

# 新聞稿 PRESS RELEASE

## 「模糊邏輯」之父沙地蒞中大講學

「模糊邏輯」(Fuzzy Logic)——相信一般人對這個名字都不會感到陌生，市面上出售的多種家庭電器如電飯煲、洗衣機、冷氣機、電視機、甚至汽車、攝錄機等，不少都註明使用「快思邏輯」(即 Fuzzy Logic 之音譯)製造。而被譽為「模糊邏輯」之父的伊朗裔科學家沙地教授 (Prof Lotfi A Zadeh)，將應香港中文大學之邀，首次來港主持公開講座，就「模糊邏輯」與軟電算科學 (Soft Computing) 發表演說。

沙地教授於一九六五年提出「模糊邏輯」理論而馳名於世，因而獲得多項學術殊榮。他主持的公開講座將於十月廿六日 (星期二) 下午四時半在中文大學邵逸夫堂舉行，講題為「模糊邏輯與軟電算科學：原理、應用及前景」。

「模糊邏輯」是近代數學理論研究的一項重要突破，它與傳統邏輯的精確無誤大異其趣。傳統邏輯強調黑白分明，非錯則對，但在現實生活中，是非黑白不一定有明顯的分野，往往滲有人類思維與決策等主觀的因素。而把「模糊邏輯」配用在電腦上，將抽象和模糊的概念數量化，便可讓電腦模擬人類的思考方式，藉著對周遭環境的判斷作出近似人類的決定和反應。

「模糊邏輯」由提出至今已有近三十年的歷史，學術界和工業界不斷加入這方面的研究，以期進一步發揮「模糊邏輯」的應用，生產高科技的產品。今天，「模糊邏輯」的應用範圍相當廣泛，除了各種家庭電器外，還可應用在控制汽車、火車、直升機、甚至太空船等大型而精密的系統。在公開講座中，沙地教授將就「模糊邏輯」與軟電算科學的應用原理及發展潛力進行深入的分析 and 討論。

沙地教授於一九四九年獲美國哥倫比亞大學頒授博士學位；五九年起任美國柏克萊加州大學電機工程學教授，現為該校電機及電算科學榮休教授。現年七十二歲的沙地教授，仍然積極從事「模糊邏輯」及神經網絡理論 (neural network theory) 等研究工作。

是項講座由偉倫基金會贊助，為中文大學三十周年校慶活動之一，歡迎各界人士參加。中學老師如欲帶領同學前來聽講者，請致電 609 7293 預留座位。

編輯先生：

現誠邀閣下派員採訪上述講座。當日下午四時十分將有專車在大學火車站接送記者前往會場，詳情請參閱附上之中大地圖。

查詢請致電中文大學新聞及公共關係處郭許舜莉，電話609 7294。

沙地教授之照片將於今午經政府新聞處信箱發放。

一九九三年十月二十日