧化碳及硫化氫(一種類似臭雞蛋氣味的有毒氣體)。當這些深部海水湧到海洋的淺水地區時，就會造成海洋生物的大量滅絕。

硫同位素異常與許多生物物種在大滅絕事件之前的大量減少是一致的。沈延安解釋說，二疊紀末富集二氧化碳的大氣、厭氧海水的間歇性上湧等造成了當時地球表層環境的不斷惡化，從而導致生命大滅絕。

專家認定，這一結論對研究現代全球變化具有重要啟示意義。據稱，大氣中二氧化碳的不斷升高有可能導致海洋缺氧，在特定的條件下將會產生一個類似於二疊紀末的海洋。如果此類海洋環境進一步惡化，將對人類的生態環境造成災難性的破壞。

## 「有形之手」保公平 「無形之手」增效率

# 醫改須「政府」「市場」齊抓

【本報訊】中新社北京二十七日消息：「中國的醫改必須堅定不移地走社會主義市場經濟道路，『政府』、『市場』兩手同時抓，由市場這隻『無形手』唱主角，構建起與中國發展水平相適應的現代化醫療衛生體系。」清華大學經濟管理學院醫療管理研究中心專聘主任周生來27日說。

他在接受專訪時稱，政府以有形之手保障公平，市場經濟以無形之手解決效率；兩隻手合力推動，才能構建起與當今中國社會政治、經濟、文化水平相匹配，與社會主義市場經濟體制相一致的現代化醫療衛生體系。

周生來認為，目前中國各個行業發展都遵循社會主義市場經濟規律，醫療行業也不例外。醫改首先要遵循社會主義市場經濟規律的大前提下，解決行業特殊性。他以藥品招標採購為例，提出藥品作為特殊商品，也應嚴格遵循商品價值規律，不能只是把降價當成主要手段；否則就必然出現「誰先中標誰先死，價格越招越貴」的怪現象，與實施藥品招標採購政策的初衷背道而馳。他強調，不能因行業特殊性而回到計劃經濟。

周生來指出，要有限的醫療衛生資源最大限度地產出，滿足民眾日益增長的醫療衛生需求，必須依靠市場經濟這隻無形之手。醫改制度設計必須充分相信無形

之手在資源配置上的作用，為它留足發揮資源配置優勢的操縱空間，才是符合經濟規律和中國國情的做法。

### 「全能」政府要轉變

他強調，政府保障公平是醫療衛生體系改革的基礎，構建公平的醫療衛生服務體系是政府的重要職責。醫改過程中，政府應在抓好公共衛生及基本醫療保障建設同時，加快「社會辦醫」的改革，進行制度設計，鼓勵社會力量投資醫療衛生事業，開辦營利性醫院和辦福利性、慈善性醫院；對於投資興建非營利性醫院或社會公共衛生事業的企業實行減免稅收等政策，充分發揮政府引導作用，拓寬醫療衛生事業籌資渠道，不僅可減輕政府負擔，又可加快醫療衛生事業發展。

他說，由於人們對醫療衛生需求是多元化的，因此，醫療服務供給絕不能採用計劃經濟時代的單一模式，應提供多元化供給；而任何單一的「一隻手」都不能做到，兩隻手合力才能完成，所以，必須精細化區分民眾醫療衛生需求，界定哪個屬於公共產品，哪個屬於私人產品；必須明確什麼事找市場、什麼事找政府。

周生來建議，政府以有形之手讓市場無形手先行，政府自己也由「全能」政府轉變為「有限」政府。2010

年12月，國家五部委發布的《關於進一步鼓勵社會資本舉辦醫療機構的意見》，充分體現了有形手讓無形手先行，有形手激活無形手的思想原則。

「政府只有放開不該管的，管好自己該管的才能有為。凡是市場經濟能管好的，政府絕不干涉。」他說。



▲專家認為「政府」、「市場」應該兩手同時抓，政府以有形之手保障公平，市場經濟以無形之手解決效率，構建現代化醫療體系 資料圖片



▲河南省寶豐縣實施增雨作業 楚長城攝

## 瀋陽全運會運行中心奠基

【本報記者吳琛瀋陽二十七日電】第十二屆全國運動會運行中心奠基儀式今天在瀋陽渾南新城項目現場舉行。運行中心設計方案經過多輪國際競標、中外專家評審並徵求了社會各界意見，目標是將其建設成爲智能高效、綠色生態、節能環保的新一代建築典範。

按照設計方案，全運會運行中心將位於渾南新城南北功能軸中部，採用中央十字對稱型布局以及現代建築風格，由1座中央塔樓、4座附塔樓及8座裙樓組成，總建築面積34萬平方米。