

學術思想研討會在京舉行 香港專家視訊參與

清華學子：楊振寧助後輩明晰方向

►清華大學校長邱勇表示：「楊（振寧）先生是我們的指路松，是我們的大先生。」



▲清華大學原校長、高等研究院院長顧秉林在會上發言。



▲這份《石溪通訊》被楊振寧視為珍貴的回憶，至今懸掛在他清華大學的辦公室內。圖片取自紀錄片《大先生楊振寧》第二集。

成就回顧

昨日（二十三日），清華大學、中國物理學會、香港中文大學在清華大學大禮堂聯合舉辦「楊振寧先生學術思想研討會」。會議現場，眾多知名學者、視頻連線的香港專家，以及北京多所高校的學子齊聚一堂，共同回顧楊振寧的學術成就。清華大學校長邱勇表示，「楊先生是我們的指路松，是我們的大先生。」多位清華學子也對大公報記者表示，聆聽了這次研討會，不僅增加了對學術大家的了解與敬仰，更幫助自己明晰了未來的前進之路。

大公報記者 張寶峰北京報道

邱勇在致辭時表示，楊振寧多次呼籲重視基礎科學研究，並且具有濃厚的家國情懷，孜孜不倦推動中西方科學交流。當前，中國非常強調基礎研究的重要性，可以說現在總結楊振寧的學術思想、育人思想正當其時。邱勇總結道，「楊先生是我們的指路松，是我們的大先生。」

最早回國的華裔科學家

清華大學原校長、高等研究院院長顧秉林也做了《楊振寧先生與中國走向世界》的主題發言。他表示，楊振寧對於中國走向世界做出了重要貢獻，他是最早一位回到中國的美籍華裔科學家。從一九七一年開始，他不辭辛勞奔波於中美之間，為搭建兩個民族的友誼橋樑作出了重要貢獻，為兩國的交流交往努力地添磚加瓦。

會議期間，多位著名學者圍繞「楊—米爾斯理論（Yang-Mills theory）」「楊振寧先生的物理成就」「作為教育家的楊振寧先生以及他的風格和品味」等主題總結了楊振寧的學術成就。此外，潘建偉等學者還圍繞量子信息等當前前沿學術問題發言。

昨日的研討會除了吸引知名學者參與以外，清華大學乃至北京多所高校的學子也紛紛來到現場，共同重溫楊振寧的學術成就和魅力。會議於昨日上午九時開始，大公報記者剛過上午八點，來到清華大學大禮堂時現場已排起長隊，青年學子紛紛

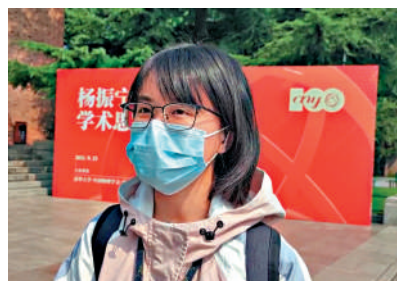
拍攝大禮堂門口的預告海報，並交流對楊振寧的欽佩之情。

研討會啟發學習規劃

王同學是清華大學高等研究院的一名學生。這所研究院也正是楊振寧發起創辦的。儘管不久前因為打球扭傷了右腳，但王同學依然拄着雙拐來聆聽今天的研討會。「我特別喜歡老教授們對楊振寧先生學術品味的介紹，非常鮮活有趣。對我自己的學業而言，我覺得老教授們對楊振寧先生及其他國際頂級大師的講解，也透露出很多最前沿的學術信號，這對我未來的學習方向也很有啟發。」

陳同學是清華大學未央書院的大二學生。談起今天來參加這次研討會的初衷，她表示，「雖然不能完全聽懂各位學術大家講的內容，但大致能夠了解到他們是如何走上學術之路，並取得了不起的成就的，這對於像我這樣學數學的年輕人，如何規劃未來很有幫助。」

圖片：大公報記者張寶峰攝



▲數學專業的陳同學接受大公報記者採訪。

《大先生楊振寧》首度披露珍貴史料

央視開播

近日，三集紀錄片《大先生楊振寧》在CCTV-4《國家記憶》欄目播出。《大先生楊振寧》通過引入楊振寧及其弟弟楊振漢的口述，以及對多位中國科學院院士的專訪，生動講述了楊振寧從童年、青年、中年到老年的求學際遇、科研成就和社會貢獻，帶領人們感受楊振寧波瀾壯闊的人生歷程、孜孜以求的科學精神以及一以貫之的家國情懷。

第一集《不負韶華》首次集中公開展示楊振寧從兒時到中年時期的珍貴檔案和影像資料，結合時代背景以及楊振寧及其弟弟楊振漢先生的口述，講述楊振寧的童年經歷，成長環境以及一九四五年赴美到獲得諾貝爾獎期間的人生歷程。

第二集《家國情懷》通過楊振寧口述歷史以及珍貴影像資料的展示，首次披露毛澤東主席和周恩來總理會見楊振寧的談話內容，講述楊振寧自一九七一年首次訪問新中國以來，為

中國科技發展和人才培養獻計獻策，展現出一代科學大師的遠見卓識和為國為民的家國情懷。

第三集《東籬歸根》通過多位中國科學院院士的親身經歷回顧，首次集中公開楊振寧二〇〇三年回到清華園後的珍貴影像，展現了楊振寧自改革開放以來，時刻心繫祖國，對中國科學界所做出的一系列重要貢獻，以及對清華大學的深情厚誼和殷切期許。

大公報記者 張寶峰

楊振寧的清華情緣

採訪手記

二〇一一年清華大學百年校慶前夕，大公報駐京記者在清華園科學館楊振寧教授的辦公室獨家專訪了這位物理學大師。這無疑是一次幸運得到特殊關照的訪問。在眾多抵達楊振寧案頭的採訪函中，鮑背之年的先生將這唯一的機會留給大公報，我們對於這樣傳承的交情心領神會滿懷感激。

科學館辦公樓是一座恢宏穹拱的歐式古典建築，門額上鐫刻鏤鏘的漢字「科學」和英文「SCIENCE BUILDING」。先生神清氣爽，娓娓道來：父親楊武之曾受聘於清華大學擔任數學系教授，辦公室在科學館一樓，歷史就這樣成就了父子同為一棟辦公樓。少年楊振寧在父親辦公室「用小桌子做暑期作業，父親做他的

研究」。「清華是我最後努力的事業，這是義不容辭的事情。有很深的感情因素在裏面。」楊振寧對大公報記者表示。

二〇〇三年，楊振寧成為清華大學高等研究中心主任，搬回到清華園，開始為本科生講授普通物理。他感慨地說：「我認為，二十世紀最為重要的大事就是中華民族的復興，其影響超過了二十世紀許多大事。新中國的高速成長，我能參與其中貢獻力量，這是我個人非常幸運的機會。」楊振寧還提到了他的兩段婚姻。和結髮夫人杜致禮，是在普林斯頓中餐廳「茶園餐廳」的邂逅。第二段婚姻是「上帝才會安排的」，「她（翁帆）很漂亮、很聰明、很活潑、容易相處」，「我年紀大了，翁帆對我的照顧很多」。



▲二〇一一年清華大學百年校慶前夕，大公報記者在清華園科學館獨家專訪了楊振寧。

楊振寧寄語青年學子：自強不息、厚德載物

早前，在清華園的住所裏，諾貝爾獎獲得者、清華大學高等研究院名譽院長楊振寧接受新華社記者的獨家專訪。99歲的他精神矍鑠，微笑講述與清華的不解之緣。對清華發展，他飽含深情與信心；對青年學子，他寄語「要清楚方向、選對方向」；對中國的發展前景，他表示充滿期待。清華大學建校110周年之際，他願清華人永遠「自強不息、厚德載物」。

願為有志科研的青年「指路」

問：您為何選擇回到清華大學？
答：因為我父親曾是清華數學系教授，從小我就在清華園裏長大，這裏有我兒時的記憶。抗日戰爭爆發後，我又在西南聯大學習，激發了我對物理研究的興趣。因此在1997年，當清華問我是否願意回來幫助學校做一些工作，我當然義不容辭。

我曾以《歸根》為題，寫下這樣的詩句：「神州新天換，故園使命重。學子凌雲志，我當指路松。」因為在物理學前沿工作多年，我想，對於清華有志於科研的學生，我是可以給他們一些幫助，幫他們「指路」的。這些年來，我覺得還是有不少的成績。比如，今天在美國史丹福大學、哈佛大學等物理研究

非常成功的學校，你可以看到有很多從清華畢業出去的教授或訪問學者。這十幾年來，清華培養了不少被國際上認為是第一流的物理學人才。從清華出去的人才中，不少人選擇回國了。

問：您如何看待清華大學的發展？

答：清華剛開始是一所留美預備學校，1928年更名為國立清華大學，一些在國外學了很多新知識的人，回國後成了清華的教授，這其中就包括我父親。我跟我同一輩的人，都是我父親那一輩的訓導之下，取得了一些成果，達到了我們在學術界的地位。在西南聯大，我學到了很多物理方面的知識，受到的教育非常之好，這使得我在1945年到美國留學後，立刻就變成了最好的學生。對中華民族的發展，清華有着很大貢獻，培養了數不清的人才。

今天，在政府大力支持下，清華已是世界知名學府，從過去主要是理工方面發展到如今理工文法醫全面發展，清華仍在大步前進，而且在世界扮演著非常重要的角色，可以稱得上是「世界一



▲楊振寧在清華大學指導本科生。

流」高校。

問：您如何看中國的發展及清華在其中發揮的作用？

答：因為年紀太大，我曾在一本書的前言上說「我看不到天亮了」，但我想今天應該可以說「我已經看見天亮了」。目前，還不敢講「天亮了」，不過將來「天亮了」是很清楚的。

中國從以前窮困的狀態走到今天「天亮了」的狀態，清華大學是有貢獻的，而且我相信這個貢獻還會繼續下

去。清華110年校史和國運息息相關。

問：清華大學在人才培養、科學研究及社會服務方面所做的工作如何？

答：今天的大學有三個任務，一是本科教育，二是研究工作，三是為社會服務。我認為，清華在第一和第三方面的成績都是一流的，在研究工作上、在訓練研究生方面還差一點，需要時間積累。

不過今天中國科技界在很多領域已經處於世界領先地位，所以我想實現這個目標只是時間問題。目前，世界各國國力正發生變化，中國國力在迅速上升。按此情形發展，我相信今後10年、15年，從清華出去的優秀研究人員會有不少人回來。我對清華未來的發展很有信心。

「科學研究需要好的傳統」

問：我們的科研水平跟世界一流大學相比差距在哪裏？

答：有些人可能覺得，我們在一些尖端科研領域好像不太成功，這是一個很複雜的問題。我認為其中一個重要原

因就是，科學研究需要有一個好的傳統，而且需要長時間的積累和沉澱。

有了好傳統，年輕人就知道要向哪個領域去發展。前沿科技的發展，需要新的見解、新的膽識，這些都不是容易的事情。這些年，我們在許多科研領域都已經開展了很好的工作，培養出來的人才很多，很多方面非常成功，要對自己有信心。

問：您覺得清華的大學精神是什麼？

答：清華大學的校訓是「自強不息、厚德載物」，我想這始終是清華的精神。

問：您對年輕人有何期待？

答：對於一個研究生，對他將來影響最大的，不是學會一兩個技術或是怎麼做實驗的方法，而是要找到一個將來有發展的領域。這是他們一生最重要的事情。我看過上千個博士生，有的10年以後非常成功，有的卻失敗了。不是因為成功的比不成功的聰明多少、努力多少，就是非常簡單一句話：有人找到了正確方向，有人卻走進了窮途末路，費了很多時間得不出結果。所以，我給研究生一句話：要清楚方向，選對方向！