

國立澎湖科技大學第九任校長候選人資料表

表一、基本資料

姓名	性別	出生年月日	國籍(含雙重國籍)		
楊政穎	男		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 (無則免填)	字號： 起資年月：				
現職	服務機關學校名稱(請填全銜)	現職(職稱)		專、兼任	到職年月日
	臺北市立大學	教授		專任	96/8/1
學歷(博 士 ↓ 碩士 ↓ 大學) 大學以上	學校名稱(請填全銜)	院 系 所	學位 名稱	指導者(大學 以下免填)	領受學位年月
	美國俄亥俄州立多麗都大學 The University of Toledo, Ohio	電機電腦系 EECS	博士 Ph.D.	Prof. Junghwan Kim	西元 1999/5
	博士論文: Performance Evaluation of Low Earth Orbit (LEO) Land Mobile Satellite Channel using N-Dimensional Central Moment Technique (CMT)				
	美國蒙茅斯大學 Monmouth University	電子工程系 EE	碩士 MSEE	Dr. Khosravi	西元 1991/5
	國立臺北工專	電機科	證書		民國 75 年
教學 與 行政 經 歷 (擇 要 至 多 十 五 筆)	服務機關學校	職稱(職級)		專任或兼任 (含兼職)	任職起迄年月
	臺北市立大學資訊科學系	教授		專任	民國 105/2 至 迄今
	中華智慧運算學會	理事長		兼任	民國 112/1 至 迄今
	廣寰科技股份有限公司	獨立董事		兼任	民國 107/7 至 110/8/25
	東海大學電機工程學系	教授		兼任	民國 102/2 至 106/1
	臺北市立大學資訊科學系	副教授		專任	民國 97/7 至 105/1
	臺北市立教育大學 電腦與網路中心	中心主任		兼任	民國 97/8 至 100/10
	臺北市立教育大學資訊科學系	助理教授		專任	民國 96/8 至 97/6
	國立中興大學資訊管理系	助理教授		兼任	民國 96/2 至 98/2
	國立虎尾科技大學資訊工程系	助理教授		專任	民國 93/8 至 96/7
	國立台北科技大學電機工程系	助理教授		兼任	民國 89/2 至 95/7

	朝陽科技大學 資訊工程系、網通所	助理教授	專任	民國 88/8 至 93/7
--	---------------------	------	----	-------------------

表二、著作、作品及發明目錄(請以標楷體繕打，以 1000 字為限)

近五年著作目錄

期刊論文

1. **Cheng-Ying Yang**, Min-Shiang Hwang, Yu-Wei Tseng, Chou-Chen Yang & Victor R. L. Shen (2024, Nov.). Advancing Financial Forecasts: Stock Price Prediction Based on Time Series and Machine Learning Techniques, *Applied Artificial Intelligence*. 38(1). e2429188. (SCI)
2. **Cheng-Ying Yang**, Lin, Y. N., Shen, V. R., Shen, F. H., & Lin, Y. C. (2024, Oct.). Petri net modeling and analysis of an IoT-enabled system for real-time monitoring of eggplants. *Systems Engineering*. DOI: 10.1002/sys.21793 (SCI)
3. **Cheng-Ying Yang**, Chen, J. S., Hsu, K. C., Yao, J. F. J., & Hwang, M. S. (2024, Sept.). Time-Varying Cypher Assignment Based on Secrecy Capacity. *Journal of Internet Technology*, Vol. 25(5), 763-769. (SCI)
4. **Cheng-Ying Yang**, Chen, J. S., Yao, J. F. J., & Hwang, M. S. (2024, Mar.). A Study on Cypher Assignment Based on Secrecy Capacity. *International Journal of Network Security*, 26(2), 167-172.
5. **Cheng-Ying Yang**, Yi-Nan Lin, Victor R.L. Shen, Frank H.C. Shen, and Chien-Chi Wang (2024, Feb). A Novel IoT-Enabled System for Real Time Face Mask Recognition Based on Petri Nets. *IEEE Internet of Things Journal*, DOI: 10.1109/JIOT.2023.3313583. (SCI: Q1 , IF10.6)
6. **Cheng-Ying Yang**, Yi-Nan Lin, Sheng-Kuan Wang, Victor R.L. Shen, Yi-Chih Tung & Jia-Fu Lin (2023, July) An Edge Computing System for Fast Image Recognition Based on Convolutional Neural Network and Petri Net Model, *Multimedia Tools and Applications*, 1-25. (SCI)
7. Jr-Jen Huang, **Cheng-Ying Yang**, Yi-Nan Lin, Victor R.L. Shen, Chia-Tsai Lin, Frank H.C. Shen. (Aug. 2023) Novel Emotion Recognition System Using Edge Computing Platform with Deep Convolutional Networks. *Journal of Intelligent & Fuzzy Systems*, 45(2), pp. 2669-2683 (SCI)
8. **Yang, C. Y.**, Lin, Y. N., Wang, S. K., Shen, V. R., Tung, Y. C., Shen, F. H., & Huang, C. H. (2023, Feb). Smart Control of Home Appliances Using Hand Gesture Recognition in an IoT-Enabled System. *Applied Artificial Intelligence*, 37(1), 2176607. (SCI)
9. Wen Xi, Wei Wu, and **Cheng-Ying Yang*** (2022, July). A Technical Review on Network Security Situation Awareness. *International Journal of Network Security*, 24(4), 587-596. (EI). MOST 107-2221-E-845-002-MY3. 本人為通訊作者。
10. **Cheng-Ying Yang**, Chun-Yi Shih, Chou-Chen Yang, and Min-Shiang Hwang, (2023, Sept) Freeze-Phish: An ANN Based Phishing Detection System, *International Journal of Network Security*, 25(5), 893-898. (EI) MOST 107-2221-E-845-002-MY3.
11. Wei Wu and **Cheng-Ying Yang*** (2022, May). An Overview on Network Security Situation

- Awareness in Internet. *International Journal of Network Security*, 24(3), 450-456. (EI). MOST 107-2221-E-845-002-MY3. 本人為通訊作者。
12. Ing-Chau Chang, **Cheng-Ying Yang**, Chin-En Yen (2022, Oct). The Effects of a Computer Game (Healthy Rat King) on Preschool Children's Nutritional Knowledge and Junk Food Intake Behavior: Nonrandomized Controlled Trial, *JMIR Serious Games*. 10(3), e33137. (SCI).
 13. Yi-Nan Lin, **Cheng-Ying Yang**, Sheng-Kuan Wang, Gwo-Jen Chiou, Victor R.L. Shen, Yi-Chih Tung, Frank H.C. Shen & Hung-Chi Cheng (2022, Aug). Development and Evaluation of an Intelligent System for Calibrating Karaoke Lyrics Based on Fuzzy Petri Nets. *Applied Artificial Intelligence*, Vol. 36(1), 2110699. (SCI).
 14. Te-Wei Chiang, **Cheng-Ying Yang**, Gwo-Jen Chiou, Frank Yeong-Sung Lin, Yi-Nan Lin, Victor R. L. Shen (2022, Jun). Development and Evaluation of an Attendance Tracking System Using Smartphones with GPS and NFC. *Applied Artificial Intelligence*, 36(1), 2083796. (SCI).
 15. Y.N. Lin, S.K. Wang, **Cheng-Ying Yang**, V.R.L. Shen, T.T.Y. Juang, W.H. Hung (2020, Dec). Development and verification of a smart remote control system for home appliances. *Computers & Electrical Engineering*, 88,106889. (SCI).
 16. Y.N. Lin, S.K. Wang, **Cheng-Ying Yang**, V.R.L. Shen, T.T.Y. Juang, C.S. Wei (2020, July). Novel JavaScript malware detection based on fuzzy Petri nets. *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*, 39(1), 249-261. (SCI).

專書

1. Robert Stahlbock, Gary M. Weiss, Mahmoud Abou-Nasr, **Cheng-Ying Yang**, Hamid R. Arabnia, Leonidas Deligiannidis. *Transactions on Computational Science and Computational Intelligence* (ISBN: 2569-7072). USA: Springer Nature. Aug, 2021.
2. Hamid R. Arabnia, Ray Hashemi, Fernando G. Tinetti, **Cheng-Ying Yang**. *Proceedings of the 2019 International Conference on Information & Knowledge Engineering* (ISBN: 1-60132-505-3). USA: CSREA Press. 2019.
3. Hamid R. Arabnia, Ray Hashemi, Fernando G. Tinetti, **Cheng-Ying Yang**. *Proceedings of the 2018 International Conference on Information & Knowledge Engineering* (ISBN: 1-60132-484-7). USA: CSREA Press. 2018.

表三、學術獎勵及榮譽事蹟(請以標楷體繕打，二者總字數以 1000 字為限)

(一) 學術獎勵			
授獎單位	內容	日期	文號
臺北市立大學	113 年度教師研究成果獎勵 (附件 1)	113/12/09	北市大研字第 113040 號
臺北市立大學	112 年度國科會研究獎勵 109 年度科技部研究獎勵 108 年度科技部研究獎勵	http://surl.li/kzgxvu	
臺北市立大學	102-112 年度教師研究成果獎勵	http://surl.li/adgmfl	
International Computer Symposium ICS 2022	Best Paper Award (附件 2)	西元 2022/12	
Vebleo Association	Fellow (附件 3)	西元 2022/07	
2021 年民生電子研討會	最佳論文獎 (附件 4)	110/12/3	
2021 全國智慧運算會議	最佳海報獎 (附件 5)	110/8/6	
Academic Exchange Information Centre	Cheng-Ying Yang has participated in the 2020 6th International Symposium on Sensors, Mechatronics and Automation System (ISSMAS 2020) as keynote speaker (附件 6)	西元 2020/02	
2018 IEEE 4th International Conference on Computer and Communication	BEST PRESENTATION AWARD (附件 7)	西元 2019/01	
The 22nd Global Chinese Conference on Computer in Education GCCCE 2018	Best Student Paper Award (附件 8)	西元 2018/05	
Asia Pacific Society for Computing and Information Technology	Cheng-Ying Yang for outstanding achievement and contribution to IC-TECS 2016 Keynote Presentation (附件 9)	西元 2016/12	
2008 資訊科技國際研討會	最佳論文獎 (附件 10)	97/04	
(二) 榮譽事蹟			
授證單位	內容	日期	文號
國立台北商業大學	課程委員會委員 (附件 11)	113/9/9	北商大教務字第 11301602222 號
內政部	中華智慧運算學會理事長 (附件 12)	112/01/30	台內國字第 1120007638 號
中華文化教育學會	第六屆顧問 (附件 13)	110/12/17	台內社字第 0910069287 號
中華智慧運算學會	辦理「2020 智慧運算論壇」會議順利圓滿成功 (附件 14)	109/8	台內國字第 10904006 號
臺中市政府資訊中心、亞洲大學	擔任「109 年前瞻技畫資安防護及區域聯防服務案」第 2 次教育訓練專題演講 (附件 15)	109/8/7	
國立台北商業大學	資訊管理系課程委員會校外委員 (附件 16)	109/8/1	北商大資管聘字第 109001 號
朝陽科技大學資訊與通訊系	108 學年度第 1 學期，蒞校協同授課並指導教學助理，提升學生學習成效，嘉惠師生	109/6/30	朝陽資獎字第 1090001 號

	(附件 17)		
教育部資訊安全人才 培育計畫推動辦公室	執行教育部資訊安全人才培育計畫之第二期 新型態資安實務示範課程發展計畫績優 (附 件 18)	109/3/26	
國立台北商業大學 資訊管理系	擔任「商業智慧研究趨勢及成果研習」 講座主講人 (附件 19)	108/10/15	
臺北市政府教育局	臺北市第 18 屆中等學校女性科學家研習營 「走入 STEM 實作探究到創新」 講座教授 (附件 20)	1/06/11/2	北市教綜字第 10640479600 號
Chaoyang University of Technology,	2023 12th International Conference on Awareness Science and Technology (iCAST 2023), Co-General Chair	西元 2023/11	icast-2023.github.io
AEIC Academic Exchange Information Centre	Cheng-Ying Yang from University of Taipei as Conference Chairman of ISSMAS 2020 (附件 21)	西元 2020/2	
The 2019 World Congress in Computer Science, Computer Engineering and Applied Computing	Outstanding Achievement Award, In Recognition and Appreciation of his Service and Research Contributions to the fields of Information and Knowledge Engineering (附件 22)	西元 2019/7	
AEIC Academic Exchange Information Centre	Cheng-Ying Yang from University of Taipei as the committee member of ICSP 2019 (附件 23)	西元 2019/1	
The 2018 World Congress in Computer Science, Computer Engineering and Applied Computing	Outstanding Achievement Award, In Recognition and Appreciation of his Service and Research Contributions to the fields of Electronics and Information Technology (附件 24)	西元 2018/7	

IEEE Satellite & Space Communications Society, TPC since 2004

IEEE Communications Systems Integration & Modeling, TPC since 2018

Marquis Who's Who in the World, 33rd Edition, New Providence, NJ, USA, 2016

Marquis Who's Who in the World, 25th Edition, New Providence, NJ, USA, 2008

Marquis Who's Who in Science and Engineering, 12th Ed., New Providence, NJ, USA, 2008

10/2024 Guest Editor, Electronics on AI in Information Processing and Real-Time
Communication (SCIE, IF 2.6, Q2)

10/2018 Guest Editor, Mathematical Biosciences and Engineering on Intelligent Computing
(SCIE, IF 1.285, Q3)

08/2021, 04/2017 Guest Editor, Sensors (SCIE, IF 3.275, Q1)

10/2014 Visiting Professor, New Era University College, Malaysia

10/2001 Exchanged Professor, National Mongolian University of Technology, Mongolia

表四、治校理念摘要

(請以標楷體繕打，以 3000 字為限，另精簡摘要 500 字以內俾利刊登公報)

一、精簡摘要(500 字以內)：

發展領域研究特色，培育人文專業素養、創意與規範並重之知識份子，回饋社會及造福人類，是大學最重要的任務。國立澎湖科技大學明確定位為產業應用型科技大學，融合高等教育、地理環境、各方資源與社會變遷之下，朝向精緻化的專業技術大學。

辦學理念包含宏觀視野、持續創新、高值效能及卓越成就，貫串在教師教學、學生學習、社會服務、國際合作、校園規劃與資源運用等層面，在「學生第一、教學優先」之理念下，落實在卓越教學、課程精進、服務學習、關懷弱勢、學術交流、學研合作、活化資源、行政運作及校務發展，讓學生獲得紮實的知識力、全人的通識力及卓越的社會力三大關鍵能力。

學校發展的具體措施，包含：

- 關懷照顧師生在校生活
- 推動科技與學術多元發展
- 推動師資培育，造福鄉里
- 持續大學品保認證
- 善用網路科技，創新課程
- 發展學校優勢與特色
- 增進全球移動力，拓展國際視野
- 關注永續發展，善盡大學社會責任
- 持續維護產官學緊密關係，促進發展一流大學

個人理想抱負，包含：

第一、落實治校理念。

第二、勇於承擔，唯才是用，打造和諧校園環境。

第三、與全體師生攜手將學校排入國際一流大學之列。

第四、朝向「營造榮耀、揚名全國、立足國際」的國立澎湖科技大學願景。

二、治校理念摘要(3000 字為限)：

大學是社會的良心，臺灣的高等教育隨著經濟的快速發展，大學教育已從過去的菁英教育轉變成普及教育。然而，發展領域研究特色，培育人文專業素養、創意與規範並重之知識份子，回饋社會及造福人類，仍是大學最重要的任務。但由於社會發展的變遷、少子化的影響及國際招生之競爭，如何吸引優質的教師及學生，以提升整體競爭力，是國立澎湖科技大學(以下簡稱本校)未來發展的極為重要的課題。

大學的基本功能在於培育人才、發展新知以及造福人類社會，本校因歷史脈絡、師生特質與資源特性，明確定位為「產業應用型科技大學」。依此，學校希冀在教學、研究及

社會服務方面均有傑出表現，並在融合高等教育環境氛圍、學校本身的地理環境、各方資源與社會變遷之需求下，朝向精緻化的專業技術大學為目標。

國立澎湖科技大學自創校以來，基於地理位置的優勢，積極培育海事專業優秀人才，更在改制之後，在延續原本培育海事人才的基礎上，多方重視師資專長、支持確保教師發展學術、提升教學品質，充實圖書資源，配合國家政策及社會需求，在宏觀的視野下，發展整體學校成為一所專業大學。更進一步，藉由學術交流、參訪、實習與移地訓練，擴展國際能見度，爭取社會認同，成為國際一流大學。

打造一所具有重點特色的大學，必須要在原有的基礎上挹注資源，以提升水準，達到卓越；爭取並鼓勵卓越師資，加強研發環境的基礎建設；強化研發成果的管理與運用。因此，以四大理念貫串落實在教師教學、學生學習、社會服務、國際合作、校園規劃與資源運用等各層面，

一、宏觀的視野

參酌國家發展與促進地區繁榮之效益，配合國家產業需求、知識經濟潮流與時代脈動，培養多元且優秀的社會棟樑，並朝培養全球人才為目標，培養具有研究創新能力、文化使命感、愛護國家、服務社會及優良品德的學生。

二、持續的創新

在行政管理、研究發展、進修推廣等方面能夠不斷接受外來的挑戰，並勇於運用探究及創新的思惟模式、應用科技知識的能力，使全校教職員工生均能具有創新的能力與進取的精神。

三、高值的效能

校園氛圍應有朝氣和活力，溫馨而和諧。因此，積極營造良好組織氣氛，激發服務精神，提昇教學、研究、服務的量能。推動行政資訊化，提升行政效能，成為活力團隊，讓行政成為教學研究之最強後盾。

四、卓越的成就

校務發展能夠不斷追求自我的超越與進步，深化並優化辦學品質，並運用獎勵機制，鼓勵重視教學，導引出適合本校的特色，作整體的調整及改善，以提升教學品質，發展出整體學校的卓越成就。

大學的目標在以培養優秀專業人才以及孕育良好公民為主要工作，辦學的目標具體反映在課程目標設定與教學內容的規劃、專業系所與通識核心課程設計、學習環境與學習機會的提供、學業指導與品格輔導的投入等面向，讓學生獲得紮實的知識力、全人的通識力及卓越的社會力三大關鍵能力，讓學生能夠在瞬息萬變的世界裡生活、行動，做出有意義的貢獻。學生必須在自然科學、社會科學和人文科學都奠定深厚的根基，才能了解如何面對未知、解決問題，並對未來的挑戰具備充分的競爭力。因此，應積極從事以下辦學目標：

一、落實卓越教學，進行課程精進，建立系所特色，增加學生競爭優勢

- 建立畢業生專業能力指標，規劃系所課程地圖
- 結合產官學界專家，推動課程精進，以符合就業市場需求
- 建立多元學習管道，培育學生多元專長

二、實踐服務學習，關懷弱勢需求，涵養學生品格，促進自我實現

- 倡導服務學習，發揮體驗式學習之成效
- 重視學生社團屢獲績優獎勵，並發揮示範作用

- 深入地方服務，關懷社群需求
- 積極致力於推廣與服務，並與學校所在地之澎湖縣政府進行合作

三、推展學術交流，強化學研合作，擴大理解視野，增進國際能見度

- 拓展專業發展合作
- 建立學術獎勵措施，策動整合型研究計畫

四、健全行政運作，活化資源，完善財務規劃，奠定學校發展基礎

- 落實行政資訊化，整合公文、人事與會計資訊化功能
- 健全考核制度，全面提升工作績效
- 強化學習與培訓機制，提升人力素質
- 強化各級主管人員訓練
- 在財源範圍內，加強資源運作效率，達成學校施政目標

學校在「學生第一、教學優先」之理念下，融合學校之特殊性與脈絡性，持續教師專業成長、課程架構與內容再建構、學習輔導機會之充分提供，方能符應學生的需求，協助學生找到自我優勢並擴大視野，以彰顯獨特競爭力與價值。學生能夠透過本校的教育薰陶，重視自我紀律，並培養具有紮實知識力、全人通識力、卓越社會力的大學生，使得能夠腹中有墨、手中有藝、肩上有擔、臉上有笑、目中有人、心中有愛。在高等教育全球化與普及化的趨勢下，唯有融合歷史脈絡、教師專長、學生特質與生活環境，方可發展出屬於國立澎湖科技大學的優勢。在追求完美近乎苛求之策略運用下，達到「營造榮耀、揚名全國、放眼國際」之美麗願景。

離島建設條例通過後，為了讓澎湖能夠朝向以「休憩運動」、「海上經濟」及「永續環境」的島縣永續發展，本校應積極爭取縣政府及政府相關部門所推動的政策研發之經費，執行計畫，參與整體發展政策，並逐步以本校為核心，作為縣政府在各項建設發展的重要智庫。藉由所爭取資源的整合與經費的合理運用，順利推動本校各項建設及教學研究、人才培育，促進全面性的整體發展，打造成為國內首屈一指的大學，及邁向國際一流大學。以下為所提之具體措施：

- 一、關懷照顧師生在校生活，內化養成學校向心力，安心發展學術
- 二、推動科技與學術教育多元發展，展現科技大學格局
- 三、推動師資培育學程，培養優質基礎師資，造福鄉里
- 四、持續推動大學品保認證，培育優質人才
- 五、善用網路科技，創新課程設計
- 六、發展本校優勢與特色，在穩健中成長
- 七、增進全球移動力，拓展國際視野
- 八、廣籌常年及專案經費，校務基金自籌款，充足必要開支與校園環境維護
- 九、關注永續發展，善盡大學社會責任
- 十、持續維護產官學緊密關係與配合縣政發展，促進發展一流大學

政穎畢業於台北工專，曾經在技職和高教校院多校授課服務，指導過許多學生，如今學生們在各行各業都已經能夠獨當一面，擔任重要職務；也曾在上市櫃公司擔任董事，參與公司的治理與經營，以豐沛的人脈與豐富的經驗，有信心可以實現上述治校理念。我的抱負，第一、落實治校理念。第二、勇於承擔，唯才是用，打造和諧校園環境。第三、與全體師生共同攜手將國立澎湖科技大學排入國際一流大學之列。第四、朝向「營造榮耀、揚名全國、立足國際」的國立澎湖科技大學願景邁進。「態度決定高度」，以我過去教學研

究與行政服務的積極認真負責態度，在未來校長的任期中，勢必能貢獻於提升國立澎湖科技大學的高度，也深信豐碩的成果將可拭目以待。

註：本表如不敷使用，請自行延伸。

候選人簽名：楊政穎