



#### 【學術】MSV 聯合團隊暑期學術交流會

今年暑假，台大、海大、淡江三校 MSV 團隊，在每週三都有固定的學術交流會，但由於疫情關係，只能流於線上形式(Google Meet)，實在效果有限，因此在暑假的最後一週，感謝淡江土木系李家瑋老師不辭辛勞的帶著一位五年一貫預研究生與科技部大專生計畫專題生，來到海洋大學參與陳正宗特聘講座教授主辦的 MSV 聯合團隊學術交流會，也感謝台大洪宏基終身特聘教授和海大李應德老師一同來參與，並提供寶貴的意見，還有河工系前任與現任主任，郭世榮教授與范佳銘特聘教授到場指導。有別於線上會議，面對面的開會報告能更有效率的提問跟討論，身為家瑋老師最新一屆五年一貫學生的我有幸能參與此次行程，觀摩各個老師們與學長姐們近期的研究成果。在前後四個小時的分享時間裡，可以感受得到每一張投影片都是大家珍貴的心血結晶，每一位同學老師在台上報告的身姿也充滿著自信與熱情，我在台下聽講時都可以感受到學習跟研究的熱誠，初入研究所的我，心裡難免多了份期待，期待自己也能充滿自信的上台分享。

今天主要的行程是 MSV 團隊的各個成員分享暑假研究進度，高政宏博士的「Isogeometric analysis of the dual boundary element method for the Laplace problem with a degenerate boundary」該篇論文也進入 2021 年力學期刊最佳論文獎決選，祝高博士能拔得頭籌；接著是浩真學長的「Vibration analysis of a finite bar with an external spring on one side and the support motion on the other side」，若將原本支承運動的固定端改成自由端，該問題就會從正算問題變成反算問題，這可是十分有趣；暉宸學長的「Interaction between a screw dislocation and circle holes by using the angular basis function in conjunction with bipolar coordinate」針對反平面的差排問題，若使用雙極座標來解析時，要特別小心法向微分的處理，同時浩真與暉宸學長今年要參加力學會議的學生論文競賽，希望兩位學長都能入圍得獎；彥廷學長的「極座標分離核與客觀性」。接著輪到淡江的團隊，首先是廷嘉同學的「棱柱彈塑性扭轉基本解法的應用」對此問題，洪老師對變形理論來談塑性理論有所保留，使用時要特別小心；再來是我針對 Capstone 課程做的「剪力房屋梁柱分析設計」，雖然這是算基礎的經典問題，但是我也從中體會到了分析與設計的樂趣；家瑋老師的近期研究進度，他在七月底卡住的問題終於在現在有了突破；淡江團隊結束後接著是高聖凱助理的「橢圓外型的映像法相關研究」，最後是庭安同學的「近期個人規劃」。內容精彩豐富，同時也感謝台下各個老師積極的提出各種建議與疑問，豐富了這場交流會。

中午時段，大家到了小米菇去共進午餐，在那裏，不論是老師還是學生，彼此之間討論的聲音並沒有停過，我跟廷嘉在跟其他同學、學長交換不同學校的學習心得，還有做研究的心得，十分熱鬧。最後在下午的報告討論完後，陳老師邀大家一起去附近的望海巷跨海觀景橋散步，度過了既學術又休閒的一天，期待下次再見。

《實習記者 楊洪聞 報導》



MSV 聯合團隊學術交流會



報告過程



老師們午餐交流



同學們午餐交流



河工二館前合照



望海巷跨海觀景橋合照

(文/淡大 MSV 實驗室提供、圖/海大 MSV 團隊提供)

更多訊息詳見 NTOU/MSV 網頁

<http://msvlab.hre.ntou.edu.tw/index1.htm>