

國立雲林科技大學第六任校長候選人資料表

壹、候選人個人資料

一、基本資料

姓名	性別	出生年月日	國籍		
(中)張傳育 (英)Chuan-Yu Chang	男	1971年	中華民國		
身分證號碼		護照號碼			
通訊資料	地址： 電話：(公) (宅) 行動電話： 傳真： 電子郵件信箱：				
教授證書	字號：017954		起資年月：99年8月		
現職	服務機關學校	現職(職級)	專兼任	到職年月	
	國立雲林科技大學	特聘教授	專	2003/2	
學歷 大學以上	學校名稱	院系所	論文指導者 (大學以下免填)	學位名稱	領受學位 年月
	國立成功大學	電機工程學系	詹寶珠	博士	2000/6
	國立臺灣海洋大學	電機工程學系	鄭慕德	碩士	1995/6
	國立臺灣海洋大學	航海技術系		學士	1993/6
主要經歷	服務機關學校	職稱	專兼任	任職起迄年月	
	國立雲林科技大學智慧辨識產業服務研究中心	主任	兼	2018/3~迄今	
	工業技術研究院服務系統科技中心(合聘)	數位長	兼	2023/8~迄今	
	工業技術研究院服務系統科技中心(借調)	副執行長	專	2020/8~2023/7	
	工業技術研究院服務系統科技中心(借調)	技術長	專	2019/8-2020/7	
	中華民國影像處理與圖形識別學會	理事長	兼	2020 / 11~2022/10	
	台灣網路智能學會	理事長	兼	2017 / 10~2021/9	
	國立雲林科技大學產學研究總中心	主任	兼	2018/2~2018/7	
	國立雲林科技大學研究發展處	研發長	兼	2011/8~2019/7	
	國立雲林科技大學產學與智財育成營運中心	主任	兼	2011/8~2019/7	
國立雲林科技大學資訊工程系	主任	兼	2009/8~2011/7		

	國立雲林科技大學資訊中心	系統組組長	兼	2004/2~2007/7
--	--------------	-------	---	---------------

註：

- 請檢附下列證明文件：（如為外國文件，應經我國駐外單位驗證，並請附中譯本）
 - 最高學歷學位證書影本。
 - 中央研究院院士、或教授、或曾任相當教授之教學、學術研究工作證明、或擔任同級學校校長證明影本。
 - 曾任主管職務及各項經歷證明文件影本。
- 以上各項資格與年資之計算，採認核計至本案收件截止日（113年5月31日）為止。
- 候選人務必就表內「具備之資格條件」勾選，遴委會將依據候選人勾選項目進行資格審查。
- 【兼職】**本案收件截止日前3年內（即110年6月1日【含】以後）如有下列兼職，請務必填列：**（1）營利事業機構職務（2）財團法人董、監事或其他執行業務之重要職務（3）其他重要職務。**
- 本表若不敷使用，請以 A4 紙張自行延伸。本表資料除紙本一份外，並請繳交 WORD 電子檔。

二、著作(含學位論文)、作品及發明目錄

博士論文：整合類神經網路及影像處理技術在鼻咽疾病診斷之應用，國立成功大學電機工程學系，指導教授：詹寶珠，2000年6月

碩士論文：非能量型類神經網路應用於訂單式排程，國立台灣海洋大學電機工程學系，指導教授：鄭慕德，1995年6月

期刊論文：吾人長期鑽研機器學習技術，強調務實致用，累計發表上百篇 SCI indexed 智慧辨識相關論文，重要著作如下：

1. Aneela Kausar, **Chuan-Yu Chang**, Muhammad Asif Zahoor Raja, Aneela Zameer and Muhammad Shoaib, 2024, “Novel design of recurrent neural network for the dynamical of nonlinear piezoelectric cantilever mass–beam model,” *The European Physical Journal Plus*, Vo. 139.
2. Chuan-Wang Chang, **Chuan-Yu Chang***, Yuan-Yi Lin, Wei-Wen Su, and Henry Shen-Lih Chen, 2023, A Glaucoma Detection System Based on Generative Adversarial Network and Incremental Learning, *Applied Sciences*, Vol.13, pp.1-20.
3. Ade Irma Suryani1, Chuan-Wang Chang, Yu-Fan Feng, Tin-Kwang Lin, Chih-Wen Lin, Jen-Chieh Cheng, **Chuan-Yu Chang**, 2022, Lung Tumor Localization and Visualization in Chest X-Ray Images Using Deep Fusion Network and Class Activation Mapping, *IEEE Access*, Vol 10, pp. 124448-124463.
4. **Chuan-Yu Chang**, You-Da Su and Wei-Yi Li, 2022, Tire Bubble Defect Detection Using Incremental Learning, *Applied Sciences*, Vol.12, pp.1-12.
5. Chuan-Wang Chang, **Chuan-Yu Chang***, You-YingLin, 2022, A hybrid CNN and LSTM-based deep learning model for abnormal behavior detection, *Multimedia Tools and Applications*, Vol.81, pp.11825–11843.
6. **Chuan-Yu Chang**, Sweta Bhattacharya, P. M. Durai Raj Vincent, Kuruva Lakshmana, Kathiravan Srinivasan, 2021, An Efficient Classification of Neonates Cry using Extreme Gradient Boosting-assisted Grouped-Support-Vector Network, *Journal of Healthcare Engineering*.
7. Ashwini K, P. M. Durai Raj Vincent, Kathiravan Srinivasan, **Chuan-Yu Chang**, 2021, Deep Learning Assisted Neonatal Cry Classification via Support Vector Machine Models, *Frontiers in Public Health*, Vol.9, pp.1-10. (SCI)
8. Chia-Hung Yeh, Chu-Han Lin, Li-Wei Kang, Chih-Hsiang Huang, Min-Hui Lin, **Chuan-Yu Chang**, Chua-Chin Wang, 2021, Lightweight Deep Neural Network for Joint Learning of Underwater Object Detection and Color Conversion, *IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems*.
9. Jie-Ru Lin, Mei-Juan Chen, Chia-Hung Yeh, Yong-Ci Chen, Lih-Jen Kau, **Chuan-Yu Chang**, and Min-Hui Lin, 2021, Visual Perception Based Algorithm for Fast Depth Intra Coding of 3D-HEVC, *IEEE Transactions on Multimedia*.
10. Ching-Ju Chen; Ya-Yu Huang; Yuan-Shuo Li; **Chuan-Yu Chang**; Yueh-Min Huang, 2020, An AIoT Based Smart Agricultural System for Pests Detection, *IEEE Access*, Vol.8.
11. Chia-Hung Yeh, Yao-Pao Huang, Chin-Yang Lin, **Chuan-Yu Chang**, 2020, Transfer2Depth: Dual Attention Network with Transfer Learning for Monocular Depth

Estimation, *IEEE ACCESS*, Vol.8, pp.86081-86090.

12. Keng-Hao Liu, Chia-Hung Yeh, Juh-Wei Chung, and **Chuan-Yu Chang**, 2020, A Motion Deblur Method based on Multi-scale High Frequency Residual Image Learning, *IEEE ACCESS*, Vol.8, pp.66025-66036.
13. **Chuan-Yu Chang**, Kathiravan Srinivasan, Wei-Chun Wang, Ganapathy Pattukandan, Durai Raj Vincent and N Deepa, 2020, Quality Assessment of Tire Shearography Images via Ensemble Hybrid Faster Region-Based ConvNets, *Electronics*, Vol.9, No. 45.
14. **Chuan-Yu Chang**, Kathiravan Srinivasan, Mao-Cheng Chen and Shao-Jer Chen, 2020, SVM-Enabled Intelligent Genetic Algorithmic Model for Realizing Efficient Universal Feature Selection in Breast Cyst Image Acquired via Ultrasound Sensing Systems, *Sensors*, Vol.20.
15. **Chuan-Yu Chang**, Kathiravan Srinivasan, Hui-Ya Hu, Yuh-Shyan Tsai, Vishal Sharma, Punjal Agarwal, 2019, SFFS–SVM based prostate carcinoma diagnosis in DCE-MRI via ACM segmentation, *Multidimensional Systems and Signal Processing*, pp.1-22.
16. **Chuan-Yu Chang**, Kathiravan Srinivasan, Shao-Jer Chen, Mao-Syuan Chang, and Vishal Sharma, 2018, An Efficient SVM Based Lymph Node Classification Approach Using Intelligent Communication Ant Colony Optimization, *Journal of Medical Imaging and Health Informatics*, Vol. 8, No. 5, pp.1077–1086.
17. **Chuan-Yu Chang**, Chuan-Wang Chang, S. Kathiravan, Chen Lin & Szu-Ta Chen, 2017, DAG-SVM based infant cry classification system using sequential forward floating feature selection, *Multidimensional Systems and Signal Processing*, Vol.28, No.3, pp.961–976.
18. Qing-Qiang Chen, **Chuan-Yu Chang**, 2014, A robust noise removal algorithm with consideration of contextual information, *Multidimensional Systems and Signal Processing*, Vol. 25, No. 3, pp.611-620.
19. **Chuan-Yu Chang**, Chuan-Wang Chang, Jun-Ying Zheng, and Pau-Choo Chung, 2013, Physiological Emotion Analysis Using Support Vector Regression, *Neurocomputing*, Vol.122, pp.79-87.
20. **Chuan-Yu Chang**, Chih-Chin Lai, C.-T. Lai, S.-J. Chen, 2013, Integrating PSO and Boltzmann function for feature selection and classification of lymph nodes in ultrasound images, *Journal of Visual Communication and Image Representation*, Vol.24, No.1, pp.23-30.
21. Hung-Jen Wang, **Chuan-Yu Chang**, Ru-Hao Jian, 2011, Semantic Real-World Image Classification for Image Retrieval with Fuzzy-ART Neural Network, *Neural Computing and Applications*, Vol. 21, pp. 2137-2151.
22. **Chuan-Yu Chang**, Pau-Choo Chung, Yong-Cheng Hong, and Chin-Hsiao Tseng, 2011, A Neural Network for Thyroid Segmentation and Volume Estimation in CT Images, *IEEE Computational Intelligence Magazine*, Vol.6, No.4, pp.43-55.
23. Chun-Hsi Li, **Chuan-Yu Chang**, MuDer Jeng, 2011, Applying Regional Level-Set Formulation to Post-Sawing Four-element LED Wafer Inspection, *IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics–Part C: Applications and Reviews.*, Vol. 41, No. 6, pp.842-853.
24. **Chuan-Yu Chang**, Hung-Jen Wang, Sheng-Jyun Su, 2010, Copyright authentication for images with a full counter-propagation neural network, *Expert Systems with Applications*, Vol.37, No.12, pp.7639-7647.

25. **Chuan-Yu Chang**, Ming-Fong Tsai, and Shao-Jer Chen, 2010, Application of Support-Vector-Machine-Based Method for Feature Selection and Classification of Thyroid Nodules in Ultrasound Images, *Pattern Recognition*, Vol. 43, pp.3493-3506.
26. **Chuan-Yu Chang**, Yue-Fong Lei, Chin-Hsiao Tseng and Shyang-Rong Shih, 2010, Thyroid Segmentation and Volume Estimation in Ultrasound Images, *IEEE Transactions on Biomedical Engineering*, Vol.57, No.6, pp.1348-1357.
27. **Chuan-Yu Chang**, Hung-Jen Wang, Shif-Yu Fu, 2010, Texture Image Classification using Modular RBF Neural Networks, *Journal of Electronic Imaging*, Vol. 19, No. 1, pp.1013013-1-11.
28. **Chuan-Yu Chang**, Hung-Jen Wang and Wen-Chih Shen, 2009, Copyright-Proving Scheme for Audio with Counter-propagation Neural Networks, *Digital Signal Processing*, Vol.20, pp.1087-1101.
29. **Chuan-Yu Chang**, Hung-Jen Wang, Chi-Fang Li, 2009, Semantic Analysis of Real-world Images Using Support Vector Machine, *Expert Systems with Applications*, Vol.36, No.7, pp.10560-10569.
30. **Chuan-Yu Chang**, Hung-Jen Wang, Sheng-Wen Pan, 2009, A Robust DWT-based Copyright Verification Scheme with Fuzzy ART, *Journal of Systems and Software*, Vol.82, pp.1906-1915.
31. **Chuan-Yu Chang**, Chun-His Li, Si-Yan Lin, MuDer Jeng, 2009, Application of Two Hopfield Neural Networks for Automatic Four-element LED Inspection, *IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics–Part C: Applications and Reviews*, Vol.39, No.3, pp.352-365.
32. **Chuan-Yu Chang**, ChunHsi Li, Jia-Wei Chang, MuDer Jeng, 2009, An Unsupervised Neural Network Approach for Automatic Semiconductor Wafer Defect Inspection, *Expert Systems with Applications*, Vol.36, No.1, pp.950-958.
33. Chih-Chin Lai, and **Chuan-Yu Chang**, 2009, A Hierarchical Evolutionary Algorithm for Automatic Medical Image Segmentation, *Expert Systems with Applications*, Vol.36, No.3, pp.248-259.
34. **Chuan-Yu Chang**, and Da-Feng Zhuang, 2007, A Fuzzy-Based Learning Vector Quantization Neural Network for Recurrent Nasal Papilloma Detection, *IEEE Transactions on Circuits and Systems I*, Vol.54, No.12, pp.2619-2627.
35. **Chuan-Yu Chang**, 2006, A Contextual-based Hopfield Neural Network for Medical Image Edge Detection, *Optical Engineering*, Vol. 45, No. 3, pp.037006-1~037006-9.
36. Pau-Choo Chung, **Chuan-Yu Chang**, Woei-Chyn Chu, and Hsiu-Chen Lin, 2003, Reconstruction of Medical Images under Different Image Acquisition Angles, *IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics*, Vol. 33, No. 3, pp. 503-509.
37. **Chuan-Yu Chang**, Pau-Choo Chung, and Ping-Hong Lai, 2002, Using a Spatiotemporal Neural Network on Dynamic Gadolinium-enhanced MR Images for Diagnosing Recurrent Nasal Papilloma, *IEEE Trans. on Nuclear Science*, Vol. 49, No. 1, pp. 225-238.
38. PH Lai, JY Li, **Chuan-Yu Chang**, MT Wu, YL Lo, PC Chung, 2001, Sensitivity of diffusion-weighted magnetic resonance imaging in the diagnosis of acute lacunar infarcts, *J Formos Med Assoc*, Vol. 100, No. 6, pp. 370-376.
39. **Chuan-Yu Chang** and Pau-Choo Chung, 2001, Medical Image Segmentation Using a Contextual-Constraint Based Hopfield Neural Cube, *Image and Vision Computing*, Vol. 19,

pp. 669-678.

40. **Chuan-Yu Chang** and Pau-Choo Chung, 2000, Two-layer competitive based Hopfield neural network for medical image edge detection, *Optical Engineering*, Vol. 39, No. 3, pp. 695-703.

發明專利：

1. 情緒模型之建立方法及以該情緒模型進行的情緒偵測方法 (證書號：I501093)
2. 嬰兒哭鬧含意判讀模型的建立方法及使用方法(證書號：I571862)
3. 疲勞駕駛警示裝置及疲勞駕駛警示方法(證書號：I557002)
4. 臉部對稱性檢測方法及其系統(證書號：I689285)
5. 口鼻異物遮蔽檢測方法及其系統(證書號：I684959)
6. 非接觸式呼吸檢測方法及其系統(證書號：I741708)
7. 嬰兒哭聲辨識修正方法及其系統(證書號：I747392)
8. Heart Rate Detection Method And Device Thereof (證書號：US 10,722,126)
9. Mouth And Nose Occluded Detecting Method And System Thereof (證書號：US 10,891,845 B2)
10. Facial Stroking Detection Method And System Thereof (證書號：US 10,846,518 B2)
11. Method and System for Correcting Infant Crying Identification (證書號：US11,380,348B2)

註：

- 1.請詳列個人發表之著作，依期刊及會議論文、專書、作品、成就證明、技術報告、專利、發明及其他等順序分類填寫。
- 2.各類著作請依發表時間先後順序填寫，各項著作請依作者（按原出版之次序）、出版年、月份、題目、期刊名稱（專書出版社）及起迄頁數之順序填寫。
- 3.本表若不敷使用，請以 A4紙張自行延伸。本表資料除紙本一份外，並請繳交 WORD 電子檔。

三、學術獎勵及榮譽事蹟

《個人獎項》

1. 112年榮獲中國工程師學會傑出工程教授獎
2. 112年榮獲國科會未來科技獎(第二次獲獎)
3. 名列美國史丹佛大學 World's Top 2% Scientists 2022「全球前2%頂尖科學家榜單」(雙榜)
4. 名列美國史丹佛大學 World's Top 2% Scientists 2021「全球前2%頂尖科學家榜單」(雙榜)
5. 110年榮獲教育部國家產學大師獎(技職教育最高殊榮)
6. 110年榮獲中國電機工程師學會傑出電機工程教授獎
7. 110年榮獲 IEEE Tainan Section Outstanding Technical Achievement Award
8. 110年榮獲中國工程師學會台中分會傑出工程教授獎
9. 110年榮獲工業技術研究院所研究獎銀牌
10. 109年榮獲科技部未來科技獎
11. 108年教育部國家產學大師獎入圍
12. 106年榮膺英國國際工程技術學會會士(IET Fellow)
13. 106年榮獲台灣網路智能學會最佳碩博士論文指導獎
14. 105年榮獲國立雲林科技大學產學合作績優獎
15. 105年榮獲雲林縣政府雲林縣社會優秀青年
16. 103年榮獲台灣發明協會發明導師
17. 103年榮獲科技部第1梯創新創業激勵計畫創業潛力獎前10名(獎金90萬)
18. 103年榮獲台灣電機電子工程學會 TIEEE 最佳博碩士論文指導獎
19. 101年榮獲國立雲林科技大學服務優良教師
20. 101年榮獲國立雲林科技大學學術研究績優獎
21. 101年榮獲中華創新發明學會國際競賽發明創作獎

《團體獎項》

1. 指導學生參加 IEEE PICom 2023 國際研討會 榮獲 **Best Paper Award**
2. 指導學生參加第28屆大專校院資訊應用服務創新競賽資訊應用組 榮獲**第一名**
3. 指導學生參加2023數位部數位產業發展署 AI+新銳選拔賽 榮獲**獎金50萬(最高獎金)**
4. 與林建州教授共同指導智慧辨識產業服務研究中心專職工程師參加2023數位部數位產業發展署 AI+新銳選拔賽 榮獲**獎金40萬**
5. 指導學生參加2023 AMD PYNQ 人工智慧終端節點運算創意競賽 榮獲**佳作**
6. 指導學生參加第36屆電腦視覺、圖學暨影像處理研討會 榮獲**佳作論文**
7. 指導學生參加 IEEE ICKII 2023 國際研討會 榮獲 **Best Paper Award**
8. 指導學生參加第十三屆網路智能與應用研討會 榮獲 **Best Paper Award**
9. 指導學生參加 ICCE-TW2023 國際研討會 榮獲 **Best Paper Award (為460篇論文中脫穎而出，成為四篇最佳論文的其中一篇，台灣唯一)**
10. 主持的智慧辨識產業服務研究中心榮獲**2023年 APSAA 亞太暨台灣永續行動獎銀獎**
11. 本校以智慧辨識產業服務研究中心成果申請 The World University Rankings for Innovation(WURI)產業應用類 **榮登全球第34名**
12. 張傳育教授所執行的國科會專題計畫 榮獲**110國科會電信學門計畫成果發表會優良**

海報展示獎

13. 主持的智慧辨識產業服務研究中心榮獲2022年 APSAA 亞太暨台灣永續行動獎銅獎
14. 指導學生參加第13屆 IIC 國際創新發明競賽 榮獲金牌 2 面
15. 指導學生參加 ICS2022國際研討會 榮獲 Best Paper Award
16. 指導學生參加第35屆電腦視覺圖學及影像處理研討會 榮獲優良論文獎
17. 指導學生參加第12屆網路與智能應用研討會 榮獲 最佳論文獎
18. 指導學生參加2022雲創盃智慧生活創新應用競賽 榮獲評審團大獎
19. 指導學生參加第20屆離島資訊技術與應用研討會 榮獲最佳論文獎
20. 指導學生參加第11屆網路與智能應用研討會 榮獲最佳論文獎
21. 指導學生參加第19屆離島資訊技術與應用研討會 榮獲最佳論文獎
22. 指導學生參加2021烏克蘭國際發明展 榮獲金獎
23. 指導學生參加第15屆波蘭華沙國際發明展 榮獲金獎
24. 指導學生參加 ISET 2021國際研討會 榮獲 Outstanding Oral Presentation
25. 指導學生參加第12屆 IIC 國際創新發明競賽 榮獲 金牌 2 面
26. 指導學生參加2021雲創盃智慧生活創新應用競賽 榮獲最佳技術獎
27. 指導學生參加2020 泛珠三角+大學生計算機作品賽總決賽(國際競賽) 榮獲一等獎、創新獎兩大獎。
28. 指導學生參加第11屆 IIC 國際創新發明競賽 榮獲金牌 2 面
29. 指導學生參加 ICS2020國際研討會 榮獲 Second best paper
30. 指導學生參加第33屆電腦視覺圖學及影像處理研討會 榮獲佳作論文獎
31. 指導學生參加2020雲創盃智慧生活創新應用競賽 榮獲最佳技術獎
32. 指導學生參加第20屆全國 AOI 論壇與展覽 發表2篇論文獲選前十夯論文
33. 擔任本校產學與智財育成營運中心主任，帶領團隊榮獲經濟部中小企業處2019年績優創育機構-在地創生類組（連續第二年獲肯定）
34. 指導學生參加 NBiS-2019國際研討會 榮獲 Best Paper Award
35. 指導學生參加第10屆 IIC 國際創新發明競賽 榮獲 金牌 2 面
36. 擔任本校產學與智財育成營運中心主任，帶領團隊榮獲經濟部中小企業處2018年績優創育機構-在地創生類組
37. 指導學生參加第4屆中國”互聯網+”大學生創新創業國際競賽榮獲銀獎
38. 指導學生參加2017年港創新科技國際發明展 榮獲金獎
39. 指導學生參加2017年港創新科技國際發明展 榮獲特別獎
40. 指導學生參加第30屆電腦視覺圖學及影像處理研討會 榮獲佳作論文獎
41. 指導學生參加第30屆電腦視覺圖學及影像處理研討會 榮獲黃俊雄紀念基金會佳作論文獎
42. 指導學生參加2016香港創新科技國際發明獎 榮獲金獎
43. 指導學生參加2016香港創新科技國際發明獎 榮獲特別獎
44. 指導學生參加2016國際發明展 榮獲特別創作獎
45. 指導學生參加2016上海海峽兩岸青年創業大賽 榮獲三等獎
46. 指導學生參加2015泛珠三角大學生計算機作品賽總決賽(國際競賽) 榮獲銅牌 2 件
47. 指導學生參加2015香港創新科技國際發明展 榮獲金獎
48. 指導學生參加2015全國計算機會議 榮獲大會最佳論文獎
49. 指導學生參加本校校園網站競賽 榮獲金質獎
50. 指導學生參加2014數位生活科技研討會 榮獲最佳論文獎
51. 指導學生參加 IIMSP 2013 國際研討會 榮獲 Best Paper Award

52. 指導學生參加2013華沙國際發明展 榮獲金獎
53. 指導學生參加2013台北國際發明暨技術交易展 榮獲銀牌
54. 指導學生參加2013台北國際發明暨技術交易展 榮獲銅牌
55. 指導學生參加2013數位生活科技研討會 榮獲最佳論文獎
56. 指導學生參加2013數位生活科技研討會 榮獲佳作論文獎
57. 指導學生參加2013第11屆離島資訊技術與應用研討會 榮獲最佳論文獎
58. 指導學生參加2012第26屆日本東京創新天才發明展 榮獲金賞
59. 指導學生參加2012第26屆日本東京創新天才發明展 榮獲銀賞
60. 指導學生參加2012華沙國際發明展 榮獲金獎
61. 指導學生參加2012華沙國際發明展 榮獲金獎
62. 指導學生參加 ICITIS 2012 國際研討會 榮獲 Best Paper Award
63. 指導學生參加2011教育部顧問室資訊軟體人才培育先導計畫 榮獲績優團隊第二名
64. 指導學生參加第21屆資訊安全會議 榮獲學生論文佳作獎
65. 指導學生參加第17屆優學生優秀創作獎 榮獲甲等
66. 指導學生參加99年度大學校院開放軟體創作競賽-智慧感知與辨識組 榮獲銀牌
67. 指導學生參加2010數位生活科技研討會 榮獲最佳論文獎
68. 指導學生參加98年全國校園軟體設計創意競賽-系統軟體組 榮獲第一名
69. 指導學生參加第22屆電腦視覺圖學及影像處理研討會 榮獲佳作論文獎
70. 指導學生參加第22屆電腦視覺圖學及影像處理研討會 榮獲黃俊雄紀念基金會佳作論文獎
71. 指導學生第13屆人工智慧應用研討會 榮獲佳作論文獎

《擔任召集人、委員》

1. 社團法人台灣評鑑協會105學年度技術學院暨專科學校評鑑計畫-資工與通訊召集人 (2016~2017)
2. 社團法人台灣評鑑協會105學年度技專校院實習課程實地績效評量作業委員 (2016~2017)
3. 中華民國影像處理與圖形識別學會理監事會理事(2014~2020)
4. IEEE Chapter Committee, Region 10 會員代表 (2015~2017)
5. IEEE Tainan Sector 理事(2014~2016)
6. IEEE SPS Tainan Chapter 主席(2013~2016)
7. 國科會智慧計算學門複審委員
8. 國科會應用科學教育學門複審委員
9. 國科會電信學門複審委員
10. 經濟部 SBIR 資通領域 審查委員

《積極參與國際事務，提升本校國際聲望》

積極參與國際學術組織，學術聲望高，獲選為 IET Fellow、IEEE SPS 亞太區主席代表、也是美國 IEEE 資深會員。擔任國際知名期刊 Multidimensional Systems and Signal Processing 副編輯(associated editor)、擔任六個國際期刊客座編輯(Guest Editor)、數十個國內外知名研討會議程委員(PC member)，2013-2017年擔任 IEEE 訊號處理協會(SPS)台南分會主席，協助台南分會成為 IEEE SPS 全球204個 Chapters 中6個獲得 IEEE SPS 的

Chapter Certification 的 Chapter 之一，2015 年更獲選為 Representatives of Chapter Committee member of Region 10。在技術及產學合作上具卓越表現，獲得2020年獲英國《IMPACT》科技雜誌專訪、2022獲 IEEE Consumer Technology Society 肯定，獲選為 IEEE CTSoc-NCT 10月份焦點人物。

近年來主辦的國際大型會議如下：

1. **General Chair**, International Workshop on Advanced Image Technology 2026(IWAIT 2026), January, 2026, Kaohsiung, Taiwan.
2. **Program Co-Chairs**, The Thirteenth International Conference on Ubi-Media Computing (Ubi-Media 2025), January 19-23, 2025, Bangkok, Thailand
3. **Workshop Organizer**, The International Workshop on Intelligent Sensors and Smart Environments (ISSE-2024), September 19-21,2024, Asan, South Korea.
4. **General Chair**, IEEE International Conference on Consumer Electronics- Taiwan, 2024 (ICCE-TW 2024),June 9-11,2024, Taichung, Taiwan.
5. **Program co-Chair**, International Workshop on Advanced Image Technology 2024(IWAIT 2024), January 7-8, 2024, Langkawi, Malaysia.
6. **General Chair**, The 28th International Conference on Technologies and Applications of Artificial Intelligence (TAAI 2023), December 1-2, 2023, Yunlin, Taiwan.
7. **Workshop Organizer**, The International Workshop on Intelligent Sensors and Smart Environments (ISSE-2023), September 6-8,2023, Chiang Mai, Thailand.
8. **Workshop Organizer**, The International Workshop on Intelligent Sensors and Smart Environments (ISSE-2022), September 7-9,2022, Kwansei Gakuin University, Japan.
9. **Workshop Organizer**, The International Workshop on Intelligent Sensors and Smart Environments (ISSE-2021), September 1-3,2021, Asia University, Taichung, Taiwan.
10. **Co-organizer**, **The International Symposium on Community-centric Systems 2020 (CcS 2020)** , September23-26,2020,Hachioji Tokyo, Japan.
11. **Workshop Organizer**, The International Workshop on Intelligent Sensors and Smart Environments (ISSE-2020), August 31- September 2, 2020, University of Victoria, Victoria, Canada.
12. **Conference co-Chair**, The Fifth International Workshop on Innovative Technologies in Informatics and Networking (WITIN-2020), April 15-17, 2020, Caserta, Italy
13. **Co-organizer**, Indo-Taiwan International Conference on Computing, Analytics and Networks (ICAN 2020), February7-8, 2020, Chiayi, Taiwan.
14. **Conference co-Chair**, The 22nd International Conference on Network-Based Information Systems (NBIS-2019), September 5-7, 2019, Oita, Japan.
15. **Conference co-Chair**, The 12th International Conference on Ubi-Media Computing (Ubi-Media 2019), August 6-9, 2019, Bali, Indonesia.
16. **Conference co-Chair**, The Fourth International Workshop on Innovative Technologies in Informatics and Networking (WITIN-2019), March 27-29,2019, Matsue, Japan.
17. **General Chair**, International Computer Symposium (ICS2018), December 20-22, 2018, Yunlin, Taiwan
18. **Conference Finance Chair**, 2015 Joint Conference of IWAIT (International Workshop on Advanced Image Technology) and IFMIA (International Forum on Medical Imaging in Asia), January 11-13, 2015, Tainan, Taiwan

近年獲邀擔任研討會專題演講，對提升國際聲望與知名度有所貢獻：

1. **Invited Speaker**, IEEE 5th International Conference on Signal Processing and Integrated Networks, February 22-23, 2018, India.
2. **Technical Talk**, IEEE Circuits and Systems Singapore Chapter, January 25, 2018, Singapore.
3. **Keynote Speaker**, Symposium on Digital Life Technologies, June 22-23, 2019, National Kaohsiung University of Science and Technology, Taiwan
4. **Technical Talk**, IEEE Signal Processing Singapore Chapter, November 25, 2019, Singapore.
5. **Keynote Speaker**, Indo-Taiwan International Conference on Computing, February 7-8, 2020, National Chung Cheng University, Taiwan
6. **Keynote Speaker**, 2020 IEEE International Conference on Multimedia and Expo (ICME 2020), 10, July, 2020, London, United Kingdom
7. **Keynote Speaker**, 第二十屆全國 AOI 論壇與展覽，Oct. 29, 2020, 交通大學
8. **Keynote Speaker**, 2021 民生電子論壇，2021/06/04, 虎尾科技大學
9. **Keynote Speaker**, Computer Graphics Workshop 2021, July 12-13, 2021, 臺灣海洋大學
10. **Keynote Speaker**, BWCCA-2021 and 3PGCIC-2021, Oct 28-30, 2021, Fukuoka Institute of Technology (FIT), Fukuoka, Japan
11. **Keynote Speaker**, Malikussaleh International Conference on Health and Disaster Medicine (MICOHEDMED 2022), Indonesia, July 25-26, 2022
12. **Keynote Speaker**, 2022 AI 人工智慧產學發展論壇, Oct 21, 2022, 臺北商業大學

《重要事蹟》

1. **將學術研發成果導入產業，建構創新創業生態系，亮眼實績備受各界肯定**
2004年起積極推動校務發展及革新，如擔任資訊中心系統組組長，主導校務資訊系統升級更新；擔任資工系主任，協助資工系獲得教育部評鑑一等，並通過 IEET 工程教育認證。積極認真的態度及優異表現獲楊永斌校長拔擢擔任研發長及育成中心主任，為雲科大最年輕及任期最久的研發長，期間協助學校獲發展典範科技大學計畫6.67億元補助、興建完成中區最大創業園區產學研大樓、獲中國工程師學會產學績優獎；擔任育成中心主任期間，為鏈結地方產業，積極拜訪工業區廠商並號召30個學研單位共組創新育成聯盟、以及台灣智慧辨識產業聯盟，結合各方資源帶動雲林發展，籌組產業輔導團提供一條龍服務，共輔導200多家企業爭取到41件政府補助案，培育20組學生團隊獲 U-Start 計畫補助(計1,270萬元)成立新創公司，因卓越表現連續四年入圍經濟部績優育成獎項，並在2018及2019年獲獎，受經濟部高度肯定，也使雲科大育成中心成為在地創生的發展指標。
2. **獲教育部 Global Taiwan 特色領域研究中心計畫支持，補助超過2億8000萬，致力成為亞洲一流·世界頂尖的 AI 中心**
2018年主持智慧辨識產業服務研究中心獲教育部選為 Global Taiwan 特色領域研究中心(全台僅24所學校)，為全台唯一發展「AI 智慧辨識」的研究中心，張傳育教授召集跨領域22位教授組成智慧辨識產業輔導團，專注開發可落地的前瞻智慧辨識技術，五年間在人才培育、產學合作、國際鏈各面向成果優異，並獲得教育部 Global Taiwan 特色領域研究中心第二期計畫支持，成立至今已輔導150多家企業，促成180件產學合

作案，並與日本、新加坡、印度等國合作，大幅提升我國知名度及產業競爭力。

3. **研究能量獲青睞，2019年起借調至工研院，累積豐富業界經驗**

2019年8月起借調工研院服務系統科技中心擔任技術長，協助技術整合導入產業，審閱並指導計畫提案，代表經濟部赴馬來西亞出席2020 APEC PPSTI 會議，成功爭取經費補助分享數位轉型成功典範(台灣唯一)，更帶領服科中心團隊獲得多件經濟部技術處關鍵計畫及獎項(如美國 RD100、經濟部第八屆國家產業創新獎)，因優異表現2020年8月升任副執行長，2023年7月借調滿四年歸建回校，因借調期間協助工研院督導各項業務推廣成效卓越、成功爭取多件大型計畫，貢獻良多，受工研院服科中心延攬，繼續以合聘方式協助工研院服務系統科技中心相關業務推動。

註：

- 1.相關文件請附影本。
- 2.如為外國文件，請附中譯本並公證。
- 3.本表若不敷使用，請以 A4紙張自行延伸。本表資料除紙本一份外，並請繳交 WORD 電子檔。

四、治校理念與抱負 (以三千字為限)

領航未來，共創卓越

~我們一起打造對社會負責任的雲科大~

我們國立雲林科技大學 (YunTech) 在立校30餘年的歲月中，秉承「誠敬恆新」校訓，以 YunTech 為品牌，經過歷任校長、師生、校友、及社會各方的支持和努力之下，已是「產學一體、創新設計」之國際名校。近十年獲教育部「發展典範科技大學計畫」及「獎勵科技大學及技術學院教學卓越計畫」、「高等教育深耕計畫」補助，YunTech 把品牌理念轉化至教學上，運用產學合作、創新教學優勢，提供學生適性發展與務實致用的學習環境，發展與產業對接之問題導向學習 (Problem-based learning, PBL) 系統，培育優質就業人才。YunTech 是一所「學風鼎盛、創意一流」的科技大學，教師在產學鏈結的表現優異，平均產學金額排名全國第二。YunTech 國際影響力也不容忽視，在亞洲最佳大學排名和世界大學影響力排名中，YunTech 都有出色的表現，展現 YunTech 在全球教育舞台上的地位。

然而，值得警惕的是，近年來台灣技職教育面臨著重大問題，如(一)少子女化的社會趨勢及(二)學生選擇高中的偏好，在雙重因素影響下，使高職學生人數逐年下降。此外，(三)技職教育日趨學術化，導致科技大學理論性質課程比例過高，學生實作能力不足；(四)技職校院與產業之間的合作機制不足，造成技職教育與產業需求之間存在學用落差的嚴重問題。我們更大的挑戰是，未來學校將有高額的折舊攤提費用、軍公教調薪差額、宿舍整修經費短缺等經費短缺問題。YunTech 在持續發展的過程中，我們需要面對上述問題，克服這些挑戰，以確保務實致用人才的培育和產業發展，繼續成為一所卓越的大學，為社會做出更大的貢獻。

基於個人長期服務於科技大學、產學合作、以及科技產業之經驗和心得，我將致力於「領航未來，共創卓越：一起打造對社會負責任的雲科大」的願景，乃擬定六大策略，與師生共同努力，攜手打造一個更加繁榮、開放和創新的科技大學。為了推動雲林科技大學的發展，個人制定六大策略及作法如下：

策略一：教學品質與創新：YunTech 在教學品質和創新方面已經有許多傑出的成就，我們仍然需要不斷改進，以滿足學生和社會的需求。如何更好地結合產學合作，培養具有創新思維的學生，將是一個需要克服的挑戰。

◆ 師生成長與教學革新- 培育社會領導人

1. **課程規劃和教學核心：**重新檢討教學設計，以培育社會與職場發展領導人為中心，設計課程和教學活動，培養學生專業素養。
2. **專業課程對接產業發展趨勢：**基礎理論課程應支持專業課程，鼓勵以真實問題為場域的跨域 PBL，促成理論/實務/跨領域的對話和連結，具體符應社會需求和未來趨勢。
3. **一體化的教學、研究、產學、國際合作：**促進教學、研究、產學合作和國際交流一體化的有機結合。
4. **產學合作專案和產業實習：**鼓勵教師和學生參與務實性的產學合作專案，並用實際經驗替代學分。
5. **基金投資未來：**學校集資成立基金，投資教師、學生、產業和高中職師生的前瞻性發展。
6. **師生共同創業：**結合研究、產學交流、專利技轉和多元課程，協同企業與師生共同創業。

7. **降低教師教學負擔**：深入檢討專業課程結構、開課成本、和產學合作績效認定策略，提升師生教研效能
8. **導入並善用 AI 工具**
9. **營造教師成長、永續、穩定的環境**
10. **推動環境永續與生命教育**

策略二：產學合作的深化：在全體師生的共同努力下，我們 YunTech 在產學合作方面已經有很好的基礎，現在需要再更進一步深化與產業的合作，提高產學鏈結的效益，讓學生更好地融入實際工作環境。

◆ **研究發展 - 整合性、跨域跨國、引導未來**

1. **培育研究領導人**：鼓勵各專題領域的深化和整合性研究，扶植各專業領的學術領導人，包括科技部複審委員和學門召集人。
2. **鼓勵成立主題性跨領域研究服務中心**：鼓勵教師群協同校友，成立跨領域的研究服務中心，與政府、社會和產業合作，共同研究和專業服務以提高學術效能。
3. **開放教師研究產學合作的認定效能**：鼓勵教師參與跨域專案研究、及進場產業研究等，以減少授課學分。
4. **成立研究聯誼與交流基金**：鼓勵各領域成立跨域研究服務聯誼與交流基金，持續對接研究資源機構和社會服務需求。
5. **共建研究與產業互惠團隊**：協同校友、公民營機構，共同建立各專業主題的研究與產業合作團隊，務實發展科技、服務產業社會、和永續性照顧校友。
6. **開放教師專業借調/移地研究/產學 in-house 研究**：積極認定教師群多元而務實性發展，鼓勵教師借調/移地研究/產學 in-house 研究，從產業獲得挑戰性的題目及經驗，亦擴展雲科大專業效能和對於社會實質影響力。

◆ **產學合作**

1. **AIT in YunTech**：推動以 AI 為核心之資訊科技 (IT)，打造 YunTech 為企業 AIT 基地，應用於製造、設計、營建及環境永續。
2. **推動產業專題研究與服務中心**：促進產學合作，支持企業和公部門的研究服務中心。
3. **企業創新、創業研究服務中心**：招募企業在校成立創新和創業研究服務中心。
4. **對接企業與專業系所學生**：提前培育學生，銜接企業認養、專題研究、師生實習和就業。
5. **引進產業專業人士**：鼓勵業師授課、共同指導學生，豐富教學內容，並使學生更好地了解實際工作環境。產業專業人士的實際經驗將對學生的職業發展產生積極影響。
6. **推動教師進駐企業折抵授課學分及服務認可機制**：促進教師與企業之間的合作，有助於教師更深入了解產業社會實際問題，並回饋於教學，同時折抵授課學分和服务認可機制，鼓勵更多教師參與。
7. **深化在地連結作為地方政府/產業智庫**：持續深化與縣政府、臺大醫院雲林/虎尾分院、成大醫院斗六分院、大林慈濟醫院、斗六工業區、雲科工業區等社會資源合作關係，扮演智庫角色，提供在職進修管道。

策略三：國際化與國際競爭：作為一所國際知名大學，YunTech 需要不斷提升國際影響力，吸引更多國際學生和教師。同時，我們也要面對其他國際大學的競爭，不斷提高自身的國際競爭力。

◆ 國際參與-提升 YunTech 知名度

1. **務實孵育外籍師生**：促進國際交流和發展。透過協助外籍師生進入企業，駐場實習和課程共認，增進國內外師生和社會更了解國際間不同文化和學術環境。
2. **教師參與國際合作和海外授課**：制度性認同師生參與國際學術交流，提高學校的國際知名度，並促進學術進階和務實性交流。
3. **系所和師生參與國際機構和產業**：鼓勵並促成師生參與學術界和產業界之間的專題合作，促進實際性專業問題的解決和未來國際就業市場的準備。
4. **組成國際研究團隊**：成立專案基金，鼓勵教師和學生，協同外籍師生共同組建跨國研究與產業社會服務團隊，進行務實性的專業研究和國際市場準備。
5. **建立跨國母校和永續支援團隊**：建立跨國的師資群與校友網路，進行多元性企業合作，並促進學校深耕型的國際性專業發展。
6. **辦理跨國性研討會和專業機構組織**：擴大開放既有基金的使用規範，挹助各領域協同產業，共同辦理跨國性研討會，促進知識分享和學術交流，更引進國際企業實質性的參與交流。

策略四：永續發展與社會貢獻：大學除了善盡其教學和研究責任之外，也要盡其所能肩負起社會的責任；通過教學、研究、服務，培養學生具有社會感和使命感，為所在地區和社會的福祉作出更大貢獻，成為帶動社會的進步與發展的關鍵力量，發揮大學功能和促進社會永續發展。

◆ 深耕地方與區域合作

1. **採二階段漸進的策略**：面對大學整併和**高大職認養的政策趨勢**，擬將採**二階段的務實性漸進策略**，由專題實質合作進而制度化，務實推動深耕地方與區域合作。
2. **深耕地方與區域合作**：協同附近學校，共建教育聯盟合作、產業共同開發、社會文化聯手關注、校友及社會資源共同分享交流等等。
3. **協同雲林地區科技大學**：採**務實合作機制**，共同規劃多元性合作共榮事宜，包括課程互認、師資授課、資源共享、頂大專案發展計畫、研究整合團隊、國際聯盟等等，以務實準備校際合作趨勢之基礎。
4. **結合地區高中(含普通高中和技術高中)**：共同規劃課程開發與銜接，師生專題研發、校友互惠支援、生涯探索與預演等等，共同分享與開發教育資源，亦為教育垂直銜接之務實準備。

策略五：領導能力的培養：我們雲科大已有三十年的辦學基礎，培育出優秀的專業人才之後，現今宜更致力於培養各層級優秀的領導人才。這不僅包括教職員工，還包括學生。我們將開設前瞻性和統整性課程，鼓勵學生參與學生會、社團和專業組織，並且協同校友和合作產業機構，培養師生們的領導潛能，並為領導未來的職業社會做好準備。

1. **培養學生領袖**：協同校友和合作產業機構之資源，鼓勵學生參與學生會、社團和其他組織，培養學生的專業和領導潛能。
2. **主管養成計畫**：擴大邀請年輕、有服務熱誠的教師加入行政團隊，培植擴大開展校務、行政效能的未來接班團隊。
3. **擴大師生參與校務機會**：擴大師生接觸面，暢通校園內外意見交流管道與機會，重大決策廣納師生意見，期在提升學校效能，更培育社會領導人。

策略六：校務治理能力的加強：良好的校務治理是學校發展的基石。我們將建立透明、高效、民主的決策機制，讓師生參與學校事務的決策過程。我們將重視教學質量、研究成果和學生發展，確保學校的長期發展。

◆ **財務效益-善用資源創造價值**

1. **安心就學及實習基金：**每年提撥一定金額（暫定1%之年度基金）協助弱勢的優秀學生、及學生海外專業實習。
2. **成立創新基金：**鼓勵師生進行創新研究和產學聯盟，並支持社會創業，以促進學術創新和實際應用效益。
3. **鼓勵教師以個人結餘款做為創業基金：**鼓勵教師使用個人結餘款創立研究成果的創業基金和公司，以務實有效轉化研究成果為社會產業需要的實際價值。
4. **善用結餘款擴大研究經費：**教師可以善用結餘款來擴大研究經費，包括國際移地研究和進廠合作，以擴大研究和專業影響力。
5. **屆齡教師以個人結餘款擔任特約研究員：**鼓勵屆齡教師使用個人結餘款聘任自己擔任特約研究員，以持續貢獻其專業。
6. **學校資產活化：**開放學校現有資源(運動場域、產學研大樓)供社會/企業有償使用，由校園規劃委員會/投資評鑑小組進行可行性評估。

◆ **校友經營**

1. **廣泛/延展校友的教育資源：**面對多年來的國內外校友，**母校雲科大將視同本校學生和最佳夥伴**，持續提供校友使用校園設施，**並且適度減免學位進修經費。**
2. **成立海內外校友會：**將盤點校友和其企業，成立海內外校友會，鼓勵校友提供學弟妹實習機會；雲科大亦做為校友企業的**母校後盾**，提供優質人力與產學合作，以及持續專業深化和升級經營。

我們期許，當莘莘學子進入雲科大時，我們要為學生的未來而負責；當學有專精的教授們選擇雲科大時，我們要為教授的學術發展和專業生涯而負責；當社會各方提供我們經費、機會、與信賴時，我們要為這塊土地上的民眾、產業、和社會的永續發展而務實地負起責任。當外籍師生千里來到雲科大時，我們要負責任地視為一顆無限希望的種子，透過其外國母校的學術合作，帶進其母國的企業連結，合作打造國際性學術、產業、和社會文化的務實連結，共榮發展機制。

背負著『一起打造對社會負責任的雲科大』的使命，面對社會、產業、及科技的挑戰，我們勢將積極轉機提升而將致力於發展價值性 (meaningful) 的教學、研究、產學共研、師生投資、國際共進、以及社會共榮等循環性的國際性實務領導型大學。

我相信，只要我們攜手並肩、共同努力，必定能實現更美好的未來，讓我們一起打造對社會負責任的雲科大！邁向新的巔峰，共同見證雲科大的改變。

註：

- 1.請以中文撰寫為原則，必要時得以英文撰寫，以3,000字為原則，並請以電腦繕打。
- 2.本表若不敷使用，請以A4紙張自行延伸。本表資料除紙本一份外，並請繳交WORD電子檔。

五、推薦方式（請勾選）

■本校編制內專任教師（含專業技術人員）10人以上連署推薦。

□國內外大學校（院）或學術研究機構之編制內專任教授、副教授、研究員或副研究員15人以上連署推薦。

□本校校友20人以上連署推薦。

□校外學術團體推薦。

□候選人自我推薦。

六、被推薦人承諾書

- 一、本人無教育人員任用條例第三十一條所列各項情事，亦無違反學術倫理之情事，並已充分瞭解國立雲林科技大學校長遴選相關規定，同意擔任校長候選人。
- 二、本人同意於應聘為國立雲林科技大學校長前，放棄黨政職務；兼職並依相關規定辦理。
- 三、本人聲明未有曾經教育部、行政院國家科學與技術委員會(含原科技部、國家科學委員會)或服務機關學校判定違反學術倫理之情事；或涉及違反學術倫理情事，刻正由權責機關(構)學校審查中。
- 四、本人所提供之資料、學經歷資格證明文件均正確無誤，如有不實，責任自負。
- 五、本人同意姓名、年齡、國籍、學歷及經歷等基本資料得用於本次校長遴選作業之需。

承諾人：張傳育（請親自簽名）

113年5月31日

本表應與候選人「個人基本資料表」、「著作（含學位論文）、作品及發明目錄」、「學術獎勵及榮譽事蹟」、「治校理念與抱負」要同時繳交。