

# 高速 $\text{\LaTeX}$ 入门课程

曾梦辰

北京师范大学 OM 学社

最后编译: 2024 年 8 月 25 日

LaTeX (读作 Lah-tek 或 Lay-tek, 不要读成 Lay-teks), 是一种基于 TeX 的排版系统, 由美国计算机科学家 Leslie Lamport 在 20 世纪 80 年代初期开发. 利用这种格式系统的处理, 即使用户没有排版和程序设计的知识也可以充分发挥由 TeX 所提供的强大功能, 不必一一亲自去设计或校对, 能在几天, 甚至几小时内生成很多具有书籍质量的印刷品生成复杂表格和数学公式, 这一点表现得尤为突出. 因此它非常适用于生成高印刷质量的科技和数学, 物理文档. 这个系统同样适用于生成从简单的信件到完整书籍的所有其他种类的文档.

LaTeX 使用 TeX 作为它的格式化引擎, 当前的版本是 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub>.

LaTeX (读作 Lah-tek 或 Lay-tek, 不要读成 Lay-teks), 是一种基于 TeX 的排版系统, 由美国计算机科学家 Leslie Lamport 在 20 世纪 80 年代初期开发. 利用这种格式系统的处理, 即使用户没有排版和程序设计的知识也可以充分发挥由 TeX 所提供的强大功能, 不必一一亲自去设计或校对, 能在几天, 甚至几小时内生成很多具有书籍质量的印刷品生成复杂表格和数学公式, 这一点表现得尤为突出. 因此它非常适用于生成高印刷质量的科技和数学, 物理文档. 这个系统同样适用于生成从简单的信件到完整书籍的所有其他种类的文档.

LaTeX 使用 TeX 作为它的格式化引擎, 当前的版本是 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2 $\epsilon$ .

以上是抄的维基百科.

# 听完本次课程后, 你将会...

- (1) 学会如何使用 Overleaf 或者 T<sub>E</sub>XPage 进行 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 写作.
- (2) 学会编写属于自己的 *Hello, World!* 文档.
- (3) 知道怎么输入数学公式.
- (4) 学会如何使用 `texdoc` 命令或者在 CTAN 上查找宏包文档.
- (5) 从我的群里薅走一些实用书籍.

# 听完本次课程后, 你将会...

- (1) 学会如何使用 Overleaf 或者 T<sub>E</sub>XPage 进行 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 写作.
- (2) 学会编写属于自己的 *Hello, World!* 文档.
- (3) 知道怎么输入数学公式.
- (4) 学会如何使用 `texdoc` 命令或者在 CTAN 上查找宏包文档.
- (5) 从我的群里薅走一些实用书籍.

我觉得这些就够了. 学习 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 不是听一次课就能学会的, 需要自己下来勤加练习. 有了上面这 5 点, 我认为已经有了一个良好的开端.

这道题期末不考.