

《經濟研究》論文格式¹

112 年 1 月修正

◎ 本格式規範包含中、英文論文。

◎ 各節的主標題、子標題及次標題須以粗體表示。

各節排序方式：

1.

1.1

1.2.1

…依此類推字型漸小。

◎ 內文格式說明：

1. 內文之字型須一致，不可有加粗、斜體，但命題、輔理……除外。中文字型為新細明體、英文字型為 Times New Roman。內文中提到變數及統計量須以「斜體」表示，不須加括號。註腳須在該句標點符號之後，註腳宜簡要，若需詳細說明，請移至附錄。

註腳之格式：

京都議定書……「彈性機制」，² 以最具成本有效性的方式，……。

2. 論文中若有超過一個以上的**定理 (Theorem)**、**輔理 (Lemma)**、**引申定理 (Corollary)**或 **[命題] (Proposition)** 等，須以阿拉伯數字連續編號，後應加實心點，中文論文之 **[命題]** 因有中括號，數字編號後則免加實心點。

定理 (Theorem)、輔理 (Lemma)、引申定理 (Corollary) 或 [命題] (Proposition)等之格式：

- (1)中文論文整段須為**粗體**（若內容較多，可僅標題**粗體**），換行時須內縮對齊。
- (2)英文論文則僅標題為**粗體**，內容另起一段斜體不用加粗，不用內縮，若有強調的字詞可用“ ”標示。

¹ 部分格式參閱經濟論文、經濟論文叢刊論文規範。

² 為強化跨國合作減量機制之基礎，……。

- (3)若有證明，中文論文起頭表示成「證明：」，英文起頭表示成 “*Proof.* ”，證明結束後，需換行並於該行最後加上「□」，以表示證明完畢。
- (4)中文論文假設之格式略有不同（詳下方），以利與假說區別。

輔理之格式：

輔理 1. p 和 $s(p)$ 呈現反向關係，和 $t(p)$ 呈現正向關係。

命題之格式：

[命題 1] 當 $b > 2$ ，研發投資之所有權能隨外在條件不同而整合，則事前預期之投資誘因將大於……之誘因。

[命題 2] 現任者無勸退行為下：

(1) 當 $q \geq 1 - b$ ：兩型態的參賽者 1 均參選，現任參選者 2 不參選， $\mu = q$ 。

(2) 當 $q = 1 - b$ ：參選的機率……。

Proposition 1.

If the firms compete in terms of price, then ...

假說之格式：

假說 1. 發卡行信用卡循環信用利率與其資金成本呈正相關。

假設之格式：

假設 1：模型主體為一個中央與 N 個相同的地方（即各地方疆域與決策行為等特性都相同），且總疆域面積固定，則 N 越大，地方疆域越小。……

證明之格式：

證明：

證明的過程。

□

Proof. The optimization of government...

□

3. 論文中如有表格或圖（以下簡稱圖表），須標示表名或圖名，圖表下方應有「資料來源」。表名應置於表格上方、圖名應置於圖下方，如超過 1 個圖表，應以阿拉伯數字連續編號，編號與名稱之間以一個全形空格隔開，不須加冒號。圖表應置中，並放在內文第一次提到該圖表之前或之後不遠處。圖表下方之「資料來源」及「說明」換行時須內縮對齊。圖表中若有新的簡稱，必須於「說明」中清楚定義。表格如無法於一頁表達完畢，須跨頁時，應於次頁重覆編號及表名，並於後面加註（續前頁）。內文提到圖表時，以表 1 及圖 1…表示，不須另加括號。表格內的數字排列，應對齊個位數，若有小數，以「取小數點後 3 位數」為原則。為清楚呈現表格起訖，表頭及表尾格線請加粗，續前頁之表格則僅加粗表尾之格線。圖之座標軸須標示所代表之意涵，如有

不同線型，應於圖下方標示圖例說明（圖例請加外框）。

表格之格式：

表 1 模擬情境設計一覽表

模擬情境	臺灣減量承諾指標	臺灣是否參與國際排放交易	國際排放交易參與國
模擬一	無	否	歐盟、前蘇聯、日本、其他附件一國家、俄羅斯
模擬二	總量	否	無（臺灣單獨減量情境，世界其他國家並無減量）

資料來源：本研究整理。

說明：1.……。

2.……。

4. 中文與英文、數字、數學符號（如變數）及半形括號間應以 1 個半形空格隔開。

例如：

本研究進行以下九個情境 (scenarios) 模擬。

5. 論文中第一次提及中譯英文名詞時，後方須加 (英文全名,英文簡稱)，若該英文名詞並無適當的中文翻譯，可直接採用英文全名 (英文簡稱)。其後直接採用中譯名詞或英文簡稱即可。英文全名及英文簡稱之間的標點符號為半形，英文全名第一個字母免用大寫。惟國際協定或專有名詞因有其特殊性，英文第一個字母應以大寫表示。論文中一旦決定使用簡稱，就必須前後一致，不可將全名與簡稱交互使用。

中譯英文名詞及簡稱：

目前國內外諸多研究採用可計算一般均衡 (computable general equilibrium, CGE) 模型，分析…。(此處 computable general equilibrium 不應寫成 Computable General Equilibrium。)

國際協定或英文專有名詞及簡稱：

……GATT 的烏拉圭回合談判也完成並簽署了「與貿易相關的智慧財產權協定」(Agreement on Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights, TRIPS)。
。並且 TRIPS……。

6. 論文中引用的文獻皆須列於參考文獻，作者及年度必須前後一致。引用文獻時，只須列出作者及年度，不須列出頁碼，若有三位（含）以上作者，應引第一作者，中文文獻其後接等，英文文獻其後接 et al.。英文文獻之作者與年度間的標點符號為半形，中文文獻則為全形。若同段文字有超過一篇之引用

文獻，各篇間可以分號隔開，並按文獻年度先後順序排列。參考文獻若非特定作者，而為某單位之研究報告等，也可將出處以類似方式表示。

引用文獻之格式：

例 1：

……醫藥間相互監督與制衡的效果（林麗真與李蜀平，2014）。

例 2：

……本文整理翁興利（2000a，2000b）……等所得。

例 3：

……能提升我國處方釋出率的有效做法（黃光華等，2004；龔佩珍等，2007）。

例 4：

……Bose et al. (2012) 及 Capasso and Jappelli (2013) 的實證研究發現提高銀行部門發展，……。

例 5：

……重建計畫經費……已達 2,000 億元（行政院主計處，1999），……。

例 6：

……The Economist (2003) 即指出……。

7. 舉例說明時，為表示尚有許多例子或文句省略，中文可用「……」；英文可用「...」。
8. 說明資料期間時，不省略單位（如年、月、日……等），為免與數學符號類似，應以中文或中文標點符號連接，如「至」或頓號「、」等，避免用「-」或「~」。若非採用西元標示時間，年度前請加民國，同篇論文標示宜一致。

例如：

……加利福尼亞州 1983 年到 2011 年的每日入院數據，…。

……尤其對 45 歲至 64 歲的男性…。

此外 *OGDP* 與 *SE* 在 2007 年第 4 季至 2009 年第 1 季受到美國金融風暴的影響同步出現明顯的滑落。

……民國 96 年 6 月 14 日……。

◎ 數學式格式說明：

1. 首先，在經濟研究中認定數學式是單獨存在的，應縮排對齊（內縮 2 個字元），數學式後應有標點符號（中文論文請使用全形，英文論文則請使用半形），獨立數學式必須編號，數學式請以 (1) 的方式編號，中文論文內稱為 (1) 式，英文論文內稱為 (1)，編號應置於數學式最後一列的最右方，若同一數學式

有好幾個條件式，請以 (1a)、(1b)⋯的方式編號。若數學式無法於一行完整陳述，可移至下行，並對齊等號後方第 1 個字元。

單行數學式：

當商品價格為 $m = \gamma c(q) + (1 - \gamma)v(q)$ ，買方應償付：

$$\mu^B = v(q) - m - CB = \gamma(v_B - c_s)q - CB(b) \quad , \quad (1)$$

而賣方償付則：

$$\mu^s = m - c(q) - CS = (1 - \gamma)(v_B - c_s)q - CS(s) \quad 。 \quad (2)$$

多行數學式：

假設生產函數 $Y = F(L, K)$ ，則

$$\begin{aligned} \ln Y &= \ln F(L, K) \\ &= \alpha_0 + \alpha_1 \ln L + \alpha_2 \ln K + \frac{\beta_{11}}{2} (\ln L)^2 \\ &\quad + \beta_{12} (\ln L)(\ln K) + \frac{\beta_{22}}{2} (\ln K)^2 \quad , \end{aligned} \quad (3)$$

其中 α 和 β 為參數。

2. 許多作者習慣將數學式後的第一行文句（如上例中的 (3) 式之「其中 α 和 β 為參數」）縮排，這是錯誤的寫法。換行縮排代表了另一段的開始，所以不能任意使用。
3. 另一個作者較常犯的錯誤是英文斜體字的使用。表示變數或常數的英文字，不論出現在內文或數學式中，均應用斜體表示；但是特定函數的英文字則應為正體。

例如：

正確寫法

$\exp(\alpha + \beta x)$

$\log(\alpha + \beta x)$

$\ln(\alpha + \beta x)$

$\sin x$

$\cos x$

$\lim x$

$\max Y$

dt

錯誤寫法

$\exp(\alpha + \beta x)$

$\log(\alpha + \beta x)$

$\ln(\alpha + \beta x)$

$\sin x$

$\cos x$

$\lim x$

$\max Y$

dt

4. 矩陣的 rank, trace, determinant 等函數，在數學式中亦應用正體表示，例如：

$\text{tr}(A)$ 、 $\text{det}(A)$ 。此外，機率函數應表示為 $P(x)$ （而非 $P(x)$ ），期望值 $E(x)$ （而非 $E(x)$ ）， X 的變異數為 $\text{var}(X)$ （而非 $\text{var}(X)$ ）， X 和 Y 的共變數為 $\text{cov}(X,Y)$ （而非 $\text{cov}(X,Y)$ ），其相關係數則為 $\text{corr}(X,Y)$ （而非 $\text{corr}(X,Y)$ ）。

5. 為利編排及讀者閱讀，僅有較短且簡單的數學式可以文內式的方式表示，並應避免數學符號造成行距過大或字體過小的情況。

文內式之數學符號格式：

內文中緊接文字的分數應寫為 T^{-1} 或 $1/T$ （而非 $\frac{1}{T}$ ），微分應寫為 $\partial f(x)/\partial x$ （而非 $\frac{\partial f(x)}{\partial x}$ ），指數應寫為 $\exp(x)$ （而非 e^x ），及 $\exp(\alpha + \beta x)$ （而非 $e^{\alpha + \beta x}$ ），

表示加總、乘積或極限時，應寫為 $\sum_{t=1}^T x_t$ （而非 $\sum x_t$ ）， $\prod_{t=1}^T \eta_t$ （而非 $\prod \eta_t$ ），

和 $\lim_{T \rightarrow \infty} Z_T$ （而非 $\lim Z_T$ ）。

6. 數學變數使用之符號應全文一致，同樣的符號應表示相同的意思，使用非常類似的符號時，也應特別小心，例如： l （small L）和 1 （one）就極易混淆，如必須使用 l ，應寫為 l 。此外， x （ex）和 \times （times）， ϕ （phi）和 O （big oh）和 0 （zero）， ε （epsilon）和 \in （is an element of），都可能造成誤讀，必須多加留意。應避免使用粗體的數學符號，以減少排版時的錯誤。
7. 數學式中目標式和限制式應該有所區隔，限制式應對齊目標式。

目標式與限制式的表現方式：

$$\begin{aligned} \max_{p_1, C_1} \quad & \pi_1(p_1) - C_1 \\ \text{s.t.} \quad & C_1 + aV(p_1) \geq G_2 = C_2 + aV(p_2), \end{aligned} \quad (4)$$

◎ 附錄格式說明：

1. 章節標示：

附錄

2. 多個附錄：

附錄 1

附錄 2

…以此類推。

3. 附錄之數學式請以 (A1) 的方式編號，中文論文內稱為 (A1) 式，英文論文內稱為 (A1)，若同一數學式有好幾個條件式，請以 (A1a)、(A1b)……的方式編號，其餘規範與內文之數學式相同。
4. 附錄之圖表，中文論文請以附圖 1 及附表 1 表示，英文論文請以 Figure A1 及 Table A1 表示，其餘規範與內文之圖表相同。
5. 其餘規範與內文相同。

◎ 參考文獻格式說明：

1. 參考文獻請列於文章（含附錄）之後。
2. 只有在文中有引用過的論文或書或資料才列入參考文獻。
3. 中文文獻須加列英文翻譯且應列於英文文獻之前，作者之英文姓名除慣用外應採全名，不縮寫。中文文獻應依第一作者的姓氏筆劃順序排序，英文文獻則依第一作者姓氏的英文字母排序。英文文獻之第一作者先寫姓再寫名（第一編者則不用姓氏倒裝），第二作者（含）以後則先寫名再寫姓，若相同作者有數篇論文被引用，則依發表年份先後排列，且每篇均應列出作者姓名，不可以省略。
4. 英文文獻之論文題目為正體字，書名及期刊名則為斜體字，每個字之第一個字母應大寫，但介系詞、冠詞及連接詞除外。英文作者名一律用縮寫，且縮寫與縮寫間應空一個半形空格，三個作者（含）以上，作者與作者之間以逗號分隔，最後一位作者之前則以 and 分隔。
5. 經濟研究規定引用論文之期刊卷號與期號並列，中間以冒號分隔，並應完整標示頁碼，起訖間以 - 符號分隔，前面不用加註表示頁碼的縮寫符號（例如：p.），文獻中若有學校或單位名稱，應列出全名。
6. 文獻格式如下所示：

期刊：期刊名以該刊封面或官網為依據。

于若蓉、朱敬一 Yu, Ruoh-Rong and C. Y. Cyrus Chu (1988)，「婦女勞動參與對生育行為之影響-兩制內生轉換模型之應用」 “The Influence of Labor Participation on Fertility of Married Women: Two-Regime Endogenous Switching Model”，經濟論文叢刊 *Taiwan Economic Review*，16：2，225-

249。 (in Chinese with English abstract)

Aguirre, I., S. Cowan, and J. Vickers (2010), “Monopoly Price Discrimination and Demand Curvature,” *The American Economic Review*, 100:4, 1601-1615.

書籍：

賴景昌 Lai, Ching-Chong (2007), 國際金融理論：基礎篇 *International Finance Theory: Basic Edition*，臺北：華泰圖書有限公司 Taipei: Haw Tai Publishing。 (in Chinese)

陳昱涵 Chen, Yu-Han (2018), 「公務人員退休制度改革對勞動市場之影響」 “The Impact of Public Employee Pension Reform on Labor Market”，碩士論文 M.A. Thesis，國立政治大學財政學系 Department of Public Finance, National Chengchi University。 (in Chinese with English abstract)

Stole, L. A. (2007), “Price Discrimination and Competition,” in *Handbook of Industrial Organization*, ed., M. Armstrong and R. Porter, 2221-2299, Amsterdam: Elsevier.

其他相關格式：

陳婉琪、陳承佑、林明仁 Chen, Wan-Chi, Cheng Yu Chen, and Ming-Jen Lin (2016), 「多元入學與選材機制：臺北大學學生表現之校務資料分析」 “Multiple Entrance Program and Selection Mechanism: Evidence from Administrative Data of National Taipei University”，台灣經濟學會 2016 年年會 2016 Taiwan Economic Association Annual Conference，國立臺灣大學社會科學學院 College of Social Sciences, National Taiwan University，臺北 Taipei。 (in Chinese)

內政部 Ministry of the Interior, R.O.C. (Taiwan) (2016), 住宅資訊統計彙報 *Housing Statistics*。 (in Chinese and English)

台北富邦銀行 Taipei Fubon Bank (2017), 可負擔房價試算 House Affordability Dibble-Dabble, <https://www.fubon.com/banking/personal/mortgage/affordability/affordability.htm>。 (in Chinese)

國泰建設公司 Cathay Real Estate Development Co. Ltd. (2016), 國泰房地產指數季報 Cathay Real Estate Price Index Report Quarterly。 (in Chinese)

OECD (2012), *Economic Policy Reforms 2012: Going for Growth*, Paris: OECD Publishing, <http://dx.doi.org/10.1787/growth-2012-en>.

Stock, J. H. and M. W. Watson (2005), “Implications of Dynamic Factor Models for VAR Analysis,” NBER Working Paper No.11467.