

# 中文 X<sub>Y</sub>L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 教學

GGJason 吳軒竹

August 18, 2017

### Abstract

這份教學的主要目的是希望提供中文  $\text{LaTeX}$  及 Xe $\text{LaTeX}$  使用者更方便使用的指導，並且在最後附上快速查詢表，提供已經熟悉的使用者能夠快速的查到想要使用的功能。主要參考的是 TUG<sup>1</sup>的資料以及我個人在各個部落格裡面翻出來的資訊，希望讓  $\text{LaTeX}$  的門檻降低，提昇使用的人口。

---

<sup>1</sup>T<sub>E</sub>XUser Group

## Contents

<b>I</b>	<b>X<sub>Y</sub>LaTeX 基本使用教學</b>	<b>4</b>
<b>1</b>	<b>X<sub>Y</sub>LaTeX 簡介</b>	<b>4</b>
1.1	TeX 與 LaTeX . . . . .	4
1.2	X <sub>Y</sub> LaTeX . . . . .	4
<b>2</b>	<b>X<sub>Y</sub>LaTeX 環境設定</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Hello World</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>中文環境設置</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>基本指令</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>數學算式</b>	<b>5</b>

## Part I

# X<sub>Y</sub>L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 基本使用教學

## 1 X<sub>Y</sub>L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 簡介

### 1.1 T<sub>E</sub>X 與 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

T<sub>E</sub>X 是 Donald Ervin Knuth 教授所設計出來的排版軟體<sup>2</sup>，

### 1.2 X<sub>Y</sub>L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

## 2 X<sub>Y</sub>L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 環境設定

我在這邊所使用的是 Ubuntu 14.04 LTS，並且純粹以 TeXworks(<http://www.tug.org/texworks/>) 進行環境整合與編譯。後續有機會的話我會逐步補充 Windows 跟 Mac OS 的使用方法，不過除了安裝之外其實大部份視差不多的。Ubuntu 可以藉由 Ubuntu 軟體中心進行安裝，僅需在裡面搜尋，便會自動下載及安裝。

---

<sup>2</sup>中文維基百科

### 3 Hello World

### 4 中文環境設置

```
\usepackage {xeCJK}
```

### 5 基本指令

### 6 數學算式