

數學與我 2004 年度邵逸夫數學科學獎講座

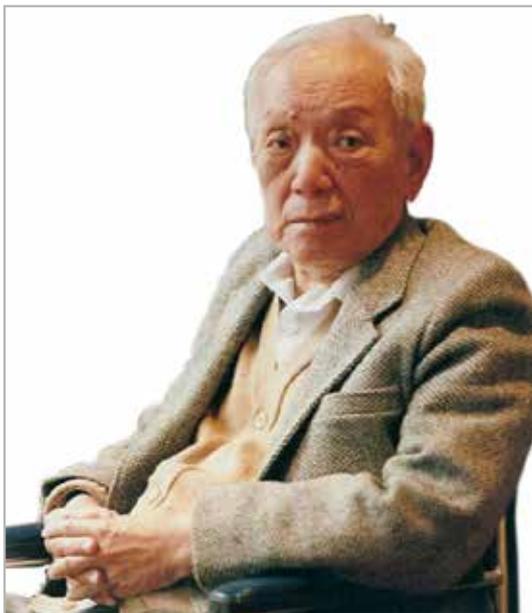
演講人：陳省身 紀錄：李逸、徐浩

演講人簡介

陳省身 (Shiing Shen Chern, 1911 年 10 月 28 日 ~ 2004 年 12 月 3 日)，生於浙江嘉興秀水縣，美籍華裔數學大師，第一屆中央研究院院士，同時是法國科學院、義大利國家科學院、英國皇家學會和中國科學院的外籍院士。他是 20 世紀最偉大的幾何學家之一，也是最有影響力的數學家之一。於 1982 年在柏克萊大學退休後，建立了美國國家數學科學研究所 (MSRI)。1984 年獲頒沃爾夫數學獎，是第一位得到沃爾夫獎的華裔科學家。國際數學聯盟 (IMU) 為了紀念陳省身的卓越貢獻，在 2014 年還特別設立了陳省身獎 (Chern Medal) 作為國際數學界最高級別的終身成就獎，這是第一個以華人為名的國際數學重要獎項。

有「東方諾貝爾獎」之稱的邵逸夫獎 (The Shaw Prize) 由香港影視製作人邵逸夫爵士於 2002 年 11 月 15 日創立，以表彰在科學學術研究上取得「對人類生活產生深遠影響」的成果的科學家，邵逸夫獎基金會每年選出世界上在數學、醫學及天文學三方面有成就的科學家，表揚他們近期在學術研究、科學研究及應用上獲得的突破成果，是一個重要的全球性的科學獎項。首屆的數學獎頒授給美籍華裔的陳省身教授，以表彰其開闢微分幾何之貢獻。頒獎禮在 2004 年 9 月 7 日在香港舉行。

本文即是 2004 年 09 月 08 日上午 11 時於香港科技大學花旗集團演講廳 (LTA) 舉辦的邵逸夫數學科學獎講座，這是陳省身教授生前的最後一次公開演講，為緬懷與紀念陳省身教授，演講原話逐字轉錄，無刪減、增補、修改。



(邵逸夫獎基金會)

諸位先生，今天很高興在這裡，那麼謝謝紹遠、經武跟振寧，剛才講的這些話。我很喜歡這裡的空氣，我覺得我們不要太正式。那我一向做這份工作，做工作，是跟生活在一起的，所以這個合作的人都是朋友，大家都是一家人。也不一定完全要做工作，有時候我的意思就是可以玩。所以呢，大家還記得我。例如說剛才經武所唸的這一段關於我的介紹，我一看出來跟格瑞菲斯 (Phillip Griffiths) ① 一定有關係，因為他那時是史賓塞 (Donald Spencer) ② 的一個學生，研究生。他夏天要到柏

① 註：格瑞菲斯 (1938 ~) 是美國幾何學家，美國國家科學院院士，曾於 1983 ~ 1991 年間擔任杜克大學校長，1991 ~ 2003 年間是普林斯頓高等研究院的第 7 任院長。他於 2008 年獲頒沃爾夫獎以及 2014 年陳省身獎。

② 註：史賓塞 (1912 ~ 2001) 是美國數學家，以在微分幾何中產生的結構變形理論 (deformation theory) 以及從偏微分方程的角度研究多複變函數的工作而聞名。