

國立勤益科技大學講座推薦表

申請日期： 112 年 3 月 15 日

推薦單位 (校長推薦由秘書室辦理)	管理學院	推薦層級	☐ 系(自薦) ☒ 院 ☐ 校長
被推薦(自薦)人 姓名	林春成	教授證號	教字第 141839 號
專長領域	工業工程與 管理	教授年資起 算日	105 年 8 月 1 日
現職	國立陽明交通大學工業工程與管理學系特聘教授 兼管理學院副院長 / 台灣作業研究學會理事長		
推薦講座種類	☐ 專任講座 ☐ 專職講座 ☒ 兼職講座 ☐ 榮譽講座	校長推薦時 擬設置單位	

資格條件(本校講座設置辦法第3條第1項所列8款,請勾選其中之一):

☐一、諾貝爾獎得獎人。

獲獎年度: _____(西元)年,獲獎種類:☐物理 ☐化學
☐生理學或醫學 ☐文學 ☐和平。

☐二、中央研究院院士或國際知名之國家級院士。

名稱: _____,獲獎年度_____年(西元)。

☐三、曾獲總統科學獎或行政院傑出科技貢獻獎者。

獲獎年度: _____年(民國)。

☐四、曾獲得教育部學術獎或國家講座者。

名稱: _____,獲獎年度_____年(民國)。

☐五、曾獲國際著名大學之講座教授。

大學名稱: _____,獲聘年度_____年(西元)。

☒六、曾獲得國內外重要學術獎勵者。

獎勵名稱: 科技部傑出研究獎,獲獎年度 2019 年(西元)。

獎勵名稱: 工業工程獎章,獲獎年度 2022 年(西元)。

獎勵名稱: 傑出電機工程教授獎,獲獎年度 2021 年(西元)。

獎勵名稱: 資訊學會李國鼎穿石獎,獲獎年度 2020 年(西元)。

☐七、重要國際學會會(院)士。

重要學會名稱：_____，獲聘年度_____（西元）。

■八、在學術上或專業領域上有傑出貢獻或聲望卓著者。

檢附資料：

一、符合上述資格條件一至二款其中之一者：

- (一)學經歷(具5年以上合格教授證書) (二)近5年著作目錄(自行表列)
(三)具體學術成就證明(獲獎證明文件)

二、符合上述資格條件第三款至第八款其中之一者，除上述資料外，請依所推薦講座之種類，檢附下列資料，由推薦單位會辦研究發展處認定，其認定基準見附註。

(一)☐專任講座：下列各款擇一提列並勾選

1. ☐前一年度以本校名義為第一作者或通訊作者發表SCI等級論文12篇以上(其中名列第1作者篇數應達6篇以上)。
2. ☐產學合作計畫、中央各部會計畫(含有行政管理費)及以本校名義進行之技術移轉金(技轉金績效不得重複認列)任計畫主持人或共同主持人之計畫金額採計，其前一年度計畫金額累計至少應達新台幣1200萬元以上。

(二)☐專職講座：下列各款擇一提列並勾選

1. ☐前一年度為第一作者或通訊作者發表或接受SCI等級論文12篇以上(其中名列第一作者篇數應達6篇以上)。
2. ☐產學合作計畫、中央各部會計畫(含有行政管理費)、技術移轉金(技轉金績效不得重複認列)任計畫主持人之計畫金額採計，其前一年度計畫金額累計至少應達新台幣1,200萬元以上。

(三)■兼任講座：

■首次推薦：前一年度為第一作者或通訊作者發表或接受SCI等級論文6篇以上(其中名列第一作者篇數應達4篇以上)。

☐再次推薦：前一年度為第一作者或通訊作者發表或接受SCI等級論文6篇以上(其中名列第一作者篇數應達4篇以上且至少須有2篇以本校名義發表)。

履行義務具體說明

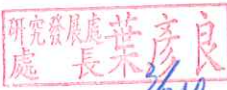
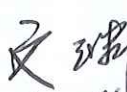
(依講座設置辦法第8條規定，續聘時填列，新推薦者免填)

一、聘任期間：_____年_____月_____日至_____年_____月_____日，每學年至少一次校內演講，聘期內共辦理_____次，辦理日期如下：

二、兼任講座授除上述演講外，並輔導本校特色發展專案計畫，名稱如下：

申請推薦人簽名：_____ (※由推薦單位主動推薦者，免填)

管理學院
院長康鶴翔

推薦單位主管 經查被推薦人具講座設置辦法第3條所定積極資格且未具同條所定消極資格，被推薦案件審理期間如經檢舉查證有消極資格情事屬實願撤回推薦，絕無異議。  (由系所推薦時，仍請送所屬學院院長核章)	研究發展處 ☒ 本案依講座設置辦法第3條之積極資格條件認定符合。 ☐ 本案認定不符合。原因：_____  
人事室 本案屬講座設置辦法第3條第1項第1款至第3款其中之一，奉核後聘任，並於校教評會列入工作報告備查。 ☒ 本案屬講座設置辦法第3條第1項第4款至第8款其中之一。  	校長核示 ☐ 屬講座設置辦法第3條第1項第1款至第3款其中之一，逕行聘任，並送校教評會備查。 ☒ 屬講座設置辦法第3條第1項第4款至第8款其中之一，提相關會議審議。  2023.04.10
系教評會 (院、校級推薦，免填)	年 月 日 學年度 學期 次教評會審議通過(附會議紀錄)。 召集人核章：
學院教評會 (校級推薦，免填)	年 月 日 學年度 學期 次教評會審議通過(附會議紀錄)。 召集人核章：
校教評會	年 月 日 學年度 學期 次教評會審議通過(附會議紀錄)。 召集人核章：
校長核定聘任	

附註 1. 依本校講座設置辦法第3條第4項、第5項規定如下：

第3條第4項：有關SCI論文與第一作者及通訊作者定義列述如下：

- 1、SCI等級論文：須發表論文於SSCI、SCI、SCIE、A&HCI收錄期刊(不含收錄於前述資料庫之研討會論文，如Conference article、Proceedings、Book series、Lecture notes及Editorial Material等)，且以申請表所附資料庫ISI查詢網址中明列之發表日期(須有完整期數與頁碼)為判斷依據，須符合該論文收錄至Web of Science(或該期刊持續收錄至Web of Science)且該期刊可於JCR資料庫檢索。
- 2、講座教授本人須為論文之第一作者或通訊作者；第一作者，以獨立創作發表或共同合著發表時依論文排版之作者群排序名列最上方、最左方算起第一名認列之；通訊作者則應符合：(一)以名列作者群前三名為限；(二)通訊作者二名以上，應為自左方算起第一位始得認列之。同篇期刊論文僅能由一位教師提出申請，且每篇期刊論文限申請一次，如通訊作者標示不清，請提供接受函或與編輯者通信證明。

第3條第5項：產學合作計畫、中央各部會計畫(含有行政管理費)及以本校名義進行之技術移轉金(技轉金績效不得重複認列)須任計畫主持人之計畫；若擔任他校之共同主持人，需有計畫經費(應含行政管理費)納入本校，其金額(依核定清單、核定公文或契約書金額)採計不含校補助款。產學合作計畫及中央各部會計畫以結案日期為主(依核定清單或契約書之期間規定，計畫展延期間不予採計)；技術移轉則以簽約日期為主。

附註2. 依校教評會109年7月15日決議，專任講座之被推薦人於109年7月以前(1月1日至7月31日)產出之績效條件，仍按109年7月9日發布實施前之原設置辦法規定採計，109年8月以後之績效，則按現行已發布實施之新規定採計。

10908 以後現行規定標準	10907 以前採計標準(1090101-0731)
一、專任講座教授：前一年度以本校名義為第一作者或通訊作者發表SCI等級論文十二篇以上(其中名列第一作者篇數應達六篇以上)；<u>或以產學合作計畫、中央各部會計畫(含有行政管理費)及以本校名義進行之技術移轉金(技轉金績效不得重複認列)任計畫主持人或共同主持人</u>之計畫金額採計，其前一年度計畫金額累計至少應達新台幣一千二百萬元以上。	一、專任講座教授：前一年度以本校名義為第一作者或通訊作者發表SCI等級論文十二篇以上(其中名列第一作者篇數應達六篇以上)；如以產學合作計畫(含有行政管理費之中央各部會計畫)任計畫主持人之計畫金額採計，其前一年度計畫金額累計至少應達新台幣一千二百萬元以上。
有關「績效獎勵金」之核算，依下列各款規定，其中SCI論文與第一作者及通訊作者定義，依第三條第四項規定；有關產學合作計畫、中央各部會計畫(含有行政管理費)、以本校名義進行之技術移轉金(技轉金績效不得重複認列)任計畫主持人<u>或共同主持人</u>之計畫之認定，依第三條第五項規定辦理。 一、專任講座教授：依第三條第三項第一款以本校名義所發表之SCI等級論文，列第一作者每篇頒給績效獎勵金三萬元，列通訊作者(採計篇數不得超過第一作者篇數)每篇頒給績效獎勵金二萬元；<u>若講座教授於論文中作者數超過五名以上或講座教授掛名單位超過三個以上，則該篇論文獎勵金不予採計。</u>如以產學合作計畫、中央各部會計畫(含有行政管理費)及以本校名義進行之技術移轉金(技轉金績效不得重複認列)任	有關「績效獎勵金」之核算，依下列各款規定，其中SCI論文與第一作者及通訊作者定義，及有關產學合作計畫(含有行政管理費之中央各部會計畫)任計畫主持人之計畫之認定，依第三條<u>第三項、第四項</u>規定辦理。 一、專任講座教授：依第三條第二項第一款以本校名義所發表之SCI等級論文，列第一作者每篇頒給績效獎勵金三萬元，列通訊作者(採計篇數不得超過第一作者篇數)每篇頒給績效獎勵金二萬元。以產學合作計畫(含有行政管理費之中央各部會計畫)任主持人之計畫金額採計，其前一年度產學合作計畫累計金額達一千二百萬元者，頒給績效獎勵金新台幣三十六萬元，嗣後累計每超過一百萬元增給績效獎勵金三萬元。

計畫主持人或共同主持人之計畫金額採計，其前一年度產學合作計畫累計金額達一千二百萬元者，頒給績效獎勵金新台幣三十六萬元，嗣後累計每超過一百萬元增給績效獎勵金三萬元。	
--	--

申請績效內容表列(請檢附佐證)

一、SCI 期刊(若欄位不足，請自行增加)

編號	作者屬性	合著者依序詳列所有作者(通訊請以*1、*2加註)	發表年/月	論文名稱	期刊名稱	卷數 vol	期數 no	頁碼	論文屬性	研發處核符 註記	備註
1	☒ 第一作者 ☒ 通訊作者	Chun-Cheng Lin*, Kun-Yang Chen, and Li-Tsung Hsieh	2022 年 12 月 (被接受)	Real-time charging scheduling of automated guided vehicles in cyber- physical smart factories using feature-based reinforcement learning	IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems				☐ SSCI ☐ SCI ☒ SCIE ☐ A&HCI	核 符	
2	☐ 第一作者 ☒ 通訊作者	Wan-Yu Liu, Yi-Hsin Lu, and Chun-Cheng Lin*	2023 年 2 月 (被接受)	Assessing carbon abatement costs considering forest carbon sequestration and carbon offset mechanism: Evidences from Taiwan	Forest Science				☐ SSCI ☐ SCI ☒ SCIE ☐ A&HCI	不在 評審期間	
3	☐ 第一作者 ☒ 通訊作者	Chongke Bi, Jiayang Li, Qing Feng, Chun-Cheng Lin*, and Wen-Chieh Su	2023 年 1 月 (被接受)	Optimal deployment of vehicular cloud computing systems with remote microclouds	Wireless Networks				☐ SSCI ☐ SCI ☒ SCIE ☐ A&HCI	不在 評審期間	
4	☒ 第一作者 ☐ 通訊作者	Chun-Cheng Lin, Wan-Yu Liu, Yi-Chun Peng, and Tien-Kang Lee	2023 年 2 月	Altruistic production and distribution planning in the multilayer dual-	Computers & Industrial Engineering	176		1088 84	☐ SSCI ☐ SCI ☒ SCIE ☐ A&HCI	不在 評審期間	

				channel supply chain: Using an improved NSGA-II with lion pride algorithm							
5	☐ 第一作者 ☒ 通訊作者	Wan-Yu Liu, Chen Tsao, and Chun-Cheng Lin*	2023年2月	Tourists' preference for colors of forest landscapes and its implications for forest landscape planning policies	Forest Policy and Economics	147		102887	☒ SSCI ☐ SCI ☒ SCIE ☐ A&HCI	不在 評審期間	
6	☒ 第一作者 ☐ 通訊作者	Chun-Cheng Lin , Hui-Hsin Chin, Wen-Xuan Lin, and Ke-Wen Lu	2022年8月	Dynamic energy-efficient surveillance routing in uncertain group-based industrial wireless sensor networks	Wireless Networks	28	6	2597-2608	☐ SSCI ☐ SCI ☒ SCIE ☐ A&HCI	核符	
7	☒ 第一作者 ☐ 通訊作者	Chun-Cheng Lin , Yi-Chun Peng, Li-Wei Chang, and Zheng-Yu Chen	2022年8月	Joint deployment and sleep scheduling of the Internet of things	Wireless Networks	28	6	2471-2483	☐ SSCI ☐ SCI ☒ SCIE ☐ A&HCI	核符	
8	☐ 第一作者 ☒ 通訊作者	Wan-Yu Liu, Yi-Hua Chiang, and Chun-Cheng Lin*	2022年5月	Adopting renewable energies to meet the carbon reduction target: Is forest carbon sequestration cheaper?	Energy	246	123328		☐ SSCI ☐ SCI ☒ SCIE ☐ A&HCI	核符	
9	☒ 第一作者 ☐ 通訊作者	Chun-Cheng Lin , and Alexey Vinel	2022年2月	Editorial: Recent Internet of Things Applications in Smart Grid and Various Industries	<u>Mobile Networks and Applications</u>	27	1	139-140	☐ SSCI ☐ SCI ☒ SCIE ☐ A&HCI	核符	

10	☐ 第一作者 ☒ 通訊作者	Sheng-Chuan Wang, Han C. W. Hsiao, Chun-Cheng Lin* , and Hui-Hsin Chin	2022 年 2 月	Multi-Objective Wireless Sensor Network Deployment Problem with Cooperative Distance-Based Sensing Coverage	<u>Mobile Networks and Applications</u>	27	1	3-14	☐ SSCI ☐ SCI ☒ SCIE ☐ A&HCI	核 符	
----	---	--	---------------	--	---	----	---	------	---	-----	--

二、產學合作計畫、中央各部會計畫(含有行政管理費)及以本校名義進行之技術移轉金(技轉金績效不得重複認列)任計畫主持人之計畫(若欄位不足，請自行增加。)

編號	計畫 編號	計畫名稱	計畫期間 (yy/mm/dd-yy/mm/dd) 多年期計畫請分年度撰寫	出資單位	計畫金額(含行 政管理費；不含 校補助款)	計畫結案 日期	研發處核符 註記	備註
1								
2								

附件一、學經歷(具 5 年以上合格教授證書)

Updated in March, 2023

個人資料

姓名：林春成
現職：國立陽明交通大學 工業工程與管理學系 特聘教授
國立陽明交通大學 管理學院 副院長
台灣作業研究學會 理事長
網頁：<https://cclin321.iem.nycu.edu.tw>
電郵：cclin321@nycu.edu.tw
電話：(03)5731758

學歷

國立臺灣大學 電機工程學系 博士 (2009)
國立臺灣大學 商學研究所 碩士 (2007)
國立臺灣大學 電機工程學系 碩士學程 (2000~2002，後逕升博班)
國立臺灣大學 數學系 學士 (2000)

經歷

國立陽明交通大學	特聘教授	(2020~迄今)
國立陽明交通大學 工業工程與管理學系	教授	(2016~迄今)
國立陽明交通大學 管理學院	副院長	(2017~迄今)
國立陽明交通大學 EMBA 學程	教授	(2019~迄今)
國立陽明交通大學 人工智慧跨域學程	導師	(2019~迄今)
亞洲大學 經營管理學系	講座教授(兼任)	(2020~迄今)
中國醫大附設醫院 醫學研究部	顧問	(2020~迄今)
台灣作業研究學會	理事長	(2022~迄今)
中國工業工程學會	理事	(2022~迄今)
演算法與計算理論學會	理事	(2020~迄今)
<i>Journal of Intelligent Manufacturing</i> (SCI 索引)	Associate Editor	(2022~迄今)
<i>International Journal of Operations Research</i>	Area Editor	(2022~迄今)
管理與系統 (TSSCI 索引)	Editor	(2021~迄今)
IEEE Senior Member		(2017~迄今)

2019 年度「科技部傑出研究獎」

2022 年度：「工業工程獎章」 (中國工業工程學會)

2021 年度：「傑出電機工程教授獎」 (中國電機工程學會)

2020 年度：「李國鼎穿石獎」 (中華民國資訊學會)

國立交通大學	管理學院碩專班工管組 組長	(2016~2017)
國立交通大學	工業工程與管理學系 副教授	(2013~2016)
日本東京大學	新領域創成科學研究科 客座副教授	(2012/8/1-31)
國立交通大學	工業工程與管理學系 助理教授	(2011~2013)
臺北市立大學	資訊科學系 助理教授	(2010~2011)
國立高雄科技大學	資訊工程系 助理教授	(2009~2010)

台灣作業研究學會
中國工業工程學會
IEEE 中華民國分會
Journal of Computers (EI 索引)

常務理事 (2020~2021)
北區召集人 (2020~2022)
財務長 (2017~2019)
副總編輯 (2012~2016)

研究興趣

演算法、機器學習、智慧製造、無線網路、物聯網、作業研究、計算管理科學

獎項榮譽

- 科技部「傑出研究獎」(2019)
- 中國工業工程學會「工業工程獎章」 (2022)
- 中國電機工程學會「傑出電機工程教授獎」 (2021)
- 中華民國資訊學會「李國鼎穿石獎」 (2020)
- 陽明交大「特聘教授」 (2020 迄今)
- 亞洲大學「講座教授」(兼任) (2020 迄今)
- 台灣作業研究學會 理事長 (2022 迄今)
- 中華民國系統學會「傑出青年獎」(2020)
- 中華民國電腦學會「傑出青年獎」(2018)
- 中國工業工程學會「優秀青年工業工程師獎」(2017)
- 中國電機工程學會「優秀青年電機工程師獎」(2017)
- 中華民國管理科學學會「呂鳳章先生紀念獎章」(2017)
- 全球前 2%頂尖科學家(1960-2020/2021)
- 4 次交大優良教學獎(2015、2017、2018、2019)
- IEEE Senior Member (2017)
- 科技部「產學成果簡報優良獎」(2019)
- 科技部「工工學門計畫成果海報優等獎」(2018)
- 科技部優秀年輕學者研究計畫 3 次(2012~2015、2016~2019、2019~2022)
- 5 次國際會議最佳論文獎與 1 個國際期刊佳作獎
 - 最佳論文獎, 4th EAI International Conference on Smart Grid and Internet of Things (SGIoT 2020)
 - 佳作論文獎, Journal of Visual Languages and Computing (SCI 索引), 2017
 - 最佳論文獎, 2016 IEEE International Conference on Applied System Innovation (ICASI 2016), Okinawa, Japan
 - 最佳論文獎, International Computer Symposium (ICS 2012)
 - 最佳論文獎, 27th IEEE Symposium on Visual Languages and Human-Centric Computing (VL/HCC 2011), Pittsburgh, PA, USA
- 12 次國內會議最佳論文獎
 - 2022 年工工年會之最佳論文獎(兩篇)
 - 2022 年決策分析研討會(DAS 2022)之優良論文獎
 - 2020 年網際網路研討會(TANET 2020)之優良論文獎

- 2016 年網際網路研討會(TANET 2016)之最佳論文獎
- 2015 年工工年會之最佳論文獎
- 2014 年工工年會之最佳論文獎(兩篇)
- 2013 年工工年會之最佳論文獎(兩篇)
- 2012 年工工年會之佳作論文獎
- 2011 年網際網路研討會(TANET 2011)之最佳論文獎
- 指導學生獲 109 年度科技部大專學生研究創作獎
- 19 次碩士/大學論文優勝/優等/優良/前三名與 18 次佳作獎之指導教授獎
 - 全國工工碩士論文優等獎 7 次(2022、2018、2016 兩篇、2015 兩篇、2014)
 - 富邦管理碩士論文優勝獎 3 次(2020、2019、2017)
 - 供應鏈管理論文獎優勝獎 1 次(2014)
 - 崇越管理碩士論文優等獎 2 次(2020、2016)
 - 崇越管理碩士論文優良獎 1 次(2017)
 - 全國工工碩士論文佳作獎 11 次(2021、2020、2018、2017 兩篇、2016 兩篇、2015、2014、2013 兩篇)
 - 作業研究碩士論文佳作獎 1 次(2018)
 - 富邦管理碩士論文佳作獎 2 次(2016、2015)
 - 全國管理碩士論文佳作獎 1 次(2014)
 - 全國工工大學專題優勝獎 1 次(2015)
 - 全國工工大學專題前三名 2 次(2022、2021)和佳作獎 1 次(2022)
 - 作業研究大學專題第一名 2 次(2021 兩篇)

教授證書

	教授證書 Academic Teaching Rank Accreditation Certificate Professor	教字第 141839 號 REG.NO.:141839
		林春成 身分證字號：E122618323 中華民國67年3月11日生 由國立交通大學送審並經本部依專科以上學校教師資格審定辦法審定合於教授資格，年資自105年8月1日起計 The application for Mr. CHUN-CHENG LIN at National Chiao Tung University to be conferred the rank of Professor has been reviewed by the Ministry of Education, in accordance with the Accreditation Regulations Governing Teacher Qualifications at Institutions of Higher Education. The Ministry of Education has approved the conferring of the academic teaching rank of Professor on Mr. CHUN-CHENG LIN, effective from August 1, 2016 ID Number:E122618323 Date of Birth:March 11, 1978 Date of Issue:August 1, 2016
	部長潘文忠 Wen Chung Pan Wen-Chung Pan Minister of Education Republic of China (Taiwan)	
	中 華 民 國 106	年 1 月 11 日

附件二、近 5 年著作目錄

Updated in March, 2023

期刊著作

1. Lin, C.-C., Chen, K.-Y., and Hsieh, L.-T. (in press) Real-time charging scheduling of automated guided vehicles in cyber-physical smart factories using feature-based reinforcement learning. *IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems*, in press. (SCI IF = 9.551, RF : 4/138 = 3%)
2. Liu, W.-Y., Lu, Y.-H., and Lin, C.-C.* (in press) Assessing carbon abatement costs considering forest carbon sequestration and carbon offset mechanism: Evidences from Taiwan. *Forest Science*. Accepted. (SCI IF = 1.693; 36/76 = 44%)
3. Bi, C., Li, J., Feng, Q., Lin, C.-C.*, and Su, W.-C. (in press) Optimal deployment of vehicular cloud computing systems with remote microclouds. *Wireless Networks*. Accepted. (SCI IF = 1.981, RF: 136/260 = 42%)
4. Lin, C.-C., Tsai, C.-T., Liu, Y.-L., Chang, T.-T., and Chang, Y.-S. (in press) Security and privacy in 5G-IIoT smart factories: Novel approaches, trends, and challenges. *Mobile Networks & Applications (MONET)*, in press. (SCI IF = 2.497, RF: 13/52 = 25%)
5. Lin, C.-C., Liu, W.-Y., Peng, Y.-C., and Lee, T.-K. (2023) Altruistic production and distribution planning in the multilayer dual-channel supply chain: Using an improved NSGA-II with lion pride algorithm. *Computers & Industrial Engineering*, 176, 108884. (SCI IF = 7.180, RF: 19/112 = 17%)
6. Liu, W.-Y., Tsao, C., and Lin, C.-C.* (2023) Tourists' preference for colors of forest landscapes and its implications for forest landscape planning policies. *Forest Policy and Economics*, 147, 102887. (SCI/SSCI IF = 3.673, RF: 5/67 = 7%)
7. Hung, L.-P., Peng, S.-L., Lin, C.-C., and Hsu, J.-L. (2023) A new portable home nursing care support system with scheduling and flexible real-time routing mechanism. *Journal of Internet Technology*, 24(1), 77-87. (SCI IF = 1.140; RF: 84/93 = 90%)
8. W.-Y. Liu, Y.-H. Chiang, and Lin, C.-C.* (2022) Adopting renewable energies to meet the carbon reduction target: Is forest carbon sequestration cheaper?. *Energy*, 246, article no. 123328. (SCI 2021 IF = 8.857, RF: 3/63 < 5%)
9. Wang, S.-C., Hsiao, H. C.W., Lin, C.-C.*, and Chin, H.-H. (2022) Multi-objective wireless sensor network deployment problem with cooperative distance-based sensing coverage. *Mobile Networks & Applications*, 27(1), 3-14. (SCI 2017 IF = 2.497, RF: 13/52 = 25%)
10. Lin, C.-C., Peng, Y.-C., Chang, L.-W., and Chen, Z.-Y. (2022) Joint deployment and sleep scheduling of the Internet of things. *Wireless Networks*, 28(6), 2471-2483. (SCI 2017 IF = 1.981, RF: 136/260 = 42%)

11. **Lin, C.-C.**, Chin, H.-H., Lin, W.-X., Lu, K.-W. (2022) Dynamic energy-efficient surveillance routing in uncertain group-based industrial wireless sensor networks. *Wireless Networks*, 28(6), 2597-2608. (SCI 2017 IF = 1.981, RF: 136/260 = 42%)
12. **Lin, C.-C.**, Deng, D.-J., Kang, J.-R., and Liu, W.-Y. (2021) A dynamical simplified swarm optimization algorithm for the multiobjective annual crop planning problem conserving groundwater for sustainability. *IEEE Transactions on Industrial Informatics*, 17(6), 4401-4410. (SCI IF = 10.215, RF: 1/62 = 2%)
13. **Lin, C.-C.**, Wu, Y.-F., and Liu, W.-Y. (2021) Optimal sharing energy of a complex of houses through energy trading in the Internet of energy. *Energy*, 220, 119613. (SCI IF = 7.147, RF: 3/62 < 5%)
14. **Lin, C.-C.**, Kang, J.-R., Liang, Y.-L., and Kuo, C.-C. (2021) Simultaneous feature and instance selection in big noisy data using memetic variable neighborhood search. *Applied Soft Computing*, 112, 107855. (SCI IF = 5.472, RF: 9/109 = 8%)
15. **Lin, C.-C.**, Huang, W., Liu, W.-Y., and Chen, C.-Y. (2021) On aesthetics for user-sketched layouts of vertex-weighted graphs. *Journal of Visualization*, 24(1), 157-171. (SCI IF = 0.720, RF: 17/24 = 71%)
16. Liu, W.-Y., Huang, Y.-H., and **Lin, C.-C.*** (2021) Analyzing direct and indirect effects of climate change trend on the number of visitors toward national forest parks: A case of Taiwan. *Journal of Hospitality and Tourism Management*, 48, 10-22. (SSCI IF = 7.629, RF: 45/226 = 20%)
17. **Lin, C.-C.**, Deng, D.-J., and Jhong, S.-Y. (2020) A triangular NodeTrix visualization interface for overlapping social community structures of cyber-physical-social systems in smart factories. *IEEE Transactions on Emerging Topics in Computing*, 8(1), 58-68. (SCI 2019 IF = 6.043, RF: 8/156 = 5%)
18. Deng, D.-J., Lien, S.-Y., **Lin, C.-C.**, M. Gan, C., and Chen, H.-C. (2020) IEEE 802.11ba wake-up radio: Performance evaluation and practical designs. *IEEE Access*, 8, 141547-141557. (SCI IF = 4.098; RF: 23/155 = 15%)
19. Lien, S.-Y., Deng, D.-J., **Lin, C.-C.**, et al. (2020) 3GPP NR sidelink transmissions toward 5G V2X. *IEEE Access*, 8, 35368 - 35382. (SCI IF = 4.098; RF: 23/155 = 15%)
20. **Lin, C.-C.**, Liu, W.-Y., and Chen, Y.-H. (2020) Considering stockers in reentrant hybrid flow shop scheduling with limited buffer capacity. *Computers & Industrial Engineering*, 139, 106154. (SCI IF = 4.135, RF: 18/109 = 17%)
21. Lin, C.-C., Kang, J.-R., Huang, G.-L., and Liu, W.-Y. (2020) Forest biomass-to-biofuel factory location problem with multiple objectives considering environmental uncertainties and social enterprises. *Journal of Cleaner Production*, 262, 121327. (SCI IF = 9.297, RF: 18/274 = 7%)

22. Hung, L.-P. and **Lin, C.-C.*** (2020) A multiple warning and smart monitoring system using wearable devices for home care. *International Journal of Human-Computer Studies*, 136, 102381. (SSCI IF = 2.863, RF: 1/16 = 6%)
23. **Lin, C.-C.**, Su, N.-W., Deng, D.-J., and Tsai, I.-H. (2020) Resource allocation of simultaneous wireless information and power transmission of multi-beam solar power satellites in space-terrestrial integrated networks for 6G wireless systems. *Wireless Networks*, 26, 4095-4107. (SCI IF = 1.981, RF: 136/260 = 42%)
24. **Lin, C.-C.**, Deng, D.-J., Suwatcharachaitiwong, S., and Li, Y.-S. (2020) Dynamic weighted fog computing device placement using a bat-inspired algorithm with dynamic local search selection. *Mobile Networks & Applications*, 25(5), 1805-1815. (SCI IF = 3.259, RF: 8/52 = 15%)
25. Suwatcharachaitiwong, S., **Lin*, C.-C.**, Huang, W., and Hung, L.-P. (2020) On the medication distribution system for home health care through convenience stores, lockers, and home delivery. *Health Informatics Journal*, 26(4), pp. 3163-3183. (SCI IF = 3.021, RF: 21/90 = 23%)
26. **Lin, C.-C.**, Deng, D.-J., Chih, Y.-L., and Chiu, H.-T. (2019) Smart manufacturing scheduling with edge computing using multiclass deep Q network. *IEEE Transactions on Industrial Informatics*, 15(7), 4276-4284. (SCI IF = 10.215, RF: 1/62 = 2%)
27. **Lin, C.-C.**, Liu, W.-Y., and Lu, Y.-W. (2019) Three-dimensional Internet-of-things deployment with optimal management service benefits for smart tourism services in forest recreation parks. *IEEE Access*, 7, 182366-182380. (SCI IF = 4.098; RF: 23/155 = 15%)
28. **Lin, C.-C.**, Deng, D.-J., Kuo, C.-H., and Chen, L. (2019) Concept drift detection and adaption in big imbalance industrial IoT data using an ensemble learning method of offline classifiers. *IEEE Access*, 7, 1967-1976. (SCI IF = 4.098; RF: 23/155 = 15%)
29. Bi, C., Pan, G., Yang, L., **Lin, C.-C.***, Hou, M., and Huang, Y. (2019) Evacuation route recommendation using auto-encoder and Markov decision process. *Applied Soft Computing*, 84, 105741. (SCI IF = 5.472, RF: 9/109 = 8%)
30. Lin, T.-S., Liu, P.-Y., and **Lin, C.-C.*** (2019) Home healthcare matching service system using the Internet of things. *Mobile Networks & Applications*, 24(3), 736-747. (SCI IF = 3.259, RF: 8/52 = 15%)
31. **Lin, C.-C.**, Huang, W., Liu, W.-Y., and Wu, S.-F. (2019) A novel centrality-based method for visual analytics of small-world networks. *Journal of Visualization*, 22(5), 973-990. (SCI IF = 0.720, RF: 17/24 = 71%)
32. **Lin, C.-C.**, Li, W.-C., Chen, J.-C., Chung, W.-Y., Chung, S.-H., and Lin, K. W. (2019) A distributed algorithm for fast mining frequent patterns in limited and varying network bandwidth environments. *Applied Sciences*, 9(9), article no. 1859. (SCI IF = 2.474, RF: 32/91 = 35%)

33. **Lin, C.-C.** and Yang, J.-W. (2018) Cost-efficient deployment of fog computing systems at logistics centers in Industry 4.0. *IEEE Transactions on Industrial Informatics*, 14(10), 4603-4611. (SCI IF = 10.215, RF: 1/49 = 2%)
34. **Lin, C.-C.**, Deng, D.-J., Kuo, C.-C., and Y.-L. Liang (2018) Optimal charging control of energy storage and electric vehicle of an individual in the Internet of energy with energy trading. *IEEE Transactions on Industrial Informatics*, 14(6), 2570-2578. (SCI IF = 10.215, RF: 1/62 = 2%)
35. **Lin, C.-C.**, Deng, D.-J., and Yao, C.-C. (2018) Resource allocation in vehicular cloud computing systems with heterogeneous vehicles and roadside units. *IEEE Internet of Things Journal*, 5(5), 3692-3700. (SCI IF = 9.515, RF: 3/155 = 2%)
36. **Lin, C.-C.**, Chin, H.-H., and Chen, W.-B. (2018) Balancing latency and cost in software-defined vehicular networks using genetic algorithm. *Journal of Network and Computer Applications*, 116, 35-41. (SCI IF = 3.991, RF: 4/104 = 4%)
37. **Lin, C.-C.**, Huang, W., Liu, W.-Y., and Chen, W.-L. (2018) Evaluating aesthetics for user-sketched layouts of symmetric graphs. *Journal of Visual Languages and Computing*, 48, 123-133. (SCI 2014 IF = 0.893, RF: 59/104 = 57%)
38. **Lin, C.-C.**, He, R.-X., and Liu, W.-Y. (2018) Considering multiple factors to forecast CO₂ emissions: A hybrid multivariable grey forecasting and genetic programming approach. *Energies*, 11(12), article no. 3432. (SCI IF = 2.676, RF: 48/97 = 49%)
39. **Lin, C.-C.**, Chung, S.-H., Chen, J.-C., Yu, Y.-T., and Lin, K. W. (2018) A fast and low idle time method for mining frequent patterns in distributed and many-task computing environments. *Distributed and Parallel Databases*, 36(4), 613-641. (SCI IF = 1.156, RF: 37/102 = 36%)
40. Wang, S.-C., **Lin, C.-C.**, Chen, T.-C., and Hsiao, H. C.W. (2018) Multi-objective competitive location problem with distance-based attractiveness for two facilities. *Computers & Electrical Engineering*, 71, 237-250. (SCI IF = 3.818, RF: 14/53 = 26%)
41. **Lin, C.-C.**, Hung, L.-P., Liu, W.-Y., and Tsai, M.-C. (2018) Jointly rostering, routing, and rerostering for home health care services: A harmony search approach with genetic, saturation, inheritance, and immigrant schemes. *Computers & Industrial Engineering*, 115, 151-166. (SCI IF = 3.195, RF: 9/47 = 19%)

專利

1. 林春成、謝禮宗、陳琨揚，「充電進度自動排程系統」，臺灣發明專利第 I789269 號，2023 年 1 月 1 日至 2042 年 3 月 13 日。
2. 林春成、陳騰瑞，「一種廣域電力監控平台系統及其方法」，臺灣發明專利第 I741788 號，2021 年 10 月 1 日至 2040 年 9 月 14 日。

附件三、具體學術成就證明(獲獎證明文件)

108 年度科技部傑出研究獎



108 年度科技部傑出研究獎
Outstanding Research Award

林春成 博士
Dr. Chun-Cheng Lin

致力於工業工程與管理
領域之研究工作績效卓著
in recognition of his outstanding achievements in
Industrial Engineering and Management research

部長 吳政忠



中國工業工程學會「工業工程獎章」



中國電機工程學會「傑出電機工程教授獎」



傑出電機工程教授獎
本會會員林春成博士
對我國電機工程教育
有傑出貢獻，經本會
評定，特頒獎狀，以
資鼓勵。

中國電機工程學會
理事長

謝繼茂

中華民國



年十二月十七日

The Chinese Institute of Electrical Engineering
Outstanding Electrical Engineering Professor Award

This citation is presented to the member of CIEE

Dr. Chun-Cheng Lin

*to recognize his excellent contributions
to education of electrical engineering*

Sheik Chi-man

President

Dec. 17, 2021



國立陽明交通大學 特聘教授
(2020 年 8 月迄今)

國立交通大學 聘書 (109)交大人聘特字第 007 號

敬 聘

林春成 先生為本大學 特聘教授

代理校長

陳信宏

中 華 民 國 109 年 6 月 3 日

備註：一、聘期自 109 年 8 月 1 日起至 112 年 7 月 31 日止。

二、學術任務：

1. 推動演算法於智慧製造研究，並協助我國產業導入相關技術。
2. 提升我國學術研究水準與國際競爭力。

亞洲大學 兼任講座教授
(2020 年 2 月迄今)



亞洲大學

聘 書

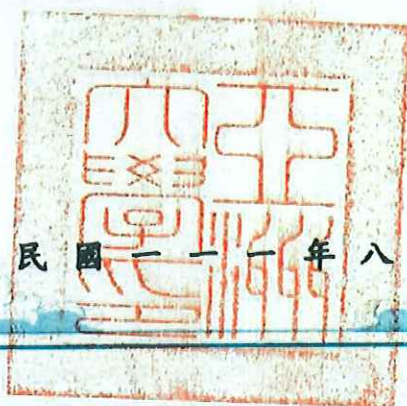
人聘(兼)字第 0111000181 號

敬 聘

林春成老師為本校管理學院經營管理學系兼任講座教授，聘期自民國一十一年八月一日起至一十二年七月三十一日止，並訂聘約詳如背面。

此 聘

校長蔡進發



中 華 民 國 一 十 一 年 八 月 日



全國性及區級人民團體負責人當選證明書

台內團字第1100066347號

團體名稱：台灣作業研究學會

團體類型：社會團體

負責人姓名：林春成

出生日期：67年3月11日

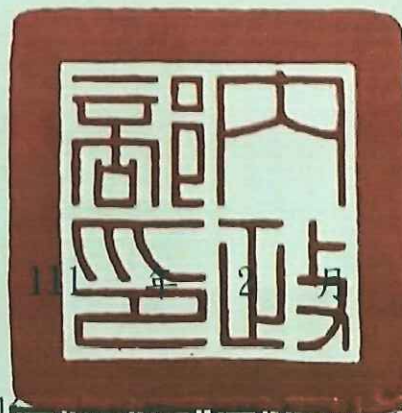
職稱：理事長

屆次：第10屆

任期：自111年1月18日起至113年1月17日止

內政部
部長

徐國勇



中華民國

111

年

2

月

The logo for TASSE, featuring the word "TASSE" in a blue, stylized font on a light blue rectangular background.

中華民國系統學會
傑出青年獎證書

林春成 教授 致力學術研究
榮獲本會第八屆傑出青年獎
特此證明



理事長 吳炳飛 敬賀

中華民國 109 年 6 月 20 日

中華民國電腦學會「傑出青年獎」



中國電機工程學會「優秀青年電機工程師獎」



中國工業工程學會「優秀青年工業工程師獎」



中華民國管理科學學會「呂鳳章先生紀念獎章」



中華民國管理科學學會
呂鳳章先生紀念獎章證書

(106)管呂獎字第82號

林春成先生，從事管理教育及
研究，著有績效，足為青年楷
模。特頒贈本會「呂鳳章先生
紀念獎章」乙座，以資表揚。

理事長 劉維琪

中華民國一〇六年十二月二日

IEEE Senior Member (2017 迄今)



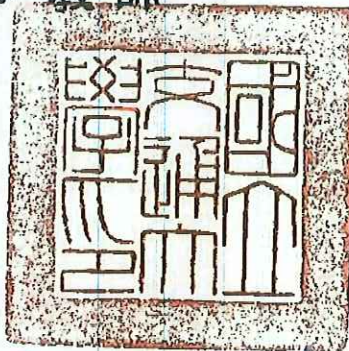


國立交通大學
優良教學獎獲獎證書

(108)交大教獎字第一〇八〇一九號

林春成教授教學卓越
當選本校一〇七學年度
優良教學教師

此證



國立交通大學

校長

張懋中

中華民國一〇八年六月十日

國立交通大學優良教學獎(2018)



國立交通大學
優良教學獎獲獎證書

(107) 交大教獎字第一〇七〇二三號

林春成教授教學卓越
當選本校一〇六學年度
優良教學教師

此證



國立交通大學

校長

張懋中

中華民國一〇七年六月十四日



國立交通大學
優良教學獎獲獎證書

(106) 交大教獎字第一〇六〇三八號

林春成教授教學卓越
當選本校一〇五學年度
優良教學教師

此 證

國立交通大學

校長

張懋中



中華民國一〇六年五月二十五日

國立交通大學優良教學獎(2015)

國立交通大學

優良教學獎獲獎證書

(一〇四)交大教獎字第一〇四〇三九號

林春成副教授教學卓越

當選本校一〇三學年度

優良教學教師

此證

校長

張雄中

中華民國一〇四年五月二十八日

科技部「產學成果簡報優良獎」(工程司)(2019)

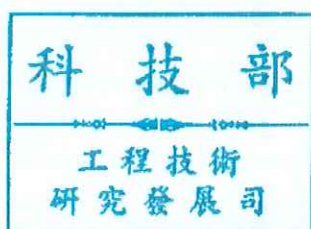


工程技術研究發展司 108 年度
產學合作計畫成果發表暨績效考評會

產學成果簡報優良獎

計畫團隊：國立交通大學 林春成

計畫名稱：風力發電機之錯誤與概念漂移偵
測與調適處理



工程技術研究發展司
司長

徐碩鴻

中華民國 108 年 11 月

科技部「計畫成果海報優等獎」(工工學門)(2018)

 科技部
工業工程與管理學門

科技部工程司工業工程與管理學門
106學年度專題計畫研究成果發表會

獎 狀

計畫成果海報

優 等 獎

國立交通大學工業工程與管理學系 林春成教授主持之
計畫「能源互聯網中儲能系統處理電力移峰填谷之研
究」參加一百零六學年度工工學門成果發表會成果海
報展示，經評定榮獲成果海報優等獎，特頒發獎狀，

以茲表揚



邱顯南

工業工程與管理學門 召集人

敬贈

107年 11 月 17 日

主辦單位：科技部工程司工業工程與管理學門 國立臺北科技大學工業工程與管理系

協辦單位：科技部工程司工程科技推展中心 國立臺北科技大學管理學院

Best Paper Award: 5th EAI International Conference on Smart Grid and Internet of Things (SGIoT 2021).



Best Paper Award, 12th EAI International Conference on Communications and Networking in China (ChinaCom 2017), Xi'an, China



Honorable Mention, *Journal of Visual Languages and Computing* (SCI-indexed),
Elsevier Press, 2017





BEST CONFERENCE PAPER AWARD

2016 IEEE International Conference on Applied System Innovation

MAY 28- JUNE 1, 2016, OKINAWA, JAPAN

For the paper:

0398

A Fast Mining Algorithm for Discovering Frequent patterns in Changing
Network Bandwidth Environments

TIKI President
Prof. Teen-Hang Meen
National Formosa University
Taiwan

IEEE-ICASI General Chairman
Prof. Artde Donald Kin-Tak Lam
Fuzhou University
China

IEEE-ICASI Award Chairman
Prof. Shou-Jinn Chang
National Cheng Kung University
Taiwan



The Taiwanese Institute of Knowledge Innovation



Best Short Paper Award, 27th IEEE Symposium on Visual Languages and
Human-Centric Computing (VL/HCC 2011), Pittsburgh, PA, USA



Best Short Paper Award

Aesthetic of Angular Resolution for Node-Link Diagrams: Validation and Algorithm

Weidong Huang, University of Technology
Maolin Huang, University of Technology
Chun-Cheng Lin, National Chiao Tung University

2011 Symposium on Visual Languages
and Human-Centric Computing

指導學生獲得科技部 2020 年度研究創作獎

