



## 狂熱解題 數學小王子李讀修

2009-04-19 記者 楊雅筑 報導

「如果別人是二十四小時泡魔獸的話，我就是二十四小時泡數學。」交大電子工程系大三的李讀修笑呵呵地打著比方，即使大學指考數甲99分，大一微積分上下學期各是98、99分，還因此獲頒交大微積分獎，但李讀修依舊一派謙遜，直搖頭說這些都不足掛齒，其實自己的數學並不強，只是很喜歡浸淫在數學裡的樂趣。



李讀修會認真地在雅虎知識家幫人回答數學問題，還用專門軟體一字字打出公式與數值。攝影／楊雅筑

### 追本溯源 探究繁雜公式本質

一般人應該很難相信，一名高中生可以在書桌前奮戰六小時，只為了解一題數學問題，但李讀修對數學的狂熱就是如此。他自述小時後的數學並不十分突出，直到了國高中後才漸漸地發現自己在分數上不知不覺地高人一等，李讀修說：「我也沒有做特別多的練習，都按部就班地照老師說的，在學校聽課然後回家寫作業。」不過，對看似平凡與常人無異的學習過程，他還補充道：「若真要說我多了什麼，我想應該是我比其他人多思考，多思考數學題的根本意義和公式的源頭。」

李讀修回憶道，自己在高三時為了代表學校參加數學科競賽，曾經因思考一練習題而徹夜未眠，從凌晨十二點想到清晨六點，用了整整六小時但最後仍沒能得出答案，在別人眼裡的李讀修顯然是失敗了，但他卻認為那一晚的思考十分重要，窮盡了他所認知的數學之後雖未得到答案，但卻對數學萌發更大的興趣。李讀修更進一步地指出，學數學最重要的一點就在於興趣，數學知識的浩瀚與深奧並不僅只於題目而爾，解出答案固然重要，但了解題目背後蘊含的博大精深，才是他對數學有興趣的原因，也是他學數學的方法。

### 解題狂熱 一周登上知識冠軍

大二的時候李讀修無意間接觸了雅虎知識家，將他對數學的狂熱推展到「助人」的領域上。「我那時候一回寢室看他都在知識家幫人算數學，一天十題滿了還會等十二點到再繼續解十題，還有更偉大的是，他還自己寫一個程式幫提問者跑數值。」曾與他同寢的同學翁明讚嘆著。

知識家 首頁 > 我的江湖 > 檔案資料

我的紀錄 我的最愛 工具箱 知識圈

~叮叮卡卡 修~的知識檔案



初學者 1 級

知識：2,060 (基礎+2)

回答採用率：79% (74/93)

訪問檔案：0% (0/0)

編輯我的檔案

瀏覽我的檔案

我的部落格：目前無法顯示

登入時間：2008-05-12 | 檔案建立：2008-04-14

註冊知識家帳號的短短一周，李讀修已獲得科學醫療、數學、物理等三大分類高手的頭銜。  
圖／翁明提供

在雅虎知識家上答題，李讀修下了許多苦心，在註冊帳號後的短短一周內，就得到了數學相關知

國立交通大學機構典藏系統版權所有 Produced by IR@NCTU

媒體歷屆廣告

### 推薦文章

- 變化自如 幕後的聲音演員
- 那些年 爸爸與芭樂的回憶

- 關余膚色 我想說的事

### 總編輯的話 / 郭穎慈



本期共有十九篇稿件。頭題〈夢想配方 攝影甜點與咖啡〉忠實刻劃一位科技新貴勇敢出走，開設一間攝影風格咖啡廳的歷程和堅持。

### 本期頭題王 / 洪詩宸



嗨，我是詩宸。雖然個子很小，但是很好動，常常靜不下來。興趣是看各式各樣的小說，和拿著相機四處拍，四處旅行。喜歡用相機紀錄下感動，或值得紀念的人事物。覺得不論是風景還是人物，每個快門的...

### 本期疾速王 / 吳建勳



大家好，我是吳建勳，淡水人，喜歡看電影、聽音樂跟拍照，嚮往無憂無慮的生活。

### 本期熱門排行



夢想配方 攝影甜點與咖啡  
洪詩宸 / 人物



橙色的季節 唯美「柿」界  
陳思寧 / 照片故事



老驥伏櫪 馬躍八方  
許翔 / 人物



追本溯源 探究大地之聲  
劉雨婕 / 人物



變化自如 幕後的聲音演員  
張婷芳 / 人物

識分類冠軍，至今回答平均採用率更高達百分之九十以上。此外，為了幫助提問者理解，他還會附上圖解，利用無名小站、yam、Xuite等網路相簿空間置放手繪圖片，更提到上知識家解題，若不把知識家所規定的「一天最多十題」的題數解滿，是不會罷休的。不過數學題解答手寫可能只需要十幾分鐘，打成文字檔可就麻煩了，還要用專門的數學軟體打字，由於解一題的時間加上打字都要一到二個小時，一天可能耗費八到十個小時在知識家上，「最後因為實在太花時間，課業越來越重才沒有上去繼續解題」李讀修帶點苦笑說。

他更指出，其實在知識家上也遇到不少數學很強的人，也會看見自己不足的地方，經過互相切磋思考之後，功力就更往上一層，樂趣也更多了。而現在上去解題也比較偏益智部分的數學題，他說同樣要花時間在上面，倒不如用多一點時間思考問題和其中的邏輯，而不單純只有套公式計算。

### 算數成癮 數學即是解饞遊戲

談起李讀修在學校優異的數學成績，可是羨煞了其他同學，但他卻很謙虛地說分數並不代表什麼，尤其進入大學之後，數學變成了工具，是為了要達成其他學科目的手段，再加上難度變得很高，觀念也很抽象，若要題題追本溯源可能需要超越大學的知識基礎，很難像高中時期能天馬行空的想像另解的可能性以及了解公式的來源。他亦談到數學的領域相當地廣泛，比起計算機率、排列組合的數學類型，自己會比較喜歡代數的部分。

令人好奇的是，如此熱愛數學的李讀修為什麼不選讀數學系？他回答：全是因工作考量。雖然對數學有狂熱，喜歡研究題目並追根究柢，但卻沒有選擇鍾愛的數學，李讀修不諱言地說：「數學在各個領域上都有應用，到哪都碰得到，但工作卻不同。」擔心純數在未來可能找不到工作，因此他心中經過一番仔細盤算後，毅然地填下了如今就讀的電子工程系，他認為這樣還是可以繼續研究他喜歡的數學，又可以確保工作，是個相對保險的做法。

「當電視上在說，哪個人二十四小時泡網咖、打遊戲不回家的時候，我一點都不震驚，我想這就是『興趣』，會驅使人有狂熱持續去做某件事情，打遊戲之於他就如同數學之於我。」李讀修試圖用簡單的比喻說明著自己對數學的熱愛，對數學保有源源不絕的興趣，研究的動力也就從不間斷。他更建議時下的國、高中生跳脫當下教學體系看數學，多練習不如多思考，看解答才會的題目不能算真的會，一定要思考出自己的方法、增加興趣，才會是數學的最佳解。



### 橙色的季節 唯美「柿」界

新竹九降風吹起陣陣柿香，一片澄黃映入眼簾，那既是辛苦的結晶，也既是甜美的滋味。

▲TOP