

書名：從掐指一算到穿越四次元的數學魔術（*Things to Make and Do in the Fourth Dimension*）

作者：麥特·帕克（*Matt Parker*）

中譯：畢馨云

出版年份：2020

出版社：貓頭鷹出版社，新北市

難度：☆☆

標記：數學概念史、數學魔術

書介：

在數學普及書籍中，本書頁數是罕見地多，中譯本厚達 430 頁。這或許可以解釋何以作者特別提供一個「由各章架起的塔樓」，他以第 1 章「你能不能屈指算一算」、第 2 章「製作形狀」為基底，一路逐層攀升到最終章 – 第 18 章「超越無限」。這個塔樓的設計看來是合理的，因為第 1、2 章的內容是最基礎的算術與幾何，而按之數學史，這正是數學發展的根基。

不過，本書最大的賣點，是作者在字裡行間所揭示的數學知識之神奇趣味。當然，有時候他也不避數學的抽象性，而停住他那永無止境的好奇心。因此，在本書中，順著作者的思路前行，我們都會被引導到一個意想不到的數學世界。在本書最終章，作者引述「數學的不合理效用」之觀點，來為因「無限大」而引發的所謂數學真理之爭議，尋找一個合適的落腳處。