

寫作與排版

吳聰敏

2011.2

1 寫作

2 研究報告常見問題

3 常見的排版問題

4 cwTeX 排版系統

5 L^AT_EX 排版指令

寫作的秘訣

- Revise and rewrite (一寫再寫, 一改再改)

研究報告常見問題 #1

- 每一篇文章應該有題目, 作者, 與完成日期
「當代經濟問題期中報告」並不是題目
- 少用形容詞與副詞。
- 以阿拉伯數字標示章節, 不要用國字數字。例如,
「由第參章第二節第三小節可知 ...」應改成
「由3.2.3節可知 ...」。

研究報告常見問題 #2

寫作

研究報告常見問題

常見的排版問題

LaTeX 排版系統

LaTeX 排版指令

- 年代與日期請用阿拉伯數字。例如,「二〇〇一年九月十一日」,應寫成,「2001年9月11日」。
- 除非是小圖表,否則圖表應有標題與編號。引述時,請徵引編號。例如,「參考圖7」,而不是「參考上圖」。

研究報告常見問題 #3

- 標點符號的目的 ...

研究報告常見問題 #3

- 標點符號的目的 ...
逗點是短暫休息, 句點是較長的休息。
- 清楚標示文獻, 包括頁碼。
參考文獻的目的是讓讀者可以按圖索驥。
- 文章寫好交出之前, 請印出; 自己讀一遍。

常見的排版問題 #1

- 版面上, 文字方塊四周應留出 3 公分的空白。
- 正文使用明體或宋體, 這是最容易閱讀的字體。
請勿使用楷體, 仿宋, 或粗黑體。
- 中文稿之行距應比英文稿加大。例如, 若使用 12pt 字體, 行距至少 0.7 公分。

常見的排版問題 #2

- 中文字與英文字之間應有一空格, 例如在底下這一句裡,「日本 Alps 山脈分南北兩段」,“Alps” 英文字前後都應有空格。
- 標點符號不應該出現在一行之首, 這稱為「避頭點」。
- 註解編號請列在標點符號之後, 而不是之前; 更不應該插入在句子當中。

cwTeX 排版例子

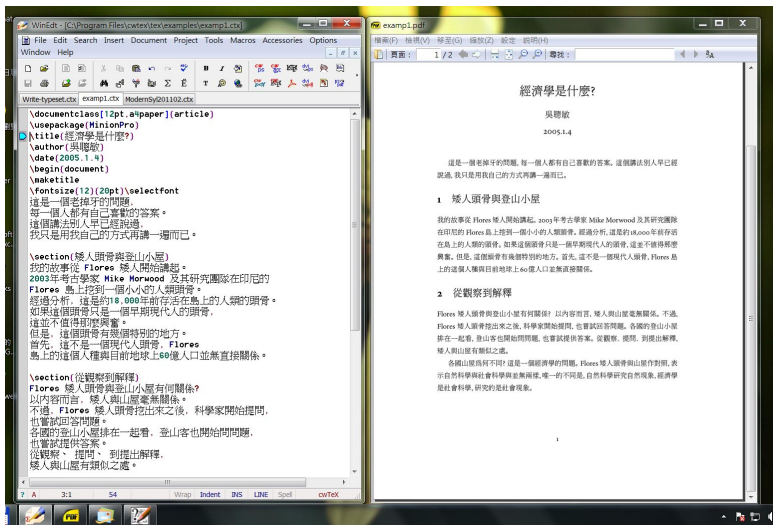
- 經濟學原理上冊
- 經濟學原理下冊
- cwTeX 排版系統

TeX 與 Word

- Word: 幕前排版
- TeX: 幕後排版, 需要文字編輯軟體, WinEdt 或者 TeXworks

- cwTeX 手冊

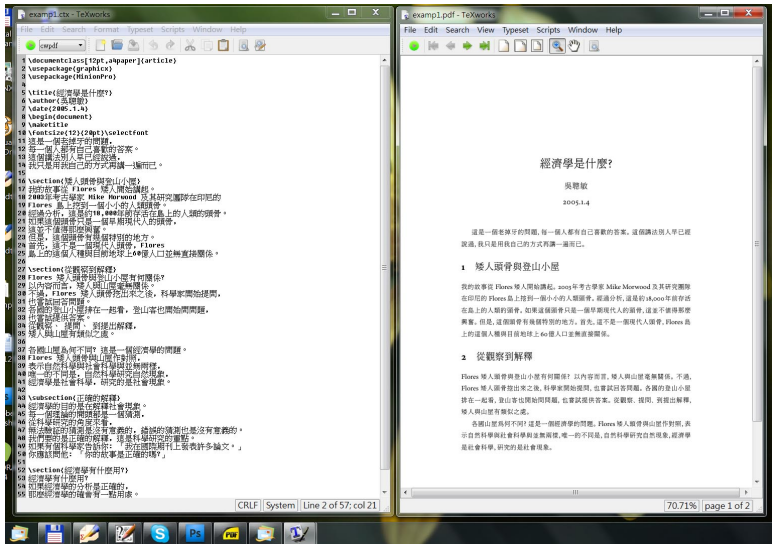
WinEdt 排版



cwpdf: [Ctrl]+T; cwps: [Ctrl]+[F9]

WinEdt 工作列





排版功能鍵: [Ctrl]+T

TeX 與 LaTeX

- TeX: Knuth 最原始所發展的排版系統
- LaTeX: 指令較容易
- cwTeX: 處理中文

例子: 指令與文字

```
% name: paper.ctx
\documentclass[12pt]{article}
\usepackage[a4paper]{geometry}
\begin{document}
\fontsize{12}{20pt}\selectfont
物質與能量之間的關係是：
\[
E=MC^2.
\]
\end{document}
```

例子: 排版結果

物質與能量之間的關係是：

$$E = MC^2.$$

章節指令

```
\documentclass[12pt]{article}  
\usepackage[a4paper]{geometry}  
\usepackage[sf,small]{titlesec}  
\ctxfdef{\section}{\ctxfbb}
```

```
\begin{document}
```

...

台灣長期的經濟發展，
清末民初是一個重要的轉捩點。

日治初期總督府推動{\ctxfbb 資本主義化}的政策，
改善台灣的投資環境，吸引日本企業家前來投資。...

```
\section{長期國內生產毛額之變動}
```

百年來台灣的國民所得有很大的變化。

章節指令 (cont.)

...

```
\section{長期國內生產毛額之變動}
```

百年來台灣的國民所得有很大的變化。

下圖畫出台灣長期國民所得之變動。`\footnote{`

日本人曾粗略估算台灣1938 - - 44年之國民所得，
刊於《台灣金融經濟月報》1944年8月號。}

由此圖可知， ...

...

```
\section{人口變遷}
```

...

...

```
\end{document}
```

選用中文字體

- 明體: 適用於排版正文, 指令為 `{\ctxfm ...}`; 此為內定字體。
- 粗黑體: 指令為 `{\ctxfbb ...}`。
- 圓體: 適合排版標題, 指令為 `{\ctxfr ...}`。
- 楷體: 可用於排版標題, 指令為 `{\ctxfk ...}`。
使用楷體排版長篇文稿之內文是虐待讀者最有效的方法; 把行距縮小, 行長加大, 效果更佳。
- 仿宋體: 指令為 `{\ctxff ...}`; 可用於標題, 但勿用於長篇文稿之內文, 也不要用於排版註解。

- 表格排版: **cwTeX 手冊** 第10章
- 引用外製圖形: **cwTeX 手冊** 第11章
- 繪圖軟體: CorelDraw

- **cwTeX 手冊 第15章**

- 使用 beamer 巨集套件