

# 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	國立成功大學工程科學系
時間	2019/11/02
地點	國立成功大學工程科學系所B1 越生講堂
講題	Overview of Taiwan BEM 1~10
講者	陳正宗特聘教授
主持人	劉立偉教授

## 演講摘要

本次陳正宗教授的中華民國斐陶斐榮譽學會榮譽會員演講為第十屆台灣邊界元素法積分方程及其相關數值方法研討會（台灣邊界元素法會議）的開幕演講。首先，陳教授介紹斐陶斐榮譽學會，此學會是於1912年成立，現任會長為輔仁大學校長，而本此演講正是由斐陶斐學會贊助。陳教授向與會人士講述學會之核心宗旨為推廣學術研究，致力於尋覓更多以文會友的朋友。剛好，這個宗旨與台灣邊界元素法會議相同，因此以斐陶斐榮譽學會榮譽會員演講作為本此會議的開幕演講，再適合不過。

接著，陳教授便進入本此演講的第一個主題—『回顧過往九屆的台灣邊界元素法會議』。陳教授



陳教授介紹斐陶斐學會



陳教授講述斐陶斐學會核心宗旨

提及，此會議旨在提供一個台灣數學界與工程界研究人員的互動場合。在前面九屆中，有兩屆亦分別與跨海峽兩岸地震工程會議和台日科學計算會議一同舉辦。因此，以文會友，並不只侷限於國內學者。陳教授並用幾張先前幾屆的照片，與大家分享以往會議的盛況。



陳教授演講的兩個部分

再來，陳教授提及明年台灣邊界元素法會議將回到海洋大學河工系舉辦，明年除了是第十一屆台灣邊界元素法會議，亦同時為河工系六十周年。陳教授期許明年能邀請國外的學者，如中國、日本、美國的學者，一同參與出席明年的台灣邊界元素法會議。在演講的第一部分尾端，陳教授分享了自己作研究三十年來的三個階段，而這三個階段可以分別歸納成Paradise、Parasite、Paradox三個字。在與會者還津津樂道這三字的同時，陳教授便引領我們進入目前火熱的研究成果。



本此會議與會者合照

有鑒於本此會議的每場演講，都為各個講者在近年來的研究成果分享。因此，陳教授在第二個部分的演講，也不吝於向與會者分享他與淡江大學李家瑋教授共同研究的成果—『Static analysis of the free-free trussess by a self-regulariation』，此成果也已發表在Journal of Mechanics，並且獲得本年度Journal of Mechanics固體力學組的最佳論文。此精彩的研究成果，受到與會者熱烈的迴響，本次的斐陶斐榮譽學會榮譽會員演講，便在熱絡的討論氣氛中，畫下完美的休止符。

團體會員學校校長簽章：

年 月 日