

目录	1
----	---

目录

1 简介	1
2 行内公式	1
2.1 美元符号	1
2.2 小括号	2
2.3 math 环境	2
3 上标和下标	2
3.1 上标	2
3.2 下标	2
4 希腊字母	2
5 数学函数	2
6 分式	3
7 行间公式	3
7.1 美元公式	3
7.2 中括号	3
7.3 displaymath 环境	3
7.4 自动编号公式 equation 环境	4

1 简介

L^AT_EX 将排版内容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 $a + b = b + a$ 如 $1 + 2 = 2 + 1$

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 上标和下标

3.1 上标

$$3x^2 - x + 2 = 0$$

$$3x^{20} - x + 2 = 0$$

3.2 下标

$$a_0, a_1, a_2, \dots, a_{100}$$

4 希腊字母

$$\alpha \beta \gamma \epsilon$$

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

$$\alpha^3 + \beta^2 + \gamma = 0$$

5 数学函数

$$\log \sin \cos \arcsin \arccos \ln$$

$$\sin^2 x + \cos^2 x = 1$$

$$y = \arcsin x$$

$$y = \sin^{-1} x$$

$$y = \log_2 x$$

$$y = \ln x$$

$$\sqrt{2}$$

$$\sqrt{x^2 + y^2}$$

$\sqrt{2+\sqrt{2}}$
 $\sqrt[4]{x}$

6 分式

大约是原体积的 3/4
大约是原体积的 $\frac{3}{4}$

$\frac{x}{x^2+x+1} \sqrt{\frac{x}{x^2+x+1}}$

7 行间公式

7.1 美元公式

交换律是

$a+b=b+a$

, 如

$1+2=2+1=3$

7.2 中括号

交换律是

$a+b=b+a$

7.3 displaymath 环境

交换律是

$a+b=b+a$

如

$1+2=2+1=3$

7.4 自动编号公式 equation 环境

交换律是 1

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