

追憶

楊振寧

1922-2025

享譽世界的物理學家、諾貝爾物理學獎得主楊振寧，與香港情緣深厚。在抗戰期間，15歲的他隨家人逃難時便曾經取道香港，惟由於當時形勢緊迫，他甚少講及當時經過香港的印象。令他與香港結下深厚淵源的，是在1964年再次踏足此地，並在香港大會堂進行了知名的「近代高能物理學之認識」學術報告，成為本港一代青年人重要的科學啟蒙。其後，楊振寧經常到訪香港中文大學講學，更於1986年起擔任博文講座教授，致力推動港中大以至整個香港的物理科研與教育發展。10年前，香港科學院成立，楊振寧欣然答允擔任榮譽院士，更多次親身出席本港創科博覽及致辭與年輕一代分享。可以說，香港科研的啟蒙、奠基到未來展望，一直有這位物理巨人的身影。

●香港文匯報記者 高鈺

1964年12月30日下午，是香港科學啟蒙的重要節點，楊振寧獲邀於剛建成不久的香港大會堂音樂廳進行「近代高能物理學之認識」演講，在香港社會引起巨大轟動，也成為當時不少中學生、大學生愛上科學、選擇物理的契機。

### 1964年演講 龍尾遠及「添馬」

香港文匯報當年曾連續逾一星期報道其演講消息和內容。據12月31日報道描述，當日演講「由於座位所限，只有1,400多聽眾有機會進場，而2,000多不能進場的觀眾，只好望門興嘆……講座原定在昨日下午4時30分開始，但下午2時左右，大會堂已出現一群一簇等待入座的聽眾。稍後，長龍慢慢形成，秩序井然。龍頭從作為講座地點的音樂廳的進口處開始，繞出大會堂低座的大門，再繞到高座，再從高座繞一圈而折回低座對面的皇后碼頭，龍尾伸延至遠及『添馬』兵艦的大門。排長龍的聽眾中，還包括兩位手持佛珠的出家人。」

報道又形容：「學術講座能夠吸引着這麼為數眾多的觀眾，在這裏是極其少見，甚至可以這樣說：聽眾的人數打破本港戰後以來任何學術講座的紀錄。」而自1965年1月1日起，香港文匯報分期刊出「現代高能物理學之認識」的中譯全文，讓廣大讀者一窺其學術殿堂之門。

事實上，此行來港亦涉及楊振寧與居於內地的父母及弟妹會面的特別安排。當時他把想法告訴港中大創校校長李卓敏，希望能幫助他辦妥親人們的簽註，但當中涉及各方情況，辦起來並不簡單。李卓敏更曾為此找上時任港督戴麟趾，後來總算在其穿針引線努力下，以邀請楊振寧來港講學為名，使楊振寧全家得以在香港重聚。當時楊振寧和弟妹一別已有19年，由分開時弟妹仍是小孩子，重逢時已是大人。

### 於港中大育才 84歲堅持授課

七十年代起，楊振寧到港中大講學更為頻繁。在1983年港中大建校20周年紀念講座中，楊振寧進行了「讀書教學四十年」的著名演講，他談到，港中大成立的20年間在多方面取得了不起的成就，「中國古語說『十年樹木，百年樹人』。『樹人』是一件很困難的工作。但中大在20年期間已經培養了不少人才。這是值得自豪的。」

自1983年起，楊振寧為港中大擔任榮譽教授及開設研究生選修課，吸引物理系不少老師慕名前去聽講，1986年起港中大聘任他為特設的博文講座教授，翌年設立「楊振寧閱覽室」，1998年正式向其頒授榮譽博士學位，對該校的物理研究和教學貢獻卓著。2006年，楊振寧以84歲高齡在港中大重新開課，與物理系楊綱凱共同教授本科科目「20世紀理論物理的主旋律」，直至2008/09學年他仍堅持授課，並不時安排見面會與師生交流。

### 讚港擁發展世界級物理學條件

除了港中大，楊振寧還先後獲頒香港科技大學及香港大學的榮譽/名譽博士，並心繫香港科研及年輕人發展。他是邵逸夫獎理事會的始創成員，對此以香港為基地的國際頂級科研獎項有深遠貢獻。他當時表明，香港有發展世界級物理學的良好條件，配合港人的智慧，吸引科技人才到港工作絕不成問題，但必須及時迅速地招攬各方人才，以追趕資訊科技的大趨勢。而2015年香港科學院成立，楊振寧也應邀擔任榮譽院士，也是對港科院致力提升香港科研實力的重要支持。

楊振寧還強調，年輕人在21世紀扮演重要角色，只要香港青年能抓住時機，香港未來一定更加美好。近十年間香港創新科技氛圍日漸濃厚，他為香港創科博覽任名譽顧問，在疫情前幾乎每年都親身到現場分享，他寄語香港年輕人，能夠成長在這個科技高速改變人類的時代、生於中國能夠全力追趕尖端科技成就的美好日子，更重要的是能夠生活在香港這個中西文化最為融合的地方，大家應該珍惜和把握機會，積極為未來發展。

# 傾囊相授育後進 啟蒙香江科研路

## 半世紀前「大會堂」講座點燃科學熱 數十載推動科研教育



●圖為2007年，楊振寧教授展示諾貝爾獎章和手稿。 中大網站圖片



●圖為2007年，港中大舉行楊振寧教授銅像致贈儀式，楊教授在儀式上演講。 資料圖片

成就卓越育桃李 雕像寄意守望中大

自1986年起，楊振寧應邀擔任香港中文大學博文講座教授，長期將頂尖的物理學理論及前沿知識帶到香港的科學界，幫助港中大及香港提升教研實力。為了紀念其卓越貢獻，中大趁楊振寧榮獲諾貝爾獎50周年暨85歲生日之際，於2007年為其雕像揭幕，並將之安放在港中大邵逸夫人樓的天台。原來，有關選址寄寓了楊振寧對中大的深情。據了解，他要求把其雕像安放上址，因為這裏可以遙望港中大學生畢業禮的舉行場地，也面向着中大物理系所在的科學館高銀樓，他笑言要永遠守望着中大學子，惦記着物理系。

### 中大設立楊振寧基金澤後學

此外，早於1992年，港中大物理系為慶祝楊振寧七十歲壽辰，設立了楊振寧基金，以邀請及支持國際著名學者到訪中大及開展合作，學系又以楊振寧名義設立了多項獎學金，例如楊振寧訪問教授基金、楊振寧獎學金、楊振寧獎學金（研究經歷）、楊振寧科學研究基金等，受惠人數眾多，其後很多活躍於各科學領域的學者，都曾經受惠於有關獎學金。

楊振寧十分重視港中大，物理系每年均舉行一項很有意思的傳統活動——「拍照日」。學系會安排全系師生合影，他會盡量抽空出席。由2000年至2018年，除了2003年及2013年，他總堅持參加，並向學生頒發獎學金。活動結束後，一眾學生總是包圍着他，要求他簽名或單獨合照，他總是親切地回應，來者不拒。

其物理系的舊同事又透露，在學術上，楊振寧對學生和年輕學者愛護有加。有曾擔任楊振寧助手的博士因中風長期昏迷，家庭頓失所依，楊振寧得知後便積極提供協助，且從不張揚，此事連患者的許多親友都未曾聽聞。

●香港文匯報記者 高鈺

## 拒折腰甘棄榮銜 赤子心待五星旗

香港文匯報訊（記者 高鈺）據楊振寧的港中大物理系舊同事憶述，有一件與中大有關的舊事，特別體現出楊振寧的錚錚風骨。1997年，楊振寧獲中大頒授榮譽理學博士學位。其實，校方很早就想頒授有關學位給他，但楊振寧遲遲沒有接受，箇中原因原來是1997年之前，中大學位頒授儀式上有一個英國傳統：接受學位的學者要向校監、即由英

國人擔任的香港總督鞠躬，然後對方會用木條輕敲學者頭頂的禮節。楊振寧拒絕對英國人鞠躬，寧願放棄港中大的榮銜。

直到1997年，香港回歸祖國後，中大校監改由中國人擔任，他才欣然接受這個榮譽。那時他身體欠佳，剛做了心臟搭橋手術，但仍親身出席榮譽學位頒授典禮，以示對中大的尊重及

重視。其後，楊振寧在他編著的《曙光集》中寫到，「1997年7月1日清晨零時，我有幸在香港會議展覽中心參加了回歸盛典。看着中華人民共和國國旗在『起來，不願做奴隸的人們』的音樂聲中冉冉上升，想到父親如果能目睹這歷史性的、象徵中華民族復興的儀式，一定比我還要激動。」愛國之情，不言而喻。



●圖為楊振寧（左）與母親（右）在中大的合照。

香港中文大學楊振寧學術資料館圖片

教了三千多字，故母親也是他重要的啟蒙老師。雖然，她未必太理解楊振寧的具體工作，但知道兒子的研究有益於人類，對他的教育也很有遠見。

## 楊母啟蒙立德 育科學巨匠風骨

香港文匯報訊（記者 高鈺）楊振寧與母親羅孟華的情感十分深厚，他侍母至孝。在上世紀80年代起的十多年間，他每年都有近3個月在香港中文大學工作，並住在大學教職員宿舍。為爭取與母親團聚的機會，他不時接她到香港來住，其後更安排她定居香港，享受晚年天倫之樂。兩人在香港團聚時，會到沙田火車站附近的商場購物，感情甚篤。

有一次，楊振寧母子經過一間照相館，他心血來潮，突然想到母子倆好久沒有合照，於是走進照相館留影。店主熱情招待

他們，交談下才發現眼前人是鼎鼎大名的諾貝爾獎得主楊振寧。由於拍照效果很好，楊母非常滿意。據說，後來店東把這照片放大，擺放在顯眼地方以作招徠，令生意也好了起來。

羅孟華個性堅強，為家庭奉獻也不以為苦，這深深影響了楊振寧的精神氣質。楊母因家境條件所限，學識不高，但在丈夫留學期間，承擔起教育長子楊振寧的重任。她強調做人要立德、立功和立言，又教他認字。楊振寧後來回憶道，他4歲時，母親開始教他認方塊字，一年多一共

## 不朽貢獻留典範 港科教界永懷念

香港文匯報訊（記者 高鈺）楊振寧昨日辭世，本港教育及科學界紛紛深表哀悼。香港特區政府教育局局長蔡若蓮、創新科技及工業局局長孫東均讚揚他是20世紀最偉大的物理學家之一，在粒子物理學領域的開創性研究，對現代物理學的發展產生深遠影響，成就獲得國際高度肯定。

### 特區官員：青年學子的楷模

蔡若蓮表示，她與教育局同事對楊振寧辭世深表難過，在此向他的家人致以深切慰問。她指楊振寧畢生致力於科研與教學，對真理的追求，以及對後輩的悉心提攜，成為青年學子的楷模。他為科學與人類進步作出的不朽貢獻，將永遠銘記在我們心中。

孫東表示，楊振寧研究成就卓越，曾任中大博文講座教授，將其深厚的學術造詣帶入香港校園，對本地科研與學術發展有極其深遠的影響；他心繫家國，在推動中美學術文化交流做了大量工作之餘，亦為國家科技發展建言獻策。創科局將繼續發揚楊振寧追求卓越的科學精神，香港會持續匯聚國際科學人才，為建設科技強國貢獻力量。

港中大校長盧煜明認為楊振寧是世界知名理論物理學大師，無數科學家景仰的泰斗，「我們失去的不僅是一位科學巨人，更是一位和中大有深厚淵源的良師。」他盛讚楊振寧對中大學術發展貢獻良多，對中大師生，特別是年輕後輩關懷備至，總是循循善誘、傾囊相授；其離去對全球學術界，是無可估量的損失，但他留下的學術寶庫，將會繼續啟迪後人追求理論物理學的真諦。

他提到，楊振寧於1999年將包括諾貝爾獎在內的許多獎項、文章、信札、手稿捐贈予中大，大學於2002年設立楊振寧學術資料館收藏這些珍品。中大已將館內藏品數碼化，建立「楊振寧學術資料館在線系統」（<http://cnyangarchive.cuhk.edu.hk/>），開放予公眾、學者及研究人員瀏覽。

知名數學家、港中大致真交叉數學科學院創院院長丘成桐昨日發文悼念楊振寧，「慕雙雄攜手，破宇稱守恒，啟我後學二三輩。繼外爾規範，始強力物理，叱咤科壇六十年。」

香港科學院表示，全體同仁沉痛哀悼楊振寧辭世，「楊教授為科學與人類進步所作出的不朽貢獻，將永遠為世人所銘記。願楊教授安息。」

## 畢生獻力科研 國際社會致哀

香港文匯報訊 全球多國傳媒紛紛發文，向享譽世界的物理學家楊振寧去世表示哀悼。新加坡《海峽時報》報道，楊振寧在南洋理工大學啟動楊振寧學者計劃，近20年來為全球培養多名優秀的年輕科學家。瑞典《北歐時報》指出，一代又一代北歐科學家的研究，都根植於楊振寧提出的物理學理論架構之下，北歐科學界非常感激他的貢獻。

楊振寧學者計劃負責人張奕棟教授接受新加坡《聯合早報》訪問時說，「楊振寧支持我們從一間工程學院，轉型為綜合學科的研究型大學，讓年輕學生有機會接觸世界級研

究。他的一生將激勵我們，在追求新知、傳遞知識上努力。」

美國彭博通訊社也稱讚，楊振寧畢生積極致力提升中國科研能力，鼓勵許多早年赴美深造的華人民科學家，跟隨他的腳步回國貢獻。彭博社還指，美國在特朗普政府首個任期啟動所謂「中國行動計劃」，在毫無實證的情況下，對華裔研究人員展開調查、誣告與起訴。在楊振寧等學界代表積極推動跨國科研溝通交流時，美政府的「中國行動計劃」因煽動歧視、製造寒蟬效應備受抨擊，該計劃最終於2022年終止。