

周瑞生

Jui-Sheng Chou



● 現 職

國立臺灣科技大學營建工程系特聘教授

● 學 歷

美國德州大學奧斯汀校區營建工程與專案管理博士 (2005)

國立臺灣大學土木工程學研究所碩士 (1997)

國立臺灣大學土木工程學系學士 (1995)

● 經 歷

國立臺灣科技大學營建工程系特聘教授 (2018/3- 迄今)

國立臺灣科技大學營建工程系教授 (2012/2- 迄今)

Eminent Scholar, Del E. Webb School of Construction School of Sustainable Engineering and the Built Environment, Arizona State University (2015/6-2016/2)

Visiting Fellow, Research Institute for Sustainable Urban Development, The Hong Kong Polytechnic University (2015/12-2016/1)

國立臺灣科技大學營建工程系副教授 (2009/2-2012/1)

國立臺灣科技大學營建工程系助理教授 (2008/2-2009/1)

國立中正大學企業管理學系助理教授 (2005/8-2008/1)

● 學術獎勵

國立臺灣科技大學傑出研究及創作獎 (2016-2018、2018-2020)

Endowed Eminent Scholar in the Del E. Webb School of Construction at Arizona State University (2015-2016)

Visiting Fellowship (Construction Management) in the Research Institute for Sustainable Urban Development, The Hong Kong Polytechnic University (2015)

國立臺灣科技大學優良研究及創作獎 (2013-2016)

國立臺灣科技大學產學合作優良獎 (2013)

中華民國營建管理協會營建管理季刊論文獎 (2012、2013)

科技部優秀年輕學者研究計畫 (2011-2014、2015-2018)

中華民國營建管理協會營建管理學術交流研討會論文優等獎 / 佳作獎 (2011、2014、2016)

● 從事學術研究過程及重要學術研究成果

本人於國立臺灣科技大學營建工程系創立「專案智慧與管理研究室 (PiM)」，長年致力於營建專案分析、工程應用及技術管理人才的養成教育。學術興趣聚焦於「土木水利工程」、「營建管理」、「商業智慧與資料探勘」、「永續與防災管理」。研究目的為欲解決當代及預視的工程管理議題，過程中多採實務應用導向或問題啟蒙研發創作。領導之 PiM 研究生團隊歷年來多有植基管理科學知識體系，開發新穎資料探勘技術、工程分析模式及風險決策評估系統，應用於土木水利、防災整備及跨領域的實務規劃設計、施工監控、營運維護乃至重建之專案生命週期，迄今蘊育工程管理人才達百餘位。

獲獎人潛心學術研究多年，引領『營建管理』創新暨其在『土木水利』工程應用上的突破，產學合作多有貢獻並使輔導機構曾獲行政院院長和總統表揚為績優單位。重要研究成果分列為三大主軸，摘述如下：

1. 土木水利工程資料探勘

機器學習與人工智慧預測 (警) 系統開發、工程與財務資料研析暨智能採擷、專案資訊與決策支援系統設計。

2. 永續工程建設環境之專案計量分析

專案績效評估、工程科技管理、土木營建成本及財務管理。

3. 決策、風險與災害管理

決策與風險分析、工程災損 (因) 鑑識、災害風險防阻規劃實務。

● 得獎感言

承蒙科技部及評審委員們青睞，獲得本年度的傑出研究獎，深感榮幸。能獲此殊榮需特別致謝科技部、產學合作機構的長期研究經費支持及臺灣科技大學提供優質完善的學術環境，讓我能悠遊於浩瀚學海中探索發想、恣意創新學理，並應用於實務層面。更要感謝學門先進的提攜、學術同儕間相互砥礪及潛藏無限可塑性且活潑可愛的臺科大 PiM 研究生團隊勤學不輟的共同努力，適逢天時地利人和的機緣耦合，水到渠成地孕育累積當前豐碩的研究成果。

「千里之行，始於足下」，回首大學受啟發鼓舞之初衷，日後需更謙卑地持續深耕學習、拓闊視野，期許己身立基臺灣、展望全球，將研發的管理技術、實務成果與永續創新知識回饋貢獻人才培育及臺灣的土木營建產業，希冀躋身並引領莘莘學子邁向營建管理領域的世界級研究團隊之一。最後，感念愛我及我所愛，在施與受之間無邊際的迴盪悸動，是我喜樂、思維的泉源，因為你們的佇立守候，讓我的人生豐富多彩，致而自強不息。由衷感恩彼此的關懷、愛及付出，獻給你們！