



# 新聞稿 PRESS RELEASE

32

致科技資訊版／文教版編輯

中大訊息工程學系許如藝博士  
獲授電機暨電子工程學會院士銜

香港中文大學訊息工程學系訪問學人許如藝博士稱，該學系目前正計劃增加中大「資訊高速公路」的流量，希望藉此令香港成為亞太區資訊交換中心。許博士最近獲電機暨電子工程學會 (Institute of Electrical & Electronics Engineers IEEE) 院士銜。

總部設於美國紐約的電機暨電子工程師學會，是國際工程界的權威組織，會員逾二十五萬人，分布在世界各地。該組織為表揚在電子、電機及電腦方面有突出貢獻的會員，每年均在每一千名會員中，挑選一位人士為院士。中文大學除許如藝博士獲此殊榮外，校長高錕教授、工程學院院長周昌教授、電子工程學系訪問學人張逢猷博士、訊息工程學系魏克為教授都擁有此院士榮譽。中大是目前本港最多學者獲授 IEEE 院士銜的大學。

資訊高速公路交換技術是許博士的研究重點。利用資訊高速公路傳遞的資訊，較現時由電話網絡傳送的資訊增逾千倍。

許如藝博士指出，資訊高速公路是綜合不同的通訊媒介於同一個電腦網絡上，並各自發揮作用。例如，我們不但可利用電腦儲存發放資料，更可透過它來看電影、聽音樂、傳真文件……。就如火車、私家車、電車、郵輪，甚至飛機，均可以同時在同一條高速公路上行走；為了使這些不同形式的通訊系統，在同一網絡上順利運作，不會互相「碰撞」，綜合交換系統便發揮了分流作用。他還稱，資訊高速公路流量較電話網絡大，使人類的通訊更快、更多、也更方便；加上投資資訊基建的成本，較其他基建低，且回報可觀，因此是一項極有發展潛力的項目。

許博士又指出，目前港府有意帶領香港朝向資訊科技的方向發展，加上本港使用國際網絡的電腦用戶日益增多，故中大作為本港目前唯一的國際資訊網絡總匯站，有需要增加其「綜合資訊交換系統」的容量，為香港、東南亞、甚至中國等地提供更多資訊。現中大已向港府提交增加交換系統流量的計劃書。

他表示，雖然美國等北美先進國家在發展資訊網絡工程上，已具領導地位，不過位於亞洲的香港，在這方面的發展潛力卻不能小覷。原因是香港躋身國際商業城市，資訊交流頻繁，加上地處中國南大門，是海外商賈接觸及瞭解中國市場的重要窗口；而且不少商業資訊與電子人才集中本地，為香港製造不少有利條件，所以香港可望成為另一個國際先進的資訊城市。

許如藝博士現任中大訊息工程學系訪問學人，專注網絡研究及教學工作。他在香港完成中學預科課程後，赴美國著名學府麻省理工學院修讀訊息工程學，取得碩士、博士學位。其後，許博士在美國大型企業貝爾電話系統做了六年科技研究工作，繼而轉往新澤西州州立大學任教六年，至去年休假期間到中大任教。

一九九六年二月四日

新聞圖片於政府新聞處備取。

新聞界查詢，請致電中大新聞及公共關係處何鸞 2609-8891。