



新聞稿 PRESS RELEASE

致文教版編輯

中大數學系新浪潮講座談「分形」之謎

有人說一葉知秋意，但香港中文大學數學系劉家成教授卻會告訴你，一葉知無窮規則。

劉教授稱，一片樹葉的邊、一條海岸線、一縷輕煙、甚至人類行為與股票價格的變化，也常令人觸摸不著。雖然自然界及日常生活的現象與事物好像無規則可循，但數學一個新興概念—分形幾何，卻成功地在『無厘頭』的變化中找到規律，而且對傳訊技術、電影、石油工業、醫療方面有深遠影響。

劉教授又稱，古典幾何與分形幾何不同之處，前者研究正規形狀，後者則研究不規則形狀。

為了使中學同學更進一步瞭解這個有趣的數學概念，中大數學系將於本周六（十一月二十三日）上午十時至十一時，下午二時至三時，在中大邵逸夫夫人樓L T 1 演講室，舉辦一個名為「數學新浪潮—從一片樹葉說起」的講座，屆時劉教授會深入淺出地介紹這個新穎理論背後的簡單數學，包括矩陣、線性分數、概率等。

另外，同學更可以在講座後，親身使用電腦設備，一嘗以電腦解開分形之謎；同時中大亦組織參加講座之同學遊覽中大校園，及介紹中大數學系的活動。

中大數學系主辦的『數學新浪潮』講座是次已第五講。講座的宗旨是向中五以上的同學深淺出地講解數學的最新動向，同時，同學們更可以親身使用數學系電腦實驗室內的計算設備，藉以加深對講題的了解。

一九九六年十一月廿一日

新聞界查詢請致電新聞及公共關係處張敏儀 2609-8896 、
何鶯 2609-8891 。