

1 行内、行间与多行公式

行内公式 $E = mc^2$ 和正文一起排版。

$$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i$$

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \tag{1}$$

式 (1) 带有自动编号和可引用的标签。

$$\begin{aligned} f(x) &= (x + 1)^2 \\ &= x^2 + 2x + 1. \end{aligned}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}, \quad g(x) = \begin{cases} x^2, & x \geq 0, \\ 0, & x < 0. \end{cases}$$