

## 數字密碼、數位安全與鑑識

AUTHOR-LIST: 王旭正 楊中皇

分類: 科學普通讀物 (SCIENCE BOOK)

PUBLICATION: 2012

<http://www.bookzone.com.tw/>



# 第一章 數字的緣起

麒哥是一位嗜酒的宅爸，為勸麒哥少喝一點酒，麒哥的兒子，阿智莫不找尋時機告訴親愛的老爸：過度飲酒，傷身又無益。但又不能直接明講，怕老爸麒哥受到刺激。突然靈機一動，他想起最近剛學到的數字密碼學，說不定可用上一用。於是他寫了一封「數字並茂」的戒酒文。

一天，麒哥在放酒瓶的櫃上發現一封內容全為數字的信紙，這麼多數字，應該不是樂透碼吧，信的內容如下：

**88：8179，7954，.....，05061，.....，88520**

霧裡看花，這封盡是數字的信，讓麒哥頓時間腦中充滿好多問號。百思不得其解下，麒哥想到了酒中同好，又是博學多聞的法老王，或許能解開這封信。彷彿看到一線曙光，麒哥喜出望外，便急急忙忙的拜訪法老王，期望能解開這封信中所藏的訊息。

看完這封數字天書，只見法老王淺淺一笑，隨即表情一轉。「酒要少喝點，別誤了家庭生活。」法老王嚴肅的對麒哥說道。

...

「101 個數字，我的天啊！這些數字究竟藏了多少秘密？」麒哥說。

「可不只是這些。」輕微被麒哥反應嚇到的法老王緩緩吐出了這一句話。

法老王抬頭看看牆上的掛鐘。「現在時間晚上 10 點 01 分了，晚了。」或許是巧合，法老王打趣地說。

...

連日來麒哥莫不抱著書並上網查詢資料，非想好好徹底了解數字不可。想再見時，能讓法老王刮目相看。若不是兒子阿智的數字密碼文，麒哥或許就沒有機會了解數字的美妙。

麒哥正騎著機車帶著這份花了數天時間所做的功課，往法老王家的路上一邊騎一邊還沾沾自喜幾日來的閉關收穫。腦裡盡是浮現數字的旋律，1,2, 3,4,5,6, ..., 911。數字裡有著麒哥對數字的熱忱與飽食知識的滿足成就感，那是自麒哥酗酒後許久未有的滋味。

...

## 第二章 奧妙的質數

還記得法老王向我們介紹了數字的故事嗎？麒哥也在因緣際會下竟也對數字產生了興趣，真得把法老王的書堆做了研究，也迫不及待地想向法老王炫耀努力下的成果。法老王似乎感受到了麒哥的熱情，不經意地在麒哥的數字報告中圈選了 2, 3, 5, 7, 11, 13, 23, 101, 與 911 等數字。

「你猜，這些數字除了一些你找到生活與科學上所發現的意義外，他們還能有特殊的用途嗎？」法老王反問了麒哥。

麒哥第一時間露出興喜的眼神望向法老王。「質數！」彷彿覺得努力下的他有些微自我膨脹的成就感。

法老王點點頭肯定麒哥的眼神。「不要小看質數喔！他們可是跟密碼學與現代科技安全息息相關的奇特數字。」

麒哥自從聽了法老王聊談數字的故事後，對於法老王的學問早已佩服五體投地，也對數字開始有了興趣。現在又聽到法老王提到的質數、密碼與科技安全等等似曾相識的名稱時，立即央求法老王，可不可以告訴他多一些這方面的常識。

...

「咦，怎麼有多一張紙。」麒哥對著法老王說。

「那是給你的，跟這些書一起翻看。」老王說。「他們有些關係喔。」

麒哥出了法老王的家，將裝著書本的袋子放在機車的座位前，彷彿寶藏般地雙腿夾緊這袋子，發動機車。看著時間已接近 2200，阿智該也快到家了，對於阿智的電話，麒哥一邊騎車，一邊想著。沒有阿智的當時的用心，他可能現在還在跟三五好友醉酒，所以也特別在意阿智現在的關心與提醒。觸踢到腳上的背包，對著麒哥而言，可認為那是法老王給他的寶藏呢。也覺得或許趁阿智正在學的密碼課程，而後可問一點阿智這方面的資料，他應該還好吧。不會笑話這個老

爸，老爸可是現在拼著時間回家幫他開門呢。重要的是，也可以讓自己在法老王面前看起來更優呢。

NOT ENDING...