

陳芄婷教授近三年研究成果截錄

- 國際期刊發表總計 5 篇 SCI，2 篇為 SSCI 期刊論文。其中，有 3 篇為 First/ Corresponding author；3 篇刊登在 Q1 期刊；其中 1 篇刊登在 Top1 期刊。
- Wei-Chih Lu, I-Ching Tsai, Kuan-Chung Wang, Te-Ai Tang, Kuan-Chen Li, Ya-Ci Ke, Peng-Ting Chen* (Jul. 2021). Innovation resistance and resource allocation strategy of medical information digitalization. *Sustainability*, 13(14), 7888. ; I-Ching Fang, Peng-Ting Chen, Hsing-Hui Chiu, Chia-Li Lin, Fong-Chin Su* (Dec. 2020). Med-Tech industry entry strategy analysis under COVID-19 impact. *Healthcare* 8(4), 431. ; I-Ching Fang, Peng-Ting Chen, Hsing-Hui Chiu, Chia-Li Lin and Fong-Chin Su* (Oct. 2020). Establishing the digital transformation strategies for the Med-Tech enterprises based on the AIA-NRM approach. *Applied Sciences-Basel*, 10(21), 7574. ; Chih-Lung Lin*, Wen-Ching Chiu, Ting-Ching Chu, Yuan-Hao Ho, Fu-Hsing Chen, Chih-Cheng Hsu, Ping-Hsiao Hsieh, Chien-Hsu Chen, Chou-Ching K. Lin, Pi-Shan Sung and Peng-Ting Chen (Oct. 2020). Innovative head-mounted system based on inertial sensors and magnetometer for detecting falling movements. *Sensors*, 20(20), 5774. ; Ching-Feng Liu, Wei-Siang Ciou, Peng-Ting Chen, Yi-Chun Du* (Jun. 2020). A Real-Time Speech Separation Method Based on Camera and Microphone Array Sensors Fusion Approach. *Sensors*, 20(12), 3527. ; Peng-Ting Chen*, Chia-Li Lin Wan-Ning Wu (Jan. 2020). Big data management in healthcare: Adoption challenges and implications. *International Journal of Information Management*, 53, 102078. ; Peng-Ting Chen, Yu-Hsiu Hung, Chien-Hsiang Chang, Bo-Han Wang, Yu-Ling Chu; Wan-Zi Lin, Yun-Lun Huang, Yi-Ting Mu, Yang-Cheng Lin* (Apr. 2019). Exploring adoption intention of interactive somatosensory game for elders' lower limb rehabilitation. *Basic & clinical pharmacology & toxicology*.124(S3), 206-207.
- 學研與產學合作計劃
- 獲得共計 15 件學研與產學合作計劃補助，總補助金額為 797.3 萬元，三年平均 265.8 萬元/每年，其中 9 件為產學合作計劃。
- 榮獲獎項
- 2021 年間榮獲參與大學創新與大學社會責任特優教師獎，並於輔導成大 SPARK 生醫新創團隊共計 70 隊次，並於去過去三年間獲得 11 個國內外大型競賽獎項，並協助團隊橋接了 8 個大型計劃。競賽詳述如下。2019 龍騰微笑智聯網創業競賽智慧聽力解決方案/首獎、國家新創獎創新智慧助聽器/新創精進獎；2020 龍騰微笑智聯網創業競賽/智慧健促服務系統/貳獎、未來科技展結合擴增實境技術之遠端即時照護暨離床跌倒預警系統、教育部年度生醫產業與新農業創新創業人才培訓計畫-校內競賽/離床警報系統/第一名、高效率疾病標靶導向之小分子藥物模擬與開發/第二名、北醫 x 成大生醫新創跨校交流 Demo Day/離床警報系統/第一名、高效率疾病標靶導向之小分子藥物模擬與開發/第三名、生醫產業與新農業創新創業獎全國競賽/高效率疾病標靶導向之小分子藥物模擬與開發/銅獎、2021 年龍騰微笑智聯網創業競賽 BT&D2 醫藥平台研發系統/參獎、UAI TED Innovation Competition/便攜式鼻用呼吸中止症儀器/ Silver Award。