

編者的話

四年一度的國際數學家大會是數學界的盛事，焦點則是 Fields Medal 的頒發。受獎人除了研究成果卓越，還必須年齡不超過四十歲，是英雄出少年的意思。雖然，四十歲之後才享大名的數學家所在多有，如 de Brange 解決 Bieberbach Conjecture, A. Wiles 解決 Fermat's Last Theorem。本期「有朋自遠方來」訪問德國 Max Planck Institute 的 G. Faltings 教授，他是 1986 年的 Fields 獎得主，當時才 32 歲。得獎者除年輕之外，他們得獎的原因不但在解決了長久以來懸而未決的問題，更在於他們在解題過程中發展出來的理論、技巧或看法，豐富厚實了數學的內涵。好的數學家除了札實的功底，還要擇法眼，選擇適當的題目、工具，更要有堅強的意志力，全力以赴。簡言之，能力、品味、執著，也正是本期刊登的趙民德先生講稿「品味、執著和基本能力」中對未來主人翁的期許，這個講演雖以中學資優生為對象，但這三者放到任何層次，任何領域都是有所成就的必要條件。

數學傳播電子版請參
見中央研究院數學所
網站：

<http://www.math.sinica.edu.tw/>

本期內容多樣，涵蓋分析：「棣美弗定理與 Euler 公式」、組合（圖論）：「Sperner 引理及其應用」、數理經濟：「談誘因理論的數學」、平面幾何：「以微積分的方法求四邊形面積公式」、「周界中點三角形中三個有趣的性質」、與數學計算軟體應用：「當大衍求一術結合 EXCEL 與 MAPLE」，還有接續上期的印度數學家 Ramanujan 的傳記，記述他赴英後與 Hardy、Littlewood 等大師往還的情形。請讀者細心閱讀。

李宣北