

# 國立中興大學電機資訊學院院長候選人資料表

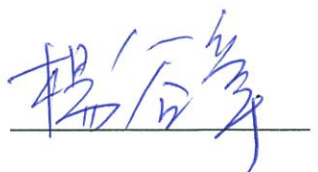
壹. 個人基本資料

全四頁第一頁

姓 名	性 別	出 生 年 月 日	國 籍	電 話	傳 真
楊谷章	男性	[REDACTED]	台灣	[REDACTED]	[REDACTED]
通訊處：402 台中市興大路 145 號中興大學電機系					
E - mail：gcyang@dragon.nchu.edu.tw					
個人網頁：http://www.ee.nchu.edu.tw/main.asp?un=33&sn=2					
現 職	服 務 機 關 名 稱	專 兼 任	職 稱 ( 職 級 )	到 職 年 月 日	
現 職	國立中興大學電機工程學系	專任	講座教授暨電機資訊學院院長	自 2018 年 08 月 01 日	
大 學 以 上	學 校 名 稱	院 系 所	學 位 名 稱	領 受 學 位 年 月	
大 學 以 上	馬里蘭大學	電機工程學系	博士	1992/08	
大 學 以 上	馬里蘭大學	電機工程學系	碩士	1989/12	
大 學 以 上	國立台灣大學	電機工程學系	學士	1985/06	
經 歷	服 務 機 關 名 稱	專 兼 任	職 稱 ( 職 級 )	任 職 起 迄 年 月	
經 歷	國立中興大學電機工程學系	專任	講座教授	自 2012/08 至 2018/07	
經 歷	國立中興大學電機工程學系暨通訊工程研究所	專任	特聘教授	自 2007/08 至 2012/07	
經 歷	國立中興大學電機工程學系	專任	教授兼系主任	自 2001/02 至 2004/07	
經 歷	國立中興大學電機工程學系	專任	教授	自 1997/08 至 2007/07	
經 歷	國立中興大學電機工程學系	專任	副教授	自 1992/08 至 1997/07	
經 歷	美國馬里蘭大系統研究中心	兼任	研究助理	自 1988/08 至 1992/07	

註：1.請附最高學歷及教授或相當於教授資格之證件影本。

2.個人網頁資料之正確性由候選人負責確認。

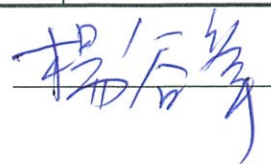
候選人親筆簽名： 

貳. 學術獎勵及榮譽事項(請附相關證件影本)

全四頁第二頁

內 容	時 間
1. 榮獲行政院科技部一百零八年度特約研究計畫。	2018
2. Editor: IEEE Transactions on Communications	2016 ~ 2021
3. 榮獲行政院國家科學委員會一百零二年度傑出研究獎	2014
4. 榮獲2012 IEEE Fellow	2012
5. 榮獲一零一年度中國電機工程學會傑出電機工程教授獎	2012
6. 榮獲行政院國家科學委員會九十八年度至一百零一年度傑出學者研究計畫	2009 ~ 2011
7. 榮獲行政院國家科學委員會九十三年度傑出研究獎	2004
8. 榮獲九十二年度中國電機工程學會優秀青年電機工程師獎	2003

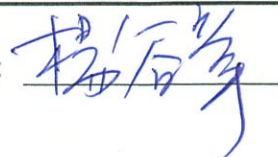
註：本表若不敷使用請自行影印

候選人親筆簽名：

1. Shiau, B.-Y., Yang, G.-C., Chang, M.-K., Lo, F.-W. and Kwong, W. C., 2021, "Two-Hop Transmissions in Asynchronous Channel-Hopping Cognitive Radio Wireless Networks with Buffer-Aided Relays," IEEE Communications Letters, accepted. (SCI, EI)
2. Lin, Y.-C., Yang, G.-C., Yao, M.-J. and Kwong, W. C., October 2019, "Criss-Cross Construction of Synchronous-Symmetric Channel-Hopping Sequences for Cognitive Radio Networks with Arbitrary Number of Licensed Channels," IEEE Communications Letters, vol. 23, no. 10, pp. 1672-1675. (SCI, EI)
3. Chang, C.-W., Yang, G.-C., Glesk, I. and Kwong, W. C., June 2019, "On The Performance of The Effects of Temperature Variation in Ultrafast Incoherent Fiber-Optic CDMA Systems with SOA-Based Tunable Dispersion Compensator," IEEE Photonics Journal, vol. 11, no. 3, pp. 1-11. (SCI, EI)
4. Lin, T.-H., Yang, G.-C. and Kwong, W. C., April 2019, "A Homogeneous Multi-Radio Rendezvous Algorithm for Cognitive Radio Networks," IEEE Communications Letters, vol. 23, no. 4, pp. 736-739. (SCI, EI)
5. Wang, Y.-T., Yang, G.-C., Huang, S.-H., Chang, M.-K. and Kwong, W. C., December 2018, "Multi-MTTR Asynchronous-Asymmetric Channel-Hopping Sequences for Scalable Cognitive Radio Networks," IEEE Transactions on Cognitive Communications and Networking, vol. 4, no. 4, pp. 692-703. (SCI, EI)
6. Wang, Y.-T., Yang, G.-C., Chang, M.-K. and Kwong, W. C., April 2018, "Contention Resolution Mechanisms for Multi-Channel Cognitive Radio Ad Hoc Networks," IEEE Communications Magazine, vol. 56, no. 4, pp. 149-155. (SCI, EI)
7. Chiang, M.-H., Yang, G.-C., Chiang, C.-F. and Kwong, W. C., March 2018, "Asynchronous-Symmetric Channel-Hopping Sequences over Prime Field for Cognitive Radio Networks," IEEE Communications Letters, vol. 22, no. 3, pp. 618-621. (SCI, EI)
8. Tsai, C.-Y., Yang, G.-C., Lin, J.-S., Chang, C.-Y., Glesk, I. and Kwong, W. C., June 2017, "Pulse-Power-Detection Analysis of Incoherent O-CDMA Systems Under the Influence of Fiber Temperature Fluctuations," IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology, vol. 35, no. 12, pp. 2366-2379. (SCI, EI)
9. Chang, C.-S., Yang, G.-C., Chiang, M.-H. and Kwong, W. C., June 2017, "Construction of Synchronous-Symmetric Channel-Hopping Sequences over Galois Extension Field for Cognitive Radio Networks," IEEE Communications Letters, vol. 21, no. 6, pp. 1425-1428. (SCI, EI)
10. Chen, W.-C., Yang, G.-C., Chang, M.-K. and Kwong, W. C., April 2017, "Construction and Analysis of Shift-Invariant, Asynchronous-Symmetric Channel-Hopping Sequences for Cognitive Radio Networks," IEEE Transactions on Communications, vol. 65, no. 4, pp. 1494-1506. (SCI, EI)
11. Chen, C.-C., Yang, G.-C., Chang, M.-K., Lin, J.-S., Wong, W.S. and Kwong, W. C., November 2016, "Constructions and Throughput Analyses of Protocol Sequences with Adjustable Duty Factor for Collision Channels without Feedback," IEEE Transactions on Communications, vol. 64, no. 11, pp. 4736-4748. (SCI, EI)
12. Lin, J.-S., Yang, G.-C., Chang, C.-Y. and Kwong, W. C., August 2016, "Study of Multicode-Keying Incoherent Optical CDMA Without the Conventional Symbol-Synchronous Assumption," IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology, vol. 34, no. 16, pp. 3663-3674. (SCI, EI)

註：本表若不敷使用請自行影印

候選人親筆簽名：

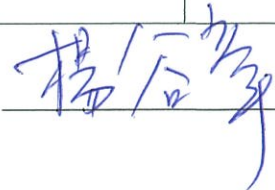


## 肆. 最近五年曾主持三年以上之研究型計畫

全五頁第四頁

計畫名稱 (本部補助者請註明編號)	計畫內擔任之工作	起迄年月	補助或委託機構	執行情形	經費總額
異質感知無線電網路的通道交會協議之研究 (107-2221-E-005-016-MY3)	主持人	2018/08/01~ 2021/07/31	科技部	執行中	3,282,000
前瞻通訊網路技術開發與應用計畫規劃 (106-2218-E-009-022-)	共同 主持人	2017/09/01~ 2018/10/31	科技部	已結案	1,782,000
無線隨意網路及感知無線電網路的協議碼及通道跳頻碼之研究 (105-2221-E-005-007-MY3)	主持人	2016/08/01~ 2019/10/31	科技部	已結案	2,612,000
具不同品質要求光纖分碼多工系統的混和多速率架構之研究 (104-2221-E-005-032-MY3)	主持人	2015/08/01~ 2018/07/31	科技部	已結案	2,788,000
5G行動寬頻人才培育計畫 (第2期)	主持人	2019/07/01~ 2021/02/28	教育部	執行中	8,950,000
5G行動寬頻人才培育計畫 (第1期)	主持人	2018/01/01~ 2019/06/30	教育部	已結案	6,500,000
行動寬頻尖端技術人才培育計畫-課程推廣專案計畫	主持人	2016/08/01~ 2018/03/31	教育部	已結案	3,400,000
行動寬頻尖端技術人才培育計畫	協同 主持人	2014/12/01~ 2018/05/31	教育部	已結案	6,794,777
合計					36,108,777

候選人親筆簽名：

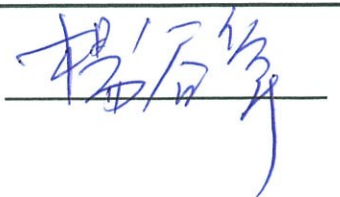


本院擁有電機、資訊、控制、通訊、光電領域之優質教學與研究環境，並串聯中部地區產、官、學、研各界之研發能力，具備「5G/6G 通訊」、「雲服務與大數據應用」、「智慧控制與機器人」、「晶片設計與製造」、「光通訊」、「資訊安全」、「軟體與多媒體應用」、「智慧醫療」、「智慧農業」多方面跨領域研發能量，並精準的抓住了當今全世界所共同關切的節能減碳、生態環境等議題，為更有效提升本校各領域之合作與均衡發展，順應 AI 和工業 4.0 的發展趨勢，以及回應各成員系所長久以來的努力目標。個人提出五大發展策略面向：

1. 整合院內教師之專長，打造重點發展特色研究團隊。
2. 開拓新南向潛在之優質大學，爭取國際研究生來台就學與研究。
3. 延攬國際優秀學者建立國際合作團隊，拓展本院師生國際視野及學術影響力。
4. 整合院內教研能量，支援跨院、系教學及研究合作。
5. 持續建立友善教師升等、延聘及新聘之制度，強化院內師資陣容。

由於院的永續發展有賴成員系所，以及全體教職員、學生、助理的共同努力。希望透過溝通及資源整合，尋求每位師生、系所以及院校之間的共識，進行友善協力合作，進而促使學院再次精進與創新。

候選人親筆簽名：



符合院長候選人資格條件勾選(須符合以下條件之一，並檢附佐證資料)

國立中興大學電機資訊學院院長候選人						
最近五年符合本校院長遴選、續聘、及解聘辦法第5條第2項之資格條件一覽表						
院長候選人是否曾因違反學術倫理而受校教評會處分。 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否						
候選人姓名	符合條件(請勾選)及相關內容					
	<input type="checkbox"/> 於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。 <input checked="" type="checkbox"/> 曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。 <input type="checkbox"/> 曾獲校級教學或服務特優獎勵者。 <div style="background-color: yellow; padding: 2px;">【前述之著作均須符合本校「教師升等評審標準暨聘任升等著作送審準則」之規定。】</div> ※相關資格條件敘明如下：					
	計畫名稱 (本部補助者請註明編號)	計畫內 擔任之工作	起迄年月	補助或 委託機構	執行 情形	經費總額
	異質感知無線電網路的通道交會協議之研究(107-2221-E-005-016-MY3)	主持人	2018/08/01~ 2021/07/31	科技部	執行中	3,282,000
	前瞻通訊網路技術開發與應用計畫規劃(106-2218-E-009-022-)	共同 主持人	2017/09/01~ 2018/10/31	科技部	已結案	1,782,000
	無線隨意網路及感知無線電網路的協議碼及通道跳頻碼之研究(105-2221-E-005-007-MY3)	主持人	2016/08/01~ 2019/10/31	科技部	已結案	2,612,000
	具不同品質要求光纖分碼多工系統的混和多速率架構之研究(104-2221-E-005-032-MY3)	主持人	2015/08/01~ 2018/07/31	科技部	已結案	2,788,000
	合計					10,464,000

附註：

- 一、國立中興大學院長遴選、續聘、及解聘辦法第5條第2項規定：「前項候選人應為學養俱佳、教學認真、公正、熱心之教授，且須有下列各款條件之一：一、最近五年於各學院認可之國際期刊發表論文〔含發明專利、新品種育成、技術移轉等成果〕三篇(件)(第一作者或通訊作者)以上。文學院、管理學院及法政學院包含科技部各學門之一級期刊或國際期刊對等之論文集論文二篇以上，或由具審查制度之出版單位且經院教評會審查通過出版專書一本以上。二、最近五年曾主持三年以上科技部研究型計畫者。文學院、管理學院及法政學院最近五年曾主持二年以上科技部研究型計畫者。三、最近五年曾獲校級教學或服務特優獎勵者。」又第3項規定：「前述之著作均須符合本校「教師升等評審標準暨聘任升等著作送審準則」之規定。」
- 二、請依符合之條件敘明相關內容：
  - 1.於各學院認可之國際期刊發表論文：請敘明作者、論文名稱、出版處所、出版年月、頁次。
  - 2.專書一本(含)以上(文學院、管理學院及法政學院)：請敘明作者、專書名稱、出版處所、出版年月。
  - 3.曾主持科技部研究型計畫者：請敘明計畫名稱、時間。
  - 4.曾獲校級教學或服務特優獎勵者：請敘明獲獎時間。
- 三、本表若不敷使用請自行增加列數，並請註記頁次。

候選人親筆簽名：