

2024 台灣統計方法學學會年會暨學術研討會

革命浪起・再見雙城

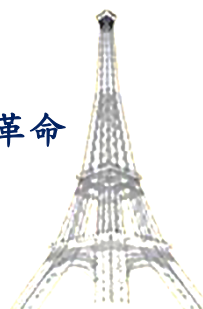
革命世代下的統計方法學：方法與取徑

人工智慧・貝氏估計・因果推論・異質性解析

Routes and Means of Statistical Methodology at the Revaluation Generation



這是最好的時代，也是最壞的時代
我們好像擁有一切，但是又好似一無所有
2004 學會為 SEM 而生，2024 則有 AI 革命
在學會成立二十週年的日子裡
讓我們再度齊聚一堂
共謀統計新雙城記



2004 年 9 月 18 日，一群致力於統計方法技術發展與應用研究的跨領域學者師生齊聚一堂，以統計方法的研究、發展與應用為對話焦點，共同創立了台灣統計方法學學會。成員背景跨越自然與社會科學，除了數學與統計基礎學科，應用學門涵蓋教育、心理、社會、管理、公衛、醫護、健康、體育、運休、環教、傳播…，議題範疇從實驗設計、調查方法、統計模擬，談到大數據分析；方法主題從初級統計、多元迴歸、多變量統計、時間序列、縱貫資料分析，一路擴展到廣闊高深的 structural equation modeling, multilevel modeling, latent class modeling, mixture modeling, item response theory, meta analysis, data mining ……，二十年來大家共同體驗了量化方法的繁花似錦，見證了統計技術的百花齊放，更體會學無止境、逆水行舟、學術大海的浩瀚，在領略前衛技術奧妙醍醐灌頂之餘，面對新議題又常有束手無策的一無所有之憾，最壞的當下也是最好的起點，如同黑暗深夜的盡頭終有黎明的光芒。2024 的 AI 新世紀，彷彿又是一番新的城市光景。

學術研究沒有革命家的生命犧牲，但有相同前仆後繼的革命精神。在技術層面，當硬體算力進入量子紀元，大型自然語言興起帶來「AI 革命」；當面對貝氏估計對頻率學派的踢館挑釁，是一場「貝氏革命」；在知識論層面，當要揭開大數據的異質空間神秘面紗，是一場「異質性革命」；當要翻新因果推論的統計論證，聰明如 AI 者逃不掉的更是「因果革命」。

二十年歲月走完，革命仍然四起，統計方法學的探究，不僅要反應傳統科學典範的精義，更要能結合當代科技的發展，開創屬於計量研究與實務的獨特方法論，才能對於當代科學社群乃至於實務應用領域產生貢獻。歡迎從事統計方法研究與應用的學者專家與博碩士班研究生，再一次參與我們的年度饗宴，分享研究心得，參與統計新興技術工作坊，切磋學習新知。

2024 台灣統計方法學學會年會暨學術研討會

會議時間

2024/12/7-8

會議地點

國立臺灣師範大學 臺北市和平東路一段 129 號 [Map](#)

主辦單位

台灣統計方法學學會

論文徵稿

即日起至 2024/11/10 止

研討主題

1. 各項革命議題或其他統計方法之發展
2. 各項革命議題或其他統計方法之應用
3. 各項革命議題或其他統計原理之探討
4. 各項革命議題或其他統計方法學議題
5. 其他量化研究議題

學會網址

<https://sites.google.com/view/tasm10>

會議費用

1. 學術研討會：
 - (a) 學會會員免費（請事先完成當年度會費繳交）。
 - (b) 非會員報名費新臺幣 2000 元，學生新臺幣 1500 元，費用包含午餐便當費用。
 - (c) 論文發表者必須至少一人完成報名始獲得發表資格。
2. 主題工作坊：

報名費新臺幣 2000 元，學會會員與學生優惠 50%。費用包含午餐便當費用。
3. 非會員若於會議前完成入會申請可視為學會會員，報名費可轉為入會費與年費。經本會工作人員通知後始完成入會程序。
4. 學術研討會與工作坊均請會前報名並匯款繳納相關費用，經本會工作人員通知後始完成報名程序，入會與匯款資訊請見[連結](#)。
5. 合辦單位（臺師大教育學院與管理學院）師生參與學術研討會免繳交費用，若欲發表論文或參與主題工作坊則比照學會會員辦理。

學術研討會議程表

時間：2024 年 12 月 7 日（週六）

地點：國立臺灣師範大學圖書館校區博愛樓 1 樓 114 會議室（暫訂）

時 間	議 程
8：30～9：00	報到
9：00～9：10	開幕式 台灣統計方法學學會 邱皓政理事長
9：10～10：00	專題演講一：當統計遇上科技：是革命、進化，還是巧遇？ 主講人：劉長萱研究員（中央研究院） 主持人：邱皓政理事長（國立臺灣師範大學）
10：00～10：10	大合照
10：10～10：20	茶敘交流時間
10：20～11：10	專題演講二：AI 時代的研究方法啟示錄：以生成式 AI 進行資料分析 主講人：游寶達教授（國立中正大學） 主持人：陳玉樹教授（國立中正大學）
11：10～12：10	論文研討一（博愛樓 1 樓 103 會議室/113 會議室）
12：10～13：30	午餐
12：30～13：30	2024 年台灣統計方法學學會會員大會（限會員參加）
13：30～14：30	論文研討二（博愛樓 1 樓 103 會議室/113 會議室）
14：40～15：40	論文研討三（博愛樓 1 樓 103 會議室/113 會議室）
15：40～15：50	茶敘交流時間
15：50～16：40	專題演講：AI 時代的統計因果革命 主講人：杜裕康教授（國立臺灣大學） 主持人：施銘杰教授（國立清華大學）
16：40～17：00	閉幕式：優秀論文獎頒獎

主題工作坊議程表

主題一：生成式人工智慧在學術研究的應用

主講人：陳玉樹教授（國立中正大學）

時間：2024 年 12 月 8 日（週日）上午

地點：國立臺灣師範大學圖書館校區博愛樓 1 樓 114 會議室（暫訂）

時 間	內 容
08：30～09：00	報到
09：00～10：20	內容待補
10：20～10：30	休息
10：30～11：50	內容待補
11：50～12：00	Q&A
12：00～13：30	午餐

主題工作坊議程表

主題二：因果推論方法與應用

主講人：施銘杰教授（國立清華大學）

時間：2024 年 12 月 8 日（週日）下午

地點：國立臺灣師範大學圖書館校區博愛樓 1 樓 114 會議室（暫訂）

時 間	內 容
13：30～14：50	內容待補
14：50～15：00	休息
15：00～16：20	內容待補
16：20～16：30	Q&A

註：

1. 本議程內容為暫訂，主辦單位得視需要進行調整。
2. 論文發表一律以論文口頭發表形式進行。
3. 研討會中的工作坊，會員皆為免費參與。

投稿須知與注意事項：

1. **徵文對象：**廣邀國內量化研究、統計及數據科學領域專家學者與研究生投稿。
2. **論文題目：**請依據徵文主題之範圍，自訂論文題目。
3. **徵稿時間：**請於 **2024 年 11 月 10 日（日）前**提交「中文或英文摘要」及「投稿者基本資料表」，寄至本會投稿信箱：tasm.stats10@gmail.com。並請於主旨載明台灣統計方法學學術研討會論文摘要。（註：本次研討會論文徵集與結果通知一律以電子郵件形式處理）。
4. **摘要格式：**摘要字數以1000字為限，稿件應包含：題目（中文或英文題目）、作者、單位與職稱、摘要文字（中文或英文摘要）、關鍵字。投稿請用 Word 軟體書寫，設定標準邊界，以每頁 29 行，每行 35 字為原則（固定行高 23 pt），相關論文摘要格式範本如下頁。
5. **發表方式：**論文審查通過者於 **2024 年 11 月 17 日（日）前**以 e-mail 方式通知，投稿者之發表方式皆以論文口頭發表，論文投稿通過後，將以 email 通知發表場次與發表須知。
6. **論文競賽：**本次論文發表敦聘多位學會理監事，分別就論文發表內容與臨場表現予以評分，由評定之成績平均排序，擇優前三名予以獎勵，將於大會閉幕式頒發論文傑出獎狀。
7. 如有任何問題，請依下述聯絡方式聯絡本會：

聯絡人：廖玉清秘書

聯絡信箱：tasm.stats10@gmail.com

投稿者基本資料表

2024 年台灣統計方法學年會暨學術研討會			
論文題目			
作者資料	姓名	服務單位或學校	職稱
第一作者			
共同作者1			
共同作者2			
聯絡電話			
E-Mail			
通訊地址	□□□-□□□		
備註	本篇論文未發表於其他刊物或抄襲他人作品，若有侵犯他人版權，由作者自行負責。 論文發表者親自簽名：		
論文摘要	請從下一頁開始		

說明：如需本電子檔請至本會網站（<https://sites.google.com/view/tasm10>）下載。

論文標題

第一作者¹ 第二作者²

¹單位 職稱

²單位 職稱

摘要

摘要內容。

關鍵字：關鍵字一；關鍵字二；關鍵字三