

2017 台灣統計方法學學會年會暨學術研討會

學術研討會議程

大會主題 《Meta-Analysis 方法之新進展》

日期：2017 年 12 月 16 日（週六）

地點：國立中興大學社管大樓 1 樓（111 會議廳）

「2017 台灣統計方法學學會年會暨學術研討會」係由台灣統計方法學學會以及中興大學之法政學院、教師專業發展研究所、師資培育中心、教育科學研究中心等單位共同主辦。此次學術研討會的主題為《Meta-Analysis 方法之新進展》，希望吸引社會科學及其他跨領域之研究者參與討論相關議題。要言之，這次大會之主軸聚焦在 Meta-Analysis(可譯為整合分析、統合分析或後設分析)及 Structural Equation Modeling, SEM(結構方程模式)兩大統計方法之結合應用。Meta-Analysis 及 SEM 皆為教育、社會、行為、生物醫學等領域中相當有用的統計方法。然而，在文獻中兩者經常被視為是無關的兩個方法。值得一提的是，在 Meta-Analysis 方法之新興進展上，SEM 正扮演重要的角色。近年來，已有一些學者嘗試將 SEM 之方法學應用在 Meta-Analysis 之研究，例如 SEM-based meta-analysis 與 meta-analytic structural equation modeling (MASEM) 皆是結合兩者之相關應用(Cheung, 2015)。植基於此，研究者便可望應用新興 Meta-Analysis 方法從事相關實徵研究。

在此次的大會中，將安排兩場主題演講，分別是李茂能教授主講「SEM 與整合分析共舞：以 MetaSEM 為例」，以及杜裕康教授主講「在結構方程模式架構之下進行多變量統合分析」。兩位學者對於 Meta-Analysis、SEM，以及 Meta-Analysis 與 SEM 兩者結合之方法，皆有相當深入的研究(如李茂能，2016; Tu & Wu, 2017)，相信藉由兩位專精學者之主題演講，將可帶領與會者快速掌握 Meta-Analysis 方法之新興發展趨勢，從而推廣此新興方法在國內各研究領域之應用。

在論文發表之議題的規劃上，因近年來國內政府部門(如教育部)與大學院校都高度重視校務研究(Institutional Research, IR)，而量化研究乃從事校務研究核心研究取徑之一，相關方法學之發展與應用於國內仍屬起步發展階段，亟待專家學者更深入去研析。因之，此次研討會在論文發表的安排上，即特別規劃出一個焦點論壇《大數據與小數據之外的第三條路徑？校務研究實務與統計方法學專題》，請專家學者針對校務研究之方法與應用議題，發表相關研究論述，以協助吾人理解量化統計方法學在校務研究上所扮演的角色與作用為何。

最後，除上述 Meta-Analysis、SEM 與 IR 等議題外，為促進國內各領域統計方法學之學術交流，此研討會亦十分歡迎從事量化研究的專家學者、教師與研究生，共同在研討會中發表與統計方法應用相關之研究論文。

時間	議 程
8:30-9:00	報到
9:00-9:10	開幕致辭（場地：111 會議廳） 1. 國立中興大學法政學院 梁福鎮院長 2. 台灣統計方法學學會 吳勁甫理事長
9:10-10:40	專題演講 1（場地：111 會議廳） 主題：SEM 與整合分析共舞：以 MetaSEM 為例 主持人：杜裕康 （國立臺灣大學流行病學與預防醫學研究所教授兼所長） 主講人：李茂能 （國立嘉義大學教育學系教授）
10:40-11:00	休息時間
11:00-12:30	專題演講 2（場地：111 會議廳） 主題：在結構方程模式架構之下進行多變量統合分析 主持人：李茂能 （國立嘉義大學教育學系教授） 主講人：杜裕康 （國立臺灣大學流行病學與預防醫學研究所教授兼所長）
12:30-13:30	午餐時間
12:40-13:30	2017 年台灣統計方法學學會會員大會 （社管大樓 7 樓 747 會議室）
13:40-15:10	<u>論文發表 1（場地：111 會議廳）</u> 主題：社會、心理與教育相關研究 主持人：林碧芳 （台灣統計方法學學會副理事長） 1. 陳彤榕、游森期、藍文彬 使用不同傳播媒介進行正向心理學介入方案對大學生幸福感之影響 2. 曾鈺琪、梁格寧、林維捷、黃茂在、林碧芳 臺灣高中教師之氣候變遷覺知與教學自我效能調查研究-以生物、地球科學、地理、公民與社會、生活科技科目為例

	<p>3.曾鈺琪、莊翰、林碧芳 自然連結感量表發展之初探研究</p> <p>4.沈碩彬、黃淑玲 大學教師之教、研、服關聯性探究：以一所私立醫學大學為例</p> <p>5.廖珮紋、呂辰軒 教師主動性人格增進其建言行為-以知覺學校組織支持為調節變數</p> <p>(主持人 5 分鐘，發表人 12 分鐘，開放討論：20 分鐘)</p>
13:40-14:50	<p><u>論文發表 2 (場地：103 教室)</u></p> <p>主題：Meta Analysis (1) 主持人：許健將 (國立中興大學教師專業發展研究所副教授)</p> <p>1.楊馥榮 Does Facebook make you happier? A Meta-analysis</p> <p>2.張道宜、張靖敏 結構方程式在整合分析上之應用</p> <p>3.張靖敏、張道宜 探究兒童早期空間能力之整合分析</p> <p>(主持人 5 分鐘，發表人 12 分鐘，開放討論：20 分鐘)</p>
13:40-15:10	<p><u>論文發表 3 (場地：104 教室)</u></p> <p>主題：商學、管理與組織相關研究 主持人：陳昭志 (福州外語外貿學院經貿系副教授)</p> <p>1.傅澤偉、尹作民 公務部門預算編用成效因素探討</p> <p>2.徐士哲、林育志 探討波動率指標之自我相關情形：以分量自我回歸分析</p> <p>3.吳啟絹、張若航、陳冠勳、余珮瑄 口碑、網頁設計對網站瀏覽與購買行為之影響</p> <p>4.陳玉樹 教師專業認定狀態軌跡之成長混合模型</p> <p>5.陳玉樹 教師社會網絡承諾對創意教學表現之自我迴歸模型</p> <p>(主持人 5 分鐘，發表人 12 分鐘，開放討論：20 分鐘)</p>

15.10-15.30	休息時間
15:30-16:50	<p><u>論文發表 4 (場地：103 教室)</u></p> <p>主題：Meta Analysis (2) 主持人：陳玉樹 (國立中正大學高齡者教育研究所副教授)</p> <p>1.葉連祺 關係取向之後設分析：基於教育領導和管理研究角度</p> <p>2.黃文三、沈碩彬 中小學校長多元型模領導研究之後設分析</p> <p>3.吳勁甫 校長正向領導、教師組織公民行為與學校效能關係之後設分析</p> <p>4.張道宜、楊德清 在整合分析中以結構方程模式探究數常識之結構 (主持人 5 分鐘，發表人 12 分鐘，開放討論：20 分鐘)</p>
15:30-16:50	<p><u>論文發表 5 (場地：111 會議廳)</u></p> <p>主題：校務研究 主持人：邱皓政 (國立臺灣師範大學企業管理學系教授兼校務研究辦公室主任)</p> <p>1.邱皓政 探索校務研究資料當中個體與集體效應的鐘擺：多層次模式的應用</p> <p>2.簡瑋成 階層線性模式與 Mplus 多層次複雜模型之跨層次調節效果分析：以高等教育機構國際品質保證與品質表現分析為例</p> <p>3.林逸農 應用文字探勘分析於文字雲視覺化實作：以師大學術活動報導為例</p> <p>4 許雅涵 大學生博雅核心能力的內涵與評量工具之發展 (主持人 5 分鐘，發表人 12 分鐘，開放討論：20 分鐘)</p>
16:50-17:00	閉幕 (場地：111 會議廳)

交通方式

到中興大學路線圖



本校配置圖(前往社管大樓路線圖)

