

國立臺中科技大學 資訊與流通學院 院長候選人登記表

壹、候選人基本資料

一、基本資料

簽名：陳民枝

填表日期：112 年 5 月 18 日

中文姓名	陳民枝	英文姓名	Chen Jeanne		
			(Last Name)	(First Name)	(Middle Name)
國籍	中華民國	性別	☐ 男 ☒ 女	出生日期	民國 48 年

二、主要學歷 (請由最高學歷依次填寫)

學校名稱	國別	主修學門系所	學位名稱	領受學位年月
U. Of Louisiana (was USL)	美國	Computer Science	碩士	74 年 6 月
U. Of Saskatchewan	加拿大	Computer Science	學士	72 年 6 月

三、現職及與專長相關之經歷(指與研究相關之專任職務，請依任職之時間先後順序填寫)

現職	服務機關名稱	專兼任	職稱	到職日期
	國立臺中科技大學	專任	教授	95 年 8 月 1 日
重要經歷	服務機關名稱	專兼任	職稱	服務起迄期間
	國立臺中科技大學資工系	兼任	系主任	自 107 年 8 月至 110 年 7 月
	國立臺中科技大學出版組	兼任	組長	自 96 年 8 月至 97 年 7 月
	弘光科技大學(技術學院) 資訊管理系(科)	專任	副教授	自 81 年 8 月至 95 年 7 月
	弘光醫事護理專科學校電腦中心	兼任	主任	自 81 年 6 月 85 年 7 月
	City of EBRP, Louisiana (Computer Center)	專任	Prog. Anal. II	自 77 年 1 月至 79 年 10 月
	DEC Computers Inc. (Software development)	專任	Consultant	自 76 年 5 月至 77 年 6 月

附件四

	The Moore Companies (Financial Software Development)	專任	Prog. Anal.	自 74 年 10 月至 76 年 3 月
	U. Of Louisiana (was USL) (Office of Information system)	專任	Programmer	自 73 年 1 月至 74 年 8 月
	IET Image Processing	兼任	Reviewer	自 101 年 3 月迄今
	IETAC	兼任	Reviewer	自 96 年至 101 年
	IEEE Transactions on Information Technology in BioMedicine	兼任	Reviewer	自 101 年 2 月迄今
	Optics Communications	兼任	Reviewer	自 100 年 7 月迄今
	BMC Bioinformatics	兼任	Reviewer	自 100 年 4 月迄今
	Transaction in Medical Multimedia	兼任	Reviewer	自 95 年 3 月迄今
	Optical Engineering (OE)	兼任	Reviewer	自 94 年 5 月迄今
	IEE Proceedings Vision, Image & Signal Processin	兼任	Reviewer	自 93 年 8 月迄今
	Imaging Science Journal (ISJ)	兼任	Reviewer	自 93 年 2 月迄今
	Encyclopedia of Multimedia Technology and Network (MTN)	兼任	Reviewer	自 93 年 2 月迄今
	Journal of Electronic Imaging (JEI)	兼任	Reviewer	自 92 年 10 月迄今
	Journal of System Software (JSS)	兼任	Reviewer	自 92 年 4 月迄今

四、專長(請填寫與研究方向有關之學術專長名稱)

1. Data Hiding	2. Image Cryptography	3. Image Processing	4. Biomedical Imaging	5. Data Mining	6. Multimedia Design
----------------	--------------------------	------------------------	--------------------------	-------------------	-------------------------

貳、著作目錄

(A) International Journals:

1. X.Y. Zhou, J. Chen, G.S. Yang, Z.F. Lin, W. Hong, "An Authentication Method for AMBTC Compressed Images Using Dual Embedding Strategies," *Applied Sciences-Basel*, Vol.13, NO.3, Feb 2023, pp.1402. DOI: 10.3390/app13031402. [SCIE]
2. W. Hong, J. Wu, D.C. Lou, X. Zhou, **J. Chen**, "An AMBTC authentication scheme with recoverability using matrix encoding and side match," *IEEE Access*, Vol.9, pp. 133746-133761, 2021. DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3114495. [SCIE]
3. C.Y. Lin, T.S. Chen, **J. Chen** and C.Y. Chen, "Personalized Live Streaming Channel Recommendation Based on Most Similar Neighbors," *Multimedia Tools and Applications*, Vol.80, No.13, May 2021, pp. 19867-19883. DOI: 10.1007/s11042-021-10684-8. [SCIE]
4. W.L. Lin, C.H. Hsieh, T.S. Chen, **J. Chen**, J.L. Lee and W.C. Chen, "Apply IOT Technology to Practice a Pandemic Prevention Body Temperature Measurement System - A Case Study of Response Measures for COVID-19," *International Journal of Distributed Sensor Networks*, Vol.17, No.5, May 2021. DOI: 10.1177/15501477211018126. [SCIE]
5. W. Hong, **J. Chen**, P.S. Chang, J. Wu, T.S. Chen and J. Lin, "A Color Image Authentication Scheme with Grayscale Invariance," *IEEE Access*, Vol. 55, pp. 102629, 2021. DOI:10.1109/ACCESS.2020.3047270. [SCIE]
6. X. Zhou, W. Hong, S. Weng, T. Chen and **J. Chen**, "Reversible and Recoverable Authentication Method for Demosaiced Images Using Adaptive Coding Technique," *Journal of Information Security and Applications*, Vol.55, pp.102629, 2020. DOI:10.1016/j.jisa.2020.102629. [SCIE]
7. C.W. Shiu, **J. Chen** and Y.C. Chen, "Low-Cost Online Handwritten Symbol Recognition System in Virtual Reality Environment of Head-Mounted Display," *Mathematics*, Vol.8, No.11, pp.1967, 2020, DOI:10.3390/math8111967. [SCIE]

(B) International Conferences:

1. J. Chen, W. Hong, T.S. Chen, X. Zhou, G.Z. Su, G. Yang, "A Grayscale Invariant Authentication Method for Color Images with High Fidelity," *2023 International Conference on Communications, Computing and Artificial Intelligence (CCCAI 2023)*, Shanghai, China, June 23rd-25th, 2023. (accepted)
2. S.Y. Lin, C.W. Cheng, W.L. Lin, T.S. Chen, L.S. Chen, **J. Chen**, W. Hong, and T.S. Chen, "Research on blood spot eggs shoot parameters setting based on Entropy," *2021 International Conference on Science, Education, and Viable Engineering*, Taitung, Taiwan,

October 28-31, 2021.

3. Z.F. Lin, W. Hong, **J. Chen**, and T.S. Chen, "A Threshold-Controlled Authentication Method for AMBTC-Compressed Images Using Hybrid Embedment," *2021 International Conference on Science, Education, and Viable Engineering*, Taitung, Taiwan, October 28-31, 2021.
4. B.H. Chen, **J. Chen**, and T.S. Chen, "Sentiment Analysis Based Communication Software for Assisted Conversation System," *2021 International Conference on Science, Education, and Viable Engineering*, Taitung, Taiwan, October 28-31, 2021.
5. T.F. Chen, W. Hong, X. Zhou, **J. Chen**, and T.S. Chen, "An Coding Scheme for AMBTC Compressed Images Using Adaptive Indicator Classification Technique," *2021 International Conference on Science, Education, and Viable Engineering*, Taitung, Taiwan, October 28-31, 2021.
6. W.L. Lin, C.H. Hsieh, J.L. Lee, T.S. Chen, **J. Chen** and W.C. Chen, "Based on Aquaponics Combined with Human Computer Interaction to Achieve Green Care," *2020 International Conference on Science, Education, and Viable Engineering*, Penghu, Taiwan, November 5-8, 2020.
7. W.L. Lin, C.H. Hsieh, J.L. Lee, T.S. Chen, **J. Chen** and W.C. Chen, "Apply IoT Technology to Practice an Epidemic Prevention Body Temperature Measurement System - A Case Study of Response Measures for Covid-19," *2020 International Conference on Science, Education, and Viable Engineering*, Penghu, Taiwan, November 5-8, 2020.
8. Y.H. Zhang, T.S. Chen, J. Lin and **J. Chen**, "A Method for Beacon Navigator Based on Non-precise Positioning – An Example of a Campus in Central Taiwan," *2020 International Conference on Science, Education, and Viable Engineering*, Penghu, Taiwan, November 5-8, 2020.
9. C.H. Yu, L.S. Chen, **J. Chen**, C.W. Cheng, T.S. Chen and W. Hong, "Sequential Duck Egg 2D Image Based on Image Stitch Algorithm," *2020 International Conference on Science, Education, and Viable Engineering*, Penghu, Taiwan, November 5-8, 2020.
10. Y. Hsu, T.S. Chen and **J. Chen**, "Multiple Watermark Detection Robots by SPAMSVM Model for DCT, Histogram and LSB Method," *ICSRT 2019: Proceedings of the 2019 2nd International Conference on Service Robotics Technologies*, pp. 34-37, March. 2019.
11. C.W. Shiu, W. Hong, **J. Chen**, T.S. Chen and W.Y. Ji, "Data Hiding for Color Image by Rubik's," *2018 Third International Conference on Security of Smart Cities, Industrial Control System and Communications (SSIC)*, Shanghai, China, October 18-19. 2018.

(C) National Conferences:

1. 陳升富、陳同孝、陳民枝，“應用堆疊式降噪自動編碼器建構信用卡逾期違約偵測模型”，2018 第十九屆電子化企業經營管理理論暨實務研討會 (2018 The 19th Conference on E-business and Management)，大葉大學，May 25，2018。
2. 許正成、陳同孝、陳民枝，“利用虛擬化基礎平台建置 HPC 系統可行性分析及優化技術比較”，2018 第十九屆電子化企業經營管理理論暨實務研討會 (2018 The 19th Conference on E-business and Management)，大葉大學，May 25，2018。

參、個人近年專題研究、教學及產學合作成果

請詳列個人近 5 年為限(107 年至 112 年)之專題研究、教學及產學合作成果。填表說明請參照技專校院校務基本資料庫之教師承接政府部門計畫案、產學計畫案及技術服務案資料表填報方式說明。

(一)國科會研究計畫				
計畫名稱	計畫內擔任之工作	起迄年月	補助或委託機構	申請(執行)情形
基於資料降維的輿情分析之研究 (112024NTCUST)	主持人	112.01.01 至 112.10.31	研發校內 NT\$ 30,000	執行中
110 年度春季班大數據分析與人工智慧產業碩士專班 110/02~112/01/31	主持人	110/02/01 至 112/01/31	教育部 NT\$2,530,000	執行中
增進農漁養殖生產效率之智慧魚菜共生系統(NTCUST110-22)	主持人	110.01.01 至 110.10.31	研發校內 NT\$ 30,000	結案
基於自然語言處理之智慧語音機器人實務應用 (109157H)	主持人	109/11/01 至 110/10/31	高雄市私立正一 幼兒園 NT\$150,000	結案
資訊安全管理制度企業輔導與教育訓練課程 (109162F)	主持人	109/11/01 至 110/10/31	頂峰資訊有限公司 NT\$60,000	結案
AOI 設備演算法顧問服務(108125F)	協同主持人	108/01/01 至 109/12/31	元太科技工業股份有限公司 NT\$1,200,000	結案
DSL 研究計劃(108140F)	主持人	108/10/01 至 112/07/01	龍晟科技有限公司 NT\$2,000,000	執行中
結合驗證浮水印之數位資料隱藏暨線上教學整合平台(107-2622-E-025-001-CC3)	主持人	107/06/01 至 108/05/31	科技部 NT\$ 357,466	結案
補教教室管理系統設計之研究(107099F)	主持人	107/10/01 至 108/01/31	龍晟科技有限公司 NT\$160,673	結案
使用改進像素值排序和多誤差值位移技術之高隱匿高驗證影像驗證技術(MOST 106-2221-E-025-013)	主持人	106/08/01 至 107/07/31	科技部 NT\$504,000	結案

肆、個人近年獲頒獎項與榮譽紀錄(以近 5 年為限：107 年至 112 年)

1. 111 學年度，指導學生專題「智慧化溫室」，2022 年資訊與流通學院專題成果展，榮獲國立臺中科技大學五專部 佳作
2. 110 學年度，榮獲國立臺中科技大學產學合作金額達 10 萬
3. 110 學年度，榮獲國立臺中科技大學發表學術期刊論文成果績優獎
4. 110 學年度，指導學生專題「I Watch You」，2021 年資訊與流通學院專題成果展，榮獲國立臺中科技大學-研究所 第二名
5. 109 學年度，榮獲國立臺中科技大學發表學術期刊論文成果績優獎
6. 109 學年度，指導學生專題「影像展開投影法-以異常蛋檢測為例」，2020 年資訊與流通學院專題成果展，榮獲國立臺中科技大學-研究所 第一名
7. 108 學年度，榮獲國立臺中科技大學產學合作案成果計畫主持人績優獎
8. 108 學年度，指導學生專題「大俠無毒農場之自動化滴灌系統」，2019 年資訊與流通學院專題成果展，榮獲國立臺中科技大學-研究所 第一名
9. 108 學年度，指導學生專題「蟲蟲 iKaros」，2019 年資訊與流通學院專題成果展，榮獲國立臺中科技大學-大學部 佳作
10. 107 學年度第 1 學期，榮獲 國立臺中科技大學 校外租賃居訪視績優導師殊榮

伍、院務構想計畫書(請候選人就擬參選資訊與流通學院院長之未來三年學院發展願景論述)

務實創新、繼往開來

務實與繼往

學院教育目標：

培養能夠整合多元知識、具專業決策能力與創新思維的立型人才。

學院發展主軸：智慧生活與科技加值應用。

教學發展

- 強化產學實務特質、縮減學用落差
- 引進業界資源、培育優質專業人才

研究發展

- 研究合作
- 產學合作
- 學術交流

服務發展

- 專業諮詢與訓練
- 產品附加價值
- 人才媒合

系所發展：專長整合、產學合作、資源共享

創新與開來

策略：

教學研究：鼓勵創新、跨系分享互補，開設符合產業發展潮流及就業競爭力的跨領域學程

行政管理：協調、公平、公開

目標：

建立良好教學、研究、服務環境

對內強調協調溝通、建立互助共榮的環境

對外強化產學合作、建立專業績優的形象

重點工作：

1. 組織合作團隊，推動教師交流平台，協助教師研究升等或技術升等。
2. 持續整合三系資源，推動院級產業碩士專班及博士班。
3. 持續爭取發展空間及經費資源，落實產學策略聯盟，協助產業研發產品技術及培育人才。
4. 尋求與中部地區其他大學相關學院、科系的教學與研究合作
5. 尋求與國際其他大學交流、引進國際交換學生。
6. 召開大型學術會議，強化學術風氣，提升院知名度與能見度。
7. 強化業界關係，開拓學生就業市場，輔導學生證照考試及就業。

**參考109年學院評鑑相關資料、學院簡介

附件四

陸、本人同意國立臺中科技大學資訊與流通學院使用上開個人資料作為
院長遴選用途

簽名：陳昆枝 日期：5/18/112