

劉佩玲教授 (Prof. Pei-Ling Liu)

研究題目： 人工智慧於結構非破壞檢測之應用
目前職位： 國立台灣大學智慧生活科技整合與創新研究中心主任
國立台灣大學應用力學研究所特聘教授
教育背景： 國立台灣大學土木工程系學士
國立台灣大學土木工程系碩士
美國加州大學柏克萊分校土木工程系博士
研究專長： 結構非破壞檢測、設計思考、跨域創新
榮譽獎項： 87~88、89~90年國科會傑出研究獎、94年中工會傑出工程教授
89, 90, 95, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 107台大教學優良獎

近年發表著作：

1. P.-L. Liu, L.-C. Lin, Y.-Y. Hsu, C.-Y. Yeh, P.-L. Yeh, “Recognition of rebars and cracks based on impact-echo phase analysis” . Construction and Building Materials, Vol. 142(1), pp.1~6, 2017.
2. P.-L. Yeh, P.-L. Liu*, Y.-Y. Hsu, “Parametric analysis of the impact-echo phase method in the differentiation of reinforcing bar and crack signals”, Construction and Building Materials, vol. 180(20), pp. 375-381, 2018.
3. C.-F. Chen, T. Hong, G. Rubens, S. Yilmaz, K. Bandurski, Z. Bélafi, M. Simone, M. Bavaresco, Y. Wang, P.-L. Liu, V. Barthelmes, J. Adams, S. D'Ocam, Ł. Przybylski, “Culture, conformity, and carbon? A multi-country analysis of heating and cooling practices in office buildings”, Energy Research & Social Science, vol. 61, 2020, 101344.
4. C.-F. Chen, S. Yilmaz, A. L. Pisello, M. Simone, A. Kim, T. Hong, K. Bandurski, M. Bavaresco, P.-L. Liu, Y. Zhu, “The impacts of building characteristics, social psychological and cultural factors on indoor environment quality productivity belief”, Building and Environment, vol. 185, 2020, 107189.

近兩年研究計畫：

1. 人工智慧於敲擊回音法之應用，科技部。
2. 利用人工智慧校正消費級感測器陣列之研究，科技部。
3. 設計驅動跨域整合創新計畫，工業局。

辦公室：307

Tel: (02)33665622

email:peiling@ntu.edu.tw