

目录

1 行内公式	2
2 行间公式	2
3 自动编号公式 <code>equation</code>	2
4 不自动编号公式 <code>equation*</code>	3
5 定理环境	3
6 上标下标	3
7 希腊字母	3
8 数学函数	3
9 分式	4
10 复杂公式例子	4

Math Type

Wilson79

2019 年 11 月 12 日

$$f(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}\sigma x} e^{-\frac{(x-\mu)^2}{2\sigma^2}}$$

1 行内公式

我们来看公式 $a + b = 2$

2 行间公式

$$a^2 = b^2 + c^2$$

$$a^2 = b^2 + c^2$$

$$a^2 = b^2 + c^2$$

3 自动编号公式 equation

$$c^2 = b^2 + d^2 \tag{1}$$

详见公式 2

$$c^2 = b^2 + d^2 \tag{2}$$

$$c^2 = b^2 + d^2 \tag{*}$$

4 不自动编号公式 equation*

$$d^2 = a^2 + c^2$$

$$d^2 = a^2 + c^2$$

5 定理环境

证明. For simplicity, we use

$$E = mc^2$$

That's it.

□

6 上标下标

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

$$\beta_0, a_1, \dots, a_{100}$$

7 希腊字母

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

$$\beta^2 = 16$$

8 数学函数

$$\log \sin \arccos x \ln x$$

$$\sin^2 x + \cos^2 x = 1 \log_2 x$$

$$\sqrt{x^2 + y^2} \sqrt{2 + \sqrt[3]{9}}$$

9 分式

大约是原体积的 $\frac{3}{4}$ 大约是原体积的 $\frac{3}{4}$

$$\frac{\sqrt{x-1}}{\sqrt{x+1}} \\ \sqrt{\frac{x}{x^{11}-x+3}}$$

10 复杂公式例子

$$(25)y = (x - a_1)^{a_1} (x - a_2)^{a_2} \cdots (x - a_n)^{a_n}$$