

編者的話

本刊創刊十二年來，秉持「傳播數學知識及促進數學教育」的理念，一直蒙數學同好的關愛與支持。有鑒於國內數學人才成長迅速，本刊決定從今年起擴增大學、研究所層次的篇幅。歡迎大家熱烈惠賜大作。

在封面及編排方面我們嘗試作了大幅的改變——脫下嚴肅的外衣，換上活潑的彩裳，希望您更樂意親近它。

* * * *

目前一些典型的問題集子各有什麼特色？它們的排列方式隱藏著什麼啓示？又提供了什麼解題技巧？這些是「數學之心」一文所要探討的。

紐約州立大學萬業輝教授在「數理經濟學淺說」一文中，以幾何化的 Edge-worth box 介紹 Arrow-Debreu 模型裏的一些基本觀念。

「 π 是什麼？」是作者 Serge Lang 講課實錄，記載他如何引導一班中學生共同導出「 π 」的歷程。透過洪萬生教授生動的譯筆，讓我們認識什麼是理想教學。

「快活的數學家」專欄本期繼續介紹兩位有名的法國數學家「阿達馬爾」和「安利·路貝克」。

生物間究竟如何制衡呢？制衡的力量如何量化？黃一弘同學在「動物族羣之數

學模型的建立」一文，嘗試引入生物間的食物網方程組，作為模型的理論基礎。

* * * *

為加強編務效率，從本期開始編輯委員縮小範圍，由李國偉、謝聰智、余文卿、杜寶生等四位先生負責實際編務工作。

感謝下列諸位先生首肯擔任本刊編輯顧問：

王秋夫（嘉義高中）王湘君（師大附中）
朱建正（台大數學）李白飛（台大數學）
李育嘉（成大應數）何淮中（中研統計）
呂輝雄（清大數學）沈昭亮（清大數學）
林克瀛（清大物理）林松山（交大應數）
林清河（輔大數學）邱守榕（教院數學）
洪萬生（師大數學）胡德軍（淡江數學）
陳永秋（政大應數）陳昭地（師大數學）
陳明博（中研數學）陸思明（數學教師）
張海潮（台大數學）張憶壽（中大數學）
張鎮華（交大應數）郭正義（建國中學）
許文郁（清大應數）許振榮（中研數學）
康明昌（台大數學）華洋（中大數學）
黃大原（交大應數）黃文璋（中山應數）
黃武雄（台大數學）黃登源（師大數學）
黃華民（中大數學）楊維哲（台大數學）
葉永南（中研數學）葉東進（實驗高中）
趙文敏（師大數學）劉豐哲（中研數學）
賴敦生（建國中學）繆龍驥（台大數學）
戴久永（交通大學）簡蒼調（白河商工）
顏一清（輔大數學）羅添壽（新化高中）