

# 序

生日快樂！

祝賀「香港數學教育學會」二十歲生日快樂！

在這二十個年頭裡，學會伴隨著一眾數學老師成長，提供了一個極佳的平台讓數學老師們學習、展現和分享有關數學教育的知識和經驗。在此祝願學會在未來日子繼續蓬勃發展的同時，更希望香港的數學老師能發揮所長，令香港的數學教育走向專業。

這已是第二本由學會出版的小學數學教育文集，上一本是在二零零六年由吳丹老師主編的《小學數學教育文集：理論與教學經驗的凝聚》，於是我們四位編者（葉治浩、張淑儀、黃宇詩、黃錦雪）決定以「展現」一詞來呼應吳丹老師的「凝聚」，最後就把這文集的副題定為「決心與智慧的展現」—因為我們深信在每一個上課天裡，香港每一位數學老師為了每一節數學課，用心設計出合適學生學習需要和進程的每一個教學課業，都在日復日地展現出老師們的決心與智慧！

經過四位編者的精心挑選，本文集共收錄了三十二篇文章（真巧！無獨有偶地與上一本文集所收錄的篇章數目相同！），而這批文章都曾刊登於《數學教育 EduMath》（第二十一至三十六期）或發表於 2007、2009、2011 或 2013 的「香港數學教育會議」。編者

以教育局所定的小學數學學習範疇為依據，把本文集的文章分成以下六個部分收納：「『數』範疇」、「『圖形與空間』範疇」、「『度量』範疇」、「『數據處理』範疇」、「『代數』範疇」和「跨範疇」，希望能方便讀者按教學需要挑選相應的文章閱讀。

編者為了增進數學教育的專業知識，先後完成了兩個有關數學教育的學位後文憑和碩士課程，獲益良多，但回想起十六年的數學教育工作，有時候最能協助編者應付日常教學疑難的，要算手上的一批「珍藏」—由香港數學教育學會出版的《數學教育 EduMath》半年刊和歷屆的《香港數學教育會議論文集》。在這些書刊中的每一篇由香港數學老師所撰寫的文章，本身已是一個能啟發編者思考的寶藏，而當編者跟隨著篇章中收錄的參考書目作追蹤閱讀時，更往往能以更深更廣的角度去了解不同的數學教育議題。編者深信，這文集也將會成為每一位數學老師的「珍藏」。

最後，編者謹代表學會鳴謝印刷公司的盧榮軒先生和封面設計師鄭家俊先生，在整個出版的過程中，兩位提供了很多寶貴的意見和實質的協助，在此表示衷心感激！

葉治浩

二零一四年十二月