



工業管理系

鄭至峰 老師

●基本資料

Name：鄭至峰

E-Mail：jeffsis886@mail.aesut.edu.tw

TEL：(02)77388000 Ext: 5122



●學歷

國立臺灣科技大學	工業管理系	博士	2014/09~2019/06
私立中原大學	工業工程系	碩士	1995/09~1997/06
私立中原大學	工業工程系	學士	1990/09~1994/06

●經歷

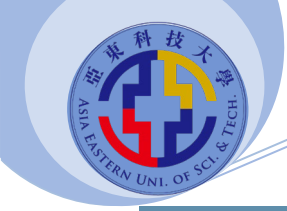
1.亞東科技大學工管系	助理教授	2025/08~迄今
2.國立臺灣科技大學工管系	博士後研究員	2024/08~2025/07
3.國立臺灣科技大學工管系	延攬學者	2021/08~2024/07
4.國立臺灣科技大學工管系	博士後研究員	2019/12~2020/07
5.力智電子	生產管理部經理	2013/05~2014/01
6.矽統科技	生產管理部經理	2005/09~2013/04
7.加拿大商 ATi (超威半導體)	供應商管理副理	2003/12~2005/08
8.矽統科技	生產計劃課長	2000/06~2003/11
9.矽統科技	製造品保部工程師	1997/07~2000/05
10.力晟實業	總經理室特助	1994/07~1995/03

●學會

1.中華民國人因工程學會	會員	2022/03~迄今
2.中華民國工業工程學會	會員	2022/09~迄今

●專長

人因工程、生產管理、供應鏈管理



● 著作

(1) 期刊論文

- Chih-Feng Cheng, Chiuhsiang Joe Lin, Ching-Yu Lin (2025, Mar). Applying multiscale entropy for evaluating website visual complexity in an agile project: Using physiological data. *Applied Ergonomics*, 126 (2025) 104509. 1. (SSCI, SCI, JCR 2023, 3.1, ERGONOMICS, 77.1%, Q1). NSTC-111-2221-E-011-074-MY3. 本人為第一作者.
- Chih-Feng Cheng, Chiuhsiang Joe Lin, Qin-Xuan Hu (2025, Jan). Machine learning models for sequential motion recognition in human activity for logistics operations efficiency improvement. *Artificial Intelligence for Engineering Design, Analysis and Manufacturing*, 39(e1). (SCI, JCR 2023, 1.7, COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS, 30.3%, Q3). NSTC 108-2221-E-011-018-MY3. 本人為第一作者.
- Chih-Feng Cheng, Chiuhsiang Joe Lin (2023, Mar). Building a Low-Cost Wireless Biofeedback Solution: Applying Design Science Research Methodology. *Sensors*, 23(6), 2920. (SCI, JCR 2023, 3.4, INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION, 69.1%, Q2). NSTC 110-2223-E-011-001-MY3. 本人為第一作者.
- Lin, C.J., Cheng, C.F. (2022, Oct). Modeling the Effect of Target Shape on Movement Performance in a 1D2D task. *Mathematics*, 10(15), 2568. (SCI, JCR 2022, 2.4, MATHEMATICS, 93.2%, Q1).
- Lin, C.J., Cheng, C.F. (2021, Sep). A New Approach to Modeling the Prediction of Movement Time. *Mathematics*, 9(14), 1585. (SCI, JCR 2021, 2.592, MATHEMATICS, 93.84%, Q1).
- Lin, C.J., Cheng, C.F., Chen, H. J., & Wu, K. Y. (2017, Feb). Training performance of laparoscopic surgery in two-and three-dimensional displays. *Surgical Innovation*. (SCI, JCR 2017, 1.549, SURGERY, 36.1%, Q3). MOST 102-2221-E-011-091- MY3.
- Lin, C.J., Cheng, C.F. (2017, Jan). Lifting speed preferences and their effects on the maximal lifting capacity. *Industrial Health*. (SCI, JCR 2017, 1.115, PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH, 40.8%, Q3).

(2) 研討會論文



工業管理系

鄭至峰 老師

- Chih-Feng Cheng, Chiuhsiang Joe Lin, Chieh-Yao Lai (2025, May). The Effect of Near Viewing on Visual Attention Performance in Mixed Reality. The 66th annual conference of Japan Human Factors and Ergonomics Society, Fukuoka. NSTC 111-2221-E-011-074-MY3. 本人為第一作者、通訊作者。
- Chih-Feng Cheng, Chiuhsiang Joe Lin (2024, Aug). Motion Step Classification in Industrial Operations using Kinect Sensor Data. IEA 2024 (22nd Triennial Congress of the International Ergonomics Association), JeJu, Korea. NSTC 111-2221-E-011-074-MY3. 本人為第一作者、通訊作者。
- Chih-Feng Cheng, Chiuhsiang Joe Lin (2024, Jul). Kinematic Feature Extraction and DTW-KNN for Classifying Steps in Manual Industrial Tasks. the International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics and the Affiliated Conferences, Nice, France. NSTC 110-2223-E-011-001-MY3. 本人為第一作者、通訊作者。
- Chih-Feng Cheng, Chiuhsiang Joe Lin (2023, Jul). Webcams for Eye-Tracking with Open-Source Libraries in Human Behaviour Studies: A Literature Survey. HCI International 2023, Copenhagen, Denmark. NSTC 110- 2223-E-011-001-MY3. 本人為第一作者、通訊作者。
- Chih-Feng Cheng, Chiuhsiang Joe Lin, Chieh-Yun Lu, Hsi-Che Huang, Ya-Wen Zheng (2022, Mar). A NEW MOVEMENT TIME PREDICTION TO MODELING THE EFFECTIVE TARGET TOLERANCE WITH A WIDE PROBE TIP. 2022 年中華民國人因工程學會年會暨學術研討會, 南臺科技大學. MOST 108-2221-E-011-018-MY3. 本人為第一作者、通訊作者。
- Cheng, C.F., Lin, C.J. (2020, Oct). A New Methodology to the Job Improvement and the Employee Training on the Shop Floor: Applying Machine Learning Algorithms for Human Computing. Proceedings of 2020 Fall Conference of ESK, 線上. MOST 108-2221-E-011-018-MY3. 本人為第一作者、通訊作者。
- Chiuhsiang Joe Lin, Chih-Feng Cheng, Hung-Jen Chen, Yu-Ling Hsu (2017, May). A Cyber-Physical Model of Internet of Humans for Productivity and Worker General Welfare. The 2nd Asian Conference on Ergonomics and Design 2017, 53, 608-611. 本研究由財團法人資策會大數據所補助。
- 鄭至峰, 林久翔, 黃佑琦, 潘巧育, 林子航, 高嘉良 (2025 年 03 月)。靜態與動態 3D 視覺組裝作業說明呈現之績效與優使性。第 32 屆中華民國人因工程學會年會暨國際學術



工業管理系

鄭至峰 老師

研討會，國立虎尾科技大學。國科會：110-2223-E-011-001-MY3。本人為第一作者、通訊作者。

- 鄭至峰, 林久翔, 曾子倪, 林子航, 潘巧育, 高嘉良 (2025 年 03 月)。比較 HoloLens 2 與傳統 2D 觸控螢幕之作業指導說明績效。第 32 屆中華民國人因工程學會年會暨國際學術研討會，國立虎尾科技大學。國科會：111-2221-E-011-074-MY3。本人為第一作者、通訊作者。
- 鄭至峰, 林久翔, 黃新名, 高嘉良, 潘巧育, 林子航 (2024 年 11 月)。網頁視覺複雜度客觀指標與主觀優使性指標關係研究。2024 年中華民國工業工程學會年會暨學術研討會，國立臺北科技大學，臺北。國科會：111-2221-E-011-074-MY3。本人為第一作者、通訊作者。
- 鄭至峰, 林久翔, 周慧如, 黃新名, 曾子倪 (2024 年 03 月)。應用機器學習建構生理數據之情緒辨識預測模型。2024 年中華民國人因工程學會年會暨學術研討會，大同大學，臺北。國科會：110-2223-E-011-001-MY3。本人為第一作者、通訊作者。
- 鄭至峰, 林久翔, 黃璽哲, 賴潔瑤, 黃佑琦, 高嘉良 (2024 年 03 月)。基於使用者注意力的網頁優使性研究：運用眼球追蹤技術。2024 年中華民國人因工程學會年會暨學術研討會，大同大學，臺北。國科會：111-2221-E-011-074-MY3。本人為第一作者、通訊作者。
- 鄭至峰, 林久翔, 鄭雅文, 蔡明哲, 周慧如 (2023 年 03 月)。利用客觀的臉部情緒識別輔助主觀的使用者體驗評估方法。第 30 屆中華民國人因工程學會年會暨學術研討會，花蓮福容飯店。國科會：110-2223-E-011-001-MY3。本人為第一作者、通訊作者。
- 鄭至峰, 林久翔, 呂杰紘 (2022 年 11 月)。應用低成本生理感測器於使用者行為研究之可行性驗證。2022 中國工業工程學會年會暨學術研討會，國立金門大學。國科會：110-2223-E-011-001-MY3。本人為第一作者、通訊作者。
- 鄭至峰, 林久翔, 鄭雅文, 呂杰紘, 黃璽哲 (2022 年 03 月)。建構基於開源軟硬體的低成本無線生理訊號蒐集系統。2022 年中華民國人因工程學會年會暨學術研討會，南臺科技大學。科技部：110-2223-E-011-001-MY3。本人為第一作者、通訊作者。
- 鄭至峰, 林久翔, 胡芩瑄, 黃璽哲, 鄭雅文, 呂杰紘 (2022 年 03 月)。動作研究新典範：基於監督式機器學習法建構動作分類模型。2022 年中華民國人因工程學會年會暨學術研討會，南臺科技大學。科技部：108-2221-E-011-018-MY3。本人為第一作者、通訊作者。
- 鄭至峰, 林久翔 (2020 年 11 月)。運用深度攝影機與動態時間規整於作業現場之工作研究與改善。2020 中國工業工程學會年會暨學術研討會，雲林科技大學。科技部：



工業管理系

鄭至峰 老師

108-2221-E-011-018- MY3。本人為第一作者、通訊作者。

(3) 技術報告

- 鄭至峰 (2024 年 10 月)。以神經人因工程與臉部情感辨識輔助使用者體驗評估-第三年結案報告。科技部核定專題研究計畫編號： 110-2223-E-011-001-MY3。國科會：110-2223-E-011-001-MY3。
- 林久翔，鄭至峰 (2022 年 10 月)。人聯網為基之肌肉骨骼傷害風險評估-第三年結案報告。科技部核定專題研究計畫編號： 108-2221-E-011-018-MY3。國科會：108-2221-E-011-018-MY3。
- 林久翔，鄭至峰 (2021 年 07 月)。智慧電子白板於教室使用之安裝架設計與使用指引研究。科技部核定專題研究計畫編號： 109 - 2622 - E - 011 - 016 - CC3。科技部：109-2622-E-011-016- CC3。
- 林久翔，鄭至峰 (2017 年 06 月)。人聯網關鍵工具系統雛型應用驗證。財團法人資策會結案報告。