



香港數理教育學會

Hong Kong Association for Science and Mathematics Education

Rm 114, 1/F., Po On Court, 1 Po On Road, Sham Shui Po, Kln.

Tel: 2333 0096, 2333 7602 Fax: 2333 3355

<http://www.hkasme.org/>

中國古算今譚

— 從傳統數學至西學輸入至現代課堂數學

蕭文強

香港大學數學系

Online
Application



中小學數學課堂上傳授的基本知識和技能，很大部份已經有數百年以至數千年的歷史。從古代至十七世紀的東西方數學典籍當中，記載了相當多的部份。回顧從中國古代至十六世紀的傳統數學，至明末清初西學東漸合流會通，演變成為二十世紀以降在華人教育圈中的現代中小學數學內容。這方面的探討，不只有其數學意義，也富有文化意義，對教與學，都有裨益。這一段故事，不可能在短短一講中作出清楚介紹，需要一系列的講座，方能敘述其中片斷。本講或可視為這項嘗試的楔子，或視為這一系列講座的「前傳」。

主講嘉賓：蕭文強教授（香港大學數學系）

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，於 1972 年取得博士學位，在美國工作了三年後即返回母校任教，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』的國際團隊的工作及活動。近這十年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：柯志明先生（香港 GeoGebra 學院）

曾任中學數學科教師多年，於 2005 年加入教育局，擔任小學至初中數學科基本能力的相關研究及「網上學與教支援」的資源開發等工作至 2015 年。現任香港中文大學香港教育研究所學校發展主任、香港大學教育學院兼任講師及培生香港數學科電子教學顧問。於 2012 年和幾位志同道合的同工設立香港 GeoGebra 學院，致力推廣免費動態數學軟件 GeoGebra 於數學科學與教的應用。

日期： 2016 年 5 月 28 日（星期六）
時間： 9:30 am - 12:30 pm
地點： 香港浸會大學 AAB502 室〔見附頁地圖〕
內容： 講座、討論
對象： 中學數學科老師、關心數學教育工作者
費用： 免費
名額： 86 人

報名方法：〔注意：先到先得，名額有限，會員優先。〕

香港數理教育學會會員：網上報名

香港數理教育學會非會員：請填妥報名表，請傳真至 2333 3355「香港數理教育學會」

截止報名日期：2016 年 5 月 25 日。

查詢

詳情請瀏覽網址：<http://www.hkasme.org>

歡迎非香港數理教育學會會員即時申請入會，[入會表格](#)可在網上下載。如有查詢，請致電 2333 0096 與香港數理教育學會朱小姐聯絡。

入會申請網址：<http://www.hkasme.org/membership/form.htm>

回條：中國古算今譚 —— 從傳統數學至西學輸入至現代課堂數學 (2016/ 05/ 28)

請填妥報名表，請傳真至 2333 3355。

截止報名日期： 2016 年 5 月 25 日。（先到先得，名額有限，會員優先。）

姓名：_____（中文） _____（英文）

聯絡電話：_____ 電郵地址：_____

學校名稱：_____

會員號碼：_____ *（如適用）

善衡校園
HO SIN HANG CAMPUS



窩打老道

Junction Road

聯合道

Junction Road

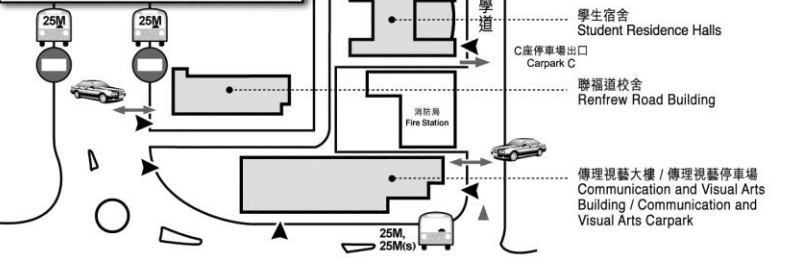
逸夫校園
SHAW CAMPUS

圖例 Legend

- 行人入口 Pedestrian Entrance
- 車輛入口 Vehicular Entrance
- 公共巴士站 Bus Stop
- 公共小巴站 Light Bus Stop

AAB502

浸會大學道校園
BAPTIST UNIVERSITY
ROAD CAMPUS



往九龍塘港鐵站
To Kowloon Tong MTR Station

往九龍塘(沙福道)公共交通交匯處
To Kowloon Tong (Suffolk Road) Public Transport Interchange

25M, 25M(s), 29A, 29B, 61M

Hereford Road 禧福道