



黃錦輝教授之演講辭

各位來賓、各位先生、女士：午安。

香港中文大學工程學院首次與 IBM 聯手，舉辦一個以女生與工程為題的夏令營 E.X.IT. E. CAMP，今次一共有 30 多名女中學同學參加，證實女生對工程科學都深感興建。中大工程學院就鼓勵女性投身工程專業的這個概念，計劃了有一系列的活動。而今天的夏令營便是其中一個開始，夏令營著重啟發女生對科技領域的熱誠和創新的追求，引領她們發掘自己真正的才能及興趣。而根據全球的統計，約有 85% 的女生參加了同類夏令營之後，都表示會在升讀大學或大專時，選修工程和技術有關的學位課程。

踏入 20 世紀女性在社會的角色和地位有了巨大的轉變，今日女性在社會的各個領域已經取得顯著的成就。女性投身工程界乃是全球趨勢，根據美國的資料顯示，由工程學院畢業的女性已由八十年代的 15% 增至 2003 年的超過 20%。同時在工程界工作的女性亦大約有 10%。香港的情況亦相約，就以本校為例，工程學院有超過 20% 的女性就讀，特別是本校的系統工程與工程管理學系更有超過四成的女生。

同時女性投身工程界對增強科研環境的多樣性亦有很大的幫助。有研究指出，要加強科研的進度和創新能力，必須要增加科研人才的多樣性，其中之一便是增加女性在科研工作的比例。一個由多元化背景的學者組成的學習與科研環境，對科技多元化發展是非常有利的。今天我們的兩位講者都是非常傑出的女性工程學者。蒙教授是本院系統工程和工程管理學系的教授，更於 1999 年成立了人機通訊實驗室。而鄭女士既是 IBM 中國軟體開發中心的副總裁，更獲得 IBM 最高榮譽 - IBM 榮譽院士，是 IBM 全球 57 個榮譽院士中唯一的亞裔女性。

我們希望透過今天的夏令營糾正一般人對科技工程行業的誤解，隨住電腦及互聯網等科技的發展，工程已不再是男性的專利。工程學已不著重勞力，注重的是理解、分析、創新、和對科技的融會貫通。而和男生比較現今女生無論是在中學或小學的理科學業成績都有過之而無不及。所以她們入讀工程學系並不困難。而且大部分女性更有著超卓自然的溝通能力，無論是對內或對外，都能清楚表達出科技項目中複雜的概念。這不但有助內部工程人員之間的溝通，同時亦可令普羅大眾更容易明白現今工程科技的發展。

透過夏令營等活動，可令年青人對工程與生活之間的關係有更深刻的體會。為鼓勵更多女同學選修工程，中大工程學院會考慮設立專為女同學的工科獎學金。另外更鼓勵在學和已畢業的女同學們組織起來，加強互相溝通和發展機會，成為本地大學就推動女性在工程界發展的力量先驅。資訊科學是中大五大重點發展方向之一，而在此範疇內，工程學院更擔當大旗手提供多元化的學習與研究環境，大力推動全球訊息工程，計算機工程，電子工程，自動化工程，系統工程等等領域的發展。我深信我們的女同學及女同事們都必能在這領域上為學校屢創佳績。

多謝大家。