

清華設臨時緬懷室 港生向物理學不朽傳奇致敬

「楊振寧是科學巨擘 更是偉大愛國者」



◀10月18日，清華教職工在校內設立的緬懷室弔唁楊振寧先生。 中新社

▲10月19日，北京最低溫度降至0℃，清華大學高等研究院外排起長隊，各界人士在寒風中等候進入臨時緬懷室，向楊振寧致敬。 大公報攝

10月18日，諾貝爾物理學獎得主、中國科學院院士、著名物理學家楊振寧在北京逝世，享年103歲。各界深切緬懷楊振寧，向科學界不朽傳奇致敬，認為他是享譽世界的物理學家，也是心懷家國的赤子典範。

清華大學在楊振寧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，弔唁人員在門外排成幾十米長隊，還有人專程從外地趕來悼念楊振寧先生。就讀清華大學的港生接受大公報記者採訪時表示，楊振寧先生不僅是科學巨匠，也是偉大的愛國者。

大公報記者 郭瀚林北京報道

從楊振寧身上，人們讀懂中國科學家的理想與風範——既廣續中華優秀傳統文化的血脈，又激揚開拓創新的科學精神；既有心有大我、胸懷赤誠的愛國情懷，又有自勉「寧拙毋巧，寧樸毋華」的大師風骨。他高超的學術水平、高尚的情懷品德，為世人留下彌足珍貴的精神財富。

寒風中 弔唁人群排成長隊

清華園內一座紅磚小樓是清華大學高等研究院，是楊振寧晚年工作的地方。19日，北京的最低溫度降至0℃，前來弔唁的人群依然排成長隊，在寒風中默默表達對楊振寧的哀思與敬意。進入研究院大門後，弔唁人員在119室門前可以領取鮮花並簽名，牆壁上還張貼了楊振寧先生的生平介紹。緬懷人員分組進入119室後可敬獻鮮花，並向楊振寧先生遺像三鞠躬，弔唁儀式莊重肅穆。

之後，弔唁人員可自行領取《楊振寧先生生平》介紹。該生平介紹在最後寫道：楊振寧的一生跨越兩個世紀，連接中西文化，是探索未知的不朽傳奇，是心懷國家的永恒回響。「寧拙毋巧，寧樸毋華」是他的治學態度，也是他的人生態度，他將自己的人生比喻為「一個圓」，從清華園出發，歷經了世界舞台，最終歸根故土。

記者了解到，緬懷室開放時間為10月18-24日的每天上午九點到晚上九點，19日開放前還有半小時，門外已有不少人等候。清華大學在讀學生王同學告訴大公報記者，自己中學時的物理老師委託幫忙預約入校，故專門從遼寧瀋陽趕過來弔唁。外地遊客李女士此前預約今天帶女兒參觀清華大學，得知有緬懷楊振寧先生紀念活動，於是前往弔唁。「楊先生的事跡能激勵孩子刻苦學習、報效國家。」

培育中國科研中堅力量 貢獻非凡

前來弔唁的港生、清華大學新聞與傳播學院博士研究生陳嘉誠接受大公報記者採訪時表示，楊振寧先生是對近幾十年物理學做出重大貢獻的巨匠，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，並送給了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。這體現了清華精神的厚重，更體現着中華民族的自強不息。

清華大學教育學院的港生陳淳琳談到，「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，也是自己每每經過都會駐足觀望的小院。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、量子信息方向迅速躋身世界前沿。「楊振寧講座基金」已資助百餘名青年學者，他們中不少已成為中國科研中堅力量。「先生對科學探索的執著、對家國的深厚情懷，是我們這代學子應當銘記的。」

「今天我攜帶了一張牛津大學Michael Bronstein教授的課程講義截圖，這很好地概括了楊先生的貢獻。」來自香港的清華大學自動化系研究生林誠皓向大公報記者表示，楊振寧先生於1954年提出的非阿貝爾規範場理論（即楊-米爾斯理論），刻畫了自然界中除引力之外的所有已知基本相互作用，相關研究對他帶來很大的啟發。

追憶楊振寧 功在世界 心懷家國

1 寧拙毋巧 寧樸毋華

「寧拙毋巧，寧樸毋華」，是伴隨楊振寧一生的治學格言。成就斐然卻謙恭如初，先生之風影響了許多同仁、後輩。與楊振寧共事、交往近半個世紀的南開大學陳省身數學研究所葛墨林院士始終記得：「他常和我們說，做東西剛開始的時候不要取巧，老老實實地弄熟了，才能談到巧。要樸實的東西，不要表面的東西。」

2 心無旁騖 攀上頂峰

心無旁騖、畢生不輟，楊振寧在粒子物理、場論、統計物理和凝聚態物理等物理學多個領域取得的諸多成就，對這些領域的發展產生深遠影響。他和羅伯特·米爾斯於1954年提出的「楊-米爾斯規範場理論」，經過時間檢驗，被認為是與麥克斯韋方程和愛因斯坦廣義相對論相媲美的最重要的基礎物理理論之一，催生了多個諾貝爾獎。諾獎得主丁肇中感言：中國人在國際科學上有建立不朽之功勳者，乃自楊振寧始。

3 海外赤子 家國情懷

多年以後，放棄美國國籍轉為中國科學院院士的楊振寧，回憶當年入籍美國，坦言「曾考慮了很久，是一個很痛苦的決定」。一邊是科研進取的現實環境，一邊是血脈傳承的難以割捨。1971年，「乒乓外交」拉開了中美關係改善和發展的歷史序幕，楊振寧隨即以知名科學家的身份回國訪問，掀起大批華裔學者訪華熱潮，被譽為架設中美學術交流橋樑第一人。

五十多年前，第一次回國的楊振寧沒忍住向鄧稼先求證，中國的原子彈是不是完全由中國人自己造出來的？鄧稼先寫了一封長信告訴他，中國的原子彈沒有外國人參與。信的末尾，鄧稼先對摯友說，「心裏總是盼望着『但願人長久，千里共同途』」。五十年後，楊振寧在百歲演講裏將這句話說給了更多人聽：「稼先，我懂你『共同途』的意思，我可以很自信地跟你說，我這以後五十年是符合你『共同途』的願望，我相信你也會滿意的。」

4 培育人才 親力親為

2004年9月13日，清華大學第六教學樓。82歲的楊振寧身着藍色襯衫，走上三尺講台。面對130餘位大一新生，他特意準備了一摞講義，將最基礎的物理概念娓娓道來。此後整整一學期每周準時出現該間教室，用一個半小時帶領學生體驗物理的奧妙。「楊先生上課從來不點名，每節課45分鐘，兩節課連上，從頭講到尾，誰要想上廁所直接去，不用跟他打招呼。」能與物理大師面對面求教，讓莘莘學子興奮不已，而且「先生沒什麼架子，鼓勵大家踴躍提問」。「從帶領高等研究院發展到協助物理系建設，從給本科生講授普通物理課到指導一批優秀博士生，培養傑出人才是先生歸根以後最看重的一項使命，也是他花費時間和心血最多的事情。」清華大學物理系朱邦芬院士說。

5 平易近人 虛心求問

美國紐約州立大學石溪分校的老同事聶華桐曾回憶，每星期的討論會，楊振寧總是耐心聆聽年輕人的發言，「聽到感興趣的內容就記下來，有不懂的地方，還要追着去問」。即使到了百歲高齡，楊振寧仍對很多事情充滿好奇，有時在夫人翁帆眼裏率真得「像個孩子一般」，對科學世界保持着極強的求知欲。

6 獨立思考 不懼權威

直面迷霧，不懼權威。1956年，「 $\theta-\tau$ 之謎」困擾着國際物理學界：兩種粒子質量、壽命完全相同，卻表現出不同的宇稱（空間對稱性）。「弱相互作用中宇稱可能不守恒」，楊振寧與李政道的假設提出之初，並沒有被學界接受，甚至遭到一些知名學者的公開反對。二人從實驗數據的細微矛盾中嗅到破綻，頂住「挑戰整個物理學界」的壓力，最終通過物理學家吳健雄的實驗驗證，徹底改寫了人類對對稱性的認知。在當年的諾貝爾獎獲獎致辭中，楊振寧曾說：「我已獻身於現代科學，並將竭誠工作，為之繼續奮鬥。」

資料來源：新華社、中新網



◀19日，一位男士來到清華大學高等研究院悼念楊振寧。 新華社



◀港生林誠皓攜帶一張概括楊振寧貢獻的牛津大學課程講義附圖。受訪者供圖



◀19日，來訪者在香港中文大學校史館內參觀楊振寧獲得諾貝爾物理學獎的證書、獎章。 中新社

楊振寧夫人翁帆發文：他交出一份滿意答卷

【大公報訊】據中通社報道：諾貝爾物理學獎得主楊振寧逝世隔天，其遺孀翁帆刊文緬懷，感慨「有他多年的陪伴，我何其有幸」！

楊振寧於10月18日在中國北京逝世，享年103歲。《光明日報》19日刊登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。