

書名：溫柔數學史：從古埃及到超級電腦

作者：比爾·柏林霍夫、佛南度·辜維亞

譯者：洪萬生、英家銘暨HPM團隊

出版社：五南

版本：2008 初版，2014 二版

難易指數：☆

標記：數學知識演化史、HPM 工具書

這是一本由致力於把數學史融入數學課程的專家，為中學教師而量身定做的入門書和材料包。它主要有兩大部分：「數學簡史」和「歷史素描」。「數學簡史」內容連貫緊湊，包含了從古埃及、希臘到當今數學史上的主要人物與事件。不論是無暇自行探索，或者需要提綱挈領複習一遍已知的數學史，這部分提供了一個高效率的捷徑。「歷史素描」是二十五個教師可以立即在課堂上使用的教材。每一個歷史素描解釋與一個數學主題的歷史脈絡，這些素描的主題都在中學數學課程的範圍內，例如分數、負數、二次方程式、機率、統計等等。一個素描有大約五頁的內容，而且因為素描與素描之間是互相獨立的，教師只需就眼前教學需要的主題研讀即可，非常便利。如果教師有興趣或許需要找尋更進一步的資訊，每個素描都附有「延伸閱讀」，在本書的最後還附有教師可以用在課堂上，與學生一起思考和討論的「習題」。總而言之，這是數學教師不可或缺的一本工具書。

