

致謝辭
金句

談丈夫成就

「面對多方的質疑和批評，他（高錕）有著非同尋常的堅定信念……他的熱情是如此富有感染力，漸漸地他改變了其他人，令人們相信他的構想……他（高錕）是對的，他的成果給通信界帶來了驚天動地的革命。」

談互聯網

「現在的互聯網比以前的電話更加普及，我們可以在上網瀏覽網頁、打電話、寫博客、觀看片段、購物、交友。沒有光纖，上世紀90年代的信息技術革命便不可能發生。」

談家庭

「我打電話請他（高錕）的秘書提醒他回家時順路買些牛奶等雜物，他的秘書這樣回答：『高太太，你不知道你丈夫今天在紐約嗎？』」

「孩子們，今早你們在餐桌上見到的那個男人就是你們的父親！」

太太「演活」高錕如臨諾獎台上

【明報專訊】今屆諾貝爾物理學獎得主高錕一生埋首研究光纖通訊，60年代曾向妻子信誓旦旦光纖研究將震撼全世界，卻被對方譏稱「你會奪諾貝爾嗎？」。然而，40年後果然成真，昨高太太黃美芸代表患病丈夫發表諾貝爾獎得獎演說，以流暢淡定聲線「演活」高錕數十年來的研究精華，柔情道出丈夫早出晚歸曾令人氣壞，卻肯定地宣告：「He was right.（他是正確的。）」

高錕借兒女台下聆聽

黃美芸昨在本港時間下午4時代夫上陣，站在瑞典斯德哥爾摩大學講台上，向在座賓客和全球學術界發表一篇長達45分鐘的物理演說。高錕及一對兒女等在台下專心聆聽。

黃美芸站在台上先對丈夫高錕未能親自主持演講表示遺憾，又以肯定丈夫的成就作開場白：「他的成果給通訊界帶來了一場驚天動地的革命。」接下來，高太太扼要概述由中文大學副校長楊綱凱等學者協助撰寫的學術理論演說，娓娓道出高錕在60及70年代的研究歷程。她稱，高錕當年經過多次實驗，認定了玻璃是製成光纖的材料，但卻被專家批評「行不通」，幾經波折下，成功得到玻璃製造商的認同，促成世界第一條光纖的誕生。

高錕豪語片段作結

演說結束前，高太太特意播放一段高錕接受本港電台訪問時的片段。由高錕昔日豪言化得得獎結語。高錕在片段中以普通話說，「光纖1000年內不能被新系統取代」，又放聲大笑：「大家不要相信我，因為我本來都不相信專家的話！」最後，高太太感謝中大的協助，又感謝與高錕一同投入光纖研發的同事，「沒有一群志同道合的人，這個工業便不會蓬勃發展到今天」。

中大副校長楊綱凱表示，高太太是工程師，過往亦曾協助高錕研究，故高太太對高錕的研究是有認識的。訊息工程學系教授張國偉則對協助高太太撰寫演說感到高興，「我相信演說即由高錕親筆撰寫亦不會相差太遠，會有九成相似」。



高錕無法親自致辭，但仍不時微笑點頭，欣賞太太如何化成「自己」，為學界學者講解革命時代的光纖科技。（新華社）



高太太黃美芸（左）昨在香港時間下午（瑞典時間上午），破天荒代表丈夫高錕發表「諾貝爾物理學獎得主演說」，高錕及一對子女等親友坐在台下細心聆聽。高太太流暢地演繹高錕60至70年代的光纖研究歷程，又柔情抒發丈夫埋首研究，一家聚少離多的愁緒。（法新社）

相處時間短 要向孩子「介紹」爸爸

特寫

「孩子們，今早你們在餐桌上見到的那個男人就是你們的父親！」為時45分鐘的演說，除涵蓋研究理論部分，高太太黃美芸還親自編織幕幕柔情的生活小片段，細說高錕40年來埋頭苦幹進行研究工作，又不時遠行出差，與她及孩子的相處時間短暫，高太太笑言需要為一對兒女介紹爸爸。

哄妻子別生氣「有天會震驚世界」
高太太憶述，早於60年代，她與高錕的孩子還很小，但高錕卻時常夜夜未歸家，以至子女經常要坐在餐桌前等吃晚飯，「我對他每天夜歸感到生氣，我依稀記得他在哄我：『別生氣，我們現在

做的是非常振奮人心的事情，有一天定會震驚全世界的。』」那時高太太帶諷刺笑說：「那你會因此而得諾貝爾獎嗎？」果真高錕並沒有「食言」。
經常遠行出差的高錕與家人聚少離多，高太太說：「見他沒幾天，他又會離開一陣子，有次他坐飛機到美國紐約開會，我忘記他並沒有回辦公室，還打電話請他的秘書提醒他，回家路上順路買些牛奶等雜貨，他的秘書回答：『高太太，你不知道你的丈夫今天在紐約嗎？』」由於孩子見到爸爸的機會不多，高太太只好看他們認着爸爸：「孩子們，今早你們在餐桌上見到的那個男人就

是你們的父親！」
各界祝賀 需開電話求安睡
工作雖分薄了高錕對家人的照顧，但高太太不得不讚揚光纖的發明確實做到「天涯若比鄰」，她笑言得悉丈夫獲得諾貝爾獎的消息是在美國加利福尼亞州（California）的凌晨3時，接獲的電話來自斯德哥爾摩，無疑是通過光纖傳輸的。數分鐘後，來自亞洲朋友的祝賀信息，也是通過光纖傳輸的。不過高太太亦笑稱信息傳遞並不是一件好事，「那晚我們不得不開電話以求安睡」。
明報記者

300中大師生「越洋」捧場

高錕於1987至1996年間曾任中文大學校長，昨日高太太發表獲獎演說期間，中大特設現場直播會越洋「捧場」，吸引300名師生及市民觀看，場面熱鬧，1957年諾貝爾物理學獎得主楊振寧亦為座上客。有遠道由加拿大返港的中大校友笑言要「捧」過高錕場才離港，「沾沾他的光」。

楊振寧成座上客

在中大工程學大樓舉行的演說直播會上，先由中大副校長楊綱凱簡述高錕的研究，直至銀幕上高太太黃美芸上台，逾300名觀眾齊聲揮動中大提供的小旗幟，氣氛熱烈。校長劉遵義稱，高太太的演說道出成功研發光通訊的奇妙過程，

光纖的原材料竟來自海裏取之不竭的沙，而眾師生得以在斯德哥爾摩8000里外的中大與高錕分享喜悅，亦是依靠光纖的發明。他並祝福高錕身體健康，生活快樂。

加國校友 特意回校沾光

3星期前由加拿大返港的盧先生是中大校友，1967年工商管理學系畢業。他笑言今次回港本是與舊同學敘舊，但知悉中大將有演說直播，決定看畢直播「沾沾光」才離港。
電腦科學系李姓碩士生亦笑言演說令他獲益良多，「我在高錕身上學到做研究要有堅毅的決心」。李又讚揚高太太演說出色，很流暢，對高錕的研究看似很熟悉。



中文大學昨直播由高錕太太發表的演說，1957年諾貝爾物理學獎得主楊振寧（前排右）亦為座上客，校長劉遵義（前排中）稱，光纖的原材料是沙，研究過程奇妙。副校長兼高錕好友楊綱凱（前排左）更於高太太出場前先在為在場300名觀眾簡介高錕的研究。（李紹昌攝）

謝辭全文及高錕圖輯
code.mingpao.com
1124 搜尋
搜尋碼
二維碼

當年戲言擲諾獎 夢成真

本屆諾貝爾物理學獎得主高錕因患老人癡呆症，未能親自在頒獎禮前的物理學講座上發表演說，昨由妻子黃美芸代其發表題為「Sand from centuries past; Send future voices fast (古沙遞推音)」的演辭，與丈夫心意合一的高太太在演說中細述丈夫的研究過程，並披露丈夫埋首研究忽略家庭，藉此娓娓道出高錕費盡心思研發光纖的點滴，台下的高錕聽得如癡如醉，一時咧嘴而笑，一時點頭認同，當太太以光纖革命尚未完成，大家仍需努力作結時，高錕感動得流下男兒淚，紅了眼眶說：「她(太太)講得非常好，我很感動！」

記者余君儀斯德哥爾摩報導

講座結束後，高錕上台與其餘兩名應屆物理學獎得獎者博伊爾(Willard S.Boyle)和史密斯(George E.Smith)接受逾千觀眾鼓掌致敬。

歷年諾貝爾物理、化學和經濟學獎得獎者皆在頒獎前夕，在瑞典首都斯德哥爾摩大學發表演講，因高錕發言有困難，由妻子黃美芸代表以英語發表演說，是歷來首位未能親自發表演說得獎者。有逾百名當地學生及市民昨清晨已在演講場地候候，以求一睹高錕風采。

丈夫成就全因堅持研究

高太太先以粵語向大家問好，並解釋高錕因身體情況未能親身演講。她指，高錕的光纖研究要追溯到一九六〇年，當年他們兩子女仍年幼，需要父母細心照顧，但高錕為研究廢寢忘食，時常很遲才返家，她記得有一次高錕又很晚才踏入家門，她與小孩在等他吃飯，高錕安慰太太，讓她不要發怒，因他的研究將會震驚世界，高太太當時不以為意，還戲言丈夫稱：「難道可以得到諾貝爾獎嗎？」誰料今天夢想成真，此時高錕望著太太，既是甜蜜，但亦一臉佩服。

黃美芸形容，丈夫有今日的成就，有賴他對研究的堅持和對事物抱有懷疑

的態度，獲頒諾貝爾獎證明高錕是對的，亦正因為他的研究成果，為電訊科技帶來革命，今天大家才可以透過互聯網溝通，迅速交換訊息及圖片。高太太還準備了一段高錕早年接受訪問的片段，高錕指出，可能在十年內，也找不到其他更好的材料代替光纖，但她代丈夫寄語世人繼續努力，令光纖革命延續下去，此時高錕眼泛淚光，拿出紙巾拭淚，黃事後不斷高呼：「完成吶，輕聲啞，但(丈夫)信我心我」更直言對自己的表現感到滿意。

中大300師生觀看直播

另一方面，近三百名中大師生校友昨在校園內透過光纖傳來的直播影像，目睹黃美芸在瑞典的演說情況，觀眾不時揮動中大派發的小旗，遙遙支持高太太。是屆諾貝爾物理學獎得主的楊振寧教授亦到場送賀高錕獲獎，他直言大會若能早兩年將獎項頒予高錕會更好。

雖然高太太的演說不乏艱深的技術性用詞，但仍吸引不少市民專程到中大觀看直播，他們皆為高錕獲諾貝爾獎感高興，並祝願高錕身體健康。



◆高太太美芸代丈夫上陣演講，她事後表示對表現滿意。
記者余君儀斯德哥爾摩傳真



◆近三百名中大師生校友及公眾人士，昨透過光纖傳視觀看黃美芸在瑞典代夫發的演說。



◆高錕聽過妻子發言後，忍不住流下男兒淚。

題目由妻構思 風格最難模仿 中大四學者撰寫講稿

◆本報訊 高錕太太黃美芸昨日在瑞典代夫出征，發表以「Sand from centuries past; Send future voices fast」為題的演說，作為諾貝爾獎得獎者出席物理學講座的演說，這個押韻的演講題目是由在英國土生土長的美芸構思的，至於協助撰寫講稿的則是中大四名物理學學者，包括副校長楊綱凱、訊息工程學系講座教授黃永成及同系教授陳亮光與張國偉，黃在演詞末段亦不忘感謝四人的努力。

遺憾未能代表預測未來發展

中文大學昨日為傳媒預備的講稿中譯本上，已將講題中譯為「古沙遞推音」。黃美芸憑着兩句押韻標題，便將丈夫畢生研究重點完美呈現，夫妻相知相惜之情表露無遺，代夫演說的美芸原有工程學背景，當年有份協助丈夫分析波度，故對光纖理論並不陌生。

據介紹，黃美芸獲悉丈夫得諾貝爾獎後即聯絡四位學者，開始搜集資料及圖片的工作，期間，黃美芸更曾返港與四人開會。四人均稱，預備講稿過程中最困難的是模仿高錕的語氣和性格，希望營造高錕演說的效果，故參考了高錕的自傳，張國偉坦言講稿已有「九成幾」像高錕的風格，但仍補充高錕是謙謙君子，真人上陣可能會「再謙虛一啞」。

按傳統該項演說多由得獎者預測研究的未來發展，可是他們四人與黃美芸都不能代替高錕預測光纖通訊科技的未來，顯是遺憾。與高錕相識逾二十載的張又稱，高錕早於九十年代初已建議港府發展資訊、環保、材料及生物科技範疇，可惜當局最終不了了之：「如果當時投放大量資源去發展，香港一早領先吃。依家就算擺番咁多錢，都未必有當年的效果。」



◆高錕與兒子明遠聚精會神傾聽高太太發表演說。



◆大批學生向高錕索取簽名留念。

雖患病心繫科學 關注全球暖化 高錕寄語年輕人要有夢想

飽受老人癡呆症折磨的諾貝爾物理學獎得主高錕，至今仍心繫科學，關注全球暖化問題，他寄語年輕人一定要有夢想，無論夢想多麼天馬行空，難於實現，也要堅持下去，因為人們永遠不知道世界會如何轉變，正如他當年研發光纖，本只以為可改善電話通訊，誰知會促成互聯網演進並因而獲得諾貝爾獎。他又笑指，光纖是綠色科技的一部分，毋須太多資源已可透過互聯網了解瞬息萬變的世界。

沒想過研究掀通訊革命

高錕目前語言表達尚算清晰，昨在太太陪同下接受訪問，高太太不時為丈夫作補充。高錕說，四十三年前發表有關光纖的論文時，從無想過會在今日獲頒諾貝爾物理學獎，直言：「It was a complete surprise to me! (這完全是個驚喜!)」由知道獲獎起，他便十分興

奮，因為諾貝爾獎是獨一無二的獎項。高錕憶述他當年發表光纖通訊論文後，科學界需慢慢消化其研究成果，至一九七〇年代後期，光纖促成互聯網的出現及普及，令世界出現重大改變，他當年沒有想過一個基本學術研究，竟然掀起一場通訊革命。因此，他寄語年輕人應如他一般要有夢想，並努力實踐，選擇一個自己喜愛的職業，因為工作是人生的一大部份，寓工作於娛樂並堅持實踐夢想，便總有成功的一天。

至於得獎後的生活，高錕指他和太太已退休，希望過着平靜、這種煩瑣的生活，今次獲獎不會為他們帶來太大轉變，唯一改變是讓他能獲得更佳的醫療診治，因為治療老人癡呆症的醫藥費十分昂貴。他今次可獲合約五百多萬港幣獎金，但當中三成半至四成會被美國政府徵稅，餘款會捐助老人癡呆症組織及作為其醫藥費。

記者余君儀斯德哥爾摩報導



◆高錕(左)、博伊爾(Willard S.Boyle,中)和史密斯(George E.Smith,右)三位應屆諾貝爾物理學獎得主一起接受觀眾掌聲致敬。



◆逾百名當地學生及市民昨清晨已在演講場地候候，以求一睹高錕的風采。



◆同為諾貝爾物理學獎得主的楊振寧(右)昨亦有出席演講直播。



◆香港科學館昨日展出多件有關光纖運作的模型，供市民了解光纖原理。

港府擬頒大紫荊勳章

◆本報訊「光纖之父」高錕獲諾貝爾物理學獎，由於他在港讀書、兼曾擔任中大校長，據悉，特區政府正研究應如何表揚這位與本港深有淵源、改變世界通訊模式的學者，其中一個考慮是向高錕頒予最高榮譽的大紫荊勳章。而署理政務司長張明揚昨出席一項活動時亦稱，政府將「敬勳事」表揚高錕。

科學館辦高錕展致敬

除了考慮授勳表揚高錕，香港科學館舉辦為期三個月、名為「向光纖之父」高錕致敬致敬的展覽昨日開幕，展出七件有關光纖運作的互動模型供市民試玩及了解光纖原理外，香港中文大學及高錕妻子黃美芸亦借出不少高錕舊照及個人物品展出，包括攝於六六年的研究照片、高錕中學時代學生照、由高錕親手製作的陶瓷碗及筆記手稿等，更有一篇他於六六年發表有關光纖應用通訊系統上的論文複製品，可謂彌足珍貴。

參觀者透過展覽除了了解高錕當年孜孜不倦地進行研究外，也可一窺這位謙厚學者的藝術天分，其陶瓷製作手藝原來甚了得。有前往科學館參觀的馬來西亞遊客許大得知有高錕的展覽後，稱會帶對科學甚為熱衷的子女欣賞，也有大學生稱希望藉展覽增加對光纖原理的認識。展覽由即日起至明年三月十日於香港科學館大堂舉行，費用全免。