

## 『在香港發現劉徽：劉徽注的數學證明』

講者：洪萬生教授（國立台灣師範大學數學系教授，台灣數學教育學會 (TAME) 副理事長，《HPM 通訊》發行人）

蕭文強教授即將榮休，我謹代表台灣 HPM 社群在此致上十二萬分的敬意與謝意。回顧十幾年來我有機會結識蕭教授（多虧業師 Joseph Dauben 道本周教授的引介），從而我們也有機會分享他的專業與智慧，對於他在 HPM 方面的成就與貢獻，我們真是與有榮焉！

回想幾個月前，我的 HPM 團隊成員（都是些台北市高中數學教師）還在津津樂道他（她）們研讀蕭教授《為什麼要學習數學? -- 數學發展史給我們的啟發》的心得，可見蕭教授的著述歷久彌新，越陳越香！現在，為了在這個榮休研討會上，留住一些永恆的回憶，我特別從他的《數學證明》談起，並以此映照中國古代劉徽注的現代價值與意義。底下就是我的演講大綱：

1. 從蕭文強的《數學證明》談起
2. 劉徽注（263 AD）的價值與意義
3. 數學（教育）家如何看待證明？
4. 劉徽注 vs. 數學證明
5. 《數學證明》的價值與意義！
6. 1930 年代中國 HPM 的啟示：余介石的《數之意義》
7. 結語

但願我『今次』的『野人獻曝』，可以為我自己更深刻地『註解』我獻給蕭教授的榮休頌詞：

二十世紀香港數學地位特殊，可因為『文強』，所以『留輝』（劉徽）！ Twentieth-century Hong Kong mathematics earns a special status on / for its own. However, it is all because of Man Keung's endeavor, among others, that she deserves a place in the international community in general and in the Chinese community in particular.

在台灣，我們總認為任何人即使『退休』，也應該『退』而『不休』！我想廣東話的『休』說不定也有同樣的意思。謹祝福文強兄永遠年輕、喜樂、與圓滿！