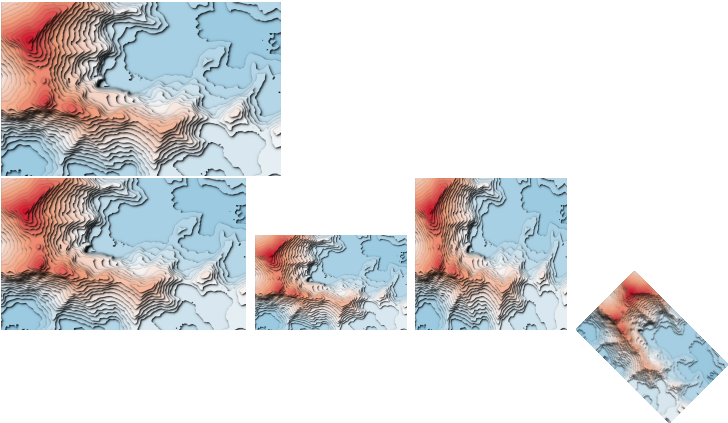


1 插图

LaTeX 中的插图：



2 表格

姓名	语文	数学	外语	备注
李四	99	88	77	还行
张三	11	22	33	挂科等着 换行吧

3 浮动体

浮动体的图片见图 1

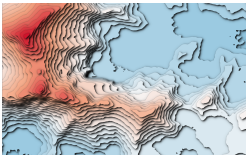


图 1: 插图标题

浮动体表格见表 1

表 1: 表头文本				
姓名	语文	数学	外语	备注
李四	99	88	77	还行
张三	11	22	33	挂科等着换行吧

## 4 部分公式

加法交换律见公式 1, equation 加 \* 无编号

$$a + b = b + a \quad (1)$$

无定界符

$$\begin{matrix} a & b \\ 1 & 2 \end{matrix}$$

小括号

$$\begin{pmatrix} a & b \\ 1 & 2 \end{pmatrix}$$

中括号

$$\begin{bmatrix} a & b \\ 1 & 2 \end{bmatrix}$$

大括号

$$\begin{Bmatrix} a & b \\ 1 & 2 \end{Bmatrix}$$

单竖线

$$\begin{vmatrix} a & b \\ 1 & 2 \end{vmatrix}$$

双竖线

$$\left\| \begin{matrix} a & b \\ 1 & 2 \end{matrix} \right\|$$

省略号 dots;ddots;vdots; 还有各种省略号、行列合并、嵌套等略

$$A = \begin{bmatrix} a_{11} & \cdots & a_{1n} \\ & \ddots & \vdots \\ 0 & & a_{nn} \end{bmatrix}_{n \times n}$$

行内小矩阵  $A = \begin{pmatrix} x & y \\ w & z \end{pmatrix}$  示例

多行公式, 加 \* 无编号, 加 notag 无编号

$$\begin{aligned} a + b &= b + a \\ a * b &= b * a \end{aligned} \tag{2}$$

多行公式对齐,& 符号指定对齐位置, 也可插入多个对齐符号

$$x = t + \cos t + 1 \tag{3}$$

$$xx = 2 \sin t \tag{4}$$

$$x = t + \cos t + 1 \tag{5}$$

$$xx = 2 \sin t \tag{6}$$

一个公式的多行排版

$$y = t + \cos t + 1 \tag{7}$$

$$= \cos t + 2\pi + t + 1 \tag{8}$$

$$\begin{aligned} \cos 2x &= \cos^2 x - \sin^2 x \\ &= 2 \cos^2 x - 1 \end{aligned} \tag{9}$$

条件公式

$$\operatorname{sign}(x) = \begin{cases} 1, & \text{if } x > 0 \\ 0, & \text{否则} \end{cases} \tag{10}$$