

數學愛情故事

書呆與痞子；理性與感性；戀愛的方程式；
等號的兩端該如何選擇？
新世紀描述校園愛情的另類之作



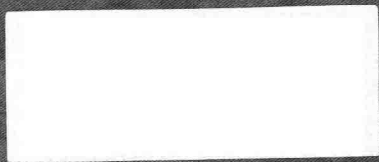
愛情像是（，
看似無理的組合，
似乎冥冥中又隱藏某種規則。
某些人更相信它是個有理數，
不斷地尋找它的最後一位數…

張良政◎著

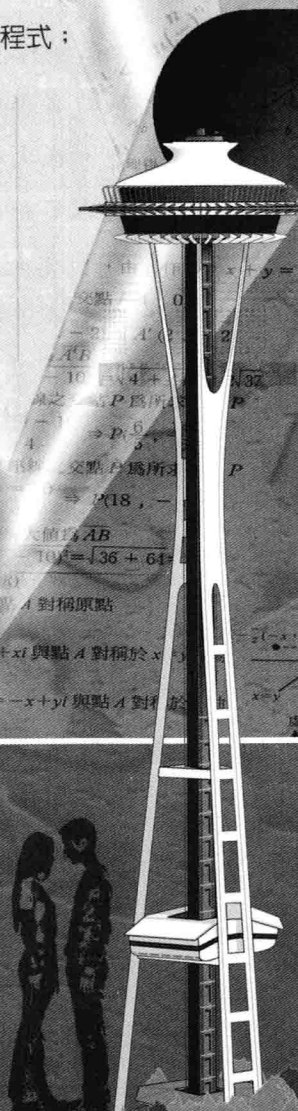


數學愛情故事

書呆與痞子；理性與感性；戀愛的方程式；
等號的兩端該如何選擇？
新世紀描述校園愛情的另類之作



張良政◎著



數學愛情故事／張良政著；— 臺北市：華文
網， 2001〔民90〕

面； 公分。 — （優秀華文：6）

ISBN 957-459-354-1（平裝）

857.7

90018602



華文網・網戀館

最尊重作者與讀者的線上出版集團

www.book4u.com.tw

數學愛情故事

出版者/華文網股份有限公司

第二出版事業部・網戀館

作者/張良政

出版總監/王寶玲

行銷副總/陳金龍

總編輯/梁陵姝

執行副總/江媛珍

策略總監/林明環

文字編輯/林欣頤・陳韻如

美術設計/蓮花妹・Monday馬

郵撥帳號/19459863華文網股份有限公司（郵撥購買，請另付一成郵資）

物流中心/北縣中和中正路762號4樓

出版中心/台北市博愛路36號3樓

電話/（02）2331-5200 傳真/（02）2331-5211

內部物流系統電腦編號/BAEF

實體總代理/創智文化有限公司

進退貨地址/台北縣中和市中山路2段327巷3號4樓

電話/（02）2242-1566 傳真/（02）2242-2922

出版日期/2001年12月

香港總經銷/漢源文化有限公司

電話/852-2343-8466 傳真/852-2343-8440

進退貨地址/香港九龍觀塘開源道55號開聯工業中心A座1226

線上總代理/華文網股份有限公司

請上www.book4u.com.tw華文電子書區，謝謝！

紙本書平台/ www.book4u.com.tw ● 華文網網路書店

瀏覽電子書/ www.book4u.com.tw ● 華文電子書中心

電子書下載/www.book4u.com.tw ● Online Book電子書中心

(Acrobat Reader)

● 電子書聯盟

(Neovue Reader)

作者序

在學校，你一定見過這兩類人，一類是每天只會讀書考試的書呆子；另一類是每天只會玩樂泡妞的痞子。有趣的是，在大學中這兩類人常常物以類聚，並且不同類的人又彼此不相往來，甚至根本就是互相看不起對方那一掛。書呆子總是考試第一，書呆子的作業永遠是全班的第一版，書呆子從不擔心被當。痞子的考試成績總是倒數的，痞子的作業永遠都是抄別人的，痞子每學期都在二一邊緣。但是痞子把得到美女，書呆子卻只能在一旁流口水。書呆子可能知道十幾種做愛姿勢，但是總是追不到女孩子，可是痞子卻總是能跟女人上床。書呆子談話講來講去永遠都是功課，痞子卻可天南地北鬼扯一堆。

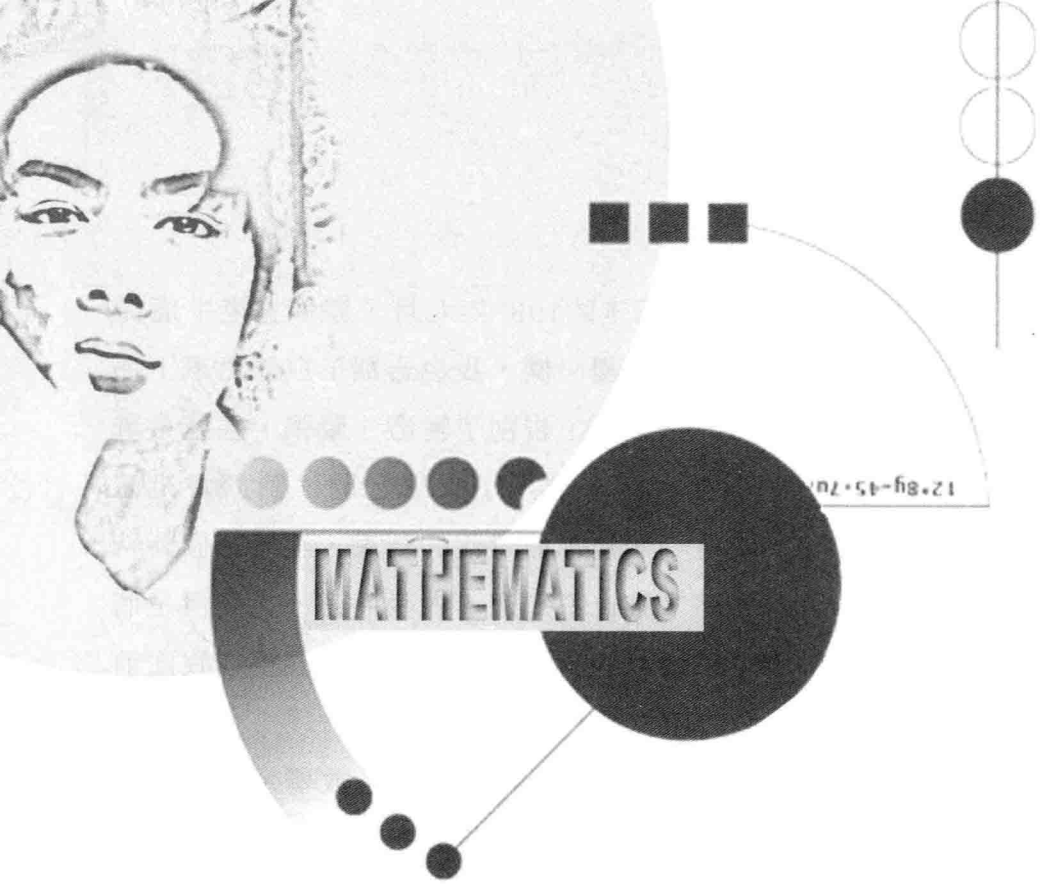
我不想論定哪一種類的人是對或錯，只是覺得每個人都有選擇過自己生活的權力。寫作時正好也省思起自己的學生生活，只是我已經畢業了，過了就過了，不論懷念或是後悔都不能再過一次。這小說是在1998年我當兵時利用放假時寫的，所以小說情節從1997年開始，原本只寫了三章就不了了之，等我退伍工作以後更沒有時間去完成，最

近因為公司輪休太多了，老實說是太閒了，才終於把它完成了。身在2001年去寫1997年的事，難以避免有時空錯亂的事發生，也許有些事在1997年時根本還沒發生，如果有這情況，請原諒作者的粗心大意。

寫給正在念大學的人看看吧！如果老人家想重溫大學舊夢也無妨。尤其是念理工科的男生，不管你是書呆或是痞子，快來看數學愛情故事吧！念理工科的人常有某種自負，尤其不太瞧得起念文科的男生，總覺得這些念文科的男生只不過是為了泡馬子才念文科，不像我們念理工的都是抱著偉大的理想，所以理工科的書呆子就特多，並且都覺得文科的男生都是痞子，在小說裡我假設一下文科的男生又是如何看理工科的書呆呢？

最重要的是別看到題目有個數學就令你打退堂鼓了，即使是念理工的人，聽到工程數學這門科目也無一不臉色大變的。數學念不好絕不是學生的錯，我的數學也不好，不過我還是可以寫個「數學愛情故事」。我希望大家以看《別鬧了，費曼先生》那樣的愉快心情看這故事，我不喜歡哭哭啼啼的故事，請保持愉快的心看這大部份都是愉快的故事。

張良政



MATHEMATICS

初遇書呆子

我說,你是高次多項式,曲線轉了好幾個彎,
我把妳微分,不斷把妳降階,直到變成我能控制的常數
妳說,妳是 $\text{EXP}(X)$,微分永遠不變 ~微積分

二十世紀末的1997年七月，就像香港主權從英國移交給中國一樣，我也告別了白先勇筆下那「寂寞的十七歲」，告別了青澀、緊張，甚至是單調的高中生活，進入了大學之門。對於香港而言，這是一個繁華舊時代的結束，至於一個新時代會如何？誰也不知道。對我而言，也同樣是個被聯考束縛著的灰色青春的結束，展望在我面前的，我希望會是一個美好的未來！

不過，當我知道我考上的是數學系的時候，我感覺我的未來似乎要打點折扣了，念自然組的女孩子本來就不太多。對數學，我並不擅長，我原本是對生物有興趣，希望是念生物相關科系，只是填志願時，順便填了數學系，沒想到…那負責聯招電腦分發的該死淡江大學計算中心的IBM 3090主機，就把我分到了數學系，聽說念資訊的人有一句臭屁的話說：「人算不如天算，天算不如電算！」對於我現在的處境倒還真是個十分好的註腳呀！唉…早知道就不填數學系了。

開學時，第一次見到全班的同學，女生倒是小貓兩三隻，我們幾隻小貓就窩在一起。系主任是個年紀蠻大，滿頭白髮的老教授了，戴著一付黑框眼鏡，看上去倒是蠻有一副學者風範的。他對我們說：「哈代在他的《一個數學家的自白》提到，『數學，較之別的藝術或科學，更是年輕人的遊戲』。大家也應該讀過大數學家Gauss在小學六年級就想出等差級數的算法呢！所以，各位比起別科系的同學更要把握年輕的時光，努力求學才是！」

這話說得的確是很有力量，可是，我原本並不想念數學系呀！我也壓根不打算成為數學家，那該怎麼辦呢？

「同學有沒有什麼問題？要當一位數學家，首先要先學會提出問題！費瑪就曾提出過數學史上最有名的問題。」

看來系主任的確是位諄諄長者，時時勉勵大家要努力成為大數學家。相形之下，更令我感到

徬徨和心虛。

這時有位同學舉手發問：「請問主任，除了當數學家以外，念數學到底有什麼用？現在社會需要的似乎都是電子電機資訊方面的人才呀！」

系主任微笑的點點頭回答：「美國統計學家戴明曾說：『統計品管是製程趨於完美的基礎』，產業界要作出好產品，除了工程師外，更需要數學家。此外，近代電腦的演算法是由馮紐曼和圖寧等數學家提出的，那個時候可沒有什麼資訊工程師這樣的職業呢！尤其數學乃科學之母，在古代的歐洲所有的科學家都是數學家。」

另外又有一位同學似乎也有話想說。這些男生還真是煩耶，不過就是念個數學嘛！哪來那麼多問題呀？

「既然主任希望大家成為數學家，可是為什麼諾貝爾獎不設數學獎？這樣大家不就沒機會了？」那位男同學還是舉手問道。

系主任依然不改他的學者風範，依然是有風

度的回答：「作研究不是為了得諾貝爾獎吧？雖然沒有人不會希望自己能得諾貝爾獎，可是沒有人只是為了要得諾貝爾獎才作研究的吧？至於諾貝爾獎為何不設數學獎，有很多說法，其中一個說法還涉及到跟數學有關的愛情故事。」

數學的愛情故事？數學會跟愛情扯上關係？實在難以想像。

聽完系主任最後講的那八卦的諾貝爾愛情故事後，接下來就是由大二的學長姊介紹校園和分配什麼家族和直屬學長姊之類的事情，在這時，我也第一次見到我的直屬學長，一個個子不高，頭髮亂亂的，有點駝背還戴著一付黑框眼鏡，最大的特色是鏡框上那厚重的鏡片，厚重得讓人無法看清楚他的眼眸，活像是日本漫畫或電視劇中常見重考多次的浪人，不認識的人一定會以為他是學校的老師呢！

「書呆子！」這是我看到他的第一個直覺，原本希望自己的學長是個又高又帥的帥哥呢！「原

本希望」，我卻有太多的原本希望最後都變成了失望！

他開口的第一句話是：「學妹，妳好！」接下來就是一片沉默…只見兩個人傻傻的互望著，我只好把話接下去，請問學長如何稱呼。

他推推他那厚重的黑框眼鏡，慎重地回答：「學妹，我叫高斯。」

聽到這裡，我以為他在開玩笑，就直接說道：

「喔？要是你是高斯的話，那我就是艾莎嘉——克莉絲蒂；如果你是數學王子，那我就是推理女王。」拜託…雖然是數學系的學生，但是竟然敢自稱高斯，也未免太臭屁了吧？

「不不…我不是開玩笑，我是真的叫高斯。」學長鄭重的澄清，還拿出學生證來，指著姓名「高斯」這兩個字，還真是白紙黑字印得清清楚楚。

「我真服了你的父母親，想必希望你哪天也成

為偉大的數學家吧？」

看來這位學長果然如我一開始的直覺，書呆子型。但是，當我聽到其它學長介紹他的一些豐功偉業之後，也不得不佩服他了！他老爸就是數學系的教授，從小到大都考第一名，他高中時還參加國際奧林匹克數學競試得過第三名呢！以他的成績其實可以念工學院中的電機呀、資訊等熱門科系，他卻選了數學系，真是和我完全相反。

當我正在對學長進行身家調查時，那具有長者風範的系主任竟在老遠處主動跑來跟學長打招呼 and 握手。

「恭喜你，高斯同學，系上收到國際數學學會的消息，你的論文已被國際數學期刊接受刊登了。」接著系主任又轉過頭來對我說道：「這位新生，恭喜你遇到本系有史以來最優秀的學生當妳的直屬學長，他在大二就能和教授合作將論文刊登在國際期刊上，在大學就有如此成績，未來前途不可限量，妳應該好好把握這機會才是。」

「是是…老師，能認識高斯學長是我的榮幸」
我敷衍的回答著，心裡則感到一種莫名的壓力，
看來這學長不僅是書呆子，簡直就是怪物嘛！

念大學一定要念離家遠的學校，這是我當初
填志願的考慮因素之一，難得可以有四年的時
間，享受一下一個人獨立在外生活的經驗，中學
時期都被鎖得緊緊的，念了大學終於能藉機暫時
脫離父母的緊迫盯人，真正體會一下成人的感
覺。

因為不喜歡宿舍一大堆的規定，所以我並沒
有申請學校宿舍，而在校外租房子住。這校外的
宿舍也是學校附近的住家自行將整層樓全部改建
而成，原本以為可以脫離宿舍那樣集體化居住的
感覺，結果看到的也是中間以一條走道分隔成兩
排的房間，集體化依舊，擁擠感依舊，像是住進
了鴿子籠似的，唯一的差別在於沒有門禁而已。

高斯學長幫我把東西搬到我住的地方後，就

陪我去買一些日用品，買了一大堆的東西。結帳時，小姐還在敲著收銀機，學長就已報出全部的金額了，這下可讓我見識到他的厲害。

我打從心裡說出：「哇！學長，你算得好快，真是厲害耶！」

他推了推眼鏡，有點靦腆的回答：「沒什麼啦！熟練而已…這有一些小技巧的！」

「喔…那有機會的話教教我吧！我以前考試老是計算錯誤呢！」

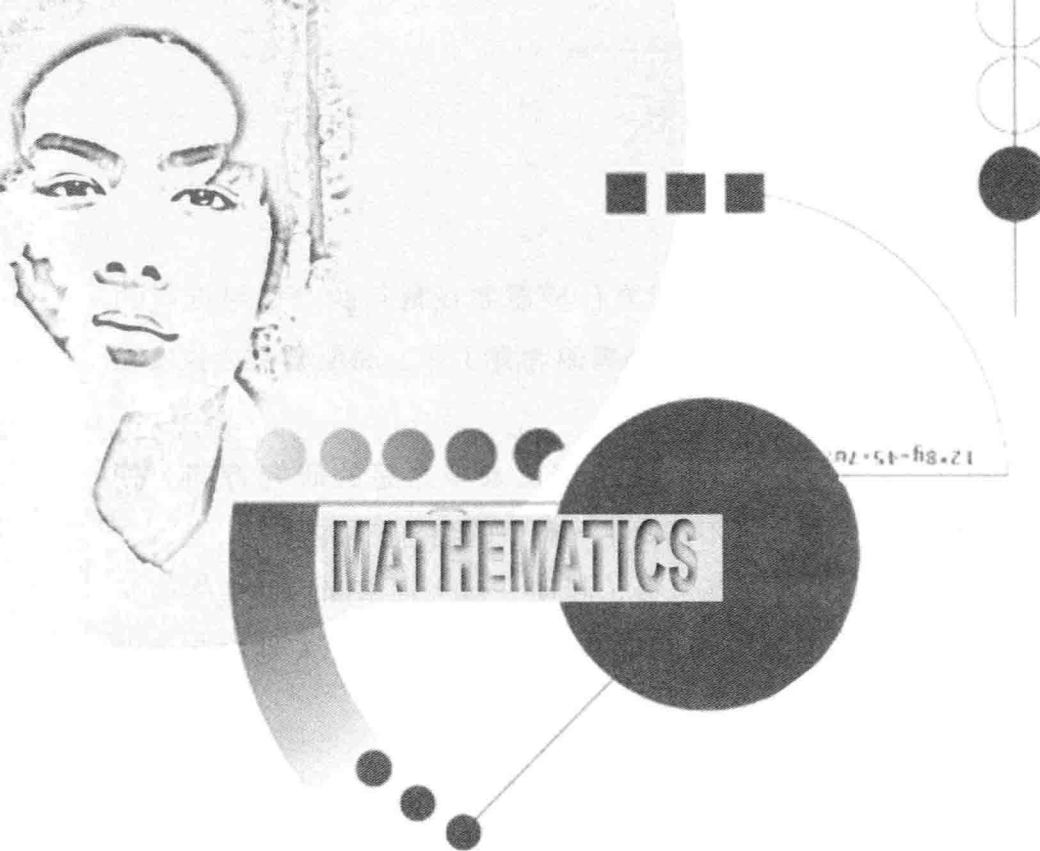
「比如說妳要算48的平方要怎麼算？」

「就是48乘以48呀！」我直接回答。

「如果用心算，要演算48乘以48太麻煩了，可以用50減去2的平方來算，這只是簡單的國中數學應用。首先，先算50的平方，就是2500，再加上2的平方是2504，最後在減去2乘以50乘以2，就是減去200，答案就是4304了！在電腦還未發明前，很多科學家都具有速算的本事，他們會利用很多常用公式和常數將數字做拆解組合。」

哇哇哇…我只有崇拜之意，想起中學時讀過的《別鬧了！費曼先生》書中，好像也提到過，電腦未發明前，很多科學家都有這種速算的本事，任何算數都逃不出他已熟知的常數組合。

我發現只有提到數學，學長才如此多話，否則平時只能聽到他說單字，有點像是灌籃高手裡冷酷的流川楓一樣。應該可以跟這位學長處得不錯吧？至少在功課上沒有問題啦！我如此想著。



MATHEMATICS

初遇痞子

妳像是一條複雜的偏微分方程式，自變數太多，

$X, Y, Z, T, \dots$

我卻只能當妳的因變數，

隨著妳的改變而改變，

我用分離變數法想把妳化為常微分方程式求解，

妳說，邊界條件不夠，無法求解，

我用Laplace Transform想把妳轉成線性方程式求解，

妳說，初始條件不夠，無法求解，

我倆真是無解的方程式嗎？～工程數學