

1 行间公式

2 美元符号

交换律是

$$a + b = b + a$$

如：

$$1 = 2 = 2 + 1$$

2.1 中括号

$$a + b = b + a$$

2.2 `displaymath`

$$a + b = b + a$$

2.3 自动编号公式 `equation` 环境

交换律如式 1

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

2.4 不编号的公式 `equation*` 环境

公式的编号和交叉引用也是自动实现的，大家在排版的时候，要习惯于采用自动话的方式处理诸如图，表，公式的编号与交叉引用。再如公式 2

$$x^5 - 7x^3 + 4x = 0 \tag{2}$$