

【學術】Volodymyr V. Zozulya 教授來海大 NTOU/MSV 團隊訪問三天

Volodymyr V. Zozulya教授是雙碩士(數學與土木)與雙博士(數理與機械工程)學位，專長領域為 hypersingular integral、Boundary Element Method、Fracture Mechanics of Materials、Theory of Plates and Shells、Thermoelasticity等，更是利用超奇異積分方法解破裂問題的知名學者。目前在墨西哥CICY.(Centro de Investigacion Cientifica de Yucatan, A.C.)工作，且是烏克蘭、加拿大雙國籍，所以對於烏克蘭、加拿大與墨西哥數學方面的超奇異積分方法有相當的了解，因此希望藉由這次的學術訪問來交流超奇異積分方法等相關進展。

Zozulya教授於2011年4月15日搭機抵達桃園國際機場，由海大MSV團隊負責接機。於午膳後，在海大進行學術演講，講題為Regularization of the divergent integrals in elastostatic BIE。以二維、三維的彈力問題，說明超奇異積分方程的運用。成功大學數學系李國明博士、中華大學應統系楊立杰教授、海大河工系郭世榮教授等出席此次演講，及河工系研究所結構組、大地與水資源組師生也參與這場演講，座無虛席且討論熱絡。並在演講完後，由陳正宗終身特聘教授贈海大紀念品給Zozulya教授。Zozulya教授並把所著俄文書籍五本與所有期刊論文PDF檔全部存留海大NTOU/MSV團隊一套(有興趣同仁可洽NTOU/MSV人員)。之後，在海堤散步邊討論學術邊參觀海大養殖系的臨海養殖場。晚上帶Zozulya教授吃台灣海產，Zozulya教授相當滿意，並高興的拍下每道菜色。

次日早上十點，由NTOU/MSV團隊每位成員用英文報告研究進度與Zozulya教授交流討論。在過程中，每位報告的學生既興奮又害怕，尤其是碩士生們，先前並無英語報告之經驗，所以非常緊張，不過Zozulya教授大方的分享經驗給MSV團隊，讓MSV團隊感受到Zozulya教授的專業與熱情，真是獲益良多啊。另外，陳正宗終身特聘教授也介紹了台灣數學界與工程界的交流平台。午餐後，陳正宗終身特聘教授安排一些行程讓Zozulya教授欣賞基隆之美。在歡賞番仔澳象鼻海岸海景時，分享在烏克蘭游泳的風氣很旺盛，其更熱愛跳水。所以下午就帶Zozulya教授去海大游泳池游泳。晚餐時帶Zozulya教授去享用台灣的美食邊討論學術。第三日，早上繼續與Zozulya教授學術交流。中午就帶Zozulya教授享用在台的離別午宴。並於餐後，由陳正宗終身特聘教授全家贈與台灣茶葉給Zozulya教授當伴手禮。

最後，感謝成功大學數學系李國明博士、中華大學應統系楊立杰教授、海大河工系郭世榮教授等的參與，及李應德博士後研究員的幫助，讓Zozulya教授來台的行程更為順利且愉快。也感謝國科會數學研究推動中心王姿月主任的支持、張藍丰小姐的行政支援與中研院數學所李志豪研究員的幫忙和教育部人才跨領域計畫的贊助。

海大NTOU/MSV 陳逸維報導



碩一生陳逸維(右)在桃園國際機場接到 Zozulya 教授(左)



成大數學系李國明博士(左)、陳正宗教授(右)與 Zozulya 教授學術交流(右二)



Zozulya 教授的學術演講會場



陳正宗教授(右)贈海大紀念品給 Zozulya 教授(左)



Zozulya 教授(左)與陳正宗教授(左二)、李國明博士(右二)與楊立杰教授(右)合影



MSV 團隊每位成員用英文報告研究進度與 Zozulya 教授交流討論



MSV 團隊與 Zozulya 教授(前排左二)於河工系一館門口合影



MSV 團隊與 Zozulya 教授(左二)在番仔澳象鼻海岸合影



陳正宗教授全家於離別午宴贈台灣茶葉給 Zozulya 教授(左三)

(圖文/河工系力學聲響振動實驗室提供)

更多訊息詳見 <http://msvlab.hre.ntou.edu.tw/index1.htm>