

# 數學傳播季刊

## 編者的話

本年十月二十八日配合中研院第三度開放院區，數學所由劉太平先生以“數學難，數學美”為題做了一場通俗演講，出乎大家意料之外，在綿綿細雨天，演講廳竟然連走道上都是人，更難得的是全場鴉雀無聲，沉浸在講演中。這個現象對於數學工作者不論是從事數學教育或研究都是鼓舞。學術的提昇在於知識的積累與傳承，歐洲數學有數百年的傳承，而日本、美國的數學家早期多留學歐洲，經過長時間的努力才發展出自己的特色，台灣數學發展起步得晚，大抵自二次世界大戰以後方才開始，本期康明昌先生「從五十年代說起」勾勒出當時的情形，在回顧與感謝前輩們的同時，我們看到要建立起自己的數學傳統，前面仍有漫漫長路，數學傳播希望能扮演播種扎根的角色，將理性的思維落實到生活中，期待一個理性社會的確立，學術才能開花結果，領其風騷。盼望有志者在這塊園地上與我們共同努力。

本期我們第五度推出組合專題，(前見2卷4期，10卷1期，15卷2期，17卷4期) 以此可見組合學內容之多樣豐富與國內對組合學有興趣的人口之眾。本期內容涵蓋圖論、計算繁度理論演

算法、Ramsey 定理及線性規劃等，請看策劃人黃光明先生生動的前言。

記得丘成桐先生在民國八十年十月間接受本刊專訪時(見16卷1期)曾題到他畢業第三年到 Stanford 任教「在那裡碰到的幾個人對我影響很大，當時幾個年輕的，Leon Simon 做微分方程，Richard Shoen 做學生。... 從那時候開始我對微分幾何和微分方程之間的關係看得很重要，慢慢的發展這方面的東西，很多東西都是從那時想的。」當年的學生 Rick Shoen 如今已是國際知名的微分幾何及非線性分析方面的學者，他和丘成桐先生亦師亦友的合作成就了多篇重要的論文，由劉太平先生策劃的「有朋自遠方來」本期刊出 Rick Shoen 訪談，並請鄭日新先生為文以淺顯的文字簡介他的工作。

林琦焜先生在「數，十進位與 Cantor 集」，中上溯“數”的源起，漸次引入 Cantor 集，這是本刊下期專題「碎形理論」中所討論的原型，下期尚有日本第一位 Fields 獎得主小平邦彥 (Kodaira Kunihiko) 傳及「有朋自遠方來」-專訪蕭蔭堂教授等，請讀者期待。

李宣北