



蒙美玲教授——首位工程系女教授 扭轉男性主導風氣

校園記者：鮑熾而（新傳/二）

在大眾的眼中，工程系一向都是由男性主導的學科，不論師生都以男性的比例較多。但蒙美玲教授卻早在二十年前打破這種想法，投身科研行業，更成為中文大學首位系統工程與工程管理學系的女教授。蒙教授一直醉心科研，多年來研發了不少便利我們生活的科技產品。近日，她更奪得了由香港女工商及專業人員聯會頒發的傑出專業女性大獎，表揚她在科研上的貢獻。

廣東話語音技術 幫助語障人士

蒙教授在 2007 年開始研究多語言語音技術。市場上一直有不同的語音產品，但是以廣東話為主的語音技術卻寥寥可數。蒙教授所研發的技術有別於一般科技產品的語音功能，它不只作出語音文字的翻譯，更能夠為語音作細微的診斷，會辨出不同的口音。這種技術為本地的語言障礙人士帶來不少方便。語障人士因腦部受損，難以用言語表達自己。通過配合多語言語音功能的電子溝通書，語障人士可以輕易與家人溝通，而且設計個人化，能切合不同患者的需要。這系統亦有效減輕語言治療師的工作，能夠指出一些細微的語音問題，方便治療師進行深入的分析，針對患者的弱點改進，提高患者的語言能力。

「科研不但是我的興趣，我更可以藉著這些研究幫助有需要的人，一盡社會責任。」蒙教授認為科技與生活息息相關，就像這套語音技術不但能幫助語障人士，亦可應用於改善學生的懶音問題，甚至在旅遊時作翻譯用。

男女平等 互相尊重

身為工程系中少數的女性，蒙教授早已習慣在男性主導的圈子生活。「記得當年在美國讀大學時，班上就只有我一位女生。但我卻不太介意，只要大家互相尊重便可。」同學們不會因為蒙教授是女生而看輕她，大家都是在平等的基礎上學習。蒙教授認為在科研的世界中，男女的角色同樣重要，兩性的專長各有不同。普遍來說，女生做事較細心，能夠注意到較細微的位置；而男生則能充當決策者的角色，帶領團隊。兩性互相合作，可以互補不足，甚至帶來一些創新的想法。

蒙教授指出隨著系內的女教授愈來愈多，近年就讀系統工程與工程管理學系的女學生也有上升的趨勢。她希望自己可以成為一個楷模，鼓勵更多女同學選讀工程系，不必因過往工程系以男性主導的想法而有所顧忌。

毅然回港 貢獻社會

蒙教授從美國麻省理工學院畢業後，一直打算投入商業社會，從事科技工作，年紀輕輕的她甚至已被七所尖端科技公司聘請，大有機會進入商業科技公司大展拳腳。但她當時卻因大學教授的賞識而毅然放棄這些公司的邀請，決定留在大學做研究。後來機緣巧合，能夠與香港的學者共事，研究本港 90 年代末，工廠北移後的經濟轉型問題。過程中認識了時任中文大學校長的高錕教授，在他的鼓勵和影響之下，蒙教授於 1997 年回流返港，加入香港中文大學任教，希望可以像其他香港的學者一樣，為香港作出貢獻。

香港對科研技術的發展愈來愈重視，有不同的計劃支持中小企作科學研究，創意及科技局的成立讓更多人留意到創科的發展。年輕人可以通過不同平台，輕易找到資源實踐他們創新的想法。然而，相比於其他國家如韓國、荷蘭，香港政府對科研的支援仍未足夠。有名的學者如蒙教授在做研究時，仍須向不同的機構申請資金。蒙教授希望香港政府在未來可以投入更多資源在科研上，同時也鼓勵更多本地年輕人投身科研事業，為香港的科研發展出一分力。

