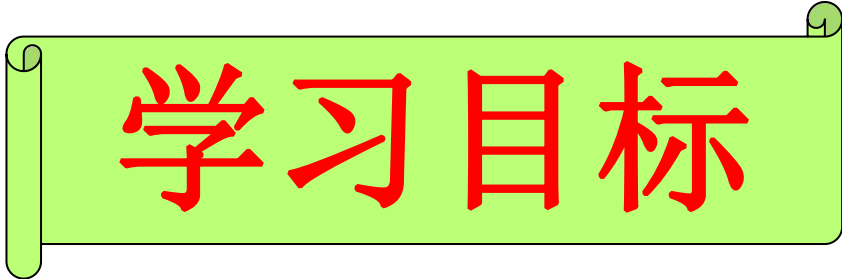


# 地图





# 学习目标



1. 知道地图的三要素。
2. 能够在地图上一句经纬线或者指向标等确定方向。
3. 知道比例尺的含义，并能够根据比例尺判断大小和计算。
4. 掌握并会判断读山地不同部位等高线形态示意图。

# 地图的基本要素

比例尺

方 向

图例和注记

# 地形图的判读

地面高度

等高线地形图

地形剖面图

在地图上获取信息

# 比例尺(缩尺)



$$\text{比例尺} = \frac{\text{图上距离}}{\text{实地距离}}$$

某地图比例尺为 $1/2500$ 万，实地水平距离是500千米，图上距离是（ ）

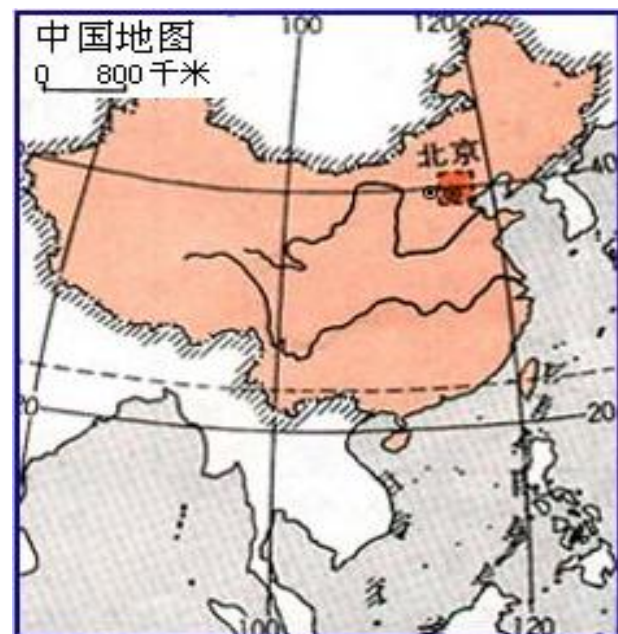
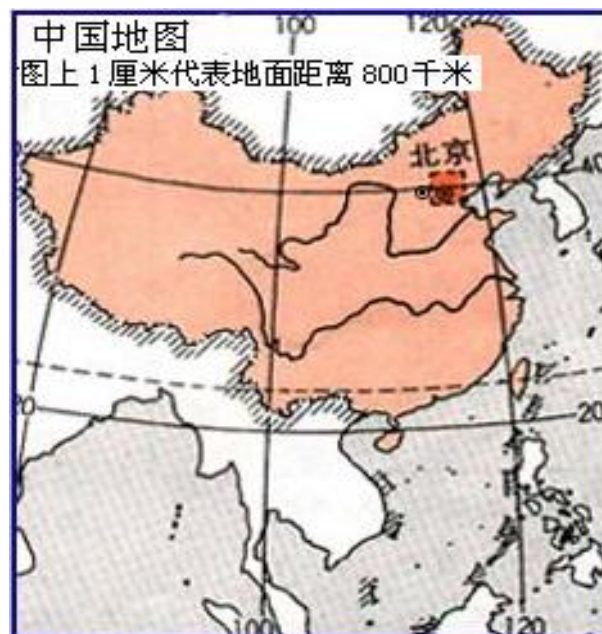
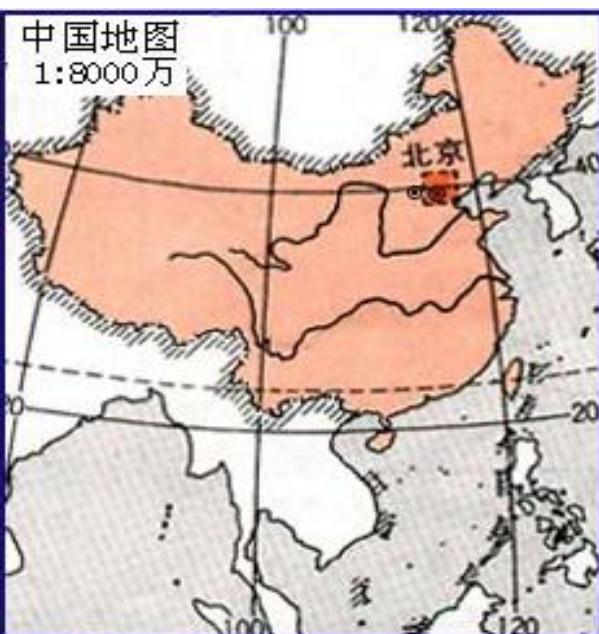
A、 2厘米

B、 3厘米

C、 5厘米

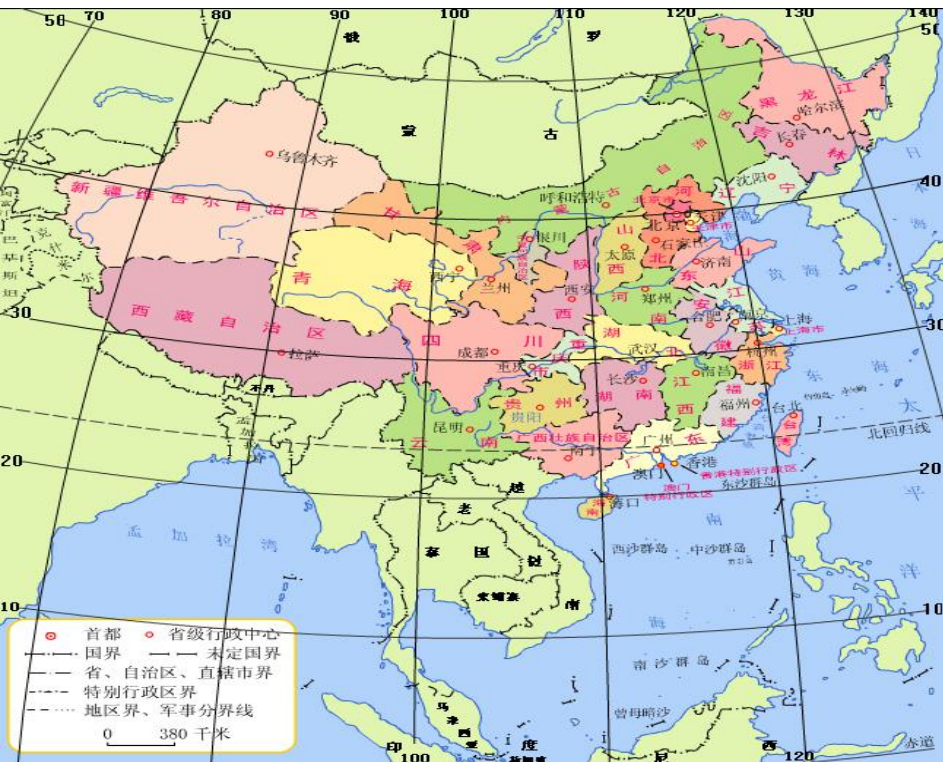
D、 8厘米

# 比例尺的表示



形式	示例
线段式	
文字式	一千万分之一 图上1厘米代表实地距离100千米
数字式	1/1000000 或 1:1000000

# 比例尺的大小



在图幅相同的情况下：（1/x）

比例尺越大，所表示的范围小，内容也越详细。



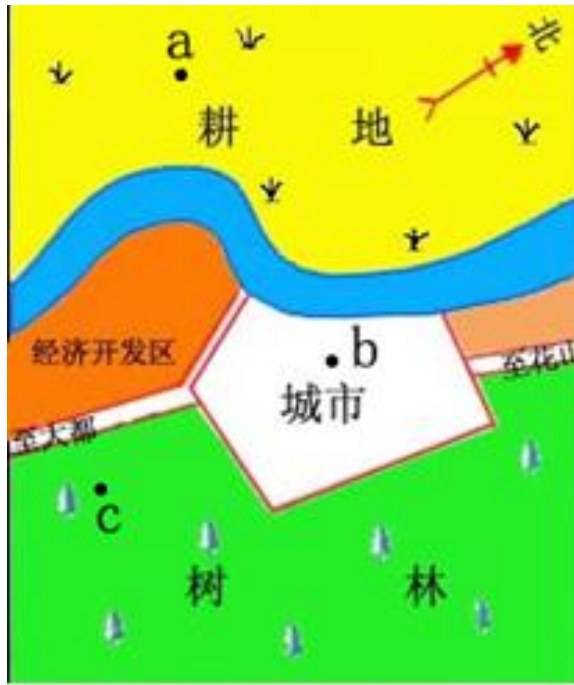
# 地图上的方向

思考

- 如何在下面几幅图中确定方向？



► 一般地图



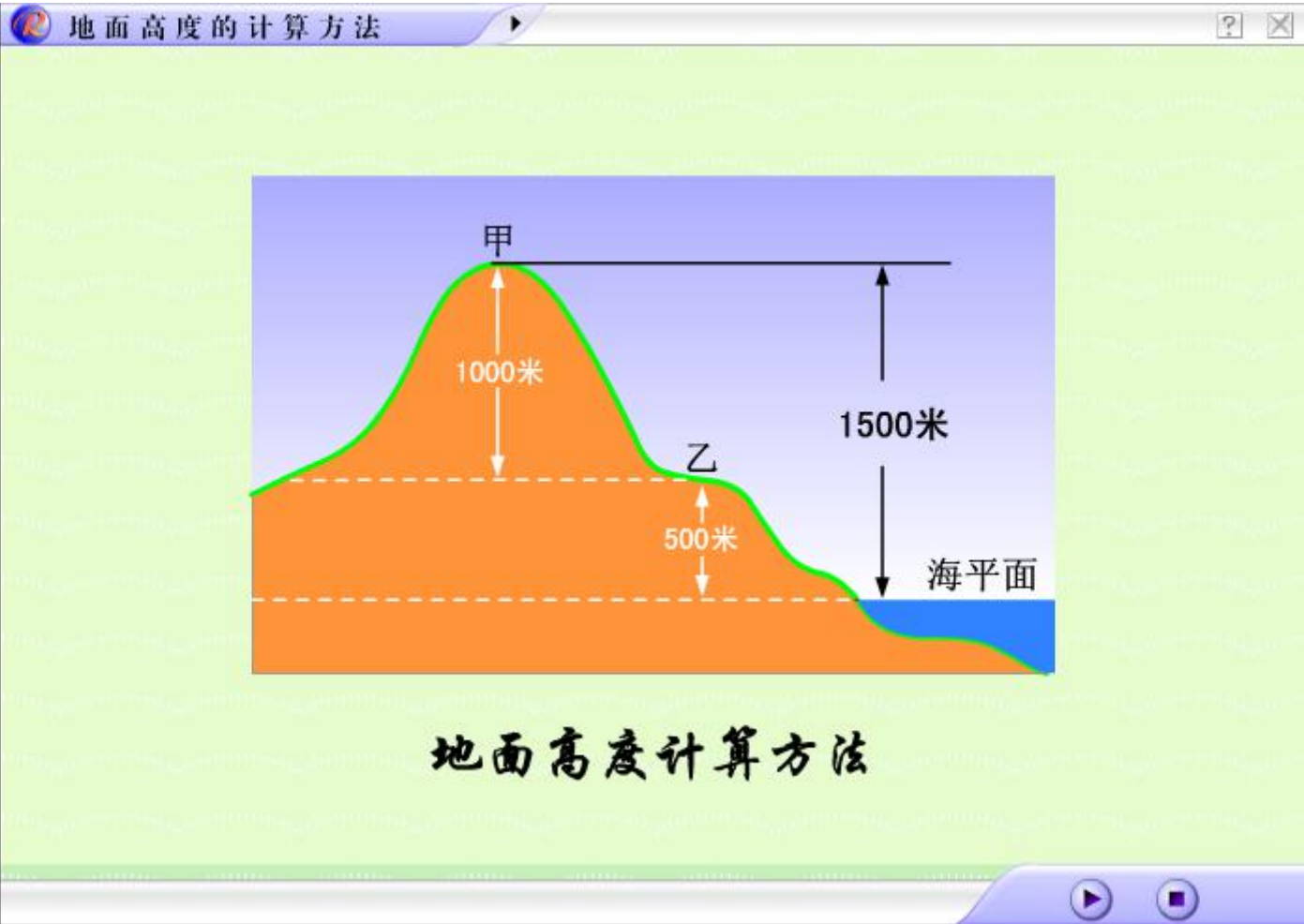
► 指向标地图



► 经纬网地图



# 地面高度



**海拔**

地面某个地点高出海平面的垂直距离。

**相对高度**

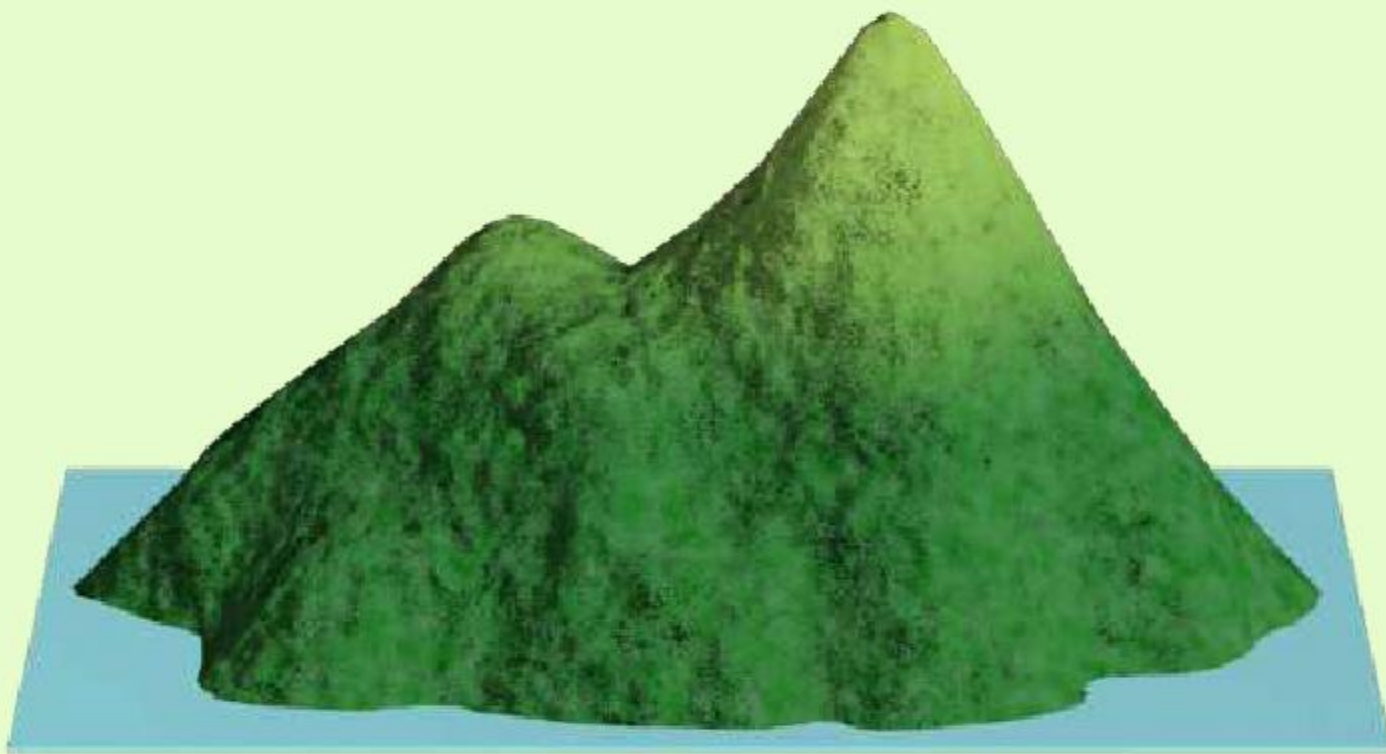
某个地点高出另一地点的垂直距离。





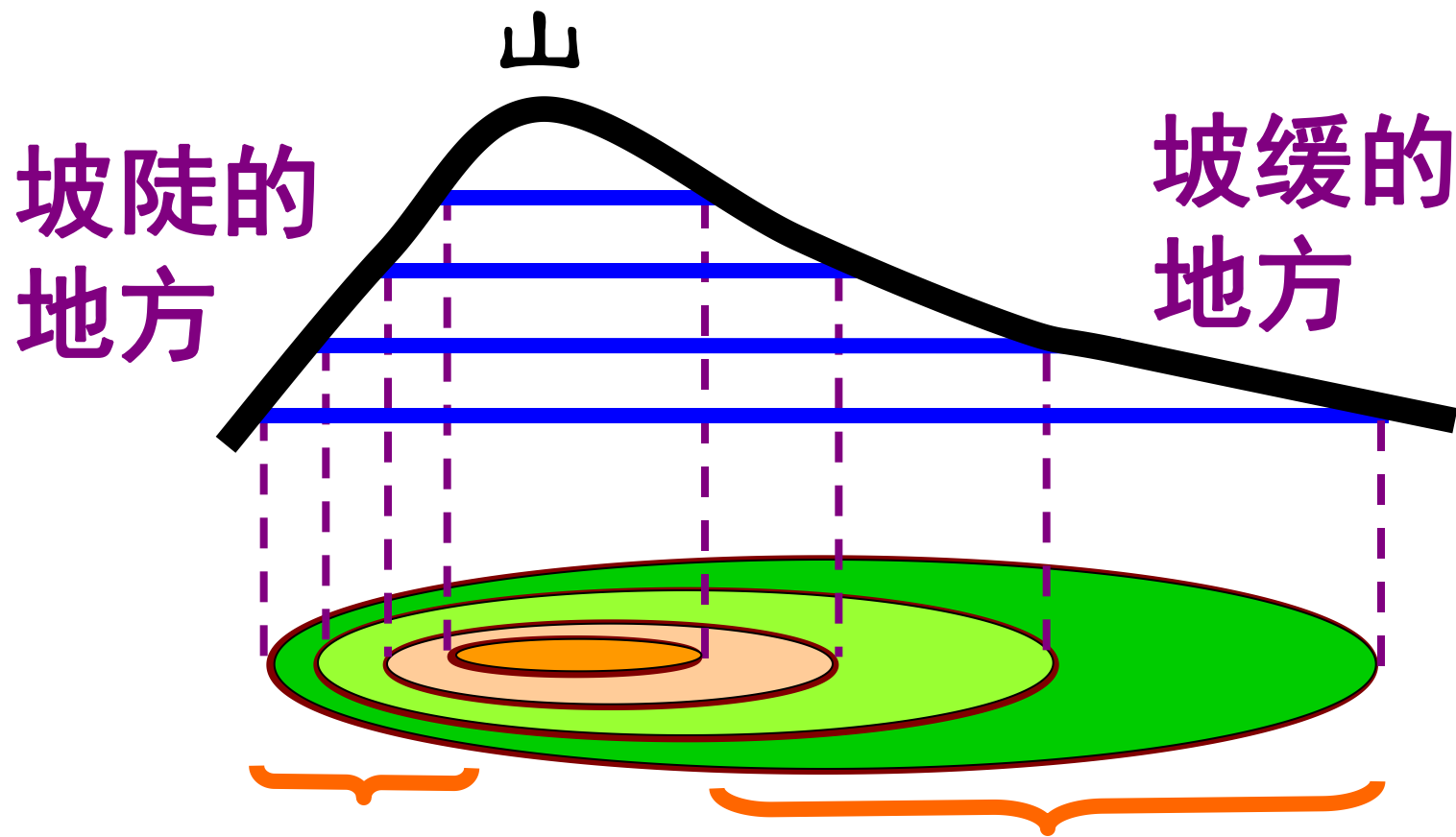
# 等高线的绘制

## 等高线地形图原理



山脉

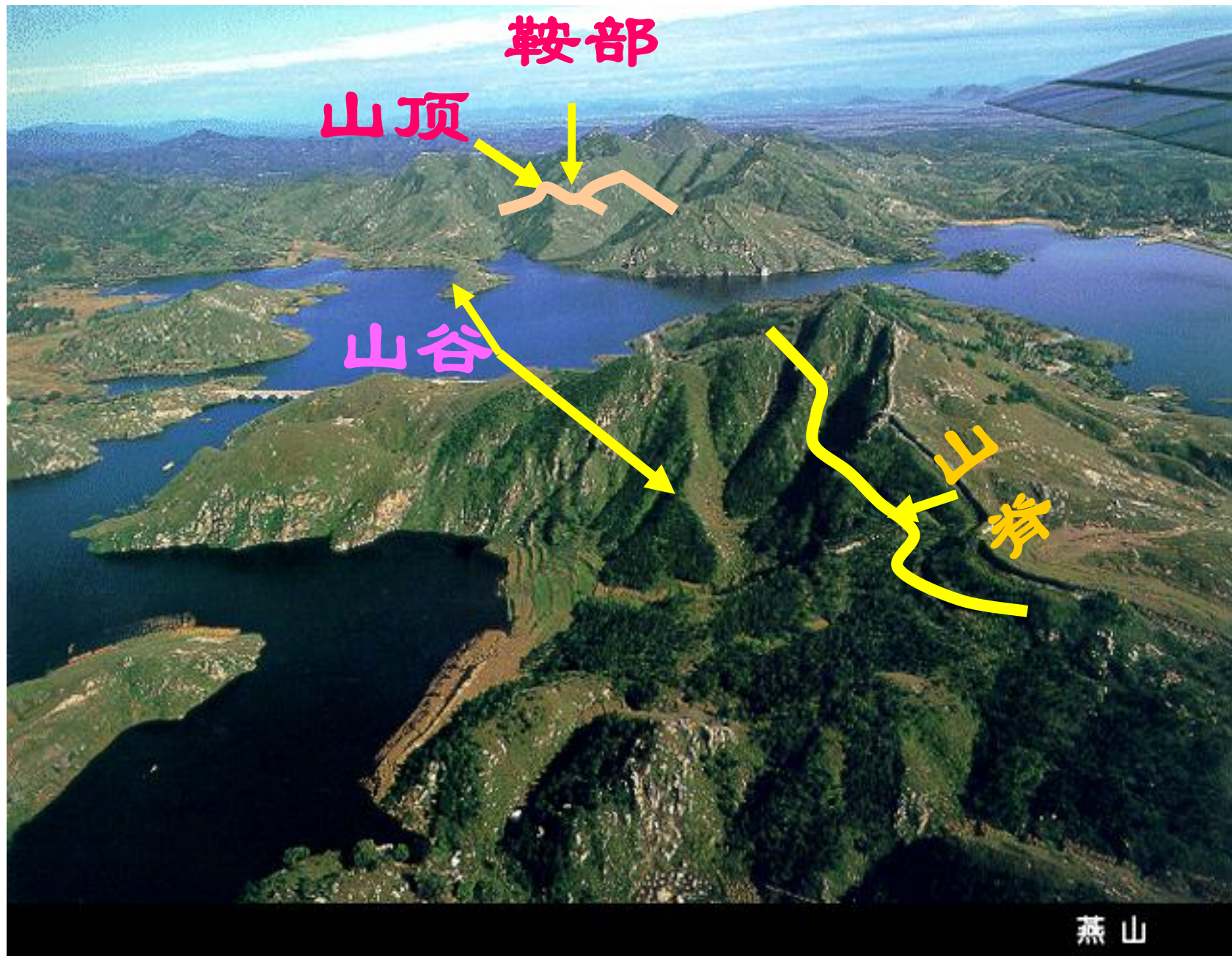
# 等高线原理



等高线 密集。

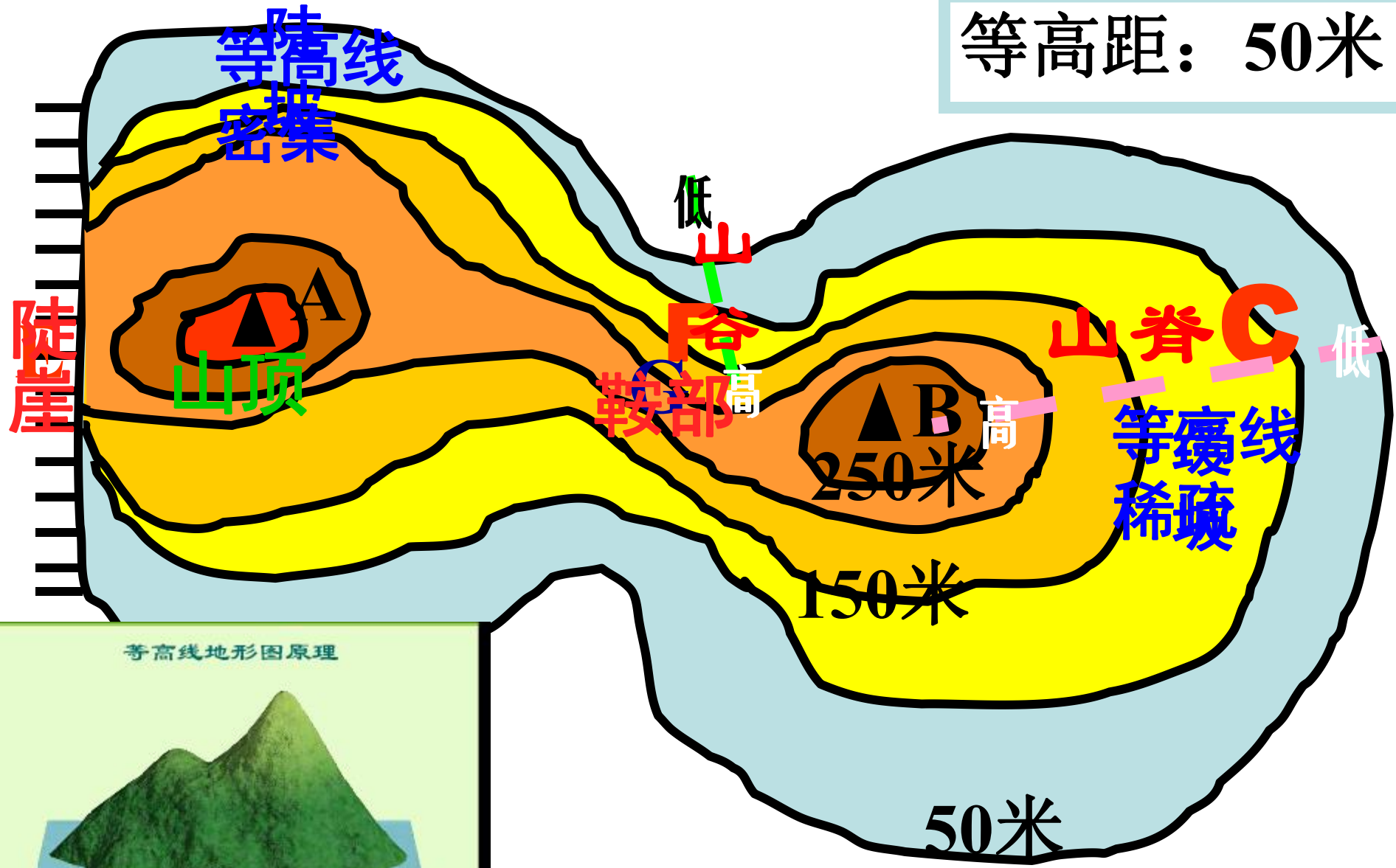
等高线 稀疏。

山体的不同部位

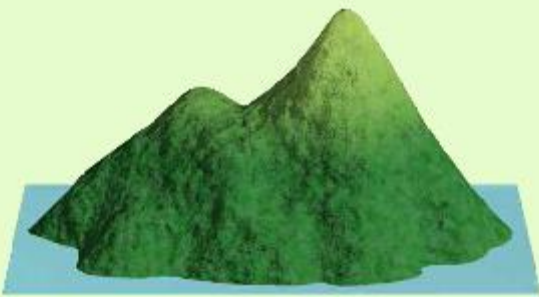


燕山

等高距：50米



等高线地形图原理



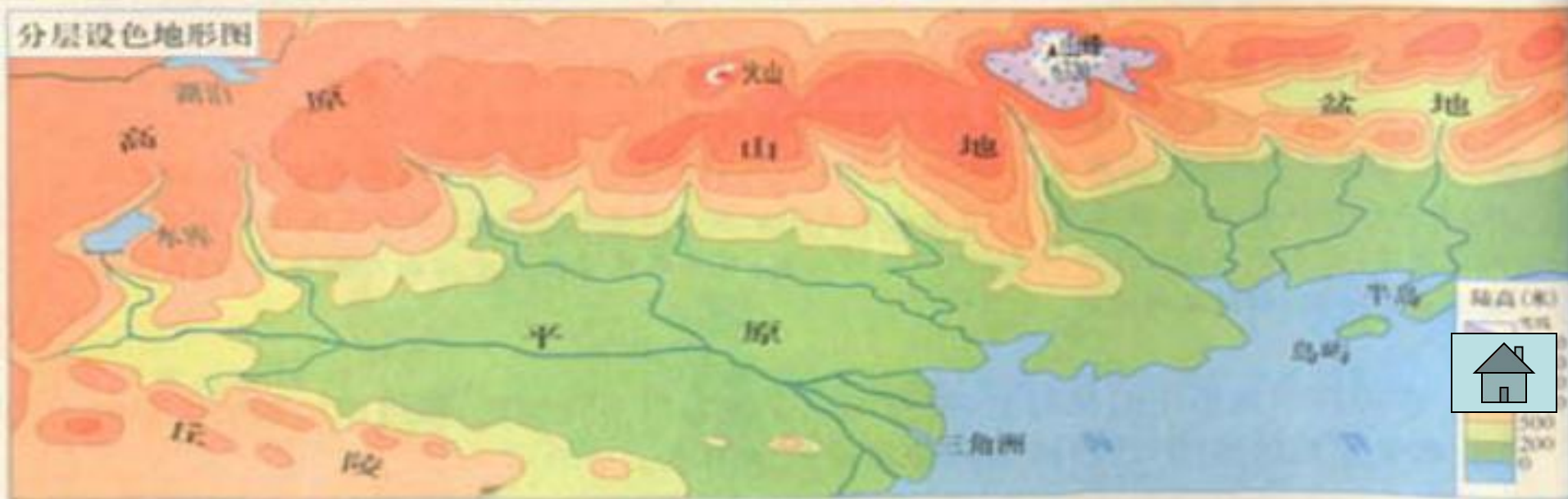
山脉

# 分层设色地形图

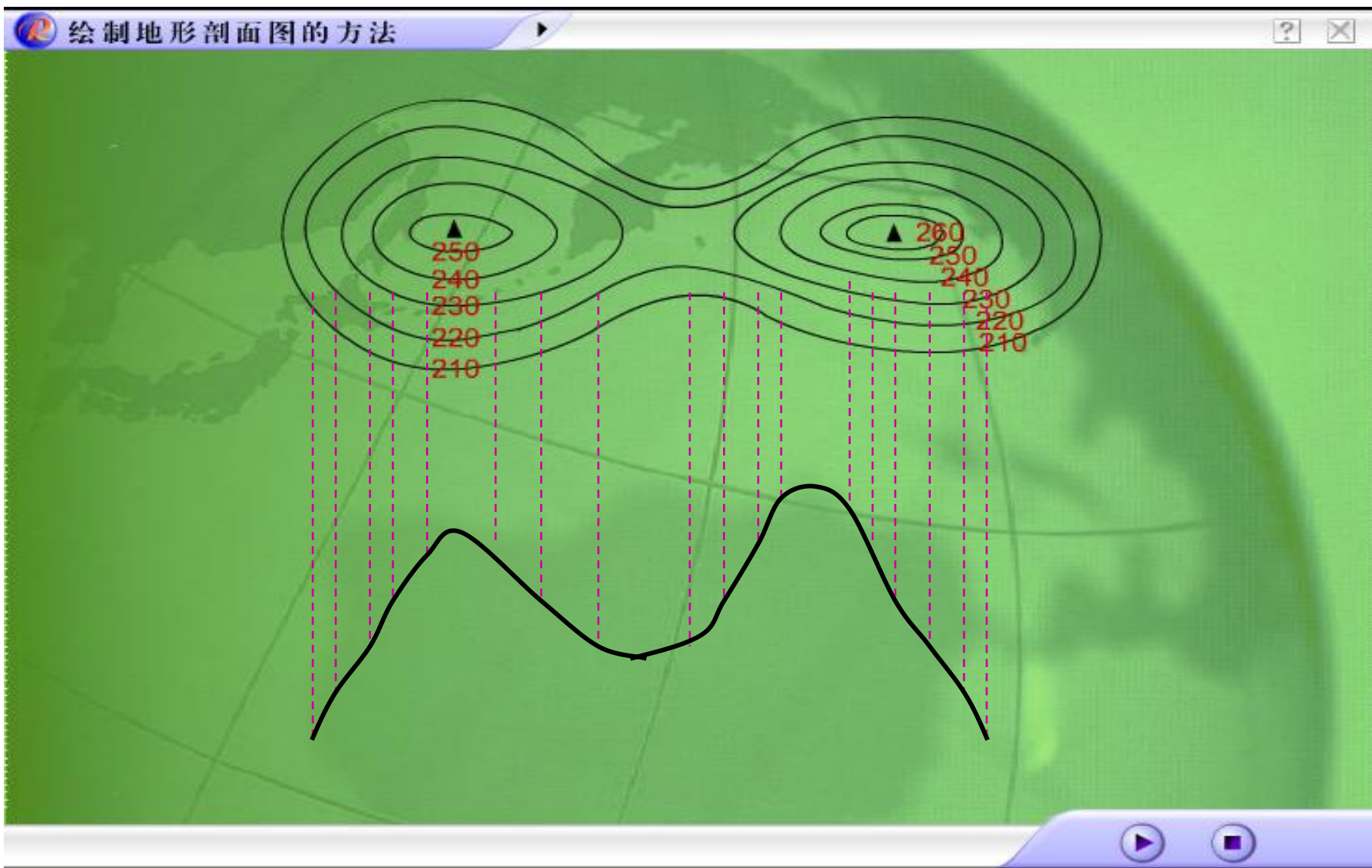
地形鸟瞰图



分层设色地形图

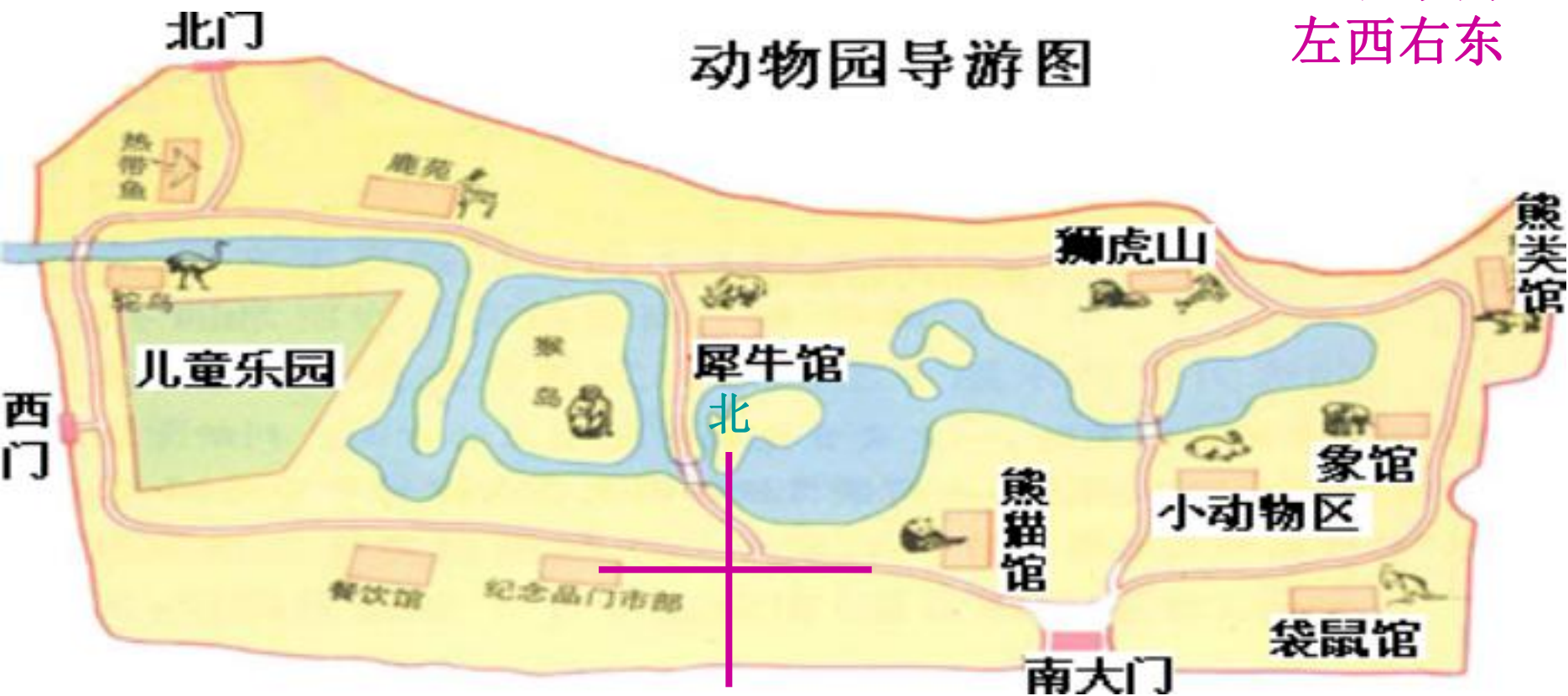


# 地形剖面图



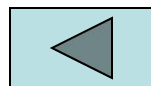
# 一般地图的定向

面向地图  
上北下南  
左西右东



练一练:

1. 犀牛馆在熊猫馆的什么方向? 西北
2. 小动物区在熊类馆的什么方向? 西南
3. 假如我们从南大门进入, 要参观袋鼠、大象、北极熊和狮子, 应选择什么样的路线? 向东; 向北; 向北; 向西



# 指向标地图定向



1. a在b的什么方向?

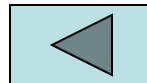
正西

2. b在c的什么方向?

正北

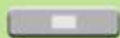
3. a在c的什么方向?

西北

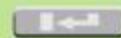
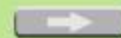
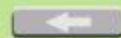




# 地图上的方向--经纬线定方向1



教育部中央电教馆资源中心



## 经纬网地图定向

80 100 120 140



经纬网定向法:

B点位于  
A点的东南  
方向?

B点位于  
C点的西北  
方向?



# 图例和注记

在地图上,用以表示山脉、河流等地理事物的各种符号,称为图例;用以说明山脉、河流等地理事物名称的文字及表示山高、水深的数字,叫 注记。



# 在地图上获取信息

能根据需要正确选择和使用地图，  
能从地图上读出有关地理信息。

如：**1.你要游览北京故宫该选择  
哪种地图？ 故宫导游图**

**2.你要外出旅行，确定行程  
该参考哪种地图？ 交通图**

