

邁向國際舞台 體驗數學解決問題的樂趣

臺南慈濟高中獲選國際數學建模挑戰賽臺灣代表隊

臺南慈濟高中吳宣儒、梁景勛、林奕辰、吳朱飛四位同學參加國際數學建模挑戰賽（IMMC），經由325支報名團隊提交的248篇論文中，選拔出20篇論文進入決賽，臺南慈濟高中學生脫穎而出獲得最高分，成為臺灣代表隊之一，並將參加在香港中文大學舉行的答辯決賽。

國際數學建模挑戰賽，是鼓勵參賽者應用數學建模探索和解決現實世界的重要問題，以普及數學建模教育，增強中學生數學核心素養。臺南慈中參賽學生於4月1日至4月6日連續的5日之內，完成數學建模論文，這是臺南慈濟高中首次參與這項國際競賽，能獲得如此耀眼成績，實屬不易。

指導老師張齡之表示：「參賽的四位同學各自有不同的專長，在過程中彼此各司其職並發揮強大的團隊合作精神，才完成這相當出色的論文。」學生吳宣儒笑著說：「能參加這次的IMMC，真令人高興，將所學應用於解決現實生活上的疑難問題，是一次難得的經驗。不論是以英文製作報告，或是製作統計圖表，都是令人難忘的過程。而在這次的經驗中最令人珍惜的是能和一群好隊友共事，四人互相配合，方能有今日的成果，並且超越我們原本的侷限。」

比賽中學生必須運用自己的知識並絞盡腦汁寫出程式，這對中學生來說是一大挑戰，但臺南慈中的學生卻能在短短5天內設計出一套程式。學生梁景勛表示：「這次比賽讓我成長許多，不僅培養自己解決難題的能力，也對數學方法的應用、程式設計都有更深度的瞭解，更重要的是學習團隊分工與合作，報告的內容都是與隊友合力完成的，也感謝老師幫我們處理所有相關事宜，讓我們能無後顧之憂專心思考題目。」

這場比賽不僅考驗數理及推理能力，全英文的報告方式，也考驗著學生論文的撰寫能力。林奕辰同學表示：「這是我第一次接觸到論文，原以為這會是一項不可能的任務，但靠著毅力和團隊合作，突破自我極限，交出去的剎那間真的有說不出的感動！這過程中我們經歷無數次的困難，卻也一一克服過來了。這五天的煎熬難耐，給了我一生受用的啟示，那就是『不要小看自己，因為人有無限的可能。』。」

曾耀松校長表示，臺南慈濟高中實施人才培育計畫，鼓勵學生多元適性發展，不把視野侷限在教科書上，而是能將學習觸角向外無限延伸與擴展。感恩指導老師的用心陪伴，恭喜吳宣儒、梁景勛、林奕辰、吳朱飛四位獲選同學，也期待他們下一階段更精彩的表現。



指導老師張齡之老師與四位參賽學生開心合影。

撰文者：顏雨詩

圖：王美雅

報導：臺南慈中中學部教務處