



POKFULAM  
ROAD  
HONG KONG  
CHINA  
中國香港

THE UNIVERSITY OF HONG KONG  
Faculty of Education  
香港大學教育學院

Ms Queenie Wong  
Tel: (852) 2219 4270  
Fax: (852) 2540 6360  
Email: qlpwong@hku.hk

## 新聞稿

### 香港大學教育學院舉辦「數學有乜用？」講座

香港大學教育學院於二月六日(星期五)在百周年校園舉行了「數學有乜用？」講座，作為學院三十周年院慶的活動之一。梁貫成教授與參與講座的中學老師和同學，探討多個與學習數學有關的話題，包括甚麼是數學、為甚麼要學數學、如何學好數學等。是次講座吸引近千人報名，會場座無虛席。

梁貫成教授認為數學不是絕對無誤的真理，也不一定存在於現實生活中，但它是人類對模式和規律的探索，是人類智慧的結晶。他說：「雖然很多人覺得在日常生活中，加減乘除，再加上一點統計和概率，已經足夠有餘，學習更高階的數學顯得毫無用處，但這是由於大眾對學習數學有錯誤的認知。」梁教授指出數學學習的核心應是探索、解題與論證的過程，並不是學會把數學即時用於生活中。而解題的過程則是以有系統的方法去解決現實的問題，因此尤為重要。不管有沒有「天份」的人，都可以學習以數學方法去思考。

「題海戰術」、「熟能生巧」是學好數學的策略？梁教授表示重複做顯淺的題目對學好數學效用不大。要數學有進步，同學應做有質素的題目，並要有良好的學習態度。解題的時候，同學首先應弄清問題，然後擬定計劃，再實現計劃，最後更要回顧整個過程，改正錯誤並從中吸取經驗。梁教授寄語同學不要習慣於「即食文化」——只滿足於得到答案，應付考試。他勉勵同學應著重「固本培元」——看重過程，並要培養好奇心，多留意周圍與數學有關的事物，學習以數學的角度去思考和看世界。這樣，同學會發現這世界更有趣，更美麗。

#### 梁貫成簡介

香港大學教育學院教授，2013 年費萊登特爾獎得主，2002-2003 年度獲福布萊特獎。香港大學數學系畢業，香港大學教育文憑(數學教育)及教育碩士(教育測量與評估)，倫敦大學哲學博士(數學教育)。指導畢業 11 位博士，目前指導 9 位博士生在讀。研究範圍包括：數學教學及學習、數學教育比較研究、文化對數學學習的影響等。國際數學及科學趨勢研究 (TIMSS) 香港區研究員。曾任國際數學教育委員會執行委員、國際教育成就評價協會執行委員。現為北京師範大學、西南大學及浙江師範大學客座教授。

傳媒查詢，請聯絡香港大學教育學院高級經理(發展及傳訊)黃麗萍女士(電話：2219 4270/電郵：qlpwong@hku.hk)。瀏覽網上版新聞稿及相關圖片，請登入 <http://web.edu.hku.hk/media/20150206/> 下載。

二零一五年二月六日