

# 中文 LaTeX 编译测试文档

测试员

2025 年 3 月 20 日

## 1 公式测试

以下是爱因斯坦质能方程：

$$E = mc^2 \quad (1)$$

分情况讨论公式示例：

$$f(x) = \begin{cases} \frac{\sin x}{x}, & x \neq 0 \\ 1, & x = 0 \end{cases}$$

多行对齐公式：

$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2 \quad (2)$$

$$(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2 \quad (3)$$

## 2 表格测试

表 1: 学生成绩表

姓名	数学	物理	总成绩
张三	85	90	175
李四	92	88	180
王五	78	95	173

## 3 中文排版测试

### 3.1 标点符号测试

中文引号测试：「你好，世界!」、 “这是双引号”。破折号测试——这是一个破折号。

### 3.2 混合排版测试

当我们在讨论  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x} = 1$  时，需要注意中文与公式的混合排版效果。