

秘密 真相 鑑識

從事教育工作多年，寫了許多本教科書，範圍涵蓋密碼學、數位鑑識、影像處理、資訊安全、電腦犯罪...等領域。這些教科書的重點是在專業領域的知識傳播，目的在於提供老師們教學/研究/上課的教材參考，或是讀者追求專業知識的來源。

隨著這幾年下來，與密碼、數字、數學來回的打滾、研究、精益求精，有了些許研究成果，也有了另一層更深的體會。是反璞歸真的感受，想要寫些從不同角度切入，更平易近人的書籍。

近年來，一直思考著要寫一本科學普通讀物，有別於以往的教科書模式，**科學普通讀物**是講求廣度，而非深度。因此，撰寫科學普通讀物，作者必須先要站在更高、更廣的角度，具有更知識的背景才行。因為，要將困難的定理，用簡單的話語表達，好讓更多讀者們明瞭，在書本的撰寫上，反而是一種挑戰。

現在這本科學普通讀物即將完成了，暫名為「**秘密 真相 鑑識**」。這是在專業知識領域研究多年後，回過頭來看這深奧的秘密/資訊安全。作者放下艱深論述，以故事發展與激發思維為動機的架構寫作。在本書裡不但具有廣度也延伸性的導引趨勢，將心得與多年來的經驗，與讀者們分享。

透過這本書的發行，希望以有趣、故事性的口吻，從最簡單的數字的起源，到一些有趣的數學現象、質數的故事、數位密碼、公開金鑰的介紹...等，內容深入淺出，適合對科學普通讀物有興趣的讀者，不分年齡，當作是電腦網路、數位資訊時代、安全觀念的了解，個人資料保護的認知，自我學習的最佳方式與入門讀物。順著科技，依著流勢，enjoy it and find the key to engage yourself in reading. Good luck.

與生俱來的秘密
Secret, Truth, and Forensics

第一章 數字的緣起

- 1.1 結繩的時代
- 1.2 各種數字系統
- 1.3 阿拉伯數字
- 1.4 現代：數字意義

第二章 數字算算看

- 2.1 konigsberg 七橋問題（一筆畫問題）
- 2.2 神奇的數學
- 2.3 魔術方陣

第三章 妙妙妙的整數

- 3.1 質數的奧妙
- 3.2 有趣的質數
- 3.3 質數魔術方陣與螺旋圖

第四章 超乎想像的規律

- 4.1 西方數學
- 4.2 中國數學
- 4.3 謎底的規律

第五章 鹹魚翻身之數位密碼

- 5.1 古典密碼學
- 5.2 數位密碼應用
- 5.3 翻吧

第六章 千里一線牽

- 6.1 蛋炒飯的思維
- 6.2 公開金鑰密碼系統
- 6.3 最早的 RSA
- 6.4 萬無一失的公開金鑰系統？

第七章 網路的詭異

- 7.1 網路的起源
- 7.2 網路的應用
- 7.3 網路的弊端
- 7.4 網路你相信它嗎?

第八章 永恆的唯一

- 8.1 生活的一部份
- 8.2 憂患意識
- 8.3 自我的唯一

第九章 數位放大鏡

- 9.1 現代福爾摩斯
- 9.2 數位證據說話了嗎
- 9.3 鑑識陣線聯盟
- 9.4 鑑識是敵是友?