

自转意义三、使地表物体水平运动方向发生偏转

受地球自转的影响，地表作水平运动的物体，除在赤道外，其运动方向有发生偏转的现象。在北半球向其运动方向的右侧偏转；在南半球向其运动方向的左侧偏转。这种使水平运动物体方向发生偏转的力，称为地转偏向力。

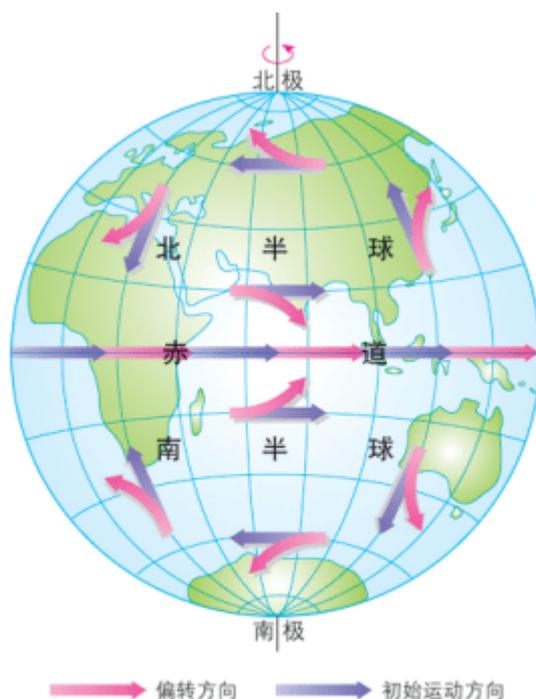
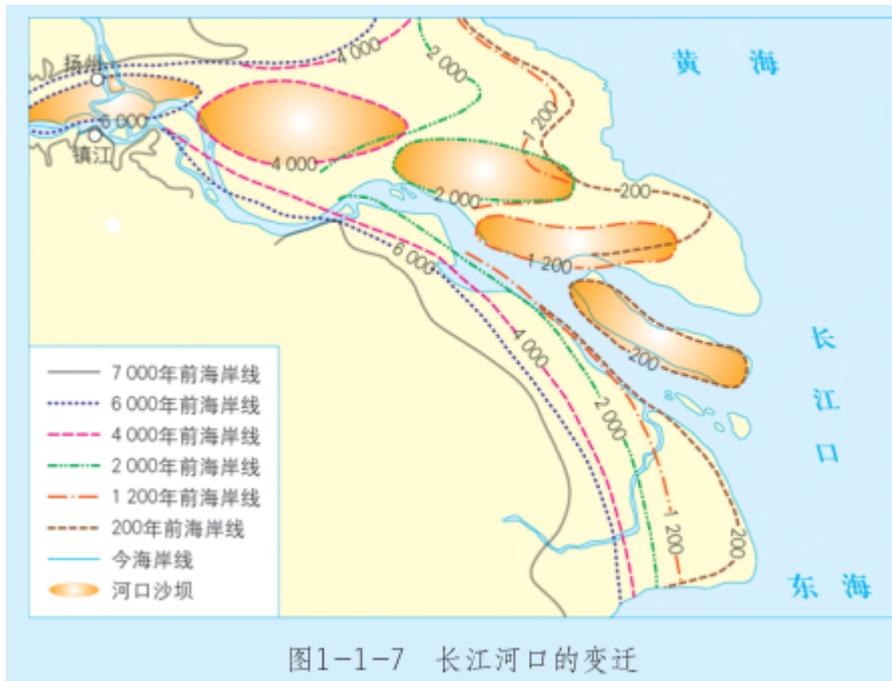


图1-1-6 地球自转使物体水平运动方向发生偏转示意

地转偏向力对地理环境产生影响的实例有很多。例如，北半球台风中心附近的气流往往呈逆时针方向旋转；北半球河流的右岸易被侵蚀，南半球河流的左岸易被侵蚀。

活动：探究长江河口变迁的原因

距今7000年以来，长江河口（以河口沙坝为参照）的位置从扬州、镇江附近逐渐迁移到现在的位置。读图1-1-7，完成下列任务。



1. 距今7000年以来，长江河口位置是如何变迁的？
2. 地转偏向力对长江河口位置的变迁起到了什么作用？
3. 导致长江河口位置发生变迁的原因还可能有哪些？