



#### 【學術】台灣-捷克計算力學與風工程會議在海大舉行順利圓滿成功

2013 年台灣與捷克雙邊計算力學與風工程會議於海大舉辦，活動是由國立台灣海洋大學、淡江大學和中華民國風工程學會聯合舉辦。由海洋大學的郭世榮教授與陳正宗終身特聘教授和淡江大學的姚忠達教授主辦。會議邀請來自捷克的 Pospíšil 和 Urushadze 兩位教授，並邀請淡江大學張德文教授和張正興教授以及海洋大學張景鐘教授、范佳銘副教授和李應德助理教授擔任演講者。

11 月 19 日會議當天雖然有東北季風卻是個天氣晴朗很有海大特色的日子。一大早陳教授和 NTOU/MSV 研究團隊人員，就已經將會場佈置完畢並準備好茶點等候外賓到來，稍晚兩位來自捷克的貴賓就在姚忠達教授和郭世榮教授的陪同下來到了海大，在短暫的寒暄和準備後會議就正式開始。

陳正宗終身特聘教授以東道主身分為本次會議拉開序幕並致歡迎詞，介紹了各位演講者和會議的原由後並放映了海洋大學的宣傳影片做為開場。捷克來的 Pospíšil 教授率先主講關於橋梁氣動彈性分析，接著是淡江大學的姚忠達教授主題為平面橋梁在橫風中 CFD 模擬，並秀了一段動畫模擬的影片。隨後中場稍作休息，各位外賓和演講者享用著 coffee break，同時互相介紹、認識，拉近彼此的距離。

第二個部分由張景鐘教授以自身捷克旅遊經驗做了簡單卻令人印象深刻的捷克介紹，並分析風對風機塔的影響，和范佳銘副教授所研究的 LRBFCM 在速度-渦度上的 CFD 應用，來做為上午的結尾。中午用餐完畢後，陳正宗終身特聘教授帶著各位外賓沿著工學院後海堤漫步至水產養殖學系的臨海養殖場，參觀海洋大學與眾不同的水產養殖實驗場及養殖池，令外賓印象深刻，並能感受海大特色。

下午是由來自捷克的 Urushadze 教授主講，題目為氣彈模型在土木工程上的研究。接著是淡江大學張德文教授主講題目為波動方程式對樁基礎的分析與及其設計與應用。第三位是淡江大學張正興教授對於風洞試驗及街道受風模擬建模的操作。最後由海洋大學的李應德助理教授講述使用零場積分方程處理壓電材料問題的研究，會中大家討論熱烈為今天的交流討論寫下完美的句點。

會議結束後，陳正宗教授和郭世榮教授帶領外賓參觀系工系的空蝕水槽實驗室，由方志中副教授導覽、風洞實驗室由蕭葆義教授團隊同學導覽和海工館由翁文凱副教授導覽，接著前往 101 高地健行，感受一下北海岸的風光，並到忘憂谷忘卻一切煩惱。晚餐時分前往北寧路上的 988 海鮮餐廳，品嚐基隆特有的美食，晚餐前陳郭兩位教授代表海大致贈紀念品給遠來的外賓。

隔天 11 月 20 日早上由范佳銘副教授和李應德助理教授陪同 Pospíšil 和 Urushadze 兩位教

授前往金瓜石黃金博物館，並進入本山五坑進行一趟文化的探索之旅。中午回到海洋大學進行簡單餐敘並就多種語言文化差異進行討論後，兩位國外教授前往淡江大學參觀風洞實驗室。

此次活動能圓滿成功要感謝來自捷克的 Pospíšil 和 Urushadze 兩位教授，淡江大學的姚忠達、張正興和張德文教授，海洋大學張景鐘教授、范佳銘副教授和李應德助理教授八位演講者，以及台灣大學洪宏基教授、海洋大學李光敦教授、簡連貴教授、林三賢教授、張建智教授、顧承宇副教授、中華科大李為民教授共襄盛舉，楊德良教授並委派吳清森博士後前來與會，以及所有出力協助的師生們。

此次經費來源主要由註冊費及海大海洋中心、NTOU/MSV 研究團隊贊助，在此特別感謝海洋大學張清風校長以及海洋中心蔣國平主任大力支持，本次會議結合了台灣-捷克和海大-淡江，也結合了計算力學與風工程是一個多元聯合會議，NTOU/MSV 研究室小小的努力為海大國際化再邁出新的一步。另感謝河工系黃文政主任及系辦李孟哲助教，提供系上相關支援工作及河工 2 館 307 會議室。最後，感謝風工程學會方富民理事長的支持，與學會會計同仁的協助。

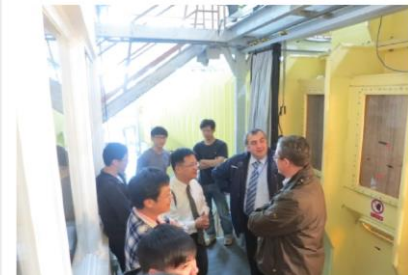
## 活動剪影



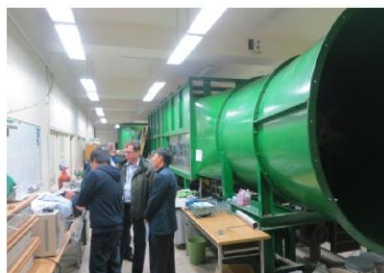
贈與 Pospíšil (左)和  
Urushadze(右)兩位教授紀念品



贈與姚忠達教授(右)紀念品



參觀空蝕水槽(方志中副教授(前  
右 3)導覽)



參觀風洞實驗室



參觀海工館



會議晚宴合影



陳正宗終身特聘教授(左)與姚  
忠達教授(左 2)共同主持開幕式



Pospíšil 教授演講



大會合影