

香港數學教育會議 2013
分組論文宣讀／工作坊／論壇

(更新於 2013 年 5 月 14 日，請瀏覽 www.hkame.org.hk/hkmec13 以參閱最新版本。)

活動對象：小學數學老師或其他教育工作者

講者 (所屬學校／機構)	題目
鍾保珠 馮振業 (香港教育學院)	被乘數和乘數的迷思
馮振業 (香港教育學院數學與資訊科技學系)	讓小學生「發現」的數學課
劉黛瑜 (香港教育學院)	讓學生在探究狀態中進行運算操練
羅浩源 鄧志文 (香港中文大學課程與教學學系) (天水圍天主教小學)	以建模活動探討怎樣提升小學生的數學思維能力
LEE Yuk Kit Kitty (Maryknoll Convent School (Primary Section)) WONG Ka Lok (Faculty of Education, The University of Hong Kong)	Geoboard Activities for the Learning and Teaching of Shape and Space: Revisiting the Theories and Reviewing the Practical Designs
柯志明 (教育局教育基建分部)	培養數學思維的課業設計：分數乘法和「顛倒相乘」
蘇志遠	如何以資訊科技引導學生思考四大基本圖形的面積計算
鄧佩玉 (鳳溪廖潤琛紀念學校)	小數乘法教學
溫紫君 (香港教育學院)	數學遊戲的設計與教學
黃嘉麗 (香港教育學院)	GeoGebra 的製作與教學
張僑平、黃毅英 (香港中文大學課程與教學學系)	數學教學中的概念、做數和思維：以小學立體圖形為例

活動對象：中學數學老師或其他教育工作者

講者 (所屬學校／機構)	題目
陳家洛、丘琮媛、莫雅慈 (香港大學教育學院)	香港高中數學教書的題型探究
CHAN Yip-Cheung (Department of Curriculum and Instruction, The Chinese University of Hong Kong)	A Case Study on Fostering Mathematical Thinking by Dynamic Geometry Exploration Tasks
李鎮宇 (香港資優教育學苑)	資優兒童及高階思維
LEE Man Sang Arthur (Faculty of Education, The University of Hong Kong)	More Special Triangles
梁子傑 (循道中學)	數學教育龍門陣

講者 (所屬學校/機構)	題目
LI Ken W. (Department of Information and Communications Technology, Hong Kong Institute of Vocational Education (Tsing Yi))	Nurturing Statistical Thinking
NG Douglas, CHU Carlin (School of Science and Technology, Open University of Hong Kong) TSANG Kin Fun (Munsang College Primary School)	Students' Misconceptions in Statistics
柯志明 (教育局教育基建分部)	培養數學思維的課業設計 (中學數學科)
POON Wai Hoi Bobby, LEE Man Sang Arthur (GeoGebra Institute of Hong Kong)	Pedagogical Potential of New Features in GeoGebra 4.0 and 4.2
鄧國俊 (香港浸會大學教育學系) 郭觀麟 (東涌天主教學校)	照顧學習差異以培育數學思維
WONG Anita, NG Douglas (School of Science and Technology, Open University of Hong Kong) TSANG Kin Fun (Munsang College Primary School)	Errors and Misconceptions in the Learning of Calculus by Secondary School Students
WONG Ka Lok (Faculty of Education, The University of Hong Kong)	Worked Examples in Everyday Mathematics Teaching: How Do These Ordinary Teaching Activities Serve the Higher Goals Concerning Mathematical Thinking?
黃道揚、何淑瑩、曾佩婷、陳家洛、黃栢熙、鄭詠琪 (香港大學教育學院)	數學課題新角度
YAU King Woon, MOK Ah Chee Ida (Faculty of Education, The University of Hong Kong)	Students' Classwork: Hong Kong and Australia Examples

活動對象：中、小學數學老師或其他教育工作者

講者 (所屬學校/機構)	題目
張慧珊 (香港真光中學) 黃毅英 (香港中文大學課程與教學學系)	數學教學運用數學史之趨勢及前瞻
關樹培、陳詠心 (香港教育學院)	數學、折紙及 GeoGebra：等邊三角形的探究
龍德義 (保良局朱敬文中學)	隨手摺——數學玩意兒
SHI Lei (Faculty of Education, The University of Macau)	Mathematical Conception Difference on "One Problem with Multiple Solutions" between Expert Teacher and Novice Teacher
蕭文強 (香港大學數學系)	「算法」與「辯證」——數學思維的一體兩面
TANG Kwok Chun (Department of Education Studies, Hong Kong Baptist University) LEE Man Sang Arthur (Faculty of Education, The University of Hong Kong)	Exploratory Data Analysis with Dynamic Statistics Software