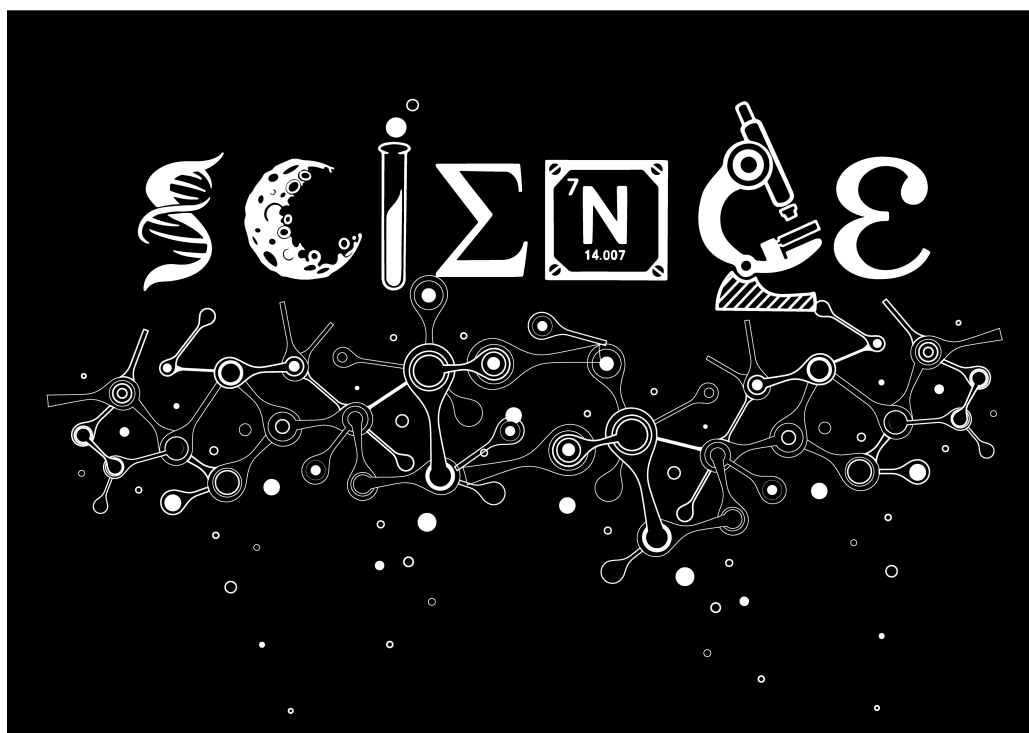


L^AT_EX 祕笈

武陵資訊讀書會 - GPwaob_92679



目錄 Table Of Contents

I	前言	2
1	L^AT_EX 簡介	5
1.1	什麼是 T _E X ?	5
1.2	什麼是 L ^A T _E X ?	5
1.3	為什麼要學 L ^A T _E X ?	6
1.4	L ^A T _E X 究竟有多強大 ?	6
1.5	L ^A T _E X 的優缺點 ?	6
1.6	L ^A T _E X vs. Microsoft Word	6
2	環境初始設定	7
II	L^AT_EX 入門	8
1	寫出你的第一份 L ^A T _E X 文件 !	9
1.1	Hello, World! in L ^A T _E X	9

Part I

前言

作者介紹

推薦序

第 1 章

L^AT_EX 簡介

歡迎各位讀者進入 L^AT_EX 的世界！

1.1 什麼是 T_EX？

1.2 什麼是 L^AT_EX？

L^AT_EX 是一款基於 T_EX 的排版系統 (typesetting system)

既然說 L^AT_EX 比較像是一種程式語言，那就把他拿來與時下當紅的 C++ 與 Python 來比較吧！



語言 使用軟體/屬性	L ^A T _E X LaTeX	 C++	 Python
編輯器 (Editor) / 整合開發環境 (IDE)	<ul style="list-style-type: none"> • Texmaker • TeXstudio • TeXworks 	<ul style="list-style-type: none"> • Dev-C++ • Code::Blocks 	<ul style="list-style-type: none"> • PyCharm • Spyder
編譯器 (Compiler) / 直譯器 (Interpreter)	<ul style="list-style-type: none"> • pdfLaTeX • XeLaTeX • LuaLaTeX 	<ul style="list-style-type: none"> • G++ • MSVC 	<ul style="list-style-type: none"> • CPython • PyPy
輸出 (Output)	.pdf	.exe	N/A

表 1.1: L^AT_EX vs C++ vs Python

1.3 為什麼要學 L^AT_EX ?

L^AT_EX 不管是作數理報告，或是....，甚至...

1.4 L^AT_EX 究竟有多強大？

1.5 L^AT_EX 的優缺點？

優點：

- 完全免費
-
-
-

缺點：

- 嵌入圖片與表格很麻煩，格式很難調。
-
-
-

1.6 L^AT_EX vs. Microsoft Word

下表為..... 陣營的 L^AT_EX 選手與..... 陣營的 Microsoft Word 選手大比拚：


L ^A T _E X LaTeX	 Microsoft Word
aaa	aaa
bbb	bbb
ccc	ccc
ddd	ddd

表 1.2: L^AT_EX vs. Microsoft Word 大比拚

第 2 章

環境初始設定

L^AT_EX 並非一個獨立運行的程式，而是仰賴許多其他套件包 (Packages) 與... 運行的排版系統。

Part II

L^AT_EX 入門

第 1 章

寫出你的第一份 L^AT_EX 文件！

1.1 Hello, World! in L^AT_EX

```
1 \documentclass{article}
2 \begin{document}
3     Hello, World!
4 \end{document}
```

程式碼 1.1: Hello World! in L^AT_EX