

## 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

# Math Type

Wilson79

2019 年 11 月 10 日

## 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  $\frac{3}{4}$

$$\frac{\sqrt{x-1}}{\sqrt{x+1}}$$

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