

書名：數學好有事

作者：瑪莉安·弗萊柏格（Marianne Freiberger）、瑞秋·湯瑪斯（Rachel Thomas）

譯者：畢馨云

出版社：麥田出版

出版年份：2018

難易指數：☆☆

關鍵詞：數學家、數學史、數字

打開《數學好有事》這本書，前言頭一句話是這麼說的。

「人有探險的慾望。總是忍不住想要知道，彎過那個轉角、翻過下一座山頭、越過地平線之後有什麼。」

這就是一本以「特殊數字」為嚮導的數學書，由兩位專業數學旅人帶領你本著探險的精神去到那個令人興奮的國度。

我想起王家衛導演的電影《東邪西毒》裡面張國榮的一句經典台詞：「每個人都會經過這個階段，見到一座山，就想知道山後面是什麼。我很想告訴他，可能翻過山後面，你會發現沒什麼特別。回望之下，可能會覺得這一邊更好。但

我知道他不會聽，以他的性格，自己不走一回，又怎麼會甘心呢。」作為數學教育工作者，我們很清楚「自己走一回」和「聽別人解說」是兩種截然不同的學習歷程，其在數學學習上所呈現出來的效果差異頗大。當然，不是每一個人都想成為專業的數學人士，未必需要親自走一回，然而，就算你不像張國榮口中那位非得自己走一回不可的冒險家，如果能藉由專業數學人的帶領之下，一探翻過下一座山頭後面是什麼景象，那也必定樂趣十足啊！

作者弗萊柏格和湯瑪斯都是數學領域出身的專業編輯，擅長以親切流暢的文筆向大眾傳遞數學的趣味與實用價值，由他們來當嚮導，使得在閱讀這本書的旅程中是相當愉快，且多采多姿的。

本書一共有 24 篇，每一篇用一個特殊數字為主題帶領讀者探索一塊數學境地和背後有趣、奇特、悲慘、有聲有色的故事。作者在書寫時相當著重在「發展脈絡」的呈現，誠如書中所說：「故事本身就很值得一提，而且就如同得知建築師是誰、為何建造之後，會更欣賞一件偉大建築作品，這個故事也能讓你更深刻了解即將見到的崇高數學結構。」

特別值得一提的是，在傳統數學教育系統底下，大多數的學生無論成績好壞，都會有一種「數學就是學校裡教的那些東西」的誤解，而作者寫這本書的理由之一，就是想破除數學「已完結了」的迷思，揭露數學的真實面貌：充滿生命力與活力，對人類的世界極其重要。在引領人類走向未來遙遠的時間與空間過

程中，數學必定佔據重要的一席之地，就如 17 世紀伽利略的名言「數學是宇宙的語言」。最令人興奮的是，

「數學接下來會說些什麼？我們迫不及待想知道。」