

## 1 简介

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 文档分为数学模式和文本模式

## 2 行内公式

### 2.1 美元符号

$$a + b = c$$

### 2.2 小括号

$$a + b = c$$

### 2.3 math 环境

$$1 + 2 = 3$$

## 3 上下标

### 3.1 上标

$$X^2 X^{29}$$

### 3.2 下标

$$X_2 X_{34}$$

## 4 希腊字母

$$\alpha\beta\gamma\pi\omega$$

$$\Gamma\Delta\Theta\Pi\Omega$$

5 数字函数

log sin cos arccos arcsin arctan ln  
 $y = \log_{10} 10$   
 $y = \sqrt{2}$

6 分式

$3/4 \quad \frac{3}{4}$

7 段间公式

7.1 美元符号

$a + b = c$

7.2 中括号

$a + b = c$

7.3 displaymath 环境

$1 + 2 = 3$

7.4 动编号的 equation

见式 1:

$1 + 2 = 3$  (1)

7.5 无编号的 equation

见式 7.5:

$1 + 2 = 3$