

蔡炎龍 政治大學應用數學系

2013 年 8 月於國立清華大學

蔡炎龍 LATEX 研習 I 1/67



察炎龍 LAT_FX 研習 I

I 2/67

簡介 開始動手! 標題與章節 數學式子 AMS-LATEX 套件 定理環境 插入圖片 TEX 系統的安裝







 史丹福大學 Donald Knuth ("The Art of Computer Programming" 的作者)因為無法忍受當時 (1977)的 排版水準,決定自創一套新的排版系統 - TeX 系統。





- 史丹福大學 Donald Knuth ("The Art of Computer Programming" 的作者)因為無法忍受當時 (1977)的 排版水準,決定自創一套新的排版系統 - TeX 系統。
- Leslie Lamport 基於 T_EX 系統, 發展了使用上更為便利的 L^AT_EX 系統 (1986)。



- 史丹福大學 Donald Knuth ("The Art of Computer Programming" 的作者)因為無法忍受當時 (1977)的 排版水準,決定自創一套新的排版系統 - TeX 系統。
- Leslie Lamport 基於 T_EX 系統, 發展了使用上更為便利的 L^AT_EX 系統 (1986)。



中文 TeX、LTeX 有不少解決方案,介紹幾個目前流行的跨 平台方案:

- cwT_EX: 吳聰敏、吳聰慧、翁鴻翎共同發展, 各平台都有, 但一般需配合特定版本 T_EX 系統, 使用上亦和原 LAT_EX 有些許不同。
- CJK-LATEX:使用上最接近原有的英文LATEX系統,但新 增字型及安裝字型較為複雜。
- XeLTEX:可直接使用電腦的系統字,非常方便,除設定 上及需使用 xelatex 編譯外,其於相當接近原有 LTEX 使用方式。

簡介 開始動手! 標題與章節 數學式子 AMS-LAT_EX 套件 定理環境 插入圖片 T_EX 系統的安装

LATEX 的好處

● 標準 (投稿期刊、任何需要呈現數學的地方)



6/67

簡介 開始動手! 標題與章節 數學式子 AMS-LAT_EX 套件 定理環境 插入圖片 T_EX 系統的安裝



標準(投稿期刊、任何需要呈現數學的地方) 跨平台(任何平台皆通用)



6/67

簡介 開始動手! 標題與章節 數學式子 AMS-LATEX 套件 定理環境 插入圖片 TEX 系統的安装



- 標準 (投稿期刊、任何需要呈現數學的地方)
- 跨平台 (任何平台皆通用)
- 純文字檔 (無限可能的應用)
- 易於專注在文章的内容,而非排版



I 6/67

簡介 開始動手!標題與章節 數學式子 AMS-LATEX 套件 定理環境 插入圖片 TEX系統的安裝

本次研討的内容

● 寫文章、論文

LAT_PX研習I 7/67

簡介 開始動手! 標題與章節 數學式子 AMS-LATEX 套件 定理環境 插入圖片 TEX 系統的安裝

本次研討的内容

- 寫文章、論文
- 論文整理 (BibT_EX)

LATEX 研習 I 7/67

簡介 開始動手! 標題與章節 數學式子 AMS-LATEX 套件 定理環境 插入圖片 TEX 系統的安裝

本次研討的内容

- 寫文章、論文
- 論文整理 (BibT_EX)
- 撰寫 CV、Resumé



簡介 開始動手! 標題與章節 數學式子 AMS-LATEX 套件 定理環境 插入圖片 TEX 系統的安装

IATFX 研習 I

7/67

本次研討的内容

- 寫文章、論文
- 論文整理 (BibT_EX)
- 撰寫 CV、Resumé

• 出考卷

簡介 開始動手! 標題與章節 數學式子 AMS-LATEX 套件 定理環境 插入圖片 TEX 系統的安裝

IATFX 研習 I

7/67

本次研討的内容

- 寫文章、論文
- 論文整理 (BibT_EX)
- 撰寫 CV、Resumé
- 出考卷
- 做簡報

學式子 →

MS-LAT_FX 套件

定理環境 插之

TEX 系統的安排

LTEX 原始檔是一個純文字檔

```
a quicklatex.tex
                                                                                    Typeset
           LaTeX
                           Macros 🔻
                                      Tags 🔻
                                              Templates 🔻
\section(\La IeA\} @建入*);
很多人說 \La TeX\} 很難,其實 \La TeX\} 實在沒什麼難的。我們只不過是做一個純文字檔, 存成
\cmd[.tex) 這樣的檔案, 然後使用 \cmd[pdflatex) 這個指令, 馬上就產生一篇高品質的 PDF 文
件。
%
\begin{center}
\includegraphics[width=10cm]{pdflatex.png}
\end{center}
我們這裡很快的來看一下這個 \cmd{.tex} 的純文字檔應該長什麼樣子。
\subsection{最簡單的 \LaTeX{} 文件}
最簡單的 \LaTeX 檔案是長這個樣子。
\begin{Verbatim}[frame=single, framerule=3pt, commandchars=+\[\]]
\documentclass article}
\begin{document}
+fbox[內文, 文章的內容]
end{document}
\end Verbatim
可以試打一些內容進去看看,存成 \cmd{.tex} 檔,再用 \cmd{pdflatex} 編譯。要注意目前還不能
用中文。
\subsection{完整的 \LaTeX{} 格式}
一份完整的 \LaTeX{} 文件的架構大概如下。
\begin{Verbatim}[frame=single, framerule=3pt, commandchars=+\[\]]
\documentclass[article]
                                                                                       4
[お空回 我卿漫天命]
                                              LAT⊨X 研習 I
                                                             8/67
                                   蔡公龍
```

₹ AMS-Ŀ

IS-LAT_EX 套件

定理環境 插入

TEX系統的安排

編譯後才是我們要的結果





迷思: LaTeX 很難學...

- ・ロト・(聞)・(目)・(目)・ ヨー のへ()

蔡炎龍

LATEX 研習 I 10/67





pdflatex foo.tex

- * ロ * * @ * * 注 * * 注 * うへの

11/67

炎龍 LAT_FX 研習 I

簡介 開始動手! 標題與章節

數學式子

MS-LATEX 套件

定理環境

T_EX 系統

我們討論的 LATEX 環境

● 英文直接使用 PDFLATEX



I 12/67

簡介

我們討論的 LATEX 環境

- 英文直接使用 PDFLATEX
- 中文採用 XeLATFX



12/67



12/67

- 英文直接使用 PDFL/TEX
 - 中文採用 XelAT_EX
 - 中文字型可直接用電腦裡 TrueType 字型。

我們討論的 LATEX 環境



12/67

• 使用 UTF8 編碼

● 中文採用 XeLATFX

- 英文直接使用 PDFLATFX

● 中文字型可直接用電腦裡 TrueType 字型。

我們討論的 してFX 環境

簡介





LATEX 研習 I 13/67



- TEX 系統。
- 好用的文字/ ビTEX 専用編輯器 (如各平台都有的 TeXmaker, TeXWorks, Vim, emacs; Windows 的 Notepad++; Mac OS X 的 TeXShop 等等)。





- TEX 系統。
- 好用的文字/ピT_EX 専用編輯器 (如各平台都有的 TeXmaker, TeXWorks, Vim, emacs; Windows 的 Notepad++; Mac OS X 的 TeXShop 等等)。
- 配合 BibT_EX 的文件管理工具。

簡介 開始動手! 標題與章節 數學式子 AMS-LATEX 套件 定理環境 插入圖片 TEX 系統的安裝

開始動手!

LATFX 研習 I 14/67

簡介 開始動手! 標題與章節 數學式子 AMS-LATEX 套件 定理環境 插入圖片 TEX 系統的安裝

LATEX 的基本結構

\documentclass{article}

全文設定區 (preamble)

\begin{document}



\end{document}

§炎龍 LAT_EX 研習Ⅰ

15/67

してEX 的全文設定區 preamble



開始動手!

每個人使用 LATEX 不久後,就自然會在全 文設定區 (preamble) 做一些設定。可能 是引入好用的 LATEX 套件,也可能是做一 些對自己方便的設定。

蔡炎龍 LATEX 研習 I

I 16/67

簡介 開始動手! 標題與章節 數學式子 AMS-L4TeX 套件 定理環境 插入圖片 TeX 系統的安裝

引入一個套件

在全文設定區,我們最常做的動作之一就是引入一個套件。 為了打中文,我們現在引入我們LATEX的第一個套件 xeCJK。

\usepackage{xeCJK}

蔡炎龍 LATEX 研習 I 17/67

簡介 開始動手!標題與章節 數學式子 AMS-LATEX 套件 定理環境 插入圖片 TEX 系統的安排



在引入 **xeCJK** 套件後,我們準備用 \setCJKmainfont 來設我們的主要中文字型。

\setCJKmainfont{cwTeX Q Ming Medium} % 也可改你系統有的字型

蔡炎龍 LATEX 研習 I 18/67

i介 開始動手! 標題與章節

章節 數學

AMS-LAT_FX 套件

定理環境

19/67

TEX 系統的安裝

中文 XelfTeX 「完整」版

\documentclass{article}

\usepackage{xeCJK} **\setCJKmainfont**{cwTeX Q Ming Medium}

\begin{document}

文章内容

\end{document}

蔡炎龍 LATEX 研習 I



就是這樣, LATEX 是不是超簡單?

蔡炎龍

LATEX 研習 I 20/67

簡介 開始動手!標題與章節 數學式子 AMS-LATEX 套件 定理環境 插入圖片 TEX系統的安裝

標題與章節

LATFX 研習 I 21/67



全文設定區中,我們加入:
 \title{文章的標題}
 \author{作者}
 \date{日期}%不設會自動使用今天的日期
 到了正文中,一開始打入:
 \maketitle%下達這個指令才會把標題印出來

22/67

		標題與章節	數學式子	AMS-LATEX 套件	定理環境	插入圖片	TEX 系統的安裝
分節							

要開始一節的時候,就使用 \section 指令,把標題用大括號括起來:

\section{本節的標題}




IATFX 研習 I

24/67

\section{第一節的標題} 第一節的内容 **\subsection**{1.1 小節的標題} 小節的内容

\section{第二節的標題}

•

•

	開始動手! 標題與	章節 數學式子	AMS-LAT _E X 套件	定理環境	插入圖片	TEX 系統的安裝
分節						
	如果你好奇, LTEX 的文章節構一共有七層!					
	指令	層級		附註		
	\part	-1				
	\chapter	0	在 books §	或 repor	1.格式中之	才有
	\section	1				
	\subsection	2				
	\subsubsec	tion 3				

\paragraph 4 \subparagraph 5 25/67

IATEX 研習 I



傳說中好打的數學式子...

龍 LATFX 研習 I 26/67

簡介 開始動手! 標題與章節 數學式子 AMS-LATEX 套件 定理環境 插入圖片 TEX系統的安裝

LATEX 的數學符號

LTEX 有兩種數學模式,分別是:

- 隨文模式 (inline mode)
- 展示模式 (display mode)



所謂隨文模式就是數學式子要插在文中,使用的方式是把數 學式子放入兩個 \$ 的符號中。比方說下面這個例子: The formula \$f(x)=x^3 - 2x +6\$ is important in this case.

輸出結果

The formula $f(x) = x^3 - 2x + 6$ is important in this case.

蔡公龍

LAT⊨X 研習 I





所謂展示模式的數學式子,是把數學式獨立、置中表示。展 示模式有很多下指令的方式,我們可以把數學式子用 "\$\$...\$\$","\[...\]",或 "\begin{equation} ...\end{equation}" 等方式表示。



輸出結果

 $\backslash 1$

The formula

$$f(x) = x^3 - 2x + 6$$

is important in this case.

is important in this case.



初學 L/T_EX 可能會覺得數學符號很難打。因為 L/T_EX 是一個 標準,有不少付費或免費的輔助工具,如免費的 TeXmaker 編輯器有圖型式選單。



- 《曰》《國》《王》《王》 王 외약()

蔡炎龍 [4]

LAT_FX 研習 I 31/67

簡介 開始動手! 標題與章節 教學式子 AMS-JuTeX 套件 定理環境 插入圖片 TeX系統的安裝

手寫式子找LATEX碼

更酷的一個方案是 WebEquation: 我們手寫數學式子就可以出現 LATEX 碼!



http://webdemo.visionobjects.com

IATFX 研習 I



AMS-LATEX 套件

开習 I 33/67

蔡炎龍 LATEX 研習 I

簡介 開始動手! 標題與章節 數學

AMS-LAT_FX 套件

定理環境 招

T_EX 系統的

AMS-LATEX 套件的引入

AMS 美國數學學會的 LATEX 套件已然成為一種標準。通常 會用到的有三個套件:

- amssymb: 提供一些原本 LTEX 沒有的符號, 比方說 ℝ, ℂ, 等等。
- amsmath:提供一些好用的環境,比方說 align 環境等等。

LAT⊨X 研習 I

34/67

• amsthm: 提供比較好的使用定理、定義等的環境。

蔡公龍



我們之後會常用到 AMS-LTEX 套件,很多書也是當成標準 套件大量使用。我們先來個簡單範例,就是打出實數的 R:

我們考慮一個在實數 \$\mathbb{R}\$ 上的實數值函數 \$f\$。

輸出結果

我們考慮一個在實數 ℝ上的實數値函數 ƒ。

蔡炎龍

LATFX 研習 I 35/67

簡介 開始動手! 標題與章節 數學式子 AMS-LATEX 套件 定理環境

插入圖片

TEX 系統的安裝

使用 AMS Article Class

使一個使用 AMS-LATEX 的方式是使用 AMS 提供的個文章 類型, 叫 AMS Article。要使用就是設定使用 amsart 文件 格式:

\documentclass{amsart}

它會自動讀入 amsmath, amsthm 兩個套件, 和部份 amssymb 套件 (比方說有 ℝ)。如果需要全套的 amssymb, 還是要自行讀入:

\usepackage{amssymb}

蔡炎龍 LATFX 研習 I 36/67

我們就預設給他全收

我們也可以一次就引入三個套件,建議當成你的 LTEX 預設的樣子。

AMS-LATEX 套件

小重點

建議就直接引入

\usepackage{amsmath, amsthm, amssymb}

§炎龍 ▲TEX 研習 I

簡介 開始動手! 標題與章節 數學式子 AMS-LATEX 套件 定理環境 插入圖片 TEX 系統的安裝

LATEX 定理環境的使用

炎龍 LATEX 研習 I

簡介 開始動手!標題與章節 數學式子 AMS-LATEX 套件 定理環境 插入圖片 TEX系統的安裝

基本的定理環境

使用定理環境,需要在設定區打入如下的指令:

\newtheorem{thm}{Theorem}

意思是我們要先建一個新的定理環境, 叫做 thm, 顯示時標示為 "Theorem"。比方說:

\begin{thm}

定理的内容 **\end**{thm}

蔡炎龍 LATEX 研習 I 39/67



- 自動編號。但有時我們會希望第一節第一個定理是
- "Theorem 1.1", 這該如何做呢? 很容易:
- \newtheorem{thm}{Theorem}[section]
- 再來,如果我們又定一個"Lemma"的環境:
- \newtheorem {lemma } {Lemma }

Lemma 和 Theorem 的記數是各自獨立的,有時我們喜歡這樣。但這樣又可能會發生「Lemma 5 後面是 Theorem 2」這種情況。



如果我們希望 Lemma 和 Theorem 用同一系統記數, 那應該要這樣設:

\newtheorem{thm}{Theorem}
\newtheorem{lem}[thm]{Lemma}

蔡炎龍 LATEX 研習 I 41/67

簡介 開始動手! 標題與章節 數學式子 AMS-JuTeX 套件 定理環境 插入圖片 TeX 系統的安装

沒有編號的定理

有時我們會希望定理不要有編號,比方說,我們的主要定理:

\newtheorem * {mainthm} {Main Theorem}

蔡炎龍 LATEX 研習 I 42/67



在 amsthm 下,有三種不同的定理風格: plain, definition, remark。請以下面的例子試驗、比較看看有什麼不一樣: **\theoremstyle**{plain} **\newtheorem**{thm}{Theorem}

\theoremstyle{definition} **\newtheorem**{defn}{Definition}

\theoremstyle{remark}
\newtheorem{rmk}{Remark}



L^{AT}EX 有一個重要的好處:所有編號都是自動產生,而如果有 引用,也會自動改變。要被引用的定理,需要先設標籤 (label),比如說:

\begin{thm}\label{T:major} The statements of the theorem. \end{thm}

文章中要引用時就是用 ~**ref{T:major}**。比如說 Applying Theorem ~**\ref**{T:major}, we obtain...

簡介 開始動手! 標題與章節 數學式子 AMS-LATEX 套件 定理環境 插入圖片 TEX系統的安裝

插入圖片

LAT_FX研習I 45/67

簡介 開始動手! 標題與章節

AMS-LATEX

= 定理環境

插入圖片

TEX 系統的安裝

graphicx 套件的使用

這裡建議使用 graphicx 套件,現在機乎大家都這麼做: **\usepackage**{graphicx} 現在,假設我們要插入 pic.png 這個圖檔,使用

\includegraphics[width=5cm]{images/pic.png}

在我們的環境下,圖形建議使用.png,.pdf,.jpg。

蔡炎龍 LATEX 研習 I 46/67

簡介 開始動手! 標題與章節 數學式子 AMS-LATEX 套件 定理環境 插入量片 TEX 系統的安裝

浮動的圖形

\begin{figure}[h]
\begin{center}
\includegraphics[width=圖形寬度]{檔案名稱}
\end{center}
\caption{圖形的文字說明}
\end{figure}
figure 後面選項 "h" 指圖要放在此處。選項有以下幾種:

- **h**: 放在此處
- **†**: 放在頂端
- **b**: 放在底端
- **p**: 在本頁

r 開始動手! 標題與章節

數學式子

MS-LATEX 套件

定理環境

48/67

插入圖片

TEX 系統的安裝

Float Control 相關套件

如果你發現 LTEX 圖的位置常常和你想的不一樣,可以考慮 幾個和 float 控制有關的套件。_____

placeins 控制某章節的圖就在某章節

flafter 還沒引用的圖不要先出現

蔡炎龍 LAT_FX 研習 I



有時我們想要有文字繞圖的效果,例如:

金杯理驗已經存在至少半個世紀了,但是近年來受到重視的原因之一,大概就是我們有了 很方便的詞咖啡 TDS 的工具一VST 推出的 Coffee/Espresso Refractometer,割 TDS 的 工具很多,還有人說測糖計也可以拿來用用,不過這些都不是那麼可靠,主要是針對咖啡合 通的調量範圍還有精確度的問題。這是很好的嘴炮主題,我們也準備將來來討論,不過現 階段先來看看這種調畫指要怎麼使用。

首先要說明的是,你在 VST 的商店會發現有新/舊 兩款的 refractometer,而每一款中又有:

Coffee 版 用來測咖啡的

Coffee/Espresso 版 咖啡和 espresso 通用版

Bundle 版 附上 ExtractMoJo Pro 的版本

基本上,我是覺得,不一定非要 ExtractMoJo 這個 軟體,因為等你把這個系列看完,這些你都會算啦。 不過自然 ExtractMoJo 就是方便你去做這些,還 有有名的金杯圖,如果不是這麼在意價格其實不

蔡淡龍



Figure 1: VST 咖啡濃度測訂器

LATEX 研習 I 49/67



這就引入套件 \usepackage{wrapfig}, 接著我們以 wrapfigure 取代原有的 figure:

\begin{wrapfigure}{r}{繞圖區寬度}
\begin{center}
\includegraphics[width=圖的寬度]{圖檔名}
\caption{圖說}
\label{引用代碼}
\end{center}
\end{wrapfigure}

蔡公龍

LATEX 研習 I



圖形的引用其實和定理引用一樣。比方說: \caption{圖說}\label{引用代碼} 引用方式和以前一樣: 參考圖 ~\ref{引用代碼}...

蔡炎龍 LATEX 研習 I



寫學術文章常會有並列的一系列的圖 (a), (b), (c) 之類的。



(a) 夜鷺成鳥

(b) 夜鷺亞成鳥

52/67

LATFX 研習 I

Figure 2: 夜鷺成鳥和亞成鳥比較





用 BibTeX 做論文管理

蔡炎龍

LATEX 研習 I 54/67

簡介 開始動手!標題與章節 數學式子 AMS-LATEX 套件 定理環境 插入圖片 TEX 系統的

BibT_EX 是什麼?

BibTeX 的檔案是一個純文字檔,以.bib 為副檔名的檔案, 内容就是紀錄每一篇你有興趣文章的資訊,可以看成你「可 能引用」論文的資料庫。



```
簡介 開始動手! 標題與章節 數學式子 AMS-LATEX 套件 定理環境 插入圖片 TEX 系統的安裝

一個 例子
```

```
一個 BibTFX 紀錄看起來長這樣。
@article{tx07,
Author = {Tsai, Yen-lung and Xia, Eugene Z.},
Journal = {Proc. Amer. Math. Soc.},
Volume = {135}.
Number = \{8\},
Pages = \{2365 - 2367\}
Title = {Non-abelian local invariant cycles}.
Year = \{2007\}\}
```

BibT_EX 的輔助工具

一般我們都不太記得「欄位」名稱或整個論文格式,所以我 們會用一些輔助工具來幫助我們整理論文。比如說以下的 兩個程式:

插入圖片

跨平台 JabRef (Java 程式)

BibTEX 的輔助工具

一般我們都不太記得「欄位」名稱或整個論文格式,所以我 們會用一些輔助工具來幫助我們整理論文。比如說以下的 兩個程式:

LAT⊨X 研習 I

蔡公龍

57/67

插入圖片

跨平台 JabRef (Java 程式) Mac OS BibDesk 簡介 開始動手! 標題與章節 數學式子 AMS-LAT_EX 套件 定理環境 插入圖片 T_EX 系統的安裝

Cite-key 的建議

討論這個引用代碼的編法。比如說我們要引用

文章

Wilfried Schmid, "Variation of Hodge structure: the singularities of the period mapping," 1973

Lamport 式 schmid:vhs 建議 schmid73

蔡炎龍 LATEX 研習 I 58/67
AMS-LAT_FX 套件

定理環境

插入圖片

T_EX 系統的

引用格式和指定 Bib TeX 檔

在我們的L^AT_EX 原始檔中,當然要指出用的是哪一個 BibT_EX 檔,L^AT_EX 系統才知道你的論文資料庫在哪裡。使用 方式是在 \end{document} 之前加入:

\bibliographystyle{plain} % 使用 plain 格式,可換其他格式

\bibliography{reference} % 使用 reference.bib

蔡炎龍 LATFX 研習 I 59/67



文章中要引用某篇文章就是用 \cite, 比方說要引用前面 Schmid 的文章, 就是用 ~\cite{schmid?3}



BibTEX 的編譯

BibT_EX 的編譯過程如下: pdflatex foo.tex bibtex foo.tex pdflatex foo.tex pdflatex foo.tex



AMS-LAT_FX 套件

定理環境 插入圖片

文獻引用及排列方式的改變

改變文獻排列方式可以更改 \bibliographystyle 的設定。 比如說,我們想要依引用順序為排列順序,可以選用 is-unsrt 風格。

\bibliographystyle{is-unsrt} **\bibliography**{reference}

更多格式請參考

http://www.cs.stir.ac.uk/~kjt/software/latex/ showbst.html

許多期刊會提供自己的文獻引用風格,是以.bst 為結尾的 檔案,放在和自己原始碼或依套件安裝方式安裝好,就可以 使用。



TEX 系統的安裝

龍 LATFX 研習 I 63/67

Windows下的安裝

● 安裝完整的 MikTeX (這也裝了 TeXWorks)。

£龍 LAT⊨X研習I 64/67

Windows 下的安裝

- 安裝完整的 MikTeX (這也裝了 TeXWorks)。
- 安裝 cwTeX-Q True Type 字型。



Windows 下的安裝

- 安裝完整的 MikTeX (這也裝了 TeXWorks)。
- 安裝 cwTeX-Q True Type 字型。
- 下載並安裝 JabRef。

Mac 下的安裝

● 使用 MacTeX 安裝包, 基本上這就裝好了完整的 T_EX 系統, 包括 TeXShop、BibDesk 等程式。





- 使用 MacTeX 安裝包,基本上這就裝好了完整的 TeX
 系統,包括 TeXShop、BibDesk 等程式。
- 安裝 cwTeX-Q True Type 字型。

Linux 下的安裝

使用套件安裝系統,安裝以下程式: ● **T_FX** 及 **XeT_FX** 系統相關套件。

以上細節詳見《中英文 LTEX 安裝與應用》。

察炎龍 LATEX 研習 I

Linux 下的安裝

使用套件安裝系統,安裝以下程式:

- T_EX 及 XeT_EX 系統相關套件。
- 安裝 TeXWorks。

以上細節詳見《中英文 LTEX 安裝與應用》。

蔡炎龍

LAT⊨X 研習 I

Linux 下的安裝

使用套件安裝系統,安裝以下程式:

- T_EX 及 XeT_EX 系統相關套件。
- 安裝 TeXWorks。
- 安裝 cwTeX-Q True Type 字型。
- 以上細節詳見《中英文 LTEX 安裝與應用》。



炎龍老師的教學研究網

http://yenlung.km.nccu.edu.tw/

炎龍老師的 blog

http://yenlungblog.wordpress.com/

MiKTeX (Windows)

http://miktex.org/

MacTeX (Mac) http://tug.org/mactex/