

追憶

楊振寧

1922-2025

香港文匯報訊（記者 郭翰林 北京報道）著名物理學家、諾貝爾獎獲得者、中國科學院院士、清華大學教授楊振寧於18日在北京逝世，享年103歲。為深切緬懷楊振寧先生，清華大學在他生前工作過的高等研究院設立臨時緬懷室，接受校內師生及社會人士弔唁。19日一早，弔唁人員就在門外排成幾十米的長隊，還有人專程從外地趕來悼念楊振寧先生。多位就讀於清華大學的香港學子接受記者採訪時表示，楊振寧先生不僅是一名科學巨擘，也是一位偉大的愛國者。他對科學探索的執着、對家國的深厚情懷，是當代青年人應當永遠銘記的。

清華園內的一座紅磚小樓便是清華大學高等研究院，這裏不僅是楊振寧晚年工作的地方，也是他的父親楊武之先生曾工作的地方。19日，北京的最低溫降至0℃，前來弔唁的人群依然排成長隊，在寒風中默默表達對大師的哀思與敬意。

緬懷室內懸掛黑底白字的橫幅「深切緬懷楊振寧先生」，橫幅正下方是楊振寧的照片，現場擺滿了白色和黃色的菊花。與之正對的牆上，展列有二十多張照片，記錄了楊振寧生命中的不同時刻。從孩童、青年到老者，前來弔唁的人們駐足在此，重溫這位科學巨擘的傳奇一生。

「楊先生的思考深度讓我難忘」

香港文匯報記者了解到，緬懷室開放時間為10月18至24日的每天上午九點到晚上九點，昨天開放前還有半小時，門外就已有不少人等候。弔唁人群中既有清華大學在校師生，也有社會各界人士。據中國新聞網報道，一名來自香港中文大學的王教授來到現場弔唁並談到，20多年前曾與楊振寧共事過。「楊先生是名滿全球的學者，也是非常慈祥的老者。」他回憶，曾邀請楊振寧作關於科學與哲學的學術報告，「楊先生非常爽快地答應。那次報告中，楊先生敏捷的思維、對問題的辨析以及思考深度，讓我至今難忘。」

追憶《馬蘭花開》「共同途」寄情深

清華大學在讀學生王同學告訴香港文匯報記者，自己中學時的物理老師在得知楊振寧先生去世後，委託了自己幫忙預約入校，專門從遼寧瀋陽趕過來進行弔唁。來自香港的清華大學新聞與傳播學院博士研究生陳嘉誠接受香港文匯報記者採訪時表示，楊振寧先生是對近幾十年物理學做出最大貢獻的巨擘，也是一位偉大的愛國者。

「我在學校參演了一部話劇《馬蘭花開》，主要講的是『兩彈一星』元勳鄧稼先的故事，2023年還曾回到香港進行巡演。大家都知道楊先生與鄧先生從兒時起就是好友，劇中鄧稼先對楊振寧說，希望你在國外經常想着我們的祖國，並送給楊振寧一句臨別寄語——『但願人長久，千里共同途』。」他表示，清華的學風與成就，恰恰是因為一代代的清華人的這種強烈的使命感、責任感和擔當精神。

「歸根居」踐初心 講座基金育棟樑

另一位港生、清華大學教育學院的陳淳琳談到，「歸根居」是楊振寧先生放棄美國國籍，全職回到清華任教時的住所。先生以八旬高齡回到清華後，仍堅持給本科生講課，他推動成立的高等研究院，使清華在理論物理、量子信息等方向迅速躋身世界前沿。「楊振寧講座基金」已資助了百餘名青年學者，他們中不少已成為中國科研的中堅力量，「先生對科學探索的執着、對家國的深厚情懷，是我們這代學子應當銘記的。」



●弔唁人群中既有清華大學在校師生，也有社會各界人士。香港文匯報北京傳真

寒風難阻追思 清華園送別楊振寧

港生：楊先生是科學巨擘 更是偉大的愛國者



●為深切緬懷楊振寧先生，清華大學設立楊振寧先生緬懷室，接受各界友好人士弔唁。圖為10月18日，一位清華教職工在弔唁楊振寧先生。



●緬懷室門口掛着楊振寧先生獲頒感動中國2021年度人物的介紹。



●10月19日，民眾及清華大學師生排隊進入緬懷室。

海外華人教授：胸懷家國 功在世界

香港文匯報訊 據中新社報道，多位海外華人教授得知楊振寧逝世的消息後深感惋惜，稱他是享譽世界的物理學家，也是心懷家國的赤子典範。

美國波特蘭州立大學教授李斧說：「他們（楊振寧、李政道）是最早獲得諾貝爾獎的華人，也是我們學生時代的楷模。他們在科研中所展現出的嚴謹、勤奮和執着始終影響着我們。我和很多同學在填報大學志願時也選擇了物理專業，希望能以自己所學為科學研究貢獻力量。」

紐約州立大學資深教授張傑告訴香港文匯報記者，他曾聽物理系的同事們說起楊振寧先生在紐約州立大學石溪分校工作時的故事。先生為人謙遜平和，對學術充滿熱情，每當有人找他探討課題，他都願意投入大量時間深入交流、細緻解惑，他深刻的學術見解為同仁和後輩提供了寶貴的啟發與指引。

他的情懷和擔當讓人感念

美國西方學院終身教授尹曉煌說：「早年間我在哈佛大學讀書時，曾聽過楊振寧先生的講座，他言語間流露出的對中國的深切情感令我深受觸動。後來我從他的經歷中更讀懂了這份情感的重量，從奔波於中美間搭建友誼橋樑到回國任教培養人才，再到

為科教事業傾盡心血，他的情懷和擔當讓人感念。」

美國國家科學院院士、美國藝術與科學院院士周敏表示，楊振寧自青年時期赴美求學，後登諾貝爾獎殿堂，又歸國至清華園。他以科學之光照亮中西文明交匯之路，是一代華人學者的代表。周敏曾在新加坡南洋理工大學聆聽楊振寧講述其研究經歷。她回憶道：「當時先生已92歲高齡，答問時思維清晰、風度翩翩。」緬懷前輩，周敏說，楊振寧先生是一位在人生多重維度中自如穿行的思想者與實踐者，展現出深邃的洞察力與非凡的生命厚度。

美國猶他州韋伯州立大學終身教授樂桃文說，楊振寧曾奔走籌資，資助近百位中國學者赴美進修，也為中國發展基礎科學建言獻策。「我們應當以先生為榜樣，以實際行動助力兩國交流交往。」

澳大利亞標準中文學校校長李復新表示，楊振寧以卓越成就向世人證明中國科學家有能力開創和引領國際科學研究新方向，鼓舞了在海外奮鬥的華僑華人，「我們曾多次在課堂分享楊振寧先生的故事，希望華裔青少年以他為榜樣，樹立遠大理想，學習他潛心學問、保持好奇的精神，踐行他胸懷家國、篤行不輟的品格。」

翁帆：他交出了一份滿意的答卷

香港文匯報訊 據中通社報道，楊振寧逝世翌日，其遺孀翁帆刊文緬懷，感慨「有他多年的陪伴，我何其有幸！」

《光明日報》19日刊發署名為其遺孀翁帆的文章，題為「他交出了一份滿意的答卷」。文章開頭說，楊先生離開的時候一定很欣慰。他的一生，為民族的復興、國家的強盛、人類的進步交出了一份滿意的答卷。

翁帆分享了楊振寧在快滿九十歲時寫下的一首詩，並由她翻譯成中文。翁帆

在文中繼續說，楊振寧的一生，是有理想、有奮鬥、有責任、有擔當、有幸福、有感恩的一生。「有他多年的陪伴，我何其有幸！」

她在文末稱：「就如《小王子》所講的，我相信，每當夜晚我們仰望星空時，楊先生會在其中一顆星星上，對着我們微笑。我們永遠可以從他那裏找到自強不息、厚德載物的力量。」

楊振寧於2004年12月24日與小他54歲的翁帆結婚，今年是二人結婚的第21年。

葉嘉瑩楊振寧「文理對話」成佳話

特稿

著名物理學家楊振寧先生溘然離世，社會各界紛紛寄託哀思。

楊先生生前留下的諸多學界佳話，也成為人們追憶逝者的重要一面。這其中，楊振寧與葉嘉瑩兩位先生的交往，尤其為人稱道。

19日，香港文匯報獨家連線已故古典詩詞學家葉嘉瑩先生親傳弟子、南開大學文學院教授張靜。她表示，葉嘉瑩與楊振寧分別是文理兩個學術領域的翹楚，而且他們都在海外具有廣泛的影響力，晚年都選擇歸國，並為國家的學術研究事業作出了重要貢獻。可以說，兩位大先生一直相互敬重、彼此欣賞。

有公開報道介紹說，楊振寧很喜歡葉嘉瑩的詩詞，生前曾說自己枕頭旁邊都放着葉嘉瑩的書。葉嘉瑩則在楊振寧80歲生日時賦詩相贈：「誰言文理殊途異，才悟能明此意通」，意思是學問研究到極點，發現文理原本有着相通之處。

作詩有拗律 宇宙有變化

葉嘉瑩曾問過楊振寧：「你們研究物理的說宇宙守恒，宇宙有一定的規則，現在有的研究又說宇宙不守恒，這是不是就讓我們作詩說平仄仄仄是律，但你可以有拗律，可以有變化。」楊振寧也曾表示：「葉先生跟我走進了不同的詩書領域，我們有非常不同的人生經歷，可是她跟我是同時代的人，所以那個時代的歷史大事，我們有共同的經歷。我很高興葉先生把這種很多非常複雜的故事，能夠用美麗的詩句寫出來。」

連線過程中，張靜還向香港文匯報講述了一段楊振寧先生的往事曾經對自己講詩的啟發。「楊振寧先生在美國期間，曾與另外四位朋友一起參加一項破解字謎的遊戲。當時楊先生幾乎每天24小時待在圖書館。到了第七天早晨，他實在太睏了，就回租住的房子休息。當時，他打開房門拾起地板上的報紙，看到當天的頭條新聞『湯川秀樹榮獲今年的諾貝爾物理學獎』，當時，楊先生一連問了自己好幾遍『楊振寧，你現在在做什麼？』當天，楊振寧就出了字謎遊戲的破解小組，轉而把全部精力投注在科研上，最終於1957年獲得諾貝爾物理學獎。」

楊先生生命智慧激勵後人

張靜對香港文匯報記者說，楊先生雖然是一位物理學領域的研究專家，但是他的人生境界更值得我們學習。可以說，楊先生的成就不僅在物理方面，更重要的還有他的精神，這種精神已經成為激勵後人的生命智慧與寶貴財富。

●香港文匯報記者 張寶峰

巡檢機器人保運維 十五運香港賽區100%綠電

香港文匯報訊（記者 敖敏輝 廣州報道）十五運會開幕式即將舉行，電力保障事關賽事組織的各關鍵環節和細微之處。香港文匯報記者連日來從十五運會和殘特奧會「科技全運」走訪活動了解到，包括啟德體育園這一「用電大戶」，香港賽區的電力供應將有南方電網保障，目前各項調度工作已經就緒，屆時所有場館將100%使用綠電。

為打造史上首屆「碳中和」全運會，「綠色」將貫穿賽事電力保障的每個環節。根據南方電網廣東電網公司測算，本次十五運會賽事綠電使用量將接近2億千瓦時，覆蓋廣東、香港、澳門所有比賽場館的所有比賽，相當於減少碳排放近20萬噸，種植了近1,000萬棵樹。

「如果說大灣區每兩度就有一度來自清潔能源，那麼，本次十五運會賽事用的電能，則來自雲貴高

原山間裏的水電，南海海上的風電，城市裏廠房、停車場上的太陽能等。」廣東電網公司為十五運會賽事用能服務的零碳經理人楊蕾說，這些清潔能源共同實現十五運會100%綠電的支撐。

氫電池續航提升3倍

值得一提的是，與2010年亞運會相比，十五運會將以「智能運維」升級替代傳統「人海戰術」，讓保供電更加數字化、智能化、綠色化。

香港文匯報記者了解到，南方電網廣東廣州供電局自主研發了全國首個基於氫動力系統的具身智能電力巡檢機器人班組——「氫立方」。據介紹，班組內所有機器人的「動力心臟」均為氫燃料電池，在同等重量下，其能量密度是傳統鋰電池的3至5倍，助力機器人班組續航能力提升3倍

以上。同時，機器人加氣過程僅需5分鐘，大幅縮短停機補給時間，顯著提升現場作業效率。

南方電網廣東廣州供電局相關負責人表示，十五運會和殘特奧會港澳賽區是南方電網電力保障的重要核心，賽會期間，廣東電網公司將對港澳賽區實行差異化的電力保障模式，力保安全、高效、穩定供電。

粵港澳電力保障建聯動機制

上述負責人指出，南方電網團隊與港澳電力保障部門建立聯動機制，一旦發生突發狀況，雙方將緊密合作，協同處置，「即便是線路上出現破損，或者有飄掛物等，廣東電網部門都會第一時間和港澳供電部門聯動，信息共享，迅速響應。」



●全運會賽事用電力巡檢無人機。

香港文匯報記者敖敏輝 攝