

数学/奥数之家

+ 邀请

Q

...









旺角樂文書店 6月25日14:22 · ❖

#我的幾何人生:從貧窮少年到數學皇帝,丘成桐自傳

丘成桐是當代最具影響力的數學家,成就卓越,獲獎無數,被紐約時報譽為「#數學皇 帝」。他在27歲時破解卡拉比猜想,30歲即成為普林斯頓大學終身教授,33歲更榮獲菲爾茲 獎,是首位華人得主。他的研究為包括幾何學、#弦論、#廣義相對論 眾多領域都提供洞見,也 為黑洞理論做出重要貢獻。

《我的幾何人生》以直率而真誠的筆觸,紀錄這位傑出數學家與眾不同、充滿意外的勵志 <u>故事與傳奇人生。書中講述他如何從貧窮的中國鄉村成長,</u>因父親早逝,由母親一手撫養,度 過顛沛流離的貧困童年。而後遠渡重洋,在異國求學,並在27的年輕之姿,在世界數學界一鳴 驚人,獲得美國頂尖大學教職,並不斷解決科學上的難題,取得驚人突破。除了舉世矚目的個 人成就外,他更投入大量的精力與心血,支持青年學子,培養新一代的數學家。

丘成桐也特別撰寫〈我與臺灣〉篇章,回顧自己與臺灣的奇妙因緣與學術烽煙,直言不諱 地記錄他與臺灣學術界的諸多聯繫和互動,以及交往過的人與事。透過本書,不僅可了解一位 傑出數學家對於生命與學術的見解,更可以藉著他的眼光,看見數學閃耀之美。

【談數學】

數學擁有的神奇力量,對那些懂得駕馭它的人來說,能打破距離、語言、文化的隔膜,把 人們即時拉在一起,交流共通的知識。數學還有另一個神奇之處,那就是不需要甚麼成本,也 能在數學的天地大展拳腳;對許多問題來說,所需的只是一張紙和一枝筆,再加上專心致志的 能耐,有時甚至紙筆也不用了,最重要的工作就在腦海中完成。

【談天才】

事實上,我不喜歡「天才」這名詞,差不多從來不用它。恐怕很多人都把天才浪漫化了, 以為那些人能無中生有,創造奇蹟,提出凡人想不出的方法,或者完成驚人的數學證明。世人 相信,他們的智慧是如此的高超,不費吹灰之力就能成就一切。……我的經驗是,解決數學難 題需要艱辛的努力,沒<u>有捷徑可走,除非問題本身其實頗易。</u>

【談中西科學文化】

中國人「敬老」的概念可追溯至二千五百年前的孔夫子。這種取態由《孝經》一書中確定 下來。揚名聲、顯父母、敬老、慎終追遠等皆視為義務和美德。這些中國文化中根深柢固的概 念,我也贊同,而且做人處事,也一直依從父母的教誨,相信他們泉下有知,也會頷首。可 是,對於學術研究,同樣的態度做得過份時,反而有害。在美國的學術界,#絕大部分年紀老 邁的學者都不再企圖去影響年輕人的學術方向,但中國則不然,「愈老愈強」卻是正道。

🗀 你和另 1 位用户

27位用户已读







