

地球运动

认识地球

形状 ⊖ 两极略扁、赤道略鼓的球体

地轴 ⊖ 人们假想中的地球旋转轴，穿过地心，与地球表面交于两点

纬线和纬度

纬线：顺着东西方向，环绕地球一周的圆圈，叫做纬线，赤道最长、往两级逐渐缩短

纬度：地球可以分出无数条纬线，为了区分，人们给其标定了不同的度数，这就是纬度

经线和经度

经线：连接南北两极并同纬线垂直相交的叫做经线，也叫子午线

经度：为了区别每一条经线，人们也给经线标注了不同的度数，这就是经度 ⊖ 经线：连接南北两极并同纬线垂直相交的叫做经线，也叫子午线

地球的自转

概念 ⊖ 地球绕地轴不停的旋转

方向 ⊖ 自西向东

速度 ⊖ 角速度、线速度

昼夜交替

24个时区

0°和180°经线

时差 ⊖

北京：东八区

伦敦：中时区

标志性地方 ⊖

纽约：西五区

美洲：西时区

亚洲、大洋洲，以及欧洲大部分在东时区

地转偏向力 ⊖ 北半球向右；南半球向左

地球的公转

概念 ⊖ 地球绕太阳的运动

方向 ⊖ 自西向东

昼夜长短

意义 ⊖ 正午太阳高度

四季更替

地球自转和公转的关系

黄赤交角