

工程學院

躋身世界一流學府

專訪工程學院院長汪正平教授

很多新生事物均源自敢於創新的工程師。多年來，中大工程學院培育過業界無數中流砥柱，全因學院的教研團隊中有多位傑出學者，包括：諾貝爾獎得主、「光纖之父」高錕教授、首位獲圖靈獎的華人科學家姚期智教授，以及有「現代半導體封裝之父」之稱的汪正平教授等。學院重量級教授們的言傳身教，都會令學生潛移默化中傳承着學院獨特的傳統——開創。



近十年，香港工程業界最大的挑戰在人才，為此，工程學院院長汪正平教授正領導學院逐步調整課程，吸引優秀學生報讀，並提供更優質的教學。

鼓勵學生參與研究

與外國一流大學相比，汪正平教授指出，中大工程學院整體課時較少，但他深信香港仍有很多一流的學生，造就一流學府。「香港的大學有一流的設備、一流的實驗室。只要學生多發揮才能，中大的工程學院便有望躋身世界一流之列。」為培育出開明、有創意，並

具批判思考的學生，學院以開放式問題評核，另鼓勵學生參與實習或交流計劃，拓闊視野。此外，學院又為學生的前途提供相當多的支援。中大的一級榮譽畢業生原只有約10%，他們在申報海外大學研究院時會較吃虧。汪正平教授現正積極爭取一級榮譽畢業生的比率增至15%，另每年學院均開放若干名額，鼓勵學生加入教授的研究團隊，讓他們吸收研究經驗。

促進技術轉移

尋找研究資源，向來不易為。

數年前，中大已經與中國科學院深圳先進技術研究院合作，於深圳成立研究中心。工程學院現時集中資源在「大

數據」研究、生物醫學工程、能源工程、納米材料與技術工程、金融服務工程、設計與製造業工程等範疇。「工程學院向來重視發表論文，但我認為寫論文不足夠。寫大量論文，無疑有利於爭取排名，但直接對社會有幫助，還是在企業層面促進技術轉移。」

最近，中大正大力發展「大數據」的研究，集合中大不同學科的優勢，發展以人為本的大數據技術，改善人類生活。

工程學院多年來培育無數傑出校友，他們都樂於與學弟學妹分享經驗，「客串」教學，又為學院的發展提意見。汪教授笑言：「其實，校友最重要作用是身教，以其成功經驗，告訴學弟學妹，讀工程，做工程實在大有前途。」

工程學院香港中文大學校友會現已成立，汪教授期望學生和校友都能傳承學院那富創意及開創的傳統，透過工程學的發展，在改善國家經濟和提升民眾的生活水平上，擔當重要角色。

11月4日，中大校長沈祖堯教授與其他副校長賀前中大校長兼工程學院創辦人高錕教授80大壽，於生日蛋糕儀式上合照。

