

諾獎得主李政道逝世 享年98歲

傾力基礎科學人才培養 助中國建首台高能加速器



▲在「2006年諾貝爾獎頒獎典禮」上，諾貝爾獎獲得者李政道進行演講。中新社

著名物理學家、諾貝爾物理學獎得主李政道因病醫治無效，於美國時間8月4日在舊金山逝世，享年98歲。李政道畢生心繫祖國科學教育事業。他曾多次回國講學、建言獻策，推動中國高能物理的發展以及中國第一台高能加速器——北京正負電子對撞機（BEPC）的建設，為中國科學教育戰略布局、高能物理前沿探索、高水平人才培養和國際交流與合作做出了無可替代的貢獻。

大公報記者 張寶峰報道

與楊振寧提出「宇稱不守恆」獲物理學諾獎

據北京大學官網介紹，李政道在粒子物理理論、原子核理論和統計物理等領域，均做出了一系列具有里程碑意義的工作。

1956年，李政道與楊振寧一起提出「弱相互作用中宇稱不守恆」的著名論斷。翌年經實驗驗證後，二人共同獲得諾貝爾物理學獎和愛因斯坦科學獎。他的研究工作對粒子物理學和量子場論的發展產生了深遠影響。上世紀60年代以來，李政道在正反粒子變換和空間反射聯合變換下不守恆問題方面進行了系統研究。70年代後，他又在建立與發展孤立子的量子理論等方面做出了開創性貢獻。

鑒於其卓越的學術成就和國際影響，李政道還曾被授予愛因斯坦科學獎、伽利略獎章、意大利最高騎士勳章、中國國際科學技術合作獎、中國政府友誼獎等，並入選改革開放三十年中國最有影響的海外專家（2009）、中華文化人物（2015）；1994年當選首批中國科學院外籍院士。

李政道畢生心繫祖國的科學教育事業。自1972年起，李政道多次回國講學、建言獻策，改革開放以後，他更不遺餘力地推動中國科學教育事業進步，為中國科學教育戰略布局、高能物理前沿探索、高水平人才培養和國際交流與合作做出了無可替代的貢獻。

倡導建立國家自然科學基金

李政道曾倡導建立國家自然科學基金制度和成立國家自然科學基金委員會，為推動中國基礎研究和提升中國原始創新能力發揮了引領帶動作用。倡導建立中美高能物理合作聯合委員會機制和建設中國第一台高能加速器——北京正負電子對撞機（BEPC），促成北京譜儀（BES）、大亞灣中微子實驗國際合作組，為中國在世界高能物理前沿取得一系列突破性成果提供了全局指導和傾力幫助。倡導成立北京現代物理研究中心、中國高等科學技術中心、浙江近代物理中心、北京大學高能物理研究中心等，推進前沿科學研究，促進國際交流合作和青年學者成長，為構建開放型教學科研基地和育人聚才環境爭取了政策支持。

1979年至1989年，李政道發起並參與組織實施中美聯合培養物理類研究生計劃（CUSPEA），選拔推薦915人赴美深造，造就了一批領軍學者和社會棟樑，創設了中國急需高層次人才培養的新範式。1985年，李政道倡導建立博士後制度和成立中國博士後科學基金會，持續打造中國科技創新生力軍數十萬人。1998年，李政道發起設立秦惠著與李政道中國大學生見習進修基金，擇優培育中國基礎科學後備軍數千人，成為中國創新型人才培養的重要載體。

8月5日，上海交通大學李政道研究所發布訃告悼念。文中寫道：「細推物理須行樂，何用浮名絆此身。李政道先生心通天宇，情繫華夏，用近百年的物理人生譜寫出不朽的傳奇華章。他在物理學領域的輝煌成就和為祖國科學明天的無私奉獻，將永載科學史冊；他淡泊名利、篤行致遠的科學精神，將永遠激勵一代又一代中國科學家與學子不懈奮鬥，鑄就中國科技新的輝煌。李政道先生的逝世是全球科技界的重大損失，我們沉痛悼念並深切緬懷李政道先生！」

李政道生平及科研成就

- 1926年11月24日生於中國上海，祖籍江蘇蘇州。
- 1943至1945年就讀於浙江大學、西南聯合大學。1946年，李政道和朱光亞結伴赴美，四年後在芝加哥大學獲得博士學位，後在芝加哥大學、加州大學柏克萊分校、普林斯頓高等研究院從事研究工作。

研究領域：

- 李政道長期從事物理學研究，在粒子物理理論、原子核理論和統計物理等研究領域做出里程碑意義的貢獻。

主要科研成就：

- 1954年，提出「李模型」，對探討量子場論基本問題起到重要作用。
- 1956年，與楊振寧一起提出弱相互作用中宇稱不守恆的論斷，翌年經實驗驗證後，共同獲得諾貝爾物理學獎和愛因斯坦科學獎。
- 上世紀60年代以來，在正反粒子變換和空間反射聯合變換下不守恆問題方面進行了系統研究。
- 70年代以來，在建立與發展孤立子的量子理論、提出反常核態的概念、建立與發展隨機格點規範理論、把時間作為分立動力學變量並進而建立分立動力學理論等方面都做出了開創性的貢獻。
- 發表大量科學論文，著有《場論和粒子物理學》等科學專著。

資料來源：央視新聞

話你知

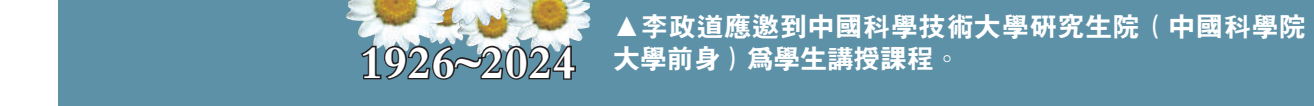
宇稱不守恆定律

宇稱不守恆定律，是指在弱相互作用中，互為鏡像的物質的運動不對稱，由李政道和楊振寧提出，由吳健雄用鈷60驗證。在1956年前，科學界一直認為宇稱守恆，也就是說一個粒子的鏡像與其本身性質完全相同。然而，李政道和楊振寧的研究卻證明「這個世界是一個弱的左撇子」。

大公報記者張寶峰整理



▲李政道（左）和楊振寧在諾貝爾獎頒獎典禮上交談。



▲李政道應邀到中國科學技術大學研究生院（中國科學院大學前身）為學生講授課程。

「81歲的他，從晚宴會場直奔實驗室」

特稿

「李政道先生的貢獻，怎麼描述都不為過。」李政道去世的消息令中國學術界扼腕痛惜。中國科學院院士、中國科學院高能物理研究所所長王貽芳接受大公報採訪，回憶與李政道先生相處的點滴故事，講述他對中國高能物理事業、科教事業作出的巨大貢獻。「李先生是一個非常腳踏實地的人，我們緬懷他，最重要的是實現他的夢想，也就是希望中國的科學、中國的高能物理研究能夠世界領先。」

王貽芳第一次見到李政道，是在上世紀80年代初。那是在南

京大學，李政道受邀講學，王貽芳還是物理系本科學生。講座完畢，李政道被學子們圍得水洩不通。王貽芳拿着一本李政道所著的《量子場論簡介》擠進去，獲得了作者的親簽，並珍藏至今。最後一次見李政道，是王貽芳在大約十年前親赴舊金山拜訪，講述了高能所近年來的成就和未來的計劃。「李先生非常高興，支持我們繼續發展」。

上世紀80年代初，中國首個大科學裝置北京正負電子對撞機（BEPC），在李政道的全力支持下正式立項，並在1988年10月實現第一次正負電子對撞。

「他押上了自己的全部聲譽，當時大家都叫他『李政委』，有事就找他」，王貽芳回憶說，如果沒有李政道當時的支持，BEPC很可能無法建成或者延期。

談及與李政道先生交往的哪個瞬間印象最為深刻時，王貽芳說，新的北京譜儀超導磁鐵是BEPCII風險最大、價格最高的單體設備。在2007年6月一場晚宴上，當李政道得知超導磁鐵磁鐵成功，他當場表示要去現場慰問工作人員。當日深夜11點多，81歲高齡的李先生來到實驗室，給了工作人員莫大的鼓舞。

大公報記者劉凝哲

心繫中國散裂中子源工程 推動立項

貢獻卓越

2018年9月，李政道獲悉中國散裂中子源通過國家驗收的消息後，為中國散裂中子源工程總指揮、工程經理陳和生發去親筆賀信。在賀信中，他表示「很高興獲悉中國散裂中子源順利通過了國家驗收，衷心祝賀祖國科學家利用散裂中子源做出世界一流實驗成果，為建設先進科技立功。」

中國科學院高能物理研究所介紹稱，李政道先生對中國散裂中子源工程的建設一直非常關心。本世紀初，中國散裂中子源醞釀立項，

在2003年的中美高能物理聯合委員會會談中首次報告了這一設想，李政道先生表示積極支持，並向國家有關部門推薦這個項目，推動立項。2005年國家科教領導小組原則批准

中國散裂中子源工程後，李政道先生積極支持將散裂中子源列入年度中美高能物理聯合委員會會談的正式內容，並親自協調雙方的有關合作和人員交流，有力地促進了中國散裂中子源的建設。

陳和生表示，中國的大科學裝置建設起源於李政道先生在上世紀八十年代大力推動的北京正負電子對撞機。北京正負電子對撞機不僅使中國在國際高能物理研究前沿佔有了一席之地，更為同步輻射光源、散裂中子源和自由電子激光等大型交叉科學研究平台的建設奠定基礎。

南方+



散裂中子源（SNS）。中新社

老外腳步丈量北京中軸線 體驗非遺魅力

【大公報訊】記者馬曉芳北京報道：北京中軸線申遺成功後，北京世界遺產達到8項，成為全球擁有世界遺產最多的城市。8月3日至5日，北京市文化和旅遊局連續舉辦3場「漫步北京」中軸線勝文化探訪活動，採用City Walk的形式，帶領遊客更直觀地感受中軸線的歷史變遷和文化內涵。體驗之後，大家紛紛表示：「原來中軸線上有這麼多好玩的，下次還要來！」

5日，參加「漫步北京」中軸線勝文化探訪活動的國際友人們，從北京中軸線上的萬春亭出發一路北上，經地安門雁翅樓、東不壓橋、玉河故道、

萬寧橋、鐘鼓樓廣場，最後抵達宏恩觀。徒步4公里，他們用腳步丈量北京中軸線，感受北京歷史文化、風土人情，甚至還在鐘鼓樓廣場跟北京大爺比

拼踢毽子。

作為學習中文七年的中國通，來自西非加納的留學生王成功此前對北京中軸線只是有所耳聞，一路走下來，才真

切感覺到北京中軸線的魅力所在：「一條美麗的軸線就這樣將鐘鼓樓、故宮、天壇等連起來，太不可思議了。」

活動文化講師實俊傑是當天旅行團的雙語導遊，他表示，希望能用中軸線串起其中部分景點，讓入境遊客對北京中軸線文化有更加深入的感知和了解，「期待更多國際友人走上北京中軸線，在吃喝玩樂中自在感受中國歷史文化魅力。」



▲在華外國人探訪北京中軸線勝文化探訪City Walk。大公報記者馬曉芳攝

菲船隻非法滯留仙賓礁 中方：依法跟監

【大公報訊】記者李暢北京報道：8月3日以來，菲律賓漁業與水產資源局巡邏艇和多艘漁船，先後聚集在非法滯留仙賓礁的菲海警9701號船附近海域活動，中國海警全程依法跟監、有效管控。中國海警局新聞發言人甘羽表示，中國對包括仙賓礁在內的南沙群島及其附近海域擁有無可爭辯的主權。菲方船隻滯留仙賓礁，侵犯中國領土主權和海洋權益，違反《南海各方行為宣言》，破壞南海和平穩定。中國海警將一如既往在管轄海域維權執法，堅決捍衛國家領土主權和海洋權益。

近兩年來，中國與菲律賓圍繞仁愛礁「坐灘」軍艦問題摩擦不斷。對此，北京航空航天大學教授、戰略問題研究中心主任王湘穗分析表示，菲律賓不斷

挑釁的目的，是想借助美國在亞太地區的戰略存在和力量，來達到某種力量平衡，並試圖制約中國。然而，從今年中國海警和海軍的大規模活動來看，中國捍衛國家領土主權和海洋權益的決心不容低估，不會放縱菲律賓達到其目的。如果他們繼續挑釁中國，最終只會自食其果。

在處理南海問題上，王湘穗認為，中國的處理方式展示了捍衛主權的決心、能力和耐心。這是一場長期的、複雜的鬥爭，不僅僅是面對菲律賓漁船等表面的挑釁，更是要面對背後有菲律賓政府和軍方的支持，甚至可能涉及美國力量的介入，但中國在這三個方面都表現得很好，相信菲律賓最終肯定是達不到其目的的。」