

## 林聖軒 醫師/博士

國立陽明交通大學統計學研究所

傳真：886-3-5728745

電子郵件: shenglin@nycu.edu.tw

電話: (+886) -3-5712121 ext. 56822 或 ext. 56816

地址: (30010) 新竹市東區大學路 1001 號綜合一館四樓 415 室

### 現職

國立陽明交通大學統計學研究所 教授	2023.08 – 迄今
國立陽明交通大學數據科學與工程研究所 合聘教授	2023.08 – 迄今
國立陽明交通大學中醫學系-中醫藥人工智慧與大數據領域 指導教師	2024.08 – 迄今
國立東華大學應用數學系 合聘教授	2024.08 – 迄今
國立東華大學生化暨分子醫學科學系 合聘教授	2024.08 – 迄今

### 學歷

哈佛大學公共衛生學院 流行病學研究所 博士	2011 – 2016
• 論文題目: 因果推論及中介因子在時變系統的理论發展與應用(causal mediation analysis with time-varying and multiple mediators)	
• 指導教授: Tyler VanderWeele	
• 學門: 流行病學方法學 (Causal inference program)	
• 主修: 流行病學	
• 副修: 生物統計; 神經暨精神流行病學	
哈佛大學公共衛生學院 生物統計研究所 碩士	2014 – 2016
國立台灣大學醫學系	2003 – 2010

### 研究專長

- 方法學相關: 流行病學方法論、生物統計、因果推論、中介效應分析、交互作用。
- 應用相關: 流行病學、職業衛生、精神醫學、行為成癮、一般醫學資料分析。

### 研究計畫

#### 主持人

#### 國科會

- 優秀年輕學者研究計畫\_計畫名稱: 中介效應分析的典範轉移與架構重整—Robins 和 Pearl 的中介分析經典定義是否依然無可撼動?。計畫執行期間: 2025.08.01 – 2029.07.31。[NSTC 114-2628-M-A49 -002 -MY4 ]
- 補助學者提昇國際影響力計畫\_計畫名稱: 2025 年推廣國內統計學門與國際統計計算學會之連結與影響力: IASC-ARS 理事執行。計畫執行期間: 2025.10.01- 2026.09.30。[NSTC114-2926-I-A49-503-]
- 補助學者提昇國際影響力計畫\_計畫名稱: 推廣國內統計學門與國際統計計算學會之連結與影響

- 力：IASC-ARS 秘書長執行計畫。計畫執行期間：2023.07.01- 2023.12.31。[112-2926-I-A49-504]
- 優秀年輕學者研究計畫\_計畫名稱:長期追蹤資料之因果中介分析理論與方法-發展死亡截切下的多重時變中介方程式與精準中介分析。計畫執行期間：2022.08.01 - 2025.07.31。[MOST 111-2628-M-A49-004-MY3]
  - 2030 跨世代年輕學者方案—國際年輕傑出學者\_計畫名稱:機器學習預測模型的因果推論與機轉之方法學發展。計畫執行期間：2022.02.01- 2023.01.31。[MOST 111-2628-B-A49-007 -]
  - 哥倫布計畫\_計畫名稱:機器學習預測模型的因果推論與機轉之方法學發展。計畫執行期間：2018.02.01- 2022.01.31。[MOST 107-2636-B-009 -001-][MOST 108-2636-B-009 -001-][MOST 109-2636-B-009 -001-][MOST 110-2636-B-009 -008-]
  - 新進人員研究計畫\_計畫名稱:多變量系統下的因果中介效應及交互作用分析之方法學發展。計畫執行期間：2017.10- 2019.07 (於 2018.04 因獲得哥倫布計畫中止)。[106-2118-M-009-004-MY2]

### 教育部

- 114 年教學實踐研究計畫\_計畫名稱:讓「迴歸分析」回歸「探索問題」的本質—透過專題式計畫撰寫促進學習動機與研究意識。計畫執行期間：2025.08.01- 2026.07.31。[PMS1143094]
- 112 年教學實踐研究計畫\_計畫名稱:「因果推論」課程—利用「質性因果推論」對錯誤的因果訊息進行批判以加強「媒體素養教育」。計畫執行期間：2023.08.01- 2024.07.31。[PMS1121780]
- 111 年教學實踐研究計畫\_計畫名稱:「高等因果推論」課程設計-使用「密集寫作教學」框架以及「虛擬同儕審查期刊」場域提升學生論文寫作能力素養。計畫執行期間：2022.08.01- 2023.07.31。[PMS1110075]
- 110 年教學實踐研究計畫\_計畫名稱:「因果推論」課程設計 - 將「問題導向學習」帶入書報討論課堂以提升學生研究能力素養。計畫執行期間：2021.08.01- 2022.07.31。[PMS1100245]

### 醫院合作案

- 114 年振興醫院與陽明交通大學整合型研究計畫\_子計畫一主持人。計畫名稱:利用 Healthcare GPT 系統，協助本院專師委員會發展與形成新的臨床相關預立醫囑路徑。計畫執行期間：2025.01.01- 2025.12.31。

### 校內計畫(國立陽明交通大學)

- 112 年深化國際研究合作暨提昇國際學術聲望方案計畫\_理學院-分項計畫 4。計畫名稱:發展「基因體-轉錄體-微生物體」資料的機器學習因果模型與研究帕金森氏症的致病機轉。計畫執行期間：2023.09.01- 2023.12.31。

### 共同主持人

#### 國科會

- 一般導向專案研究計畫。主持人：吳崇豪。計畫名稱:智慧資料建模之深度學習方法：從訊號、影像到串流的整合研究--結合線上學習與深度學習之串流預測方法(1/3)。計畫執行期間：2025.12.01- 2026.11.30。
- 整合型計畫。主持人：姚宗杰。總計畫名稱:運用臨床巨量資料與 AI 技術建構個人化疾病風險模型以預測或預防兒童過敏疾病之發生。計畫執行期間：2025.05.01- 2029.04.30。
- 新進人員研究計畫。主持人：傅詩宸。計畫名稱:應用綜合演算法改良口腔微生物相探測準確率：辨識口腔鱗狀細胞癌及相關併發症之微生物標誌。計畫執行期間：2024.08.01- 2027.07.31。

[113-2314-B-259-001-MY3]

- 國際年輕傑出學者研究計畫。主持人：林彥鋒。計畫名稱:引領憂鬱症精準醫學之國際合作：結合臨床、聯盟與生物資料庫的創新基因-表觀遺傳學研究(1/4)。計畫執行期間：2024.08.01-2025.07.31。[NSTC 113-2628-B-400-002]
- 新進人員研究計畫。主持人：林若婷。計畫名稱:量化環境因子對全球胰臟癌之影響（II）。計畫執行期間：2022.08.01- 2024.07.31。[ MOST 111-2314-B-039 -020 -MY2 ]
- 新進人員研究計畫。主持人：盧子彬。計畫名稱:長期追蹤研究的促效型交互作用：以因果圖派建模。計畫執行期間：2019.08.01- 2021.07.31。[ 108-2314-B-002-103-MY2]
- 國際合作研究計畫。主持人：林若婷。計畫名稱:探討韓國與台灣過勞相關職業衛生政策之發展與轉型以及企業行動方案：跨國比較研究。計畫執行期間：2019.08.01- 2020.07.31。
- 新進人員研究計畫。主持人：林若婷。計畫名稱:分析職業衛生政策對過勞相關疾病之影響：中介因子、政策改革關鍵推動力及研究差距。計畫執行期間：2018.08.01- 2021.07.31。[ 107-2314-B-039-062-MY3]

### 醫院合作案

- 榮陽合作計畫。主持人：黃智偉。計畫名稱:基於影像深度學習重建空間導航超音波 3D 模型。計畫執行期間：2025.01.01- 2025.12.31。[114-OC021]

### 產學合作案

- 主持人：台大電機系陳永耀教授。計畫名稱:(玉山商業銀行)人工智慧於金融科技之應用(第三期)」研究計畫。計畫執行期間：2023.08.01- 2024.07.31。

### 協同研究人員

#### 國科會

- 一般研究計畫(整合型)。主持人：林奇宏。計畫名稱:邁向 2030 年智慧醫療大健康跨域計畫。計畫執行期間：2021.11.01-2023.10.31。[MOST 110-2634-F-A49-005 -][NSTC 111-2634-F-A49-014 -]

### 執照

醫師執照檢定及格 (2010.8)

### 會員

American Statistics Association (ASA)

Society for Epidemiologic Research (SER)

International Society of Pharmacoeconomics and Outcomes Research (ISPOR)

台灣職業衛生學會 Occupational Hygiene Association of Taiwan

中華機率統計學會 The Chinese Institute of Probability and Statistics (CIPS)

中國統計學社 Chinese Statistical Association (Taiwan)

台灣公共衛生學會 Taiwan Public Health Association (TPHA)

### 工作經驗

國立陽明交通大學統計學研究所 副教授 2021.02 – 2023.07

國立陽明交通大學數據科學與工程研究所 合聘副教授 2021.02 – 2023.07

國立交通大學統計學研究所 副教授	2020.08 – 2021.01
國立交通大學統計學研究所 助理教授	2017.08 – 2020.07
國立交通大學數據科學與工程研究所 合聘助理教授	2018.08 – 2020.07
哈佛公共衛生學院 國際衛生研究所 助教	2014.10 – 2014.12

◆ 課程名稱: Decision Analysis for Health and Medical Practices (RDS280)

◆ 授課老師: Professor Joseph Pliskin

行政院衛生署醫療替代役	2010.09 – 2011.06
台灣大學醫學院附設醫院 實習醫師	2009.06 – 2010.05
台灣大學醫學院附設醫院 見習醫師	2007.09 – 2009.05

## 研究經驗

<u>哥倫比亞大學公共衛生學院生物統計研究所</u>	2016.06 – 2017.06
----------------------------	-------------------

◆ 計畫名稱: Statistical method for high-throughput genetic data

◆ 主要研究員: Dr Iuliana Ionita-Laza

◆ 職位: 博士後研究員

<u>哈佛大學公共衛生學院流行病學研究所與生物統計學研究所</u>	2014.01 – 2016.05
-----------------------------------	-------------------

◆ 計畫名稱: Mediation analysis with time-varying and multiple mediators

◆ 主要研究員: Professor Tyler J. VanderWeele

◆ 職位: 博士生

<u>哈佛大學公共衛生學院流行病學研究所與生物統計學研究所</u>	2012.09 – 2013.05
-----------------------------------	-------------------

◆ 計畫名稱: Identification of the Average Causal Effect among Newly Infected Patients in Vaccine Trial; Robust Estimation of Pure/Natural Direct Effects with Mediator Measurement Error

◆ 主要研究員: Professor Eric J. Tchetgen Tchetgen

◆ 職位: 博士生兼任研究助理

<u>台灣大學公共衛生學院職業醫學與工業衛生研究所</u>	2008 – 2010
-------------------------------	-------------

◆ 計畫名稱: Estimation of life expectancy from occupational permanent disability and the recognition and compensation of occupational cancer in Taiwan.

◆ 主要研究員: 王榮德教授

◆ 職位: 醫學系學生

## 訪問學者

<u>哈佛大學公共衛生學院流行病學研究所</u>	2019.06
--------------------------	---------

◆ 主要研究員: Dr. Albert Hofman

<u>新加坡國立大學統計學與應用機率學研究所</u>	2019.01
----------------------------	---------

◆ 主要研究員: Dr. BaoLuo Sun

哈佛大學公共衛生學院流行病學研究所 2018.11

◆ 主要研究員: Dr. Albert Hofman

Icahn School of Medicine at Mount Sinai 2018.11

◆ 主要研究員: Dr. Ling-shiang Chuang

大阪理化學研究所 RIKEN Center for Biosystems Dynamics Research 2018.09

◆ 主要研究員: Dr. Nobuyuki Tanaka

荷蘭鹿特丹 Erasmus 醫學中心 2018.08

◆ 主要研究員: Dr. M. Arfan Ikram

中研院統計科學研究所 2017.09-2017.12

◆ 主要研究員: 黃彥棕副研究員

◆ 職位: 訪問學者

哈佛大學公共衛生學院流行病學研究所與荷蘭鹿特丹 Erasmus 醫學中心 2016.06

◆ 計畫名稱: Investigation of the etiologic mechanism of genetic factors on Alzheimer disease mediated by causing brain changes that can be observed by extensive brain imaging – an application of causal mediation analysis with time-varying mediators

◆ 指導教授: Professors Tyler VanderWeele, Albert Hofman (Harvard Chan School), M. Arfan Ikram, Sonja Swanson (Erasmus Medical Center)

◆ 職位: 訪問學者

## 榮譽

### 學術研究相關獎項

國立陽明交通大學 114-2 學期「激勵型教學」獎勵 2026.02

第二屆傑出人才發展基金會 飛躍講座獎(生物醫學組) 2026.01

114 年中國統計學社論文指導教授獎(學生: 王呈嘉優等獎) 2025.11

國立陽明交通大學 114-1 學期「激勵型教學」獎勵 2025.09

CIPS 黃文璋教授年輕學者獎(應用組) 2025.05

國立陽明交通大學 113-2 學期「激勵型教學」獎勵 2025.02

113 年中國統計學社論文指導教授獎(學生: 段宜辰優等獎/張雲濤佳作獎) 2024.10

國立陽明交通大學 113-1 學期「激勵型教學」獎勵 2024.09

國立陽明交通大學 112-2 學期「激勵型教學」獎勵 2024.02

國立陽明交通大學 112-1 學期「激勵型教學」獎勵 2023.10

國立陽明交通大學 111-1 學期「創新類特色課程：課程傑出獎」(得獎課程:因果推論)	2023.09
112 年新竹團委會「新竹地區社會優秀青年獎」	2023.03
國立陽明交通大學 111-2 學期「激勵型教學」獎勵	2023.02
111 年中國統計學社論文指導教授獎(學生:夏珮瑄佳作獎/謝宜真佳作獎/吳佩樺佳作獎)	2022.11
國立陽明交通大學 111-1 學期「激勵型教學」獎勵	2022.10
110 學年度國立陽明交通大學「理學院優良教學獎」	2022.06
110 年中國統計學社論文指導教授獎(學生:廖樂誼佳作獎)	2021.12
國立陽明交通大學 110-1 學期「激勵型教學」獎勵	2021
第九屆傑出人才發展基金會 年輕學者創新獎	2021
106 年至 109 年國立交通大學青年講座教授(陳澧青年講座教授)	2017 - 2020
109 年中國統計學社論文指導教授獎(學生:蔡濬安佳作獎 / 杜宜娟 佳作獎)	2020.12
108 年中國統計學社論文指導教授獎(學生:梁穎文 佳作獎 / 林詩紋 佳作獎)	2019.12
108 年國立交通大學理學院年輕學者研究獎	2019.04
107 年科技部- MOST Young Scholar Fellowship	2018.10
Reuel Stallones Student Prize Paper Award (美國流行病學年會大會學生論文獎前三名)	2016.06
財團法人臺灣醫學發展基金會論文獎 佳作	2009.12
典聖有限公司獎助學金 成績表現優秀獲獎	2009.03
第二十九屆工業衛生暨環境職業醫學學術研討會優秀論文競賽 職業衛生領域 第二名	2009.03
傑出人才發展基金會 優秀學生出國開會補助	2009.05
國立台灣大學醫學院「邁向頂尖大學」獎助學金	2009.05

#### 獎學金暨入學在校相關獎項

Rose Traveling Fellowship (哈佛大學流行病學研究所與生物統計研究所國際交流研究合作獎金)	2016
哈佛公共衛生學院流行病學研究所獎學金	2015-2016
哈佛公共衛生學院台灣醫師獎學金	2015-2016
哈佛公共衛生學院台灣醫師生活經費補助	2015-2016
教育部公費留學考試獎學金 系統生物學-生物資訊	2012-2015
教育部留學獎學金 職業衛生學門	2011-2012
哈佛校友會獎學金	2011-2012
哈佛校友會王元君紀念獎助學金	2011-2012
台灣大學優秀青年 醫學院代表	2010
大學入學指定科目考試 全國第二名	2003

#### 國際奧林匹亞競賽

亞太數學奧林匹亞競賽 榮譽獎	2003
----------------	------

國際物理奧林匹亞競賽 銀牌獎	2002
亞太物理奧林匹亞競賽 金牌獎	2002
亞太物理奧林匹亞競賽 銅牌獎	2001

## 國際期刊學術論文

### 流行病學暨統計方法學

1. Yan-Lin Chen (陳彥霖), Yun-Hao Chang (張雲濤), **Sheng-Hsuan Lin\***(林聖軒). “Targeted maximum likelihood estimation for mediation analysis with multiple time-varying mediator” , *Biometrics*.2026.(IF: 1.7; Category: Biology; Rank: 52/107 (Q2)) (本人為通訊作者) (Accepted)
2. Yan-Lin Chen (陳彥霖), Hsiang-Hsi Hung (洪祥曦), **Sheng-Hsuan Lin\***(林聖軒). “Sensitivity bounds for bias in hazard ratios: A causal hazard perspective” , *Statistical Methods in Medical Research*.2026 (IF: 1.9; Category: statistics & probability; Rank: 36/169 (Q1)) (本人為通訊作者) (Accepted)
3. Pei-Hsuan Hsia(夏珮瑄), An-Shun Tai (戴安順), Shih-Chen Fu(傅詩宸), **Sheng-Hsuan Lin\***(林聖軒). “On identification and estimation for sufficient cause interaction through a quasi-instrumental variable” , *Statistical Methods in Medical Research*,2025.9.30, Volume 34, Issue 12 (IF: 1.9; Category: statistics & probability; Rank: 36/169 (Q1)) <https://doi.org/10.1177/09622802251376236> (本人為通訊作者)
4. Yan-Lin Chen (陳彥霖), Tsung Yu (余聰), **Sheng-Hsuan Lin\***(林聖軒) , “Causal mediation analysis with mediator-outcome confounders affected by exposure – on definition and identification of generalized natural indirect effect”, *Epidemiology* (IF:4.7; Category:Public, Environmental & Occupational Health; Rank: 41/408(Q1)) (本人為通訊作者) (Accepted)
5. Yan-Lin Chen (陳彥霖), **Sheng-Hsuan Lin\***(林聖軒) , “On definition and interpretation of separable path-specific effects with multiple ordered mediators”, *Epidemiology* , June 03, 2025. (IF:4.7; Category:Public, Environmental & Occupational Health; Rank: 41/408(Q1)) DOI:10.1097/EDE.0000000000001887 (本人為通訊作者)
6. Shu-Chin Lin (林書勤), **Sheng-Hsuan Lin** (林聖軒), Tian Ge, Chia-Yen Chen\*, Yen-Feng Lin\*。“Causal Mediation Analysis: A Summary-Data Mendelian Randomization Approach” , *Statistics in Medicine*,2025, Volume44, Issue5, e10317 (IF:1.8; Category: Statistics & Probability; Rank: 32/168(Q1)) <https://doi.org/10.1002/sim.10317>
7. An-Shun Tai (戴安順), **Sheng-Hsuan Lin\***(林聖軒).“Multiply robust estimation of natural indirect effects with multiple ordered mediators” , *Statistics in Medicine*,2023, Volume43, Issue4, Pages 656-673 (IF: 2.0; Category: Statistics & Probability; Rank: 57/164(Q2)) <https://doi.org/10.1002/sim.9977> (本人為通訊作者)
8. An-Shun Tai (戴安順), **Sheng-Hsuan Lin\***(林聖軒).“Complete effect decomposition for an arbitrary number of multiple ordered mediators with time-varying confounders: A method for generalized causal multi-mediation analysis” , *Statistical Methods in Medical Research*,2022, Volume 32, Issue 1 (IF: 2.494; Category: Statistics & Probability; Rank: 27/125(Q1)) <https://doi.org/10.1177/09622802221130580> (本人為通訊作者)
9. Jui-Hsiang Lin (林瑞祥), An-Shun Tai (戴安順) , **Sheng-Hsuan Lin\***(林聖軒). “Population attributable fraction based on marginal sufficient component cause model for mediation settings” , *Annals of Epidemiology*,2022, Volume75:57-66 (IF:6.996; Category: Public, Environmental & Occupational Health; Rank: 31/210(Q1)) <https://doi.org/10.1016/j.annepidem.2022.08.050> (本人為通訊作者)
10. An-Shun Tai (戴安順), **Sheng-Hsuan Lin\***(林聖軒) , Yu-Cheng Chu (褚育誠), Tsung Yu (余聰), Milo A. Puhan, Tyler VanderWeele. “Causal mediation analysis with multiple time-varying mediators” , *Epidemiology* 2023;34(1):8–19 (IF: 4.822; Category: Public, Environmental & Occupational Health; Rank: 35/203(Q1)) doi: [10.1097/EDE.0000000000001555](https://doi.org/10.1097/EDE.0000000000001555) (本人為通訊作者)
11. An-Shun Tai (戴安順), Pei-Hsuan Lin (林珮璇) , Yen-Tsung Huang (黃彥棕), **Sheng-Hsuan Lin\***(林聖軒). “Path-specific effects in the presence of a survival outcome and causally ordered multiple

- mediators with application to genomic data”, *Statistical Methods in Medical Research*,2022 ((IF: 3.021; Category: Statistics & Probability; Rank: 22/125(Q1)) <https://doi.org/10.1177/09622802221104239> (本人為通訊作者)
12. An-Shun Tai (戴安順), Le-Hsuan Liao (廖樂誼), and **Sheng-Hsuan Lin\*(林聖軒)**. ” On the conventional definition of path-specific effects - fully mediated interaction with multiple ordered mediators”, *Epidemiology* 2022;33(6):817–827 (IF: 4.822; Category: Public, Environmental & Occupational Health; Rank: 35/203(Q1)) doi: [10.1097/EDE.0000000000001520](https://doi.org/10.1097/EDE.0000000000001520) (本人為通訊作者)
  13. An-Shun Tai (戴安順), **Sheng-Hsuan Lin\*(林聖軒)**. ”Identification and robust estimation of swapped direct and indirect effects: Mediation analysis with unmeasured mediator–outcome confounding and intermediate confounding”, *Statistics in Medicine*,2022,41(21):4143-4158. (IF: 1.9592; Category: statistics & probability; Rank: 28/124 (Q1)) <https://doi.org/10.1002/sim.9501> (本人為通訊作者)
  14. An-Shun Tai (戴安順), Yi-Juan Du (杜宜娟), **Sheng-Hsuan Lin\*(林聖軒)**. ”Robust inference on effects attributable to mediators: A controlled-direct-effect-based approach for causal effect decomposition with multiple mediators”, *Statistics in Medicine*, 2022,41(10):1797-1814. (IF: 1.9592; Category: statistics & probability; Rank: 28/124 (Q1)) DOI: <https://doi.org/10.1002/sim.9329> (本人為通訊作者)
  15. An-Shun Tai (戴安順), Yen-Tsung Huang (黃彥棕), Hwai-I Yang (楊懷壹), Lauren V. Lan (藍鈴雅), **Sheng-Hsuan Lin\*(林聖軒)**, “G-computation to causal mediation analysis with sequential multiple mediators – investigating the vulnerable time window of HBV activity for the mechanism of HCV induced hepatocellular carcinoma” , *Frontiers in Public Health*.2022, Volume 9 (SSCI , IF: 3.709; Category: public, environmental & occupational health; Rank: 36/176 (Q1)) DOI: <https://doi.org/10.3389/fpubh.2021.757942> (本人為通訊作者)
  16. An-Shun Tai (戴安順), **Sheng-Hsuan Lin\*(林聖軒)**. ”Integrated multiple mediation analysis: A robustness–specificity trade-off in causal structure” , *Statistics in Medicine*,2021,40(21):4541–4567 (IF: 1.9592; Category: statistics & probability; Rank: 28/124 (Q1)) DOI: <https://doi.org/10.1002/sim.9079> (本人為通訊作者)
  17. An-Shun Tai (戴安順), Chun-An Tsai(蔡濬安), **Sheng-Hsuan Lin\*(林聖軒)**. “Survival mediation analysis with the death-truncated mediator: The completeness of the survival mediation parameter”, *Statistics in Medicine*,2021,40(17):3953-3974 (IF: 1.9592; Category: statistics & probability; Rank: 28/124 (Q1)) DOI: <https://doi.org/10.1002/sim.9008> (本人為通訊作者)
  18. Yen-Tsung Huang (黃彥棕), An-Shun Tai (戴安順), Meng-Ying Chou (周孟穎), Geng-Xian Lin (林耕賢), **Sheng-Hsuan Lin\*(林聖軒)**. "Six-way decomposition of causal effects: Unifying mediation and mechanistic interaction", *Statistics in Medicine*, 2020,39(27):4051-4068. (IF: 1.9592; Category: statistics & probability; Rank: 28/124 (Q1)) DOI: <https://doi.org/10.1002/sim.8708> (本人為通訊作者)
  19. Jui-Hsiang Lin (林瑞祥), Kuan-I Lin (林冠逸), Wen-Chung Lee (李文宗), **Sheng-Hsuan Lin\*(林聖軒)**. “Stochastic approach for mechanistic interaction under longitudinal studies with noninformative right censoring” *Statistics in Medicine*, 2019, 39(2):114-128. (IF: 1.9592; Category: statistics & probability; Rank: 28/124 (Q1)) DOI: <https://doi.org/10.1002/sim.8401> (本人為通訊作者)
  20. **Sheng-Hsuan Lin (林聖軒)**, Mohammad Arfan Ikram\*. "On the relationship of machine learning with causal inference" *European Journal of Epidemiology*, 2019, 1-3. (IF:8.082; Category: Public, Environmental & Occupational Health; Rank: 12/203 (Q1)) DOI: <https://doi.org/10.1007/s10654-019-00564-9> (本人為第一作者)
  21. **Sheng-Hsuan Lin (林聖軒)**, Yen-Tsung Huang\*(黃彥棕), Hwai-I Yang (楊懷壹). “On identification of agonistic interaction: Hepatitis B and C interaction on hepatocellular carcinoma” *Statistics in Medicine*, 2019, 38(13):2467-2476. (IF: 1.9592; Category: statistics & probability; Rank: 28/124 (Q1)) DOI: <https://doi.org/10.1002/sim.8123> (本人為第一作者)
  22. **Sheng-Hsuan Lin\*(林聖軒)**, Jessica G. Young, Roger Logan, Tyler J. VanderWeele. " Mediation analysis for a survival outcome with time-varying exposures, mediators, and confounders", *Statistics in Medicine*, 2017, 36(26):4153-4166. (IF: 1.9592; Category: statistics & probability; Rank: 28/124 (Q1)) DOI: <https://doi.org/10.1002/sim.7426> (本人為第一作者兼通訊作者)

23. **Sheng-Hsuan Lin\***(林聖軒), Jessica G. Young, Roger Logan, Eric TchetgenTchetgen, Tyler J. VanderWeele. "Parametric mediational g-formula approach to mediation analysis with time-varying exposures, mediators, and confounders", *Epidemiology (Cambridge, Mass.)*, 2017, 28(2):266-274. (IF: 4.897; Category: Public, Environmental & Occupational Health; Rank: 33/203(Q1)) DOI: <https://doi.org/10.1097/EDE.0000000000000609> (本人為第一作者兼通訊作者)
24. **Sheng-Hsuan Lin\***(林聖軒), Tyler J. VanderWeele. "Interventional approach for path-specific effects", *Journal of Causal Inference*, 2017, 5(1):20150027. (IF:3; Category: Social Sciences, Mathematical Methods; Rank:12/52(Q1)) DOI: <https://doi.org/10.1515/jci-2015-0027> (本人為第一作者兼通訊作者)

#### 職業衛生流行病學

1. Pei-Chen Lee (李佩珍), Chih-Da Wu, Hui-Ju Tsai (蔡慧如), Hsin-Yun Tsai, **Sheng-Hsuan Lin (林聖軒)**, Chia-Kai Wu, Chi-Yen Hung, Tsung-Chieh Yao. "Residential greenness and birth outcomes: Evaluating the mediation and interaction effects of particulate air pollution", *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 2021, Volume 211. (IF: 6.291; Category: Environmental Sciences; Rank: 40/274(Q1)) DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2021.111915>
2. Ro-Ting Lin (林若婷), Ying-Wen Liang (梁穎文), Masaya Takahashi, Hisashi Eguchi, Akizumi Tsutsumi, **Sheng-Hsuan Lin\***(林聖軒). "Effect of implementing an overwork-prevention act on working hours and overwork-related disease: A mediation analysis", *Journal of Occupational Health*, 2020, 62(1):e12148. (IF: 2.708; Category: Public, Environmental & Occupational Health; Rank: 99/203(Q2)) DOI: <https://doi.org/10.1002/1348-9585.12148> (本人為通訊作者)
3. **Sheng-Hsuan Lin (林聖軒)**, Meng-Ying Chou (周孟穎), Ro-Ting Lin\*(林若婷). "Mediation analysis for new recognition criteria, working hours and overwork-related disease: a nationwide ecological study using 11-year follow-up data in Taiwan" *BMJ Open*, 2019, 9(7):e028973. (IF: 2.692; Category: Medicine, General & Internal; Rank: 64/169 (Q2)) DOI: <http://dx.doi.org/10.1136/bmjopen-2019-028973> (本人為第一作者)
4. **Sheng-Hsuan Lin (林聖軒)**, Hsin-Yi Lee (李昕怡), Yu-Yin Chang (張郁瑩), Yuh Jang (張彧), Jung-Der Wang\*(王榮德). "Estimation of life expectancies and loss-of-life expectancies for workers with permanent occupational disabilities of the extremities - a 21-year follow-up study", *Scandinavian Journal of Work, Environment & Health*, 2012, 38(1):70-77. (IF: 5.024 ; Category: Public, Environmental & Occupational Health; Rank: 31/203 (Q1)) DOI: <https://doi.org/10.5271/sjweh.3194> (本人為第一作者)
5. **Sheng-Hsuan Lin (林聖軒)**, Hsin-Yi Lee (李昕怡), Yu-Yin Chang (張郁瑩), Yuh Jang (張彧), Pau-Chung Chen (陳保中), Jung-Der Wang\*(王榮德). "Increased mortality risk for workers with a compensated, permanent occupational disability of the upper or lower extremities: A 21-year follow-up study", *American Journal of Epidemiology*, 2010, 171(8):917-923. (IF: 5.036; Category: Public, Environmental & Occupational Health; Rank: 12/172 (Q1)) DOI: <https://doi.org/10.1093/aje/kwq003> (本人為第一作者)

#### 精神流行病學

1. **Sheng-Hsuan Lin (林聖軒)**, Kuan-Pin Su, Hsiao-Hui Tsou, Pei-Hsuan Hsia , Yu-Hsuan Lin\* (林煜軒). "Search Volume of Insomnia and Suicidal Ideation as Digital Footprints of Global Mental Health during COVID-19 Pandemic: Three-Year Infodemiology Study", *Journal of Medical Internet Research* , Vol 27

- (2025) (IF: 5.8; Category: Health Care Sciences & Services; Rank:10/174(Q1)) [doi: 10.2196/67646](https://doi.org/10.2196/67646) (本人為第一作者)
2. **Sheng-Hsuan Lin (林聖軒)**, Yu-Tung Lan, Pei-Hsuan Hsia(夏珮瑄), Chu-Lan Kao(高竹嵐), Hsiao-Hui Tsou, Yu-Hsuan Lin\* (林煜軒). "Internet Searches for “Insomnia” and “Suicide” Mediated by Stay-at-Home Behaviors in 45 Countries during the First 12 Months of the COVID-19 Pandemic" , Journal of Affective Disorders,2023,Volume 325:119-126 (IF: 6.533; Category: Clinical Neurology; Rank: 29/212(Q1)) <https://doi.org/10.1016/j.jad.2022.12.139> (本人為第一作者)
  3. Yu-Hsuan Lin\* (林煜軒), **Sheng-Hsuan Lin (林聖軒)**, Susan Shur-Fen Gau (高淑芬). "Screen Timing May Be More Likely Than Screen Time to Be Associated With the Risk of Autism Spectrum Disorder", JAMA Pediatrics, 2022,176(8):824-825. (IF:16.193; Category: Pediatrics; Rank: 1/129 (Q1)) [doi: 10.1001/jamapediatrics.2022.1516](https://doi.org/10.1001/jamapediatrics.2022.1516)
  4. Yu-Hsuan Lin\* (林煜軒), **Sheng-Hsuan Lin (林聖軒)**, I-Ming Chen (陳宜明). "The Direct Effect of Cognitive Behavioral Therapy for Insomnia on Depression Prevention and the Mediation Effect via Insomnia Remission", JAMA Psychiatry, 2022;79(5):514–515.(IF:21.596; Category: Psychiatry; Rank: 3/156 (Q1)) [doi:10.1001/jamapsychiatry.2022.0149](https://doi.org/10.1001/jamapsychiatry.2022.0149)
  5. Yi-Lun Wu (吳依倫), **Sheng-Hsuan Lin (林聖軒)**, Yu-Hsuan Lin\*(林煜軒). "Two-dimensional taxonomy of internet addiction and assessment of smartphone addiction with diagnostic criteria and mobile apps" Journal of Behavioral Addictions,2021,9(4):928-933 (IF: 5.143; Category: Psychiatry; Rank: 15/141(Q1)) DOI: <https://doi.org/10.1556/2006.2020.00074>
  6. Yu-Hsuan Lin (林煜軒), Si-Yu Chen (陳思宇), Pei-Hsuan Lin (林珮璇), An-Shun Tai (戴安順), Yuan-Chien Pan (潘元健), Chang-En Hsieh (謝長恩), **Sheng-Hsuan Lin\*(林聖軒)**. “Assessing User Retention of a Mobile App: Survival Analysis ” JMIR mHealth and uHealth, 2020, 8(11):e16309 (IF: 4.773; Category: Medical Informatics; Rank: 8/30 (Q2)). DOI: <https://doi.org/10.2196/16309> (本人為通訊作者)
  7. Jien-Wen Chien (錢建文), Chung-Yen Chen(陳宗延), **Sheng-Hsuan Lin (林聖軒)**, Shih-Wen Lin(林詩紋), Yu-Hsuan Lin\*(林煜軒). “Cardiac autonomic modulation during on-call duty under working hours restriction”, International Journal of Environmental Research and Public Health, 2020, 17(3):1118. ( IF:3.39; Category: Public, Environmental & Occupational Health ; Rank: 42/176(Q1)) DOI: <https://doi.org/10.3390/ijerph17031118>
  8. Yu-Hsuan Lin\*(林煜軒), Bo-Yu Wong (翁伯宇), **Sheng-Hsuan Lin (林聖軒)**, Yu-Chuan Chiu (邱于峻), Yuan-Chien Pan (潘元健), Yang-Han Lee (李揚漢). “Development of a mobile application (App) to delineate “digital chronotype” and the effects of delayed chronotype by bedtime smartphone use”, Journal of Psychiatric Research, 2019, 110:9-15. (IF: 3.301; Category: Psychiatry; Rank: 26/142 (Q1)) DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jpsychires.2018.12.012>
  9. Yuan-Chien Pan (潘元健), Hsiao-Han Lin (林筱涵), Yu-Chuan Chiu (邱于峻), **Sheng-Hsuan Lin (林聖軒)**, Yu-Hsuan Lin\*(林煜軒). “Temporal stability of smartphone use data: Determining fundamental time unit and independent cycle”, JMIR mHealth and uHealth, 2019, 7(3):e12171 (IF: 4.773; Category: Medical Informatics; Rank: 8/30 (Q2)) DOI: <https://doi.org/10.2196/12171>
  10. Yu-Hsuan Lin (林煜軒), Po-Hsien Lin (林帛賢), Chih-Lin Chiang (江芝林), Yang-Han Lee (李揚漢), Cheryl C. H. Yang (楊靜修), Terry B. J. Kuo\*\* (郭博昭), **Sheng-Hsuan Lin\*\*\*(林聖軒)**. "Incorporation

- of mobile application (App) measures into the diagnosis of smartphone addiction", The Journal of Clinical Psychiatry, 2017, 78(7):866-872. (IF: 4.023; Category: Psychiatry; Rank: 35/146 (Q1)) DOI: <https://doi.org/10.4088/jcp.15m10310> (本人為共同通訊作者)
11. Yu-Hsuan Lin (林煜軒), Yuan-Chien Pan (潘元健), **Sheng-Hsuan Lin (林聖軒)**, Sue-Huei Chen\*(陳淑惠). "Development of short-form and screening cutoff point of the Smartphone Addiction Inventory (SPAI-SF)" International Journal of Methods in Psychiatric Research, 2017, 26(2):e1525. (IF: 2.276; Category: Psychiatry; Rank: 58/142 (Q2)) DOI: <https://doi.org/10.1002/mpr.1525>
  12. Yu-Hsuan Lin (林煜軒), Yu-Cheng Lin (林祐正), **Sheng-Hsuan Lin (林聖軒)**, Yang-Han Lee (李揚漢), Po-Hsien Lin (林帛賢), Chih-Lin Chiang (江芝林), Li-Ren Chang (張立人), Cheryl C. H. Yang (楊靜修), Terry B. J. Kuo\*(郭博昭). "To use or not to use? Compulsive behavior and its role in smartphone addiction", Translational Psychiatry, 2017, 7(2):e1030. (IF: 6.222; Category: Psychiatry; Rank: 24/156 (Q1)) DOI: <https://doi.org/10.1038/tp.2017.1>
  13. Yu-Hsuan Lin (林煜軒), Chih-Lin Chiang (江芝林), Po-Hsien Lin (林帛賢), Li-Ren Chang (張立人), Chih-Hung Ko (柯志鴻), Yang-Han Lee (李揚漢), **Sheng-Hsuan Lin\*(林聖軒)**. "Proposed diagnostic criteria for smartphone addiction", PLoS One, 2016, 11(11):e0163010. (IF:3.24; Category: Multidisciplinary Sciences; Rank: 26/73 (Q2)) DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0163010> (本人為通訊作者)
  14. Chun-Hao Liu (劉峻豪), **Sheng-Hsuan Lin (林聖軒)**, Yuan-Chien Pan (潘元健), Yu-Hsuan Lin\*(林煜軒). "Smartphone gaming and frequent use pattern associated with smartphone addiction", Medicine, 2016, 95(28):e4068. (IF: 1.889; Category: Medicine, General & Internal; Rank: 99/169 (Q3)) DOI: <https://doi.org/10.1097/MD.0000000000004068>
  15. Yu-Hsuan Lin (林煜軒), Yu-Cheng Lin (林祐正), Yang-Han Lee (李揚漢), Po-Hsien Lin (林帛賢), **Sheng-Hsuan Lin (林聖軒)**, Li-Ren Chang (張立人), Hsien-Wei Tseng (曾憲威), Liang-Yu Yen (顏良祐), Cheryl C. H. Yang (楊靜修), Terry B. J. Kuo\*(郭博昭). "Time distortion associated with smartphone addiction: Identifying smartphone addiction via a mobile application (App)" Journal of Psychiatric Research, 2015, 65:139-145. (IF: 3.301; Category: Psychiatry; Rank: 12/77 (Q1))DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jpsychires.2015.04.003>
  16. Ching-Yen Chen (陳景彥), **Sheng-Hsuan Lin (林聖軒)**, Peng Li (李芃), Wei-Lieh Huang (黃偉烈), Yu-Hsuan Lin\*(林煜軒). "The role of the harm avoidance personality in depression and anxiety during the medical internship" Medicine, 2015, 94(2):e389. (IF: 1.889; Category: Medicine, General & Internal; Rank: 99/169 (Q3)) DOI: <https://doi.org/10.1097/MD.0000000000000389>
  17. Yu-Hsuan Lin (林煜軒), Ching-Yen Chen (陳景彥), Peng Li (李芃), **Sheng-Hsuan Lin\*(林聖軒)**. "A dimensional approach to the phantom vibration and ringing syndrome during medical internship" Journal of Psychiatric Research, 2013, 47(9):1254-1258. (IF: 3.301; Category: Psychiatry; Rank: 12/77 (Q1))DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jpsychires.2013.05.023> (本人為通訊作者)
  18. Yu-Hsuan Lin (林煜軒), Ching-Yen Chen (陳景彥), **Sheng-Hsuan Lin (林聖軒)**, Chun-Hao Liu (劉峻豪), Wei-Hung Weng (翁瑋宏), Terry B. J. Kuo (郭博昭), Cheryl C. H. Yang\*(楊靜修). "Gender differences in cardiac autonomic modulation during medical internship" Psychophysiology. 2013, 50(6):521-527. (IF: 4.016; Category: Psychology, Experimental; Rank: 14/90 (Q1))DOI: <https://doi.org/10.1111/psyp.12038>

19. Yu-Hsuan Lin (林煜軒), **Sheng-Hsuan Lin (林聖軒)**, Peng Li (李芃), Wei-Lieh Huang (黃偉烈), Ching-Yen Chen\*(陳景彥). “Prevalent hallucinations during medical internships: phantom vibration and ringing syndromes” PLoS One, 2013, 8(6):e65152. (IF:3.24; Category: Multidisciplinary Sciences; Rank: 26/73 (Q2))DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0065152>
20. Yu-Hsuan Lin (林煜軒), Yen-Cheng Ho (何彥澄), **Sheng-Hsuan Lin (林聖軒)**, Yao-Hsien Yeh (葉耀先), Chia-Yih Liu (劉嘉逸), Terry B. J. Kuo (郭博昭), Cheryl C. H. Yang (楊靜修), Albert C. Yang\*(楊智傑). “On-call duty effects on sleep-state physiological stability in male medical interns” PLoS One, 2013, 8(6):e65072. (IF:3.24; Category: Multidisciplinary Sciences; Rank: 26/73 (Q2))DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0065072>
21. Yu-Hsuan Lin (林煜軒), Terry B. J. Kuo (郭博昭), Yen-Cheng Ho (何彥澄), **Sheng-Hsuan Lin (林聖軒)**, Chia-Yih Liu (劉嘉逸), Cheryl C. H. Yang\*(楊靜修). “Physiological and psychological impacts on male medical interns during on-call duty” Stress, 2011, 15(1):21-30.(IF:3.493 ; Category: Behavioral Sciences; Rank: 15/53(Q2))DOI: <https://doi.org/10.3109/10253890.2011.572208>

#### 骨科

1. I-Jung Chen(陳逸戎), Yi Lu, Shu-Chen Liao, Chang-Heng Liu, Po-Ju Lai, **Sheng-Hsuan Lin\*(林聖軒)**. “Evaluation of nail-plate construct fixation for complicated distal tibial fractures: a retrospective analysis of clinical and radiographic outcomes”. European Journal of Orthopaedic Surgery & Traumatology, Volume 36, article number 173, 2026 (IF:1.5; Category: Orthopedics;Rank:85/140 (Q3)) <https://doi.org/10.1007/s00590-026-04704-2> (本人為通訊作者)
2. Yi-Chen Chen, Sheng-Hsun Lee, Huan Sheu, **Sheng-Hsuan Lin(林聖軒)**, Chih-Chien Hu, Shih-Chen Fu (傅詩宸), Cheng-Pang Yang\*, Yu-Chih Lin\*(林郁智) . “Enhancing responses from large language models with role-playing prompts: a comparative study on answering frequently asked questions about total knee arthroplasty”. BMC Medical Informatics and Decision Making, Volume 25, article number 196, 23 May 2025 (IF:3.3; Category: Medical Informatics ;Rank:19/44 (Q2)) <https://doi.org/10.1186/s12911-025-03024-5>
3. Yu-Chih Lin (林郁智), Jui-Ping Chen, Sheng-Hsun Lee, Chih-Hsiang Chang, Chih-Chien Hu, **Sheng-Hsuan Lin\*(林聖軒)**. “Prognostic Implications of Unexpected Positive Intraoperative Cultures in Two-Stage Knee Arthroplasty Reimplantations: A Minimum Five-Year Retrospective Analysis”. Journal of Arthroplasty, Volume 40, Issue 3, March 2025, Pages 765-772 (IF:3.4; Category: Orthopedics ;Rank:15/136 (Q1)) <https://doi.org/10.1016/j.arth.2024.08.049> (本人為通訊作者)
4. Yu-Yi Huang, Chih-Chien Hu, Sheng-Hsun Lee, Chih-Hsiang Chang, **Sheng-Hsuan Lin (林聖軒)**, Yu-Chih Lin\* (林郁智) . “Rethinking Repeat Two-Stage Knee Exchange Arthroplasty: Outcomes, Risks, and Decision-Making”. Journal of Arthroplast, January 13, 2025 (IF:3.4; Category: Orthopedics ;Rank:15/136 (Q1)) <https://doi.org/10.1016/j.arth.2025.01.007>
5. Yu Chih Lin (林郁智), Chih Hsiang Chang, Chih Chien Hu, Yung Chieh Liang, Pang Hsin Hsieh, Sheng Hsun Lee, and **Sheng Hsuan Lin\*(林聖軒)** . “Safety of vancomycin loaded cement spacers for treating gram positive periprosthetic joint infections in two stage resection arthroplasty among patients with renal insufficiency”. BMC Musculoskeletal Disorders 26, Article number:65(2025).18 January 2025 (IF:2.2; Category: Orthopedics ;Rank:56/136 (Q2)) <https://doi.org/10.1186/s12891-025-08324-5> (本人為通訊作者)

6. Yu-Chih Lin (林郁智), Sheng-Hsun Lee, Chih-Hsiang Chang, Yu-Kai Lin, Chih-Chien Hu\*, **Sheng-Hsuan Lin\*(林聖軒)**. “Isolated aseptic loosening in total knee arthroplasty: A comprehensive 10-year review of partial vs. total component revisions”. BMC Musculoskeletal Disorders 25, Article number: 806 (2024). 12 October 2024 (IF:2.2; Category: Orthopedics ;Rank:56/136 (Q2)) <https://doi.org/10.1186/s12891-024-07925-w> (本人為共同通訊作者)
7. Yu-Chih Lin (林郁智), An-Jih Luo, Fu-Cheng Kao, An-Shun Tai, Yuhan Chang, Pang-Hsin Hsieh, Sheng-Hsun Lee\*, **Sheng-Hsuan Lin\*(林聖軒)**. “Key risk factors and adverse outcomes in metachronous vertebral osteomyelitis following periprosthetic joint infection: A 5-year retrospective study”. Journal of Experimental Orthopaedics.2024.Volume11,Issue3,e12083 (IF:2.0; Category: Orthopedics ;Rank:49/136 (Q2)) <https://doi.org/10.1002/jeo2.12083> (本人為共同通訊作者)
8. Yu-Chih Lin (林郁智), Wei-Cheng Chen, Shih-Hui Peng, Chih-Hsiang Chang, Sheng-Hsun Lee\*, **Sheng-Hsuan Lin\*(林聖軒)**. “Impact of unplanned second debridement, antibiotics and implant retention on long-term outcomes in knee exchange arthroplasty: Elevated risk of failure and reinfection”. Journal of Experimental Orthopaedics.2024.Volume11,Issue3,e12024 (IF:2.0; Category: Orthopedics ;Rank:49/136 (Q2)) <https://doi.org/10.1002/jeo2.12024> (本人為共同通訊作者)
9. Yu-Chih Lin (林郁智), Yi-Hsuan Lin, Jian-Hong Chou, Yu-Tai Lo, Chih-hsiang Chang, Sheng-hsun Lee and **Sheng-Hsuan Lin\*(林聖軒)**. “Higher reinfection rate after two-stage revision arthroplasty in patients with refractory diabetes mellitus: a retrospective analysis with a minimum ten-year follow up”. BMC Musculoskeletal Disorders 23, Article number: 990 (2022). 17 November 2022 (IF:2.2; Category: Orthopedics ;Rank:56/136 (Q2)) <https://doi.org/10.1186/s12891-022-05964-9> (本人為通訊作者)

#### 醫學微生物相分析

1. **Sheng-Hsuan Lin (林聖軒)**, Ru-Jen Lin, Ruey-Yi Chang, Yu-Fang Huang, Chia-Ling Chu (朱嘉翎), Yan-Lin Chen (陳彥霖), Chong-You Lin and Shih-Chen Fu\*(傅詩宸) . “Heterogeneity in the Association Between Gut Microbiota and Insomnia Moderated by Parkinson's Disease Status”. Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, 2026 (IF:4.8; Category: Microbiology ;Rank:32/163 (Q1)) (本人為第一作者) (Accepted)
2. **Sheng-Hsuan Lin (林聖軒)**, Ru-Jen Lin, Chia-Ling Chu (朱嘉翎), Yan-Lin Chen (陳彥霖), Shih-ChenFu \*(傅詩宸). “Associations Between Gut Microbiota Composition and Impulse Control Disorders in Parkinson ’ s Disease”. International Journal of Molecular Sciences. Volume 26,Issue 13, 2025.(IF:4.9; Category: Biochemistry & Molecular Biology ;Rank:72/319 (Q1)) <https://doi.org/10.3390/ijms26136146> (本人為第一作者)
3. **Sheng-Hsuan Lin(林聖軒)**, Ru-Jen Lin(林淑甄), Kai-Yu Chan (詹凱宇), Chia-Ling Chu(朱嘉翎), Yan-Lin Chen (陳彥霖) and Shih-Chen Fu\*(傅詩宸). “Anxiety-Related Gut Microbiota Alterations in Parkinson's Disease: Distinct Associations Compared to Healthy Individuals”. Frontiers in Cellular and Infection Microbiology. Volume 15,2025. (IF:4.6; Category: Microbiology ;Rank:37/161 (Q1)) <https://doi.org/10.3389/fcimb.2025.1594152> (本人為第一作者)
4. Shih-Chen Fu (傅詩宸), Ling-Chieh Shih (施伶潔), Pei-Hua Wu (吳佩樺), Yi-Chen Hsieh (謝宜真), Chung-Han Lee (李宗翰), **Sheng-Hsuan Lin (林聖軒)\*\***, Hsiuying Wang\*\*(王秀瑛), “Exploring the Causal Effect of Constipation on Parkinson’s Disease through Mediation Analysis of Microbial Data” Frontiers in Cellular and Infection Microbiology,2022. (IF: 5.293; Category: Microbiology.; Rank:

33/136 (Q1)) DOI:<https://doi.org/10.3389/fcimb.2022.871710> (本人為共同通訊作者)

5. Shih-Chen Fu (傅詩宸), Chung-Han Lee (李宗翰), Yi-Chen Hsieh (謝宜真), Pei-Hua Wu (吳佩樺), **Sheng-Hsuan Lin (林聖軒)\*\***, Hsiuying Wang\*\* (王秀瑛), “A Pilot Study Exploring the Association of Entacapone, Gut Microbiota, and the Subsequent Side Effects in Patients With Parkinson’s Disease” *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, 2022, (IF: 5.293; Category: Microbiology.; Rank: 33/136 (Q1)) DOI: <https://doi.org/10.3389/fcimb.2022.837019> (本人為共同通訊作者)

#### 內分泌科

1. Yi-Hsuan Lin (林怡瑄), Chia-Hung Lin, Yu-Chih Lin, Yu-Yao Huang, An-Shun Tai (戴安順), Shih-Chen Fu (傅詩宸), **Sheng-Hsuan Lin\*(林聖軒)**. “Sodium-Glucose Cotransporter 2 inhibitors reduce the risk of hospitalization for heart failure and amputation rate compared with incretin-based therapy in patients with diabetic foot disease: A nationwide population-based study”. *Endocrine Practice*.2024. (IF:4.2; Category: Endocrinology & Metabolism ;Rank:51/145 (Q2)) <https://doi.org/10.1016/j.eprac.2024.01.016> (本人為通訊作者)
2. Yi-Hsuan Lin (林怡瑄), Chia-Hung Lin, Yu-Yao Huang, An-Shun Tai (戴安順), Shih-Chen Fu (傅詩宸), Szu-Tah Chen, **Sheng-Hsuan Lin\*(林聖軒)**. “Risk factors of first and recurrent genitourinary tract infection in patients with type 2 diabetes treated with SGLT2 inhibitors: A retrospective cohort study”. *Diabetes Research and Clinical Practice*.2022; Volume 186: 109816. (IF:5.1; Category: Endocrinology & Metabolism ;Rank:37/145 (Q2)) DOI: [10.1016/j.diabres.2022.109816](https://doi.org/10.1016/j.diabres.2022.109816) (本人為通訊作者)
3. Yi-Hsuan Lin (林怡瑄), Chia-Hung Lin, Yu-Yao Huang, Hsin-Yun Chen, An-Shun Tai (戴安順), Shih-Chen Fu (傅詩宸), Sheng-Hwu Hsieh, Jui-Hung Sun, Szu-Tah Chen, **Sheng-Hsuan Lin\*(林聖軒)**, “Regimen comprising GLP-1 receptor agonist and basal insulin can decrease the effect of food on glycemic variability compared to a pre-mixed insulin regimen”, *European Journal of Medical Research* 27, 273 (2022). (IF:4.981; Category: Medicine, Research & Experimental; Rank:58/139 (Q2)) DOI: <https://doi.org/10.1186/s40001-022-00892-9> (本人為通訊作者)
4. Yu-Chih Lin, Yi-Hsuan Lin (林怡瑄), Jian-Hong Chou, Yu-Tai Lo, Chih-Hsiang Chang, Sheng-Hsuan Lee, **Sheng-Hsuan Lin\*(林聖軒)**, “Higher reinfection rate after two-stage revision arthroplasty in patients with refractory diabetes mellitus: a retrospective analysis with a minimum ten-year follow up”, *BMC Musculoskeletal Disorders* 23, 990 (2022). (IF:2.562; Category: Orthopedics; Rank:44/86 (Q3)) DOI: <https://doi.org/10.1186/s12891-022-05964-9> (本人為通訊作者)

#### 耳鼻喉科

1. Tzu-Yen Huang (黃子晏), Wing-Hei Viola Yu (余詠禧), Feng-Yu Chiang (江豐裕), Che-Wei Wu (吳哲維), Shih-Chen Fu (傅詩宸), An-Shun Tai (戴安順), Yi-Chu Lin (林逸筑), Hsin-Yi Tseng (曾馨儀), Ka-Wo Lee (李家和), **Sheng-Hsuan Lin\*(林聖軒)**, “Prognostic Indicators of Non-transection Nerve Injury and Vocal Fold Motion Impairment after Thyroid Surgery –Correlation between Intraoperative Neuromonitoring Findings and Perioperative Voice Parameters”, *Frontiers in Endocrinology*. 2021 (IF: 5.555; Category: Endocrinology& Metabolism; Rank: 32/145 (Q1)) DOI: <https://doi.org/10.3389/fendo.2021.755231> (本人為通訊作者)
2. Tzu-Yen Huang (黃子晏), Wing-Hei Viola Yu (余詠禧), Feng-Yu Chiang (江豐裕), Che-Wei Wu (吳哲維), Shih-Chen Fu (傅詩宸), An-Shun Tai (戴安順), Yi-Chu Lin (林逸筑), Hsin-Yi Tseng (曾馨儀),

- Ka-Wo Lee (李家和), **Sheng-Hsuan Lin\*** (林聖軒), “Correlation between Objective and Subjective High-Pitched Voice Impairment in Patients after Thyroid Surgery”, *Frontiers in Endocrinology*. 2021 (IF: 5.555; Category: Endocrinology& Metabolism; Rank: 32/145 (Q1)) DOI: <https://doi.org/10.3389/fendo.2021.788878> (本人為通訊作者)
3. Tzu-Yen Huang (黃子晏), Wing-Hei Viola Yu (余詠禧), Feng-Yu Chiang (江豐裕), Che-Wei Wu (吳哲維), Shih-Chen Fu (傅詩宸), An-Shun Tai (戴安順), Yi-Chu Lin (林逸筑), Hsin-Yi Tseng (曾馨儀), Ka-Wo Lee (李家和), **Sheng-Hsuan Lin\*** (林聖軒), “How the Severity and Mechanism of Recurrent Laryngeal Nerve dysfunction during Monitored Thyroidectomy impact on Postoperative Voice”, *Cancers*. 2021,13(21): 5379 (IF: 6.639; Category: Public, Environment & Occupational Health; Rank: 41/176 (Q1)) DOI: <https://doi.org/10.3390/cancers13215379>. (本人為通訊作者)
4. Yen-Tzu Lin (林晏慈), Sorour Darvishi, Anant Preet, Tzu-Yen Huang (黃子晏), **Sheng-Hsuan Lin** (林聖軒), Hubert H. Girault, Ligang Wang (王利剛), Tzu-En Lin\*(林子恩). “A review: Electrochemical biosensors for oral cancer” *Chemosensors*, 2020, 8(3):54. (IF: 3.398; Category: Instruments & Instrumentation; Rank: 18/64(Q2)) DOI: <https://doi.org/10.3390/chemosensors8030054>

#### 新冠肺炎

1. **Sheng-Hsuan Lin** (林聖軒), Shih-Chen Fu (傅詩宸), Chu-Lan Michael Kao\* (高竹嵐). “Using the Novel Mortality-Prevalence Ratio to Evaluate Potentially Undocumented SARS-CoV-2 Infection: Correlational Study” *JMIR Public Health and Surveillance*. 2021, 7(1):e23034 (IF: 4.112; Category: Public, Environmental & Occupational Health; Rank: 28/176(Q1)) DOI: [10.2196/23034](https://doi.org/10.2196/23034). (本人為第一作者)
2. Hong-Hsi Lee (李鴻禧), **Sheng-Hsuan Lin\***(林聖軒). “Effects of COVID-19 prevention measures on other common infections, Taiwan” *Emerging Infectious Diseases*, 2020, 26(10):2509-2511. (IF: 6.883; Category: Infectious Diseases; Rank: 7/92(Q1)) DOI: <https://doi.org/10.3201/eid2610.203193> (本人為通訊作者)

#### 其他

1. Yanyan Ni, Francis P. Flores, Phyllis Lun, Ke Ning, Mathew S.C. Chow, Linwei Tian, **Sheng-Hsuan Lin**(林聖軒) et al. “Understanding paediatric COVID-19 vaccination during the pandemic: a prospective cohort and a population-based registry study”. *Lancet Regional Health - Western Pacific*. 2024; Volume43:100976. Published Online First: November 23, 2023. (IF:7.1; Category: Health Care Sciences & Services;Rank:7/106 (Q1)) DOI: [10.1016/j.lanwpc.2023.100976](https://doi.org/10.1016/j.lanwpc.2023.100976)
2. Hui-Tzung Luh (陸惠宗), Kuo-Wei Chen, Ling-Yu Yang, Yi-Tzu Chen, **Sheng-Hsuan Lin** (林聖軒), Kuo-Chuan Wang, Dar-Ming Lai, Sung-Tsang Hsieh, “Does a negative correlation of heme oxygenase-1 with hematoma thickness in chronic subdural hematomas affect neovascularization and microvascular leakage? A retrospective study with preliminary validation”, *Journal of Neurosurgery*,2023 (IF:5.526; Category: Surgery; Rank:23/213 (Q1)) DOI: <https://doi.org/10.3171/2022.11.JNS221790>
3. Wai-Shan Chung,Shin-Cheh Chen,Tai-Ming Ko, Yung-Chang Lin, **Sheng-Hsuan Lin** (林聖軒), Yung-Feng Lo, Shu-Chi Tseng, Chi-Chang Yu\*.“An Integrative Clinical Model for the Prediction of Pathological Complete Response in Patients with Operable Stage II and Stage III Triple-Negative Breast Cancer Receiving Neoadjuvant Chemotherapy”,*Cancers*,2022,14(17):4170 (IF: 6.575; Category: Oncology; Rank: 60/245 (Q1)) DOI: <https://doi.org/10.3390/cancers14174170>

4. An-Shun Tai (戴安順), Ro-Ting Lin\* (林若婷), Yi-Chun Lin, Chung-Hsing Wang, **Sheng-Hsuan Lin (林聖軒)**, Seiya Imoto. “Genome-wide causal mediation analysis identifies genetic loci associated with uterine fibroids mediated by age at menarche”, *Human Reproduction*, 2022, deac136 (IF: 6.918; Category: Obstetrics & Gynecology; Rank: 6/83(Q1)) DOI: <https://doi.org/10.1093/humrep/deac136>
5. Yuan-Hung Wu (吳元宏), Yi-Ping Hung, Nai-Chi Chiu, Rheun-Chuan Lee, Chung-Pin Li, Yee Chao, Yi-Ming Shyr, Shin-E Wang, Shih-Chin Chen, **Sheng-Hsuan Lin (林聖軒)**, ..., Long-Sheng Lu, “Correlation between drug sensitivity profiles of circulating tumour cell-derived organoids and clinical treatment response in patients with pancreatic ductal adenocarcinoma”, *European Journal of Cancer*. 2022, 166:208-218 (IF: 9.162; Category: Oncology ; Rank: 28/310(Q1)) DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ejca.2022.01.030>
6. Shih-Wei Wang, Leong-Perng Chan, Ling-Feng Wang, Che-Wei Wu, **Sheng-Hsuan Lin (林聖軒)**, Tzu-Yen Huang, Ka-Wo Lee, “Secondary primary malignancy in patients with head and neck squamous cell carcinoma: 27-year experience from the perspective of diagnostic tools”. *Plos one*. 2022, 17(2), e0263773. (IF: 3.240 ; Category: Multidisciplinary Sciences; Rank: 26/72(Q2)) DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0263773>
7. Björn Redfors\*, **Sheng-Hsuan Lin (林聖軒)**. “Mediation analysis - an underused approach to cardiovascular research” *Coronary Artery Disease*, 2020, 31(7):620-622. (IF: 1.439; Category: Cardiac & Cardiovascular Systems; Rank: 132/141(Q4)) DOI: <https://doi.org/10.1097/MCA.0000000000000923>
8. Chia-Yi Ho (何家儀), **Sheng-Hsuan Lin (林聖軒)**, Meng-Che Tsai (蔡孟哲), Tsung Yu (余聰), Carol Strong\* (莊佳蓉). “Impact of cumulative unhealthy sleep practices in adolescence on substance use in young adulthood estimated using marginal structural modeling” *Frontiers in Neuroscience*, 2020, 14:339. (IF=4.677; Category: Neuro Sciences; Rank: 87/273(Q2)) DOI: <https://doi.org/10.3389/fnins.2020.00339>
9. Pei-Yi Fan (范珮宜), Ming-Jen Chan (湛茗任), **Sheng-Hsuan Lin (林聖軒)**, Hsin-Hsu Wu (吳欣旭), Ming-Yang Chang (張明揚), Ya-Chung Tian (田亞中), George Kuo\* (郭彥志). “Prophylactic antibiotic reduces the risk of peritonitis after invasive gynecologic procedures” *Peritoneal Dialysis International*, 2019, 39(4):356-361. (IF: 1.934; Category: Urology & Nephrology; Rank: 47/80 (Q3)) DOI: <https://doi.org/10.3747/pdi.2018.00218>
10. Björn Redfors, Ori Ben-Yehuda, **Sheng-Hsuan Lin (林聖軒)**, Ariel Furer, Ajay J. Kirtane, Bernhard Witzendichler, Giora Weisz, Thomas D. Stuckey, Akiko Maehara, Philippe Généreux, Gennaro Giustino, Michael J. Rinaldi, Franz-Josef Neumann, D. Christopher Metzger, Timothy D. Henry, David A. Cox, Peter L. Duffy, Ernest L. Mazzaferri Jr., Girma Minalu Ayele, Roxana Mehran, Gary S. Mintz, Gregg W. Stone\*. “Quantifying ischemic risk after percutaneous coronary intervention attributable to high platelet reactivity on clopidogrel (from the Assessment of Dual Antiplatelet Therapy with Drug-Eluting Stents Study)”. *The American Journal of Cardiology*, 2017, 120(6):917-923. (IF: 2.843; Category: Cardiac & Cardiovascular Systems; Rank: 59/136 (Q2)) DOI: <https://doi.org/10.1016/j.amjcard.2017.06.019>
11. Yuan-Hung Wu (吳元宏), **Sheng-Shuan Lin (林聖軒)**, Hsin-Hung Chen (陳信宏), Feng-Chi Chang (張豐基), Muh-Lii Liang (梁慕理), Tai-Tong Wong (黃棣棟), Sang-Hue Yen (顏上惠), Yi-Wei Chen\* (陳一璋). “Radiotherapy-related intracranial aneurysm: case presentation of a 17-year male and a meta-analysis based on individual patient data”, *Child's Nervous System*, 2016, 32(9):1641-1652. (IF: 1.475; Category: Clinical Neurology; Rank: 189/208 (Q4)) DOI: <https://doi.org/10.1007/s00381-016-3144-9>

1. Pei-Hsuan Hsia (夏珮瑄), An-Shun Tai (戴安順), Chu-Lan Micheal Kao (高竹嵐), Yu-Hsuan Lin (林煜軒), **Sheng-Hsuan Lin\*(林聖軒)**. “Causal Mediation Analysis for Difference-in-Difference Design and Panel Data” (Oct. 2021). Harvard University Biostatistics Working Paper Series. Working Paper 231. (<https://biostats.bepress.com/harvardbiostat/paper231>)
2. An-Shun Tai(戴安順), Le-Hsuan Liao(廖樂誼), **Sheng-Hsuan Lin\*(林聖軒)**. “On the conventional definition of path-specific effects – fully mediated interaction with multiple ordered mediators” (July 2021). Harvard University Biostatistics Working Paper Series. Working Paper 229. (<https://biostats.bepress.com/harvardbiostat/paper229>)
3. An-Shun Tai (戴安順), **Sheng-Hsuan Lin\*(林聖軒)**, Yu-Cheng Chu (褚育誠), Tsung Yu (余聰), Milo A. Puhan, Tyler VanderWeele. “Causal mediation analysis with multiple time-varying mediators” (July 2021). Harvard University Biostatistics Working Paper Series. Working Paper 228. (<https://biostats.bepress.com/harvardbiostat/paper228>)
4. An-Shun Tai (戴安順), **Sheng-Hsuan Lin\*(林聖軒)**. “Identification and robust estimation of swapped direct and indirect effects: Mediation analysis with unmeasured mediator–outcome confounding and intermediate confounding” (January 2021). Harvard University Biostatistics Working Paper Series. Working Paper 226. (<https://biostats.bepress.com/harvardbiostat/paper226>)
5. Yu-Hsuan Lin (林煜軒), Kuan-I Lin (林冠逸), Yuan-Chien Pan (潘元健), Sheng-Hsuan Lin\*(林聖軒). "Investigation of the role of anxiety and depression on the formation of phantom vibration and ringing syndrome caused by working stress during medical internship", International Journal of Environmental Research and Public Health, 2020, 17(20):7480. (IF:3.39; Category: Public, Environmental & Occupational Health; Rank: 42/176 (Q1)) DOI: <https://doi.org/10.3390/ijerph17207480> (本人為通訊作者)
6. An-Shun Tai (戴安順), Shr-Wen Lin (林詩紋), **Sheng-Hsuan Lin\*(林聖軒)**. “Sample size calculations for the multiple mediation model” (多重中介因子模型之樣本數計算) Journal of the Chinese Statistical Association (中國統計學報), 2020, 58(3):199-220. (<http://shenghsuanlin.web.nycu.edu.tw/wp-content/uploads/sites/349/2023/02/Tai-et-al-2020-Journal-of-the-Chinese-Statistical-Association-中國統計學報-a.pdf>)
7. An-Shun Tai (戴安順), Yen-Tsung Huang (黃彥棕), Wen-Chung Lee (李文宗), **Sheng-Hsuan Lin\*(林聖軒)**. “Conceptualizing agonistic interaction in a marginal sufficient component cause model: an alternative interpretation for subadditive interaction” (視覺化同效型交互作用之充分組成病因模型：對次加成作用的另類詮釋) Journal of the Chinese Statistical Association (中國統計學報), 2020, 58(3):168-198. (<http://shenghsuanlin.web.nycu.edu.tw/wp-content/uploads/sites/349/2023/02/Tai-et-al-2020-Journal-of-the-Chinese-Statistical-Association-中國統計學報-b.pdf>)
8. An-Shun Tai (戴安順), **Sheng-Hsuan Lin\*(林聖軒)**. “Integrated multiple mediation analysis: A robustness-specificity trade-off in causal structure” (May 2020). Harvard University Biostatistics Working Paper Series. Working Paper 224. (<https://biostats.bepress.com/harvardbiostat/paper224>)
9. An-Shun Tai (戴安順), Chun-An Tsai (蔡濬安), **Sheng-Hsuan Lin\*(林聖軒)**. "Survival mediation analysis with the death-truncated mediator: The completeness of the survival mediation parameter" (April 2020). Harvard University Biostatistics Working Paper Series. Working Paper 223.

(<https://biostats.bepress.com/harvardbiostat/paper223>)

10. An-Shun Tai (戴安順), Pei-Hsuan Lin (林珮璇), Yen-Tsung Huang (黃彥棕), **Sheng-Hsuan Lin\***(林聖軒). “General approach of causal mediation analysis with causally ordered multiple mediators and survival outcome” (December 2019). Harvard University Biostatistics Working Paper Series. Working Paper 218. (<https://biostats.bepress.com/harvardbiostat/paper218>)
11. **Sheng-Hsuan Lin\***(林聖軒). “Generalized interventional approach for causal mediation analysis with causally ordered multiple mediators” (June 2019). Harvard University Biostatistics Working Paper Series. Working Paper 217. (<https://biostats.bepress.com/harvardbiostat/paper217>)
12. Eric J. Tchetgen Tchetgen\*, **Sheng-Hsuan Lin (林聖軒)**. “Robust estimation of pure/natural direct effects with mediator measurement error”, (September 2012). Biostatistics Working Paper Series. Working Paper 96. (<https://biostats.bepress.com/cobra/art96>)

### 其他著作暨學術發表

#### non-SCI journal

Pei-Hsuan Hsia (夏珮瑄), An-Shun Tai (戴安順), Chu-Lan Micheal Kao (高竹嵐), Yu-Hsuan Lin (林煜軒), **Sheng-Hsuan Lin\*** (林聖軒). "Causal Mediation Analysis for Difference-in-Difference Design and Panel Data". *Epidemiologic Methods*, 2025 (本人為通訊作者) (Accepted)

#### 書評

An-Shun Tai (戴安順), **Sheng-Hsuan Lin\*** (林聖軒). Book review: “Fundamentals of Causal Inference With R” by Babette A. Brumback, *Biometrics*, 2022 DOI: <https://doi.org/10.1111/biom.13733> (本人為通訊作者)

#### 教科書

Yu-Hsuan Lin (林煜軒), **Sheng-Hsuan Lin (林聖軒)**, Cheryl C. H. Yang (楊靜修), Terry B. J. Kuo (郭博昭). “Psychopathology of everyday life in the 21st century: smartphone addiction” In: Montag C., Reuter M. (eds) *Internet Addiction. Studies in Neuroscience, Psychology and Behavioral Economics*. Springer, Cham, 2017, 339-358.

#### 中文著作

1. 高等教育中傳統術數量化課程設計。林聖軒、鄭志明、吳俊育(民 111)。第十一屆【中華傳統術數文化學術研討會】論文集。
2. 使用機器學習進行術數量化實證研究設計。林聖軒、謝宜真、劉政猷、鄭志明(民 111)。第十一屆【中華傳統術數文化學術研討會】論文集。
3. 中介效應與交互作用。林聖軒(民 110)。台北醫學大學 eNews。
4. 交互作用的估計與詮釋。戴安順、傅詩宸、廖樂誼、林聖軒(民 110)。台北醫學大學 eNews，第 43 期。
5. 八字論命量化研究之問卷發展。陳彥宏、林聖軒(民 110)。第十屆【中華傳統術數文化學術研討會】論文集。
6. 中華傳統術數之量化指標發展與信效度分析。林聖軒、劉政猷、鄭志明(民 110)。第十屆【中華傳統術數文化學術研討會】論文集。

7. 命理與科學的衝突和解與共生—從「宗教對談」出發尋求解決之道。林聖軒、劉政猷、鄭志明(民 109)。第九屆【中華傳統術數文化學術研討會】論文集。
8. 命理與統計的距離。林聖軒(民 109.02)。科學發展月刊，第 566 期。
9. 民進黨那六個選區是因為民眾黨或時力才落選的嗎？用統計學來驗證。林聖軒(民 109.1.17)。The News Lens 關鍵評論網。
10. 資料科學下的因果機制的探索—中介效應分析統計方法與軟體簡介。林聖軒(民 108.10)。台北醫學大學 eNews，第 33 期。
11. 命理統計學學方法論。林聖軒、孫保羅(民 107)。第七屆【中華傳統術數文化學術研討會】論文集。
12. 壽者相—疾病的預測與預防。林聖軒(民 104)。靈山現代佛教月刊，第 346 期。
13. 從流行病學的觀點談因果/從統計學隨機誤差的觀點談無常。林聖軒(民 103)。靈山現代佛教月刊，第 342 期。

#### 年會論文

1. **Sheng-Hsuan Lin (林聖軒)**, Liu Cheng-Yu (劉政猷). “以社會變遷調查資料庫進行統計命理學之實證研究” 2020 年台灣科技與社會研究學會年會(Taiwan STS Association). (July 4-5, 2020)
2. **Sheng-Hsuan Lin**, “Visualization and identification of agonistic interaction: Hepatitis B and C interaction on hepatocellular carcinoma” The conference Data Science, Statistics and Visualisation. Kyoto, Japan. (August 13-15, 2019)
3. **Sheng-Hsuan Lin**, “On identification of agonistic interaction – Hepatitis B and C interaction on hepatocellular carcinoma” Society for Epidemiologic Research 52nd Annual Meeting. Minneapolis, USA. (June 18-21,2019)
4. **Sheng-Hsuan Lin**, “A simulation based approach to causal mediation analysis with ordered multiple mediators and non-linear outcome – investigating the vulnerable time window of HBV activity for the mechanism of HCV induced hepatocellular carcinoma” Society for Epidemiologic Research 52nd Annual Meeting. Minneapolis, USA. (June 18-21,2019)
5. **Sheng-Hsuan Lin**, Bau-Lo Sun. Statistical numerology. 2018 Chinese Numerology Conference paper.
6. Chia-En Chung, **Sheng-Hsuan Lin**, Heng-Cheng Hsu, Henry Horng-Shing Lu, “Segmenting learning with convolutional Neural Network to extract features and build the classifier: an application to endoscope image classification for treatment planning of cervical pre-cancerous lesions”, Society for Epidemiologic Research's 51th Annual Meeting, Baltimore, ML, USA. (June 2018).
7. **Sheng-Hsuan Lin**, Tyler J. VanderWeele\*, “Interventional approach for Path-Specific effects”, Epidemiology Congress of the Americas, Miami, FL, USA (June 2016)
8. **Sheng-Hsuan Lin**, Eric J. Tchetgen Tchetgen, Tyler J. VanderWeele, "Mediation analysis with survival outcome and time-varying exposures, mediators, and confounders: a case study of the Framingham Heart Study", Boston Taiwanese Biotechnology Symposium 3th Annual Meeting, Boston, MA, USA. (2015.06).
9. **Sheng-Hsuan Lin**, Jessica Young, Eric TchetgenTchetgen, Miguel Hernán, Tyler J. VanderWeele, "Parametric mediational g-formula approach to mediation analysis with time-varying exposures,

- mediators and confounders: an application to smoking, weight, and blood pressure", Boston Taiwanese Biotechnology Symposium 3th Annual Meeting, Boston, MA, USA. (2015.06).
10. Yu-Wei Chen, Angela Y. Chang, Chen-Hao Chen, Yu-Han Chiu, Yen-Chen Feng, **Sheng-Hsuan Lin**, Yi-Han Sheu, Yen-Fen Lin, "Determinants for no definitive therapy for early-stage non-small cell lung cancer in U.S. population" 2015 ASCO Annual Meeting, Chicago, USA. (2015.05)
  11. **Sheng-Hsuan Lin**, Jessica Young, Eric TchetgenTchetgen, Miguel Hernán, Tyler J. VanderWeele, "Parametric mediational g-formula approach to mediation analysis with time-varying exposures, mediators and confounders: an application to smoking, weight, and blood pressure", Society for Epidemiologic Research's 48th Annual Meeting, Denver, Colorado, USA. (2015.06).
  12. Chen-Ying Wu, Yu-Hsuan Lin, Theresa Jacob, **Sheng-Hsuan Lin\***, "Impact of Internet Addiction in Adolescents: Association with Sleep Quality, Lifestyle Factors and Smartphone Overuse", The 62th Annual Meeting of American Academy of Child and Adolescent Psychiatry, San Diego, CA, USA. (2014.10).
  13. En-Nien Tu, Yi-Ling Chi, Chih-Ming Liu, Shiew-Jyr Wang, **Sheng-Hsuan Lin (林聖軒)**, Yen-Nan Chiu, "Factors affecting psychological features in gender identity disorder patient", The 52nd Annual Meeting of Taiwanese Society of Psychiatry, Taipei, Taiwan. (November 02-03, 2013).

## 國際期刊/研究計畫/競賽審閱

### 1. Peer reviewer

- Journal of the Royal Statistical Society: Series C (Applied Statistics) (2025) (IF:1.3; Category: Statistics & probability; Rank: 71/167(Q2))
- British Medical Journal (2019,2021,2022) (IF:17.215; Category: Medicine, General & Internal; Rank: 4/155(Q1))
- Environment International (2020) (IF: 9.621; Category: Environmental Sciences; Rank: 14/274(Q1))
- Computers in Human Behavior (2018,2021, 2022) (IF: 6.829; Category: psychology, experimental; Rank: 3/90 (Q1))
- Journal of Behavioral Addictions (2017) (IF:6.756; Category: psychiatry; Rank: 12/143 (Q1))
- Structural Equation Modeling - A Multidisciplinary Journal (2020) (IF: 6.125; Category: Mathematics, Interdisciplinary Applications; Rank: 3/108 (Q1))
- Journal of Medical Internet Research (2020,2020,2020) (IF: 5.428; Category: Health Care Sciences and Services; Rank: 10/108(Q1))
- European Psychiatry (2017) (IF:5.361; Category: psychiatry; Rank:29/156 (Q1))
- Journal of Personalized Medicine (2021) (IF:4.945; Category: Health Care Sciences & Services; Rank:15/108(Q1))
- American Journal of Epidemiology (2020) (IF: 4.897; Category: Public, Environmental & Occupational Health; Rank: 33/203(Q1))
- Epidemiology (2017,2018, 2022) (IF: 4.822; Category: public, environmental and occupational health; Rank: 35/203 (Q1))
- BMC Medical Research Methodology (2018,2020, 2022) (IF: 4.615; Category: Health Care Sciences & Services; Rank: 19/108 (Q1))
- Scientific Report (2017) (IF: 4.379; Category: Multidisciplinary Sciences; Rank: 17/73 (Q1))
- Technology in Society (2019) (IF: 4.192; Category: Social Issues; Rank: 4/44(Q1))
- International Journal of Medical Informatics (2019) (IF: 4.046; Category: Health Care Sciences & Services; Rank: 26/108 (Q1))
- Frontiers in Public Health (2021) ( IF: 3.709; Category: public, environmental & occupational health;

Rank: 36/176 (Q1))

- BMC Psychiatry (2019) (IF: 3.630; Category: Psychiatry; Rank: 71/156(Q2))
- International Journal of Infectious Disease (2020) (IF:3.623; Category: Infectious Diseases; Rank: 45/92(Q2))
- Oral Diseases (2019) (IF: 3.511; Category: Dentistry, oral surgery & medicine; Rank: 23/91(Q2))
- Pervasive and Mobile Computing (2015) (IF:3.453; Category: computer science, information systems; Rank: 62/162(Q2))
- BMC Public Health (2017,2017) (IF:3.295; Category: public, environmental and occupational health; Rank:73/203 (Q2))
- PLoS ONE (2017,2020) (IF:3.24; Category: Multidisciplinary Sciences; Rank: 26/73 (Q2))
- Psychiatry Research (2018) (IF: 3.222; Category: psychiatry; Rank: 84/156 (Q3))
- BMC Bioinformatics (2020) (IF:3.169; Category: Mathematical & Computational Biology; Rank: 16/58(Q2))
- Statistical Methods in Medical Research (2020,2021) (IF: 3.021; Category: Statistics & Probability; Rank: 22/125(Q1))
- Journal of Causal Inference (2016,2020,2021) (IF:3; Category: Social Sciences, Mathematical Methods; Rank:12/52(Q1))
- Frontiers in Psychology (2018) (IF:2.99; Category: psychology, multidisciplinary; Rank: 42/140 (Q2))
- Biometrics (2020,2021) (IF: 2.571 ; Category: Statistics & Probability; Rank: 26/125 (Q1))
- Annals of Nursing and Practice; Psychometrika (2017) (IF: 2.5; Category: Psychology, mathematical; Rank: 6/13 (Q2))
- Children and youth services review (2018) (IF:2.393; Category: Social work; Rank:19/46 (Q2))
- Statistics in Medicine (2018,2019,2019) (IF: 1.9592; Category: statistics & probability; Rank: 28/124 (Q1))
- Computational Statistics & Data Analysis (2020) (IF: 1.681; Category: Statistics & Probability; Rank: 56/125(Q2))
- Journal of Addictive Disease (2017) (IF:1.594; Category: Substance Abuse; Rank:31/37(Q4))
- Coronary Artery Disease (2019) (IF: 1.439; Category: Cardiac & Cardiovascular Systems; Rank: 132/141(Q4))
- Statistica sinica (2021,2021) (IF:1.261; Category: Statistics & Probability; Rank:76/125(Q3))
- Epidemiological Method (2021)

## 2. Conference paper

- Society for Epidemiologic Research's Annual Meeting (2017-present)
- Abstracts for the 4th Epidemiology Congress of the Americas (2016)

## 3. Grant and Award

- 114 年度教育部【教學實踐研究計畫】校內審查委員 (2024.11)
- 113 年「國立臺灣大學傳染病防治研究及教育中心大專生及研究生傳染病防治研究優秀著作獎」初審委員(2024)
- 第四屆碩士生統計研討會評審 (2022.05)
- 統計專題競賽評審委員(台北大學) (2022.06.17)
- 科技部計畫初審審查人生科司 6 件、自然司 2 件 (2022)
- 公共衛生聯合年會流預生統組線上海報論文評審委員 (2021)
- 110 年「國立臺灣大學傳染病防治研究及教育中心大專生及研究生傳染病防治研究優秀著作獎」初審委員(2021)
- Ministry of science and technology in Taiwan grant review 自然司 2 件 (2021)

- 魏慶榮統計論文獎 (2019)
- Ministry of science and technology in Taiwan grant review 生科司 1 件 (2019)
- University of California, Irvine (UCI) Institute for Clinical and Translational Science (ICTS) Pilot Award grant review panel (2017)

## 教學與演講

### 授課

#### 國立陽明交通大學

- 114-2 學期 中介效應與交互作用分析
- 114-1 學期 迴歸分析
- 114-1 學期 因果推論
- 113-2 學期 前瞻科技 - 應用統計(與高竹嵐老師共同開課)
- 113-2 學期 中介效應與交互作用分析
- 113-1 學期 精彩人生 (上) How to make your life splendid
- 113-1 學期 迴歸分析
- 113-1 學期 因果推論
- 112-2 學期 專題討論
- 112-2 學期 中介效應與交互作用分析
- 112-1 學期 迴歸分析
- 112-1 學期 因果推論
- 111-2 學期 前瞻科技 - 應用統計(與彭南夫老師、高竹嵐老師共同開課)
- 111-2 學期 高等因果推論
- 111-2 學期 生物醫學研究方法概論
- 111-1 學期 因果推論
- 111-1 學期 專題討論
- 110-2 學期 高等因果推論
- 110-2 學期 生物醫學研究方法概論
- 110-1 學期 因果推論
- 110-1 學期 專題討論
- 109-2 學期 高等因果推論

#### 國立交通大學

- 109-1 學期 因果推論
- 109-1 學期 生物醫學研究方法概論
- 108-2 學期 因果推論
- 108-2 學期 長期追蹤資料分析
- 108-1 學期 臨床試驗
- 108-1 學期 生物醫學研究方法概論
- 107-2 學期 專題討論
- 107-2 學期 因果推論
- 107-1 學期 專題討論

- 107-1 學期 生物醫學研究方法概論
- 106-2 學期 因果推論與中介效應分析
- 106-1 學期 生物醫學研究方法概論

哈佛大學

2014 Decision Analysis for Health and Medical Practices (RDS 280) 助教

### 教師社群

- 115 年度教師社群:「Intelligence ABC: 生成式 AI 年代的思辨型教學與評分再設計教師社群」召集人。2026
- 115 年度教師社群:「運動科技 AI 輔助教學」成員。2026
- 114 年度教師社群:『初等統計應用於傳統術數行為實證研究:以「理學院在職專班」與「中一中科學班書報討論」為標的』召集人。2025
- 113 年度教師社群:113 年統計學門教學實踐計畫研討社群 -「因果推論」課程 - 利用「質性因果推論」對錯誤的因果訊息進行批判以加強「媒體素養教育」召集人。2024
- 112 年度北區陽明交通大學跨校教師社群【「因果推論」課程 - 利用「質性因果推論」對錯誤的因果訊息進行批判以加強「媒體素養教育」】召集人。2023
- 112 年度教師社群「將 chatGPT 等 Open AI 融入教學實境 - 寫作核心素養的轉移」成員。2023
- 111 年度教師社群「傳統術數變遷統計、新媒體與當代社會」召集人。2022
- 111 年度教師社群「生物醫學論文閱讀寫作課程設計」成員。2022

### 受邀授課

- 國立台中一中科學班課程。2022.03
- 國立台中一中科學班課程。2020.04
- 眾星的黃昏。國立台中一中科學班課程。2021.05
- 普篩還是隔離?---從新冠肺炎的檢測介紹敏感性與特異性。國立台中一中科學班課程。2020.12
- 眾星的黃昏。國立台中一中科學班課程。2020.05
- 國立交通大學生醫學程。2019.10
- 國立台灣大學流行病學暨預防醫學所「統計思考」課程。2018.06.01 and 2018.06.08
- 類別資料的假設檢定與無母數分析。國立台灣大學醫學系課程。2018.03.30
- 尋找神之手—數據科學下的自然機制研究。國立台中一中科學班課程。2017.12.20
- 干擾效應、中介效應與交互作用的統合理論—由因果圖與充分組成原因模型的觀點出發。台北護理健康大學課程。2017.12.05

### 學術研討會演講

- 中研學術大會(AS conference 2025)(中央研究院)。講題:生成式 AI 與學術日常:轉變中的實踐與反思 (2025.07.03)
- 第 34 屆南區統計研討會暨 2025 中華機率統計學會年會及學術研討會(新北)。黃文璋教授年輕統計學家獎應用組得主發表。講題:長期追蹤資料下的多重中介分析—理論挑戰與方法論進展。(2025.06.20)

- 第 3 屆統計傳薪研討會(成功大學)。命理與統計的距離。2024.03.23
- European Causal Inference Meeting (Eurocim 2023)( Oslo, Norway) . **Topic: Causal mediation analysis with multiple time-varying mediators** (2023.04.19-2023.04.21)
- ISPOR Europe (Vienna, Austria). **Topic:Population Attributable Fraction Based on Sufficient Causal Framework for Mediation Settings - Evaluation of Resource Distribution on Prevention and Treatment for Stroke** (2022 2022.11.06-2022.11.09)
- 經濟與統計跨領域工作坊 (宜蘭)。因果分析-統計領域演講者 (2022.08.30)
- 第 31 屆南區統計研討會暨 2022 中華機率統計學會年會及學術研討會 (台中)。因果推論場次講者: **From Linear Structural Equation Modeling to Generalized Multiple Mediation Formula** (2022.07.28)
- 第十一屆中華傳統術數文化學術研討會 (新北) (2022)
- 2021 中華民國數學年會 受邀演講 (2022.1.18)
- 2021 臺灣統計方法學學會 (主題演講者): From linear structural equation modeling to generalized multiple mediation formula (2021.12.4)
- IASC-ARS invited session (IS17: Innovation methodology development of causal mediation analysis for biomedical data) (2022.2.24)
- 4th International Conference on Econometrics and Statistics (EcoSta 2021).**Topic:Generalized interventional approach for causal media-tion analysis with causally ordered multiple mediators** (2021.06.24-2021.06.26) (因新冠肺炎疫情改為線上會議)
- 第十屆中華傳統術數文化學術研討會 (新北) (2021)
- 第 30 屆南區統計研討會暨 2021 中華機率統計學會年會及學術研討會。因果推論場次主持人 (2021)
- 2020 年公共衛生聯合年會 (台北): **長期追蹤資料下的多重中介分析與與決策分析 —以慢性阻塞性肺病世代資料與肺氣腫患者之肺減容手術臨床試驗資料為例**。專題場次籌辦人 (2020.10.17)
- 第九屆中華傳統術數文化學術研討會 (新北): **命理與科學的衝突和解與共生--從「宗教對談」出發尋求解決之道** (2020.09.26)
- 第 29 屆南區統計研討會暨 2020 中華機率統計學會年會及學術研討會。因果推論場次主持人暨講者 (嘉義): **Integrated multiple mediation analysis: A robustness-specificity trade-off for the causal structure** (2020.08.20)
- 11th ICSA International Conference (中國杭州): **Generalized interventional approach for causal mediation analysis with causally ordered multiple mediators** (2019.12.20-22)
- 2019 年中國統計學社社員大會暨統計學術研討會。生物統計專題場次籌辦人 (新竹, 2019.12.14)
- 2019 聯合會員大會暨學術研討會。多重因果中介分析場次主持人暨講者 (台北): **A review of causal mediation analysis with multiple mediators** (2019.09.26-28)
- The conference Data Science, Statistics and Visualisation (DSSV 2019) (Kyoto, Japan): **Generalized Interventional Approach for Causal Mediation Analysis with Causally Ordered Multiple Mediators; On identification of agonistic interaction: Hepatitis B and C interaction on**

**hepatocellular carcinoma** (2019.08.13-15).

- 2018 Statistics Week Taiwan Statistics for the Next Decade (台北): **Visualization and identification of agonistic interaction through an exclusive transformation of sufficient component cause model** (2018.11.06)
- Japanese Joint Statistical Meeting 2018 (Tokyo, Japan): **Causal inference and mechanism investigation undertime-varying system** (2018.09.12)
- 23rd International Conference on Computational Statistics (COMPSTAT 2018) (Iasi, Romania) **Visualization and identification of agonistic interaction – hepatitis B and C interaction on hepatocellular carcinoma.** (2018.08.28).
- 第 27 屆南區統計研討會暨 2018 中華機率統計學會年會及學術研討會暨 2018 中華資料採礦協會年會及學術研討會 (台南): **Visualization and identification of agonistic interaction Hepatitis B and C interaction on hepatocellular carcinoma** (2018.06.29)
- 第 11 屆海峽兩岸機率與統計學術研討會專題演講 (台北): **Causal Inference and Mechanism Investigation under Time-Varying System** (2018.06.01)
- 2018 年智慧科技與應用統計研討會暨 2018 年應用統計學術研討會 (新竹)。生物統計 (2018.05.19)
- 第七屆中華傳統數術文化學術研討會 (新北): **命理學量化研究之模型與方法論** (2018.03.31)
- 2017 Joint Statistical Meetings, Invited Papers (Baltimore, ML): **Parametric mediational g-formula approach to mediation analysis with time-varying exposures, mediators, and confounders** (2017.07.31).
- 40th Anniversary of the Dutch Epidemiology Conference, WEON preconference (session: Innovations in Methodology for Big Data Research) (the Netherlands): **Causal mediation analysis with time-varying mediators** (2016.06).
- Epidemiology Congress of the Americas (Miami, FL, USA): **Mediation analysis with survival outcome and time-varying exposures, mediators, and confounders: a case study of the Framingham Heart Study** (2016.06).
- 3th Boston Taiwanese Biotechnology Symposium (Boston, MA, USA): **Parametric mediational g-formula approach to mediation analysis with time-varying exposures, mediators and confounders: an application to smoking, weight, and blood pressure** (2015.06).
- Annual Conference of EPICOH-Medichem Occupational Health under Globalization and New Technology (Taipei, Taiwan): **Estimation of life expectancies and loss of life expectancies for workers with permanent occupational disability of lower limbs: A follow-up study for 21 years** (2010.04)
- 29th Occupational Hygiene Association of Taiwan Conference (Taipei, Taiwan): **Increased mortality risk for workers with a compensated, permanent occupational disability of the upper or lower extremities: a 21-year follow-up study** (2009.04)
- 9th Occupational Therapy Annual International Meeting (Taipei, Taiwan): **Estimation of life expectancies and loss of life expectancies for workers with permanent occupational disability of lower limbs: A follow-up study for 21 years** (2009.04)

#### 受邀專題演講

- 國立陽明交通大學教發中心「激勵型教學&教師社群申請說明暨分享會」。2024.05.28

- 國立中興大學應用數學系。2024.03.14
- 逢甲大學應用數學系。2024.03.13
- 逢甲大學統計學系。2020.10.16
- 國立成功大學公共衛生研究所。2020.10.14
- 嘉義長庚醫院健康資訊暨流行病學研究室 (HIE Lab)。2020.09.19
- 國立台中第一高級中學專題演講。2020.04
- 台北醫學大學。2019.11.13
- 國立東華大學。2019.11.08
- 中國醫藥大學新竹附設醫院。2019.10
- 國立中山大學應用數學系。2019.05.16
- 國立高雄大學統計學研究所。2019.05.15
- 國立陽明大學公共衛生研究所。2019.05.06
- 國立台中第一高級中學專題演講。2018.12.20
- 國立彰化師範大學數學系暨統計資訊研究所。2018.10.04
- 東海大學統計系。2018.10.02
- 國立成功大學統計學系。2018.09.27
- 國立台灣大學流行病學與預防醫學研究所。2018.06.01 and 2018.06.08
- 中央研究院統計學研究所。2018.05
- 國立中興大學應用數學系。2018.04
- 國立中正大學數學系。2018.04
- 國立中央大學統計學研究所。2018.04
- 國立政治大學統計學系。2018.04
- 國立台灣大學醫學系講座。2018.03.30
- 淡江大學統計學系。2018.03.15
- 美國加州大學洛杉磯分校(UCLA)流行病學研究所。2018.02.14
- 國立台中第一高級中學專題演講。2017.12.20
- 國立臺北護理健康大學。2017.12.15
- 國立清華大學統計學研究所專題演講。2017.12.15
- 國家衛生研究院群體健康科學研究所。2017.11.08

### 大眾演講

- 「命理與統計的距離」。明德高中科學班演講。2019.11
- 「掌握留學資源/實現人生目標」。107年公費留學考試錄取生研習會。2019.03.25
- 「尋找神之手—數據科學下的自然機制研究」第四屆國際數理奧林匹亞發展研討會。2018.12
- 「不問蒼生問鬼神—當「紫微星訣」遇上「統計推論」」。紐約哲學星期五。2018.01.24
- 「從亞利安到宇宙大覺者—自由神學、方法論與佛教的演化與傳播」。紐約哲學星期五。2017.05

### **研究指導**

#### 高中生

臺中市立臺中第一高級中學

碩士生

國立陽明交通大學/國立交通大學

許義勇	統計學研究所	2025—迄今
游聲寬	統計學研究所	2025—迄今
朱嘉翎	統計學研究所	2024—2025
陳品瑄	統計學研究所	2024—2025
王呈嘉	統計學研究所	2024—2025
洪祥曦	統計學研究所	2023—2024
張雲濤	統計學研究所	2023—2024
李唯謙	統計學研究所	2023—2024
段宜辰	統計學研究所	2023—2024
高士軒	統計學研究所	2023—2024
許桓齊	數據科學與工程研究所	2021—2023
葉兆穎	統計學研究所	2022—2023
林全	統計學研究所	2021—2022
陳彥宏	統計學研究所	2021—2022
吳佩樺	統計學研究所	2021—2022
謝宜真	統計學研究所	2021—2022
邱泓儒	統計學研究所	2021—2022
夏珮瑄	統計學研究所	2020—2022
李承謙	統計學研究所	2020—2021
廖樂瑄	統計學研究所	2020—2021
杜宜娟	統計學研究所	2019—2020
蔡濬安	統計學研究所	2019—2020
朱敏慧	數據科學與工程研究所	2018—迄今
林珮璇	數據科學與工程研究所	2018—2020
Novi Ajeng Salehah	統計學研究所	2018—2019 (與 Suhartono 教授共同指導)
林冠逸	統計學研究所	2018—2019
林詩紋	統計學研究所	2018—2019
林耕賢	統計學研究所	2018—2019
梁穎文	統計學研究所	2018—2019
鍾佳恩	統計學研究所	2017—2018 (與盧鴻興教授共同指導)

國立清華大學

盧永騰 統計學研究所 2021—2022(與清華大學謝文萍教授共同指導)

博士生

國立陽明交通大學/國立交通大學

張雲濤 統計學研究所 2024—迄今

高士軒	統計學研究所	2024—迄今
陳彥霖	統計學研究所	2023—迄今
劉耀仁醫師	生醫科學與工程博士學位博士班學程	2022—迄今
彭涵琪	統計學研究所(在職生)	2022—迄今
吳淳硯	統計學研究所(在職生)	2021—迄今
陳逸戎醫師	生醫科學與工程博士學位博士班學程	2021—迄今
吳俊毅醫師	生物科技博士班	2021—迄今
洪紹育醫師	生醫科學與工程博士學位博士班學程	2018—迄今
林郁智醫師	生醫科學與工程博士學位博士班學程	2020—2025
林怡瑄醫師	生物科技博士班	2020—2025
褚育誠	統計學研究所	2020—2024.1
黃子晏醫師	生物科技博士班	2020—2022.2
周孟穎	統計學研究所	2019—2020

#### 博士後研究員

國立交通大學

李宗翰	2019.10—2022.08
戴安順	2019.03—2022.07

#### 論文口試委員

國立陽明交通大學/國立交通大學

洪禕婕	統計學研究所	2022
朱愷擇	統計學研究所	2022
高季伶	統計學研究所	2021
Dwilaksana Abdullah Rasyid	統計學研究所	2020
Amri Muhaimin	統計學研究所	2020
吳孟芸	統計學研究所	2020
陳愷琪	統計學研究所	2020
江翎瑋	統計學研究所	2020
陳建亨	統計學研究所	2020
李宗翰	統計學研究所(博士班)	2019
冼航平	統計學研究所	2018
顏佳盈	統計學研究所	2018
林芷瑄	統計學研究所	2018
張詠盛	工業工程與管理學系研究所	2018
陳姿羽	工業工程與管理學系研究所	2018
陳建仁	工業工程與管理學系研究所	2018
王怡懿	理學院應用科技學程碩士班	2018
潘友明	統計學研究所	2018
洪修淳	統計學研究所	2018

## 國立成功大學

周稚偵醫師	統計系	2022
莊誠奉	統計學研究所	2021
何家儀	公共衛生研究所	2018

## 國立清華大學

汪澤文	統計學研究所	2021
金泳輝	統計學研究所	2020
蔡長宇	統計學研究所(博士班)	2018

## 國立台灣大學

莊沅蓉	統計與數據科學所	2024
何昀霖	數學所	2022

## 香港大學

Miss SHI Jian	School of Public Health	2022
---------------	-------------------------	------

## 指導學生獲獎

王呈嘉，國立陽明交通大學統計學研究所。中國統計學社 114 年論文優等獎。得獎作品：多重有序中介因子之機制分析-平均因果效應與族群介入效應 Mechanism analysis with ordered multiple mediators - average causal effect and population intervention effect

陳彥霖，國立陽明交通大學統計學研究所。113 學年度「教育部博士生獎學金」獲得正取。

段宜辰，國立陽明交通大學統計學研究所。中國統計學社 113 年論文優等獎。得獎作品：族群可歸因分率的機制分析-因果框架下的中介交互作用整合 Mechanism analysis of population attributable fraction -Integrated interaction-mediation analysis under causal inference framework。

張雲濤，國立陽明交通大學統計學研究所。中國統計學社 113 年論文佳作獎。得獎作品：多重時變中介因子下之因果中介效應分析 Causal mediation analysis with multiple time-varying mediators。

張雲濤，國立陽明交通大學統計學研究所。113 學年度「國科會博士生研究獎學金試辦方案」獲得正取。

段宜辰，國立陽明交通大學統計學研究所。第六屆「碩士生統計研究成果研討會」優秀論文海報獎。得獎作品：族群可歸因分率的機制分析—因果框架下的中介交互作用整合 Mechanism analysis of population attributable fraction - Integrated interaction-mediation analysis under causal inference framework

吳佩樺，國立陽明交通大學統計學研究所。中國統計學社 111 年論文獎佳作獎。得獎作品：腸道微生物資料中介效應分析 — 以帕金森氏症與便秘之因果關係探討為例 Exploring the Causal Effect of Constipation on Parkinson's Disease Through Mediation Analysis of Microbial Data。

謝宜真，國立陽明交通大學統計學研究所。中國統計學社 111 年論文獎佳作獎。得獎作品：帕金森氏症治療藥物諾康停與腸道菌叢及其副作用之關聯探討 A Pilot Study of Exploring the Effect of Entacapone on Patients with Parkinson's Disease Through the Analysis of Gut Microbiome。

夏珮瑄，國立陽明交通大學統計學研究所。中國統計學社 111 年論文獎佳作獎。得獎作品：以差異中之差異法對縱橫資料進行因果中介分析 Causal Mediation Analysis for Difference-in-Difference Design and Panel Data。

夏珮瑄，國立陽明交通大學統計學研究所。榮獲「2021 年第卅一屆陳文成統計科學獎學金」。

廖樂誼，國立陽明交通大學統計學研究所。中國統計學社 110 年論文獎佳作獎。得獎作品：多中介因子下之中介—交互作用分析 Integral mediation—interaction analysis with multiple mediators。

夏珮瑄，國立陽明交通大學統計學研究所。「2021 年公共衛生聯合年會一般論文海報競賽」優等獎。得獎作品：基於雙重差分在面板數據上的因果中介效應分析。

褚育誠，國立交通大學統計學研究所。109 學年度交通大學卓越博士生入學獎助學金。

蔡濬安，國立交通大學統計學研究所。中國統計學社 109 年論文獎佳作獎。得獎作品：被死亡截切中介因子之下的因果中介效應分析 Approaches to Mediation Analysis in the Presence of the death-truncated Mediator。

杜宜娟，國立交通大學統計學研究所。中國統計學社 109 年論文獎佳作獎。得獎作品：整合所有現有的因果多重中介效應分析方法 Integration of all existing methods for causal multi-mediation analysis。

林珮璇，國立交通大學數據科學與工程研究所。第三屆全國碩士生統計研究成果研討會 109 年海報論文競賽特優獎。得獎作品：存活分析之多重有序因果中介效應分析 General approach of causal medication analysis with causally ordered multiple mediators and survival outcome

林詩紋，國立交通大學統計學研究所。中國統計學社 108 年論文獎佳作獎。得獎作品：多中介因子模型之參數估計與樣本數計算 The Mediation Parameter Estimation and Sample Size Calculations for the Multiple Mediation Model

梁穎文，國立交通大學統計學研究所。中國統計學社 108 年論文獎佳作獎。得獎作品：多中介因子下之廣義控制直接效應 Generalized Controlled Direct Effect for Multiple Mediation Analysis with Multiple Mediators

梁穎文，國立交通大學統計學研究所。台灣職業衛生協會 108 年優秀海報發表第二名。作品：The effect of national policy change on working hours and overwork-related disease : a medication analysis

## 服務與課外活動

### 學術社群參與

第十一屆台灣統計方法學學會 常務理事 2026

中華機率統計學會第十二屆理事 2025.1.08-2028.1.07。

中國統計學社第40屆出版委員 2024.08.01-2027.07.31。  
國際統計計算學會亞洲分會(IASC-ARS)理事 2023.12-2027.12。  
台灣統計方法學學會理事 2022-2025.11。  
中華機率統計學會第十一屆理事 2022.1.14-2025.1.13。  
國際統計計算學會亞洲分會(IASC-ARS)秘書長 2022.01.01-2023.12.31。  
第二屆統計傳薪學術研討會會務委員、議程委員 2022。

#### 國立陽明交通大學

114學年度「交大校區宿舍管理委員會」教師代表委員。2025.08-2026.7  
114學年度理學院「學生宿舍管理委員會」票選委員。2025.08-2026.7  
中醫學系中醫藥人工智慧與大數據領域指導教師。2024.8-2026.7  
113學年度醫學生物技術暨檢驗學系導師。2024.8-2025.7  
建功學人村負責人。2024.9-2025.8  
理學院台中一中科學班\_高二「科技與社會」上課。2024.10.29  
理學院院教評委員候選人(統計所代表)。2024.8-2025.7  
113學年度理學院院教評會票選委員。2024.8-2026.7  
113學年度理學院職務宿舍票選委員。2024.8-2026.7  
醫學生物技術暨檢驗學系共學導師(113-1學期)。2024  
碩士班考試入學口試委員。2023、2024  
碩士班甄試入學口試委員。2023  
112學年度理學院「院課程委員會」代表(任期一年)。2023  
衛生委員會委員(交大校區) 2023.02-迄今  
新生健檢醫院遴選委員(交大校區) 2023.02-迄今  
人體研究倫理審查委員會B委員 2022.08.01-2024.07.31  
理學院院級課程委員會委員。2022.08.01-2023.07.31  
百川學士學位學程導師 2022.8-2023.7  
第一屆學生輔導工作委員會理學院代表 2022.08.01-2024.07.31  
110學年度「校級AI跨域學程課程委員」理學院代表(任期一年)。2021  
110學年度理學院「院務會議常設委員會-課程規劃及協調委員會」委員。2021  
理學院院長遴選委員會 統計所代表。2021  
人體與行為研究倫理委員會(Research Ethics Committee for Human Subject Protection, National Chiao Tung University, REC)委員。2021  
職務宿舍管理委員。2021

#### 國立交通大學

人體與行為研究倫理委員會(Research Ethics Committee for Human Subject Protection, National Chiao Tung University, REC)委員。2020-  
職務宿舍管理委員。2020  
院務會議委員。2020  
學生獎懲委員會委員。2019  
生醫科學與工程博士學位博士班入學書面審查暨口試委員。2019  
人體與行為研究倫理委員會審查案。2018  
碩士班推甄申請書面審查。2018.11  
碩士班考試入學口試委員。2018、2021、2022

碩士班甄試入學口試委員。2017、2020、2021

### 哈佛大學

命理統計學研究社創社社長

書法研習社創社社長

### 國立台灣大學

大醫杯圍棋比賽 台大醫學系隊 隊長 (冠軍) 2008

傳統醫學研究社暑期醫療服務隊家訪組組長 2008

傳統醫學研究社暑期醫療服務隊 志工 2004-2008

十三校中醫社聯合會議 主持人 2004

### 其他

台中一中科學班行政事務中心工作小組 2 「追蹤調查普通型高級中等學校科學班升入大學後學習成就計畫」諮詢委員。2028.8-2026.7

公視臺語台-《代誌佻大條》採訪【天注定抑是靠拍拚? 統計學者按怎講算命?】 2022.05.29

《觀·臺灣》直播講座【當算命遇上統計! 統計學者的「量化命理學」】 2022.03

吳健雄科學營夜談教授 2019.08

中研院統計科學營 利用長期追蹤世代研究解析 B 型肝炎自然史及肝癌風險 主持人 2018.09

吳健雄科學營隊輔 2003-2005

吳健雄科學營受邀學員 2001-2002