

目录	1
----	---

目录

1 LaTeX 入门	2
1.1 数学公式	2
1.1.1 数学模式	2
1.1.2 上下标号	2
1.1.3 根式分式	2
1.1.4 运算符	3
1.1.5 省略号	3
1.1.6 矩阵	3

LaTeX 学习

Liu Zhenbo

2020.01.20

1 LaTeX 入门

1.1 数学公式

1.1.1 数学模式

行内模式 在正文的行文中，插入数学公式

行间模式 独立排列单独成行，自动居中

1.1.2 上下标号

$$E = mc^2.$$

$$E = mc^2.$$

$$E = mc^2. \tag{1}$$

$$z = r \cdot e^{2\pi i}.$$

1.1.3 根式分式

$$\sqrt{x}, 1/2$$

$$\sqrt{x},$$
$$\frac{1}{2}$$

1.1.4 运算符

$$\pm \times \div \cdot \cap \cup \geq \leq \neq \approx \equiv$$

$$\sum_{i=1}^n i \quad \prod_{i=1}^n \sum_{i=1}^n i \quad \prod_{i=1}^n$$

$$\lim_{x \rightarrow 0} x^2 \quad \int_a^b x^2 dx$$

$$\lim_{x \rightarrow 0} x^2 \quad \int_a^b x^2 dx$$

$$\iint \quad \iiint \quad \iiiii \quad \int \cdots \int$$

1.1.5 省略号

$$x_1, x_2, \dots, x_n \quad 1, 2, \dots, n \quad \vdots \quad \ddots$$

1.1.6 矩阵

$$\begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix}$$

$$\left\{ \begin{matrix} a & b \\ c & d \end{matrix} \right\}$$

$$\begin{vmatrix} a & b \\ c & d \end{vmatrix}$$

$$\left\| \begin{matrix} a & b \\ c & d \end{matrix} \right\|$$

Marry has a little matrix $\begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix}$.