

1 简介

2 行内公式

2.1 美元符号

$$a + b = b + a$$

2.2 小括号

$$a + b = b + a$$

2.3 math 环境

$$a * b = b * a$$

3 上下标

3.1 上标

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

3.2 下标

$$a_0, a_1$$
$$a_0, a_1, ..., a_{100}$$

4 希腊字母

5 数学函数

$$\log \sin \cos \arcsin \ln$$
$$\sin^2 x + \cos^2 x = 1$$
$$\log^2 x + \ln^2 x = ???$$
$$y = \log_2 x$$

$\sin^{-1} x$

sqrt 用于排版根式

$\sqrt{2}$

$\sqrt[4]{2}$

6 分式

$\frac{1}{2}$

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

7 行间公式

7.1 美元符号

双 \$ 符号的公式会自动化居中

$$a + b = b + a$$

7.2 自动编号的 equation 环境

假设公式如 1

$$a + b + c = 0 \tag{1}$$

7.3 美元符号

7.4 不编号的 equation* 环境

此环境需要添加 amsmath 包

$$a + b + c = 0$$

7.5 美元符号