

教育街上名人的數學小書

洪萬生

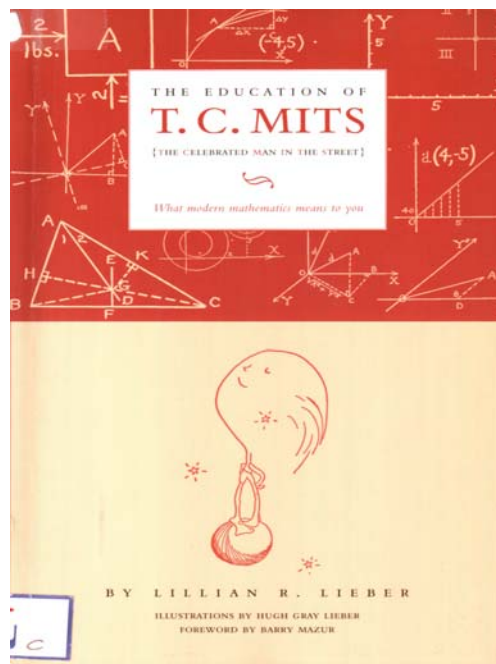
書名：The Education of T. C. MITS

作者：Lillian R. Lieber

插畫：Hugh Gray Lieber

出版社：Philadelphia: Paul Dry Books, INC.

出版年代：2007



誠如貝利·馬祖爾（Barry Mazur）為本書的推薦前言所指出：「進入這本書的世界，就有如發現一個充滿希望的地方，裡面的想法 — 純粹的想法 — 正在被雨水閃耀地沖刷。而且，它們就像向日葵一樣，很快就會將自己的嶄新花瓣展現給你，充滿了各種可能、令人喜悅以及有用之處。作者們有那個天分，可以真正寫出一本給所有人看的數學書。他們就是能夠選出對的想法來說明，以致於他們的書包含了讓數學真正成為數學的本質內涵。他們將它以如此令人信服的方法寫出來，以致於我們不管在電車上或隱蔽處都可以閱讀它。」

事實上，本書是莉莉安·李伯教授為二戰出征的美國大兵所寫的一本數學休閒小書。全書才大約三萬字，為了方便閱讀，還採用一行一詞句的方式書寫，再加上作者先生 Hugh Gray 的俏皮貼切插畫，使得本書成為極大啟發的內容小書。無怪乎馬祖爾教授特別強調：「這本小書所帶來的興奮感，剛好和它的大小成反比。這本書的重量，比如說，相較於當代微積分教科書（有時候，我很好奇

搬著它們到處跑的學生，為什麼沒有額外的體育課學分)，真是有相當大的對比。不知道是出自懶惰還是有一般的躁動靈魂，當我還是青少年的時候，我很喜歡那些去除噱頭，旨在寫出主題本質的並帶點叛逆性的輕薄小書。」

本書除了〈前言〉(馬祖爾)、〈序言〉、〈介紹男主角〉以及書末的〈寓意〉之外，共有二十章，所介紹數學主題涵蓋了歐氏幾何、非歐幾何、有限幾何、有限代數、解析幾何、微積分、四維空間以及相對論等等，並及於方法論之省思，以及現代數學 vs. 現代藝術的抽象性之對比。因此，這是 1940 年代一位精通數學的數學教授，連同她的畫家夫婿，為美國大兵所寫的一本數學普及小品。

簡言之，本書篇幅精簡、內容強悍，但是，呈現手法卻十分輕鬆俏皮，實在是難得一見的科普書寫，尤其是出現在 1940 年代美國，更是讓我們覺得不可思議。

附記：本書中譯本已經完成，即將由究竟出版社發行。