

驚聞劉家成先生於 10 月 12 日不幸逝世，我感到無比悲痛！我和家成相識近 25 年，他的音容笑貌、他和我在工作及生活中的點點滴滴還歷歷在目，斯人卻永遠離開了我們。我為失去這樣一位良師益友、這樣一位備受尊敬的同事和優秀的數學家而痛心疾首！

家成於 1996 年加入香港中文大學，他對中大數學的卓越發展有着深刻的影響，中大數學能取得舉世矚目的成就，和家成的領導、視野及辛勤的付出是分不開的。我們所有人都感受到和感激他為中大數學作出的重大貢獻。他的成就不僅在於領導了中大數學系的長遠發展，在中大數學科學研究所（IMS）的起步和壯大發展中，家成也起到了不可或缺的作用。事實上，家成於 1996 年到中大出任數學系系主任之際，還同時兼任 IMS 的副所長職務到 1998 年。這段時期對 IMS 來說是極其關鍵的，IMS 從一個數學交流平台（屬於理學院在政府基金資助的單位）進入到真正強調高質量研究和高等數學教育的研究中心，並且成為中文大學的一個由私人捐款為主要運作基金的獨立研究所，這裏有着家成的許多辛勤付出。因為有着和丘成桐教授一樣建立世界級數學研究中心的遠大目標，家成花了大量的時間和精力於 IMS 的學術結構的設計與實施，以及說服大學行政領導和一些數學系同事認識到建立世界級 IMS 的重要性。例如，開設博士和碩士學位對於 IMS 來說是極其重要的一部份，而這部份對於 IMS 和數學系之間的合作來說是一個巨大的成功，這有賴於家成的全力支持！家成在 IMS 人才引進方面提供了許多幫助，他開創了將 IMS 和數學系聯合招人的先河，讓優秀的數學家能同時享受 IMS 和數學系的益處，這對 IMS 能吸引到優秀的數學家極為重要。事實上，家成建立了一個 IMS 和數學系共同合作的傳統，這對整個中大的數學發展起了重大的作用。

我於 1998 年以訪問學者的身份從美國紐約大學來到香港中文大學，並擔任 IMS 副所長，在這期間得到了家成的巨大支持和無私幫助，讓我快速地熟悉 IMS 的行政事務和學術框架。在家成強而有力的持續幫助下，IMS 和數學系成功地組織了各類學術活動，包括研討班、研討會、不同級別的學術會議等。特別是 2004 年舉辦了第三屆世界華人數學家大會，吸引了超過 700 位來自世界各地的數學家參與。作為籌委會的聯合主席，家成在領導和具體操作方面貢獻良多，我仍然記得家成在發表超過 450 頁的會議學術報告過程中所付出的艱辛努力。家成也在 IMS 組織了很多分數幾何方面的主題活動和研討會，引導了高水平的學術交流和豐富的研究成果。在家成的領導下，數學系為 IMS 的各種社會公益活動提供了強而有力的支持，例如成功連續舉辦恆隆數學獎，從而吸引了許多優秀青年投身到數學領域學習。

像眾多同事一樣，我從家成的科學視野、數學洞察力、行政能力、謙遜品格和純潔友誼中受益匪淺。很多時候，家成是我在 IMS 和中文大學管理層之間的一座橋樑，幫助我一起解決了諸多問題，是我在任何時候都可以依賴的朋友。

最後，我祝願家成先生一路走好，您將永遠活在我們心中，您奉獻一生的事業也一定會發揚光大！

辛周平
香港中文大學
數學科學研究所

2021 年 10 月 13 日