

數學與頭腦相遇的地方

本書作者是《洛杉磯時報》的科學作家，於 1995 年獲得美國護理學會頒發的最佳科學寫作獎，其寫作的手法明快流暢，文中涉獵的面向極為多元，為讀者開拓寬闊的視野。本書共分為以下四個部分：心靈與數學相會的地方、對物質世界的解釋、對社會世界的解釋、真理的數學原理。文中並不特別針對數學命題作詳盡的解析，而是從心靈、物質、社會、真理四個面向來探討數學本質與其關聯性。作者在心靈層面提到：生理結構可能限制數學能力，但純粹的數學觀念卻可以超越經驗。例如：自然界並不存在真正的圓，但在幾何的世界裡，完美的圓隨時都在；但在物質世界裡，數學又處處都在。因此，我們不得不承認：數學早已存在於抽象和實體之內，運作在個人思維和社會群體之中。

書籍資料

書名：數學與頭腦相遇的地方

作者：柯爾（K.C Cole）

譯者：丘宏義

出版社：天下文化出版社

出版年份：2009

難易指數：☆

關鍵詞：趣味數學