

2026 台灣統計方法學學會年會暨學術研討會

- 主題：AI 時代的量化研究：典範、工具及議題
(Quantitative Research in the AI Era: Paradigms, Tools, and Issues)
- 日期：2026 年 12 月 12 日（週六）
- 地點：國立臺灣師範大學科學教育中心（臺北市文山區汀州路四段 88 號）
- 主辦單位：台灣統計方法學學會
- 合/協辦單位：國立臺灣師範大學永續管理與環境教育研究所（合）、中華民國環境教育學會（協）

人工智慧（artificial intelligence, AI）的快速發展，正以前所未有的速度改變人類知識生產的方式，也為統計方法學與社會科學量化研究帶來革命性的轉變。過去量化研究大致遵循「理論建構→研究設計→資料蒐集→統計分析→結果解釋」的研究歷程，研究者必須具備研究方法、統計理論及軟體操作能力。如今 AI 能協助文獻搜尋與整理、研究問題形成、理論架構與假設建構、問卷及量表設計、資料整理、程式編碼、統計模型選擇、結果解釋與視覺化呈現，使量化研究逐漸由傳統的「研究者操作統計工具」，轉向「研究者與 AI 協作進行研究」的新型態。這不僅提升研究效率，更可能重新界定量化研究的方法與知識生產模式。

然而，AI 帶來的不只是技術工具的革新，更涉及科學哲學、統計方法學與實徵研究三個層次的深層議題。在科學哲學層次，當 AI 可以協助形成研究問題、提出假設、建構模型甚至解釋研究結果時，我們必須重新思考：誰是科學知識的生產者？演算法所發現的規律能否等同於真理？「經驗」與「體驗」又應如何區辨？這些問題均涉及 AI 時代科學知識的本質。在統計方法學層次，AI 生成資料、機器學習與傳統統計方法的整合，對測量、抽樣、信效度、模型選擇、統計推論及研究再現性提出新的挑戰。AI 雖能迅速產生程式並分析統計模型，然而，AI 不應取代統計方法學，而應促使我們進一步思考如何建立更嚴謹的 AI 輔助量化研究協定（protocol）。在實徵研究層次，AI 大幅降低統計分析的技術門檻，研究者可以透過自然語言與 AI 互動，進行資料處理、統計分析與結果解釋。然而，AI 亦可能產生幻覺、錯誤編碼、不適當的統計模型，以及「看似合理實則錯誤」的研究結論。因此，研究者本身的統計素養、方法學的專業判斷，在 AI 時代反而更顯重要。

基此，2026 台灣統計方法學學會年會暨學術研討會以「AI 時代的量化研究：典範、工具及議題」為主題，從科學哲學、統計方法學及實徵研究三個層次，探討 AI 與理論建構、因果推論、統計分析、量化測量、資料生成及研究倫

理等重要議題。面對 AI 浪潮，我們真正需要思考的已不再只是「AI 能不能做統計分析？」，而是「研究者如何與 AI 協作，進行可信、有效、透明且具有理論意義的量化研究？」本次年會期待匯聚教育、心理、管理、社會科學、統計及人工智慧等領域的學者專家，共同探索 AI 時代統計方法學的新方向，並重新界定 AI 在未來社會科學量化研究的角色與價值。

年會暨學術研討會議程

時間	議程
8:30-9:00 (30min)	報到（場地：五樓演講廳）
9:00-9:10 (10min)	開幕：（場地：五樓演講廳） 台灣統計方法學學會陳玉樹理事長（國立中正大學成人及繼續教育學系教授） 大合照
9:10-10:40 (90min)	專題演講一：（場地：五樓演講廳） 題目：從 AI 預測到科學推論 主講人：黃從仁教授（國立台灣大學心理學系） 主持人：邱皓政特聘教授（國立台灣師範大學企業管理學系）
10:40-11:00 (20min)	茶敘
11:00-12:20 (80min)	論文發表 1-1（場地：五樓演講廳） 主持人：待聘 發表人：邀稿中 （主持人 5 分鐘，4 位發表人 60 分，開放討論 15 分）
11:00-12:20 (80min)	論文發表 1-2（場地：603） 主持人：待聘 發表人：邀稿中 （主持人 5 分鐘，4 位發表人 60 分，開放討論 15 分）
12:20-13:40 (80min)	會員大會（會員，場地：603）
12:20-13:40 (80min)	午餐（非會員，場地：609）
13:40-15:00 (80min)	論文發表 2-1（場地：五樓演講廳） 主持人：待聘 發表人：邀稿中 （主持人 5 分鐘，4 位發表人 60 分，開放討論 15 分）
13:40-15:00 (80min)	論文發表 2-2（場地：603） 主持人：待聘 發表人：邀稿中

	(主持人 5 分鐘，4 位發表人 60 分，開放討論 15 分)
15:00-15:20	茶敘
15:20-16:50 (90min)	專題演講二：（場地：五樓演講廳） 題目：從基因體、影像表型到多模態 AI 臨床決策。 主講人：盧子彬教授兼所長（國立台灣大學健康數據拓析統計研究所） 主持人：杜裕康特聘教授兼院長（國立台灣大學健康數據拓析統計研究所，公共衛生學院）
16:50-17:00 (10min)	閉幕：（場地：五樓演講廳） 台灣統計方法學學會陳玉樹理事長（國立中正大學成人及繼續教育學系教授）

【附件一】

學術研討會徵稿啟事

一、會議名稱：2026台灣統計方法學學會年會暨學術研討會

二、主/合/協辦單位：

台灣統計方法學學會（主辦）

國立臺灣師範大學永續管理與環境教育研究所（合辦）

中華民國環境教育學會（協辦）

三、徵稿主題：

1. AI 在各學門（領域）量化研究的應用
2. AI 時代在科學哲學、統計方法學及量化實徵研究的反思
3. 各學門（領域）的量化研究與統計分析
4. 各類統計方法學的理论、模型及技術開發

四、日期：2026年12月12日(週六)

五、地點：國立臺灣師範大學科學教育中心（臺北市文山區汀州路四段88號）

六、徵稿對象：國內外大專校院量化研究領域之學者、專家、研究員及研究生。

七、論文投稿注意事項：

1. 投稿者請於2026年11月21日(週六)前，提交「中文及英文摘要」（附件二，中文及英文摘要各1000字內）以及「投稿者基本資」（附件三），寄至李羽佳小姐信箱：tasmj3000@gmail.com（隨到隨審）。論文將經審查委員會審查，結果將於2026年11月28日(週六)前，以e-mail方式通知。
2. 通過審查者須於2026年12月5日(週六)前，以e-mail方式提交「論文之power point簡報檔」，請採用APA第七版格式呈現。簡報電子檔名為「通訊作者姓名_論文題目」（論文題目前10字即可）。

八、報名費：

1.學術研討會：

(1) 學會會員免費（惟請事先完成當年度會費繳交，一般會員新臺幣2000元，學生會員新臺幣1500元,）。

(2) 非會員報名費新臺幣2000元，學生新臺幣1500元（含午餐便當費用）。

2.非會員若於會議前，提出入會申請可視為學會會員，報名費可轉為入會費與年費，惟後續仍須完成入會申請程序始得抵免。

3.參加學術研討會者，請於2026年12月2日（週三）前完成報名，並匯款繳納相關費用，經本會工作人員確認後通知始完成報名程序，匯款資訊如下：

- 銀行：中華郵政（700）
- 戶名：台灣統計方法學學會陳玉樹
- 帳號：00019720115461。

九、聯絡方式：

- 聯絡人：李羽佳小姐
- 聯絡信箱：tasmj3000@gmail.com

十、研討會活動網址：請參見台灣統計方法學學會活動網頁，
<https://sites.google.com/view/tasm10>

【附件二】

投稿須知

- 一、 請依據徵稿主題之範圍，自訂論文題目。
- 二、 摘要字數中、英文均以1000字為限，稿件應包含：題目、作者、單位與職稱、摘要文字、關鍵詞。中、英文摘要請分開呈現。
- 三、 投稿論文依程序審查，隨到隨審，通過後得於本研討會發表。稿件接受與否將於2026年11月28日(週六)前，以e-mail方式個別通知。
- 四、 投稿請用word軟體書寫，上下左右各留3公分空白，以每頁29行，每行35字為原則（固定行高23 pt），中、英文摘要格式如下：

論文名稱 (標楷體、粗體置中、字型24)

作者(標楷體、置中、字型12)

服務機關單位(或就讀學校)職稱(標楷體、置中、字型12)

摘要(標楷體、置中、字型14)

摘要文字(標楷體，字型 12)，摘要須在1000字內，內容須含研究背景、目的、方法及結果。

關鍵詞：(標楷體、粗體、字型12)

Title (Time New Roman, bold centered, font size 24)

Author (Time New Roman, centered, font size 12)

Institute (or university)、position title (Time New Roman, centered, font size 12)

Abstract (Time New Roman, centered, font size 14)

Abstract words (Time New Roman, font size 12): The abstract should be no more than 1,000 words and must include the research background, objectives, methods, and results.

Keywords : (Time New Roman, bold, font size 12)

【附件三】

投稿者基本資料表

2026 台灣統計方法學學會年會暨學術研討會			
論文題目	中文： 英文：		
作者資料	姓名	服務單位	職稱
第一作者			
共同作者1			
共同作者2			
共同作者3			
通訊作者			
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。 論文發表者簽名：		
論文屬性與類型	論文屬性與類型（請擇一勾選）： ☐ 1. 各學門或領域量化實徵研究與統計應用 ☐ A：社會、心理及教育相關學門或領域 ☐ B：商學、管理相關學門或領域 ☐ C：醫療、護理相關學門或領域 ☐ D：運動、休閒、觀光相關學門或領域 ☐ E：其他學門之實徵研究 ☐ 2. 統計方法學的理论與技術探討 ☐ A：測量技術 ☐ B：傳統統計方法或技術 ☐ C：AI 時代的統計方法或技術 ☐ D：AI 時代的科學哲學或統計方法論 ☐ E：其他統計方法或技術		

註：如需電子檔請至台灣統計方法學學會網址下載。

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