

本文章已註冊DOI數位物件識別碼

▶ 《經濟論文叢刊》論文格式說明

Writing Style for Taiwan Economic Review

doi:10.6277/ter.2003.312.5

經濟論文叢刊, 31(2), 2003

Taiwan Economic Review, 31(2), 2003

作者/Author：吳聰敏(Tsong-Min Wu)

頁數/Page：321-330

出版日期/Publication Date：2003/06

引用本篇文獻時，請提供DOI資訊，並透過DOI永久網址取得最正確的書目資訊。

To cite this Article, please include the DOI name in your reference data.

請使用本篇文獻DOI永久網址進行連結:

To link to this Article:

<http://dx.doi.org/10.6277/ter.2003.312.5>



DOI Enhanced

DOI是數位物件識別碼（Digital Object Identifier, DOI）的簡稱，是這篇文章在網路上的唯一識別碼，用於永久連結及引用該篇文章。

若想得知更多DOI使用資訊，

請參考 <http://doi.airiti.com>

For more information,

Please see: <http://doi.airiti.com>

請往下捲動至下一頁，開始閱讀本篇文獻

PLEASE SCROLL DOWN FOR ARTICLE



《經濟論文叢刊》論文格式說明

吳聰敏*

從本期開始,《經濟論文叢刊》之版面與論文格式略作調整,論文格式之變動主要是在數學定理與證明及參考文獻方面。對於 cwTeX 使用者,《叢刊》現提供 BTeX 之文件範本 (template) 與排版參考文獻之格式檔。

1 參考文獻與數學定理

本期開始,《經濟論文叢刊》的封面與文稿內之排版格式作略作調整,主要目的是求清楚與易讀。論文格式之修正主要是在參考文獻與數學定理兩部分,以下兩小節分別說明之。

1.1 參考文獻

《經濟論文叢刊》第25輯第4期曾刊登由當時主編所撰寫的論文規範(管中閔1997)。該文2.2節說明論文寫作應注意事項,2.3節說明參考文獻的規範。參考文獻首重正確,有些文稿內徵引一篇論文,但文末卻未列舉該文獻。反之,也有一些文章列在文末的參考文獻內,但論文內並未引用。論文末端列舉文獻處雖然是以「參考文獻」為名,但只有實際徵引之文獻才應列入。另外,有時候因為作者疏忽,參考文獻內漏列頁數,或者期刊的卷期不正確。《經濟論文叢刊》排版時儘可能要求參考文獻的資訊正確,但錯誤還是難以避免。

正確地參考文獻的確是一件瑣碎的工作。如果你使用 BTeX 排版系統,我們推薦使用 BibTeX 系統排版參考文獻,請參見第2節的說明。對於其他的軟體使用者而言,《經濟論文叢刊》要求參考文獻的資訊正確,格式應符合規範。本期開始,《叢刊》對於參考的格式略作修正,以求中英文參考文獻之格式更一

*台大經濟系。

致。新格式最主要的改變是中英文論文題目都以雙括號括起來，底下列出幾個例子：

王業鍵 (2002), “清代糧價資料”, 整編中。

張漢裕 (1951), “日治時代臺灣經濟演變”, 《臺灣銀行季刊》, 4(4), 36-90。

陳佳貞 (1997), “嘉南大圳之經濟效益分析”, 台大經研所碩士論文。

陳秋坤 (1980), “臺灣土地的開發”, 收錄於黃富三·曹永和(編), 《臺灣史論叢, 第一輯》, 163-192, 台北: 衆文圖書公司。

溝口敏行 (1975), 《臺灣·朝鮮經濟成長》, 東京: 岩波書店。

溝口敏行·梅村又次 (編) (1988), 《舊日本殖民地經濟統計》, 東京: 東洋經濟新報社。

《臺灣貿易五十三年表》, 台灣省政府, 台北。

Jacoby, Neil (1966), *U.S. aid to Taiwan*, New York: Fredric A. Prager.

Lucas, Robert E., Jr. (1988), “On the mechanics of economic development”, *Journal of Monetary Economics*, 22, 3-42.

—— (1993), “Making a miracle”, *Econometrica*, 61(2), 251-272.

Lucas, Robert E., Jr. and Nancy Stokey (1984), “Optimal growth with many consumers”, *Journal of Economic Theory*, 32, 139-171.

上例的第2篇文獻中末端的“4(4)”是指第4卷第4期, “36-90”為頁碼。

中文文獻若有兩名以上的作者, 名字之間改用圓點分隔。有些出版品沒有列作者, 譬如上例中的《臺灣貿易五十三年表》。遇到此種情況, 只要清楚列出出版資訊, 格式可由作者自行決定。因此, 此出版品另外一種列舉方法是把「臺灣省政府」當作者。最後, 若前後兩篇文獻是同一作者, 則第2篇以一短橫線代表作者。不過, 要注意的是, 必須作者完全相同才採用此法。因此, 上例中最後一篇雖然第一位作者 Lucas 與前一篇相同, 但不能以短橫線代表。

1.2 數學定理

《經濟論文叢刊》以往並未規範定理與證明的排版方式。若是英文稿, 我們建議使用下列之格式:

Theorem 1. *Let X, Γ, F , and β satisfy Assumption 4.1–4.2. Then the function v^* satisfies (FE).*

Proof. If $\beta = 0$, the result is trivial. □

本例中，証明結尾處加上一個中空小方格，以利分辨。定義或其他推導結果也是以類似格式排版，譬如：

Definition 1. *A metric space (S, ρ) is **complete** if every Cauchy sequence in S converges to an element in S .*

Lemma 1. *Let X, Γ, F , and β satisfy Assumptions 4.3–4.6, and let v be the unique solution to (1). Then v is strictly increasing.*

如果是中文稿，我們建議使用下列之格式：

定理 1. 若 v 均等分佈於 $[a, b]$ ，則 $E(v_{km}^{kn-1}) = a + (b - a)(n - m)/n$ 。

証明. 獨立抽取 $N - 1$ 個均等分配於 $U[0, 1]$ 的隨機變數，令 z_M^{N-1} 代表其中第 M 大者。

...

由上式， $E(v_{km}^{kn-1}) = E(v_m^{n-1})$ 。 □

2 \LaTeX 工具程式

《經濟論文叢刊》是使用 $\text{cw}\LaTeX$ 系統排版，但《叢刊》所接到的稿子以 Microsoft Word 格式為多數。即使作者送交的是 $\text{cw}\LaTeX$ 文稿，排版時也須經過整理，原因是 \LaTeX 有各式各樣的巨集指令 (macros)，每一位作者所使用的不一定相同。為了減少轉換過程中的錯誤，並提升出版作業的效率，《經濟論文叢刊》製作一簡單之 \LaTeX 文件範本 (template), `ter-template.ctx`。有興趣使用者，可自《經濟論文叢刊》網址下載：

<http://www.econ.ntu.edu.tw/ter/>

此外， \LaTeX 系統有一些巨集指令與工具程式以方便排版數學定理與參考文獻。以下兩小節略作介紹。

2.1 排版定理與證明

在 \LaTeX 系統下, 排版數學定理與證明最好的方法是使用 `amsthm` 巨集套件所提供之設定與排版指令。其排版方法如下, 首先, 以 `\theoremstyle` 指令選定格式, 接著, 利用 `\newtheorem` 指令定義排版之指令環境, 最後再以新定義之指令環境排版。前面 1.2 節所規範之格式事實上是 `amsthm` 內定之 `plain` 格式, 以下說明其排版方法。

第 1.2 節之 Theorem 1 是以下列指令排版:

```
\usepackage{amsthm}
\theoremstyle{plain}
\newtheorem{thm}{Theorem}
...
\begin{thm}
Let  $X$ ,  $\Gamma$ ,  $F$ , and  $\beta$  satisfy
Assumption 4.1--4.2.
Then the function  $v^*$  satisfies (FE).
\end{thm}
\begin{proof}
If  $\beta=0$ , the result is trivial.
\end{proof}
```

本例中, 前 3 行設定指令須下於全文設定區, 也就是 `\begin{document}` 之前。第 1 行指令選用 `amsthm` 巨集套件, 其中提供排版定理與證明之指令。第 2 行指令選用 `plain` 格式。第 3 行利用 `\newtheorem` 設定排版定理之 `thm` 指令環境; 經此設定, 論文內即可使用 `thm` 指令環境排版定理; 定理之前會出現選用的 **Theorem** 一字, 並自動編號。證明是以 `proof` 指令環境排版, 證明結束之處 \LaTeX 會自動加上一個小方塊。

除了排版定理之外, `\newtheorem` 指令也可以設定排版定義、引理等之指令環境。舉例來說, 論文內若要排版定義, 首先在全文設定區內設定數學定義之指令環境如下:

```
\newtheorem{def}{Definition}
```

其中, `def` 為自行選定之名稱。經以上設定, 論文內即可使用 `def` 指令環境排版數學定義:

```

\begin{def}
A metric space  $(S, \rho)$  is complete if
very Cauchy sequence in  $S$  converges to an
element in  $S$ .
\end{def}

```

利用以上的指令環境排版, 定理與定義會自動依序編號。如果論文內僅有少數定理與定義, 不想編號, 則應改用 `\newtheorem*` 指令作設定。

同理, 中文例子以下列指令排版:

```

\usepackage{amsthm}
\theoremstyle{plain}
\newtheorem{thm}{\ctxfbb 定理}
\renewcommand{\proofname}{\ctxfk 證明}
...
\begin{thm}
若  $v$  均等分佈於  $[a, b]$ ,
則  $E(v^{k-1}_{(k)}) = a + (b-a) (n-m)/n$ 
\end{thm}
\begin{proof}
獨立抽取  $N-1$  個均等分配於  $U[0, 1]$  的隨機變數,
令  $z^{N-1}_M$  代表其中第  $M$  大者。
...
由上式,  $E(v^{k-1}_{(k)}) =$ 
 $E(v^{n-1}_m)$ 
\end{proof}

```

以上是使用 `amsthm` 巨集套件排版定理與證明, 詳細說明請見其說明檔 American Mathematical Society (2000); 應用於中文稿之方法, 請見吳聰敏·吳聰慧 (2002), 頁 171–175。

2.2 `cwBibTeX` 系統

`cwTeX` 是以 `ETEX` 為基礎。為解決排版參考文獻的問題, Oren Patashnik 發展了一套工具程式, 稱為 `BibTeX` 系統。此一系統原來僅能用於英文或西歐文字系統, 翁鴻翎以原系統為基礎, 發展出 `cwBibTeX` 系統, 新系統可處理中英文文獻。使用 `cwTeX` 排版論文的作者, 我們建議使用 `cwBibTeX` 系統排版參考文獻, 可保證格式正確無誤, 本小節將簡單說明其使用方法。

BibTeX 系統的設計概念如下：論文作者把徵引之文獻集中輸入一文獻資料檔案內，每一篇文獻給予一指定名稱。譬如，我們將 1.1 節例子中第 2 篇文獻輸入文獻資料檔案內時，可取名為 ChangHY1951，英文第 1 篇文獻可取名為 Jacoby1966。文獻資料庫內所文獻都可以直接引用。不過，參考文獻在論文末端以何種格式列出？這是由文獻格式檔 (bibliography style) 控制的。因此，排版論文時我們須選用參考文獻之格式。每一個期刊的格式不盡相同，《經濟論文叢刊》特別設計一套參考文獻之格式檔案，ter.bst，供作者下載使用。

除了選用參考文獻之格式外，論文內我們須以指令徵引文獻。我們建議使用 natbib 巨集套件之指令徵引文獻，作者為 Patrick W. Daly。此巨集套件除了提供兩個基本的徵引指令 \citet 與 \citep 之外，還提供許多的設定指令以選用格式。舉例來說，論文內若徵引上述張漢裕的論文，輸入指令如下：

```
\usepackage{natbib}
...
根據\citet{ChangHY1951}，台灣在日治時期 ...
```

其中，\citet 是 natbib 巨集套件之指令。進一步的說明請見巨集套件所附說明檔，或者吳聰敏·吳聰慧 (2002)，頁 311-322。

底下兩小節分別說明 cwBibTeX 系統之安裝與排版方法。

2.3 安裝 cwBibTeX

使用 cwBibTeX，首先必須安裝 2002 年 4 月之 cwTeX 修訂 2 版。欲了解你安裝的是那一個版本，請進入 c:\texmf\cwtex 子目錄，檢查 cwtex.exe 檔案之日期，若是 2002.3.19 或更新的日期，就是修訂 2 版。cwTeX 系統可免費下載使用，相關資訊請見：

<http://ccms.ntu.edu.tw/~ntut019/cwtex/cwtex.html>

安裝新版 cwTeX 時，cwBibTeX 會同時安裝於電腦中。因此，你只要將《叢刊》所提供之文獻格式檔 ter.bst 加到系統中即可使用。

為了具體說明，底下的例子中我們假設論文檔名 paper.ctx，文獻資料檔名為 test.bib，參考文獻之格式檔是《叢刊》所提供之 ter.bst。以

上3個檔案連同 cwBibTeX.bat 執行檔壓縮於 terbib.zip 檔案內, 可自《經濟論文叢刊》網頁下載。各檔案之存放子目錄如下:

```
\texmf\bibtex\bst\base\ter.bst  
\texmf\cwTeX\cwBibTeX.bat  
\tex\bibtex\test.bib  
\tex\test\paper.ctx
```

若以往曾使用過 cwBibTeX, 安裝方法請見本文附錄之說明。若是第一次安裝使用 cwBibTeX, 請將檔案解壓於系統內。譬如, 若 cwTeX 系統是安裝於硬碟 c:, 請直接將 terbib.zip 解壓於 c: 之根目錄, 各檔案會直接複製於正確子目錄內。複製之後, 請在 DOS 視窗內執行

```
C:>initexmf -u
```

以更新 TeX 檔案系統。

下一小節將說明, 使用 cwBibTeX 排版參考文獻須經過三個步驟, 其中第2步驟是執行 cwBibTeX.bat 程式。此一程式置放於 c:\texmf\cwTeX 子目錄內, 你可以文字編輯軟體開啓, 修改其中的設定。舉例來說, 內定值是將個人所建立的文獻資料檔 test.bib 置於 c:\tex\test 子目錄內。如果你的文獻資料檔取不同名稱, 或者置於自行選定之子目錄內, 你必須修改 cwBibTeX.bat, 否則執行時會出現錯誤訊息。

2.4 cwBibTeX 排版方法

排版參考文獻時, cwBibTeX 首先須確認論文內徵引了那些文獻, 接著從文獻資料檔 test.bib 內擷取各徵引文獻之資料, 最後再依 ter.bst 之格式排版於論文末端。使用 cwBibTeX 排版的流程如圖1所示。

以文字編輯軟體 Winedt 開啓測試檔 paper.ctx。依圖1所示, 第1步是以 cwTeX 與 ϵ TeX 排版, 所產生的工作檔案會存放於 c:\xtemp 子目錄內, 其中 paper.aux 檔案內記錄了論文所徵引文獻之清單。排版第2步是執行 cwBibTeX 程式。如果你安裝 Winedt 1.414版, 按下 cwBibTeX 快速鍵圖像 (icon), 即可自動執行。快速鍵圖像位於 Winedt 視窗上方工作列上, 形狀

1. `cwTeX + LATEX` 初步排版之後, 論文 `paper.ctx` 所徵引文獻之名稱全部記錄於 `paper.aux` 檔案內。
2. `cwbibtex` 根據 `paper.aux` 內之記錄, `cwBibTeX` 自文獻資料檔 `test.bib` 擷取完整的徵引文獻資訊, 經過適當之處理與排序, 將結果儲存於 `paper.bbl` 檔案內。
3. `LATEX` 執行兩次 將所徵引文獻依 `ter.bib` 所指定之格式正確排版於論文末端; 論文內徵引文獻處之文字也正確排出。

圖 1: 以 `cwBibTeX` 排版參考文獻之流程

是一本攤開的書上有一個大問號。`cwbibtex` 程式執行之後會產生參考文獻檔案 `paper.bbl`, 最後, 執行 `latex` 兩次, 即將徵引文獻排版於論文之末。

以上第 2 步驟之後, `c:\xtemp` 子目錄內會出現 `paper.blg` 檔案, 若 `cwbibtex` 程式執行時遇到任何問題, 都會記錄在此檔案內。因此, 排版結果若有任何錯誤, 可查看 `paper.blg` 之內容以偵測出錯誤所在。

以上的例子說明排版流程。欲使用 `cwBibTeX` 排版參考文獻, 首先須把所引用之文獻加入文獻資料庫 `test.bib` 內。欲建立文獻資料庫, 我們建議以 `test.bib` 為基礎, 其中有現成的例子可供參考。如果你要更改此檔案的名字, 請記得同時修改 `cwbibtex.bat` 之設定。

須注意的是, 參考文獻內之英文論文題目除了第一個字母外, 全部是以小寫排版。因此, 即使文獻資料庫內輸入的是大寫英文字母, 排版之後也會自動改為小寫。但是, 專有名詞, 如 Taiwan, 不應改為小寫。在此種情況下, 文獻資料庫內輸入 Taiwan 時應加上大括號, {Taiwan}。換言之, 文獻資料庫內之文字若加上左右大括號, 排版時即照原樣排版, 不會更改為小寫字母。

附錄: 選用 `ter.bst` 格式檔

如果你曾經使用 `cwBibTeX` 系統排版參考文獻, 你可能使用的是 `cw.bst` 格式。欲改用 `ter.bst` 格式, 請依下列步驟。

自《經濟論文叢刊》網頁下載 `terbib.zip`, 把其內之 `ter.bst` 檔案

解壓於 c:\texmf\bibtex\bst\base 子目錄內。複製之後,請在 DOS 視窗內執行

```
C:>initexmf -u
```

以更新 T_EX 檔案系統。

欲使用 ter.bst 參考文獻格式,論文末端引用格式檔之指令應更改為指令:

```
\bibliographystyle{ter}
```

此外,請在排版論文之全文設定區新增一行設定指令:

```
\bibpunct{({})}{;}{a}{}{}{;}
```

此行指令的目的是讓論文內徵引文獻的文字由“(Lucas, 1993)”改為“(Lucas 1993)”,以符合《經濟論文叢刊》的規範。

此外,請以文字編輯軟體開啓個人使用之文獻資料檔,*.bib,檔案前端第47行為

```
# "\newcommand{\cin}{刊於\ } "
```

請改為

```
# "\newcommand{\cin}{收錄於} "
```

參考文獻

吳聰敏·吳聰慧 (2002),《cwT_EX 排版系統》,台北:翰蘆圖書公司。

管中閔 (1997),“《經濟論文叢刊》論文規範”,《經濟論文叢刊》,25(4),569-576。

American Mathematical Society (2000),“Using the amsthm Package, v. 2.07”,

MiK_TE_X 系統下 c:\texmf\doc\latex\amscs\amsthdoc.dvi。

Writing Style for Taiwan Economic Review

Tsong-Min Wu

Department of Economics, National Taiwan University

This paper describes changes in the writing style for articles to be published in *Taiwan Economic Review*.

