

編者的話

義大利是人文藝術與自然科學皆有深厚傳統的國家。位於比薩 (Pisa) 的高等師範學校 (Scuola Normale Superiore) 更是人文薈萃的學術重鎮, 本期「有朋自遠方來」訪問來自該校的 Giaquinta 教授, 為我們勾勒出義大利特有的學術風貌—講談之風鼎盛, 一個領域裡少數的傑出學者可以帶動一批人才蔚為風潮。

上學期清華大學的沈昭亮和于靖二位教授為大學部學生規劃了一系列的演講—『數學? 數學!』, 聽講者不需要具備高深的數學知識, 藉著二位教授介紹的題目, 認識如何將所學的數學應用到這些有趣, 但一般數學課不常提到的題目上。我們讚歎他們二位對提昇數學教育的用心, 也想到一定有許多有興趣的人因種種限制無法前往聽講。經聯繫, 于先生的部份因整理費時, 暫無刊登計劃, 但沈先生慨然允諾將三次講稿交予本刊, 逐期刊出。本期刊出第一次「獵殺紅色十月—談正弦函數的數學」, 並有楊三郎的「港都夜雨」做引子, 讀者雖無法親臨現場, 希望能經由這篇講稿, 約略領會當時的精采。

「從柯西積分公式談起」自單複變中的主要公式柯西積分公式出發, 介紹多複變空間中迥異於單複變的 Hartogs 現象與解析域的概念。「窺視大千於數管之間」、「分(碎)形的思考」、「近代密碼學序曲」...等, 介紹數學中不同的領域, 以及新領域, 新想法的發軔, 筆調或感性或輕鬆, 都是可讀性高引人入勝的文章, 請讀者細細品味。

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/>

李宣北