

簡介質性系統性文獻回顧(Meta-synthesis) -JBI QARI軟體

小編 L

- 是否有可以中文輸入的統合分析軟體?
- 是否有可以直接由 endnote 輸入文章格式的統合分析軟體?
- 是否有可以直接將納入分析文章的基本資料評析結果分析結果直接匯成表格及圖形不用一一繕打建立的統合分析軟體?

進行統合分析的統計與書寫軟體，如: RevMan5是多數量性實證夥伴較常熟悉的資料分析工具。若有興趣執行質性系統性文獻回顧(Meta-synthesis)的夥伴，則可使用JBI SUMARI 實證資料處理軟體(網址: <https://auth.jbisumari.org/login>) 中的質性系統文獻軟體-JBI-QARI。

使用JBI SUMARI (包括: JBI-QARI) 軟體書寫質性系統性文獻回顧的優勢，如:

- (1) 操作介面簡潔友善、可使用中文或英文輸入，適合國人使用中文進行;
- (2) 配搭endnote書目軟體使用，不需傳統手工逐一輸入文獻資料，可由endnote直接匯入到軟體中形成表格;
- (3) 內建研究草案的書寫建議內容(template)，有助初學者線上學習;
- (4) 以及所有線上資料(如:內文、表格及圖示)皆可直接匯出至word檔，協助實證夥伴們完成一篇質性系統性文獻回顧，即可投稿至國內外期刊。以下介紹JBI-QARI軟體使用步驟。

2

當進入JBI-QARI軟體後，首先須建立一個研究主題 (reviewer title)，並選取質性研究回顧(qualitative review)。JBI-QARI的介面，分成二個層次(表一)：

第一層包括檢視(overview)、建立草案(protocol)、輸入文獻(studies)、文獻評讀(appraisal)、資料萃取(data extraction)及資料整合(data synthesis)：

1. 檢視(overview): 檢視研究者目前及過去曾建置在JBI-QARI的所有研究主題區。
2. 建立草案(protocol): JBI-QARI已有內建的研究草案的格式(template)，使用者可依此格式增修自己的研究草案(如: 摘要、前言、PICO、納入及排除條件等)。JBI-QARI軟體配搭endnote書目軟體使用技巧，是由將已建置的endnote檔案直接匯入JBI-QARI，在系統內會呈現所有納入文獻的基本資料與全文PDF。在此區可將已建置的endnote檔案，使用匯出(export)功能，另存新檔以XML(*.xml)形式，即可匯入(import)至JBI-QARI，並可直接引用至內文及參考文獻處，無須費神進行手工輸入。
3. 輸入文獻(studies): 在此區可使用匯入(import)功能鍵，直接將endnote XML檔案匯入，則會顯示可能納入文獻的所有基本資料(如: 作者、篇名、期刊名、卷、期數等)。

4. 文獻評讀 (appraisal): 由兩位研究者進行線上獨立評讀所有可能納入的文獻。評讀結果也會直接製作成表格呈現在 word 輸出的結果中。

5. 資料萃取 (data extraction): 針對所有確認納入的文獻進行資料萃取，輸入每篇文獻如:方法學 (methodology)、方法 (method)、有興趣的現象 (phenomena of interest)、場域 (setting)、地域 (geographical)、文化 (cultural)、研究對象 (participants)、資料分析 (data analysis)，及描述作者主要研究結果 (description of main results)。

6. 資料整合 (data synthesis): 進入此區，需先選取質性資料 (qualitative)，開始著手進行質性資料的分析。

以上介紹 JBI-QARI 軟體第一層次的使用介面，運用 endnote 書目軟體，有助於實證夥伴們進行研究草案 (protocol) 的書寫，所有建置內容可匯出 word 檔案，則可投稿至 JBI Evidence Synthesis 進行註冊研究主題及發表研究草案。

JBI-QARI 軟體第二層次的使用介面 (表二)：包括文獻 (studies)、類目 (次主題) (categories)、主題 (synthesized findings)、統合聚集流程圖 (meta-aggregative flowchart):

4

1. 文獻(studies): 輸入每篇文章的主題或次主題(findings), 以及該主題引用受訪者表達內容(illustration)及頁數。並依據每一個主題或次主題(findings)逐一進行實證等級的確認。質性研究結果之評析其確實性(credibility)可分為三種層級:(1)明確的(unequivocal): 對所提的實證沒有疑慮;(2)可確信的(credible): 儘管資料或研究架構中有些解釋似是而非, 但仍可由邏輯推理證實與資料是相符的;(3)未獲支持(not supported): 大部分的研究資料無法支持研究發現。

2. 類目(次主題)(categories): 建立類目命名及輸入意涵(enter summary)。研究者經過詳細閱讀文本, 將相似或相同的意義的研究結果(findings)點選至同一次主題。

3. 主題(synthesized findings): 建立主題命名及輸入意涵(enter summary)。將相似或相同的類目點選至同一主題。

4. 統合聚集流程圖(meta aggregative flowchart): 當完成所有上述步驟, 點選此功能鍵, 則可匯出所有的分析流程圖(從研究發現(findings)-類目(categories)-主題(synthesized findings))。

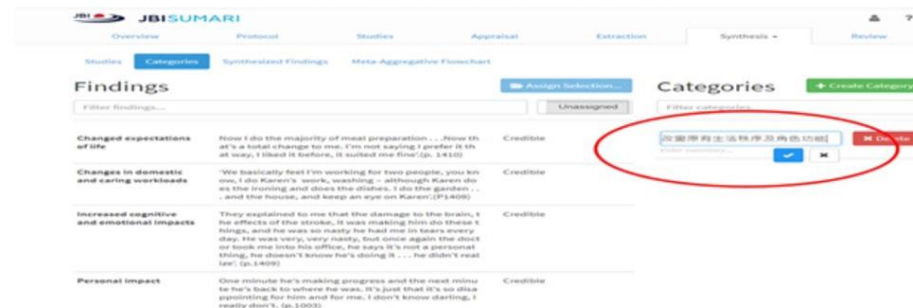
完成上述所有步驟, 可再回到第一層次的建立草案區(protocol), 並點選重新開始回顧(restart review)功能鍵, 則可將上述輸入資料重新更新, 並在此區進行書寫及修改預備投稿內文, 最後可匯出word檔案, 即可投稿至JBI Evidence Synthesis, 或調整成其他期刊格式進行投稿。JBI-QARI軟體可有效率地協助書寫質性系統性文獻回顧, 且內建書寫實證研究建議書寫的格式與內容(template), 即使是初學者, 也可依照使用步驟進行自學。歡迎有志書寫質性系統性文獻回顧的實證夥伴, 使用此軟體發表實證文章。



表一 JBI-QARI介面二個層次



表二 JBI-QARI軟體第二層次的使用介面



Reference:

Aromataris, E, Munn, Z. (2020). JBI Manual for Evidence Synthesis. JBI, 2020. Available from <https://synthesismanual.jbi.global>. <https://doi.org/10.46658/JBIMES-20-01>

