

# 自言比高錕幸運只等十五年

# 錢永健：港人有望得諾獎

常言道：好事成雙。香港中文大學前校長高錕今天在瑞典首都斯德哥爾摩接受二〇〇九年諾貝爾物理學獎。此刻，本港亦迎來一位諾貝爾獎貴賓，他就是二〇〇八年諾貝爾化學獎得主錢永健。他讚揚香港有足夠的學術自由空間，比較有條件產生本土諾貝爾得獎者。他開玩笑地說：「我只等了十五年，高錕卻等了四十多年，相比之下，自己幸運得多。」

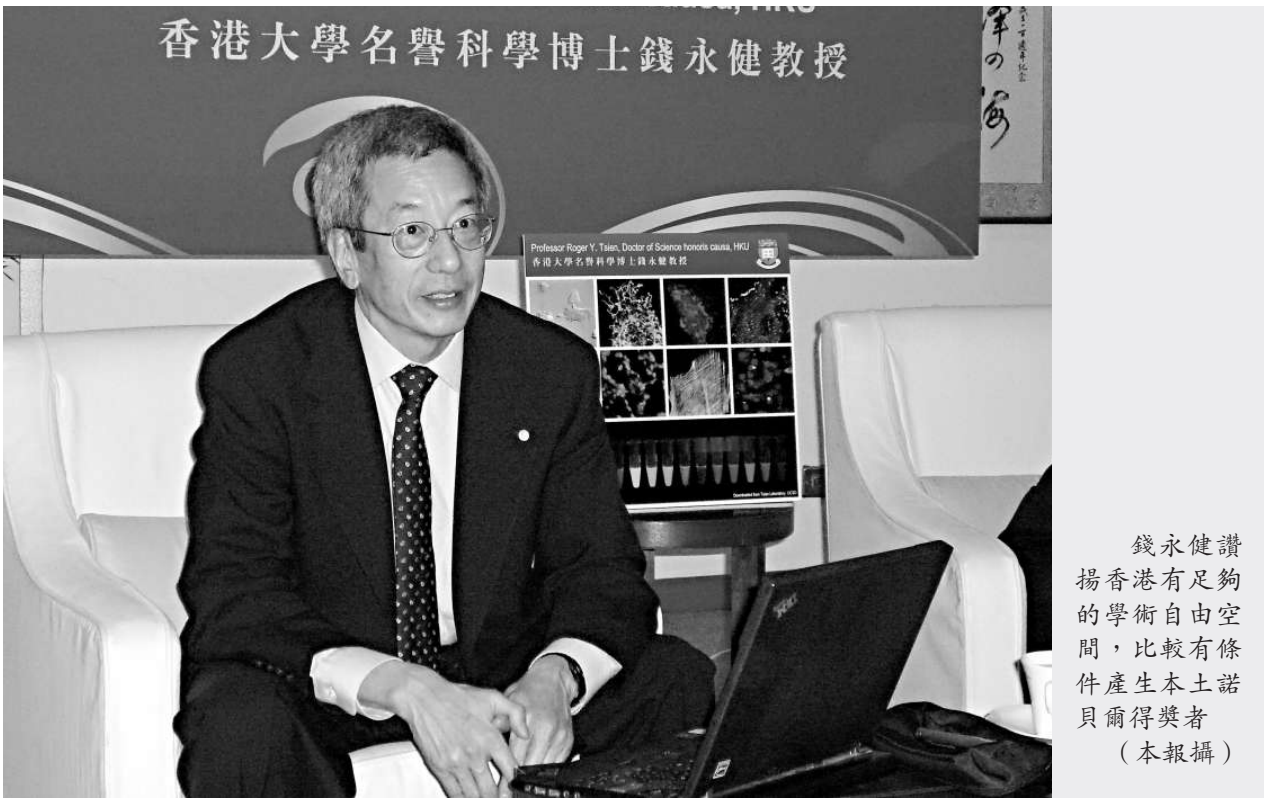
本報記者 孟 苑

提起錢永健，不得不提他的科學世家。這位在美國土生土長，卻有一副東方人面孔的科學家，是中國古代五代十國吳越王錢鏐的後代，父親錢學舉是機械工程師，舅父是麻省理工學院的教授，而堂叔是剛過世不久的「中國航天之父」錢學森。

不過，錢永健坦承自己未見過錢學森，「畢竟是父親的親戚，所以不是很熟。」去年獲得諾貝爾獎後首次訪港的錢永健，專程前來接受香港大學及香港中文大學授予的榮譽博士學位，兩校分別授予榮譽科學博士和榮譽理學博士。錢永健昨天把精緻的諾貝爾獎章別於胸前，接受傳媒訪問。

錢永健與其他兩位科學家憑藉綠色螢光蛋白（GFP）獲二〇〇八年諾貝爾化學獎。如今，他正致力將此項技術再推向前，希望可用於治療癌症，「將一些發光的不同顏色的蛋白質物體或化合物，注射到人體細胞，不同蛋白質之間相互反應，看到發光的位置就是腫瘤位置或感染部位，可將其準確切掉。」

作為美籍華人諾貝爾獎得主，難免被追問何時會出現首位土生土長的華人諾貝爾獎得主？錢永健笑說，過去一百零八年，獲諾貝爾獎的各類科學研究項目幾乎全部在思想自由度相對較高環境下完成的，「我知道內地有很多有天份的科學家，相信總有一天會出現諾貝爾獎得主，但內地的一些審查制度不夠開放，學術自由空間也不夠，因



錢永健讚揚香港有足夠的學術自由空間，比較有條件產生本土諾貝爾得獎者（本報攝）

此還有很長一段路要走，相反，香港卻具有這種學術氛圍和條件。」

## 得獎後千人蜂擁聽講座

談起獲得諾貝爾獎對自己人生的改變，錢永健覺得它只是一個里程碑，讓更多人關注科學，認識到科學研究的價值。但他還是透露了得獎前後的冷暖人間：「之前去大學講課時只有十個人捧場，獲得諾貝爾獎後，就有上千人蜂擁而至，興致勃勃地聆聽我的講座！」

## 宋健暢談科教興國

## 中大今頒授榮譽博士銜

【本報訊】曾執掌國家科技政策、中國工程院院長的宋健，應邀在香港中文大學主講「科教興國——中國科學事業六十年」，他將在今天接受中大頒予的榮譽博士學位，同時接受榮譽的還有〇八年度諾貝爾化學獎得主錢永健和香港特區政務司司長唐英年。

宋健昨天在中大主持講座，演講「科教興國——中國科學事業六十年」，分析一九四九年至今一個甲子以來中國科技發展的歷程，介紹中國對世界具影響力的科學成就，同時展望國家科學發展的路向。

宋健是著名科學家，曾獲多個國內外重要獎項，包括國家科學大會獎、國家自然科學成就獎、國家科技進步獎一等、二等獎，以及國際數學模型協會艾爾伯特·愛因斯

宋健（左）接受中大校長劉遵義送贈中大山水畫



## 盧天健：內地缺乏科學領軍人

## 西安交大借鏡港書院制

【本報訊】本報記者陳琳、通訊員趙力西安報道：香港大學成就了西安交通大學副校長盧天健。二〇〇四年，這位同時擁有香港大學、哈佛大學博士學位的國際力學界新星，毅然辭去劍橋大學教授一職，受聘於西安交大，成為內地高校向海外公開選拔的第一位副校長。他憶述，在香港大學攻讀博士的三年使他「走進另一個完全不同的世界。」

盧天健在西安交大接受本報記者獨家專訪。十七年的海外留學經歷中，他先後獲得港大機械工程博士學位、哈佛大學工程與應用科學博士學位，成為國際力學、材料界領域的後起之秀，更是劍橋大學八百年歷史上第一位華人教授，這些都要從他到香港留學說起。

### 港大留學 獲博士學位

一九八七年，二十三歲的西安交大教師盧天健獲學校推薦赴港留學。這是他第一次出境，那時《中英聯合聲明》簽署不久，到香港留學比去美國還難。

「通過羅湖進入香港，感覺像走進另一個完全不同的世界。最深的感受是觀念受到極大的衝擊。」盧天健說，港大繼承了英國嚴謹的學風、對學術的自由追求等優點，教育體系與內地有很大的不同，授課語言都是英語。但好

學的他很快就適應起來，在那裡接觸到許多世界前沿的學術。受到導師的影響，他養成了嚴謹的治學態度，和務實、高效的作風。

住在港大校園裡，盧天健笑言真正過上了「象牙塔」般的生活。一九八七年他在交大留校時月收入僅七十元人民幣，只勉強夠自己吃飯用；但是在港大，每月僅獎學金就有四千港元，住宿加吃飯，最多只花四分之一。沒有生活壓力，他可以全身心投入科研學習中。

### 辭劍橋教授回國效力

港大的精英教育理念和天生好強的性格，使盧天健萌生了向更高的科研領域進發的念頭。從港大畢業後，盧天健選擇了跟隨導師赴海外求學打拚。不到四十歲，他已成為世界最好的大學之一——劍橋大學的教授。

二〇〇四年，西安交大開內地高校先河，向海內外招聘副校長，盧天健毅然返回內地競聘。「我要利用自己在海外治學及從事教學管理的經驗，推動中國高校的科研、教學、管理真正與國際接軌。」他認為，中國不缺科學家，但缺少科學領軍人，在內地亟待解決的人才培養問題上，香港高校的許多經驗，如引進優秀的教師、設立書院等，都值得內地高校學習。交大近年來探索的書院制，正是

坦獎、香港「何梁何利科技成就獎」等。一九九〇年，獲蘇聯莫斯科包曼高等工學院研究生院頒予科學博士學位。

作為控制論、系統工程和航空航天技術專家，宋健曾任中國航天部副部長兼總工程師、國家科委主任、國務委員、國務院環境保護委員會主任、國家科技領導小組副主任、工程院院長、全國政協副主席、國務院學位委員會副主任，以及中共中央第十二至十五屆委員。

宋健現任中國工程院主席團名譽主席、中國科學院及中國工程院院士。在控制論研究、導彈航天技術和人口控制論三方面做出開創性成就和貢獻。

他先後發起面向農村的「星火計劃」、創立高科技產業的「火炬計劃」等科技計劃，又領導「863」、「攀登」等高科技和基礎研究計劃；更發起「夏商周斷代工程」，在推動中國科學事業發展並確立「科教興國」戰略上，功不可沒。



盧天健表示，在香港大學攻讀博士的三年使他「走進另一個完全不同的世界。」（本報攝）

在香港高校經驗的基礎上加強了導師與學生的溝通，效果非常好。

盧天健如今主管西安交大的學校國際交流工作，特別重視交大與香港的交流。七年前，交大與香港理工大學合作成立通理學院培養MBA、MIS，以及酒店餐飲管理專業的本科生，他目前兼任學院理事長。「香港工業基礎較薄弱，研究渠道較窄，科技研發經費較少，未來交大和香港高校還可在學生交流、合作辦學、合作承擔科研項目等方面加強合作。」

## 學券檢討 明年底完成

【本報訊】政府自〇七／〇八學年推行幼稚園學券以來爭議不斷，幼師備受教學與進修雙重壓力，幼稚園年年加費。教育局遂與教育統籌委員會成立小組開展學券檢討工作，並由科大學術副校長資深顧問高彥鳴擔任主席，小組計劃明年底前向教統會提交報告。

教育局局長孫明揚昨書面回答立法會議員時表示，教育局決定在教統會轄下成立小組展開學券檢討工作，小組成員包括梁志堅、羅乃萱、李榮安、黃寶財及鄧貴泰。

小組已備悉公眾及立法會就學券推行所表達的關注及訴求，包括全日制幼兒學位的資助、教師薪酬、教師工作量及進修壓力等，並會按需要透過焦點小組聽取意見，小組計劃在明年底前向教統會提交報告，然後向政府作出建議。

此外，政府已由本學年起，每年按獲准參加學券的半日制及全日制非牟利幼稚園的加權平均學費，調整學費減免上限。現時半日制及全日制幼稚園學費減免上限連同學券資助額，已分別提升至每名學生每年一萬八千元及二萬九千三百元。

## 立會批准增三職位 支援大埔校園驗毒

【本報訊】為配合本月展開的大埔區校園自願驗毒計劃，立法會人事編制小組昨日通過，保安局禁毒處新增首長級丙級政務官職位，以加強及加快推行一系列禁毒措施，預料年薪開支為一百五十多萬元，為期三年。

保安局副局長黎棟國昨在會上表示，鑑於吸毒問題日趨嚴重，以及校園驗毒和戒毒服務需求增加，有必要增設一個首長級丙級政務官職位，以處理因加強和加快推行禁毒運動而增加的額外工作。為支援首長級丙級政務官職位，禁毒處亦會開設政務主任和一級私人秘書，為期三年，兩個職位年薪開支總額為九十九萬多元。黎棟國說，保安局會利用現有資源，承擔新增職位後，〇九至一〇年所需的額外款項，明年預算亦會預留有關款項，有關議案稍後交由財委會審批。

不過，議員黃成智認為，大埔區校園驗毒計劃剛剛開始成效未見，質疑為何現階段要新增職位。黎棟國回應表示，校園驗毒計劃只是禁毒工作的其中一項，政府會在明年就強制性驗毒進行諮詢，預料在一一至一二年展開相關工作。此外，禁毒專員黃碧兒表示，除了從尿尿樣本驗毒外，亦要着手研究以頭髮驗毒，以及提升對戒毒人士的輔導及支援。

擬設的首長級丙級政務官編外職位，職銜為首席助理秘書長（禁毒）特別職務，負責協助禁毒專員，並會專注於與驗毒、戒毒治療和康復服務有關的禁毒工作。

## 投資虧損三億元 浸大稱無礙財政

【本報訊】本報昨天報道，浸大學投資虧損三億元。該校發言人補充，除投資減值外，為準備四年制課程額外開支五千一百萬元，配對撥款現金流差額一千五百萬，自資活動虧損七千五百萬，浸大錄得整體營運赤字約四億五千萬。

浸大發言人說，該校理財觀念以審慎和長線整體穩健為原則，來自政府的撥款只會選取百分之百保本和作A級信貸評級的投資。非政府撥款委任專業基金經理作長線投資管理。投資組合包括有環球股票、亞洲股票、環球債券、對沖基金、環球房地產信託基金等。

## 讓諾獎熱成為恆溫

沙 鷗

這陣子，香港掀起了諾貝爾獎熱。高錕（光纖之父、二〇〇九年諾貝爾物理學獎得主）、錢永健（「中國航天之父」錢學森侄兒、二〇〇八年化學獎得主）、崔琦（一九九八年諾貝爾物理學獎得主），還有蒙代爾（「歐元之父」、一九九九年諾貝爾經濟學獎得主）等等，先後成為新聞焦點，瑞典斯德哥爾摩更是大家琅琅上口的地方。

高錕得諾獎，公認是遲來的榮譽，這始終是華人之光，也是科學界以至全人類的喜訊，因為光纖帶來資訊傳播的革命，令互聯網貫通全世界，確是一項造福人類的功績。高錕夫人黃美芸代夫登台發表的公開演講，更是一篇凝聚智慧、激勵人心的論文，確如本報昨天社評所述：「大學生不論文理工，也應該找來認真一讀，這是千金難買的最好的教材。」

英國哲人培根說，知識就是力量。容許沙鷗續貂，科學改變世界，智慧造福人類。諾貝爾科學獎得主的成就可資驗證。例如首批獲得物理學獎的兩位華人李政道和楊振寧發現的「弱作用下宇稱不守恒定律」，開啓了物理研究新領域。他們的成果是通過艱辛勞動、不斷探索和求證而取得，成就則是人們給予的肯定與嘉許，而最值得稱道的自是他們為夢想奮鬥的精神。這一點很值得大家咀嚼，特別是在這事講效益、爭分奪秒搶第一的時代，「慢工出細活」似乎再沒有市場了，君不見九年前的dot.com狂潮、多年來對投資銀行的崇拜，令多少家長和教師對學生選科都是押錢至上，搶報IT課程、爭入BBA以至追逐MBA，結果一個個泡沫破了，CEO神話更被金融海嘯戳破了，投機炒賣風早已散了，一朝發達的黃粱夢更要醒了！

但願這一波的高錕熱、諾獎熱，不只是旋風，而是持續的升溫，成為香港重視科研、正視學問的新起點。

## 科大侍學行倡三理念

【本報訊】香港科技大學將於二〇一二年推行的大學本科四年制，推出全校性的社會服務計劃——「科大侍學行」，率先與青年協會等社會團體建立夥伴合作關係。

科大校長陳繁昌說，「科大侍學行」提倡三個主要理念——良知、凝聚及承擔。它要集合科大不同階層力量，透過一同服務及學習，改善自己及他人的生活。科大本科生教務長譚嘉因表示，科大侍學行的宗旨是培養學員自行掌管及負責個人的學習，積極利用他們本身的

人力資本，滿足社區需要及解決社會問題。青協總幹事王葛鳴致辭時指出，「科大侍學行」給予學生服務社會的機會，提高其公民意識。

為促進學生的個人發展及加強他們的熱忱，科大發展社區活動時，特別採用畢業生與學生互動的啟導模式。透過這個模式，科大聘用了一群二〇〇九年的科大畢業生作為社群服務研習統籌員，專責策劃及執行項目。物理系畢業生梁嘉欣是其中一位社群服務研習統籌員，她去年參與社會工作的經驗，激發她擔當這個職位。



王葛鳴（左）與陳繁昌（中）等合照