成大工資管系友通訊

第 17 卷第 2 期：108 年 01 月
發 行 人 ：王惠嘉 主任
聯絡電話 ：06-2757575 轉 53100
傳　　真 ：06-2362162
E-MAIL ：em53100@email.ncku.edu.tw
系 網 頁 ：http://www.iim.ncku.edu.tw/

107 年本系共有兩位教師榮獲「科技部吳大猷先生紀念獎」，一位是今年一月甫晉升教授的蔡青志老師，另一位則是去年 8 月剛加入本系的吳政翰老師。「吳大猷先生紀念獎」是為培育青年研究人員長期投入學術研究，並紀念吳大猷先生對發展科學與技術研究之貢獻，由科技部遴選年齡在 42 歲以下之年輕學者於學術研究中表現優異者。兩位優秀教師同時獲此殊榮，工資管系教職員生全體同賀，以下為本校新聞中心所作之獨家專訪!!

模擬系統最佳化　蔡青志研究之路從了解自己開始

資料來源/成功大學新聞中心　2018-10-23

成大工業與資訊管理學系暨資訊管理研究所副教授蔡青志以作業研究（Operations Research, OR）學門專長榮獲科技部 107 年吳大猷先生紀念獎，擅長透過機率、統計以及隨機過程等工具來模擬系統最佳化。他認為人生也是如此，認清到自己「比較宅男」的個性不善社交，將自己模擬分析，最後在美國求學時決定往研究之路邁進，「無論未來想做什麼，都必須先學會了解自己。」

工業管理模擬系統最佳化　運作最佳佈局

蔡青志解釋工業管理領域的模擬系統最佳化，以應用層面來說，由於生產線運作龐大，生產系統礙於現實面無法實際操作，因此透過電腦模擬出生產線運作安排，找出最佳佈局。他曾協助完成多項產學合作案，包括於台南大成長城公司進行存貨系統的改善管理及最佳化，以及於台中澄清醫院建置手術排程以及模擬績效評估系統，期望將研究成果應用於國內相關產業，

提升其實務價值。

學術研究方面，蔡青志共發表 14 篇國際期刊論文（全部皆同時為第一及通訊作者），其中 5 篇發表於工業管理一級優良國際期刊（EJOR、OMEGA）、4 篇發表於科技部「生管及數量方法領域」A 級期刊。此外，他曾以單一作者發表於難度極高的頂尖商管期刊 Informs Journal on Computing，另一篇 IIE Transactions 論文更獲得該 A 級期刊年度最佳論文獎，成為第一位獲得此殊榮的國內學者。

找出興趣做研究　選擇與自己實力相當的目標

蔡青志認為，「做研究最開心的是那種靈機一動的豁然開朗，柳暗花明又一村的喜悅，也是證明自己的過程。」他建議學生要找出有興趣的事物，研究就不會無趣。此外，他也提醒學生不需過度勉強自己，努力的目標必須與自己實力相當，過度好高騖遠反而容易降低學習意願。

說起自己的求學路，蔡青志國中念私校資優班便離家住校，大學上榜台大工管，畢業後拿到獎學金前往西北大學，師承國際知名管理科學大師 Dr. Barry Nelson，碩士 1 年畢業，博士也僅花費 3 年取得，但他從不覺得自己優秀，甚至笑說「我可能是 Barry 所指導過的學生最不成材的那一個。」

低調的蔡青志，非常感念指導老師 Dr. Barry Nelson，特別欽佩老師邏輯清晰、認真嚴謹，可謂該領域巨擘還依然謙虛待人，又能兼顧工作與家庭。如今自己在大學任教多年，常常憶起老師的言行風範，期許自己也能研究做得好，對待學生友善，多多陪伴家人，偶爾還能挪出時間看日劇、逛 Ptt，掌握自己的最佳化人生。（撰文／朱怡婷、洪卉琳　攝影／洪卉琳、朱怡婷）

鑽研決策科學提升企業效率　吳政翰豁然樂觀全力以赴

資料來源/成功大學新聞中心　2018-10-23

成大工業與資訊管理學系暨資訊管理研究所副教授吳政翰樂於發現問題並解決問題，在工業工程與管理領域「玩」出興趣和成果，榮獲 107 年吳大猷先生紀念獎。他全心鑽研「決策科學」，更聚焦的是供應鏈管理、策略競局、永續生產等領域，致力降低成本、提高生產率，為產業解決問題。吳政翰說，這研究之所以好玩，就在於靠著決策的調整，就能讓產業更有效率。

吳政翰說明自己的研究，主要在進行資料分析，找出最佳化邏輯或規則，幫助產業建立排程系統、庫存規劃等制度，讓產業不需投資設備就能找出好的方法，讓供應鏈順暢。近幾

年他更著重研究「永續」策略，強調「再製造」的重要性，為產業提供更前瞻的生產策略。吳政翰笑稱自己不算喜歡數學，當初也是誤打誤撞踏入這個領域，後來才發現自己更喜歡的是透過不同方式去「解決問題」。

舊燕歸巢回成大任教　感恩母校訓練扎實

在成大從大學一路念到博士，吳政翰今年才剛剛如舊燕歸巢回到母校任教，笑說「走出研究室幾乎一路都要招呼『老師好』，壓力很大。」他師承謝中奇教授，欽佩老師做學問的嚴謹，「當年每一篇報告或論文，老師總是逐字檢視多遍，自己現在也很難做到。」吳政翰感恩母校訓練扎實，也感謝一路上接觸過的師長同僚都是典範，如今獲得肯定雖然開心，仍覺得誠惶誠恐，他告訴自己把心態歸零，當作嶄新的開始重新學習。

學生時代也是「活動咖」的吳政翰最後走向學者之路，讓很多同學大大地跌破眼鏡，「碩士班時才發現自己蠻能做研究，因此繼續攻讀博士班。」但當時經濟不景氣，流浪博士滿街跑，讓吳政翰對未來很徬徨，最後幸運的受老師支持，以博士後研究員身份前往美國喬治亞理工學院近 1 年，得到許多難得的學習與衝擊。生性樂觀豁然的吳政翰也悟出人生道理，「沮喪或難過都會影響做學問的品質」，遇到困難以盡人事、聽天命的態度面對，凡事盡力了就夠，至於結果如何，不必患得患失，反而因此輕鬆自在。

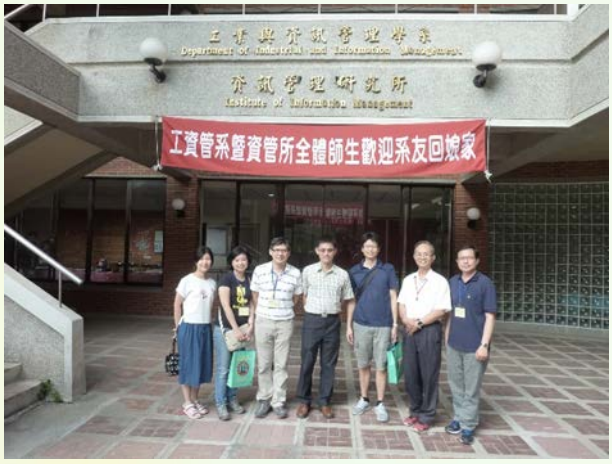
對於想做的事情很投入　擅長找資訊鑽研分析

吳政翰熱衷解決問題的特質，也套用在他的興趣上，念博士時喜歡攝影，常常帶著相機就往台南各個老街巷道去，靠著上網自學修正拍攝技巧，當時系上需要攝影師總是找他幫忙。這幾年喜歡做木工，他靠著網路資源鑽研分析，第一個作品幫老婆量身訂製了化妝台，陸續又做了幾個桌子、置物櫃，甚至小朋友的成長桌椅，家中甚至有個小型木工坊，幾乎所有想得到的工具刨刀、鋸子、鑿刀、電鑽、磨砂機通通具備。「我對於想做的事情會很投入，擅長找資訊並鑽研分析。」

擁有現在的成就，吳政翰對家人無盡感謝，父母教育方式開明，「但父親很嚴格，重視子女的學習態度，要求做任何事都要盡本份、對自己負責。」他也特別感謝老婆的一路支持鼓勵，讓他無後顧之憂，現在他期許自己兼顧工作和家庭，也期許自己穩扎穩打、再求突破。（撰文／朱怡婷　攝影／盧威聿）

~~~~系所動態~~~~

- 恭喜蔡青志老師於今年一月榮升教授。
- 王惠嘉主任、謝中奇老師及王維聰老師於107/11/25~107/12/1同行前往印尼6校8系參訪並進行國際生招生活動，此行希望吸引優秀學生來就讀，建立系所國際知名度，擴展本系國際競爭力及影響力。此次訪問中收到30多位學生的申請，讓系所對印尼學校也更進一步的了解，對本系國際化又邁出了一大步。
- 87級大學部系友於11/11校慶當天回系上舉辦畢業二十周年同學會，系上借由此機會舉辦一場系友與在校生交流餐會，讓系友分享個人的職場經驗給在校生。系上及工企基金會也致贈小禮物歡迎學長姐回娘家，更感謝當年擔任導師的李再長老師特地撥空與會。王主任也將系所現況作了一番簡介，系友們除回味以往的求學點滴外，也瞭解了系所目前的運作狀態。
- 成大經營管理文教基金會秉持尊師重道優良傳統，於 107 年 9 月 30 日中午 12 時假桃山餐廳舉行敬師餐會，本系由王惠嘉主任表出席，也非常感謝基金會每年對本系系務運作相關活動經費的贊助。



87 級大學部系友回娘家

成大經營管理文教基金會敬師餐會

~~~~榮譽榜~~~~

- 恭喜本系蔡青志教授、吳政翰副教授獲 107 年度吳大猷先生紀念獎。
- 恭喜呂執中老師獲選為美國質量學會(ASQ: The Global Voice of Quality) Regional

Director for the Russia, Asia, India, Australia and New Zealand Region。

- 恭喜翁慈宗老師榮獲 106 學年度教學優良教師獎。
- 恭喜王維聰老師榮獲 106 學年度輔導優良導師獎。
- 本系榮獲 106 學年度導師輔導工作獎勵甲等，感謝各位導師對學生輔導工作的協助與幫忙。
- 恭喜大學部黃宜芷、莊芯瑜、陳暐婷，研究所楊承翰同學榮獲 107 學年度第1學期聚陽人文發展教育基金會人才培育獎學金。
- 恭喜大學部曾家律、劉騏賢、林武弘、楊甯文，研究所荊裕荃、楊翎、郭澄蘊榮獲 107 學年度第 1 學期光寶科技人才培育獎學金

~~~~大事記~~~~

- 9 月 12 日第十九期學分班開幕典禮。
- 10 月 5 日召開本學期第一次系務會議。
- 10 月 27~28 日本系教職員文康活動。
- 11/22~12/20 日本系所碩士班專題討論報告(連續五週)。
- 12/7~12/28 本系所碩專班專題討論報告(連續四週)。
- 12 月 17~28 日大學部專題成果發表會。
- 1 月 4 日召開本學期期末系務會議暨期末聚餐。

~~~~學生系會動態~~~~

- 9/10~9/14　系學會_新生週系列活動
- 10/3　系學會_期初大會
- 10/6~10/8　系學會_迎新宿營
- 10/14　活動部_躲避球系砂鍋
- 10/30　系學會_會網全新上線
- 11/2　學術部_管院聯合系會培訓_簡報設計
- 11/10　公關部_企業參訪
- 11/18　活動部_籃球系砂鍋
- 11/23　行銷部_系服設計
- 12/10　學術部_工資故事屋講座 PART1
- 12/11~12/13 活動部_工資巧虎島傳情
- 12/14　公關部_八系聯合耶誕舞會
- 12/17　學術部_工資故事屋講座 PART2
- 12/21　活動部_冬至湯餃會
- 12/25　系學會_聖誕活動_驚奇大餅人

新生週

迎新宿營

躲避球系砂鍋

企業參訪

籃球系砂鍋

工資故事屋講座

冬至湯餃會

工資巧虎島傳情

聖誕活動_驚奇大餅人

成功大學工業與資訊管理學系 系友捐款方式

您可以經由下列方式捐款:

1.郵政劃撥捐款

郵局：劃撥帳號 31301100

戶名：財團法人成大經營管理文教基金會

※捐款成功後請在收據上填寫姓名(公司名稱)、聯絡電話後，並且填妥募款單資料內容，將募款單與捐款收據一併傳真至本系並電話確認；或郵寄至本系「701 台南市東區大學路 1 號工業與資訊管理學系 王文玲小姐收」，以利基金會開立與寄送收據給您。

2.ATM 轉帳捐款

銀行代碼：017(兆豐國際商業銀行)

帳號：006-10-720250

※轉帳成功後請在轉帳收據上填寫姓名（公司名稱）、聯絡電話後，並且填妥募款單資料內容，將募款單與捐款收據一併傳真至本系並電話確認；或郵寄至本系「701 台南市東區大學路 1 號工業與資訊管理學系 王文玲小姐收」，以利基金會開立與寄送收據給您。

※ATM 轉帳之手續費 17 元由捐款人自行負擔

3.WebATM 轉帳捐款

捐款人持晶片金融卡於家中安裝晶片卡、讀卡機即可使用網路 ATM 線上捐款。

銀行代碼：017 (兆豐國際商業銀行)

帳號：006-10-720250

※轉帳成功後請填妥募款單資料內容，將募款單傳真至本系並電話確認；或郵寄至本系「701 台南市東區大學路 1 號工業與資訊管理學系 王文玲小姐收」，以利基金會開立與寄送收據給您。

※ATM 轉帳之手續費 17 元由捐款人自行負擔

4.支票捐款

※支票抬頭：請開立「財團法人成大經營管理文教基金會」，並註明禁止背書轉讓，填寫捐款人姓名、電話，說明收據開立方式，填妥募款單資料內容，將募款單與支票一併以掛號郵寄至本系「701 台南市東區大學路 1 號工業與資訊管理學系 王文玲小姐收」，本系將於支票兌現後，由基金會開立與寄送收據給您。

本基金會為依法成立的非營利組織，故捐款可享有免稅優惠。

◎匯款時請備註〝指定用款-補助工資管系學生事務與活動〞，謝謝您。

成大工業與資訊管理學系感謝各位學長姐的支持！

如有其他疑問歡迎與我們聯絡。

[聯 絡 資 訊]

聯絡人：王文玲 小姐

聯絡電話：06-2757575#53105

傳真：06-2362162

Email：wwlzz@mail.ncku.edu.tw

http://alumni.iim.ncku.edu.tw/

郵 政 劃 撥 儲 金 存 款 單

帳號	3	1	3	0	1	1	0	0	金額 新台幣 (小寫)	仟	佰	拾	萬	仟	佰	拾	元

通 訊 欄(限與本次存款有關事項)

◎ 匯款用途◎

補助工資管系系務發展活動

姓名(公司名稱):

您的 email:

連絡電話:

聯絡人：王文玲 小姐

聯絡電話：06-2757575#53105

傳真：06-2362162

Email：wwlzz@mail.ncku.edu.tw

郵寄地址:701 台南市大學路一號

國立成功大學 工業與資訊管理學系

戶名	財團法人成大經營管理文教基金會

寄 款 人

姓名	
通訊處	
電話	(日) (夜)

經辦局收款戳

虛線內備供機器印錄用請勿填寫

◎寄款人請注意背面說明

◎本收據由電腦印錄請勿填寫

郵 政 劃 撥 儲 金 存 款 收 據

收款帳號戶名	
存款金額	
電腦記錄	
經辦局收款戳	

【請填寫後至郵局劃撥】，如您不便列印，亦可利用郵局提供之空白劃撥單