

## 推薦《解開隱藏在數學符號裡的秘密》

洪萬生

書名：解開隱藏在數學符號裡的秘密

作者：岡部恆治、川村康文、長谷川愛美、本丸諒、松本悠

譯者：梅應琪

出版社：東販出版社，台北市

出版日期：2013 年 6 月

出版資料：平裝，175 頁

定價：新台幣 220 元

ISBN：978-986-331-070-9

關鍵詞：日本科普、數學符號、岡部恆治



這是知名科普作家岡部恆治領軍所撰寫的一本小書，全書包含了八十個數學符號的「秘密」。相較於二十世紀初 Florin Cajori 的 *A History of Mathematical Notations (1928-1929)*，本書作者群針對各個條目之介紹，除了追溯它們各自的歷史根源及其相關意義之外，也連結到 20-21 世紀的偉大數學成就，而這當然是 Cajori 著作所做不到的事。還有，本書插畫家將符號融入逗趣的日式風格的漫畫中，強化了讀者親近某些高等數學抽象面向的可能性，實在是不可多得的數學普及小品。

本書共有六章，其主題依序是代數、幾何、分析、機率、集合以及物理(系)。根據岡部恆治的〈序言〉，本書作者群「希望從『數學符號』這條岔路逐漸發掘出數學的深奧之處，以及意外的趣味性於娛樂性，即成了本書的著作緣起。」有了這樣的動機，作者群在撰寫各個符號時，總是利用前兩節說明它所代表的數學概念，以及該符號的歷史演化之意義。至於納入第三節〈使用範例〉，作者群則顯然藉以連結相關的數學理論，乃至提及數學家所創造的偉大貢獻。此外，針對少數條目，作者群還利用〈數學閒談〉專欄，提出他們的相關備註，頗能貼近讀

者的學習經驗。所有這些以及本書「不吝」於說明相關的高等數學知識，都大大地有助於區別本書與其他同一類型普及小書，後者經常稀釋數學內容到乏善可陳、味同嚼蠟的層次，讓有一點數學素養的讀者「不忍卒讀」。因此，本書值得我們大力推薦！