



數學的傳承 —— 井蛙學算六十年 蕭文強教授人生八十數學教育講座

- 日期：** 2024 年 11 月 30 日（星期六）
時間： 上午 9:30 – 正午 12:00
地點： 香港大學明華綜合大樓 LG1/F – MWT1
講者： 蕭文強教授（香港大學數學系名譽教授）
對象： 中、小學數學老師及對數學教育感興趣的同工
費用： 全免
主辦： 香港數理教育學會、香港數學教育學會
名額： 150 人

內容摘要

2005 年退休時以「數學的傳承 —— 井蛙學算四十年」為題作演講，回味過往幾十年徘徊於數學天地教與學之經歷。過了半年後，正值香港數學教育學會成立十週年誌慶，作「狗尾續狗」之舉，以「井蛙學算四十年（又六個月）」為題作另一演講。十年倏忽又過去，再蒙香港數學教育學會及香港數理教育學會之邀，順理成章，以「井蛙學算五十年」為題作演講。如今又是十年矣，不難想到「井蛙學算六十年」這題目，儘量不重複先前三講。十年間井蛙雖無寸進，但期諸後浪，一代新人勝舊人。二十年前已經聲明，井蛙之見，何足道哉？然而，惟其平凡，更見親切。井蛙但願能對教學全工之教學，略盡綿力。

講者簡介

蕭文強教授。早年於香港大學理學院主修數學及物理，畢業後負笈美國哥倫比亞大學，取得博士學位，在美國工作三年後返回母校任教，至 2005 年退休。有如喬叟著作的《坎特伯利故事集》書內對其中一位朝聖旅客的描述：「開心地學，也開心地教」，退休前他開開心心教學逾三十載，退休後他繼續享受學習與教授數學的樂趣。他發表過一些在數學、電腦學領域的研究論文，但發表了更多關於數學史及數學教學的文章，並且著作了幾本普及數學書籍。對於如何把數學史融會於數學的教與學當中，他尤感興趣；自二十世紀八十年代中期起，積極參與一個名為「數學的歷史與教學（History and Pedagogy of Mathematics）」的國際團隊的工作及活動。後來他的學習興趣延伸至數學在其他文化領域的作用和影響，從 2006 年至 2011 年，每年他與物理系全工合辦一個為中學生而設的課外興趣工作坊，題為「自然數理 —— 數學與物理的優美結合」；他也曾把大量時間精力投放於設計及教授一個為大學各院系的本科生（特別是非理工科學生）而設的通識課程，題為「數學：一項文化的傳承」，在 2000 年至 2009 年提供予各院系學生選修。

回應嘉賓

霍安琪老師。畢業於香港大學數學系，續取得教育碩士和理學碩士。短暫任教香港中學，後轉到國際學校任教至今，現為 Island School 的 IB 數學統籌主任，亦是資深 IB 考官。著作涵蓋課本、課外數學讀物和兩本以密碼學為主題的中文讀本。

郭家強老師。畢業於香港大學數學系及香港中文大學教育學院，香港數學教育學會創會執委，資深數學老師。多年來參與國際數學奧林匹克香港隊的培訓工作。

陳龍澤老師。畢業於香港大學數學系及香港大學教育學院，任教於聖保羅男女中學，現為教育局數學專題研習比賽委員會成員。

周令軒老師。2006 年畢業於香港大學數學系，現職香港華人基督教聯會真道書院，除任教數學科外，同時擔任跨學科學習副統籌和校內數學刊物《Discovering Math with Fun》的總編輯。

報名方法

是次講座公開讓所有在職或職前中、小學數學教師及其他有興趣人士免費參與。無論是否香港數理教育學會或香港數學教育學會會員，請於以下網址預先報名登記。名額有限，先到先得。

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfh6nnCYJyzqMIFEUPjzyD6m_om8fsVrEItrw_S4k5xRmRIUw/viewform

