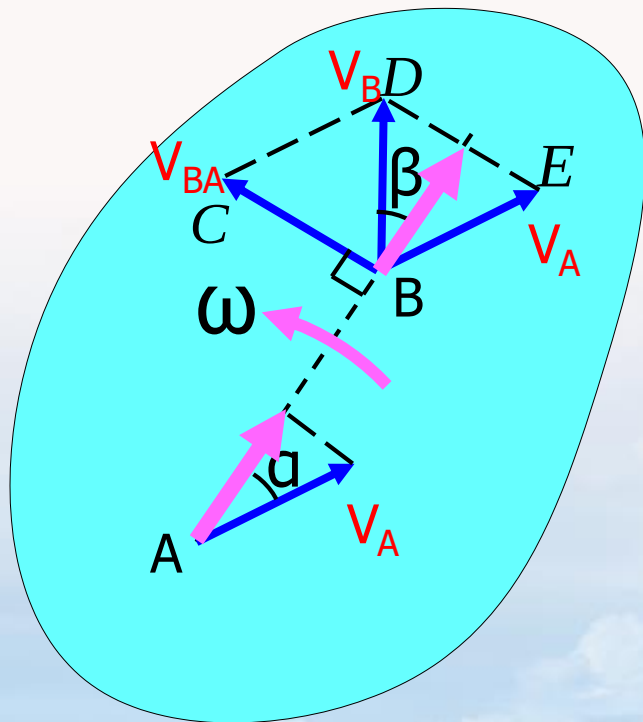


速度投影法



平面图形上各点速度

二. 速度投影法



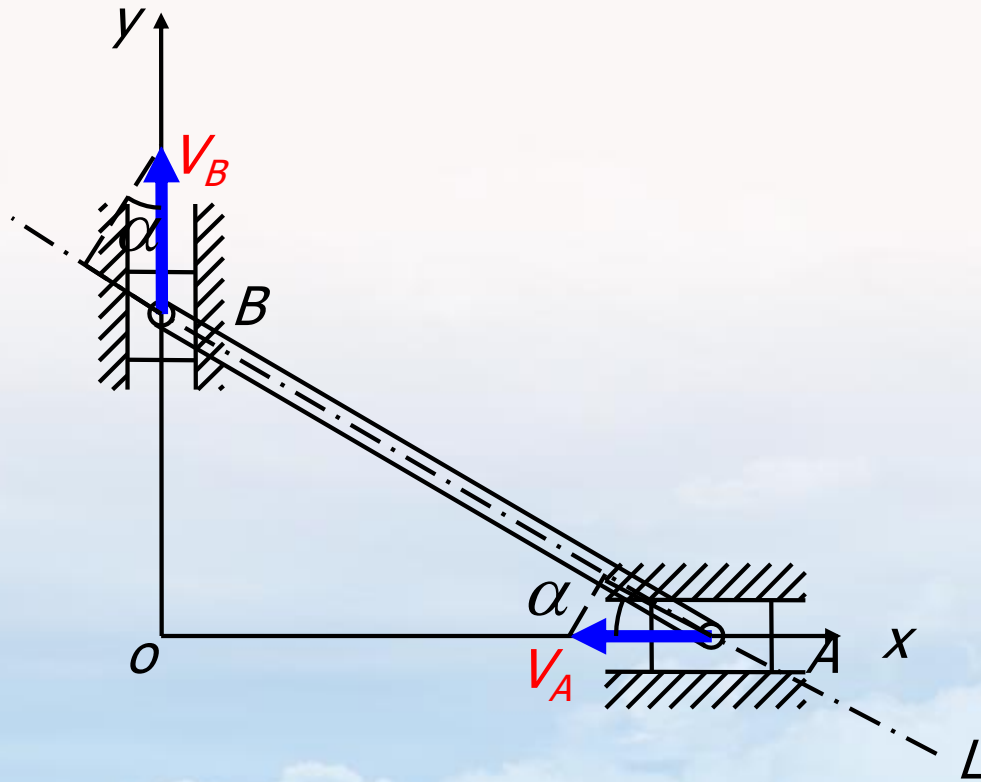
$$(V_B)_{AB} = (V_A)_{AB}$$

$$v_B \cos \beta = v_A \cos \alpha$$

■ **速度投影定理**：平面图形上任意两点的速度在这两点连线上的投影相等。



平面图形上各点速度



$$(V_A)_L = (V_B)_L$$

$$V_A \cdot \cos \alpha = V_B \cdot \sin \alpha$$

$$V_B = V_A \cot \alpha$$

