

邀請中華民國斐陶斐榮譽學會榮譽會員演講成果報告

主辦單位	淡江大學 土木工程學系
時 間	2018/10/4 (四) 13:10~14:00
地 點	淡江大學 驚聲大樓 T212
講 題	Overview of Taiwan BEM (1980-2018), Paradise and parasite of BIEM/BEM
講 者	國立臺灣海洋大學 河海工程學系 陳正宗特聘講座教授
主 持 人	土木系 李家瑋助理教授

演講摘要:演講一開始，陳正宗老師先介紹了研究 8I 的理念(AI, SCI, Industry, International, Interest, Income, Innovation, Impact)，並以「勿拿檢定指標，當成追求目標」勉勵大家。再來介紹科技部培育補助大專生專題研究計畫的方法，每個月補助 6000 元八個月總共 48000 元，鼓勵有興趣的同學以後可嘗試申請，並介紹台灣工業與應用數學協會的發展與現況。接著以對聯先帶入有限元素法與邊界元素法基本概念，並給大家傳閱早期的計算工具(計算尺與求積儀)。緊接著講述邊界元素法在台灣的發展與應用，利用簡單的生活案例(買西瓜和煮貢丸湯)，讓大家更了解邊界元素法的核心概念。並從中分享高斯的智慧，說明邊界元素法與有限元素法的差異，最後以陸海空三軍武器的相關數值模擬來總結使用邊界元素法的好處。

活動照片(請呈現”中華民國斐陶斐榮譽學會” 字樣或 Logo)









備註：請於 107 年 11 月 16 日（星期五）前將成果報告寄中華民國斐陶斐榮譽學會，並將電子檔寄至本會信箱：phिताuph@ms48.hinet.net。

團體會員學校校長簽章：

年 月 日