

學生科研成果卓越

全球首部

商業化掌紋辨識系統



若數理大近年成功的發明，由電子計算學系開發的掌紋辨識系統定必榜上有名，該學系學生江偉健乃研製此系統的主要成員之一。掌紋辨識系統的成功，不但為電子計算學系及帶領此研究項目的張大鵬副主任帶來不少殊榮，亦為江偉健取得四個專利，及贏得多個國際性獎項，其中由惠普(HP)及權威雜誌《遠東經濟評論》在新加坡舉辦的青年發明家大獎，江同學乃唯一一位打入總決賽12強的香港學生，擊敗不少來自日本、中國、印度及澳洲等國的對手。

電子計算學系的教學及研究一向強調實際用途，掌紋辨識系統的應用非常廣泛，如應用在智能家居及保安系統上，其準確性勝過現時較為普通的指紋辨識系統，亦絕不遜色於採用激光的視網膜或移植鏡頭的虹膜辨識系統，但成本卻遠較後兩者便宜，符合經濟原則。

江偉健能夠獲得如此驕人的研究成績，他表示除個人不斷努力外，恩師張大鵬教授的悉心教導，亦是他創出佳績的原因。事實上，張教授在有關方面的研究屢有突破，在國際間享有領導地位。今年暑假在理大舉辦，由張教授主力統籌的全球首個生物認證國際會議，吸引了來自超過二十個國家共一百八十位人士參與，可見張教授在業界的號召力。



■電子計算學系學生江偉健往新加坡領獎時攝。

能夠得到一位如此權威的教授指導，江偉健固然獲益不淺。此外學系對他的實際支持，如經濟等層面，亦是他可安心研究的原因。現時已入讀加拿大著名學府滑鐵盧大學博士學位的他，每年仍有數個月時間返回理大做研究工作，而他有的參與研究的掌紋辨識系統亦改良至第三代，技術成熟至可以全面推出市場應用。

有用資料

查詢電話：

傳真：235

電郵：ase

網址：ww

(歡迎網上