

世界气候

- 一、气候要素（气温、降水、气压、风）
- 二、影响气候因子
- 三、世界主要气候类型

天气和气候

以下哪些是描述天气，哪些是描述气候？

- 1、夜来风雨声，花落知多少？ **天气**
- 2、昆明四季如春。 **气候**
- 3、非洲撒哈拉沙漠，终年酷热，干燥少雨。 **气候**
- 4、在未来24小时，当地域将有六至七级偏北风。 **天气**

天气：一个地方短时间内阴晴、风雨、冷热等大气情况（**短时间；改变大**）

气候：一个地方多年天气平均情况，**普通改变不大。**

气温专题

- 一、气温（概念、测量工具、单位）
- 二、气温日改变和年改变
- 三、世界气温分布规律及其影响原因
- 四、等温线判读

一、气温（概念、测量工具、单位）

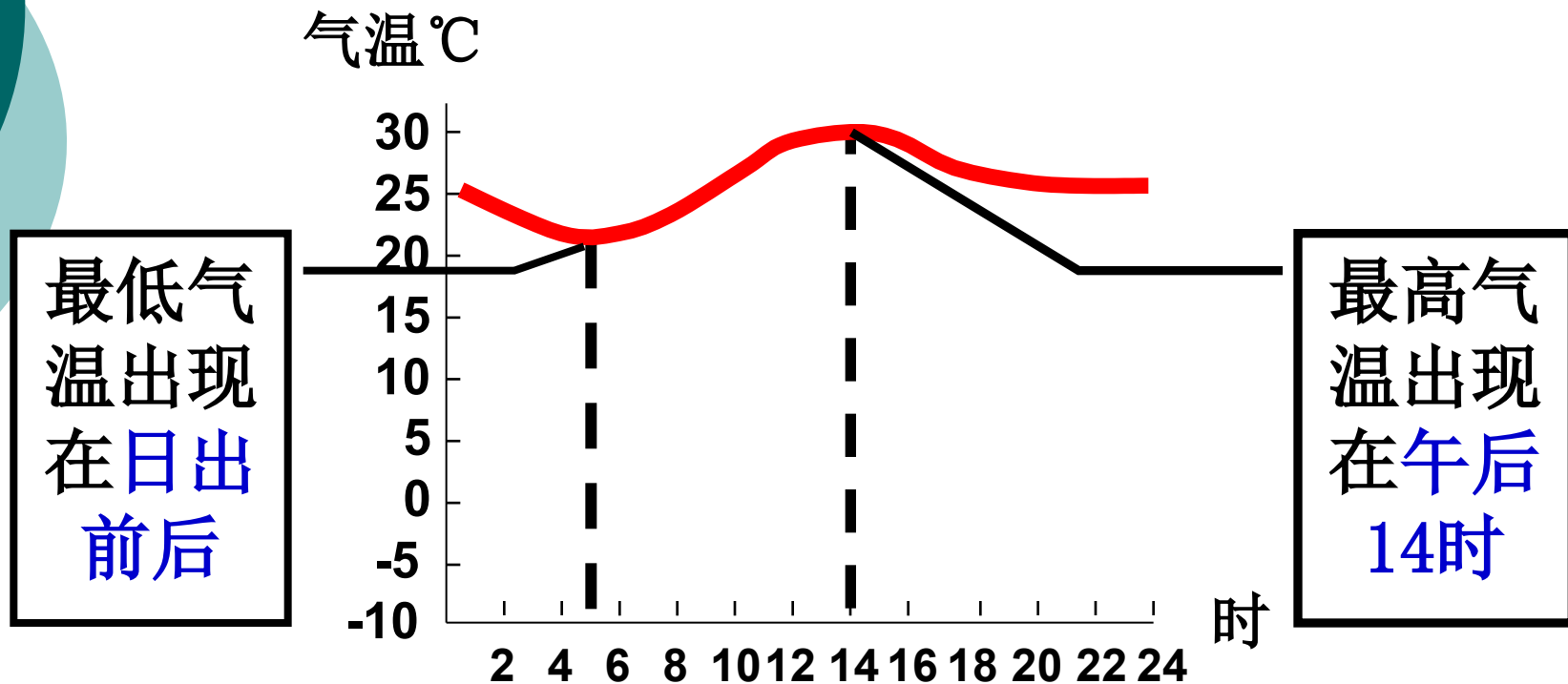
日平均气温= 一天中屡次观察值平均值

月平均气温= 一月中各日平均气温平均值

年平均气温= 一年中各月平均气温平均值

二、气温日改变和年改变

(1)、气温日改变 → 气温日较差



问：一天中，最低气温和最高气温分别出现在什么时间？

问：一天中，陆地与海洋最低气温和最高气温分别出现时间相同吗？一年中呢？

热容量不一样

气温日改变年改变规律总结

日改变

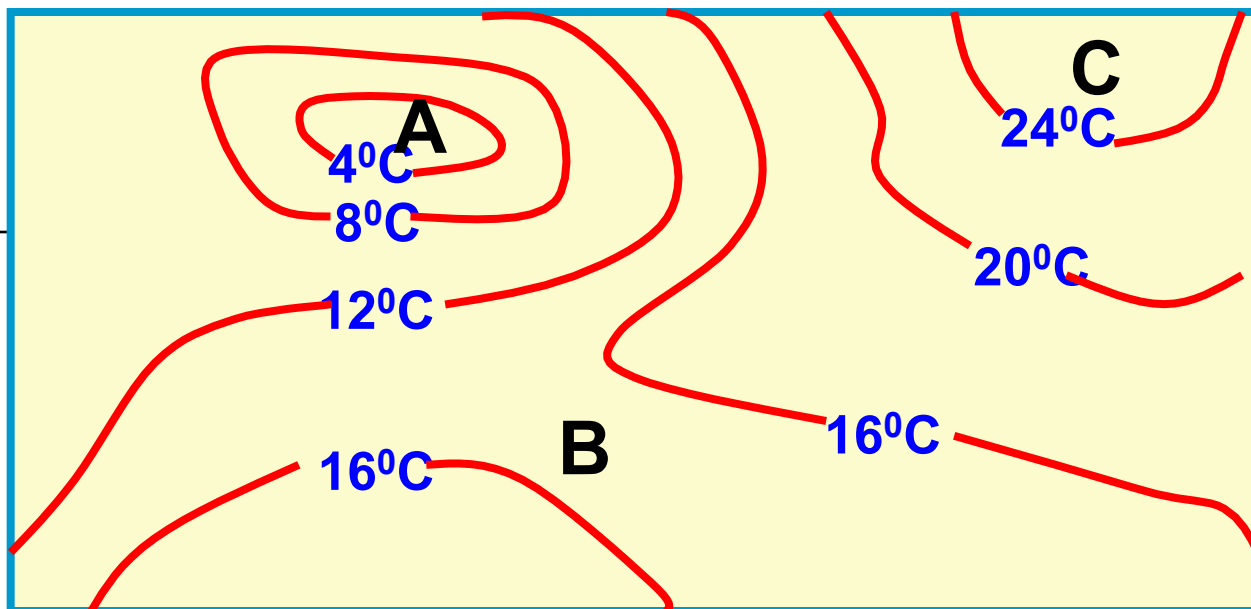
- 1、大陆上最高气温出现在午后2时（14时）左右；
- 2、最低气温出现在日出前后。

年改变

- 1、北半球大陆7月最高，1月最低；海洋8月最高，2月最低。
- 2、大陆性气候年较差大，海洋性气候年较差小。

问：气温水平空间分布用什么表示？

等温线图



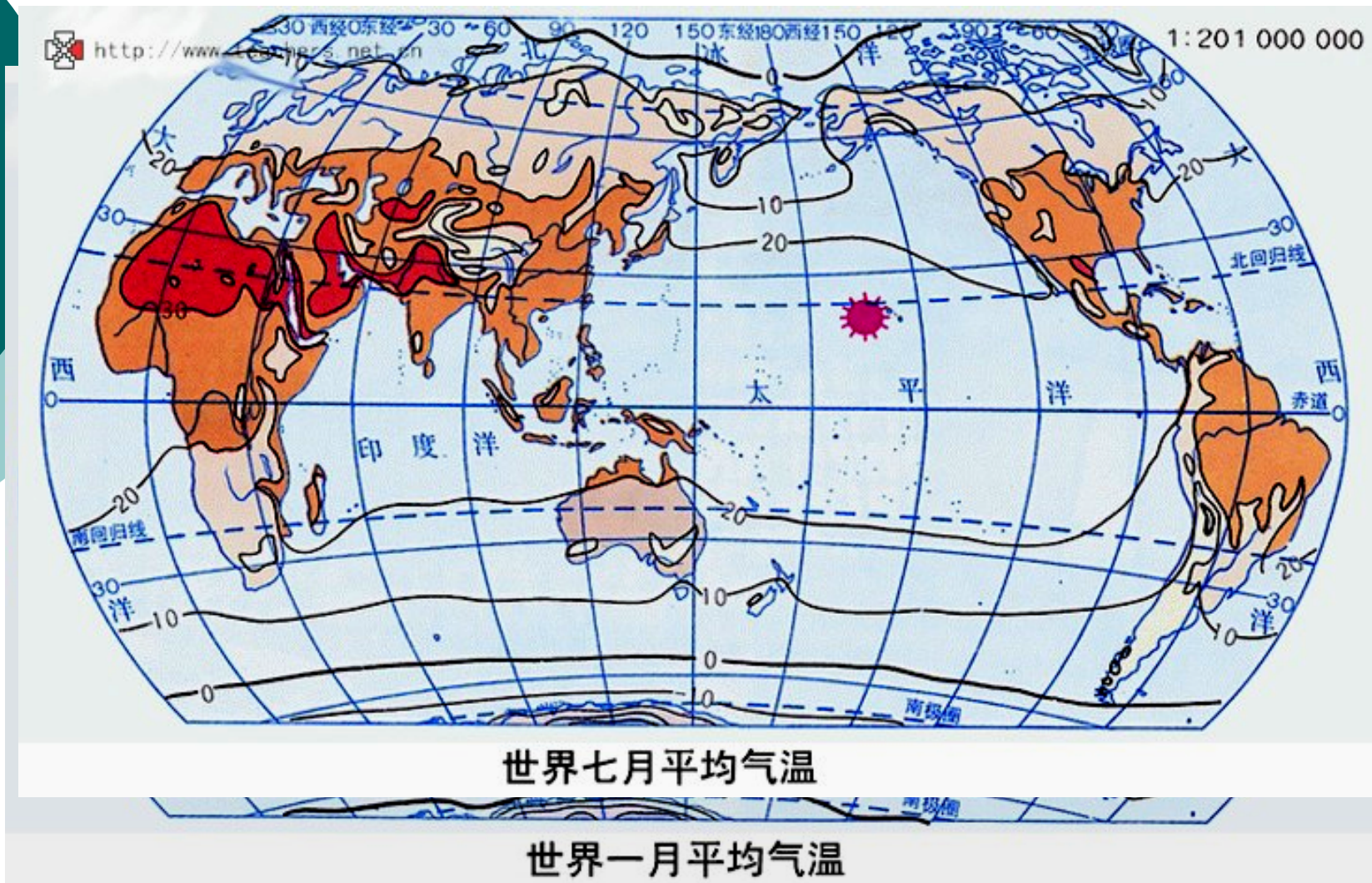
- (1) 在同一条等温线上，各点 ____ 相同
- (2) 等温线数值大，气温 ____，数值小，气温 ____
- (3) 等温线稠密地方，温差 ____，稀疏地方，温差 ____
- (4) 等温线呈封闭形状，假如中心气温低，表示这里是 ____ 中心，假如中心气温高，表示这里是 ____ 中心

三、世界气温分布规律及其影响原因

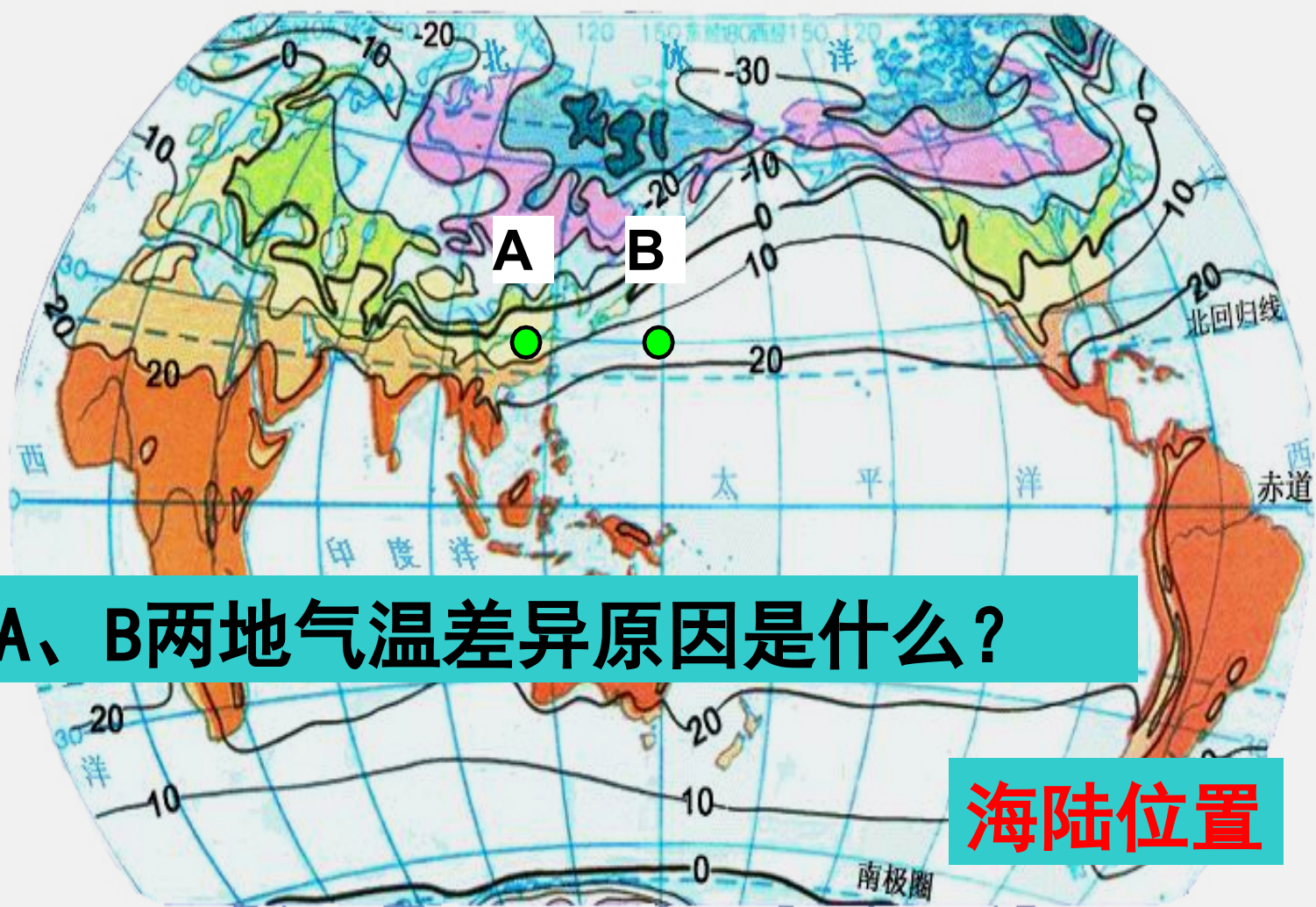
(1) 气温垂直分布规律

规律：随海拔升高，气温下降，平均每升高**1000米**，气温下降**6°C**。

(2) 世界气温水平分布规律



规律一：等温线并不完全与纬线平行（大致），不论1月或7月、南半球或北半球，气温都从低纬向高纬递减，



造成A、B两地气温差异原因是什么？

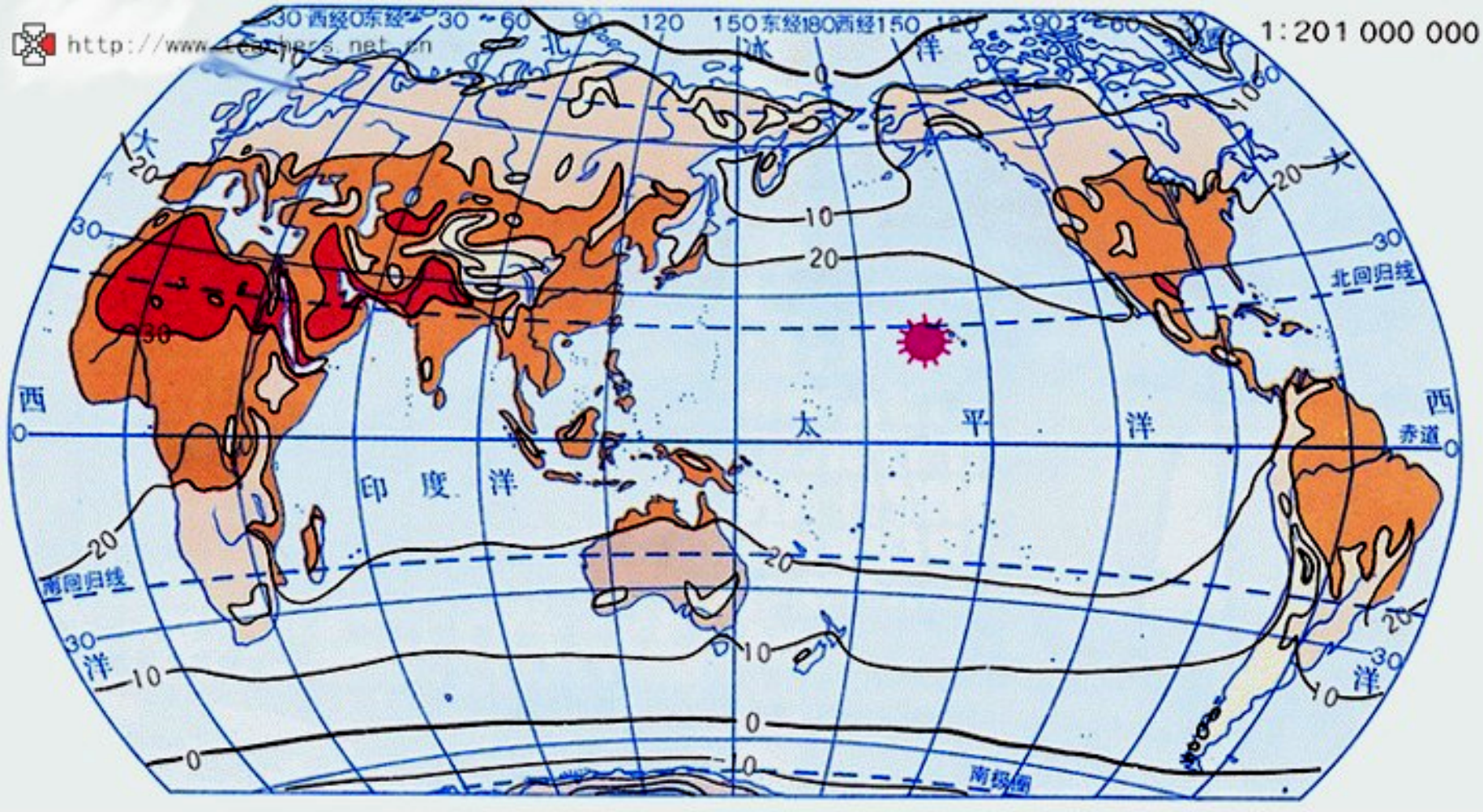
海陆位置

规律二（北半球）： 一月气温分布图

A地气温数值范围是 0 -10 °C ，

B地气温数值范围是 10 -20 °C 。

冬季陆地气温 低 ，
海洋气温 高 。



世界七月平均气温

规律三：南半球等温线比北半球平直

原因：表面物理性质比较均一海洋，在南半球比北半球辽阔得多。

活动与探究

分组讨论，经过以下几个案例，总结影响气温几个主要原因并说出原因。

海南冬季



漠河镇北极村的冬季



探究一，

我国冬季，北国是“千里冰封，万里雪飘”风光；而南国却是“绿树成荫，百花盛开”景象。

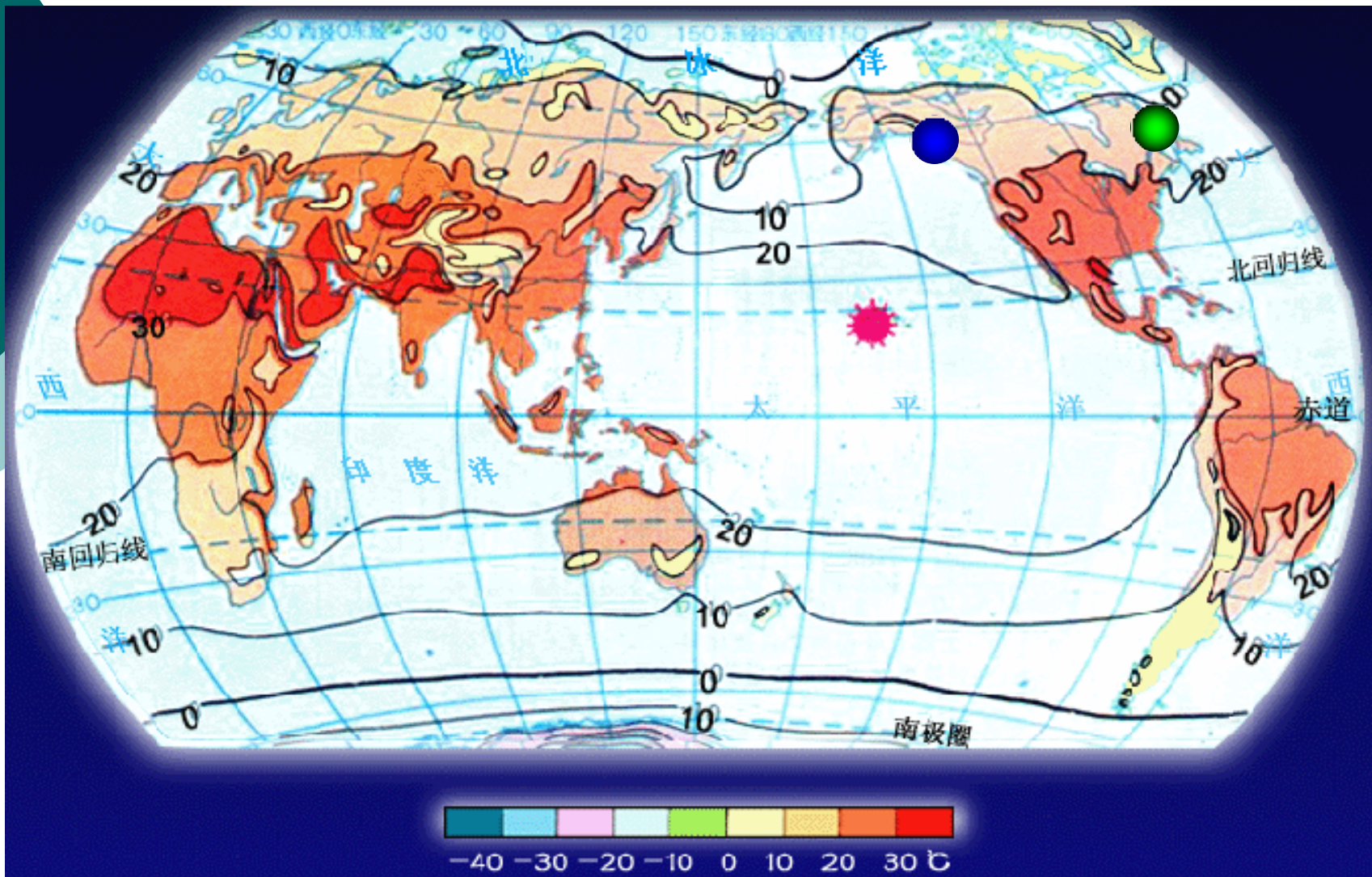


影响气温分布主要原因

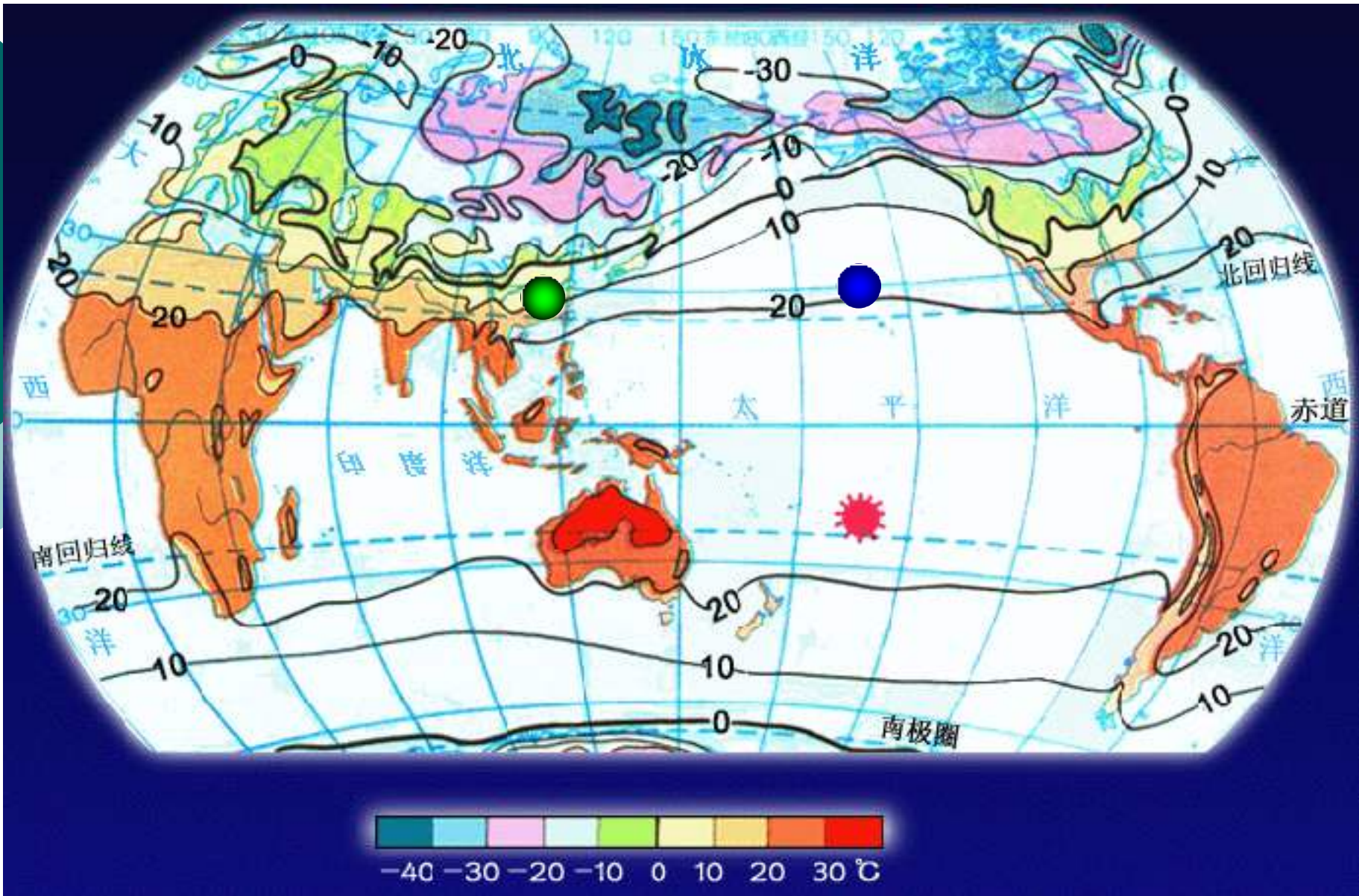
(1) **纬度原因**：纬度越高气温越低，由赤道向两极递减。

原因：不一样纬度接收太阳热量不一样

探究二，



同纬度地带，夏季陆地气温高，海洋气温低。



同纬度地带，冬季陆地气温低，海洋气温高。

影响气温分布主要原因

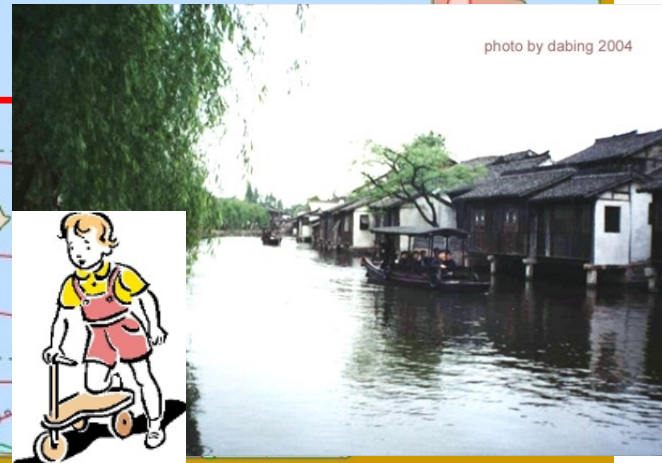
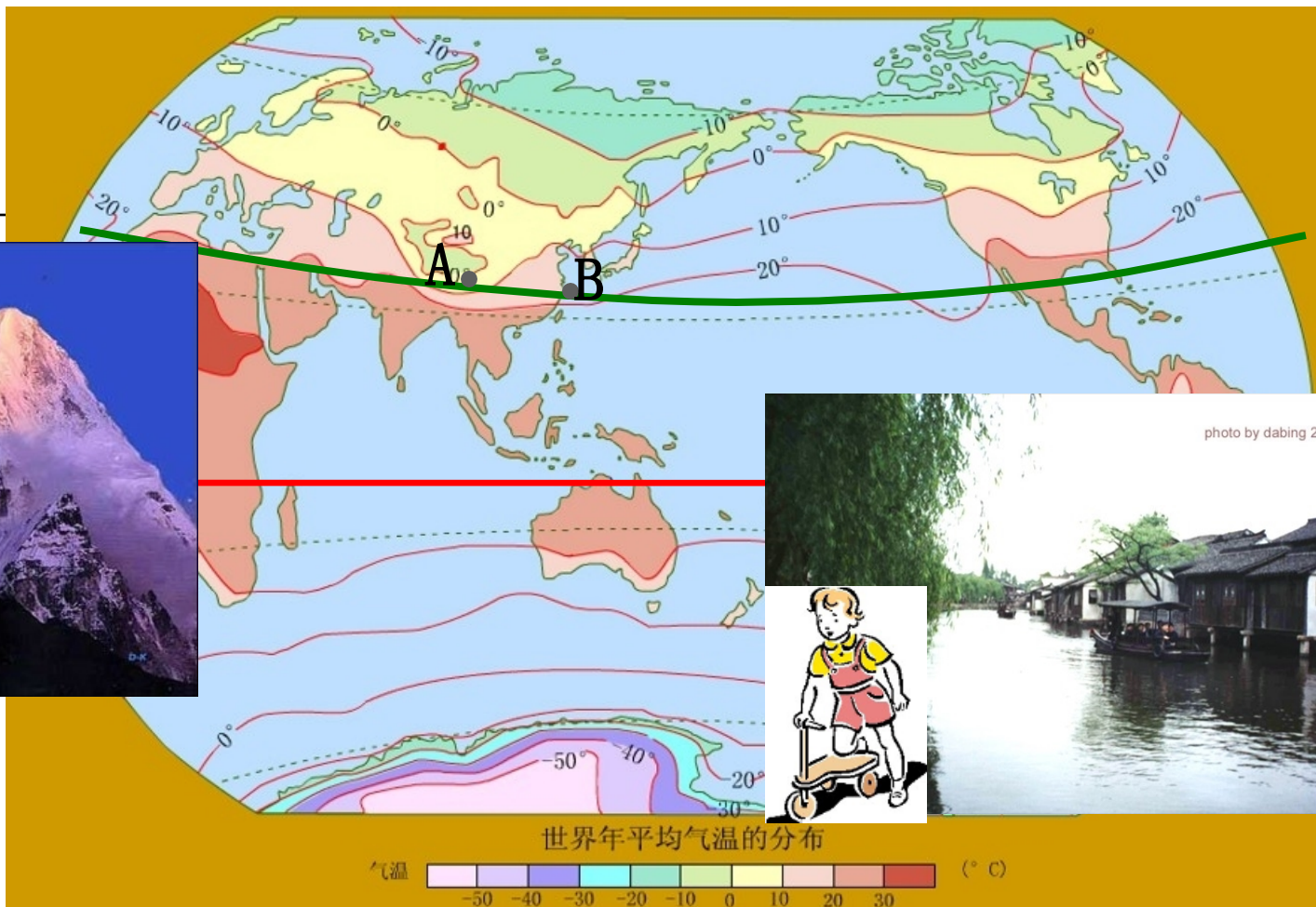
(1) 纬度位置：纬度越高气温越低，由赤道向两极递减。

原因：不一样纬度接收太阳热量不一样

(2) 海陆位置：海陆热力性质差异

原因：不一样物质热容量不一样

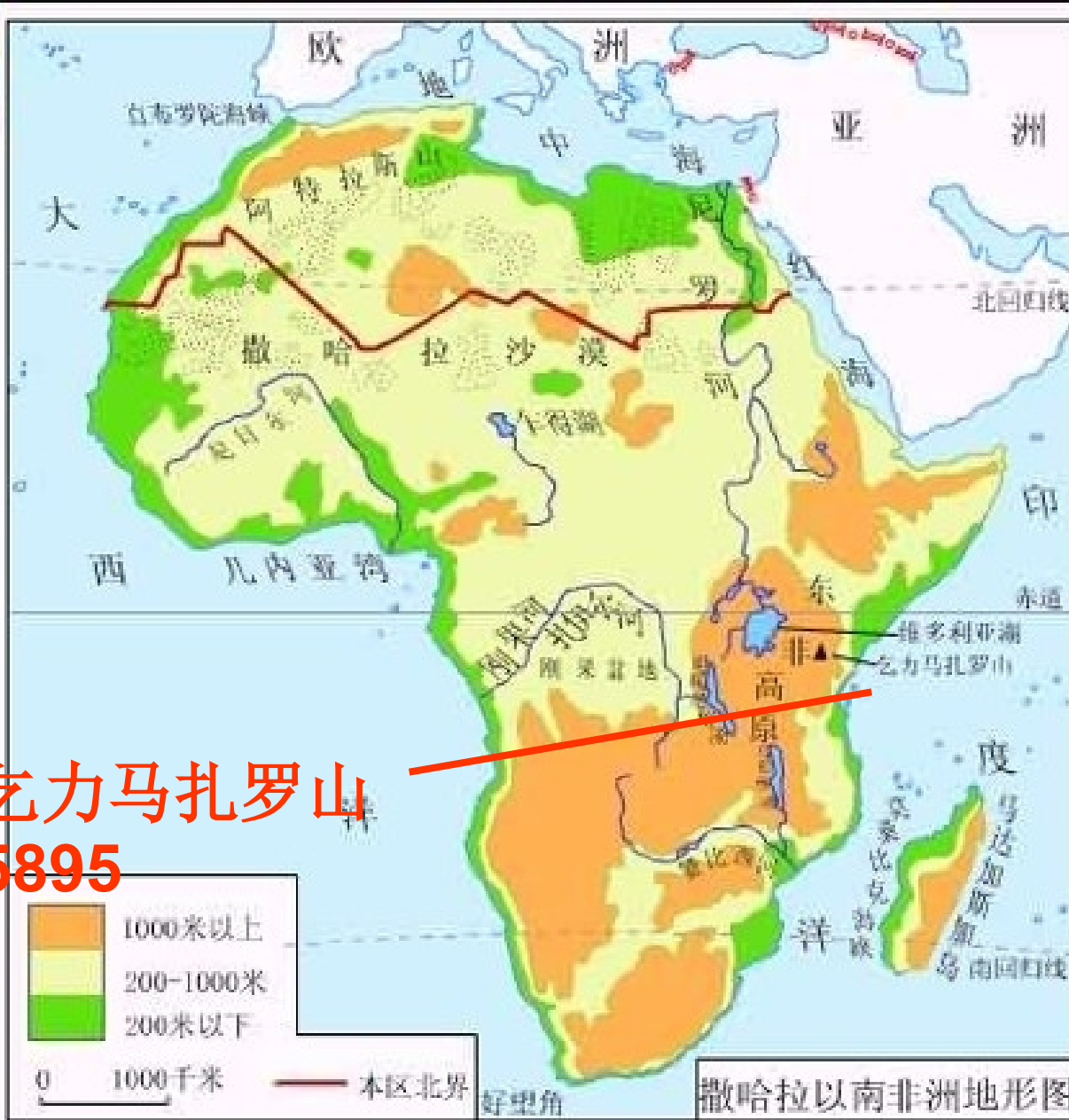
探究三,



A、B两点纬度位置相同，但气温差异很大，为何？

山顶终

乞力马扎罗山
5895



乞力马扎罗山（5895）

影响气温分布主要原因

(1) 纬度位置：纬度越高气温越低，由赤道向两极递减。

原因：不一样纬度接收太阳热量不一样

(2) 海陆位置：海陆热力性质差异

原因：不一样物质热容量不一样

(3) 地形地势：随海拔升高，气温下降，平均每升高100米，气温下降 0.6°C

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/435242000242011300>