

1 简介

L^AT_EX 将排版模式分为文本模式和数学模式。文本模式用于普通文本排版，数学模式用于数学公式排版。

2 行内公式

2.1 美元符号

交换律是 $a + b = b + a$

2.2 小括号

交换律是 $a + b = b + a$

2.3 math 环境

交换律是 $a + b = b + a$

3 上下标

3.1 上标

3.2 下标

4 希腊字母

5 数学函数

6 分式

7 行间公式

8 矩阵的排版

$$\begin{pmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{pmatrix}$$

复杂矩阵可用 `array` 环境

9 多行公式

$$a + b = b + a \quad (1)$$

$$a \times b = b \times a \quad (2)$$

$$a + b = b + a$$

$$a \times b = b \times a$$

$$\begin{aligned}a + b &= b + a \\a \times b &= b \times a\end{aligned}\tag{3}$$

$$x = t + \cos t + 1\tag{4}$$

$$y = 2 \sin t\tag{5}$$

$$x = t + \cos t + 1$$

$$y = 2 \sin t$$

$$\begin{aligned}\cos 2x &= \cos^2 x - \sin^2 x \\&= 2 \cos^2 x - 1\end{aligned}\tag{6}$$