



吳光鐘

Kuang-Chong Wu

國立臺灣大學應用力學研究所終身特聘教授
國家實驗研究院特聘研究員兼副院長

學歷

美國Cornell 大學力學博士（1985）
美國Lehigh 大學土木碩士（1981）
國立臺灣大學土木學士（1979）

經歷

國立臺灣大學奈米機電系統研究中心主任（2005/8-2006/7）
中華民國力學學會力學期刊總編輯（2002/1-迄今）
總統府科技諮詢委員會委員（2000/10-2001/10）
國立臺灣大學應用力學研究所所長（1994/8-1997/7）
行政院國科會國防科技學術推廣小組計畫審議人（1993/7-1996/6）
國立臺灣大學應用力學研究所教授（1991/8-迄今）
國立臺灣大學應用力學研究所副教授（1986/2-1991/7）

學術獎勵

國立臺灣大學教學傑出獎（2008）
國科會指導大專學生參與專題研究計畫研究創作獎（2006, 2007）
中華民國力學學會會士（2006）
中華民國力學學會孫方鐸獎章（2005）
第一屆上銀科技機械碩士論文獎銀質獎（2004）
國科會研究傑出獎（1990-1991, 2000-2004）
台灣大學教學優良獎（1990, 2000）
國科會研究優等獎（1989, 1992, 1994）

從事學術研究過程及重要學術研究成果

吳教授自1986年返國服務以來一直致力於異向彈性力學研究之發展。早期之研究係以二維靜彈力問題為主，尤其對介面裂縫之分析著力尤深，所導得之裂縫尖端奇異應力場至今仍被廣泛引用。從2000年起則將研究重點推廣至二維動態問題，以一嶄新之方法求得多個重要問題的暫態解；另建立三維及二維解之關連性，並利用此關連性取得相關問題的三維動、靜態格林函數。近年來吳教授亦致力於生物分子感測器之研發，分析相關力學問題並據以開發新型感測器。

得獎感言

感謝臺灣大學提供優良的研究環境及國科會長期的研究經費補助，使得個人得以發揮所長，在個人研究領域略有所得。研究的過程雖然艱辛，但一旦突破難關，那種撥雲見日的感覺，卻是無比的歡欣。期許未來個人在專業領域能持續成長，對學術的發展能有進一步的貢獻。