DOI: 10.6277/TER.201912_47(4).0001

經濟學門學術期刊評比更新: 2019年

林明仁・林常青・張俊仁・曹添旺・楊浩彥*

本文延續曹添旺等 (2013)《經濟論文》的研究, 秉持客觀的量化分析與主觀的質化觀點並重的期刊排序分析原則。在考量快速變遷的國際期刊市場之下, 針對快速崛起的重要期刊, 給予適當的排序。同時, 我們也將重新思考國內期刊對學界的重要性, 並考量本土議題對台灣經濟及政策的影響, 進一步給予國內期刊在期刊評比上新的地位。

關鍵詞: 期刊排序, 引用次數, 影響係數
JEL 分類代號: A11, Z00

1 前言

在學界, 期刊的文章發表取決於同儕的審查 (peer review)。就好的期刊而言, 不但可以找到較好的同行, 執行較嚴格的篩選; 同時, 也因爲期刊的聲譽較佳, 可以吸引更多高品質的論文投稿。在此環境下, 好的期刊編輯無不竭盡所能篩選高品質論文, 並提供先進學者交流的平台。透過此正向循環的機制下, 好的期刊自然容易出現較好的論文, 而在好的期刊發表的論文自然也有較高的曝光度, 進一步對學界產生較高的影響力 (impact)。因

*作者分別爲國立台灣大學經濟系、國立成功大學經濟系、中央研究院經濟研究所、東吳大學經濟系暨中華經濟研究院、與國立台北商業大學財務金融系。張俊仁爲通訊作者。本文感謝兩位期刊審查人的建議及指正。此外, 我們曾先後於台南 (成功大學)、台中 (東海大學) 及台北 (東吳大學) 舉辦三場說明會, 亦於台灣大學舉辦兩場專家會議, 承蒙與會學者惠與寶貴意見, 並對於諸多學者填卷惠示高見, 作者謹致上最深謝意。此外, 也感謝陳伯駒、劉書彧、林辰駿的協助與科技部的研究補助, 惟文中若有任何疏漏皆係作者之責。

臺灣大學學術期刊資訊網

此, 學術期刊品質的良窳扮演著訊號傳遞 (signal) 的角色, 有效降低研究品質的認定成本 (曹添旺等, 2013)。

一個完整有共識的期刊評比及分級將可以作爲學術主管機關 (如科技部) 資源分配的準則, 成爲計劃評審或重要獎項的指標以及大學或系所的排序依據。而各大學科系及學會也可依據本身的需求及願景, 使用此排序衡量個人的研究表現。除了可以使升等、評鑑以及聘用更有所依據, 同時也可以使研究學者 (尤其是年輕學者) 有所參考, 達到充分發揮研究潛力的目的。[1] 基於上述理由, 國內外已有不少學者就廣大的經濟期刊品質進行系統性的分析 (相關的文獻將隨後討論)。然而, 期刊品質的認定並不容易, 且任何的評比設計都有其未盡完美之處。

任何的期刊評比及分級都有其研究限制, 基於其需要性, 兼融客觀的量化分析以及主觀的質化觀點的期刊排序仍是我們不得不面對的課題。本研究將本著這兩個原則 (客觀的量化分析以及主觀的質化觀點) 從事國際期刊排序的分析。除此之外, 爲期許對國內學者研究規劃及學門未來發展具有參考價值, 我們也必須顧及國際期刊間的競爭以及其隨著時間的消長, 於是與時俱進的期刊評比也成爲我們重要的工作之一。自曹添旺等 (2013) 的期刊評比至今相距時間雖然不長 (近6年), 國際經濟學期刊變動的幅度卻不小 (相對於曹添旺等 (2013) 的研究, 期刊的範疇已經由287種期刊提高至337種期刊)。高度的國際期刊競爭已使得經濟學各領域研究議題與方法都有相當大的變化, 其中有些問題是必須給予重視並重新評估。

本研究有兩點重點工作: (1) 納入重要且快速嶄露頭角的新國際期刊評比及分級以及 (2) 重新思考本土期刊的定位。首先, 有些近期快速崛起的期刊: 例如, 在美國經濟學會 (American Economic Association) 在2009年出版之4種期刊: *American Economic Journal: Applied Economics, Economic Policy, Macroeconomics, Microeconomics*。還有美國計量學會 (Amer-

[1] 學術期刊評比對研究學者及學術資源主管機關, 也帶來不同的存在意義。就研究學者而言, 期刊評比提供了選擇投稿方向與閱讀適當研究文獻的資訊, 透過優化學術生產, 也可讓期刊之主編透過期刊評等了解本身期刊品質, 定位編輯方向。就資源主管機構而言, 則可能利用學術期刊的評比結果, 衡量個人或單位的研究績效, 作爲評鑑及學術資源分配之重要依據。這個資源的分配更可能拓展至未來熱門或重要議題的發展。舉例而言, 曹添旺等 (2006) 就利用期刊排序爲基準, 針對台灣經濟學系所的表現進行評比。這樣的分析不但重要, 也將成爲科技部未來資源分配的參考依據。

臺灣大學學術期刊資料庫

ican Econometric Society) 新發行期刊, 如 *Theoretical Economics* (2006 發行) 及 *Quantitative Economics* (2009 發行) 等期刊。這些期刊不但崛起的速度非常快而且已成爲重要的學術論文平台, 然而在曹添旺等 (2013) 的研究中, 因爲當時出版未滿 5 年, 沒有足夠的資料從事分析, 而排除於他們的期刊評等之列。因爲期刊評比無法即時反應市場的變化, 期刊評比的參考價值將大大受到影響。對學者而言, 期刊評比將無法適切得提供熱門的議題及近期研究趨勢, 學術機關也無法對其研究人員作準確的研究評估。

第二個重點工作則是重新思考本土期刊的定位。就經濟學門而言, 學者或因本土期刊論文所獲得的報酬不高, 或因本土議題在重要的國際期刊不易發表, 這些都造成國內期刊稿源嚴重不足, 學者對自身相關的本土議題漠不 (較不) 關心。這些現象, 一方面已經危及國內期刊的生存 (即使是國內頂尖的本土期刊), 也使得學界對台灣自身相關的議題不夠了解, 因而無法對現今的經濟困境提出有建設性的建言。不但對台灣學者長期的發展產生不利的影響, 也對台灣的實務問題產生捉襟見肘的現象。我們分析的結果將提供給科技部經濟學門參考, 期待可以尋求因應之道。

整體而言, 在期刊評比及分級上, 我們秉持客觀的量化分析與主觀的質化觀點並重的期刊排序分析原則。就既有的期刊排序, 我們將兼具延續性與完整性, 以利國內學者研究規劃及學門未來發展。就國內期刊而言, 我們將重新思考本土期刊之政策貢獻, 並透過學術期刊評比與國際接軌來提升國內期刊的重要性。

綜觀相關的文獻, 經濟學期刊的評比方式可歸類爲主觀的評鑑 (Hawkins, Ritter, and Walter, 1973) 與客觀的量化分析 (Liebowitz and Palmer, 1984; Laband and Piette, 1994; Kalaitzidkis, Mamuneas, and Stengos, 2003; Kalaitzidkis, Mamuneas, and Stengos, 2011; Ritzberger, 2008)。Liebowitz and Palmer (1984) 可能是最早使用 SSCI (Social Sciences Citation Index) 經濟學門的期刊引用次數, 以客觀的方式進行量化分析。[2] 自此以後, 演算方法逐漸改良中, 包括了排除期刊自我引用次數, 並針對期刊的發行歷史、近年的影響因子、規模、及期刊不對等權數等等因素進行調整 (有關文獻上

[2] Liner (2002) 則利用研究所個體經濟學、總體經濟學及計量經濟學教科書引用次數進行量化分析。

臺灣大學學術期刊資料庫

分析法的發展請參見曹添旺等 (2013))。值得特別注意的是, 爲補充量化指標的不足, Lubrano et al. (2003) 的期刊評比將主觀及客觀判斷結合, 將專家意見納入期刊品質的評比中。

台灣過去幾年, 也已經有不少針對國際期刊 (朱敬一, 許松根 與于若蓉, 1997; 許松根 1999; 曹添旺等, 2006; 曹添旺等, 2013) 或本國期刊 (郭炳伸等, 2007; 曹添旺等, 2013) 提供期刊評比。其中, 朱敬一, 許松根 與于若蓉 (1997) 蒐集台灣經濟學相關的66本期刊, 並兼用主觀的問卷調查和客觀的中文期刊間互相引用次數進行評比。郭炳伸等 (2007) 則以 TSSCI (Taiwan Social Sciences Citation Index) 資料庫中經濟學門相關的期刊爲評比的對象, 並在問卷調查和客觀的期刊引用次數排序外, 設立六位期刊評比委員會進行質性的 TSSCI 經濟學中文期刊的分等, 以解決國內文獻普遍未被廣泛引用的問題。

近期, 曹添旺等 (2013) 也採用兼融客觀的量化分析以及主觀的質化觀點的期刊排序方式。他們透過具有「不變排序法」(invariant method; 見 Palacios-Huerta and Volij (2004)) 的處理, 計算期刊品質指標, 並採用問卷及專家會議的形式, 蒐集各方的意見, 以使期刊排序結果更爲完善。針對他們的期刊排序, 在完整性與延續性的原則下, 本研究將考量快速變化的國際期刊市場, 針對快速崛起的重要期刊, 給予適當的排序。此外, 我們也將重新思考國內期刊對學界的重要性, 並考量本土議題忽視 — 可能對台灣經濟相關研究發展所帶來不良的影響。進一步給予國內期刊在期刊評比上新的地位。

本文以下的內容安排如下: 第2節爲研究原則與期刊範疇, 第3節說明研究方法與執行步驟, 第4節說明問卷調查結果, 第5節則爲專家會議說明, 在第6節爲結論並討論此研究的限制。

2 研究原則與期刊範疇

期刊評比不只需要考量客觀之量化數據, 也需綜合主觀之質化觀點 (Lubrano et al., 2003)。依此原則, 本研究國際期刊的排序, 也將兼融客觀及主觀兩者。期刊排序以客觀量化數據分析爲主, 主要利用 SSCI (Social Sciences Citation Index) 資料庫中蒐集的期刊引用 (citation) 資訊進行分析。

臺灣大學學術期刊資料庫

質化觀點除了參考: (i) 其他經濟學機構的期刊排序, 也經由同儕與專家共同參與的, (ii) 問卷調查, (iii) 說明會及 (iv) 專家會議進行資訊蒐集。爲求質化與量化兩方面的融合, 本研究於量化數據分析時, 也同時蒐集國內經濟學者對學術期刊排序分級的看法, 進行專家諮詢會議討論。將量化結果參酌質化觀點進行調整, 達成融合客觀及主觀兩方分析的國際期刊排序。

就國際期刊而言, 我們將針對界定的國際期刊範疇進行「排序」與「分等」, 其執行步驟則是先排序後分等。至於國內期刊部分則以「比序」的方式來進行, 透過問卷調查的方式將國內期刊依前述國際期刊分等進行類比的認定。同時與專家進行討論, 重新思考國內期刊對學界的重要性。整個過程與曹添旺等 (2013) 相當類似。

期刊範疇

爲了完整評估國際期刊的排序, 我們首先界定期刊評比的範疇。依照曹添旺等 (2013) 的方法, 我們參考過去國內學者在評比國際期刊的清單, 並納入國際新進期刊進行排序。

在經濟學國際期刊方面, 本文納入評比的期刊種類, 以收錄於 2016 年 Journal of Citation Report (JCR)「經濟類」資料庫爲主, 共有 347 個期刊, 扣除 16 種收錄於 JCR 資料庫未滿 5 年的期刊。另外, 爲達到期刊評比的延續性, 我們收錄因專家建議於曹添旺等 (2013) 納入評比但非 2016 年 JCR「經濟類」資料庫之 6 份期刊。[3] 總數共計 337 種期刊, 以下我們稱之爲「評比期刊」。本文採用 JCR「經濟類」資料庫收錄期刊爲國際期刊研究範疇, 主要是這些期刊包含了多數的主要經濟學類期刊, 除可避免經濟學類期刊的認定問題, 同時可減少某些期刊是否應加入或排除於「評比期刊」名單中的主觀成分。「評比期刊」在篩選時, 排除收錄於 JCR 資料庫未滿 5 年的期刊, 主要是考慮到新期刊的引用率可能較低, 不利於本研究採用的評比方法。至於, 跨學門的期刊, 本研究並不會刻意排除於「評比期刊」裡, 只要有在 JCR「經濟類」資料庫, 均會同時納入評比。

[3] 此 6 份期刊包含 *Demography, International Regional Science Review, Journal of Futures Markets, Journal of International Money and Finance, Journal of Legal Studies* 與 *Population and Development Review*。至於, *Annals of Regional Science* 與 *Journal of Forecasting* 已於 2016 年研究樣本期間收錄爲 JCR「經濟類」。

臺灣大學學術期刊資料庫

值得注意的是, 我們的期刊評比範疇已擴充曹添旺等 (2013) 尚未評比的期刊清單, 特別是在他們的研究中, 因當時部分國際期刊出版未滿 5 年, 以致數據不足而被排除在外的重要期刊 (例如: 美國經濟學會、美國計量學會等近年所出版的期刊)。

在經濟學國內期刊方面, 本文的「評比期刊」爲研究期間歸屬於科技部 TSSCI (Taiwan Social Sciences Citation Index) 資料庫經濟學及相關期刊, 共計 11 種。TSSCI 期刊需經由科技部人文社會科學研究中心之嚴謹審查始能收錄, 且現行科技部經濟學門期刊分類表也已經考慮 TSSCI 收錄之國內經濟學期刊。本研究將邀請受訪者針對 11 份通過 2017 年科技部人文社會科學研究中心評比之期刊 (含第一級、第二級、第三級), 依經濟學類國際期刊「參考排序」之分級爲依據, 將 11 份期刊進行等級類比。這其中的 7 份期刊爲經濟學門, 包括經濟論文、經濟論文叢刊、台灣經濟預測與政策、經濟研究、應用經濟論叢、農業經濟叢刊、農業與經濟; 其餘 4 份期刊爲綜合類期刊 (這 4 份期刊編輯或發行單位曾在送審期刊至科技部人文社會科學研究中心時, 勾選綜合類且其中一類爲經濟學門), 這一類期刊包括人文及社會科學集刊、中國大陸研究、*International Journal of Cultural and Creative Industries*、台灣能源期刊。[4] 透過問卷調查的方式重新思考國內期刊的定位, 並藉由更新與維護國際期刊的排序過程來提升國內期刊的價值。

簡言之, 本文對於期刊評比清單的範疇, 將兼具延續性與完整性, 並兼顧國內期刊的發展, 透過學術期刊評比與國際接軌來提升國內期刊的重要性。

3 研究方法與執行步驟

如前面所述, 本文將先針對國際期刊進行「排序」與「分等」, 據此量化指標我們在將國內期予以「比序」。所謂的「排序」, 是對所有「評比期刊」, 依特定標準來進行優劣順序的排列, 當所有評比期刊計算出評比標準的得分, 再將評比得分加權計分後得到綜合排列順序。而所謂的「分等」, 是對加權計分後的綜合排列順序進行分類, 由於綜合排序後相鄰兩期刊的品質可能

[4] 該 11 份期刊爲依據 2014–2016 年期刊資料, 於 2017 年完成審查並公告, 符合我們的研究期間。

臺灣大學學術期刊資料庫

差異不大, 若綜合指標存在一個差異性得分的門檻變化, 即可進行期刊分等。在國內經濟學期刊的部分, 我們根據過去文獻的「比序」方法, 參考採納國內專業學者家對於 TSSCI 所收錄的國內經濟學期刊進行學術專業評比的判斷, 透過學者「問卷調查」取得初步資訊的蒐集, 再配合「專家座談」方式得到國內期刊比序所需要的資訊。

3.1 排序 — 量化指標

在進行期刊排序時, 若採用期刊直接引用數的多寡並未能充分反映期刊間品質的差異 (Kodrzycki and Yu, 2006)。因此目前文獻上對建置期刊排序指標, 多能同時考量下列因素進行調整: (1) 排除期刊自我引用數, (2) 調整期刊文章發表總量, (3) 調整引用期刊文獻引用數, 與 (4) 調整引用期刊影響力 (曹添旺等, 2013)。此外, 我們也考慮 (5) 期刊引用的集中度以及 (6) 跨年平均調整。鑑於近年 JCR「經濟類」資料庫的收錄期刊量顯著增加, 第 (5) 項係考慮期刊相互引用關聯程度, 以避免在少數期刊間高度相互引用的問題, 並考量期刊議題是否能夠廣泛受到經濟子領域的關注。在此, 我們以赫芬達爾-赫希曼指數 (Herfindahl-Hirschman Index, HHI) 以調整學界引用的集中度。期刊文章若只被少數其他期刊引用, 將使 HHI 指數變高, 因而減低該期刊的影響力。第 (6) 項則爲兼顧取樣的穩定度與即時性, 我們採用兩年移動視窗的做法, 取 2016 與 2017 的平均結果進行期刊影響力排序。

本研究使用的期刊影響係數指標如下:

$$Q^{y}_{i,t} = \Sigma_{j\in\Delta}\left(\frac{\frac{C_{ij}}{N_i}}{\frac{\Sigma_{k\in\Delta}C_{kj}}{n_j}}\Big/\mathrm{HHI}_i\right) I_{j,t-1}, \quad I_{i,t} = \left[Q^{y}_{i,t}/\max_i Q^{y}_{i,t}\right], \quad (1)$$

$$I^{*}_{t} = \frac{1}{2}\left(Q^{y-1}_{i,t\to\infty} + Q^{y}_{i,t\to\infty}\right), \quad t-1, 2, \cdots, \infty;$$

$$i, j, k = 1, 2, \cdots, \Delta。$$

其中 $Q^{y}_{i,t}$ 表示以 y 年爲引用年份, 第 i 種期刊 (未標準化的) 影響力係數, t 爲收斂的遞迴計數器 (iteration counter); C_{ij} 表示 y 年出版的 j 期刊, 引用 i 期刊於 $(y-5)$ 到 $(y-1)$ 這 5 年出版之文章的次數, 當 $i = j$

臺灣大學學術期刊資料庫

則 $C_{ij} = 0$ 以排除自我引用; N_i 表示 i 期刊的5年文章總數, 以調整期刊文章發表總量; $j, k \in \Delta$, Δ 爲評比期刊; $\Sigma_{k\in\Delta} C_{kj}$ 表示 y 年出版的 j 期刊, 引用 $(y-5)-(y-1)$ 年出版之文章的總數; n_i 表示 y 年 j 期刊的文章刊登總數。$\Sigma_{k\in\Delta} C_{kj}/n_i$ 整項置於分母用以調整引用期刊文獻引用數; $\text{HHI}_i = \Sigma_{j\in\Delta}(C_{ij}/\Sigma_{j\in\Delta} C_{ij})^2$ 表示 y 年第 i 種期刊的 HHI 指數; $I_{i,0} = 1, \forall i \in \Delta$, 爲起始值, I_i^* 爲最終使用的期刊排序影響力係數, 計算時納入 , 用以逐期調整引用期刊的影響力直至收斂。最後本研究期刊評量的時間點爲2017與2016 (即計算 I_i^* 時所用的 $y = 2017, y-1 = 2016$)。爲計算上述期刊影響係數指標, 本研究使用前述「評比期刊」引用資訊進行分析, 若期刊沒有被 SSCI 收錄, 則該期刊無法被納入被引用 (cited) 評比, 被該期刊文章引用 (citing) 的文章, 亦無法計算。[5]

3.2 分等

爲融合質化與量化兩方面的觀點, 我們透過三個步驟進行分等。首先, 在完成影響力係數的計算後, 我們使用群集分析 (cluster analysis) 中的 K-median 無母數方法, 依前述引響力係數 I_i^* 將期刊進行分群。方法上是將所要分群的期刊隨機分配到預先假定的 K 個非空集合的群組, 然後取出各級群期刊分數的中位數, 計算每個期刊與各群組中位數的距離, 然後將其分派到最近的一群, 接著再取得重新分派後的群組中位數, 重複之前計算最近距離的步驟, 直到無法重新分派爲止,[6] 至此我們得到初步的期刊分級 — 參考排序, 共分爲 Excellent、A+、A、B+、B 及不計入等6個群組。[7]

第二, 爲求質化與量化兩方面的融合, 本研究延續曹添旺等 (2013) 的做法, 綜合其他經濟學機構的期刊排序。其他經濟學機構的期刊排序通常期刊數較少, 且多著重於經濟學門本身的重要期刊; 再者, 這些排序多偏

[5]換句話說, 在我們的分析中引用 (citing) 與被引用 (cited) 之期刊集合爲一致。Engemann and Wall (2009) 允許不一致的引用與被引用期刊集合, 先選擇重要期刊爲引用期刊集合並形成雄心調整 (ambition adjustment), 再針對不同的被引用期刊集合進行評估。如此, 調整後的期刊排序可以提供更有野心的經濟學家參考。

[6]分組的詳細方法, 是先將「評比期刊」以 K-median 方法分爲5組, 再將第5組獨立出來以 K-median 進一步分爲2組: B 級與「其他」。如此, 所有評比期刊共分爲6組。實際上, 若用 K-median 再對「基礎排序」的 Excellent 分群一次, 亦可得到相同結果。

[7]此排序即爲問卷寄送之參考結果。

臺灣大學學術期刊資料庫

向於一般與各次領域 (field) 頂級期刊, 而不以期刊引用爲導向。綜合其他經濟學機構的期刊排序將可以針對量化期刊分析作質化的調整。本研究蒐集7個國內外學術單位的期刊排序: (1) 上海財經大學 (2017, 常任軌教職學術刊物目錄)、(2) National Singapore University (2011, Research Evaluation and Journal Ranking Exercise)、(3) Seoul National University (2011, List of Journal for Internal Use)、(4) Australian Business Deans Council (ABDC) Journal Quality List (2016, The Ranking of Economics Journals by the Economic Society of Australia)、(5) 北京清華大學 (於2013建構)、(6) 香港中文大學 (於2016建構)、以及 (7) 科技部經濟學門之期刊排序 (亦即曹添旺等 (2013) 綜合排序結果)。[8] 針對曹添旺等 (2013) 所參考7個其他經濟學機構的期刊排序, 我們更新上海財經大學常任軌教職學術刊物目錄以及 The Ranking of Economics Journals by the Economic Society of Australia; 並捨去 Kiel Institute (2011, Internal Journal Ranking), Bocconi University, 2010 (Ranking of Journals) (兩者因爲內部資料已無法在網路上取得) 以及中央研究院 (2006, 研究人員升等標準) (因爲資料較爲老舊目前更新中)。本研究則以北京清華大學 (2013)、香港中文大學 (2016) 以及曹添旺等 (2013) 之科技部經濟學門期刊排序代替之; 前二者爲問卷調查與三次說明會中, 學界先進同仁之建議, 考慮科技部經濟學門期刊的排序則有利於期刊評比的延續性, 避免期刊分級變動過大。

整體而言, 綜合其他經濟學機構的期刊排序將可以兼顧期刊排序之質化與量化觀點。一方面, 我們可以加重一般與各次領域頂級期刊之權數, 並有利延長期刊引用的觀察時間, 較容易看到期刊長期趨勢的變化。另一方面, 也可以讓我們避免期刊分級因短期量化指標波動而變動過大, 不利於學著從事長期的研究與投資。

類似於曹添旺等 (2013) 的方法, 我們利用上述7個國內外學術單位的期刊排序調整參考排序。(i) 先把7份機構分級排序以參考排序結果做標準

[8]曹添旺等 (2013) 參考7個其他經濟學機構的期刊排序, 分別爲 (A) 中央研究院 (2006, 研究人員升等標準)、(B) 上海財經大學 (2009, 常任軌教職學術刊物目錄)、(C) National Singapore University (2011, Research Evaluation and Journal Ranking Exercise)、(D) Seoul National University (2011, List of Journal for Internal Use)、(E) Kiel Institute (2011, Internal Journal Ranking)、(F) Abelson (2009, The Ranking of Economics Journals by the Economic Society of Australia)、以及 (G) Bocconi University, 2010 (Ranking of Journals)。

臺灣大學學術期刊資料庫

化, 使彼此間的等級可以類比。再對每一等級給予特定分數, 如: Excellent 爲6分、A+ 爲5分、A 爲4分、B+ 爲3分、B 爲2分, 若對應到「不計入」則計爲 1分。(ii) 計算出每一份期刊在8份分級排序中的平均分數, 並利用此分數再做期刊分等。以分等後各群組期刊數之比例接近「2013年之綜合排序」每一等級的比例爲目標。至此我們完成「2019年排序 (調整前) 」, 請參見表1。[9]

最後, 我們將上述之排序結果連帶網路問卷調查的結果以及台南、台中、台北三場說明會匯集的意見送至專家會議討論並進行質性調整。期望在專家意見之調整後, 最後的期刊分等結果不僅合理公平且實際可用。這個部分將詳述於第5節。

4 問卷調查

問卷調查的主要目的有二: 蒐集國內學者對本研究提供的國際期刊初步排序與分級的意見, 其次, 針對國內期刊依前述國際期刊分級進行「比序」。問卷調查可以彌補前一階段僅利用客觀統計引用數據所計算的期刊影響力指數的不足, 且透過問卷調查取得專家的學術評斷來加入主觀的品質訊息, 有助於提升研究結果的品質 (例如曹添旺等 (2006) and 曹添旺等 (2013), 郭炳伸等 (2007), Abelson (2009))。以下針對問卷設計與問卷分析兩部分進行說明。

4.1 問卷設計

本研究延用曹添旺等 (2013) 的研究方法, 以「網路問卷」進行調查。受訪對象爲近五年內 (民國103年至107年間) 曾經執行過科技部經濟學門專

[9] *National Tax Journal* 與 *Review of Network Economics* 在 JCR 資料撈取時有資料缺失的問題。首先, *National Tax Journal* 在 JCR 網站上缺少 2014、2015 的 cited matrix, 因而無法得知此期刊在這兩年被引用的資訊; 考量其在其他機構的排序結果加以平均, 若假設其 2018 分等結果列爲不計入, 則平均分數落在 B+ 群, 若假設其 2018 年分等結果維持與 2013 年一樣在 B+ 則平均分數也仍落在 B+ 群, 因此最後我們將其歸在 B+。*Review of Network Economics* 在 JCR 網站上 items of published 和 citable items 皆沒有顯示, 直到 2018 年 6 月 30 日後才更新;經計算其係數得分群結果爲 B, 綜合其他經濟機構的排序結果加以平均, 分等結果落於 B+。

臺灣大學學術期刊資料庫

表 1: 2019年排序 (調整前)

	Excellent 級期刊
1	*American Economic Review*
2	*Econometrica*
3	*Journal of Finance*
4	*Journal of Political Economy*
5	*Quarterly Journal of Economics*
6	*Review of Economic Studies*
	A+ 級期刊
1	*American Economic Journal–Applied Economics*
2	*American Economic Journal–Economic Policy*
3	*American Economic Journal–Macroeconomics*
4	*American Economic Journal–Microeconomics*
5	*Economic Journal*
6	*Economic Theory*
7	*European Economic Review*
8	*Experimental Economics*
9	*Games and Economic Behavior*
10	*International Economic Review*
11	*Journal of Accounting and Economics*
12	*Journal of Business and Economic Statistics*
13	*Journal of Development Economics*
14	*Journal of Econometrics*
15	*Journal of Economic Growth*
16	*Journal of Economic History*
17	*Journal of Economic Literature*
18	*Journal of Economic Perspectives*
19	*Journal of Economic Theory*
20	*Journal of Financial and Quantitative Analysis*
21	*Journal of Financial Economics*
22	*Journal of Human Resources*
23	*Journal of International Economics*

續接下頁

臺灣大學學術期刊資料庫

承接上頁

24	*Journal of Labor Economics*
25	*Journal of Law and Economics*
26	*Journal of Monetary Economics*
27	*Journal of Public Economics*
28	*Journal of the European Economic Association*
29	*Journal of Urban Economics*
30	*Quantitative Economics*
31	*Rand Journal of Economics*
32	*Review of Economic Dynamics*
33	*Review of Economics and Statistics*
34	*Review of Finance*
35	*Review of Financial Studies*
36	*Theoretical Economics*

A 級期刊

1	*American Journal of Agricultural Economics*
2	*Brookings Papers on Economic Activity*
3	*Canadian Journal of Economics*
4	*Econometric Theory*
5	*Economic Development and Cultural Change*
6	*Economic Inquiry*
7	*Economic Policy*
8	*Economica*
9	*Health Economics*
10	*International Journal of Industrial Organization*
11	*Journal of Applied Econometrics*
12	*Journal of Banking and Finance*
13	*Journal of Comparative Economics*
14	*Journal of Economic Behavior and Organization*
15	*Journal of Economic Dynamics and Control*
16	*Journal of Economics and Management Strategy*
17	*Journal of Environmental Economics and Management*
18	*Journal of Health Economics*

續接下頁

臺灣大學學術期刊資料庫

承接上頁

19	*Journal of Industrial Economics*
20	*Journal of International Money and Finance*
21	*Journal of Law Economics and Organization*
22	*Journal of Mathematical Economics*
23	*Journal of Money Credit and Banking*
24	*Journal of Population Economics*
25	*Journal of Risk and Uncertainty*
26	*Macroeconomic Dynamics*
27	*Oxford Economic Papers-New Series*
28	*Scandinavian Journal of Economics*
29	*Social Choice and Welfare*

B+ 級期刊

1	*American Law and Economics Review*
2	*Annual Review of Economics*
3	*Annual Review of Financial Economics*
4	*Applied Economics*
5	*B.E. Journal of Economic Analysis and Policy*
6	*B.E. Journal of Macroeconomics*
7	*B.E. Journal of Theoretical Economics*
8	*Cesifo Economic Studies*
9	*China Economic Review*
10	*Contemporary Economic Policy*
11	*Demography*
12	*Ecological Economics*
13	*Econometric Reviews*
14	*Econometrics Journal*
15	*Economic History Review*
16	*Economic Modelling*
17	*Economic Record*
18	*Economics and Philosophy*
19	*Economics Letters*
20	*Economics of Education Review*

續接下頁

臺灣大學學術期刊資料庫

承接上頁

21 *Economics of Transition*
22 *Empirical Economics*
23 *Energy Economics*
24 *Energy Journal*
25 *Environmental and Resource Economics*
26 *European Journal of Political Economy*
27 *European Review of Economic History*
28 *Explorations in Economic History*
29 *Federal Reserve Bank of St Louis Review*
30 *Fiscal Studies*
31 *German Economic Review*
32 *History of Political Economy*
33 *IMF Economic Review*
34 *Information Economics and Policy*
35 *International Finance*
36 *International Journal of Forecasting*
37 *International Journal of Game Theory*
38 *International Tax and Public Finance*
39 *Journal of Behavioral and Experimental Economics*
40 *Journal of Development Studies*
41 *Journal of Economic Education*
42 *Journal of Economic Geography*
43 *Journal of Economic Inequality*
44 *Journal of Economic Psychology*
45 *Journal of Economic Surveys*
46 *Journal of Economics*
47 *Journal of Empirical Finance*
48 *Journal of Financial Econometrics*
49 *Journal of Financial Stability*
50 *Journal of Forecasting*
51 *Journal of Human Capital*
52 *Journal of Institutional and Theoretical Economics*
53 *Journal of Legal Studies*

續接下頁

臺灣大學學術期刊資料庫

承接上頁

54 *Journal of Macroeconomics*
55 *Journal of Policy Analysis and Management*
56 *Journal of Productivity Analysis*
57 *Journal of Public Economic Theory*
58 *Journal of Real Estate Finance and Economics*
59 *Journal of Regional Science*
60 *Journal of Regulatory Economics*
61 *Journal of Risk and Insurance*
62 *Kyklos*
63 *Labour Economics*
64 *Land Economics*
65 *Mathematical Finance*
66 *National Tax Journal*
67 *Oxford Bulletin of Economics and Statistics*
68 *Oxford Review of Economic Policy*
69 *Population and Development Review*
70 *Public Choice*
71 *QME–Quantitative Marketing and Economics*
72 *Real Estate Economics*
73 *Regional Science and Urban Economics*
74 *Regional Studies*
75 *Resource and Energy Economics*
76 *Review of Economic Design*
77 *Review of Environmental Economics and Policy*
78 *Review of Income and Wealth*
79 *Review of Industrial Organization*
80 *Review of International Economics*
81 *Review of Network Economics*
82 *Review of World Economics*
83 *Scottish Journal of Political Economy*
84 *Series-Journal of the Spanish Economic Association*
85 *Small Business Economics*
86 *Southern Economic Journal*

續接下頁

臺灣大學學術期刊資料庫

承接上頁

87	*Theory and Decision*
88	*Transportation Research Part A–Policy and Practice*
89	*Transportation Research Part B–Methodological*
90	*Transportation Research Part E–Logistics and Transportation Review*
91	*World Bank Economic Review*
92	*World Bank Research Observer*
93	*World Development*
94	*World Economy*

B 級期刊

1	*Annals of Regional Science*
2	*Annual Review of Resource Economics*
3	*Cambridge Journal of Economics*
4	*Computational Economics*
5	*Economics and Human Biology*
6	*Economics and Politics*
7	*Economics of Governance*
8	*Europe–Asia Studies*
9	*Finanzarchiv*
10	*Geneva Risk and Insurance Review*
11	*International Journal of Economic Theory*
12	*International Regional Science Review*
13	*International Review of Economics and Finance*
14	*International Review of Law and Economics*
15	*Japan and the World Economy*
16	*Japanese Economic Review*
17	*Journal of African Economies*
18	*Journal of Agricultural Economics*
19	*Journal of Futures Markets*
20	*Journal of Housing Economics*
21	*Journal of Pension Economics and Finance*
22	*Journal of the Japanese and International Economies*
23	*Journal of Transport Economics and Policy*

續接下頁

臺灣大學學術期刊資料庫

承接上頁

24	*Mathematical Social Sciences*
25	*Open Economies Review*
26	*Quantitative Finance*
27	*Review of Derivatives Research*
28	*Review of Development Economics*
29	*Review of Economics of the Household*
30	*Review of International Organizations*
31	*Spatial Economic Analysis*
32	*Studies in Nonlinear Dynamics and Econometrics*
33	*The Manchester School*
34	*World Trade Review*

題計劃之主持人, 共計354人。寄送之電子郵件清單是由科技部人文司提供, 網路調查所寄送的郵件包括「網路問卷」與「國際期刊初步排序與分級的結果」。網路問卷填答內容包括四大項: (1) 受訪者的基本資料, 包括姓名、職稱、服務單位、電子信箱、以及民國103年至107年間期間執行科技部專題計畫次數; (2) 受訪者對本研究國際期刊初步排序與分級結果提供看法, 包括期刊初步分級的增加或刪減, 也可提供增刪理由; (3) 受訪者勾選其本身專業領域, 並提供該領域重要期刊的主觀排序; (4) 受訪者針對國內11份通過2017年科技部人文社會科學研究中心評比之期刊, 評價這些期刊對應於國際期刊的等級, 以反映其相對重要性。

本次網路問卷在9月的調查, 共回收100份有效問卷, 問卷回收率爲28.25% (100/354)。以下除針對受訪者的基本資料進行統計外, 也針對受訪者對「參考排序」分級結果的看法, 以及對其專業領域重要期刊的認知(屬於開放性題目之問項) 以文字統整歸納與論述來進行說明。最後則是受訪者對國內期刊類比於國際期刊的統計結果。

4.2 問卷分析

受訪者基本資料

根據回收問卷的統計資料顯示, 問卷回覆的受訪者約有45%在近五年內

臺灣大學學術期刊資料庫

執行過五年的科技部專題計劃, 而執行過三年以上專題計劃的比例更高達80%。顯示本次問卷回覆的多數受訪者均具有執行科技部專題計畫多年的經驗, 因此在填答網路問卷時, 可以專業地回答問卷所提之問項。此外, 根據問卷回收所填寫的內容來看, 每份問卷填答內容均相當完整, 因此本次調查的統計結果對於期刊排序更新計畫應具有相當的參考價值。

本研究針對受訪者填答之領域, 有18個經濟學專業領域 (H15A1–8和H15B0–8) 可以選擇。根據回收的問卷統計, 選填「H15A6 國際經濟學」、「H15A5 總體經濟學與貨幣銀行學」、「H15A3 數理與數量方法」分別有18人、17人、16人, 是填答人數最多的前三名, 其他專業領域的填答人數介於0–6人間, 雖然有些專業領域未被任何學者勾選 (包括 H15A2 方法論與經濟思想史、H15B1 法律與經濟學、H15B3 企業管理與企業經濟學、H15B6經濟史、H15B6 經濟制度), 但從問卷內容可以看出, 涉及這方面研究的跨領域學者均以勾選主領域爲優先考量。整體而言, 本次從經濟學門執行專題計畫的受訪對象的專業領域分配來看, 應足以反映經濟學門的學術領域的分佈。

對「參考排序」分級結果的看法與本研究的處理方式

受訪者提出許多分級評比的建議, 大致可歸納於以下幾點, 包括: 建議擴大期刊名單範圍、參考其它文獻或學術機構現有之期刊分等、認爲僅以統計方式排序恐無法反映期刊品質、短文 (note 或 letters) 以及回顧 (survey) 性質期刊是否應降級、有關期刊性質與審稿機制的問題、部分領域 (類型) 期刊跨時排序發生變化、重要次領域期刊是否應增加其重要性等幾點建議。

首先, 對於建議擴大期刊名單範圍。有些學者建議某些領域 (例如商管和政治) 非常好的期刊也應加入排序。我們認爲, 本研究僅針對前節所述之 JCR「評比期刊」進行分級排序, 就 JCR 經濟類期刊而言, 期刊之間「相互引用」愈廣泛 (愈普及), 期刊排序將愈高, 這也反映出期刊在經濟學門領域影響層面愈廣, 活耀的程度愈高, 排序將愈高, 因此, 加入非經濟類期刊可能引起不必要的爭議。基於以上考量, 只考慮列於 JCR「評比期刊」, 不但可以減少爭議, 也盡量避免主觀判斷參入評比之中, 因爲評比的期刊組合不同, 其相互引用的數據可能就會改變。

臺灣大學學術期刊資料庫

對於建議參考其它文獻或學術機構現有之期刊分等。部分受訪學者將本研究的期刊排序與既有文獻的期刊評比或其它學術機構的期刊分等進行對比, 並藉此建議本研究調整某些期刊的相對位置。據此, 本研究也已蒐集近年來國內外機構單位的排序結果 (包括曹添旺等 (2013) 的期刊評比), 納入事後的調整。此外, 經濟學界近期也有重要的國際期刊出刊, 例如, 美國經濟學會在2009年出版4種期刊, 美國計量學會也分別在2006和2009新發行2種期刊, 這些期刊現今已經成爲非常重要的學術論文發表平台, 這些資料都會影響到期刊的排序。

另有學者認爲單純以統計方式的排序恐無法反映期刊品質的問題。不可否認, 客觀之量化指標 (citations and impact factor) 有其限制, 須要與其它主觀學術判斷作結合 (Lubrano et al., 2003)。本研究考慮了主觀的質化評估指標, 其他經濟學機構的期刊排序 (尤其亞洲國家重要學術機構)、問卷調查與北、中、南三區說明會所蒐集的資訊、以及專家會議的看法都提供了質化的觀點。其他經濟學機構的期刊排序將包括曹添旺等 (2013) 的期刊評比, 這將可以使期刊引用的觀察時間延長, 不但可以較容易看到期刊長期趨勢的變化, 同時也避免期刊排序的變動過大。

有關期刊性質與審稿機制的問題, 部分學者認爲短文 (notes 或 letters) 性質期刊的論文其想法可能未臻完整, 或者貢獻相對較少, 是否應給予降級; 另外, 部分學者認爲回顧 (survey) 性質期刊在引用率統計佔上風, 故應給予主觀上的降級, 或者邀稿性質之期刊是否應該排除或降級。由於文獻並沒有將短文期刊與正常期刊分開處理, 我們的研究也將不排除此類型期刊。此外, 有關部分領域 (類型) 期刊跨時排序發生變化的建議, 部分學者提及許多重要刊物與學門期刊, 在本研究的「參考排序」的相對位置迥異於現行的排序。也有部分學者針對其專業領域 (field) 的頂級期刊建議應給予較高等級排序。這些建議將會提交專家會議進行廣泛的討論, 主要解決的關鍵是在評比過程中盡可能納入各種主客觀訊息, 以建立一份合理的經濟學門國際期刊分級與評比名單供學界參考。至於本研究所面臨的研究限制, 本研究也會在文末加以說明。

臺灣大學學術期刊資料庫

受訪者對專業領域期刊重要性的評估

本研究問卷填答允許受訪者依其專業領域依序主觀填答至多前十大的重要期刊。而在評比過程中爲了將同一研究領域不同受訪者的個別主觀排序可以進行整體的綜合排序, 本研究延用曹添旺等 (2013) 的加權計分公式, 來評估第 j 份被提出的期刊在某一領域的重要程度, 公式如下;

$$Index_j = \Sigma_{i=1}^{10}(11-i)\{\text{期刊}j\text{位於排名}i\text{之票數}\}。 \quad (2)$$

式 (2) 指出: 第 j 份期刊的指標分數愈高, 代表第 j 份被提出的期刊在某一領域的重要程度愈具共識。

根據專業領域受訪者主觀認知期刊綜合排序的結果, 以18個經濟學專業領域 (H15A1–8 和 H15B0–8) 來分類, 我們得到幾點觀察: (1) 專業領域的重要期刊排序位於第一的期刊類型, 除了「H15B0 人力資源」領域計分排名第一的 *American Economic Review* 是屬於公認的頂尖期刊外, 其他領域計分排名第一均以專業領域 (field) 期刊爲主。(2) 除「H15A5 總體經濟學與貨幣經濟學」和「H15B5 經濟發展、技術變動與成長」兩類別的專業領域共同以 *Journal of Monetary Economics* 爲排序第一的期刊外, 其他專業領域排序第一有各自的重要期刊, 而這一類重要領域期刊符合一般學界的看法。(3) 扣除未填答的5個專業領域外, 剩餘的13個專業領域, 有8個專業領域的受訪者主觀認爲前五名重要期刊, 至少都有包含五大頂尖期刊 (*American Economic Review*、*Econometrica*、*Journal of Political Economy*、*Quarterly Journal of Economics*、*Review of Economic Studies*) 的其中一份期刊在名單內。(4) 除了部分專業領域未有填答或填答人數過低外, 其他專業領域受訪者認爲, 主觀認定的重要期刊屬於前段的期刊和後段期刊的加權分數有些懸殊差距, 代表這些專業領域的前段期刊在受訪者的主觀認知上是較具有共識。

受訪者對國內期刊重要性評估

問卷調查的統計結果, 列於表2。根據表2, 11份期刊等級的排序基本上符合一般國內經濟學者的認知。而爲了與2013年的調查結果 (2013年僅調查7份經濟學門的期刊) 進行比較, 本研究延續曹添旺等 (2013) 所建立

臺灣大學學術期刊資料庫

表 2: TSSCI 經濟學門期刊分級問卷調查

期刊名	回答人數/百分比 (%) Excellent	A+	A	B+	B	未計入 (B 級以下)	回答人數
經濟論文	2 (2.25)	0 (0.00)	6 (6.74)	53 (59.55)	27 (30.34)	1 (1.12)	89 (100.00)
經濟論文叢刊	1 (1.12)	1 (1.12)	5 (5.62)	52 (58.43)	29 (32.58)	1 (1.12)	89 (100.00)
台灣經濟預測與政策	0 (0.00)	0 (0.00)	2 (2.38)	7 (8.33)	51 (60.71)	24 (28.57)	84 (100.00)
經濟研究	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5 (6.17)	36 (44.44)	40 (49.38)	81 (100.00)
應用經濟論叢	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (1.27)	24 (30.38)	54 (68.35)	79 (100.00)
農業經濟叢刊	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (1.32)	16 (21.05)	59 (77.63)	76 (100.00)
農業與經濟	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	12 (15.79)	64 (84.21)	76 (100.00)
人文及社會科學集刊	0 (0.00)	0 (0.00)	2 (2.47)	13 (16.05)	45 (55.56)	21 (25.93)	81 (100.00)
中國大陸研究	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	2 (2.70)	6 (8.11)	66 (89.19)	74 (100.00)
International Journal of Cultural and Creative Industries	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	3 (4.23)	68 (95.77)	71 (100.00)
台灣能源期刊	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	5 (6.94)	67 (93.06)	72 (100.00)

的準則, 亦即以「國內期刊被認定爲至少等同於 B+ 級國際期刊的比例」爲指標進行分析。根據此一指標, 本研究發現, 整體結果與 2013 年大致相似, 僅「經濟論文」與「經濟論文叢刊」有較高的比例, 其中「經濟論文」爲 68.54%, 而「經濟論文叢刊」爲 66.29%。不同之處在於, 此一指標在 2013 年經濟學門期刊評比調查,「經濟論文」與「經濟論文叢刊」分別爲 47.06%和 42.00%, 顯示本次調查的受訪學者普遍認爲「經濟論文」與「經濟論文叢刊」相對於 2013 年有大幅提升的現象。

若我們針對「國內期刊被認定爲至少等同於 B 級國際期刊的比例」建立另一指標。除「經濟論文」與「經濟論文叢刊」外, 其他超過 50%比例的

臺灣大學學術期刊資料庫

期刊還包括了「台灣經濟預測與政策」(71.43%)、「經濟研究」(50.62%), 以及綜合類的「人文及社會科學集刊」(74.07%), 此結果與2013年經濟學門期刊評比調查比較, 也都有大幅提升的現象 (2013年「台灣經濟預測與政策」與「經濟研究」的評比指標值分別爲48.98%和34.78%)。

5 專家會議

我們先後舉辦兩次的專家會議 (第一次於民國107年8月24日而第二次於民國107年12月19日)。第二次之專家會議綜合所有來自問卷以及說明會所搜集的意見, 經過長時間詳細的討論, 最後我們得到「2019年綜合排序」(見表3)。

這次專家會談中得到三個共識:

(i) 相對於曹添旺等 (2013) 的期刊排序,「2019年綜合排序」的變動 (不論升級或降級) 都以一個等級爲限。這個限制將可以加強期刊排序的延續性, 有利於學者作長期投稿之規劃。在此同時, 期刊排序的更新也可以兼顧期刊發展的消長, 尤其是對重要新期刊出現對於學界的影響。[10]

(ii) 針對 A 級 (含) 以上的期刊群一一檢視, 透過專業的「質性」判斷, 以彌補量化數據分析的不足。就此, 我們將 *Journal of Finance* 從 Excellent 級調整至 A+ 級; *American Economic Journal–Economic Policy*、*American Economic Journal–Microeconomics* 以及 *Review of Finance* 由 A+ 級調整至 A 級。[11]

(iii) 本土期刊的「比序」將暫不做決議。問卷調查統計結果將提供給科

[10]專家會議調整後, 列於邊緣的期刊分別爲: Excellent 等級最後期刊爲 *Econometrica* 而 A+ 等級排序第一爲 *Journal of Finance*; A+ 等級最後期刊爲 *Journal of Accounting and Economics* 而 A 等級排序第一爲 *American Economic Journal-Economic Policy*; A 等級最後期刊爲 *Journal of Mathematical Economics* 而 B+ 等級排序第一爲 *Annual Review of Economics*; B+ 等級最後期刊爲 *Mathematical Finance* 而 B 等級排序第一爲 *Journal of Economic Education*; B 等級最後期刊爲 *Computational Economics*。

[11]此外, B+ 級期刊群有 *Applied Economics*、*China Economic Review*、*Contemporary Economic Policy*、*Ecological Economics*、*Economic Modelling*、*European Journal of Political Economy*、*History of Political Economy*、*Journal of Economic Education*、*Journal of Financial Stability*、*Series-Journal of the Spanish Economic Association* 等10種期刊調整至 B 級。

臺灣大學學術期刊資料庫

表 3: 2019年綜合排序

	Excellent 級期刊
1	*American Economic Review*
2	*Econometrica*
3	*Journal of Political Economy*
4	*Quarterly Journal of Economics*
5	*Review of Economic Studies*
	A+ 級期刊
1	*American Economic Journal–Applied Economics*
2	*American Economic Journal–Macroeconomics*
3	*Economic Journal*
4	*Economic Theory*
5	*European Economic Review*
6	*Experimental Economics*
7	*Games and Economic Behavior*
8	*International Economic Review*
9	*Journal of Accounting and Economics*
10	*Journal of Business and Economic Statistics*
11	*Journal of Development Economics*
12	*Journal of Econometrics*
13	*Journal of Economic Growth*
14	*Journal of Economic History*
15	*Journal of Economic Literature*
16	*Journal of Economic Perspectives*
17	*Journal of Economic Theory*
18	*Journal of Finance*
19	*Journal of Financial and Quantitative Analysis*
20	*Journal of Financial Economics*
21	*Journal of Human Resources*
22	*Journal of International Economics*
23	*Journal of Labor Economics*
24	*Journal of Law and Economics*

續接下頁

臺灣大學學術期刊資料庫

承接上頁

25	*Journal of Monetary Economics*
26	*Journal of Public Economics*
27	*Journal of the European Economic Association*
28	*Journal of Urban Economics*
29	*Quantitative Economics*
30	*Rand Journal of Economics*
31	*Review of Economic Dynamics*
32	*Review of Economics and Statistics*
33	*Review of Financial Studies*
34	*Theoretical Economics*

A 級期刊

1	*American Economic Journal–Economic Policy*
2	*American Economic Journal–Microeconomics*
3	*American Journal of Agricultural Economics*
4	*Brookings Papers on Economic Activity*
5	*Canadian Journal of Economics*
6	*Econometric Theory*
7	*Economic Development and Cultural Change*
8	*Economic Inquiry*
9	*Economic Policy*
10	*Economica*
11	*Health Economics*
12	*International Journal of Industrial Organization*
13	*Journal of Applied Econometrics*
14	*Journal of Banking and Finance*
15	*Journal of Comparative Economics*
16	*Journal of Economic Behavior and Organization*
17	*Journal of Economic Dynamics and Control*
18	*Journal of Economics and Management Strategy*
19	*Journal of Environmental Economics and Management*
20	*Journal of Health Economics*
21	*Journal of Industrial Economics*

續接下頁

臺灣大學學術期刊資料庫

承接上頁

22	*Journal of International Money and Finance*
23	*Journal of Law Economics and Organization*
24	*Journal of Mathematical Economics*
25	*Journal of Money Credit and Banking*
26	*Journal of Population Economics*
27	*Journal of Risk and Uncertainty*
28	*Macroeconomic Dynamics*
29	*Oxford Economic Papers–New Series*
30	*Review of Finance*
31	*Scandinavian Journal of Economics*
32	*Social Choice and Welfare*

B+ 級期刊

1	*American Law and Economics Review*
2	*Annual Review of Economics*
3	*Annual Review of Financial Economics*
4	*B.E. Journal of Economic Analysis and Policy*
5	*B.E. Journal of Macroeconomics*
6	*B.E. Journal of Theoretical Economics*
7	*Cesifo Economic Studies*
8	*Demography*
9	*Econometric Reviews*
10	*Econometrics Journal*
11	*Economic History Review*
12	*Economic Record*
13	*Economics and Philosophy*
14	*Economics Letters*
15	*Economics of Education Review*
16	*Economics of Transition*
17	*Empirical Economics*
18	*Energy Economics*
19	*Energy Journal*
20	*Environmental and Resource Economics*

續接下頁

臺灣大學學術期刊資料庫

承接上頁

21 *European Review of Economic History*
22 *Explorations in Economic History*
23 *Federal Reserve Bank of St Louis Review*
24 *Fiscal Studies*
25 *German Economic Review*
26 *IMF Economic Review*
27 *Information Economics and Policy*
28 *International Finance*
29 *International Journal of Forecasting*
30 *International Journal of Game Theory*
31 *International Tax and Public Finance*
32 *Journal of Behavioral and Experimental Economics*
33 *Journal of Development Studies*
34 *Journal of Economic Geography*
35 *Journal of Economic Inequality*
36 *Journal of Economic Psychology*
37 *Journal of Economic Surveys*
38 *Journal of Economics*
39 *Journal of Empirical Finance*
40 *Journal of Financial Econometrics*
41 *Journal of Forecasting*
42 *Journal of Human Capital*
43 *Journal of Institutional and Theoretical Economics*
44 *Journal of Legal Studies*
45 *Journal of Macroeconomics*
46 *Journal of Policy Analysis and Management*
47 *Journal of Productivity Analysis*
48 *Journal of Public Economic Theory*
49 *Journal of Real Estate Finance and Economics*
50 *Journal of Regional Science*
51 *Journal of Regulatory Economics*
52 *Journal of Risk and Insurance*
53 *Kyklos*

續接下頁

臺灣大學學術期刊資料庫

承接上頁

54 *Labour Economics*
55 *Land Economics*
56 *Mathematical Finance*
57 *National Tax Journal*
58 *Oxford Bulletin of Economics and Statistics*
59 *Oxford Review of Economic Policy*
60 *Population and Development Review*
61 *Public Choice*
62 *QME–Quantitative Marketing and Economics*
63 *Real Estate Economics*
64 *Regional Science and Urban Economics*
65 *Regional Studies*
66 *Resource and Energy Economics*
67 *Review of Economic Design*
68 *Review of Environmental Economics and Policy*
69 *Review of Income and Wealth*
70 *Review of Industrial Organization*
71 *Review of International Economics*
72 *Review of Network Economics*
73 *Review of World Economics*
74 *Scottish Journal of Political Economy*
75 *Small Business Economics*
76 *Southern Economic Journal*
77 *Theory and Decision*
78 *Transportation Research Part A–Policy and Practice*
79 *Transportation Research Part B–Methodological*
80 *Transportation Research Part E–Logistics and Transportation Review*
81 *World Bank Economic Review*
82 *World Bank Research Observer*
83 *World Development*
84 *World Economy*

續接下頁

臺灣大學學術期刊資料庫

承接上頁

	B 級期刊
1	*Annals of Regional Science*
2	*Annual Review of Resource Economics*
3	*Applied Economics*
4	*Cambridge Journal of Economics*
5	*China Economic Review*
6	*Contemporary Economic Policy*
7	*Computational Economics*
8	*Ecological Economics*
9	*Economic Modelling*
10	*Economics and Human Biology*
11	*Economics and Politics*
12	*Economics of Governance*
13	*Europe–Asia Studies*
14	*European Journal of Political Economy*
15	*Finanzarchiv*
16	*Geneva Risk and Insurance Review*
17	*History of Political Economy*
18	*International Journal of Economic Theory*
19	*International Regional Science Review*
20	*International Review of Economics and Finance*
21	*International Review of Law and Economics*
22	*Japan and the World Economy*
23	*Japanese Economic Review*
24	*Journal of African Economies*
25	*Journal of Agricultural Economics*
26	*Journal of Economic Education*
27	*Journal of Financial Stability*
28	*Journal of Futures Markets*
29	*Journal of Housing Economics*
30	*Journal of Pension Economics and Finance*
31	*Journal of the Japanese and International Economies*
32	*Journal of Transport Economics and Policy*

續接下頁

臺灣大學學術期刊資料庫

承接上頁

33	*Mathematical Social Sciences*
34	*Open Economies Review*
35	*Quantitative Finance*
36	*Review of Derivatives Research*
37	*Review of Development Economics*
38	*Review of Economics of the Household*
39	*Review of International Organizations*
40	*Series-Journal of the Spanish Economic Association*
41	*Spatial Economic Analysis*
42	*Studies in Nonlinear Dynamics and Econometrics*
43	*The Manchester School*
44	*World Trade Review*

技部經濟學門參考。

表4詳列「2019年綜合排序」與「2013年綜合排序」各級的分配與累積分配的比較。整體而言,「2019年綜合排序」累計排序期刊佔總期刊之59.05% (包含 Excellent, A+, A, B+ 與 B 級), 略高於「2013年綜合排序」累計排序期刊的55.19%。本研究中, 期刊排序於 B+ 級 (24.93%) 與 B 級 (13.06%) 的比例也高於「2013年綜合排序」的對應等級 (22.94% 與 8.96%)。至於 Excellent, A+, A 級的比例, 則與「2013年綜合排序」相去不遠。

近期快速崛起的期刊: 美國經濟學會 (American Economic Association) 在2009年出版之4種期刊: *American Economic Journal*, *Applied Economics, Economic Policy*, *Macroeconomics, Microeconomics*。還有美國計量學會 (American Econometric Society) 新發行, 如 *Theoretical Economics* (2006出版) 及 *Quantitative Economics* (2009出版) 等期刊。這些期刊現今已經成爲非常重要的學術論文平台, 然而在曹添旺等 (2013) 的研究中, 因爲當時出版未滿5年, 沒有足夠的資料從事分析, 而排除於他們的期刊評等之列。表3顯示, 這些新崛起的重要期刊, 在這一次的期刊更新中都有很好的表現。此外, 相對於「2013年綜合排序」, 領域 (field) 之重要期刊在此次的重新評估

臺灣大學學術期刊資料庫

表 4:「2019年綜合排序」與「2013年綜合排序」比較

	2019			2013		
	數目	比例	累計分配	數目	比例	累計分配
Excellent	5	1.48%	1.48%	6	2.15%	2.15%
A+	34	10.09%	11.57%	29	10.39%	12.54%
A	32	9.50%	21.07%	30	10.75%	23.29%
B+	84	24.93%	45.99%	64	22.94%	46.23%
B	44	13.06%	59.05%	25	8.96%	55.19%
不計入	138	40.95%	100.00%	125	44.80%	99.99%
總計	337	100.00%		279	100.00%	

中也相對受到重視。例如, *Journal of Development Economics*, *Journal of Economic History*, *Journal of Law and Economics*, *Journal of Urban Economics* (列於 A+) 以及 *American Journal of Agricultural Economics*, *Health Economics*, *Journal of Comparative Economics*, *Journal of Environmental Economics and Management*, *Journal Mathematical Economics*, *Journal Population Economics* (列於 A)。表 5 清楚羅列「2019年綜合排序」與「2013年綜合排序」的變動。

6 討論與結論

一個完整有共識的期刊評比及分級一方面可以使國內學者有所參考, 達到充分發揮研究潛力的目的, 另外一方面, 可以期待升等、評鑑以及聘用更有所依據。然而學術研究品質有多個面向, 可以由不同的方法與標準來衡量, 而文章的發表期刊優良與否, 只是衡量方法之一。

本研究在完整性與延續性的原則下, 我們以2016年及2017年社會科學引用指標爲基礎, 考慮337種期刊及11種國內期刊。除了量化分析外, 問卷結果與說明會幫助我們搜集各方的意見, 透過融合其他經濟機構的排序與專家會議的質性討論則補充量化分析的不足。在「2019年綜合排序」中, Excellent 級期刊有5種 (比例爲1.48%)、A+ 級期刊有34種 (比例爲10.09%)、A 級期刊有32種 (比例爲9.50%)、B+ 級期刊有84種 (比例爲

臺灣大學學術期刊資料庫

表 5:「2019年綜合排序」與「2013年綜合排序」變動表

期刊名	「2019年綜合排序」等級	「2013年綜合排序」等級	期刊等級變動狀態
American Economic Journal–Applied Economics	A+		新期刊
American Economic Journal–Economic Policy	A		新期刊
American Economic Journal–Macroeconomics	A+		新期刊
American Economic Journal–Microeconomics	A		新期刊
American Economic Review	Excellent	Excellent	
American Journal of Agricultural Economics	A	B+	上升一等
American Law and Economics Review	B+	A	下降一等
Annals of Regional Science	B	B	
Annual Review of Economics	B+		新期刊
Annual Review of Financial Economics	B+		新期刊
Annual Review of Resource Economics	B		新加入
Applied Economics	B		新加入
B.E. Journal of Economic Analysis and Policy	B+	B+	
B.E. Journal of Macroeconomics	B+	B+	
B.E. Journal of Theoretical Economics	B+	B+	
Brookings Papers on Economic Activity	A	A+	下降一等
Cambridge Journal of Economics	B		新加入
Canadian Journal of Economics	A	A	
Cesifo Economic Studies	B+	B	上升一等
China Economic Review	B		新加入
Computational Economics	B	B	
Contemporary Economic Policy	B		新加入
Demography	B+	A	下降一等
Ecological Economics	B		新加入
Econometric Reviews	B+	A	下降一等
Econometric Theory	A	A	
Econometrica	Excellent	Excellent	
Econometrics Journal	B+	A	下降一等
Economic Development and Cultural Change	A	B+	上升一等
Economic History Review	B+	B+	
Economic Inquiry	A	A	
Economic Journal	A+	A+	
Economic Modelling	B		新加入
Economic Policy	A	A	
Economic Record	B+	B	上升一等
Economic Theory	A+	A+	
Economica	A	A	

續接下頁

臺灣大學學術期刊資料庫

承接上頁

期刊名	「2019年綜合排序」等級	「2013年綜合排序」等級	期刊等級變動狀態
Economics and Human Biology	B	B	
Economics and Philosophy	B+	B+	
Economics and Politics	B		新期刊
Economics Letters	B+	B+	
Economics of Education Review	B+	B+	
Economics of Governance	B		新期刊
Economics of Transition	B+	B+	
Empirical Economics	B+	B+	
Energy Economics	B+	B	上升一等
Energy Journal	B+	B+	
Environmental and Resource Economics	B+	B+	
European Economic Review	A+	A	上升一等
European Journal of Political Economy	B		新加入
European Review of Economic History	B+	B+	
Europe–Asia Studies	B		新加入
Experimental Economics	A+	A+	
Explorations in Economic History	B+	B+	
Federal Reserve Bank of St. Louis Review	B+	B+	
Finanzarchiv	B		新加入
Fiscal Studies	B+	B+	
Games and Economic Behavior	A+	A+	
Geneva Risk and Insurance Review	B	B+	下降一等
German Economic Review	B+	B	上升一等
Health Economics	A	B+	上升一等
History of Political Economy	B		新加入
IMF Economic Review	B+	B+	
Information Economics and Policy	B+	B+	
International Economic Review	A+	A+	
International Finance	B+	B+	
International Journal of Economic Theory	B	B+	下降一等
International Journal of Forecasting	B+	B	上升一等
International Journal of Game Theory	B+	A	下降一等
International Journal of Industrial Organization	A	A	
International Regional Science Review	B		新加入
International Review of Economics and Finance	B	B+	下降一等
International Review of Law and Economics	B	B	
International Tax and Public Finance	B+	B+	
Japan and the World Economy	B	B	

續接下頁

臺灣大學學術期刊資料庫

承接上頁

期刊名	「2019年綜合排序」等級	「2013年綜合排序」等級	期刊等級變動狀態
Japanese Economic Review	B	B+	下降一等
Journal of Accounting and Economics	A+	A+	
Journal of African Economies	B	B	
Journal of Agricultural Economics	B		新加入
Journal of Applied Econometrics	A	A	
Journal of Banking and Finance	A	B+	上升一等
Journal of Behavioral and Experimental Economics	B+		新期刊
Journal of Business and Economic Statistics	A+	A+	
Journal of Comparative Economics	A	B+	上升一等
Journal of Development Economics	A+	A	上升一等
Journal of Development Studies	B+	B+	
Journal of Econometrics	A+	A+	
Journal of Economic Behavior and Organization	A	A	
Journal of Economic Dynamics and Control	A	A	
Journal of Economic Education	B		新加入
Journal of Economic Geography	B+	B+	
Journal of Economic Growth	A+	A+	
Journal of Economic History	A+	A	上升一等
Journal of Economic Inequality	B+	B	上升一等
Journal of Economic Literature	A+	A+	
Journal of Economic Perspectives	A+	A+	
Journal of Economic Psychology	B+	B+	
Journal of Economic Surveys	B+	B+	
Journal of Economic Theory	A+	A+	
Journal of Economics	B+	B	上升一等
Journal of Economics and Management Strategy	A	A	
Journal of Empirical Finance	B+	B+	
Journal of Environmental Economics and Management	A	B+	上升一等
Journal of Finance	A+	Excellent	下降一等
Journal of Financial and Quantitative Analysis	A+	A+	
Journal of Financial Econometrics	B+	A	下降一等
Journal of Financial Economics	A+	A+	
Journal of Financial Stability	B		新加入
Journal of Forecasting	B+	B+	
Journal of Futures Markets	B	B	
Journal of Health Economics	A	A	
Journal of Housing Economics	B		新加入
Journal of Human Capital	B+		新期刊

續接下頁

臺灣大學學術期刊資料庫

承接上頁

期刊名	「2019年綜合排序」等級	「2013年綜合排序」等級	期刊等級變動狀態
Journal of Human Resources	A+	A+	
Journal of Industrial Economics	A	A+	下降一等
Journal of Institutional and Theoretical Economics	B+	B	上升一等
Journal of International Economics	A+	A+	
Journal of International Money and Finance	A	A	
Journal of Labor Economics	A+	A+	
Journal of Law and Economics	A+	A	上升一等
Journal of Law Economics and Organization	A	A	
Journal of Legal Studies	B+	B+	
Journal of Macroeconomics	B+	B+	
Journal of Mathematical Economics	A	B+	上升一等
Journal of Monetary Economics	A+	A+	
Journal of Money, Credit and Banking	A	A	
Journal of Pension Economics and Finance	B		新加入
Journal of Policy Analysis and Management	B+	B+	
Journal of Political Economy	Excellent	Excellent	
Journal of Population Economics	A	B+	上升一等
Journal of Productivity Analysis	B+	B	上升一等
Journal of Public Economic Theory	B+	B+	
Journal of Public Economics	A+	A+	
Journal of Real Estate Finance and Economics	B+	B	上升一等
Journal of Regional Science	B+	B+	
Journal of Regulatory Economics	B+	B	上升一等
Journal of Risk and Insurance	B+	B+	
Journal of Risk and Uncertainty	A	A+	下降一等
Journal of the European Economic Association	A+	A+	
Journal of the Japanese and International Economies	B	B+	下降一等
Journal of Transport Economics and Policy	B		新加入
Journal of Urban Economics	A+	A	上升一等
Kyklos	B+	B+	
Labour Economics	B+	B+	
Land Economics	B+	B	上升一等
Macroeconomic Dynamics	A	A	
Mathematical Finance	B+	A	下降一等
Mathematical Social Sciences	B		新期刊
National Tax Journal	B+	B+	
Open Economies Review	B		新加入
Oxford Bulletin of Economics and Statistics	B+	A	下降一等

續接下頁

臺灣大學學術期刊資料庫

承接上頁

期刊名	「2019年綜合排序」等級	「2013年綜合排序」等級	期刊等級變動狀態
Oxford Economic Papers–New Series	A	A	
Oxford Review of Economic Policy	B+	B+	
Population and Development Review	B+	B+	
Public Choice	B+	B+	
QME–Quantitative Marketing and Economics	B+	B+	
Quantitative Economics	A+		新期刊
Quantitative Finance	B	B	
Quarterly Journal of Economics	Excellent	Excellent	
Rand Journal of Economics	A+	A+	
Real Estate Economics	B+	B+	
Regional Science and Urban Economics	B+	B+	
Regional Studies	B+		新期刊
Resource and Energy Economics	B+	B+	
Review of Derivatives Research	B	B+	下降一等
Review of Development Economics	B	B	
Review of Economic Design	B+	B+	
Review of Economic Dynamics	A+	A+	
Review of Economic Studies	Excellent	Excellent	
Review of Economics and Statistics	A+	A+	
Review of Economics of the Household	B	B	
Review of Environmental Economics and Policy	B+		新期刊
Review of Finance	A	A+	下降一等
Review of Financial Studies	A+	A+	
Review of Income and Wealth	B+	B+	
Review of Industrial Organization	B+	B+	
Review of International Economics	B+	B+	
Review of International Organizations	B		新期刊
Review of Network Economics	B+	B+	
Review of World Economics	B+	B+	
Scandinavian Journal of Economics	A	A	
Scottish Journal of Political Economy	B+	B	上升一等
Series-Journal of the Spanish Economic Association	B		新加入
Small Business Economics	B+	B	上升一等
Social Choice and Welfare	A	A	
Southern Economic Journal	B+	B+	
Spatial Economic Analysis	B		新期刊
Studies in Nonlinear Dynamics and Econometrics	B	B+	下降一等
The Manchester School	B	B	

續接下頁

臺灣大學學術期刊資料庫

承接上頁

期刊名	「2019年綜合排序」等級	「2013年綜合排序」等級	期刊等級變動狀態
Theoretical Economics	A+		新期刊
Theory and Decision	B+	B+	
Transportation Research Part A–Policy and Practice	B+		新期刊
Transportation Research Part B–Methodological	B+		新期刊
Transportation Research Part E–Logistics and Transportation Review	B+		新期刊
World Bank Economic Review	B+	A	下降一等
World Bank Research Observer	B+	B+	
World Development	B+	B+	
World Economy	B+	B+	
World Trade Review	B	B	

註:「新期刊」係指並未納入2013的期刊排序 (包含其他等級);「新加入」係指已納入2013的期刊排序的考量範圍, 但卻未能納入「2013年綜合排序」的B 級 (含) 以上排序。未標示則表示2018與2013的等級相同, 處於「持平」的狀態。

24.93%)、B 級期刊則有44種 (比例爲13.06%) 而不列入的期刊仍有138種 (比例爲40.95%)。整體而言, 列入的期刊爲199種 (比例爲59.05%), 高於「2013年綜合排序」的154種期刊 (比例爲55.19%)。

本研究的目的雖在於提出期刊排序作爲評量學術成果合理的參考, 同時我們也認爲更多方面及更深入的學術成果評量 (如文章實質審查等), 才能得到更合理的評判。任何的評比設計都存在未盡完美之處, 本研究也有其限制。雖然學術期刊品質的良窳, 扮演著訊號傳遞 (signal) 的角色, 優良的期刊, 編輯過程與審稿標準嚴謹, 也比較容易吸引優秀作品投稿, 優良期刊較可能刊登高品質的文章 (曹添旺等, 2013)。但這也不完全盡然, 存在許多例外, 任何單一指標衡量的期刊評比都可能失之偏頗。

就期刊引用指標排序而言, 加入評比的期刊種類的選擇也是個限制, 而此一限制不一定與期刊品質有關, 可能與不同學門觀察的角度有關。[12] 經濟學門較關心某一期刊是否被其它重要經濟學期刊所引用, 而其它的社會科學學門自然也有他們自己看期刊的角度 (例如, 財物學領域較看重與財務議題有關的 *Journal of Money, Credit and Banking* 以及 *Journal of Interna-*

[12] Palacios-Huerta and Volij (2004) 以公理化方式建構另一套期刊排序方法, 說明評比期刊等級的演算法會受到期刊選擇範圍的限制。

臺灣大學學術期刊資料庫

tional Money and Finance, 而非 *American Economic Review*), 這些分歧都會造成期刊排序上的不一致以及困難度。這些問題必須透過更深入的跨領域分析 (interdisciplinary studies) 才有可能解決, 例如, Rik and Baumgartner (2002) 先衡量不同社會科學領域與經濟學門的關聯強度, 再透過引用數據分析觀察那些與經濟領域相關的期刊在經濟學門中的影響力。我們必須強調即使在同一經濟學領域中, 較理論的期刊與較實務的期刊引用的文化也不一樣, 這個文化上的差異甚至存在於不同的次 (子) 領域經濟學門的期刊, 造成期刊排序上的潛在偏誤。[13] 或許針對不同次 (子) 領域經濟學門的期刊分別排序是個方法, 但如何定義次 (子) 領域則是另外產生的複雜問題 (見 Barrett, Olia, and Bailey (2000) 及 Hoepner et al. (2012))。以一個更嚴格的標準來檢視期刊引用指標所可以衡量的「影響力」, 有創意且有影響力的文章也未必能夠與熱門而有高引用率的文章畫上等號 (相關的討論可參見最近發表於自然的一篇文章, Wu, Wang, and Evans (2019) 以及 Verma (2015)), 這也造成衡量研究影響力上某種程度的偏誤。

在最後的結語中, 我們再次強調這些潛在的偏誤至今還是重要且未解決的問題, 這不但是我們未來必須努力研究的方向, 也盼望學界先進與同仁共同解決這個難題。

參考文獻

朱敬一, 許松根 與于若蓉 (1997), "國內經濟學相關期刊排序," 《國家科學委員會研究彙刊: 人文及社會科學》, 7(3), 445–473。(Chu, Cyrus C. Y., Song-Ken Hsu, and Ruoh-Rong Yu (1997), "Ranking Chinese Economics Journals," *Humanities and Social Sciences, Proceedings of the National Science Council*, 7(3), 445–473.)

曹添旺, 王泓仁, 林明仁, 陳宜廷, 張俊仁, 與黃粲堯 (2013), "經濟學門學術期刊評比更新," 《經濟論文》, 41(3), 327–361。(Tsaur, Tien-Wang, Hung-Jen Wang, Ming-Jen Lin, Yi-Ting Chen, Juin-Jen Chang, and Tsan-Yao Huang (2013), "The Updated Ranking of Academic Journals in Economics," *Academia Economic Papers*, 41(3), 327–361.)

[13] Stern (2013) 與 Hamermesh (2018) 透過統計的方法指出 SSCI 之 JCR 期刊影響係數的可能偏誤。

臺灣大學學術期刊資料庫

曹添旺, 管中閔, 郭炳伸, 張峰嘉, 與陳致綱 (2006), “經濟學術期刊的分等與台灣各經濟學系所的學術表現,” 《經濟論文》, 34(3), 391–433。(Tsaur, Tien-Wang, Chung-Ming Kuan, Biing-Shen Kuo, Feng-Chia Chang, and Chih-Gang Chen (2006), “Rankings of Economics Institutes in Taiwan and Journals,” *Academia Economic Papers*, 34(3), 391–433.)

許松根 (1999), “經濟國際期刊的分等級群,” 《國家科學委員會研究彙刊: 人文及社會科學》, 9(3), 505–521。(Hsu, Song-Ken (1999), “Grouping International Economics Journals,” *Humanities and Social Sciences, Proceedings of the National Science Council*, 9(3), 505–521.)

郭炳伸, 曹添旺, 于若蓉, 藍青玉, 與陳致綱 (2007), “台灣經濟學期刊之再評比,” 《經濟論文》, 35(3), 345–380。(Kuo, Biing-Shen, Tien-Wang Tsaur, Ruoh-Rong Yu, Ching-Yu Lan, and Chih-Gang Chen (2007), “A Re-evaluation of Economics Journals in Taiwan,” *Academia Economic Papers*, 35(3), 345–380.)

Abelson, Peter (2009), “The Ranking of Economic Journals by the Economic Society of Australia,” *Economic Papers*, 28(2), 176–180.

Barrett, Christopher B., Aliakbar Olia, and Dee Von Bailey (2000), “Subdiscipline–Specific Journal Rankings: Whither Applied Economics?” *Applied Economics*, 32(2), 239–252.

Engemann, Kristie M. and Howard J. Wall (2009), “A Journal Ranking for the Ambitious Economists,” *Federal Reserve Bank of St. Louis Review*, 91(3), 127–139.

Hamermesh, Daniel S. (2018), “Citations in Economics: Measurement, Uses, and Impacts,” *Journal of Economic Literature*, 56(1), 115–156.

Hawkins, Robert G., Lawrence S. Ritter, and Ingo Walter (1973), “What Economists Think of Their Journals,” *Journal of Political Economy*, 81(4), 1017–1032.

Hoepner, Andreas G. F., Benjamin Kant, Bert Scholtens, and Pei-Shan Yu (2012), “Environmental and Ecological Economics in the 21st Centry: An Age Adjusted Citation Analysis of the Influential Articles, Journals, Authors and Institutions,” *Ecological Economics*, 77, 193–206.

Kalaitzidkis, Pantelis, Theofanis Mamuneas, and Thanasis Stengos (2003), “Ranking of Academic Journals and Institutions in Economics,” *Journal of the European Economic Association*, 1(6), 1346–1366.

臺灣大學學術期刊資料庫

——— (2011), "An Updated Ranking of Academic Journals in Economics," *Canadian Journal of Economics*, 44(4), 1525–1538.

Kodrzycki, Yolanda K. and Pingkang Yu (2006), "New Approaches to Ranking Economics Journals," *BE Journal of Economic Analysis and Policy*, 5.1(1), 1–44.

Laband, David N. and Michael J. Piette (1994), "The Relative Impacts of Economics Journals: 1970–1990," *Journal of Economic Literature*, 32(2), 640–666.

Liebowitz, Stanley J. and John P. Palmer (1984), "Assessing the Relative Impacts of Economics Journals," *Journal of Economic Literature*, 22(1), 77–88.

Liner, Gaines H. (2002), "Core Journals in Economics," *Economic Inquiry*, 40(1), 138–145.

Lubrano, Michael, Luc Bauwens, Alan Kirman, and Camelia Protopoescu (2003), "Rank Economic Departments in Europe: A Statistical Approach," *Journal of the European Economic Association*, 1(6), 1367–1401.

Palacios-Huerta, Ignacio and Oscar Volij (2004), "The Measurement of Intellectual Influence," *Econometrica*, 72(3), 963–977.

Rik, Pieters and Hans Baumgartner (2002), "Who Talks to Whom? Intra- and Interdisciplinary Communication of Economics Journals," *Journal of Economic Literature*, 40(2), 483–509.

Ritzberger, Klaus (2008), "A Ranking of Journals in Economics and Related Fields," *German Economic Review*, 9(4), 402–430.

Stern, David I. (2013), "Uncertainty Measures for Economics Journal Impact Factors," *Journal of Economic Literature*, 51(1), 173–189.

Verma, Inder M. (2015), "Impact, Not Impact Factor," *PNAS*, 112(26), 7875–7876.

Wu, Lingfei, Dashun Wang, and James A. Evans (2019), "Large Teams Develop and Small Teams Disrupt Science and Technology," *Nature*, 566(7744), 378–382.

投稿日期: 2019年5月1日, 接受日期: 2019年9月19日

臺灣大學學術期刊資料庫

Ranking of Economics Journals: the 2019 Update

Ming-Jen Lin

Department of Economics, National Taiwan University

Chang-Ching Lin

Department of Economics, National Cheng Kung University

Juin-Jen Chang

Institute of Economics, Academia Sinica

Tien-Wang Tsaur

Department of Economics, Soochow University and Chung-Hua Institution for Economic Research

Hao-Yen Yang

Department of Finance, National Taipei University of Business

Following Tsaur, Wang, Lin, Chen, Chang, and Huang (2013), we use both qualitative and quantitative methods to provide an updated ranking of international as well as domestic economics journals. In response to the rapidly changing market of international journals, this update focuses especially on the new rising journals that were not in our previous list. Since local journals are also very important in both the development of local scholars, and the discussion of Taiwanese economic policy issues, we also rank the local journals based on these factors.

Keywords: journal ranking, citation frequency, impact factor
JEL classification: A11, Z00

臺灣大學學術期刊資料庫