

# L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 入门

李子强 计算机系

南方科技大学

2021 年 3 月 31 日

# 目录

# $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 与 $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 的起源

- $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ :  $\tau\epsilon\chi$  (/ˈtɛx/, /ˈtɛk/)
  - 生成精美图书的排版系统
  - 最初由高德纳 (Donald E. Knuth) 于 1978 年开发
  - 最新版本为  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  3.14159265
  - 漂亮、美观、稳定、通用
  - 尤其擅长数学公式排版
- $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  (/ˈlɑːtɛx/, /ˈleɪtɛk/)
  - Leslie Lamport 开发的一种  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  格式
  - 在  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  的基础上提供宏包, 降低使用门槛
  - 极其丰富的宏包, 提供扩展功能
  - 广泛用于学术界, 期刊会议论文模板



# L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 的好处与坏处

## 好处

- 数学公式排版优雅  $\mathcal{F}(\xi) = \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-j2\pi\xi x} dx$
- 内容与格式分离
- 随心所欲的宏定义与自定义命令 `\newcommand`, `\def`

## 坏处

- 得到易读的版本，需要编译
- 输入相对 Word 繁琐
- 非开箱即用。有时自行解决编辑器、宏包，甚至是编译错误。

# 插件是什么

Lets try to list some items

- Here is an item
- Here is an item
- Here is an item

Lets try another style

- 1 Here is an item
- 2 Here is an item
- 3 Here is an item

Example is in this color **Enphasis is in this color**

# Thanks!

## Contact:

Cnatact info