

沿地表水平运动物体的运动方向的偏转

由于地球自转，地球表面的物体在沿水平方向运动时，其运动方向发生一定的偏转：在北半球向右偏转；在南半球向左偏转；在赤道上没有偏转。这种现象在大规模气流和水流的水平运动中表现得最为明显。我们把促使物体水平运动方向产生偏转的力，称为地转偏向力。地转偏向力只改变水平运动物体的运动方向，不影响其速度。