

系所動態

成大統計系暨數據科學所提供

教學

- 去年 8 月起增聘一位客座教授柳清地教授（美國波士頓大學），其專長在生物資訊方面。而原先申請到的玉山學者 Prof. Weng Kee Wong 將延至今年 8 月前報到。
- 增設數據所臉書，目前內容陸續規劃中，
網址：<https://www.facebook.com/ncku.ds/>
- 系所自 104 級新生開始，講習前於系館門口安排拍照，至今剛好是第 10 年。因為疫情關係去年新生延後於 10.04 報到，114 級留下史無前例的口罩大合照，若干年後，想必是難忘回憶之一。而 104 級的學長姊已畢業 6 年，當年相片中合照的師長們均已退休或離職，歲月匆匆、物換星移，10 年來系所也有許多的成長與改變。歡迎 114 級新生加入成大統計，希望大家好好珍惜大學時光～



數據所臉書



由 104 級開始新生系館大合照



110.10.04 114 級新生留下口罩大合照

- 111 學年度碩、博甄試面試完畢，博士班甄試，預計錄取 1 名，計有 2 人報名，實際到考面試者 2 人，正取 1 名，不備取。；統計所碩士班預計錄取 9 名，計有 46 人報名，資料審查後 1 名審查成績特優免面試直接錄取，29 人符合面試資格，實際到考面試者 24 人，正取 9

名，備取 16 名。數據所碩士班預計錄取 5 名，計有 33 人報名，資料審查後 1 人審查成績特優免面試直接錄取，24 人符合面試資格，實際到考面試者 20 人，正取 5 名，備取 11 名，數據所甄試從今年起面試含上機考。

- 新年度、新學期、新氣象，本學期新聘教師分別為：

王婉倫教授

- ◆ 中央大學統計研究所博士〈2010 年〉
- ◆ 專長領域——長期資料分析、多變量分析、統計計算、貝氏統計
- ◆ 曾經榮獲——逢甲大學優秀教學獎〈2017 年〉、魏慶榮統計論文獎優秀獎〈2010 年〉、中國統計學會論文獎〈2007 年〉
- ◆ 重要經歷——2015 年迄今發表 26 篇國際學術期刊論文及 1 篇專書章節
2018 年獲得科技部優秀年輕學者研究計畫的 3 年補助
2019 年起獲聘為科技部統計學門複審委員
2020 年擔任統計學門之共同召集人
其研究在全國統計學界中名列前茅
目前為中國統計學會及中國概率統計學會終身會員



新聘教授王婉倫老師

王義富助理教授：

- ◆ 中央大學統計研究所博士〈2011 年〉
- ◆ 專長領域——貝氏分析、可靠度分析、衰變分析
- ◆ 曾經榮獲——中正大學數學系頒發教學優良教師〈2019 年〉
- ◆ 重要經歷——與指導教授樊采虹老師學習貝氏理論與結構方程模型，分別應用於財務資料和生物資料上。
博士後研究開始接觸工業統計，最適實驗設計等領域，跟曾勝滄教授學習可靠度分析、衰變分析及可維修系統，並探討鋰電池的壽命推論等相關研究。2016 年受聘於中正大學數學系擔任助理教授，任教期間教學認真負責，前後指導了 16 位碩士生畢業，其研究成果陸續發表在 JQT、IEEE、QREI 等期刊，其中 JQT 及 IEEE Reliability 均是工統的頂級國際期刊。與統計先進共同執行三年期的科技部可靠度整合型計畫。



新聘助理教授王義富老師

歡迎二位老師加入成大統計，一起為系所而努力！

研究

- 本系教師 111 學年度科技部計畫申請案共 18 件，詳細情形如下：

計畫類型	申請教師與件數
一般型	溫敏杰 (2 件)、陳瑞彬 (2 件)、馬瀾嘉 (1 件)、李國榮 (2 件)、李俊毅 (2 件)、蘇佩芳 (1 件)、張欣民 (2 件)
新進人員	盧馬汀 (1 件)、張欣民 (1 件)
優秀年輕學者	蘇佩芳 (1 件)、李宜真 (1 件)、許志仲 (1 件)
國際年輕傑出學者	李政德 (1 件)

- 數據所 111 級廖傑恩榮獲「110 年度李國鼎科技與人文講座——學生出國參與雙向跨國研修」，預計今年 4.30 返國。
- 本系李政德老師指導數據所 110 級蕭少平榮獲 2021 年臺灣社會網絡學會碩士論文獎。
- 成大統計自駕車精準辨識郊區場景 學術研究奪全球第一
全球夯無人駕駛！近年自駕車掀起交通新革命，目前已開發的影像辨識技術，多應用在城市與結構化環境，本系助理教授許志仲老師帶領 4 名學生，研究出精準辨識郊區不規則環境，在德國模式識別協會 (DAGM) 年度樣形式別國際研討會 (GCPR) 的競賽中，從全球 53 組中勇奪第 1 名，讓世界看到臺灣。
有別於各隊普遍以電機、資訊人才獨挑大樑，許老師特別找來統計系大四生高涵毅、王先昀擔任強大後援，透過一次又一次的預測、事後等資料分析，在龐大數據中海撈線索，觀察到差異及共通特質，反覆推演結論，再交由電機系大四生黃柏盛、屏科大資管系廖浣婷修正 AI 模型技術進行實作，跨領域合作拚出絕佳成績。詳細報導：<https://reurl.cc/Gbqa7y>
- 這些年統計和數據正夯，且本系師生不斷有優異表現，系所研究能量居管理學院之冠，歡迎學長姊、寶眷或各界親友返校進修，加入我們的行列～
- 統計系暨數據科學所副教授李政德，是國內極少數「資訊工程」與「統計科學」跨領域人才。李老師利用機器學習與圖神經網路技術，讓社群媒體有兼具隱私及道德判斷的依據，減



詳細報導

少使用者被假消息誤導或遭受網路霸凌的可能，因而榮獲傑出人才基金會第九屆年輕學者創意獎，並取得上限 3 年、每年 50 萬元獎助金，其團隊之優異表現，大大提升系所知名度。

- 成大基因體醫學中心去年參與國內生技領域創新研發最高榮譽的「國家新創獎」，在競爭相當激烈的學研新創組脫穎而出，奪得「智慧醫療與健康科技類」新創殊榮。難能可貴的是，在全部 316 參賽案件、203 件技術獲獎中，該團隊研發產品「智慧優質胚胎預測系統」(intelligent cOmputing Noble Embryo, icONE) 經過五輪競賽，成為脫穎而出的 7 大亮點技術之一。團隊主要成員為：孫孝芳教授、湯硯安博士、簡郡緯博士、潘咸安醫師及本系鄭順林副教授。鄭順林老師負責本研究預測系統的 AI 演算法建構。團隊上台接受表揚，由左至右為簡郡緯博士（基因體醫學中心助理主任）、湯硯安博士（基因體醫學中心助理主任）、龔明鑫博士（國發會主委）、孫孝芳博士（基因體醫學中心教授兼主任）、鄭順林博士（成大統計系副教授）。



相關報導

得獎相關報導：<https://reurl.cc/veDpje>



副教授李政德是國內極少數「資訊工程」與「統計科學」跨領域人才



鄭順林老師（右一）參與成大基因體醫學中心團隊榮獲第 18 屆國家新創獎——學研新創獎

- 數據所論文被國際訊號處理頂尖會議 ICASSP 2022 接受！
IEEE ICASSP 是由 IEEE Signal Processing Society 一年一度舉辦的訊號處理領域之旗艦研討會，領域涵括各式各樣的訊號處理議題，包含：語音、文字探勘、影像視訊等都涵括在內，每年吸引了許多國際知名領域研究者投稿及與會。<https://2022.ieeeicassp.org>
本次會議由數據所許志仲老師領軍，帶領王先昀、高涵毅、廖宛婷以及電機系黃柏盛四位同學，發展一套 Semantic Segmentation 的技術，對於郊區不規則場景仍保有穩定的效能，對於自駕車視覺感知的能力有極大的助益。值得一提的是，此項技術也在去年年底參加相關國際競賽，榮獲世界冠軍！
另外，泛科學也專訪許志仲老師，與大眾分享「Deepfake 辨偽技術如何在魔高



成大統計所
許志仲專訪

一尺時，而能道高一丈呢？」<https://pansci.asia/archives/342432>

服務

- 服務委員會去年 12 月開會，推薦本系學士班 91 級許嘉裕學長參與「國立成功大學 90 週年校慶優秀青年校友」第二梯次選拔。

輔導

- 本系副教授蘇佩芳老師榮獲 109 學年度「全校輔導傑出導師」及「全校教學優良教師」。理性與感性兼具的她，不只能提供需要幫助的學生務實的解決管道，也能給予溫暖的陪伴慰藉，真心的關懷與付出使她博得學生的信任。同時，蘇老師也善於時間管理，在學術研究、輔導工作及家庭生活中取得平衡。

設備

- 暑假期間，系館完成數項改善工程，如一樓的大門景觀，一、三及五樓牆面油漆粉刷，四樓工統實驗室改為多功能教室，系館 wifi 改善工程等。謝謝黃美玲小姐，吳家珍技士及許菀容小姐的協助。
- 全系館無線網路基地台於暑假建置完成，AP 納入計中管理，AP 名稱為 NCKU-Wifi (5G) 及 NCKU-WiFi (2.4G) (另外別名 NCKU-WLAN-802.1X)，帳號及密碼與成功入口相同，公用空間和教室幾乎都有安裝，包括 1 樓及 5 樓的電梯口交誼桌椅空間。◎目前電腦室有：2 台視訊攝影機 (同步上課用)、2 台一般攝影機 (非同步上課用)，提供視訊課程師生使用。此外，62223 及 62331 二間教室有安裝固定式錄影設備，62115 階梯教室有安裝觸碰電視，可當電子白板使用；每間教室的無線麥克風都有備耳掛式麥克風，系所各類先進設備領先學校政策。
- 本校獲教育部大學雙語計畫，110 年度經費已於去年 12.15 先預估調查表送出，預計將獲得經費，屆時將利用此項經費，用於辦公設備改善…。請師長及同學配合參與，努力達成目標。

系所學會

- 因為疫情關係，去年「第 42 屆大統盃」延至 1 月份在輔仁大學舉行，本系學生代表隊分別榮獲：羽球亞軍、男籃季軍、男排殿軍。



第 42 屆大統盃 系隊榮獲羽球亞軍



第 42 屆大統盃 系隊榮獲男籃季軍

其他

- 完成「管院 65 週年紀念專刊——憶往昔藏行顯光，看未來成就共好」彙編及校正，內容包含各系所成長變遷及師生榮譽榜、行政工作回顧與展望（陳順宇院長、潘浙楠副院長、溫敏杰所長）、教學特優教師人物誌（鄭順林老師）、科技部傑出研究獎人物誌（李政德老師）、系所研究相關榮譽事蹟（許志仲老師）、服務與輔導特優教師人物誌（鄭順林老師、蘇佩芳老師）、傑出校友簡介、傑出青年校友簡介、退休師長追憶（潘浙楠老師、呂金河老師、楊明宗老師）、以及各系所主管和校友們的祝福與期許，內容相當豐富多元，總計有 466 頁，基金會已贊助印刷成冊留存，歡迎師生借閱。
成大管理學院 65 週年特刊電子書：<https://managementbook65.github.io/ebook/>



- 「藏行」是修己之道，專注本份，不鋒芒畢露、「顯光」是成人之美，點燃心中的蠟燭，在黑暗時刻，共創光明。「成就共好」——「就」取諧音「九」，代表成大在前人 90 年的苦心擘劃下日漸茁壯，已然成為一所深具國際影響力的大學，也是成大持續培養與堅守的核心價值。本系 5 位學長在成大創校 90 週年之際，分別榮獲「校友傑出成就獎」、「優秀青年校友獎」別具意義與使命，除了為他們喝采之外，也感謝他們在各領域發熱、為統計系爭光！

- 恭賀吳鐵肩老師，其大作《蘇格拉底到大數據——理性與非理性的鬥爭》被香港浸會大學（HK Baptist U）圖書館收列為 Popular Books Collection——Communication Technology and Data Privacy 之一。<https://hkbu.libguides.com/PR>
- 成大管理學院公佈 109 學年度研究及產學績優教師、服務優良教師受獎名單，本系有三位老師得獎，分別是：服務優良獎——溫敏杰教授、產學優良優一級獎——趙昌泰副教授、研究傑出獎——李政德副教授，不論是教學、研究、服務、輔導或產學合作，教師們的努力陸續受到各界肯定，全系師生與有榮焉～
- 系所今年 6 月 27~29 日將協辦 Data Science, Statistics and Visulisation（DSSV2022）國際研討會，且 2025 年「第 34 屆南區統計研討會」亦將由本系承辦。在 DSSV2022 籌備過程中會尋求成大會展中心協助，希望以後可沿用此一模式，降低系上老師及同仁的負擔。
- 應 78 級王文達及 84 級陳建光二位學長之邀請，「2021 統計共識營」9.25 在溪頭妖怪村主題飯店舉行。除了原定「共識會議」、「溪頭踏青」和「益品美術館」三個行程之外，服務委員會林良靖老師又額外規劃——遊山茶訪／光遠燈籠／藏傘閣等三個景點，使得活動內容更加豐富充實。
會議中主任簡報系所近期表現、問題現況，並要大家一起思索未來方向。除了會議討論、踏青放鬆、增長見聞之外，新進老師也藉此機會對系所人、事、物有更多的了解與互動，大夥兒回到大自然的懷抱，好好充電再出發！



110.09.25 統計共識營在溪頭妖怪村舉行
同仁出席非常踴躍



陳瑞彬主任（左一）和李國榮董事長（左二）
頒發錦旗感謝
王文達學長（右二）及陳建光學長（右一）

QS Ranking

➤ QS Subject Ranking : Statistics & Operation Research

➤ NCKU: 101-150 (2017-2021)

➤ 2021 全台在150以內僅兩校 (成清):

NTHU 也在 101-150 ; NCTU 退至151-200

成大統計系 QS 世界大學排名

College of Management

中文簡稱	Faculty(具scopus Author ID)	Scholarly Output	Scholarly Output per Faculty	International Collaboration	International Collaboration per Faculty	International Collaboration (%)	Field-Weighted Citation Impact	Citation Count per Scholarly Output
AMBA	7	26	3.71	5	0.71	19.2	0.49	3.35
會計系	13	61	4.69	24	1.85	39.3	0.56	3.79
企管系	11	79	7.18	33	3.00	41.8	1.12	8.11
工資管系	14	69	4.93	7	0.50	10.1	1.21	9.42
統計系	12	191	15.92	79	6.58	41.4	2.23	17.68
交管系	12	81	6.75	14	1.17	17.3	1.01	8.54
EMBA	19	124	6.53	38	2.00	30.7	0.59	4.47
數據所	5	88	17.60	43	8.60	48.9	0.63	3.56
財金所	2	16	8.00	11	5.50	68.8	0.48	3.56
資管所	8	86	10.75	14	1.75	16.3	1.01	7.50
國企所	6	24	4.00	3	0.50	12.5	0.39	3.17
IMBA	8	69	8.63	21	2.63	30.4	1.11	8.52
體健休所	11	104	9.45	43	3.91	41.4	1.10	8.20
電信所	4	13	3.25	0	0.00	0.0	1.29	8.46

成大管理學院各系所現況