

# 1 线性方程组及其概念

## 1.1 线性方程（组）

定义 线性方程是包含变量  $x_1, x_2, x_3, \dots, x_n$  的形如

$$a_1x_1 + a_2x_2 + \dots + a_nx_n = b$$

的方程.

注意:  $a_n$  与  $b$  都  
可以是虚数