

# Lesson 2: Xe<sub>LA</sub>TeX的多國語系與多種字型

汪群超

July 9, 2022

示範中文：暑假即將來臨，同學和家長都開始計劃如何有效地利用這一段寶貴的假期。也一定有不少家長希望能在這一段時間為孩子加強英文的能力。尚未讓孩子開始學習英文的父母，則想在這段期間內為孩子奠定良好的基礎。本人也曾經面臨小孩學習英文的一些問題。目前問題似乎已經不復存在，故想把小孩習得英文的經驗提供給大家參考。

## 1 其他語系

以下小節示範英文、簡體中文及日本。代表 Xe<sub>LA</sub>TeX支援 unicode 不同語系字型的能力。

### 1.1 English

The test statistics of assessing multivariate normality based on Roy' s union-intersection principle (Roy,Some Aspects of Multivariate Analysis, Wiley, New York, 1953) are generalizations of univariate normality, and are formed as the optimal value of a nonlinear multivariate function. Due to the difficulty of solving multivariate optimization problems, researchers have proposed various approximations.

## 1.2 简体中文

每个人生来平等，享有相同的地位和权利。<sup>1</sup>

## 1.3 日本語

すべての人間は自由であり、かつ、尊厳と権利とについて平等である。

# 2 其他中英文字型示範

## 2.1 其他中文字型

這是微軟正黑體 ( Windows ) 或 蘋果專用黑體 ( Mac )

## 2.2 其他英文字型

Arial:

The test statistics of assessing multivariate normality based on Roy's union-intersection principle.

Times New Roman:

The test statistics of assessing multivariate normality based on Roy's union-intersection principle.

---

<sup>1</sup>資料來自維基百科 <https://zh.wikipedia.org/zh-tw/XeTeX>