

# 新聞稿 PRESS RELEASE

209



歐美數學家雲集香江  
共同研討費馬最後猜想

5的平方可以分解為3的平方和4的平方。古希臘人已懂得找出所有可以這樣分解的平方數。一六三七年，法國數學家費馬自稱他發現除了 $N$ 為2這情形外，所有整數的 $N$ 次方都不可以分拆為兩個正數的 $N$ 方和。他用什麼方法證明這「發現」，三百年來一直是個謎。事實上，至今仍未有人能證明這猜想。而費馬猜想(Fermat's Last Theorem)經過三百年的發展，已漸漸演變為數論的中心問題之一。

就在二十世紀將盡之際，今年夏天美國普林斯頓大學的數學教授衛爾斯(Prof Andrew Wiles)突然宣佈了一系列重要的數學結果，數學界對這些結果極為重視，因為費馬猜想有可能被包括在內！

為研究他的工作，香港中文大學特於十二月十八至二十一日一連四天，舉辦一個國際數學會議。會議由香港中文大學數學系教授丘成桐主催，邀得世界知名的英、美、法、德數學權威參加，會議的主題為橢圓曲線與模形式。

除了專家匯報外，為了令公眾人士對近代數論的最新發現有所認識，這個數學會議開幕當天（十二月十八日星期六），特別在中大科學館第一講室舉辦兩項免費普及科學講座：第一個講主題為橢圓曲線，由英國劍橋大學教授主講，上午十時正開始；第二個講主題為模曲線與數論，由美國哈佛大學教授主講，上午十一時半開始。兩位教授將介紹何謂橢圓曲線及它和費馬猜想的關係，並初步闡釋衛爾斯教授的工作成果。講座以英語進行。歡迎各界人士蒞臨。查詢請電六零九六三一四。

編輯先生：

主催者丘成桐教授將於十二月十六日晚抵港，新聞界如欲採訪會議詳情，可安排於十七日（星期五）會見丘教授，聯絡電話：六零九七二九四（中大新聞及公關處郭許舜莉）。

一九九三年十二月十一日