



# 新聞稿 PRESS RELEASE

中大新任電算系系主任黃澤權  
榮膺美國電算機學會院士

剛於九五年一月履新的香港中文大學電子計算學系系主任黃澤權教授，最近榮獲美國電算機學會（Association of Computing Machinery 簡稱ACM）頒發院士名銜，以表揚他在資訊科技的傑出專業成就。

電算機學會是全球第一個國際性的電算組織，地位崇高，其會員均為資訊科技界素負盛名的學者及專家。目前僅得一百八十七人擁有該會院士榮銜，而黃澤權教授更是首位獲得此殊榮的本港學者。前此黃教授在一九八五年已獲美國另一聞名國際的電機暨電子工程師學會（IEEE）頒發院士榮銜。

黃教授認為香港科技發展一日千里，對電腦專材需求甚殷，能夠出掌香港中文大學電算系，他深感欣慰。他表示中大是本港最先開設電子計算學課程的專上學府，現時電算行業的資深從業員有不少是中大校友。他透露中大電算系除現有的哲學博士及哲學碩士課程外，將於下學年加開理學碩士學位課程，以培育更多電腦專業人材。

黃教授續稱在這個資訊爆炸的時代，人們對訊息的要求已不限於文字，尚包括影像及音響。中大電算系將充份利用其先進的電腦設施，全力發展多媒體雙語資訊處理系統，例如在研究多媒體中文字典方面，便已取得相當成就。

中大電算系的另一發展重點，是加強與國內資訊科研機構的學術聯繫，例如與中國科學院合作研究中文開放系統，並與中國訊息技術標準委員會達成合作協議，希望能夠協助中國更有系統地發展資訊科技。

黃教授曾在美國萬國商業機器沃森研究中心（IBM T. J. Watson Research Center）從事研究工作逾廿五年，領導該中心的大型集成電路設計算法小組和先進設計自動化實驗室。他認為過往在商業機構所得的經驗對他在中大電算系的工作很有幫助。由於他熟悉電腦科技的市場發展趨勢，他期望由他領導的教學及研究工作能夠有嶄新的發展，以切合本港社會的需求。

黃澤權教授在香港大學主修數學，六五年獲一級榮譽文學士學位，旋赴美國哥倫比亞大學深造，先後取得文學碩士及哲學博士學位。

黃教授精通算法（algorithms），專門研究算法的各種實際應用。算法是指揮電腦如何操作的法則，例如，資料分類、設計大型集成電路晶片等，可以說是電腦的主宰。極具影響力的國際性學刊「算法學」（Algorithmica）便是由他主編的。

黃教授指出電腦科技發展日新月異，應用範圍非常廣泛，幾乎每一行業都需要電腦協助處理資料。他認為電腦科技將更加高速發展，電算學勢將成為各學科的基本知識，缺乏電腦知識，幾近文盲。黃教授強調中國以至亞太區的經濟發展在未來幾年將更趨蓬勃，香港學生應充份把握自己有利的文化背景，輔以充實的電腦知識，盡展所長。

附件：黃澤權教授照片（於政府新聞處備取）

一九九五年四月二日