**測驗學刊特刊議題**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **特刊議題** | **責任編輯** | **徵稿說明** |
| 國際教育評比之資料分析與應用 | 陳柏熹老師 | 從1964年國際教育成就調查委員會(IEA)第一次國際數學成就調查(FIMS)起，全球就進入了國際大型教育研究的時代。四十多年後的今日，全球每年幾乎都有各種國際性的教育調查研究，例如：學生能力國際評量計劃(PISA)、國際數學與科學教育成就趨勢調查(TIMSS)、促進國際閱讀素養研究(PIRLS)、國際公民素養調查研究(ICCS)、教與學國際調查研究(TALIS)，而各地區也有屬於自己的大型教育調查研究，例如：美國的國家教育成長評量(NAEP)、中國的全國基礎教育質量監測(NAEQ)、台灣的台灣學生學習成就評量(TASA)等。這些國際性或國內自行辦理的大型教育調查研究對於各國的教育提供了哪些幫助？在教育議題的的問卷設計、資料蒐集方式、測量模式或統計方法選擇…等方面，有哪些可以再改善或創新之處？目前大部分教育研究資料庫都提供線上自行申請或下載資料，以利研究者進行分析，測驗學刊特別規劃了本期專刊，邀請國內心理計量學者多利用教育調查研究資料來進行加值分析，共同來關切此一攸關國家發展的重要議題。 |
| 人工智慧與學習分析在測驗評量上之應用  **Artificial Intelligence (AI) and Learning Analytics in Assessments** | 施淑娟老師、  李政軒老師 | 測驗評量是教學與學習過程中相當重要的一環，除了能檢測學生整體學習成效，診斷學習缺失外，更能促進學習成果，也能引導學生學習方向與培育正確學習態度。  近年來，隨著科技的創新，人工智慧在許多領域都帶來了突破性的發展，各式各樣的數位學習平台與線上評量也不斷推陳出新，人工智慧與學習分析技術在測驗評量之應用逐漸成為國際上熱門的新興研究議題，例如透過機器學習或深度學習進行開放試題的自動計分或發展試題自動生成系統；利用學習分析技術探索數位學習平台所累積的大量學習行為與歷程資料，藉以了解學生的學習進展，並提供個別化的評量回饋與學習路徑建議。  基於此，本特刊希冀集結科技領域、測驗評量領域以及教育領域學者專家之智慧與相關的研究成果，針對此一重要議題發表兼具理論與實務價值的高品質論文，進而促進國內測驗評量之改革與創新。特刊徵稿方向如下：  (一)人工智慧在各領域測驗評量上之應用。  (二)學習分析在各領域測驗評量上之應用。 |
| 素養導向評量 | 黃宏宇老師 | 隨著十二年國民基本教育課程綱明訂培養學生核心素養為目標，以素養為導向的評量便孕育而生。與傳統評量方式相較，素養導向的評量強調個體在知識、技能與態度上整合之能力，並能有效地應用在日常生活相關的問題解決之中。素養導向評量的實施方式也相當多元，舉凡紙筆測驗、電腦化測驗、作品報告、歷程檔案等，皆可運用以達成跨領域整合與各學科核心素養培養之目標。本人很榮幸擔任測驗學刊專題: ｢素養導向評量」，之責任編輯，在此誠摯邀請各領域學術研究或實務工作者踴躍賜稿，投稿主題涵蓋素養導向測驗編製與分析、大型素養導向測驗分析、多元素養導向評量設計與分析、素養導向評量的心理計量模型的發展、素養導向評量之縱貫研究分析，或其他相關主題。希冀透過本次的徵稿，能提供一個學術與實務交流之平台，並拓展大眾對於素養導向評量之認識。 |
| 校務資料與大型資料庫之研究分析 | 施慶麟老師、  吳俊育老師 | 校務研究已為國外著名大學研究傑出、教學卓越、行政決策、學生培養之主要證據來源。近年來，教育部補助國內大學創建、整合校內大型且多元資料庫進行校務研究。透過收集學生認知與情意面向資料，例如學習成績、批判思考能力、跨域整合傾向或學習態度等構念，結合學生背景，或學校教學資源、研發產出、校務運作相關資料，全方面且深入地瞭解校內學生學習進程與身心適應情形，為學生生活照顧與學校行政舉措做出具實證基礎之決策。在前述目標下，如何透過確保資料量測品質，進而善用數據分析提供具實務價值、以證據為本之有效推論，是從事校務研究工作者主要職責。  為此，測驗學刊擬邀請國內外校務研究工作者及同好，投稿至本刊的「校務資料與大型資料庫之研究分析」專刊，投稿主題可包括（但不限於）下列議題：  1.測驗與量表在校務研究資料中的應用；  2.校務資料中的測驗與量表的信效度驗證；  3.測驗相關理論在分析校務研究資料的應用；  4.校務資料中的學生學習或情意評量結果的數據分析與應用； |

投稿至專刊的相關稿件審查流程由各主題之責任主編負責。所有稿件均由至少2位審查委員採雙盲（double-blind）方式進行審查，歡迎有興趣者踴躍投稿。

* 預計出刊時間：2020年6月至2021年6月陸續刊登
* 截稿日期：2020年3月31日
* 投稿方式：一律線上投稿，請以最新版APA 格式撰寫，依上述格式上傳至線上投稿系統 http://140.122.228.55/。 並於中文篇名處，加註所投稿之特刊議題。
* 連絡方式：02-77343947 阮小姐 duckjuan0307@gmail.com