

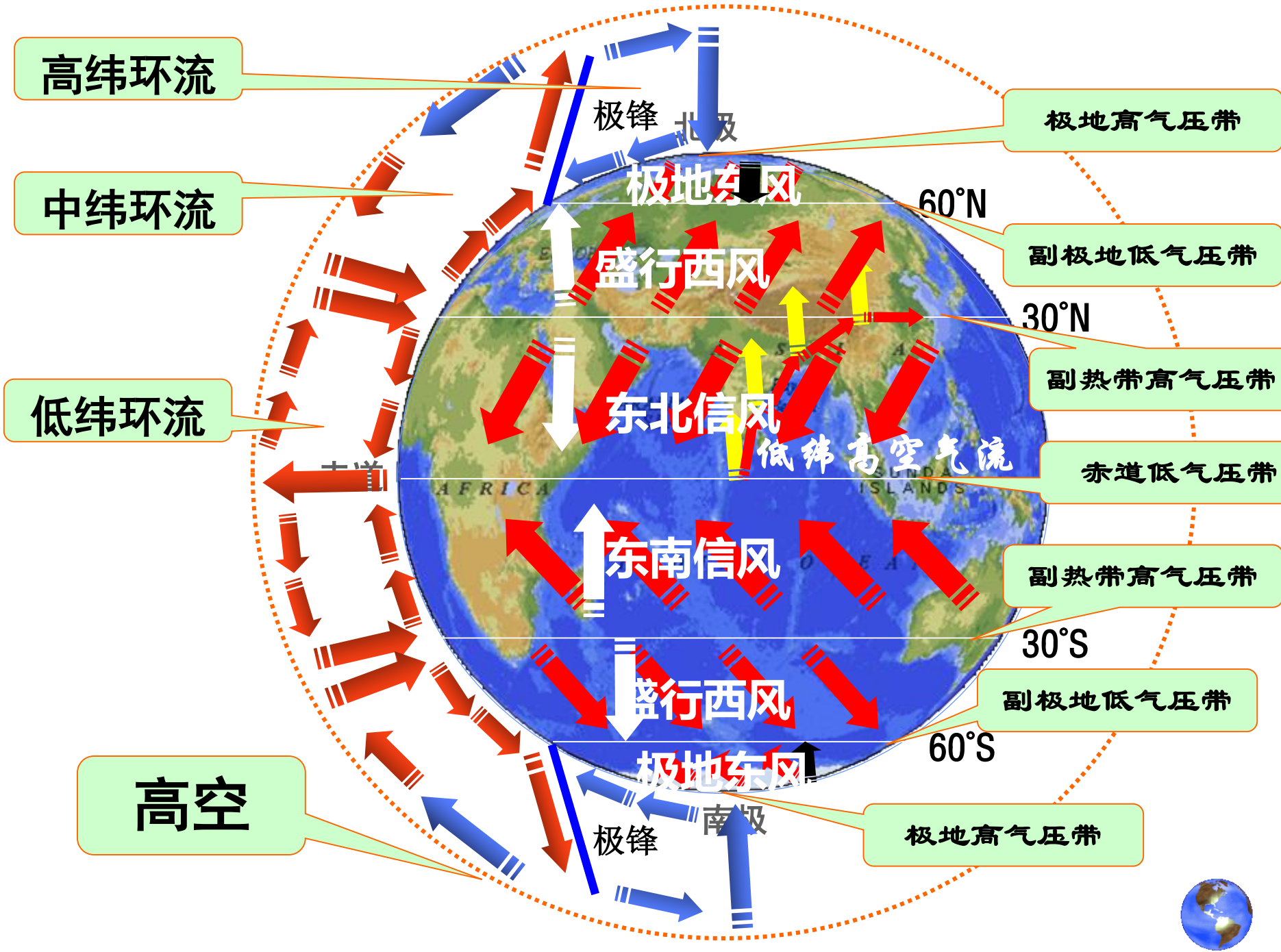


项目一 气象学基础知识

知识点一 三圈环流

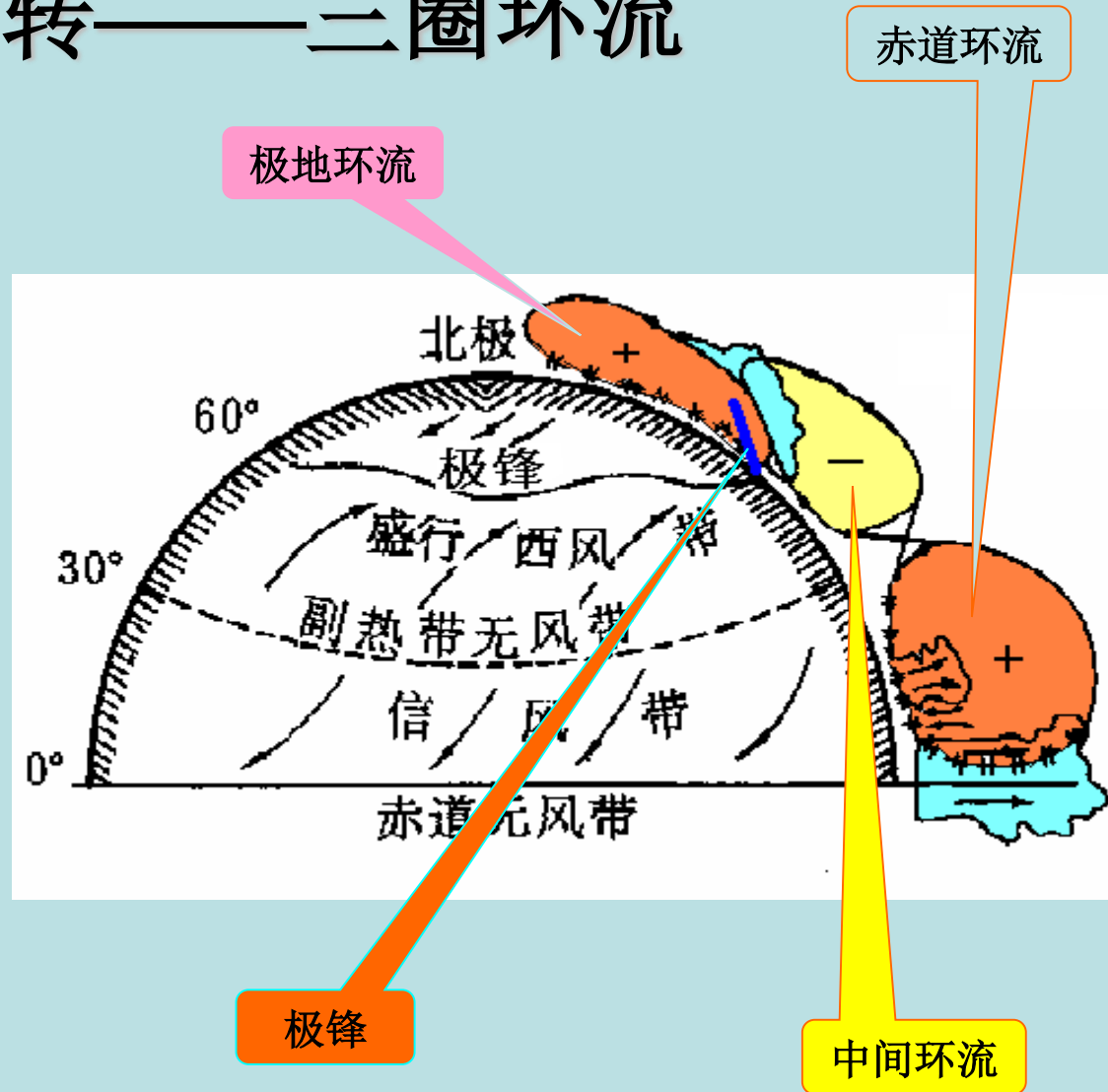
- 三圈环流模式

假定条件：仅考虑太阳辐射和地球自转。

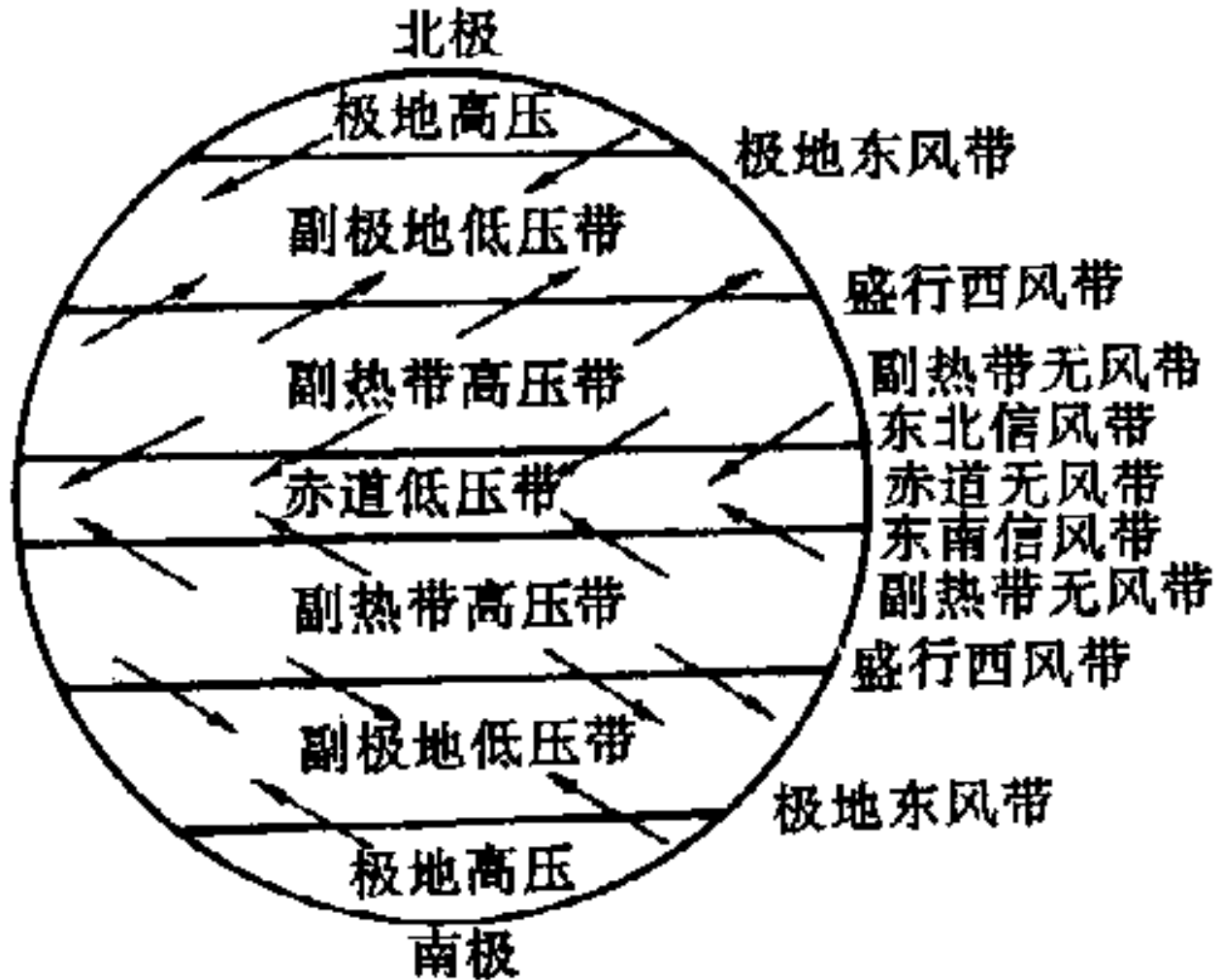


地球自转——三圈环流

假设：下垫面性质均一。在太阳辐射随纬度不均匀和地球自转（地转偏向力）二个因子的作用下，从赤道到极地形成三圈环流，即赤道环流（哈德莱环流）、极地环流和中间环流（费雷尔环流）。



地球上的气压带和风带



1、三圈环流：

低纬环流、中纬环流、高纬环流

2、气压带、风带的分布：

全球七个气压带、六个风带

3、气压带、风带的季节移动：

夏季北移，冬季南移(北半球)



THANK YOU