

# 真 $\pi$ 不怕火來煉：又一本有關 $\pi$ 的故事

洪萬生

台灣師範大學數學系

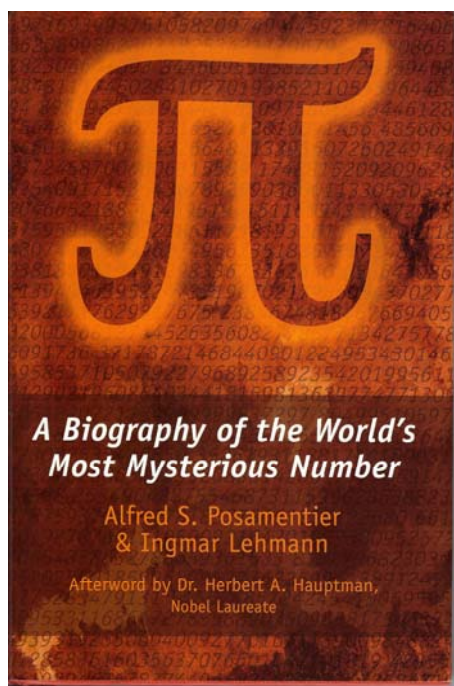
書名：Pi: A Biography of the World's Most Mysterious Number

作者：Alfred S. Posamentier & Ingmar Lehmann

出版社：Prometheus Books, New York

出版資料：324 pp，精裝

ISBN: 1-59102-200-2



在《 $\pi$ 的歷史》(*The History of  $\pi$* , 作者 Peter Beckmann) 與《 $\pi$ 的傳奇》(*The Joy of  $\pi$* , 作者 David Blatner) 之外，兩位作者與出版社還有膽識出版這第三本有關 $\pi$ 的傳記，真是令人佩服！

本書除了序言和結語之外，共有 7 章，其單元主題依序如下：

1. What is  $\pi$ ?
2. The History of  $\pi$
3. Calculating the Value of  $\pi$
4.  $\pi$  Enthusiasts
5.  $\pi$  Curiosities
6. Applications of  $\pi$
7. Paradox in  $\pi$

從數學普及書籍的標準來看，本書之風格與體例近於《 $\pi$  的傳奇》一書，尤其在結語章中，作者更是引述了  $\pi$  的 10 萬位小數，足以挑戰好背成癡的書蟲。不過，在敘述方面，卻完全不避數學知識的論證與推演，儘管那些主要及於微積分的極限概念而已。或許由於本書第一位作者 Alfred S. Posamentier 是紐約城市大學 (CUNY) 的數學教育教授，因此，本書的呈現手法相當呼應優秀數學普及作品所必備的認知需求，大大地顛覆了美國出版界的刻板印象：在一本書中印上一個方程式，就會少賣 5000 本！因此，本書非常值得推薦，當然也非常值得翻譯成中文，讓國內中小學師生可以同時受惠！