



# 新聞稿 PRESS RELEASE

中大舉辦普及數學講座  
介紹圖像處理最新科技

有沒有想過，先進的電腦科技竟可將拍得模糊不清的照片，還以蘆山真面目？我們不難想像，這種科技甚至可使警方偵破最棘手的奇案。香港中文大學數學系將於五月為全港中學生舉行一個題為「圖像處理—還我蘆山真面目」的講座，屆時與會的師生將可一睹這種新科技。

現時，要瞬息間把圖像傳送，無論對電腦硬件或軟件都是一個挑戰；而要解決此問題，需要應用深奧的數學理論及數學工具。中大數學系高級講師陳漢夫博士在研究圖像處理的數學理論及應用方面素的心得，他將於講座中介紹圖像還原的問題，並在演講中示範如何把一幅模糊的照片變為清晰。

講座完畢，大學將安排學生與老師分批進入電腦實驗室，親自把數幅模糊照片還原真像，以加深同學認識圖像還原的數學理論和實踐。

是次講座籌委之一的中大數學系講師區國強博士指出，圖像處理和日常生活息息相關，例如人造衛星所拍下的照片送返地球時，因受大氣層等干擾，照片已變得模糊不清，必須經過數學處理才可達致清晰影像。

另外，醫學上常應用磁力共振方法來查看病人體內的狀況，但因身體結構複雜，照片須透過圖像分析，才可準確反映所需的資料。現時，有關科技雖已在應用中，但在數據處理上非常緩慢，造成很多不便和耽延；陳漢夫博士介紹的圖像處理，將可大大改進這方面的不足，為有關科技帶來新突破。

中大數學系本年初曾舉辦「數學新浪潮」講座，反應熱烈，有來自六十七間學校共八百人報名；今次有關圖像處理的題目富新意和趣味性，相信會吸引更多同學參加。

是次講座定於五月十三日於香港中文大學校園舉行，歡迎各界人士出席聽講。查詢請致電中大數學系（2609-7988）。

一九九五年四月十四日

有關圖片於政府新聞處備取。新聞界查詢可致電中大數學系區國強博士（2609-7981）或新聞及公共關係處阮佩儀（2609-8896 或傳呼 1168822 A/C 6633）。