

編者的話

陳省身教授在數學上的卓越貢獻早已載入史冊，而他對年輕一輩的關懷和愛護則是有口皆碑，佳話頻傳。陳永川先生在「一生創偉業，更惜後來人」一文中，特別介紹他是怎樣受益於陳教授的幫助和鼓勵的。

* * * * *

「幾何」是探討自然界「形」的奧秘，「幾何」直觀的本質、豐富的內涵深深吸引著人，本期「幾何專題」是由本所鄭日新先生所規劃：

享譽國際的數學家丘成桐教授曾應邀到東海大學數學系，演講「漫談微分幾何」，丘教授的專長是微分幾何，他在演講中談到做學問的態度和方法，有不少個人的寶貴經驗，值得年輕人借鏡。

在數學中，一般是通過冪函數來引入雙曲函數，看起來頗為神秘，而方資求教授在「雙曲旋轉」一文中引導我們憑幾何的直覺去揭開雙曲函數的神秘面紗。本文分為三部份：第一部份是預備知識，第二部份引入雙曲旋轉及雙曲函數。第三部份則是和雙曲旋轉相關的理論。

張海潮教授在「概說概形 (Scheme)」一文中，以「概形」這個概念的緣由為引子，從歷史的觀點談論Weil、Zariski和Grothendieck等人處理代數幾何的思考過程。

「對稱」是自然界常見的現象，各式各樣的馬賽克（磁磚）又存在著何種數學

規律？請看平斯「曲面上的馬賽克」一文。

翁秉仁教授寫「基本群與非正曲流形」一文，討論基本群與非正曲流形的結構，非正曲流形上的 rigidity 現象和非正曲流形上 Borel 猜測的確立等主題。

* * * * *

寫作中文數理類學術論文時需要注意那些事情？有何規約要遵循？本院統計所趙民德所長特為文「中文學術論文的規格芻議」，淺論以中文寫作學術論文的規格，提供撰稿者參考。

謝南瑞教授看了「科技報導」上的一篇「中央大學數學系聲明」有感而發，寫了一篇「悲哀、羞恥與反省」。本文由「科技報導」提供，特此誌謝。

* * * * *

由於郵費、印刷等成本大幅提高，本刊將於七月後調整售價，單本 80 元，一年訂費 300 元。敬請讀者諒解並繼續支持。

訂正：

由於作業疏失，十五卷四期目錄：「書評·書介——『走向數學』叢書」、「周鴻經獎金得獎名單」和「中央研究院數學研究所招考研習員簡章」等三篇文章誤植「王子俠譯」等字，特此更正。又頁數 135 頁應為 35。