

## 香港數學教育會議沿革

黃毅英 香港中文大學課程與教學學系

《香港數學教育會議文集 95-97》出版了。近年香港數學教育界每年均有舉辦一至兩次的研討會，普遍受到極大歡迎。最近一次(香港數學教育會議 - 98)報名者更有七百人之眾，給出了數學教育邁向專業化的強烈訊息。要談到這種文化的締造，不得不由馮以泮先生談起。

一九九三年，馮先生履任香港中文大學課程與教學學系系主任不久，在其他計劃之上，他在系務會議提出這麼的一個籌辦研討會的三年計劃 - 他預見課程發展處成立所帶動的課程改革，第一年籌辦一個國際性會議，第二年與課程發展處合辦本地跨學科的研討會，第三年則由各科與本科的專業團體合辦各自的研討會。於是乎便由國際視野帶到本地，又由課程發展觀點投影到各個學科。這個計劃在系務會議中得到正式通過並成為學系的一項目標。

於是，學系於一九九二年便舉辦了《東南亞地區華人社會的課程改革：二十一世紀的挑戰》，關於數學科的論文有四篇。一九九四年與課程發展處合辦了《香港課程改革：新時代的需要研討會》，關於數學科的論文有兩篇。

到了一九九五年，馮先生雖然退休，接任系主任的鍾財文先生仍堅持「三年計劃」，且在嗣後的日子裏，積極發展各學科的研討會，幾成為了學系的傳統。鍾先生更調配不少人力與財政資源，籌辦此類能與中小學連成一起的學術性活動。

由於這套計劃，學系於一九九五年(五月十三日)與香港數理教育學會(其時香港數學教育學會尚未成立)舉辦了本地第一個專為數學科而設的整天研討會。當時號稱「武林大會」的「數學課程修訂聯席會議」經已成立，為配合這個主題，研討會取名為「香港數學教育：轉變的時機?」。同年，籍著梁鑑添博士榮休，香港大學數學系舉辦了《香港數學教育的回顧與前瞻》研討會(六月十日)，兩個研討會反應之熱烈，間接促成了香港數學教育學會的成立，並於同年舉辦了學會成立典禮研討會(十二月二十三日)，於是九五年就最少有三個數學教育的研討會了。

一九九六年，學系獨力舉辦了《變革中的數學課程研討會》(半天)，

同年，隨著香港數學教育學會正式成立，第一次與香港大學課程學系合辦《香港數學教育會議 - 96》(十二月二十三日 - 整天)。一九九七年，香港中文大學課程與教學學系續辦《新時代基礎數學教育》(五月十七日 - 半天)，目標轉向小學數學教育。到今年(一九九八年)，該系再與香港數學教育學會合作舉辦《香港數學教育會議 - 98》(六月二十五日)。

現謹列出歷次研討會的議程。作為本港數學教育發展的一個紀錄。

13/5/1995 香港中文大學課程與教學學系與香港數理學會合辦

香港數學教育：轉變的時機？	梁貫成	香港大學課程學系
專題講座(一) 香港的數學教育：包袱與契機	林智中	香港中文大學課程與教學學系
專題講座(二) 香港課程發展成功元素：陷阱與橋樑	蕭文強 林至謙 黃毅英 余榮榮 許國輝	香港大學數學系 東華三院黃笏南中學 香港中文大學課程與教學學系 澳門大學教育學院 香港教育學院
分組研討 A. 本港數學課程剖釋 核心課程 = 次等課程？核心課程 = 核心課程綱要？ 香港課程發展議會的效率能：一個中學老師的獨白 香港數學課程改革：迷失於十字路口？ 比較中國與香港的小學數學課程	王碧霞 洪邁浚 鄧國俊	香港大學課程學系 香港大學課程學系 香港大學教育學系
B. 國際數學課程探視 香港數學教育改革 - 國際數學教育研究的一些啟示 英國國家數學課程及其發展 香港及澳門主權回歸對中、港、澳三地初中數學課程影響初探	馮振業 馮耀祖 列志佳	香港教育學院數學系 聖公會聖三一堂中學 西貢坑口植之中學
C. 數學教師的專業化 香港數學教師的專業化 從校本課程經驗看教師專業化 推廣及深化數學史在本港數學教育中的運用		

D. 高科技與數學課程  
工作坊

論壇：香港數學教育的前景

周偉文  
朱少榮

香港大學課程學系  
聖公會鄧肇堅中學

曾健華  
葉照坤  
黎柱權  
馮德華  
陳馬玉珍

教育署輔導視學處(數學科首席督學)  
教育署課程展處(數學科高級課程主任)  
香港考試局(數學科科目主任)  
宣道會陳瑞芝紀念中學  
中華傳道會安柱中學

香港數學教育會議 - 96

專題講座(一)

香港數學課程發展前瞻

專題講座(二)

香港數學教育改革另類報告

23/12/1996

香港大學課程學系與香港數學教育學會合辦

梁一鳴

教育署課程發展處

黃毅英

香港中文大學課程與教學學系

分組討論

評估高層次數學思維能力：目標為本課程、學能測驗及會考  
使用圖像計算機及試算表教授數學模型  
不一樣的幾何課程：課堂啟示一則

周偉文  
周偉文  
馮振業  
葉素玲  
列志佳  
孔企平  
王碧霞  
梁景信

香港大學課程學系  
香港大學課程學系  
香港教育學院數學系  
荃灣官立中學  
西貢坑口鄭植之中學  
香港中文大學課程與教學學系  
香港大學課程學系  
香港教育學院數學系

本港中學教師對「運用數學史於數學教育」之調查研究  
評估學生數學學業成就的質化方法  
問卷調查：香港中學數學教師對數學課程改革的期望  
職前小學教師對數學和數學教育的觀感

香港中一學生代數思維研究個案 擬題、佈題與命題 研討會：TIMSS 研究結果及其對香港教師的啓示	莫雅慈 梁淑坤 梁貫成、王碧霞、 鄧國俊、尹志強、 黃仲良 馬雲鵬	香港大學課程學系 台灣嘉義師範學院 香港大學課程學系
小學數學教育與學生數學意識的培養	顏明仁、陳郭麗 珠、張馮德芳、梁 兆彬、鄭美華、林 淑芬、沈耀光	香港中文大學課程與教學學系
論壇 香港小學數學課程發展		香港課程發展議會(小學數學)
變革中的數學課程 專題講座 教師專業發展和課程發展：香港中學數學課程改革的機會	22/6/1996 周偉文	香港中文大學課程與教學學系主辦 香港大學課程學系
分組專題研討 數學核心課程	蔡蘊瑩、潘啓勝 王碧霞 黃家鳴 陸惠群、陳志成 尹國華、劉世雄	李惠利中學 明愛莊月明職業專修中學 香港大學課程學系 香港中文大學課程與教學學系
基礎代數的學習困難 現實處境是否必然構成數學課堂中「真正」的數學課業？ 現代科技對數學教育的沖擊		

數學史與數學教育

沈步良  
列志佳  
孔企平

石籬天主教中學  
西貢坑口鄭植之中學  
香港中文大學課程與教學學系

中國大陸中小學數學課程改革的幾個特點

新時代基礎數學教育研討會

17/5/1997

香港中文大學課程與教學學系

小學數學新課程探討

顏明仁  
周偉文  
黃家鳴  
馮振業  
馬雲鵬  
孔企平

香港教育學院

數學科目標為本評估與學能測驗之關係

香港大學課程學系

香港小學數學教學概況調查

香港中文大學課程與教學學系

把數學課變得「數學一些」

香港教育學院

香港小學數學課程目標分析

東北師範大學教育系

中、英、港小學數學教材的初步研究

華東師範大學教育系