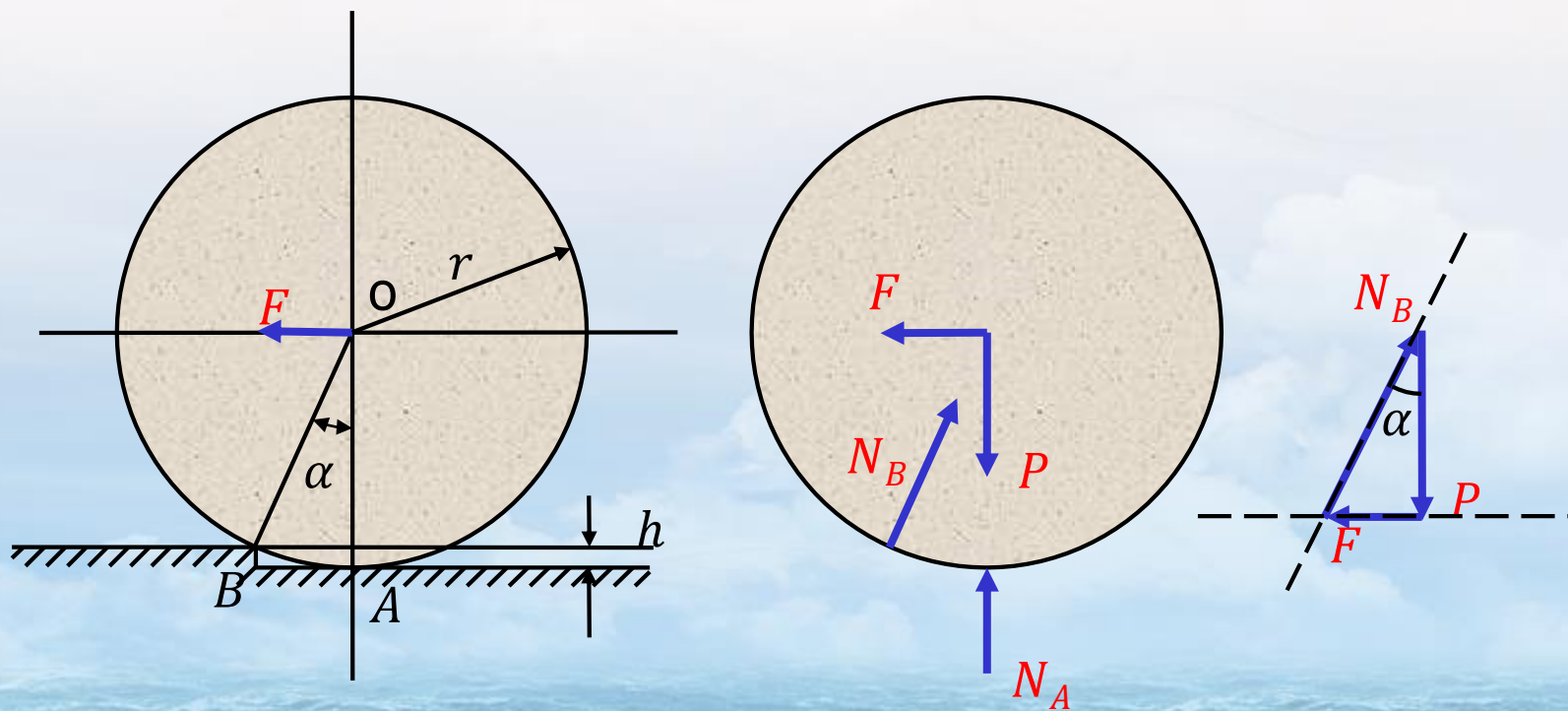


例题二

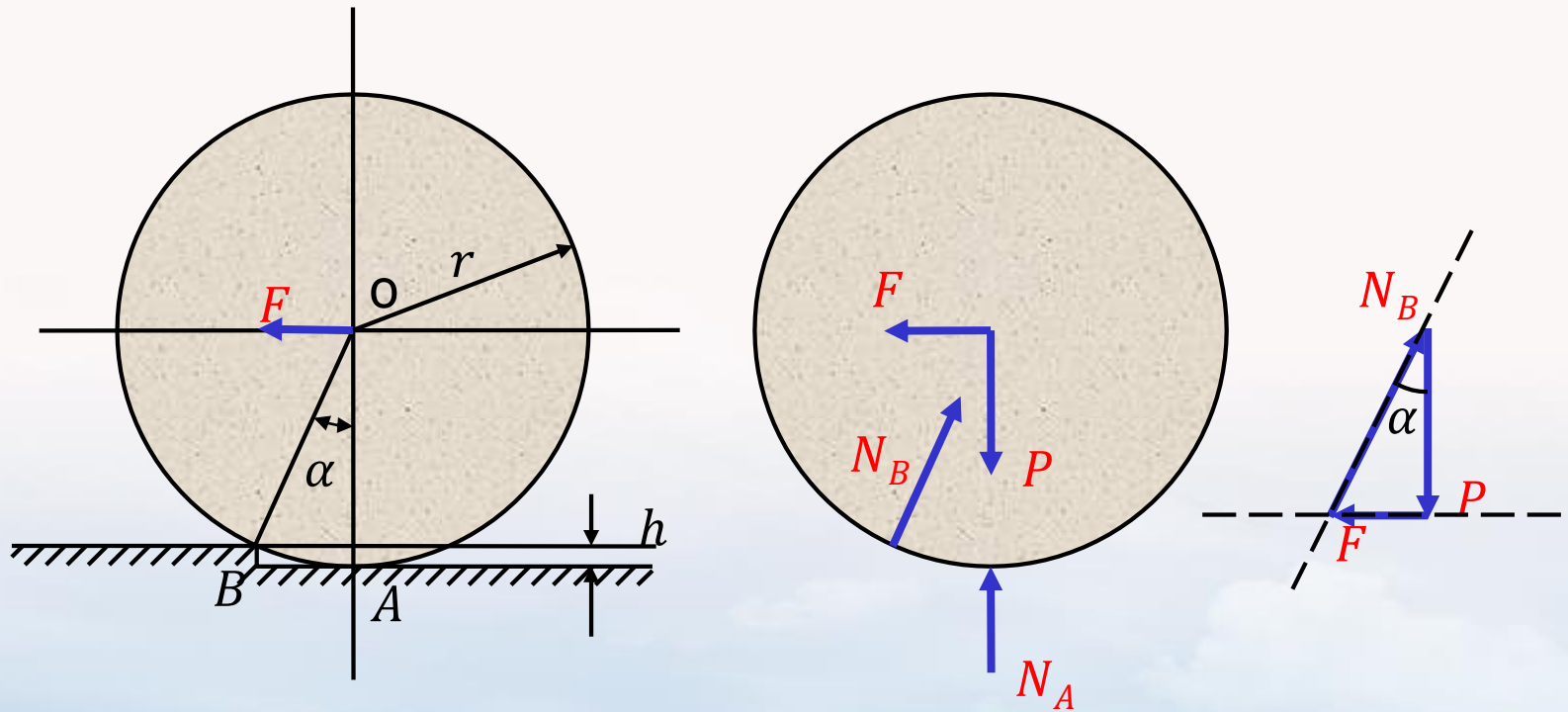


汇交力系的平衡几何条件 例题二

压路机的碾子重 $P=20\text{kN}$ ，半径 $r=60\text{cm}$ 。欲将此碾子拉过高 $h=8\text{cm}$ 的障碍物，在其中心 O 作用一水平力 F ，求此力的大小和碾子对障碍的压力。



汇交力系的平衡几何条件 例题二



$$F = p \tan \alpha$$

$$N_B = \frac{p}{\cos \alpha}$$

