

力 矩

力矩：力对物体产生转动作用的物理量。可以分为力对轴的矩和力对点的矩。即 $M=L \times F$ 。其中 L 是从转动轴到着力点的距离矢量， F 是矢量力；力矩也是矢量。

力矩在物理学里是指作用力使物体绕着转动轴或支点转动的趋向。力矩的单位是 $\text{N} \cdot \text{m}$ 。力矩用英文字母 M 表示。力矩的概念，起源于阿基米德对杠杆的研究。转动力矩又称为转矩或扭矩。力矩能够使物体改变其旋转运动。推挤或拖拉涉及作用力，而扭转则涉及力矩。力矩等于径向矢量与作用力的叉积。

