

中大研發模擬系統 培訓微創手術醫生

【本報訊】記者黃雪峰報道：本港對腦部透視微創手術需求甚殷，每年平均有七百人做手術，但有資格動刀的資深醫生卻供不應求，僅有十多人。中文大學遂研發模擬系統，期望兩、三年後推出，供醫學教育機構作培訓用途，令新晉醫生快速掌握手術技巧，從最多二十年縮減至十年。

該訓練系統利用病人數據，模擬整個微創手術的過程及病人的身體反應，中大醫學院放射診斷學系教授余俊豪說，歐美經驗顯示，模擬設備可讓新晉醫生快速掌握相關技巧。以心臟科疾病為例，即使是具備五年經驗的醫生，只要培訓得宜，手術效果可與二十年資深醫生相若。

中大還發明了「數碼漫畫系統」，提升漫畫家效率。中大計算機科學與工程學系教授黃田津表示，漫畫師處理涉及數百個區間的複雜場景時，至少耗時一日，但只要使用「數碼漫畫系統」的「漫畫着色」與「網紙紋理化」功能，僅需數秒即可達着色與貼網紙效果。他透露，已有一間本地製作公司希望試用。他預料需半年時間優化系統，並計劃三、四個月後聯絡日本市場。