



女科技人參與國際會議 口頭論文發表會後心得

心中有一道光 世界就是一叢綻放的花 張雲清 PHD student, Department of Applied Mathematics, National University of Kaohsiung



時間 December 4-6, 2015

會議名稱 The Eighth International Conference on Science and Mathematics Education in Developing Countries

地點 Yangon University, Yangon, Myanmar

參與 The Eighth International Conference on
Science and Mathematics Education in Developing Countries 會議口頭論文發表
張雲清（國立高雄大學應用數學所三年級） 2015.12.05

一、 會議簡介

首先感謝台灣女科技人學會提供筆者此次參與國際會議的補助，本次會議是屬於國際研討會一年一度的盛會有數個子題，安排在 12 月 04 日-06 日，有上百篇的論文包括口頭發表以及海報發表。此外，在大會報到註冊處的附近，還有一些展覽會場，現場展出與科技教育相關的產品、教材、教具等，其中不乏國際知名的科技教材教具廠商，展出包括 KBZ bank, computer 等。此次仰光國際研討會許多場次由數學教育界與量子機率重量級人士擔任演講，能親自與會，就有當面聆聽、當面討教的機會，頗有親近大師如沐春風的感覺。國內類似的研討會也宜聘請更多優秀熱心的學者與會。全球科技精英齊聚在國際科技教育年會會場，有助該領域的交流與精進。會議主辦機構主要為 Yangon University 協辦有

1. Ministry of Education
2. Mathematical Society of Myanmar
3. International Science Program (ISP)

學生論文發表時間為 12 月 05 PM 3:50-04:10 場次，報告時間為 20 分鐘，16 分鐘的口頭報告與 4 分鐘的 Q & A，有兩位現場與會之學者，提出相關之問題，由於事前有所準備，理論尚稱完整，因此能解答他們之疑問。



會議大廳入口



[馬來西亞女教授演講]



參與 The Eighth International Conference on

Science and Mathematics Education in Developing Countries 會議口頭論文發表

張雲清（國立高雄大學應用數學所三年級） 2015.12.05

第 2 頁

二、性別角度與心得

	女講者	男講者	女性比例
日本	8	11	42%
法國	2	3	40%
緬甸	10	6	63%
德國	0	1	0%
美國	0	2	0%
瑞典	0	1	0%
韓國	0	2	0%
中華民國	1	1	50%
義大利	0	2	0%
香港	1	1	50%
新加坡	2	1	67%
柬埔寨	3	1	75%
寮國	1	0	100%
越南	1	1	50%
泰國	1	3	25%
菲律賓	4	1	80%
印度	0	3	0%
馬來西亞	1	0	100%
總和	35	40	47%



二、性別角度與心得

由於本次會議是 ICSME 歷年來外賓最多，最盛大的一次，由 15 個國家的數學家一同發表論文，故而女性演講者的比例較往年略微下降，原因在於仰光大學的數學系教授比例以女性居多，而今年邀請的學者多從日本歐美前來，又以男性族群為主，所以致此女講者的比例才接近 47%。

從塗滿前額和鼻樑白粉的童稚「小貓」到只塗上半臉的「老貓」，緬甸的婦女不啻要經歷歲月紀載著滿臉白粉的遷移史，更要在古來凡事都以男性為主的國度中闖出性別平等的一片清新天空。如今，「男女平等」早已成為全球熱門話題，女性地位日益攀升，性別平等必然是未來趨勢。然而，早期在緬甸，卻依然沿襲著男尊女卑的傳統，女性地位極低，多少辛酸故事不為人知。緬甸女性地位卑微，不得不肩負起生活的重擔，日復一日，一生操勞。在古代，社會等級分明：和尚是一等公民，男人是二等公民，女人和尼姑是三等公民。幸好，緬甸女性的堅強豁達，不屈服於命運，讓他們在國家逐漸走向開放改革之際，得到了扭轉的機會。在古代在這個凡事都以男性為主的國度，男女地位可謂天壤之別。現今經過 WLB(The Women's League of Burma) 由 13 個小的婦女團體組合而成的緬甸婦女聯盟的長年努力下，以受教育的普及程度來說，緬甸人口近 6,000 萬人，勞動人口達 3,500 萬人，其中 15 歲至 28 歲之勞動人口約 1,300 萬人。15 歲以上可讀寫識字率達 89.9%，其中男性佔 93.9%，女性佔 86.4%。受教育時間，男性女性平均均為 8 年。而在 2014 年的全國人口普查中，21 歲後仍就學的男性少之又少，**女性就學率比男性高**。因男性大多從事勞力密集的工作。在社保法中，女性勞工享有分娩前後各 6 週產假。仰光大學的學生，也是 **80%以上以女學生為主**。比較可惜的是，雖然仰光大學以數學教育發展為主，培養了許多優秀的數學教育者(女老師居多)，但仍未有類似 TWIST 的女性團體，故而在活動心得回饋中留言建議可以建立這樣的女科技人團體，而該校教職員也表示若是將來成立之後必然與台灣有更多的往來互動，最後筆者感謝一位優秀女數學人：郭紅珠老師，給予筆者在數學研究上的鼓勵，也由衷感謝台灣女科技人學會提供筆者此次會議的補助，感謝學會的支持與肯定，我將在未來更努力的為女科技人團體貢獻所能，更盡力搭起更多國際橋梁，讓更多的女性朋友找到實現自我與夢想的決心。

演講實況: Levy's Linear correlated on space noise

<http://ppt.cc/jx50J>

<http://ppt.cc/Qq1aE>

<http://ppt.cc/pXF5a>



Acknowledge



台灣女科技人學會

The Society of Taiwan Women in Science and Technology



中華民國數學會

The Mathematical Society of the Republic of China

中華民國科技廳
Ministry of Science and Technology, R.O.C.



※照片錦集: <http://ppt.cc/lh3dX>

感謝學會的肯定與支持