

目录

1 行内公式	1
1.1 美元符号	1
1.2 小括号	1
1.3 math 环境	2
2 上下标	2
2.1 上标	2
2.2 下标	2
3 希腊字母	2
4 数学函数	2
5 分式	3
6 行间公式	3
6.1 美元符号	3
6.2 中括号	3
6.3 displaymath 环境	3
6.4 自动编号的 equation 环境	4
6.5 不自动编号的 equation* 环境	4

1 行内公式

1.1 美元符号

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

1.2 小括号

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

1.3 math 环境

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

2 上下标

2.1 上标

$$3x^2 - x + 2 = 0。$$

$$3x^{20} - x + 2 = 0。$$

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

2.2 下标

$$a_0, a_1, a_2。$$

$$a_{100}。$$

$$a_{3x^{20}-x+2}。$$

3 希腊字母

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

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

$$\alpha^2 + \beta^2 = \gamma^2.$$

4 数学函数

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

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

$$e^{i\pi} + 1 = 0.$$

$$y = \log_a x.$$

$$y = \ln x.$$

$$\sqrt[4]{x}.$$

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

$$\sqrt{2 + \sqrt{2}}.$$

5 分式

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

6 行间公式

6.1 美元符号

交换律是

$$a + b = b + a$$

如

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

。

6.2 中括号

交换律是

$$a + b = b + a$$

如

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

。

6.3 `displaymath` 环境

交换律是

$$a + b = b + a$$

如

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

。

6.4 自动编号的 `equation` 环境

交换律见式 2，如式 2所示。

$$1 + 2 = 2 + 1 \tag{1}$$

$$a + b = b + a \tag{2}$$

6.5 不自动编号的 equation* 环境

交换律见式 6.5，如式 6.5所示。

$$a + b = b + a$$