

□俞茂宏年逾八旬，仍堅持為國著述。香港文匯報記者李陽波 攝

「在和時間的對抗上，我必須要贏。」

破解力學百年題 執教西北甲子情

西安交大老教授俞茂宏 年逾八旬為國著述



■俞茂宏的部分著作被翻譯成英文版。香港文匯報記者李陽波 攝

雖然早在戰國時期，中國人便已經會巧妙借助力學原理開展生產，但時至今日，很多專業書籍中卻很少有中國人自己的力學理論。對於當年毅然投身力學研究的俞茂宏來講，剛開始的時候還真沒多想，就是單純的喜歡。然而，當幾十年後，自己的努力讓世界業界震驚的時候，他才突然想到，確實需要改變點什麼了。

中國理論引世界驚呼

在上世紀50年代那個火紅的年代，西遷讓很多年輕人對未來充滿無限的憧憬和遐想，整個西安交大的校園熱血沸騰。由於人生地不熟，俞茂宏的生活異常簡單，而這也恰好讓他有了更多的時間做研究。1961年，三年饑荒期間，全國物資緊張，雖然時常餓肚皮，但俞茂宏硬是搞出了「雙剪理論」，雖然這一理論在當時並沒有引起多少人的關注，可是在20多年後，卻被國際學界所普遍認可，並被寫入中國水利大百科全書。

雙剪理論之後，俞茂宏並沒有停下前進的腳步。1991年，在歷經30多年的沉寂後，俞茂宏又提出一個更大範疇的「統一強度理論」。這一理論在經過海內外科學家嚴苛的計算論證之後，也

徹底推翻歐美科學家一百多年前做出的「統一強度論」無法實現的論斷，並逐漸被世界所認可。「一百多年前，歐美學者都說過，在力學領域永遠不可能有萬能鑰匙。但我的理論卻用事實證明，一把鑰匙可以開很多鎖，一個方程式可以解決很多材料的強度問題。」當統一強度論被世界權威期刊發表後，很多外國科學家不禁連連驚呼：中國人解決了世界百年難題。

瀕臨失明仍筆耕不息

俞茂宏的統一強度論就好比是材料世界的萬有引力定律。雖然統一強度論是中國人首先提出的，但在世界力學領域，能作為標杆的中國聲音卻並不是很多。

「我想在有生之年，多做些研究，多寫幾本書，讓中國聲音在世界力學領域更多一些更響亮一點，也想讓我們中國人提出的理論更多的進入教科書。」然而，命運總是不如人願，正當俞茂宏大踏步前進的時候，他的眼睛生病了，而且瀕臨失明。這一消息，讓俞茂宏心急如焚，因為他擔心會因此影響到他的書。「這些研究在世界上有一定高度，如果因為我的眼睛不能完成，給國家給學校留下遺憾，我一輩

子都不會原諒自己。」

不顧醫囑續口述寫作

俞茂宏的事情牽動了世界各地交大學子的心，為了幫助俞老完成心願，在西安交大香港校友會的倡議下，四面八方的人都向俞老伸出援手。如今，在助手幫助下，俞茂宏以口述形式寫作，雖然眼睛早已沒了光感，但俞茂宏全然不顧，常常熬到深夜。繁重的工作進一步加重了他的眼疾，醫生和家人都勸他暫時停下來休息一下，然而他總是說「沒事，眼睛累了可以揉揉緩解一下，而我的時間卻無法緩解，因為在和時間的對抗上，我必須要贏。」

2018年伊始，世界最大科技出版集團德國斯普林格出版社出版了俞茂宏最新學術著作《統一強度理論及其應用（第二版）》。目前他正在全力以赴撰寫《塑性力學三部曲》和《岩土力學三部曲》中英文版等12本書。「兩個『三部曲』在理論上和工程應用上都具有重要的意義，將會對世界有關學科的發展作出我們中國人的貢獻。」雖然眼睛越來越模糊，但隨著著述進度的不斷推進，俞茂宏卻感覺自己突然好像看得更遠了，也更清楚了。



■俞茂宏（前排左一）當年和學生一起探討力學問題。香港文匯報陝西傳真



■俞茂宏（中）當年和同事一起做研究。香港文匯報陝西傳真

離鄉西遷無反顧 教書育人志不渝

生活簡單樂趣無窮

為支持西部發展，從1955年起，國家決定上海交通大學西遷。也就是從那一年起，一批知名教授、熱血青年，別離上海，陸續前往西安。從此，很多人都將一輩子奉獻給了西北。俞茂宏和他的弟弟，以及後來在西安相識相戀的夫人，都是當年西遷的一員。

「剛來西安時，很多人都說這裡和上海差別太大了，不習慣。而我卻沒感到什麼，因為無論是在上海，還是在西安，我每天的軌跡都是教室——食堂——圖書館——宿舍一條線，除了教學就是搞研究，好像沒什麼區別。」俞茂宏笑着說。從來到西安的第一刻起，俞茂宏就喜歡上了這裡，教室裡青春的學生，圖書館浩瀚的書海，以及力學世界的無窮奧妙，讓他的生活充滿樂趣。

捐20萬獎金設基金

60年來，俞茂宏不僅提出了雙剪理論和統一強度論，同時也培養了無數優秀的人才，可謂是著作等身，桃李滿天下，而他的生活卻依然簡單。在採訪中，有一件事情讓記者記憶深刻，2015年，俞茂宏的統一強度論榮獲何梁何利獎，並獲得20萬元獎金。當時很多人都勸他用這錢改善一下生活時，俞茂宏卻轉身便捐給了學校，設立了力學研究基金。因為在他看來，雖然僅是微薄之力，但他希望能帶個頭，能讓更多的青年才俊參與到力學領域的研究中來，推進中國整個學科的整體進步。

幾十年來，俞茂宏向全國各地輸出了一批又一批的優秀學生，迎來了一個又一個的榮譽，而他依然堅守着當年的簡單。在大約60多平的房間裡，除了滿眼的書籍，很難再看到多少像樣的傢具和設施。然而俞茂宏卻很滿足，「當年很多老教授從上海來西安的時候，連小洋樓都賣了。對於我們來說，國家的召喚就是使命，義無反顧。」



■俞茂宏教授捐贈何梁何利獎金設立力學基金。香港文匯報陝西傳真

致信包玉剛 助創建寧波大學

雖然身處西北，但俞茂宏的心裡時刻關注着整個內地教育。除了自己深愛的西安交通大學，俞茂宏還和另外一所內地著名高校寧波大學有着深厚的情誼。

改革開放初期，寧波全市上下都在謀劃創建一所世界一流的高校，而一次因緣際會之間俞茂宏得知了這件事，並深深記在了心裡。1984年夏，俞茂宏赴德國講學，期間他毅然提筆給寧波籍香港愛國商人包玉剛寫了一封信，建議他在寧波捐資建設一所大學。「當時也沒想太多，寫完就寄出去了，因為我和包先生並不認識，所以也不知道他能不能收到。」回國後，俞茂宏又將這封信進行了補充，從此一有機會便在各種學術會議上發聲呼籲。

遺憾錯過首屆典禮

包玉剛先生早年離鄉赴港打拚，事業有成，但一直情繫桑梓。1984年10月，包玉剛回到闊別40多年的家鄉寧波，為支持當地培養地方建設人才，他當即表示願幫助家鄉辦一所大學。「第二年，寧波市委市政府給我來了封信，邀請我去參加寧波大學建設座談會，那個時候我就知道這封信包玉剛收到了。」一塊石頭落地，俞茂

宏感到萬分的欣慰，內地又將誕生一所好大學。兩年後，寧波大學建成舉行首屆開學典禮，包玉剛親自出席，但是由於赴香港講學，俞茂宏卻遺憾地錯過這個歷史性的一刻，同時也遺憾地錯過了與包先生見面的機會。

借本報感謝港同行

俞茂宏與香港淵源頗深，不僅個人非常喜歡這座城市，同時統一強度論提出後，第一時間便收到香港多所高校的邀請，先後十餘次赴港講學。

「1985年我提出統一強度論，1986年香港大學副校長張佑啟院士便請我去港大講學。這個理論在師生中反響很好，尤其是當大家聽到這是我們中國人提出的理論，就特別感興趣。」雖然已時隔三十多年，但俞茂宏至今回憶起當時的場景依然非常激動。「還有香港理工大學副校長騰錦光院士、香港科技大學余同希教授等，他們非常支持我。」俞茂宏希望能通過香港文匯報，向幾位學者問好，同時也感謝他們長期以來的支持。他亦希望能在合適的時機再赴香港，與港同行分享自己最新的研究成果。

談病妻眼含淚水「軍功章都屬夫人」



■多年前拍的一張全家福。香港文匯報陝西傳真

當年俞茂宏隻身前往西安時，他的夫人以學生的身份已經在西安交大的校園裡生活了兩年。幾年之後，當俞茂宏見到畢業留校的夫人時，共同的經歷、共同的目標、共同的喜好，讓兩個年輕人迅速熟稔並走到了一起，最終有情人終成眷屬，從此相濡以沫走過大半生。

妻主動要求抹去自己名

內地曾經有首紅遍大江南北的老歌，其中有這樣一句歌詞：軍功章裡有你一半，

也有我的一半。而俞茂宏卻總會說，他的軍功章都應該屬於夫人。相伴幾十年來，夫人何老師不僅在生活上悉心照料，而且任勞任怨，讓俞茂宏全身心投入工作無後顧之憂。特別是當丈夫將何梁何利20萬獎金捐出去的時候，她沒有絲毫猶豫，因為在她看來，丈夫做得對。更為重要的是，何老師也是一名在科研工作上資深的專家，在俞茂宏近半個世紀的研究中，她都默默地為丈夫做着一些基礎的研究工作，為統一強度理論的提出作出巨大的貢獻。然後，功成之時，何老師卻默默地要求俞茂宏從作者的名單抹去自己的名字，因為在她看來，在家裡她只是盡了一名妻子的

責任，在工作上，也只是盡了一名同事的情誼。

相守半世紀互為支撐

6年前，在俞茂宏工作最緊張的時候，何老師一病不起，從此臥床不能自理。看到愛妻躺在床上被病魔折磨的樣子，俞茂宏心疼到了極點，而躺在床上的何老師，也為不能照顧丈夫而心疼不已。

「雖然生活發生了改變，但我們初心從未改變。」由於孩子們都不在身邊，俞茂宏便特意從上海請了一名阿姨照顧夫人，自己又開始繼續研究創作的工作。「6年

了，我一直都很忙，有時只能在吃飯的時候和她說上幾句話，但我們的心從來都在一起，從未分開過一刻。我寫書的時候，她就躺在我隔壁的房間，因為這樣我們都能感覺到彼此就在身邊。」這位不曾被眼睛失明所嚇倒的老人，一說起夫人眼睛裡卻噙滿了淚水。「對於我們來說，這樣的心理安慰很重要，近半個世紀的相守，我們誰也離不開誰了。」而也正是這種安慰，堅強地支撐着何老師走過了6年。「我們承諾過，要一直相互依偎着走下去，無論何時，我們都會堅守承諾，就這樣一直走下去。」這幾本書為國而著，也是為她而寫。