

力

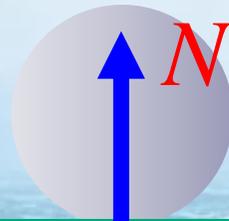
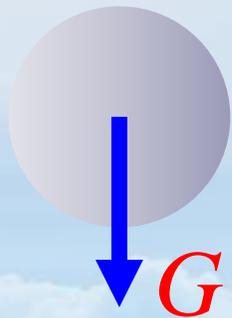


静力学基本概念及公理

力 是物体间相互的机械作用。

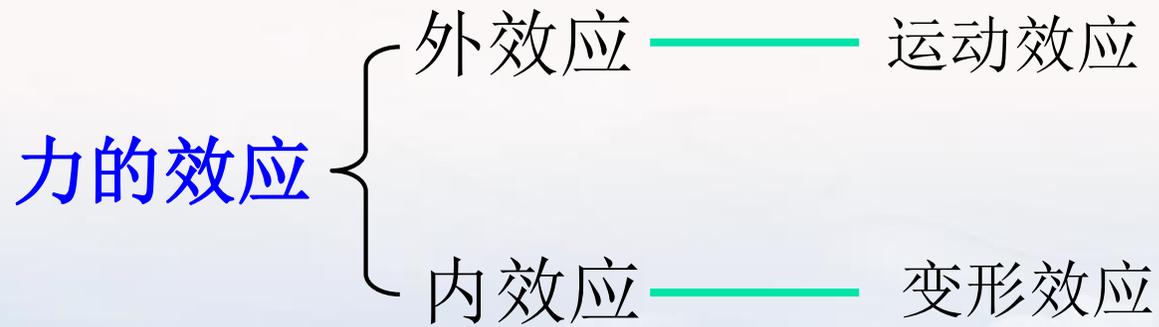
机械作用：

- 1、场作用
- 2、接触作用



静力学基本概念及公理

力的效应



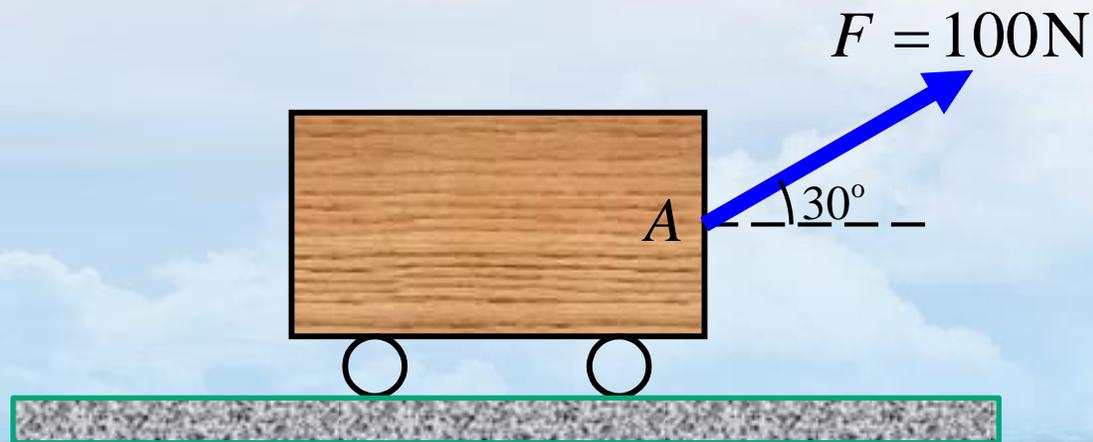
静力学基本概念及公理

力的三要素

大小、方向和作用点

力的单位

N 或 kN



静力学基本概念及公理

力的标记

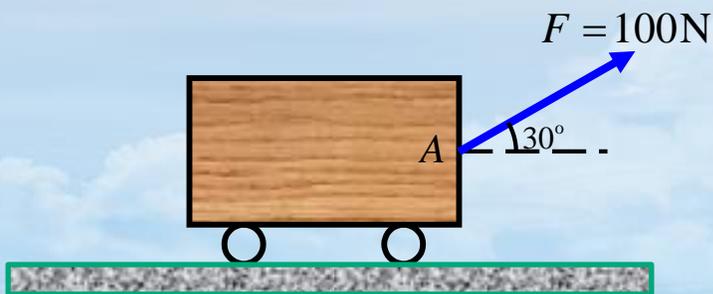
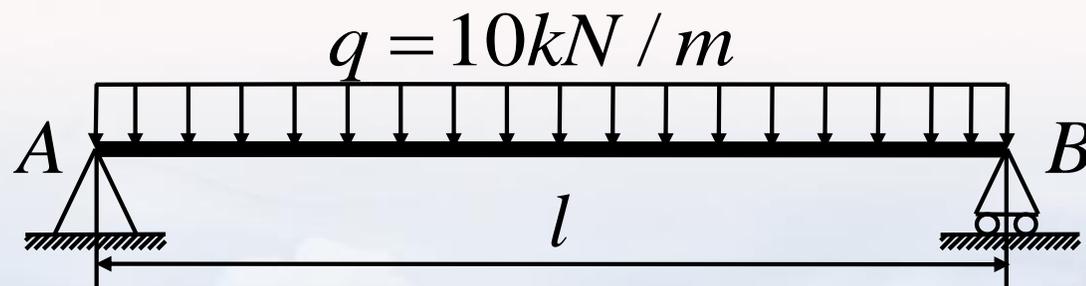
- 1) 在*教科书*中 力矢: \boldsymbol{F} 力的大小: F
- 2) 在*幻灯片*中 力矢: \boldsymbol{F} 力的大小: F
- 3) 在*手写体*中 力矢: \vec{F} 力的大小: F



静力学基本概念及公理

力的分类

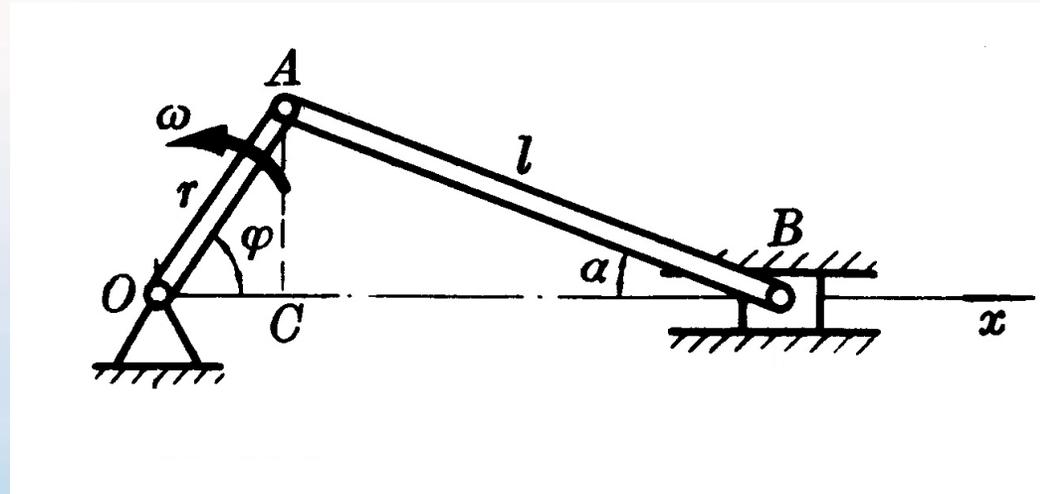
- 1) { 集中力 (N)
- 分布力 { 线分布力 (N/m)
- 面分布力 (N/m²)
- 体分布力 (N/m³)



静力学基本概念及公理

力的分类

2) { 外力
内力



曲柄连杆机构



静力学基本概念及公理

力的分类

3) { 主动力
约束力

