

書名：數學恩仇錄：數學史上的十大爭端

作者：哈爾・赫爾曼（Hal Hellman）

譯者：范偉

出版社：五南

版本：2009 年初版，2016 年二版

難易指數：★★

本書所涵蓋的數學史範圍起於十六世紀中葉。作者所選的前五個爭端各具特色，一般讀者對於其中的主要人物—牛頓、萊布尼茲、笛卡兒、費馬、赫胥黎等等—以及所涉及的數學知識，可能原本便較熟悉，在作者流暢文筆的帶領下，應當頗有身歷其境的效果。閱讀至此，讀者不論是感歎人性複雜或者探討個爭端中的誰是誰非、誰先誰後，都不妨暫時休息，在腦中做一遍整理，必然會有所收穫。

經過前五個爭端的熱身，本書後半（第六到第九個爭端）講的是從十九世紀下半到二十世紀中，因康托爾集合論所引起的爭議以及數學基礎三大學派之間的論戰。以這部份所涉及的數學知識深度來看，這本書並不很適合列為一本科普書。不過俗話說「外行看熱鬧，內行看門道」，愛看熱鬧之心、人皆有之。從來沒練過武功，也並不妨礙一個人熱愛武俠小說。更何況這一連串精彩刺激的爭議看下來，總是會有讀者想去找本集合論或數學基礎的書來親身體會一番。僅憑這點，本書（後半）便非常值得推薦了。

對關心教改與數學教育大方向的讀者，本書最後一章（第十個爭端：數學上的進步是發現還是發明），也是必讀的。然而想獲得一個完整的歷史脈絡，只讀這一章不太足夠，必須連前四章一起研讀。這或許不是個輕鬆的過程，但理解這種爭論與爭論之間、事件與事件之間的關聯，正是我們可以從這本書以及這段歷史學習到的地方吧。