

TwSIAM 海大分會學生活動分享

周彥廷

國立臺灣海洋大學 河海工程學學系

E-mail: 11052019@mail.edu.tw

指導老師: 范佳銘主任、李應德老師

輔導顧問: 陳正宗特聘講座教授

摘要

今年我們海大分會的活動導向維持傳統方式，2022/8/9 舉辦新苗交流會，邀請美國密西西比大學數學系陳清祥教授、台大土木楊德良、林聰悟、洪宏基教授等師長，參與開學前的師生學術交流討論會。2022/8/26 社員高浩真同學參加結構工程研討會，高浩真同學支承運動方面的研究成果也獲選振噪研討會第一名的肯定。2022/9/27 以及 2022/10/4 舉辦海大河工 2 年級聯合工數教學，讓學弟妹們能對數學有更紮實的學習，也在服務的過程中推廣我們的社群，鼓勵大家來參加我們舉辦的各式活動，並且徵求新的社群成員，以及介紹 TwSIAM 海大分會社群的運作。2022/10/15-10/19 參加在韓國濟州島舉辦的 ACFD 國際會議，我們社群的碩二生戴暉宸也有做投搞並且上台做全英文報告。2022/10/21 正式舉辦新幹部的徵選，讓大二學生有機會進入研究室學習並且提升研究能力，並鼓勵他們未來參與學校級的暑期專題。2022/11/11-11/14 我和高浩真、戴暉宸同學參加在台師大舉辦的 IC3MT 國際會議，觀摩及學習機械領域傑出的學者並做交流，2022/11/17-19 社員高浩真、戴暉宸同學參加計算力學論壇以及力學會議。2022/11/24 為工數修課的大二生們做期中考前的總複習。2022/11/18 社員高浩真、戴暉宸同學參加葉超雄老師紀念論壇。2022/12/16 參加海大大專生暑期計畫頒獎典禮，社群成員曹美娜同學及楊佳穎同學分別獲工學院第三名及佳作。

而不同於以往的是，今年我們社群的輔導顧問海洋大學陳正宗特聘講座教授申請一年休假，前往台灣大學土木系做訪問學者，雖然因此沒有在海大開課，但我們也在暑假期間多了與台大學生一起進行研究成果交流分享的機會，感受不同學校的讀書氛圍，提升自己的研究能力，鼓勵自己不落人後。除了舉辦比較大型的暑期討論會，在 TwSIAM 的經費以及實驗室累積下來的軟硬體的設備支持下，使我們能在此期間密集的學術討論，獲益良多，社群成員們的研究成果更不僅在振噪研討會及 TwSIAM 年會得到肯定，在這一學年度社員曹美娜跟著學長戴暉宸學習相關的研究議題做出的成果也投稿國際期刊 MRC 接受並刊登，社員浩真的一系列研究成果也一路在各式研討會分享也有獲得獎肯定，最終也被國際期刊 JOM 接受並刊登。TwSIAM 海大學生分會，今後也會往這樣的方向繼續發展，維持良好的傳統文化，期望能發掘更多年輕的學術同好，一起進步的同時，亦達到推廣數學之目的。

關鍵字：振噪會議、TwSIAM、學術交流、推廣數學

References

- [1] J. T. Chen, Y. T. Lee, W. C. Tai and M. N. Tsao, *Analytical solutions for the Laplace problem of an eccentric domain*, Mech. Res. Comm.,127(2023), 104012.
- [2] J. T. Chen, H. C. Kao, J. W. Lee and Y. T. Lee, *Support motion of a finite bar with a viscously damped boundary*, J. Mechanics, 38(2022), pp.473-490.
- [3] J. T. Chen, C. Y. Yang, Y. T. Chou, C. N. Tsang, *Animation of cycloid and spiral curves in companion with instantaneous center of rotation and radius of curvature*, Journal of Chines Institute of Engineers, Revised(2023).
- [4] 陳正宗、戴暉宸、高浩真、高聖凱, *Stokes 轉換與 Cesaro 和在 Fourier 級數逐項微分不合法時的應用* 數學傳播, Accepted (2023).