



陳健博士

數智科技學系 | 助理教授

個人簡介

陳健，博士、助理教授、碩士生導師。近 20 年跨國企業管理經歷，其中近 3 年海外工作。長期從事企業數字化與信息系統開發管理，是最早帶領國際品牌涉足國內電商業務的開拓者，擁有豐富的行業實務經驗。現與院士團隊合作，參與可信數據空間研究，致力於跨境數據流動、數據治理及數字經濟領域的創新與應用。主要研究方向為企業數字化營運、跨境數據流動、數據安全與隱私保護等。在 SCI、IEEE 會議、中國工程科學等發表論文 5 篇，主持和參與內的及澳門科技基金會和澳門基金會項目 5 項，制定團體標準 1 項。

工作經歷

- 神達集團資訊科主任、
- 利慧商業大中華區資訊負責人、
- 國投美亞華東區總監、
- 現任中西創新學院數智科創學部博士後，助理教授。

教育背景

- 澳門城市大學 數據科學學院 數據科學 數據科學博士 2022.9~2025.7

研究興趣

企業數字化營運、跨境數據流動、數據安全與隱私保護

任教課程

- 統計學、
- Python 程序設計、
- 智慧旅遊系統管理、
- 大數據時代的精准行銷、
- 旅遊服務業的創新科技、
- 數碼市場學、
- 智慧旅遊城市基礎與管理

社會服務

- 粵語語料庫與大模型評測重點實驗室學術委員會學術委員
- 粵港澳大灣區網絡空間安全治理創新研究院導師

研究成果

論文發表

近年發表論文主要與腦電、大模型、具身智能、情感計算相關。

- [1] Chen J, Lu F, Liu Y, et al. Cross trust: A decentralized MA-ABE mechanism for cross-border identity authentication[J]. International Journal of Critical Infrastructure Protection, 2024, 44: 100661 (JCR1-Q1)
- [2] Shanwen Hu, Linkai Zhu, Zhiming Cai, Jian Chen, A Consortium Blockchain System Designed for Muti-Domain Cooperative Alliance , 2023 2nd International Conference on Cryptography, Network Security and Communication Technology (EI)
- [3] Chen J, Hu S, Cai Z. UCAP: A Novel Attribute Matching Authentication Model Using Knowledge Graph Approach[C]//2024 Cross Strait Radio Science and Wireless Technology Conference (CSRSWTC). IEEE, 2024: 1-3 (會議)
- [4] 陳健，蔡智明，齊佳音，方濱興. (2024) 面向跨境的去中心分布式數字身份框架設計 [J]. 中國工程科學，2025(2): 1-10 (北核，國內頂刊)
- [5] 陳健，蔡智明，齊佳音. 澳門“網絡去 NAT” 的實施路徑和策略研究 [J]. 網絡安全與數據治理, 2024(10) (國家科技期刊)
- [6] 陳健，齊佳音，路建欄. (2024) 上海可率先在跨境場景中探路數字身份 (DID) 應用 [J] 上海市發展改革研究院 2024(5) (政府內參)
- [7] Lu, F., Huang, H., Cai, Z., & Chen, J. (2025). Lightweight data protection framework for secure edge transmission using IOTA-MAM. Science Progress, 108(4). JCR-Q2

主持或參加的科研專案

[1] 主持澳門基金會項目：建設橫琴數據跨境傳輸安全管理試點（數據飛地）的多視角可行政策研究（G01156-2309-262），已結項

[2] 主持《基於隱私保護的數字身份認證技術要求》的團體標準制定工作。該標準由廣州大學、北京郵電大學及中西創新學院牽頭，應中國國際經濟技術合作促進會標準化工作委員會要求而制定。已結項

[3] 澳門科技基金會項目：《橫琴跨境數據安全監控與數字身份認證》，主持人，項目正在進行中

新聞報導

[1] 2025 年 2 月 14 日澳門日報報導《中西學院啓跨境數據研究》對與方濱興院士的跨境數字身份研究進行了專題報道，刊登合作的論文