陳正宗

國立臺灣海洋大學河海工程系 和 機械與機電工程學系 合聘

終身特聘教授

*Engineering Analysis with Boundary Elements* (Elsevier)期刊編輯

Professor Jeng-Tzong Chen

National Taiwan Ocean University

*Engineering Analysis with Boundary Elements* (Elsevier) Journal Editor

海大河工系陳正宗終身特聘教授主要研究領域為邊界元素法研究，專攻計算力學，包含振動、噪音、結構動力、地震工程、有限元素法、計算數學、固體力學、破壞力學、推進劑力學分析與反算問題等多方面領域，陳教授曾三次榮獲臺灣行政院科技部傑出研究獎、吳大猷先生紀念獎、華人力學會士、教育部工程及應用科學類學術獎等，研究表現獲得各界肯定。

陳教授如此豐碩的研究成果奠定在其閱讀與引用許多力學、物理、工程與電腦計算等相關文獻，當然也包括1960年代與1970年代的許多經典過刊(Back Issue)文章。他特別提出，尤其在[Boundary Element Method和 Finite Element Method](https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=2&cad=rja&uact=8&ved=0CCwQtwIwAQ&url=http%3A%2F%2Fwww.youtube.com%2Fwatch%3Fv%3D6K97dH8AK8o&ei=LrhAVc_dCoKmgwSUgIHIDw&usg=AFQjCNG66VC_vRd9bNGTyAWUjrnBy75dOg&sig2=cHKxiREgfUu8Agh8sar2pA&bvm=bv.91665533,d.eXY) 方面的研究，這些經典文獻對他或研究的新進人員來說是必讀文獻，尤其是高引用的經典文章(引用次數超過300以上)，因為這些經典文獻可更有效地幫助研究者通盤了解該領域之發展與關鍵技術。現在許多出版社已陸續將過刊文章電子化，只要透過相關資料庫檢索，對於文章的取得、期刊分析、文章引用次數、出版商資訊等相關資訊的了解都變得非常便利。

身為一位研究人員與知識的傳播者，他認為研究生一開始對於畢業論文的研究主題很難全面性地掌握及了解，甚至也不知道哪些是有影響力的學者文獻或是好的期刊等資訊。此處陳教授感謝Elsevier出版社所舉辦的相關說明會往往提供了良好的作用與互動。他建議，研究初期應該全面性閱讀文章以打好基礎，研究者往往可透過經典文獻和近期文獻交叉閱讀得到創新的靈感與想法，進而開創自身風格之研究。這些在各研究領域中具有原始創意與構思的經典文章，往往都是過刊文章(1995年前)。這些文章對於這些新進的研究人員(含碩博士生)而言，絕對是具有重大啟蒙作用或是助益的重要關鍵。若能將早期紙本刊物之過刊文章電子化，這對研究人員之入門有絕對的需要與幫助。