

). 整体对A点为矩平衡 > Ro.d = Pusa.d + Psiha. od

 $(R_{AY} + R_{B} - P_{Sind} = 0)$ $(R_{AY} = \frac{1}{2} P_{Sind} - P_{COSd})$

(). CE計対 C点力FE平衡 > NE.d = Psind.d => NE= = Psind.

·)、资AC杆的为为TAC,(正代表拉)

对于ADE 杆,对D点力矩平约

TAC
$$D$$
 $= \frac{1}{2}Psind \cdot \frac{d}{2} + (\overline{A}c + \frac{1}{2}Psind - Pcosd)$
 $\Rightarrow TAC = -Psind (\overline{A}b)$

 $\frac{1}{2}Psind.\frac{d}{2} + (\overline{1}Ac + \frac{1}{2}Psind - Pcosd).\frac{d}{2} + Pcosd.\frac{d}{2} = 0.$