

香港中文大學數學及數學教育校友會

2025-2027年度工作計劃書

一. 引言

香港中文大學數學及數學教育校友會 (Alumni Association of Mathematics and Mathematics Education of The Chinese University of Hong Kong, 簡稱BMEDAA) 作為連結校友與母校、促進數學教育發展的重要橋樑, 自成立以來一直致力於建構一個充滿活力、專業和卓越的校友網絡。在即將到來的2025-2027年度, 面對全球教育模式轉變、人工智能的快速發展以及社會對數學素養需求的不斷提升, 本會將以更宏觀的視野和更務實的行動, 制定全新的兩年發展計劃。

本計劃書基於深入的現況分析和未來趨勢研判, 確立了四大核心發展領域: 專業發展、職業網絡、傳承回饋以及會員福利。我們認識到, 數學教育不僅是知識傳授的過程, 更是培養邏輯思維、解決問題能力和創新精神的重要途徑。因此, 本會將整合多方資源, 建立系統性的服務體系, 為校友提供終身學習和發展的平台。

在數位化時代背景下, 我們將積極運用資訊科技手段, 建立高效的溝通網絡和服務系統, 確保每一位校友都能及時獲得最新資訊, 享受優質服務。同時, 我們也將秉持專業精神, 嘗試與不同數學教育組織建立合作關係, 提升本會在學術界的影響力和聲譽。我們期望在未來兩年內實現會員人數小步伐增長, 活動參與率穩健提升, 並在傳承回饋、專業發展等方面取得顯著成果。

二. 主要目標

增強校友聯繫: 建立更強的校友網絡, 促進經驗分享與合作

校友聯繫是校友會存在的根本目的, 也是推動各項工作開展的基礎。在2025-2027年度, 本會將致力於建立一個跨地區、跨世代、跨平臺的綜合性校友網絡。我們將透過多元化的聯絡方式, 包括線上平台、線下聚會、專業社群等, 打破地理和時間的限制, 讓散布在世界各地的校友能夠保持密切聯繫。

具體而言, 我們將建立完善的校友資料庫系統, 定期更新校友的聯絡資訊、職業發展狀況和專業成就。同時, 我們也將推出「校友導師計劃」, 讓資深校友為年輕校友提供職業指導和人生建議, 形成良性的傳承機制。此外, 通過舉辦校友分享會、職業經驗交流座談會等活動, 搭建經驗分享的平台, 促進校友之間的智慧碰撞和合作機會的產生。預期在兩年內, 我們的線上校友社群活躍度將提升50%, 校友間的合作項目數量增加至少2個。

擴大活動參與: 提高校友活動的參與率, 吸引更多校友加入

提高活動參與率是衡量校友會活力和影響力的重要指標。目前，雖然本會定期舉辦各類活動，但參與率仍有很大提升空間。為此，我們將從活動內容設計、宣傳推廣、參與便利性等多個方面進行全面優化。

首先，在活動內容方面，我們將更加注重多樣性和實用性，既包含學術性較強的研討會和講座，也涵蓋輕鬆愉快的社交聚會和文化活動，希望能準確對應校友的期望。我們將每月通過社交媒體收集校友對活動內容的建議和期望，確保活動設計能夠真正滿足校友的需求。在宣傳推廣方面，將建立多渠道的資訊傳播網絡，包括官方網站、社交媒體平台、電子郵件推送等，確保活動資訊能夠及時、準確地傳達給每一位校友。

同時，我們將實施「校友推薦獎勵制度」，鼓勵校友邀請朋友和同事參與活動，擴大影響範圍。預期在兩年內將整體活動參與率從現在提升至75%，新校友加入數量增加30名以上。

推動數學教育發展：組織專業講座和工作坊，促進數學教育理論與實踐的交流

數學教育的發展是本會的核心使命之一。在全球教育改革的大背景下，數學教育面臨著諸多挑戰和機遇，包括數位化教學技術的應用、STEAM教育的推廣、數學素養的培養等。本會將充分發揮校友的專業優勢，組織系列性的專業發展活動，為數學教育工作者提供學習交流的平台。我們計劃每季度舉辦一次高水準的學術講座，邀請學者分享最新的成果和教學理念。

同時，我們將定期舉辦實務導向的工作坊，涵蓋現代教學法、教育科技應用、學生評估策略等主題，幫助前線教師提升教學技能。特別是在人工智慧和大數據技術快速發展的今天，我們將重點關注這些新技術在數學教育中的應用前景。此外，我們將建立數學教育資源分享平台，收集和整理優秀的教學案例、教材資源和評估工具，供校友免費使用。我們也將組織校友參與國際數學教育交流活動如交流團及海外探訪，促進香港數學教育與國際先進經驗的接軌。通過這些努力，我們期望在兩年內推動至少2個創新教學項目的實施，發表至少2篇高質量的教育研究論文。

三. 具體活動

教學交流活動

教學交流是提升數學教育質量的重要途徑，也是本會服務校友的重點領域。我們將於2025年冬季舉辦大型數學教育工作坊，這將是一個一天綜合性活動，涵蓋教育分享和互動體驗等多個環節。工作坊將邀請中學教師和學者擔任講者，分享他們在數學教育方面的最新研究成果和實踐經驗。主題將包括「數學思維培養的新方法」、「科技輔助數學教學」以及「數學遊戲化學習」等議題。工作坊採用多元化的教學形式，包括專題講座、小組討論、案例分析和動手實作等，確保參與者能夠在理論學習的同時獲得實際操作的經驗。我們希望通過這些創新方法和成功經驗，促進同儕間的學習交流。此外，工作坊將提供詳細的學習資料和後續支援，包括電子版講義、教學資源包和線上討論群組，確保學習效果的延續。預計這項活動將吸引30名或以上的校友和教育工作者參與，並期望確立為年度交流活動。

校友分享會活動

校友分享會是展示校友成就、促進相互學習及為準畢業生作求職準備的重要平台。我們計劃於2026年3月舉辦主題為「多元發展，共創未來」的大型校友分享會，邀請來自不同領域的傑出校友分享他們的職業歷程和人生感悟。我們將提前三個月透過多渠道進行宣傳推廣，包括校友會官方網站、社交媒體平台、電子郵件通訊以及校友推薦等方式，確保資訊覆蓋到每一位校友。同時，我們將設置線上報名系統，方便校友參與。分享會現場將設置互動環節，包括問答時段、准畢業生茶會以及「職涯諮詢角」，讓參與者能夠與分享嘉賓進行深度交流。為了讓無法現場參與的校友也能受益，我們將全程錄影並製作片段作活動回顧，供校友隨時觀賞。此外針對准畢業生的需要，我們會繼續舉辦求職講座，分享求職的心得和注意事項，我們還將整理分享內容，製作年度面試試題集，作為激勵後進的寶貴資料。預期這項活動將吸引40名或以上的校友參與，並成為年度最受期待的活動之一。

社交媒體推廣

在數位化時代，社交媒體已成為資訊傳播和社群建設的重要工具。我們將持續強化在Instagram、Threads、LinkedIn等平台的存在，建立全方位的數位化傳播網絡。我們的社交媒體策略將專注於內容的質量和多樣性，定期發布校友動態、活動資訊、教育資源、行業趨勢等不同類型的內容，確保校友能夠定期獲得有價值的資訊。

我們將建立專業的內容創作團隊，包括文字編輯、視覺設計和影片製作人員，確保發布內容的專業水準。特別值得一提的是，我們計劃推出「數教spotlight」系列專訪，每月重點介紹一則數學教育大事、成就等內容，透過深度訪談、工作日常記錄等形式，全方位展示數學教育的魅力。同時，我們將利用社交媒體的互動特性，定期舉辦線上討論、福利分享、意見調查等活動，增強校友的參與和歸屬感。我們還將建立社交媒體分析系統，定期監測和分析傳播效果，包括閱讀量、互動率、分享數等指標，並根據數據反饋及時調整內容。預期在兩年內，我們的社交媒體followers將增長100%，年度總互動量達到1000次或以上。

校友聯誼活動

校友聯誼活動是增進校友感情、擴展人脈網絡的重要載體。我們計劃於2026年5月舉辦年度校友聯誼聚餐，這將是一個集娛樂、交流於一體的綜合性活動。為了讓校友們能夠在輕鬆愉快的氛圍中重新連結，分享彼此畢業後的成長歷程以及職場經驗，我們計劃舉辦一場年度校友聯誼聚餐燒烤活動。地點擬定於戶外休閒場地，並安排豐富的美食、輕音樂以及互動遊戲環節，提升活動的參與度與互動性。此次活動的主題將圍繞「再聚首，共回憶」，期望讓不同年屆的校友都能找到共鳴。活動邀請對象涵蓋各屆校友及同行者，拓展人際網絡之餘也增添活動多元性。我們將透過社群媒體、電子郵件以及官方網站發送邀請函，並設置線上報名平台方便校友登記參加。為激勵更多校友成為會員，我們也積極考慮設置早鳥福利品等亮點內容。相信透過本次聯誼活動，不僅能增進校友間的情誼，也能為未來校友會的發展注入更多活力與可能性。預計這項活動將吸引40名以上的校友及其朋友參與，成為增進校友情誼的重要里程碑。

通知流程優化

有效的通訊機制是校友會順暢運作的基礎保障。針對以往活動通知不及時、資訊覆蓋不全面等問題，我們將建立一套高效、全面、個人化的通訊系統。首先，我們將建立統一的會員資料管理系統，整合校友的基本資訊、聯絡方式、興趣偏好、參與歷史等資料，為精準推送活動內

容奠定基礎。系統將支援多種通訊渠道的整合，包括電子郵件、社交媒體訊息、手機應用程式推送等，確保資訊能夠通過校友最常用的渠道傳達。我們還將建立分級通知機制，根據活動的重要性的和校友的興趣標籤，實現個人化的資訊推送，避免信息過載。此外，系統將提供反饋收集功能，校友可以隨時提出意見和建議，幫助我們持續改進服務質量。我們還將設置專門的負責人及時回應校友的查詢和需求。通過這套綜合性的通訊系統，我們期望將資訊到達率提升。

四. 福利

會員專屬福利系統

為了增強校友的歸屬感和參與積極性，我們設計了一套豐富多樣的會員福利系統，涵蓋實用工具、娛樂用品、專業服務等不同類別。每項福利品都經過精心設計，體現校友會的特色和數學教育的專業。電子版手帳將是一個功能強大的個人管理工具，內建數學教育工作日程模板、學生進度追蹤表、教學資源書籤等專業功能，幫助校友更好地規劃和管理工作生活。

萬字夾、便利貼、磁貼組等辦公用品將採用校友會專屬設計，融入數學符號、幾何圖形等元素，既實用又具有紀念意義。桌遊和卡牌遊戲將是專門開發的數學主題遊戲，既能在休閒娛樂中鞏固數學概念，也能作為教學輔助工具使用。數語錄撲克將收錄古今中外數學家的名言警句和教育格言，激勵校友在專業道路上不斷前進，以撲克牌形式印製將更有收藏價值。讓校友在娛樂中保持數學思維的活躍。盲盒產品將包含各種精美的數學教具模型和收藏品，增加對獲得福利的驚喜和期待。

除了實體福利品，我們還提供專業的數位化服務，包括CloudSams學習管理系統和STT技術支援，幫助校友提升工作效率。我們還將提供個人化的專業發展諮詢服務，包括職業規劃指導、學術發展建議、進修課程推薦等，為校友的持續發展提供專業支援。

五. 預期成果

量化目標達成

通過系統性的計劃實施，我們設定了明確的量化目標來衡量工作成效。在會員參與方面，我們期望將活動參與率從目前的25%提升至至少75%，這意味著每次重要活動將有超過40名校友參與。我們的目標是在兩年內新增會員40名或以上，使總會員數突破50大關。在學術發展方面，我們計劃推動至少2個學術研究項目，發表2篇高質量的學術論文，舉辦4場或以上的學術講座和工作坊。在財務管理方面，我們計劃透過「校友月捐計劃」及活動收入，目標每月平均約HK\$400，兩年累積至少 HK\$10,000，確保各項計劃的順利實施。這些量化目標將作為我們工作評估的重要依據，並定期檢討和調整。

質化效益提升

除了量化指標外，我們更重視質化效益的提升。在校友聯繫方面，我們期望建立更緊密、更有活力的校友網絡，讓校友之間形成持久的支持關係和合作伙伴關係。我們希望看到更多跨領域、跨地區的校友合作項目湧現，形成良性的知識分享和資源整合機制。在專業發展方面，我們期望幫助校友在各自的職業道路上取得更大成就，無論是在教育創新、學術研究還是其他專業領域。

在數學教育推廣方面，我們希望通過校友會的努力，能夠為香港的數學教育質量提升做出實質性貢獻，培養更多具備數學素養的社會公民。我們也期望校友會能夠成為數學教育改革和創新的重要推動力量，在教學方法、課程設計、評估體系等方面發揮引領作用。在社會影響方面，我們希望校友會能夠成為社會各界認可和尊重的專業組織，為提升香港數學教育的聲譽和影響力做出貢獻。最重要的是，我們期望每一位校友都能在參與校友會活動的過程中獲得成長和滿足。

六. 結語

香港中文大學數學及數學教育校友會2025-2027年度工作計劃書承載著我們對未來的美好憧憬和堅定承諾。這份計劃書不僅是一個工作指南，更是我們共同願景的具體體現。在即將到來的兩年中，我們將以更開放的心態、更專業的精神、更創新的思維來推動校友會的發展，為每一位校友提供更優質的服務和更廣闊的發展平台。

我們深知，任何計劃的成功都離不開全體校友的積極參與和大力支持。我們呼籲所有校友都能成為校友會發展的積極參與者和建設者，貢獻自己的智慧和力量。無論您身在何處，從事何種職業，都希望您能夠與我們保持聯繫，參與我們的活動，分享您的經驗和見解。同時，我們也希望校友們能夠將校友會的理念和價值觀傳播給更多的人，吸引更多有志之士加入我們的行列。

面向未來，我們滿懷信心。我們相信，通過全體校友的共同努力，香港中文大學數學及數學教育校友會必將在2025-2027年度取得更大的發展和進步，為推動數學教育事業的蓬勃發展、培養更多優秀人才、服務社會大眾做出更大的貢獻。讓我們攜手並肩，共同開創校友會更加美好的明天！在數學教育這個充滿挑戰和機遇的領域中，讓我們以專業的態度、創新的精神和服務的熱忱，為香港乃至全世界的數學教育發展書寫新的篇章。