

# 邱美倫 博士

## EDUCATION

### ◆ PhD Information and Management, National Chung Cheng University

Dissertation focused on open innovation and supply chain management.

Dissertation Title: "Open innovation capability in the supply chain: The mediator of knowledge sharing and drivers of justice, resource dependence, and technology facilitation".

## RESEARCH AREAS

### ◆ System Integration, Data Analysis, Digital Marketing, Supply chain management.

## RESEARCH PROJECT

- [1] 國科會：遊戲式 APP 對遺忘性輕度認知障礙者（aMCI）的認知訓練有效性：整合動機、認知負荷觀點和使用腦電圖（EEG）測量，MOST 111-2410-H-218 -012，2022/08-2023/07.
- [2] 國科會：忠誠度方案之設計：使用者感知之利益、社群媒體之影響為驅動力、產品涉入為調節因子，MOST 111-2410-H-218 -006，2022/08-2023/07.
- [3] 國科會：探索供應鏈內向性開放式創新：社群媒體之社會化為驅動力、吸收能力為中介因素、夥伴創新性為調節因子，MOST 110-2410-H-218 -011，2021/08-2022/07.
- [4] 國科會：連結社群媒體資訊與內向型開放式創新之相關研究：組織與供應鏈環境為例，MOST 109-2410-H-218 -008，2020/08-2021/07.
- [5] 國科會：開放式創新能力與決定因素：供應鏈與組織背景環境，MOST 107-2410-H-218 -014 -MY2，2018/10-2020/09.
- [6] 國科會：神經科學與人文科學之新整合：經驗學習之認知負荷與腦波變化，2019/04.
- [7] 國科會：桌遊對於減緩失智者認知退化之研究：以生理檢測訊號為依據（大專學生研究計畫），2019/07.
- [8] 教育部：專案選才試辦計畫，2019/05.
- [9] 教育部：越南新興市場創新事業發展生態系海外深度研習，2020/01.
- [10] 教育部：奧地利創新與創業模組教學典範研習，2019/07.
- [11] 教育部：新加坡工業 4.0 典範與人工智慧應用海外深耕研習，2018/01.
- [12] 國立澎湖科技大學：不同性別對現象跨域及創意學習之成效分析。
- [13] 國立澎湖科技大學：不同性別之大學生對於新創科技的認知與接受程度。
- [14] 國立澎湖科技大學：智慧校園行銷方案：機器人校園解說服務。
- [15] 國立澎湖科技大學－校務發展特色躍升計畫：提升學術研究能量（無人機噴藥衝突研究）。
- [16] 國立澎湖科技大學－校務發展特色躍升計畫：提升學術研究能量（課程系統開發研究）。

- [17] 國立澎湖科技大學－教學創新計畫：問題導向與創新創業目標之影像處理實務課程。
- [18] 國立澎湖科技大學－數位教材製作：組織理論與管理、網路資源應用、影像處理實務。

## **INDUSTRY-ACADEMIA-RESEARCH COOPERATION**

- [1] 經濟部，學界協助中小企業科技關懷計畫（專案型）。
- [2] 教育部，國內產業實務研習課程－物聯網與雲端技術實務研習。
- [3] 榮富工業股份有限公司，精實生產整合機聯網生產追蹤系統分析與設計產學合作計畫。
- [4] 台灣立期科技股份有限公司，數位線材現場流程改善暨導入精實生產系統產學合作計畫。
- [5] 嘉興煥源教育諮詢有限責任公司，數位課程錄製產學合作案。
- [6] 海峽友誼文化交流中心，人力資源提升計畫。
- [7] 其他小型委託案：
- 行銷策略分析與社群平台經營管理
  - 行銷策略分析與建議
  - 樂齡者或遺忘性輕度認知障礙患者專注力之研究
  - 地方文化農特產品形象設計
  - 顧客關係管理與消費者行為分析

## **專業證照**

- [1] ERP Application Engineer of Enterprise Resource Planning in Distribution Module for SAP S/4HANA
- [2] TQC Information Technology (Python)
- [3] TQC 物聯網開發核心知識與物聯網互動技術認證
- [4] Google Analytics Individual Qualification
- [5] Google Ads Video Certification
- [6] Google Analytics Individual Qualification
- [7] Google Ads Search
- [8] Software Developer of APP for eBusiness MIT App Inventor 2
- [9] Microsoft Office Specialist Master
- [10] CyberLink PowerDirector
- [11] Adobe Illustrator

## **JOURNAL PAPERS**

- [1] **Mai-Lun Chiu\***, and Chun-Nan Lin (2022, Sep). Developing supply chain open innovation capability: The mediating role of the knowledge creation process, governance mechanism and technology as a driver. Journal of Innovation & Knowledge, 7(4), 100264. (SSCI, Impact factor: 11.219, Rank 13/226, Quartile: **Q1**).
- [2] Ing-Long Wu, **Mai-Lun Chiu**, Kuei-Wan Chen (2020). Defining the determinants of online

- impulse buying through a shopping process of integrating perceived risk, expectation-confirmation model, and flow theory issues. *International Journal of Information Management*, 102099. (SSCI, Impact factor: 8.21, Rank 1/89, Quartile: Q1)
- [3] Li, Meng-Hua, Hung, Ming-Chien, Hsian, Wen-Hsu, Heung, Won-Fu, **Chiu, Mai-Lun\***, Wang Shen-Tsu (2019). Teachers' Satisfaction toward the Integrated Course Service System in Taiwan, *Education sciences*, 9(3), 232. (ESCI)
- [4] Wu, Ing-Long, and **Chiu, Mai-Lun**. (2018), Examining supply chain collaboration with determinants and performance impact: Social capital, justice, and technology use perspectives, *International Journal of Information Management*. (SSCI, Impact factor: 5.063, Rank 3/88, Quartile: Q1)
- [5] Wu, Ing-Long, Chen, Kuei-Wan, and **Chiu, Mai-Lun**. (2016). Defining key drivers of online impulse purchasing: A perspective of both impulse shoppers and system users, *International Journal of Information Management*, 30(3), 284-296. (SSCI, Impact factor: 2.692, Rank 6/86, Quartile: Q1)
- [6] Wu, Ing-Long, and **Chiu, Mai-Lun**. (2015). Organizational applications of IT innovation and firm's competitive performance: A resource-based view and the innovation diffusion approach, *Journal of Engineering and Technology Management*, 35(1), 25-44. (SSCI, Impact factor: 2.106, Rank 30/115, Quartile: Q2)
- [7] 張頤婷、洪銘建、**邱美倫\*** (2015)。應用 3D 動畫改善國中特教學生口腔衛教問題之研究。特殊教育學報，41，23-53。(TSSCI)
- [8] 洪銘建、李漢昌、**邱美倫\*** (2015)。空氣品質警示 APP 之成效評估。綠色科學學刊，5(1)，19-41。
- [9] 邱宏彬、**邱美倫\***、張耿賓 (2013)。以層級分析程序法與模糊邏輯整合個人偏好與專家經驗之多準則決策系統。Web Journal of Chinese Management Review。(online)
- [10] 邱宏彬、**邱美倫\***、黃原博 (2012)。應用資料探勘技術於慢性腎臟病之偵預。綠色科學學刊，2(1)，77-88。

## **CONFERENCE PAPERS**

- [1] **Mai-Lun Chiu**, Tsung-Sheng Cheng, Wan-Jung Chang, Hsiu-ling Hsu\*, Ching-Wei Kao and Jian-Ting Guo. The Effect of Board Games on the Cognitive Decline of Elders with Dementia: Evidence from Electroencephalography (EEG) Signals. IEEE International Conference on Consumer Electronics, July, 2022, Taipei, Taiwan.
- [2] Hsieh Ting-Chu, Hung Ming-Chien, Wu Pay-Jiing, **Chiu Mai-Lun** and Yen-Ting Yang. Exploring the UAV used in agricultural spraying. 2019 Annual conference on biotechnology and health care, October, 2019, Chayi, Taiwan.
- [3] Lee Tsung-Ju, Lin Sung-Chiang, Chen Li-Jiun and **Chiu Mai-Lun**. Develop a GIS-based Wind Power Assessment System based on Convolution Neural Networks, 2019 International conference on intelligent computing and its emerging applications, July, 2019, Tainan, Taiwan.
- [4] **Chiu, Mai-Lun**, Fu, Chu-Ying, and Wu, Ing-Long. An analysis of supply chain collaboration and its impact on firm performance - An integration of social capital, justice, and technology

use. In the Proceedings of the 15th International Conference on Enterprise Information Systems, pp.5-12 July, 2013, France.

- [5] Wu, Kuang-Min, Chiu Mai-Lun\*, and Huang, Wu-Lung. High Stability and Location-Aided Routing Method for Mobile Ad Hoc Network, 2011 International Conference on e-Commerce, e-Administration, e-Society, e-Education, and e-Technology, January, 2011, Japan Tokyo.
- [6] 黃識銘、邱美倫、黃麗珍\* (2020)。品牌形象對品牌忠誠之影響：品牌體驗與共創價值體驗之中介效果。2020 第十七屆服務業管理暨創新研討會。
- [7] 邱宏彬、邱美倫\*、黃原博 (2012)。應用資料探勘技術於慢性腎臟病之偵預。2012 資訊管理暨電子商務經營管理研討會。
- [8] 邱宏彬、黃思予、邱美倫\* (2011)。整合個人偏好與專家經驗之線上選課推薦系統。2011 台灣軟體工程研討會。
- [9] 邱美倫\*、吳光閔。利用 A-Star 演算法於無線環境之資料廣播問題。第十六屆國際資訊管理學術研討會。
- [10] 蘇建源、邱美倫\*、邱宏彬、吳光閔 (2003)。應用資料探勘技術支援顧客導向式影片檢索及推薦之智慧型人機界面。2003 企業管理學術研討會暨 2003 電子商務經營管理研討會。
- [11] 邱美倫\*、邱宏彬、吳光閔 (2003)。運用客製化服務提昇顧客價值之電子商務網站。第六屆電子化企業經營管理理論暨實務研討會。
- [12] 邱宏彬、邱美倫\*、賴玉真、陳怡靜、鄭志新、顏聖力。運用客制化服務提昇顧客價值之電子商務網站—以電腦零組件為例。南華大學 91 學年度第一屆資管專題實務發表會論文集。

## 大專生國科會專題研究計畫

- [1] 邱美倫、邱宏彬：『應用資料探勘技術支援顧客導向式影片檢索及推薦之實驗性網站』，91.7.01～92.2.28，NSC 91-2815-C-343-001-E。