

新數碼漫畫系統製作省時

【商報專訊】記者黃存新報道：日式漫畫這項創意工業備受世界歡迎，但現時要將彩色圖片褪色，往往需要透過人手進行及需時，中大研發「網紙紋理化」，利用不同的網格分成不同的顏色，不消1分鐘，就能自動將彩色圖片變成黑白漫畫，現時已有業界有意購買該功能來試用。

彩圖可速變黑白漫畫

中大計算機科學與工程學系教授黃田津等於2005年起研發數碼漫畫系統，06年獲得創新科技署撥款100萬元，設計了「網紙紋理化」功能，模仿漫畫師以不同網紙紋理代替顏色，將彩色圖片變成黑白漫畫。

漫畫着色功能快捷準確

黃田津表示，以往漫畫師均通過用人手做，一幅圖畫有時需要一天時間才能完成，但現在使用該軟件功能，只需要半分鐘至一分鐘就能自動將彩色圖片褪色，而且層次分明，比一般



黃田津介紹中大研發的新系統不消一分鐘，就能自動將彩色圖片變成黑白漫畫。

以半調色技術所得到效果更好。

黃田津亦設計了「漫畫着色」功能，他坦言，該功能則能按照漫畫的手繪影線或印刷網紙的紋理，自動識別着色範圍及漫畫中其他相似的紋理，只需要在同一區間中，輕輕畫上數筆，就能一次過快速地着色，大大減少着色工序所花的時間。而該兩項軟件功能於今日在會展中心舉行的「國際資訊科技博覽」中展出。