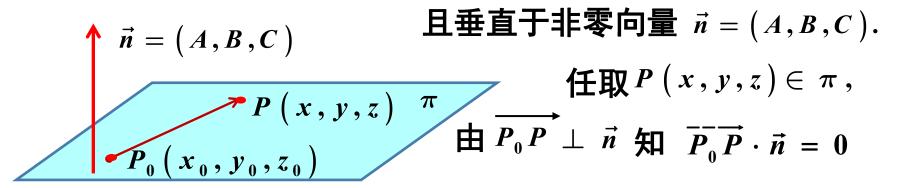
## 1. 平面的点法式方程

设平面 $\pi$  通过已知点  $P_0(x_0,y_0,z_0)$ 



点法式方程:  $A(x - x_0) + B(y - y_0) + C(z - z_0) = 0$ 

称向量  $\vec{n} = (A, B, C)$  为平面 $\pi$ 的法向量