

目录	1
----	---

目录

1 行内公式	1
2 美元符号	1
2.1 小括号	1
2.2 math 环境	2
3 上下标	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 美元符号	3
7.2 中括号	3
7.3 displaymath 环境	3
7.4 自动编号的 equation 环境	4
7.5 不自动编号的 equation* 环境	4

1 行内公式

2 美元符号

交换律是 $a + b = b + a$ ，如 $1 + 2 = 2 + 1 = 3$ 。

2.1 小括号

交换律是 $a + b = b + a$ ，如 $1 + 2 = 2 + 1 = 3$ 。

2.2 math 环境

交换律是 $a + b = b + a$, 如 $1 + 2 = 2 + 1 = 3$ 。

3 上下标

3.1 上标

$$3x^2 - x + 2 = 0。$$

$$3x^{20} - x + 2 = 0。$$

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

3.2 下标

$$a_0, a_1, a_2。$$

$$a_{100}。$$

$$a_{3x^{20}-x+2}。$$

4 希腊字母

$$\alpha, \beta, \gamma, \epsilon, \pi, \omega。$$

$$\Gamma, \Delta, \Theta, \Pi, \Omega。$$

$$\alpha^2 + \beta^2 = \gamma^2。$$

5 数学函数

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

$$\sin^2 x + \cos^2 x = 1。$$

$$e^{i\pi} + 1 = 0。$$

$$y = \log_a x。$$

$$y = \ln x。$$

$$\sqrt[4]{x}。$$

$$\sqrt{x^2 + y^2 + z^2}。$$

$$\sqrt{2 + \sqrt{2}}。$$

6 分式

$$1/2, \frac{1}{2}.$$

7 行间公式

7.1 美元符号

交换律是

$$a + b = b + a$$

如

$$1 + 2 = 2 + 1 = 3$$

。

7.2 中括号

交换律是

$$a + b = b + a$$

如

$$1 + 2 = 2 + 1 = 3$$

。

7.3 `displaymath` 环境

交换律是

$$a + b = b + a$$

如

$$1 + 2 = 2 + 1 = 3$$

。

7.4 自动编号的 equation 环境

交换律见式 2，如式 2所示。

$$1 + 2 = 2 + 1 \quad (1)$$

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

7.5 不自动编号的 equation* 环境

交换律见式 7.5，如式 7.5所示。

$$a + b = b + a$$