

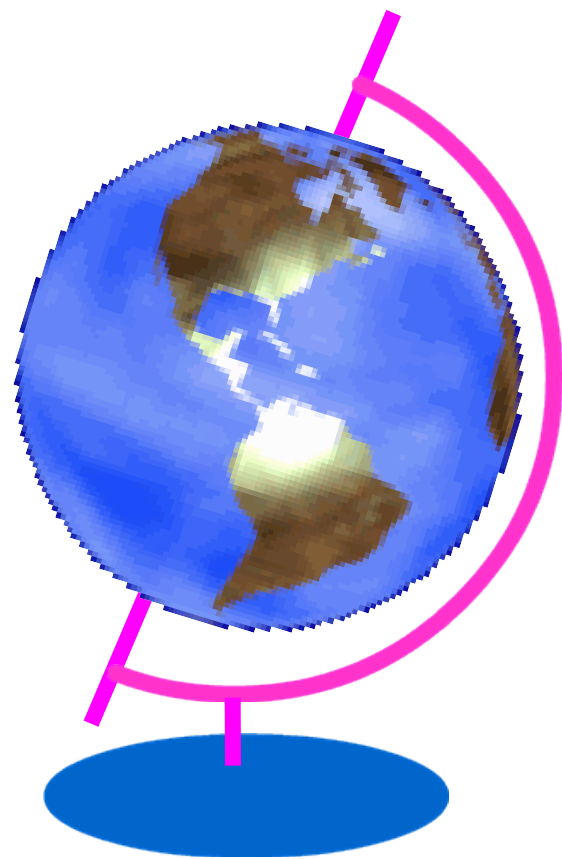
综合探究二

从地球仪上看世界

（第1课时）



观察地球仪

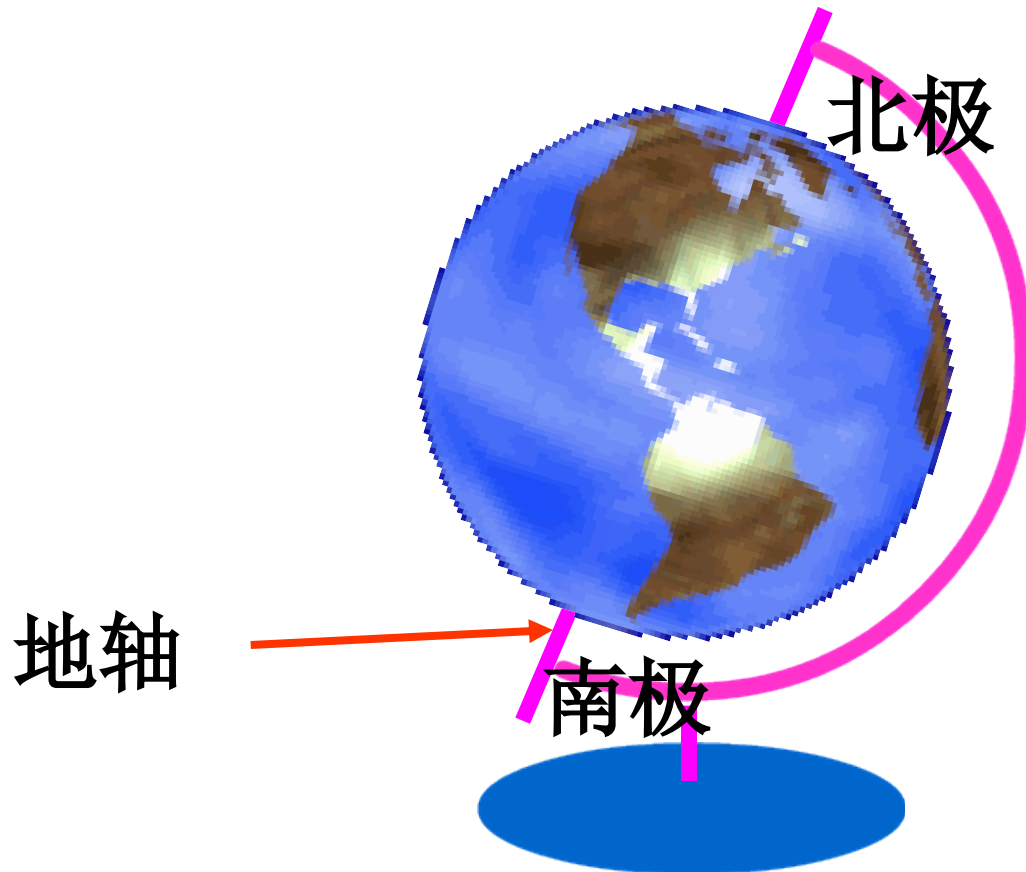


地球仪：

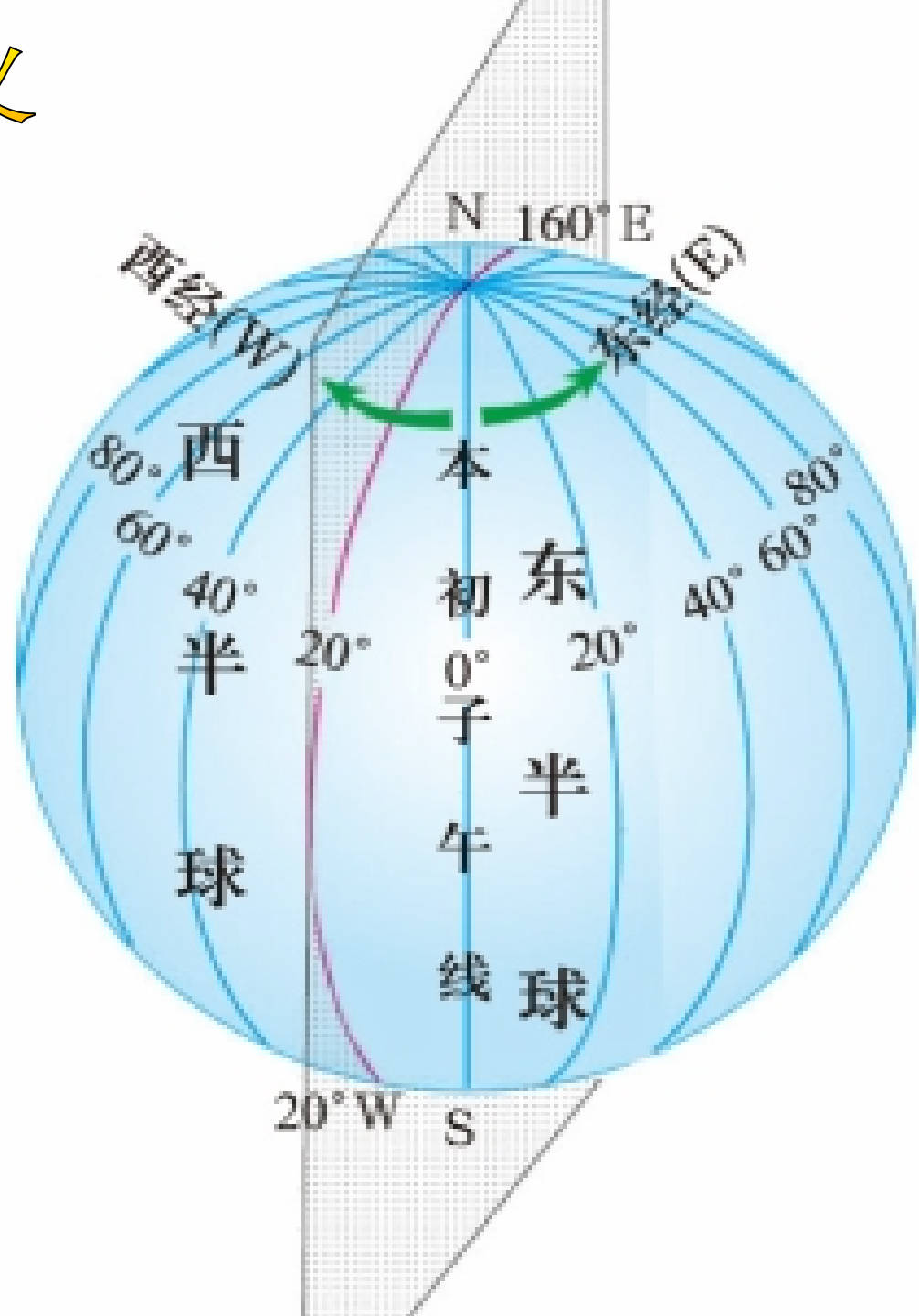
仿照地球的形状，并且按照一定的比例把它缩小，制作的地球的模型。

地球仪是人们认识世界的工具

地球仪围绕一根倾斜的轴旋转，此轴叫地轴，这根轴是假想的。

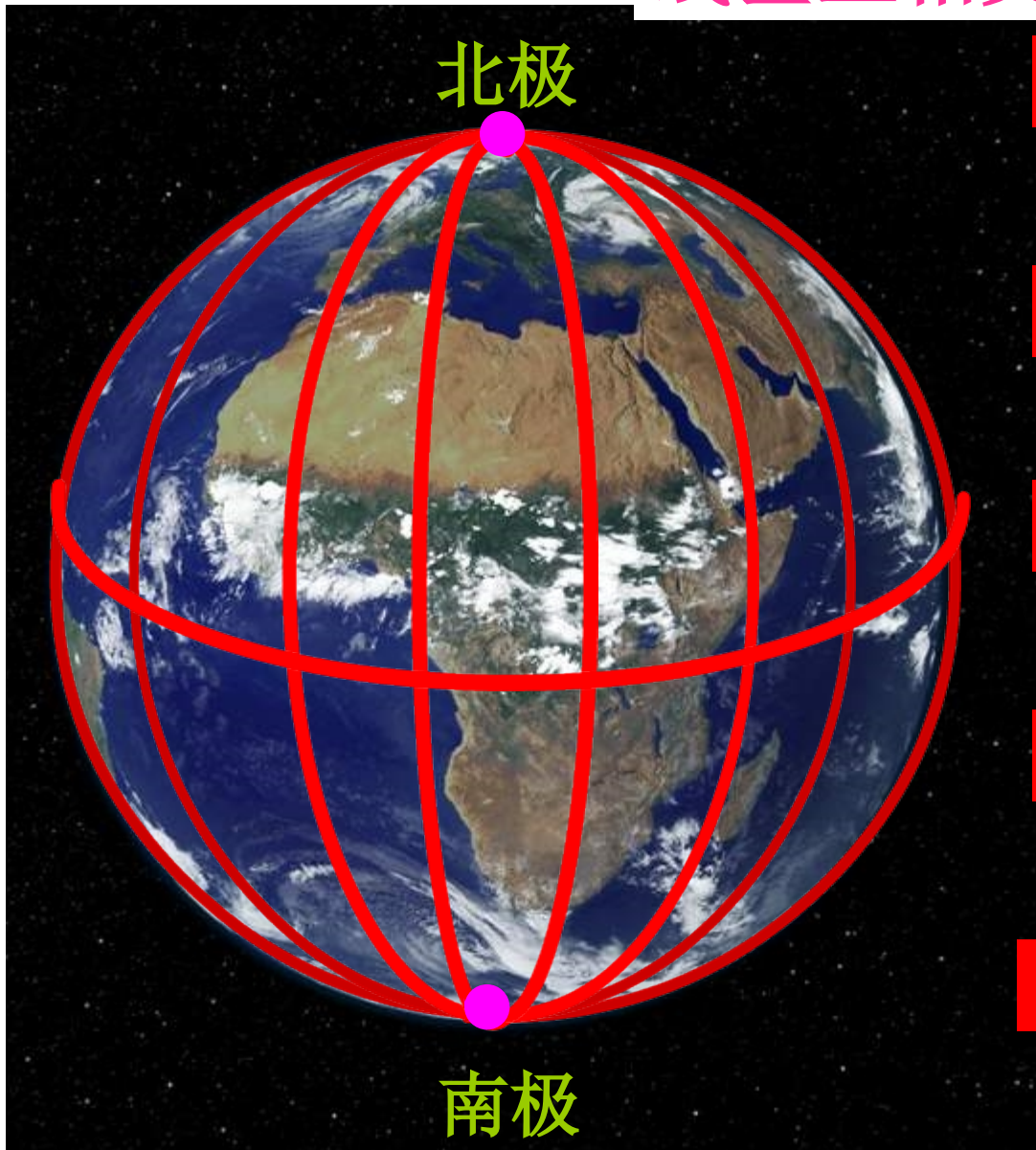


观察地球仪



经线

定义：连接南北两极并且与纬线垂直相交的半圆。



1、经线所指示的方向

南北

2、经线的形状

半圆

3、经线是否等长

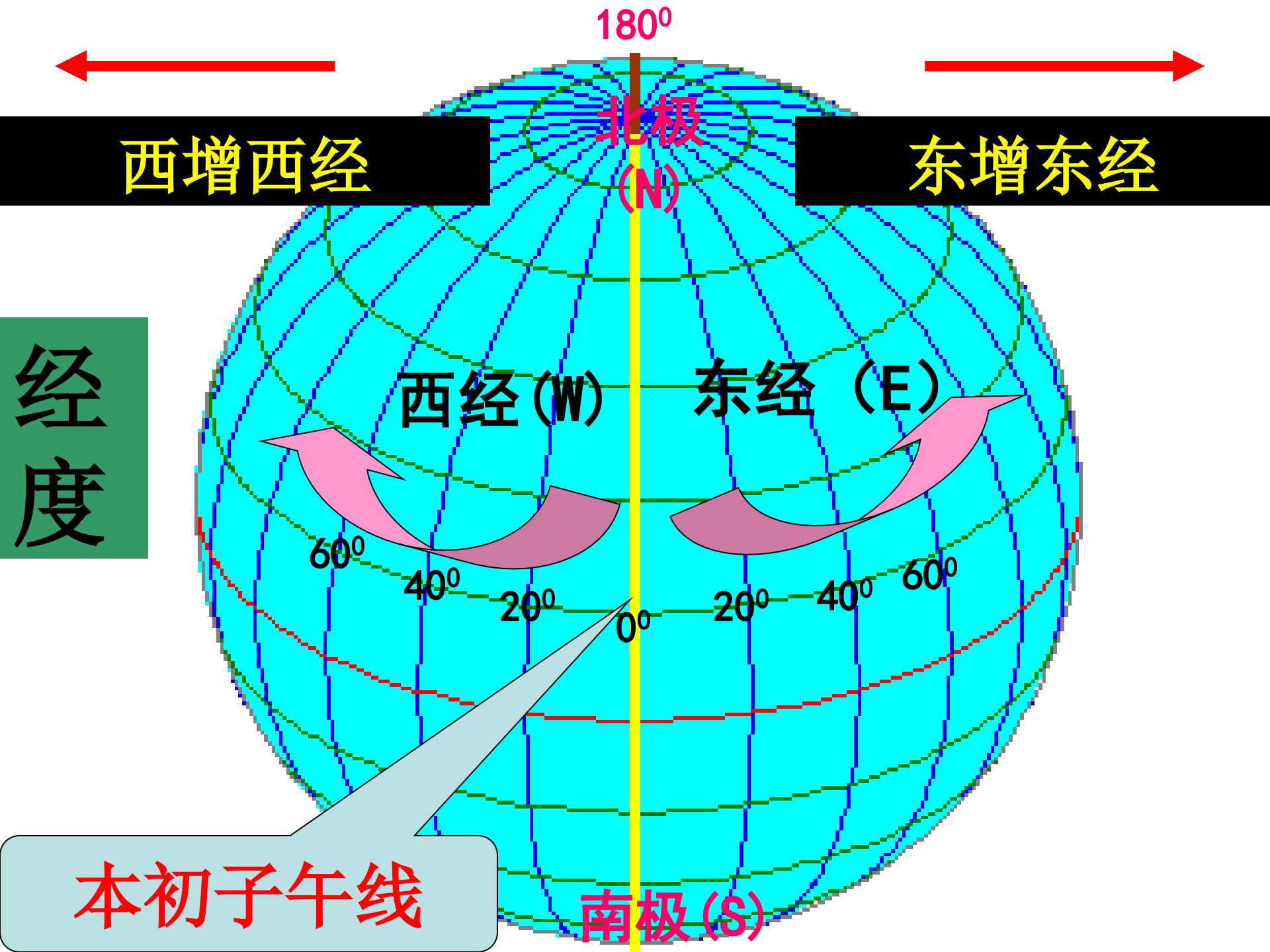
等长

4、经线与南北两极的关系

经线连接南北两极

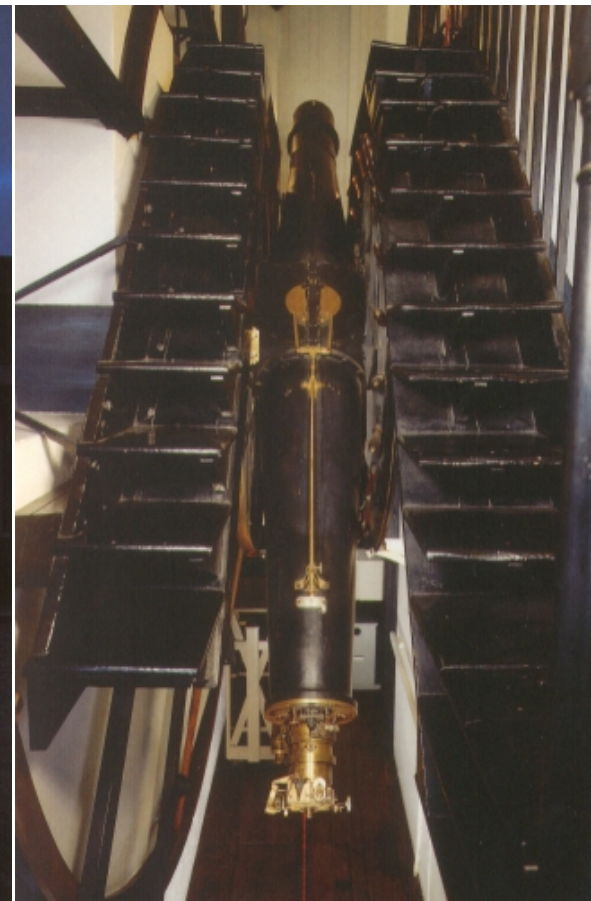
5、纬线和经线之间的关系

相互垂直

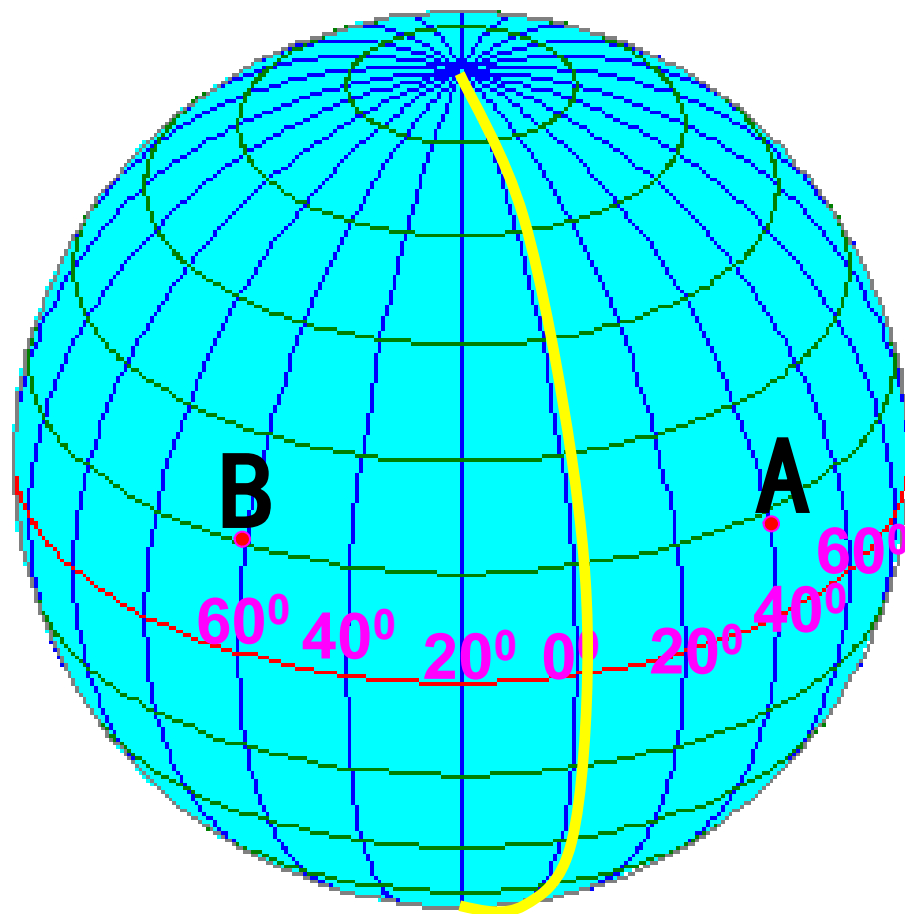


国际上规定通过**英国伦敦格林尼治天文台**原址的那条经线作为 **0° 经线**，又称**本初子午线**。

格林尼治天文台



B点
西经 60°
 60°W

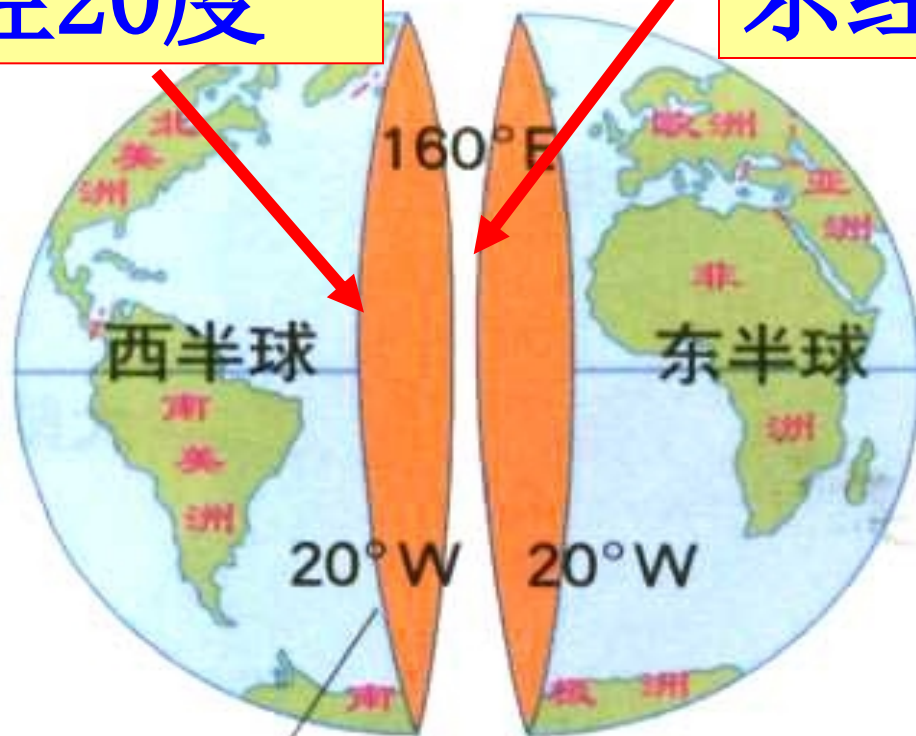


A点
东经 40°
 40°E

说一说AB两点的经度？

西经20度

东经160度

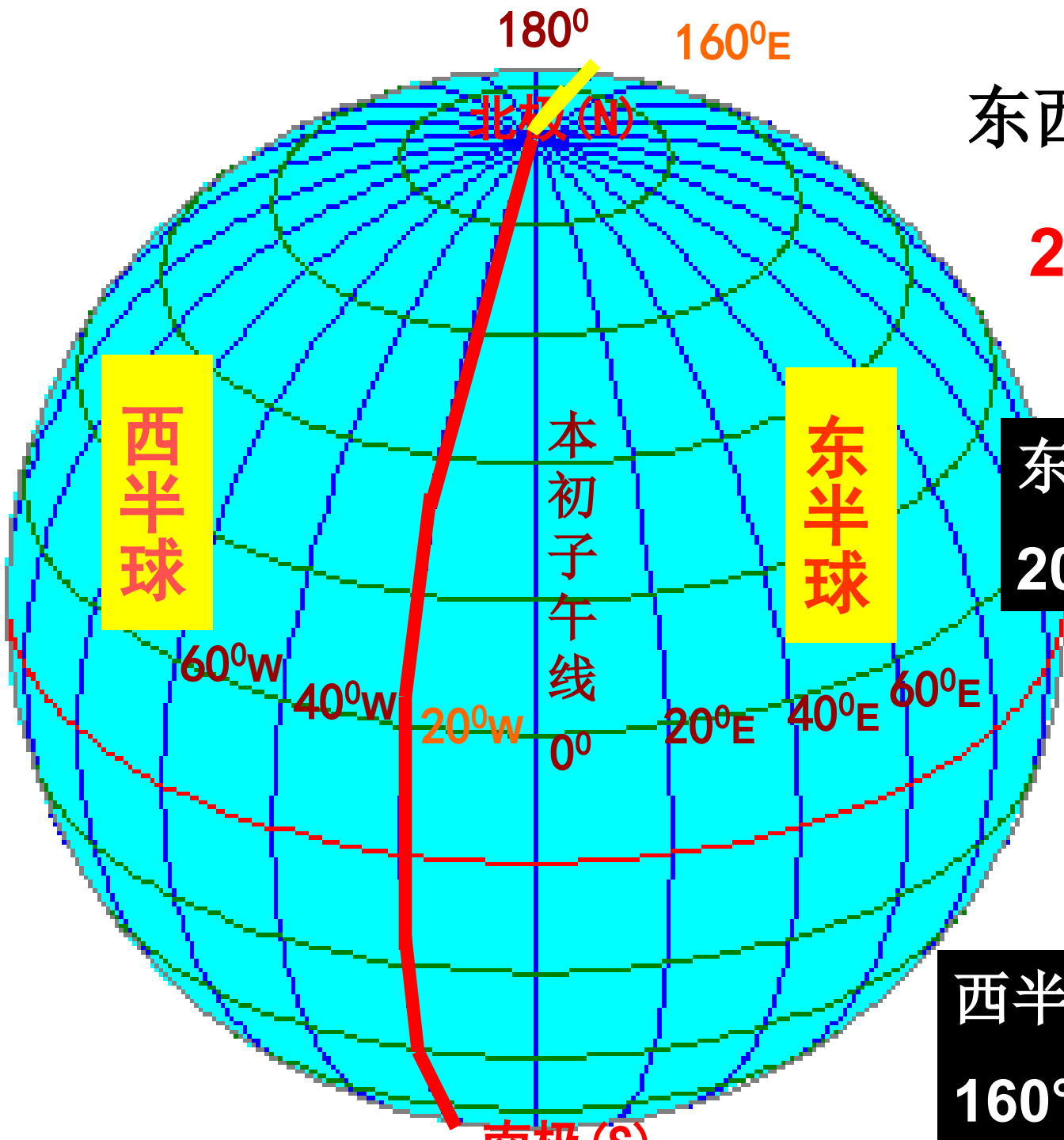


为什么不用0度经线和180度经线组成的经线圈来划分？

东西半球的划分

西半球和东半球的划分以西经20°和东经160°的经线圈为界。

东西半球划分



东西半球分界线:

20°W, 160°E

东半球:

20°W—160°E

西半球:

160°E —20°W

考考你

下列各点是在东半球？还是西半球？

A: 45°E

B: 45°W

C: 4°E

D: 4°W

E: 165°E

F: 165°W

G: 本初子午线

H: 180°

一个人站在大陆上，他的东侧是西半球，他的西侧是东半球。请问，这个人一定站在哪一条经线上，而且他最大的可能是在什么大陆？

东经160°， 南极大陆或亚欧大陆

经线与经度（书P53习题）

（1）不同的经线相比较，它们的长度相同吗？

相同

（2）经线与南极和北极有怎样的关系？

经线连接南北两极

（3）地球仪上的经线是怎样排列的？

从 0° 经线向东西两个方向度数越来越大。

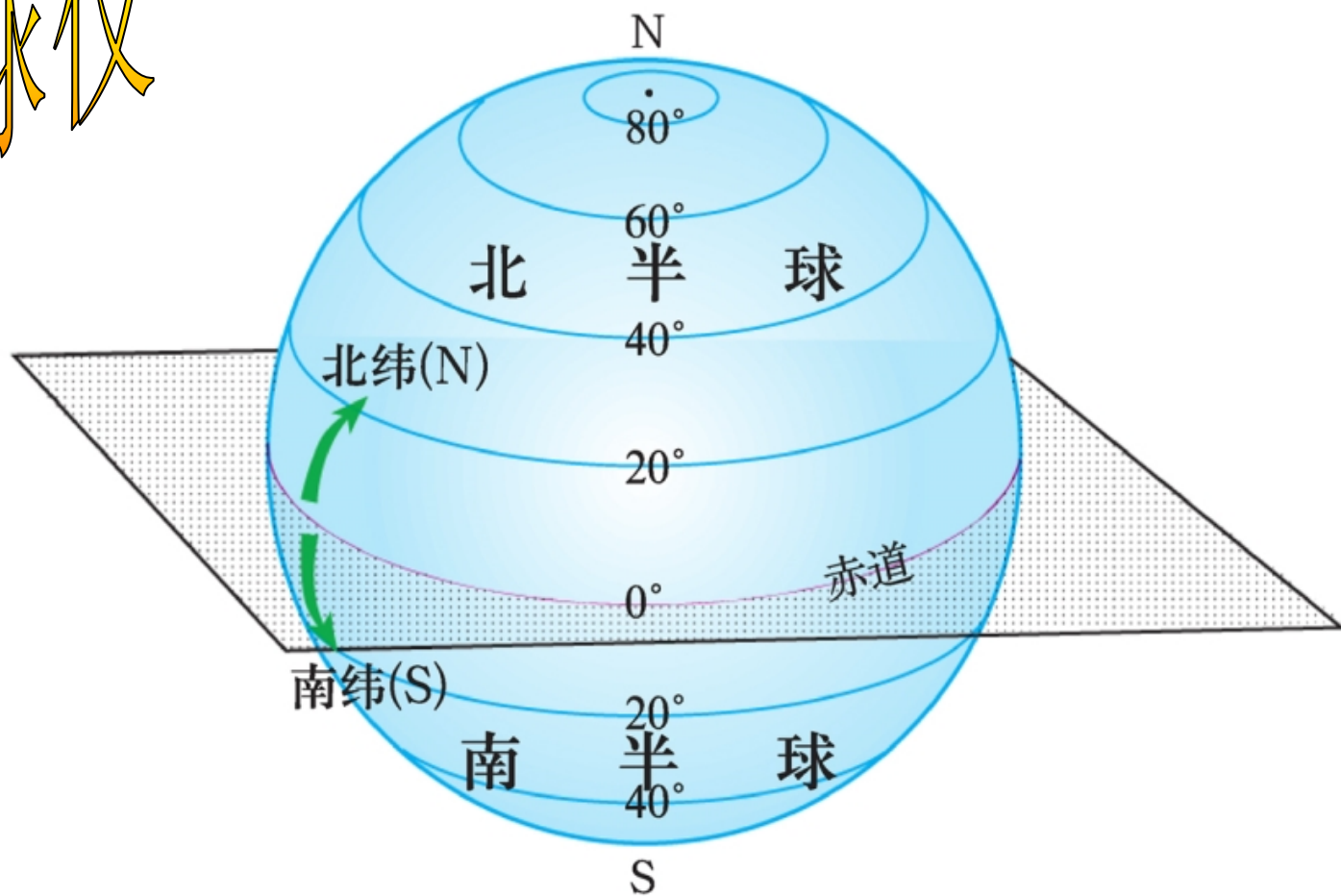
（4）东经和西经是以哪条经线为起点划分的？

以 0° 经线/本初子午线。

（5）东半球和西半球是怎样划分的？

由 20°W 和 160°E 所构成的经线圈。

观察地球仪



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/375134010034011323>