

地 理

考生注意:

1. 答题前,考生务必将自己的姓名、考生号填写在试卷和答题卡上,并将考生号条形码粘贴在答题卡上的指定位置。
2. 回答选择题时,选出每小题答案后,用铅笔把答题卡对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。回答非选择题时,将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。
3. 考试结束后,将本试卷和答题卡一并交回。

一、选择题:本题共 25 小题,每小题 2 分,共 50 分。在每小题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的。

长江经济带覆盖 9 省 2 市,包含长三角、长江中游和成渝三大国家级城市群。上市公司作为经济发展中的珍贵资源,在区域综合竞争力提升、经济结构优化等方面发挥着举足轻重的作用。某机构根据长江经济带内不同城市间上市公司的资金交易记录绘制出长江经济带城市联系强度示意图(图 1)。据此完成 1~2 题。

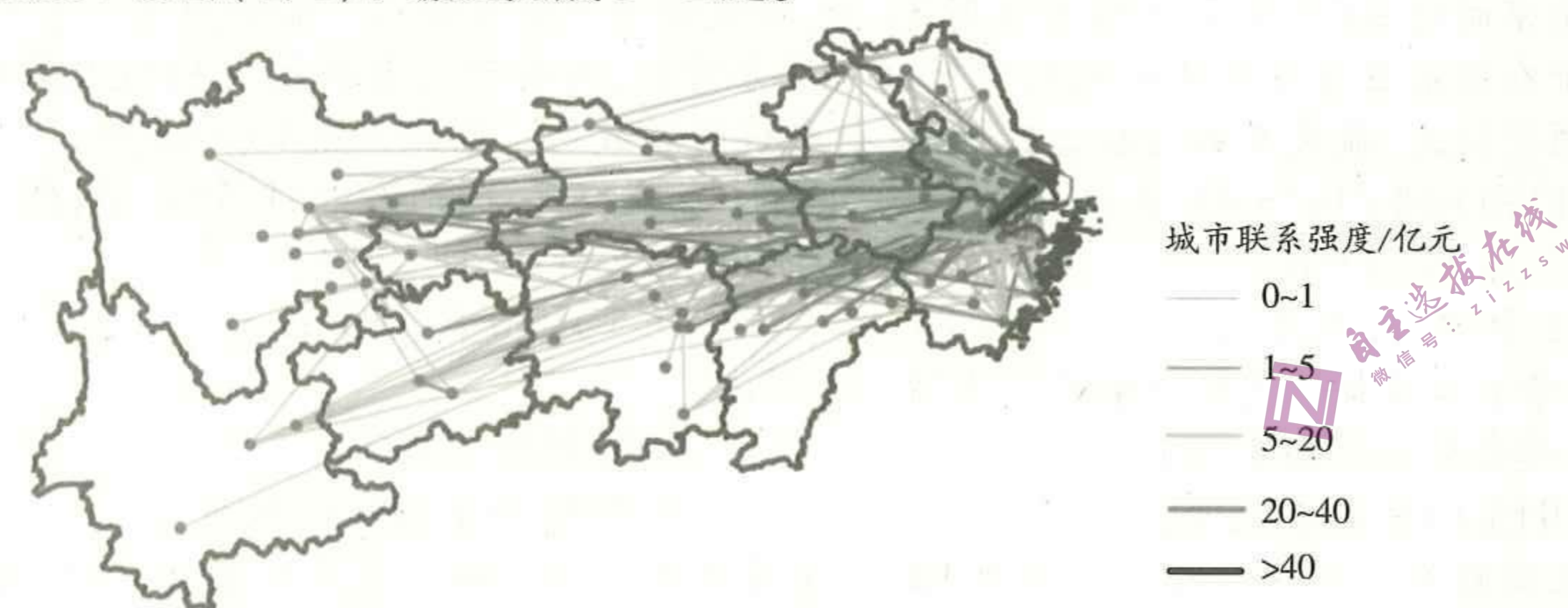


图 1

1. 长江经济带内城市联系的特点是
 - A. 网络密度由西向东呈增大趋势
 - B. 任意两个城市之间都有相互联系
 - C. 资金流动强度东西分布均衡
 - D. 联系方向多指向各省市核心城市
2. 与中上游城市群相比,长江三角洲城市群城市联系网络发达程度高的主要原因有
 - ①经济一体化程度高
 - ②内河航运发达
 - ③核心城市辐射作用强
 - ④文化历史悠久
 - A. ①②
 - B. ①③
 - C. ①④
 - D. ②④

瑞丽市是云南省西南部的县级市,与缅甸相邻,面积约 945 平方千米,有瑞丽、畹町两个国家一类口岸。在城市发展与口岸、边境贸易的特殊关系下,口岸邻近区域成为瑞丽市极富发展活力的地区。图 2 示意瑞丽、畹町两口岸的位置。据此完成 3~4 题。



图 2

3. 从瑞丽、畹町两口岸进口的货物的主要特点是
 - A. 以工业制成品为主,附加值高
 - B. 种类受季节变化影响较小
 - C. 对交通运输的时效性要求低
 - D. 以农副产品为主,附加值低
4. 推断瑞丽、畹町两口岸进出口货物采用的主要运输方式是
 - A. 铁路运输
 - B. 公路运输
 - C. 航空运输
 - D. 内河运输

我国华北平原地区存在较大面积的盐碱地,在季风气候和地形因素的综合影响下,土壤中的盐分向微地形高处重新分配,使得微地形高处地表几厘米厚的土层中累积大量盐分,其最显著的特点就是季节性积盐和脱盐频繁交替。图 3 示意我国盐碱地分布。据此完成 5~6 题。



图 3

5. 西北地区盐碱地广布的主要原因是
 - A. 内陆湖多,咸水浸渍土壤
 - B. 过度开垦,地表大量裸露
 - C. 地势低洼,地下水丰富
 - D. 气候干旱,蒸发旺盛
6. 华北平原地区土壤中盐分在微地形高处累积的原因是微地形高处
 - A. 积水较多
 - B. 最先蒸发
 - C. 降水较少
 - D. 临近海洋

图 4 为某地区地质地形图。据此完成 7~8 题。

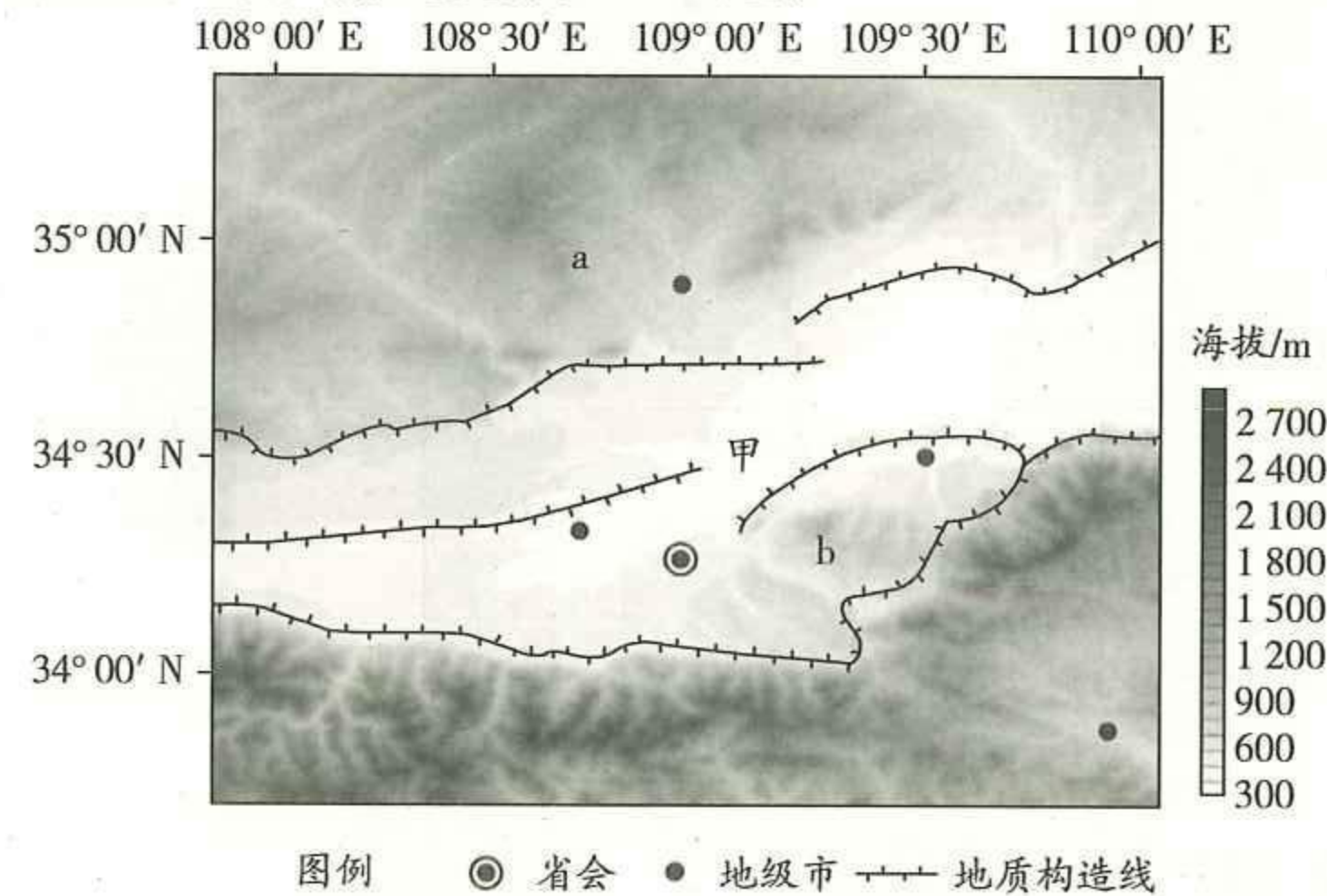


图 4

7. 图中甲区域最可能位于
 A. 大巴山 B. 伊犁谷地 C. 渭河谷地 D. 澜沧江河谷
8. a、b 两地主要的地表物质分别是
 A. 多棱角角砾岩、浅黄色黄土 B. 浅黄色黄土、球状花岗岩
 C. 含化石石灰岩、多棱角花岗岩 D. 灰黑色黑土、多孔状玄武岩
- 2022 年 1 月 15 日,南太平洋岛国汤加境内某海底火山发生剧烈喷发,瞬间引发海底地震,进而引发海啸,这是有记录以来最强烈、破坏性最强的火山爆发之一。据此完成 9~10 题。

9. 此次海底地震发生后,地震波的传播特点是
 A. 传播速度随通过介质的不同而变化 B. 横波波速大于纵波
 C. 通过莫霍面时横波增速、纵波减速 D. 软流层以下只有纵波
10. 形成火山喷发物的圈层
 A. 由硅铝层和硅镁层组成 B. 属于岩石圈
 C. 组成物质处于熔融状态 D. 位于地核中

以色列是地中海东南海岸一个狭长的干旱国家,天然淡水资源贫乏,最南端的埃拉特湾与红海相连。以色列通过领先全球的精密水利技术以及充满智慧创新的节水科技,有效缓解了本国水资源短缺问题,成为世界上首个沙漠面积减少的国家。图 5 为 2016 年 8 月 1 日至 2017 年 7 月 31 日以色列降水量分布图。据此完成 11~13 题。

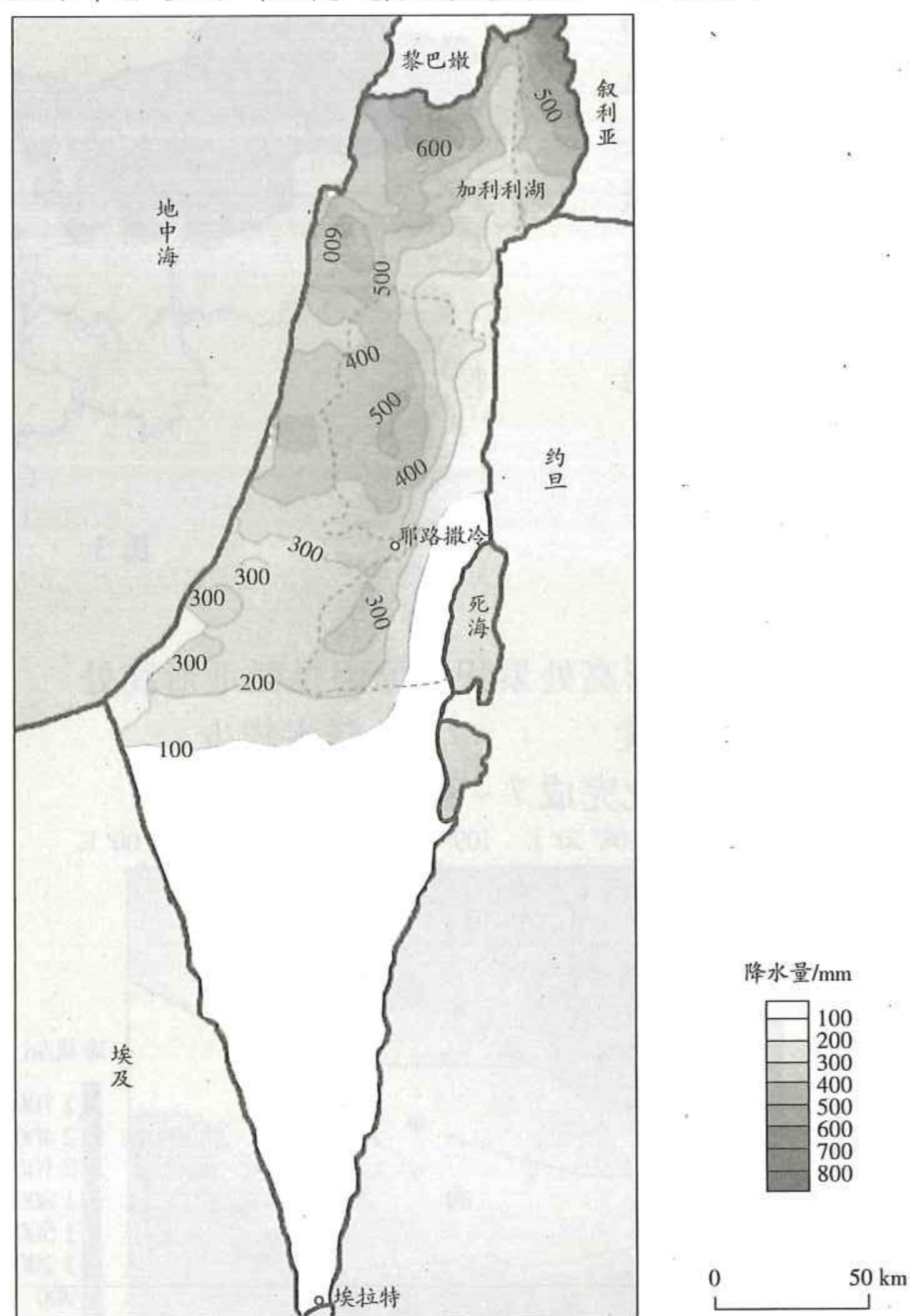


图 5

11. 以色列地表水资源最匮乏的地区是
 A. 东部地区 B. 西部地区 C. 南部地区 D. 北部地区

12. 影响以色列北部地区降水量的主要因素有
 ①地形 ②西风带 ③气温 ④地表蒸发量
 A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ③④
13. 1997 年,以色列在埃拉特建立了第一座海水淡化厂,但淡水年产量低,其主要原因是
 A. 终年气温高,海平面较低 B. 建设时间早,技术水平低
 C. 城市分布少,劳动力不足 D. 海水温度高,处理成本高

图 6 为某地天气预报图,未来 12 小时图示天气系统将向东北移动到虚线所示的位置。据此完成 14~15 题。

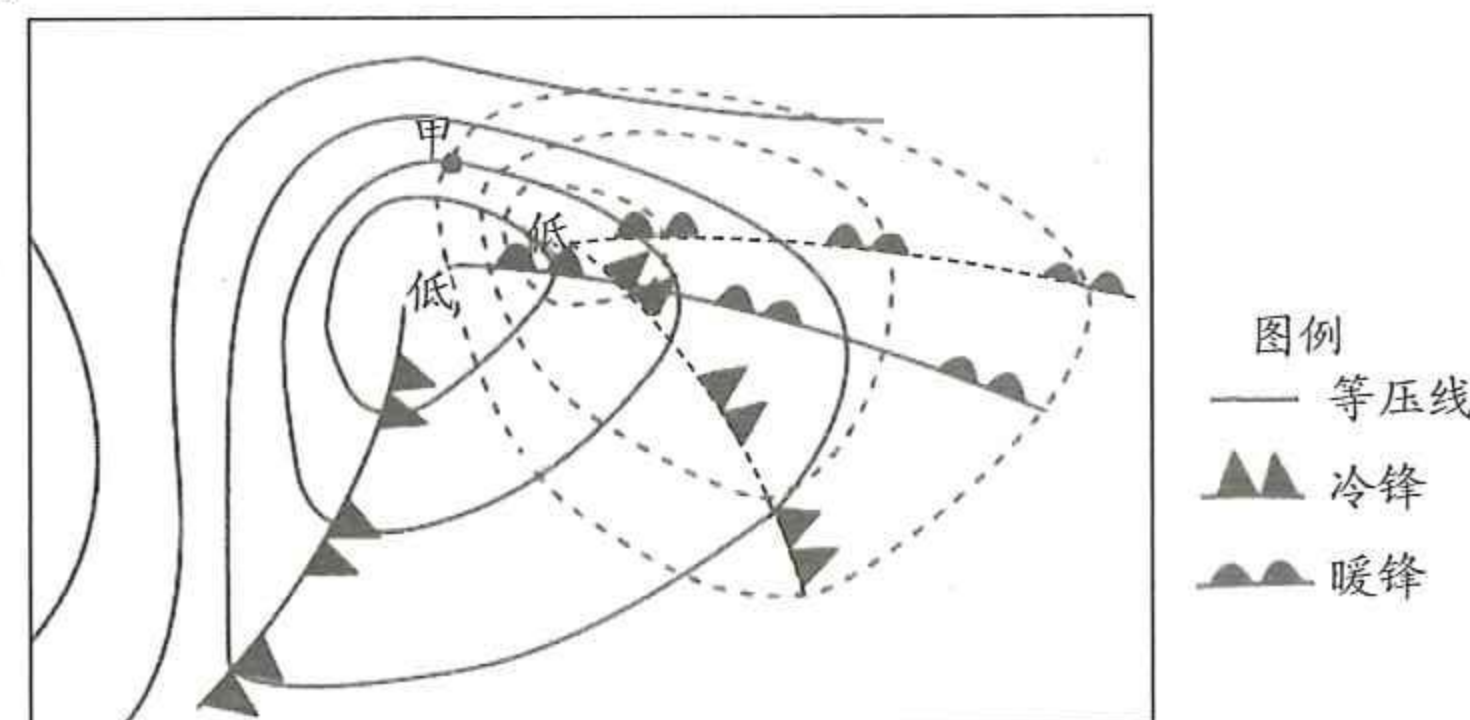


图 6

14. 未来 12 小时该区域
 A. 冷锋沿顺时针方向移动 B. 气压中心天气晴朗、无风
 C. 冷锋的移动速度快于暖锋 D. 北部风力小于南部
15. 下列风向标中,能正确示意 12 小时后甲地风向的是



北京时间 2023 年 5 月 30 日 9 时 31 分,搭载神舟十六号载人飞船的长征二号 F 遥十六运载火箭在酒泉卫星发射中心点火发射,约 10 分钟后,神舟十六号载人飞船与火箭成功分离,进入预定轨道,航天员乘组状态良好,发射取得圆满成功。据此完成 16~17 题。

16. 在巴西利亚(16°S,48°W)出差的李华观看了发射直播,火箭发射时当地时间是
 A. 5 月 29 日 9 时 31 分 B. 5 月 29 日 22 时 31 分
 C. 5 月 30 日 2 时 31 分 D. 5 月 30 日 4 时 31 分
17. 神舟十六号载人飞船发射升空之后一个月内
 A. 莫斯科昼长较北京长 B. 伦敦进入雨季
 C. 旧金山昼长逐渐变长 D. 阿拉伯半岛温和多雨

在新疆天山托木尔峰水平距离 400 千米范围内分布有两个国家探空站,即北坡的伊宁站(43.55°N,81.2°E)和南坡的阿克苏站(41.09°N,80.19°E)。图 7 示意 1986—2010 年两个探空站不同时间大气 0℃层高度的变化情况。据此完成 18~20 题。

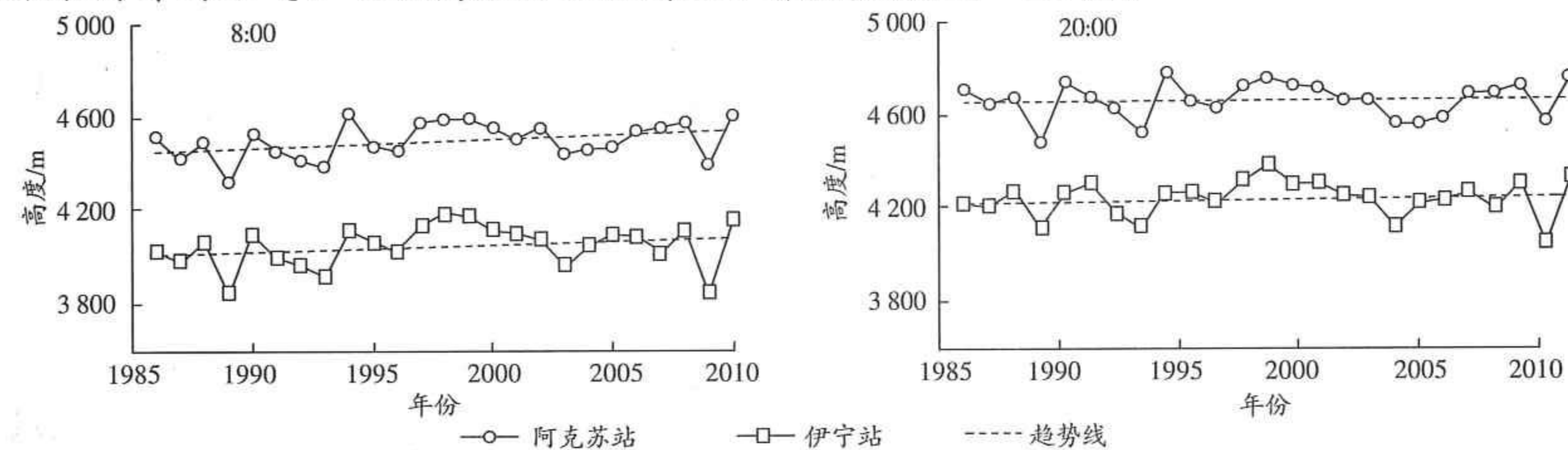


图 7

18. 推断图示测定时间为
- A. 春季 B. 夏季 C. 秋季 D. 冬季
19. 同一测定时段,两探空站近地面气温
- A. 伊宁站均高于阿克苏站
B. 伊宁站8时高于阿克苏站,20时低于阿克苏站
C. 伊宁站均低于阿克苏站
D. 伊宁站8时低于阿克苏站,20时高于阿克苏站
20. 据图示0℃层高度的变化趋势推测,当地河流
- A. 径流量减少,20时径流量减少更为强烈 B. 径流量减少,8时径流量减少更为强烈
C. 径流量增加,20时径流量增加更为强烈 D. 径流量增加,8时径流量增加更为强烈

中尺度涡是海洋中的一种涡流,一般直径100~300千米,寿命2~10个月,是世界海洋动能的主要储存库。中尺度涡很像大气中的气旋和反气旋,因此分为气旋涡和反气旋涡两类。西北太平洋尤其是黑潮延伸区和副热带逆流区,中尺度涡数量较多。图8示意西北太平洋中尺度涡的产生位置。据此完成21~23题。

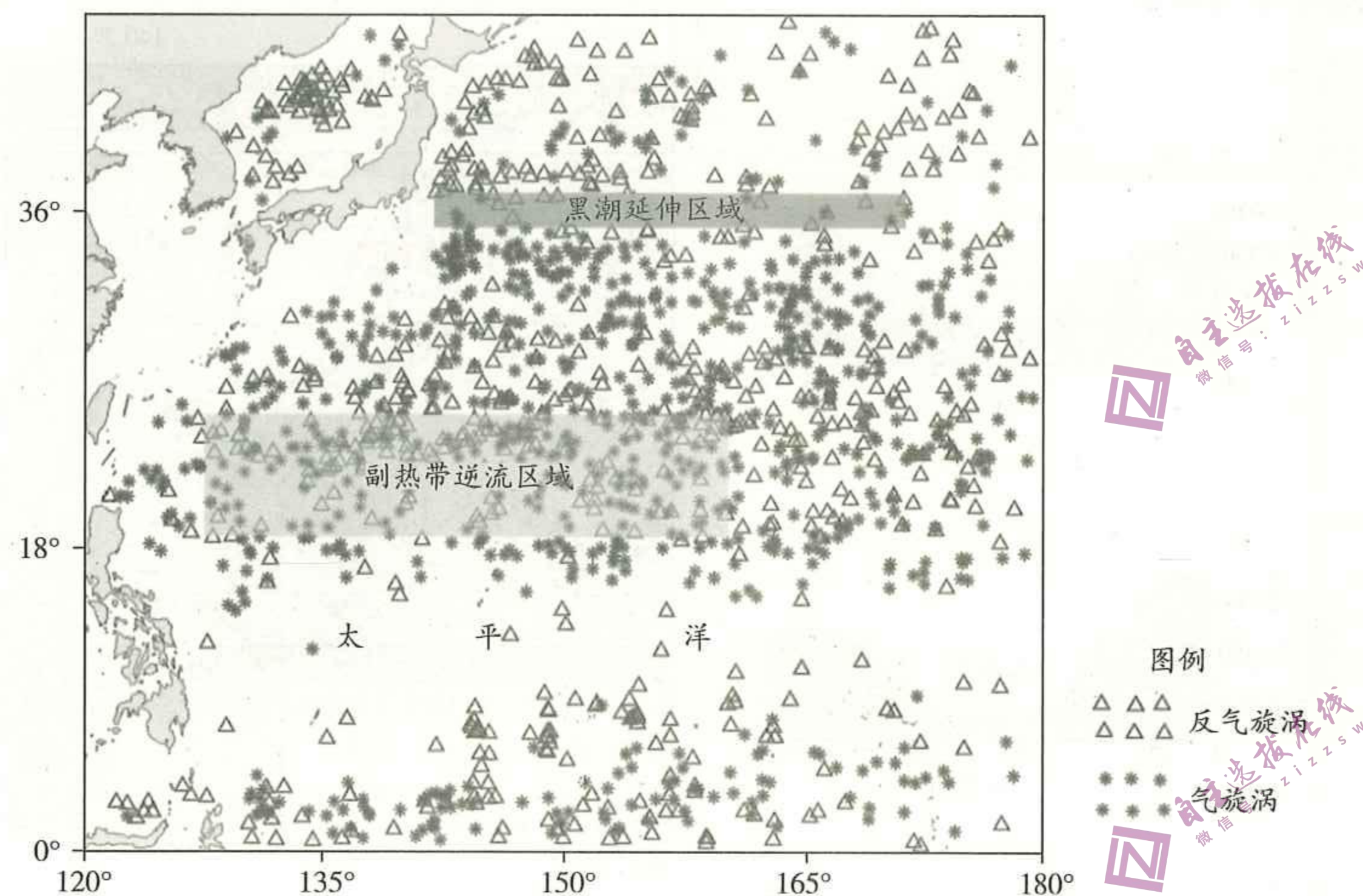


图8

21. 相比西北太平洋中纬度海域,低纬度海域反气旋涡和气旋涡数量较少,主要原因是
- A. 涡旋持续时间短,消失快 B. 海水温度较低,海面气压差小
C. 位于赤道附近,地转偏向力小 D. 海域多岛屿分布,洋面较破碎
22. 图示海域气旋涡
- ①呈逆时针旋转 ②呈顺时针旋转 ③中心海水自下而上运动 ④中心海水自上而下运动
- A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④
23. 图示海域反气旋涡
- A. 涡旋内部水温比周围水温高 B. 动能储存少
C. 上升流可增加海洋表层的营养盐 D. 阻碍海洋能量交换

冠层指林木枝叶的稠密顶层,其温度变化是其与周围环境进行能量交换的结果。冠层温度与同高度的大气温度之差为冠—气温差。植物通过蒸腾失水来维持叶片温度的相对稳定,

旱季,植物为维持正常生长,叶片气孔关闭,与外界的能量交换减弱。图9示意哀牢山不同季节森林冠层温度和空气温度日变化。据此完成24~25题。

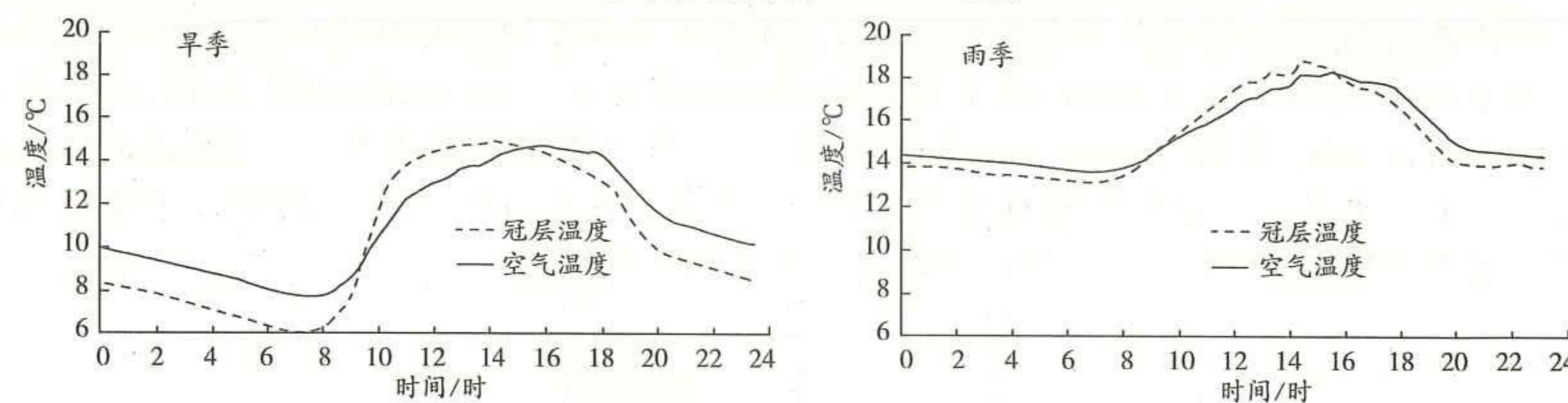


图9

24. 一天中林冠层热量吸收由盈变亏的时刻是
- A. 8时 B. 10时 C. 12时 D. 14时
25. 与雨季相比,旱季林冠层
- A. 蒸腾作用增强 B. 能量交换增强 C. 白天升温较快 D. 冠—气温差较小

二、非选择题:本题共4小题,共50分。

26. 阅读图文材料,完成下列要求。(8分)

亚洲象是食草动物,也是亚洲现存的最大陆生动物,属于国家一级重点保护野生动物。南滚河流域中国境内亚洲象现存约18头,主要栖息于海拔1000米以下、坡度小于15°的河谷地区,较喜欢灌丛、竹阔混交林,不喜欢热带雨林、常绿阔叶林,觅食多选择在高度5~15米的低郁闭度的林地。图10示意南滚河流域及亚洲象的活动范围。

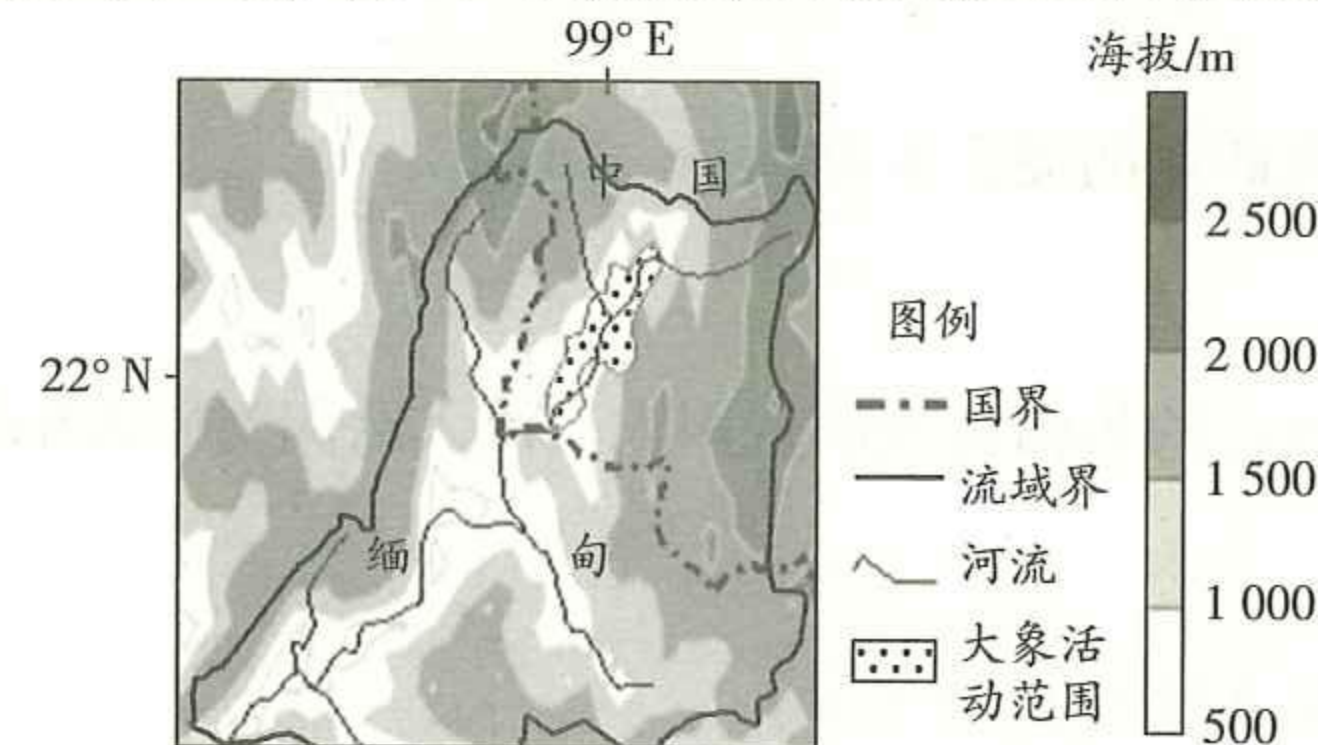


图10

(1) 据图说明南滚河流域亚洲象集中分布于图示范围的原因。(4分)

(2) 亚洲象喜欢灌丛、竹阔混交林,不喜欢热带雨林、常绿阔叶林,觅食多选择在高度5~15米的低郁闭度的林地,请对此作出合理解释。(4分)

27. 阅读图文材料,完成下列要求。(16分)

卡诺市拥有2000多年的历史,是尼日利亚北部工商业重镇和文化、交通中心,位于撒哈拉沙漠西南边缘,素有“沙漠港口”之称。科马杜古约贝河上游为哈代贾河,源于尼日利亚中部山区,最终注入乍得湖,是乍得湖的重要水源之一。至20世纪90年代,哈代贾河修建了两座水坝,截留了流向下流的80%的河水,为卡诺市等地供水,下游地区的生态环境及人们的生活方式也随之遭到破坏。如今,许多失去生计的居民选择流入卡诺市或欧洲以逃离贫困。图11示意科马杜古约贝河及卡诺市的位置。

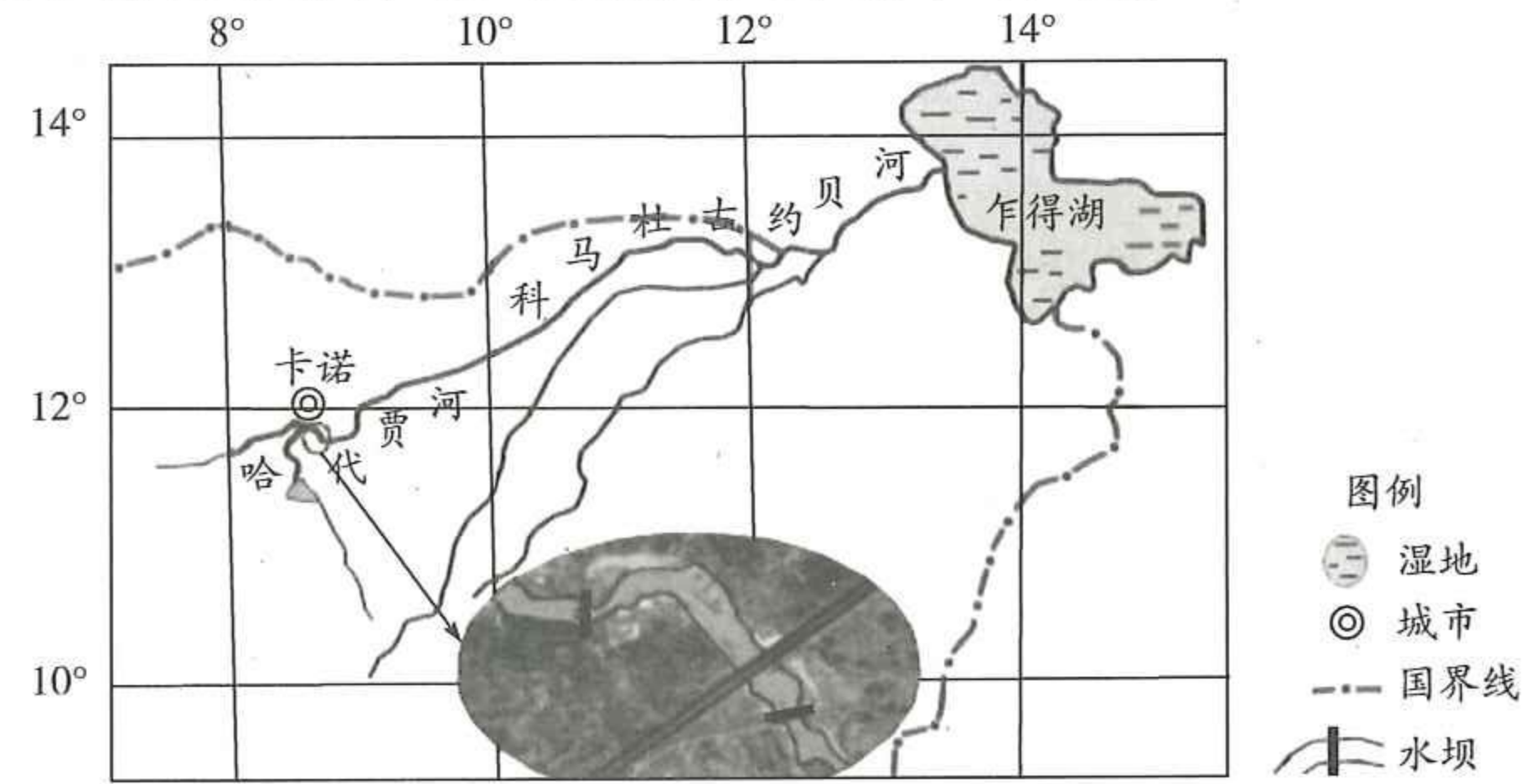


图11

- (1) 说明哈代贾河水坝截水导致下游生存环境遭到严重破坏的原因。(4分)
- (2) 简述卡诺市发展商业的突出区位优势。(4分)
- (3) 指出大量科马杜古约河流域的贫困人口流入欧洲对欧洲的影响。(8分)

28. 阅读图文材料,完成下列要求。(8分)

植被和气候是影响火灾发生的重要因素。炭屑是有机体不完全燃烧(或高温分解)所产生的深褐色或黑色无机碳化合物,是古火及环境演化的重要标志。哈尔滨荒山位于松花江支流阿什河右岸,海拔约180米,主要由黄土—古土壤序列和河湖相沉积物组成。荒山岩芯黄土(冰期)—古土壤(间冰期)中炭屑总浓度为1715~24071粒/克,炭屑总浓度表现为古土壤层偏高、黄土层偏低的特征。图12示意荒山地理位置及土层分布。

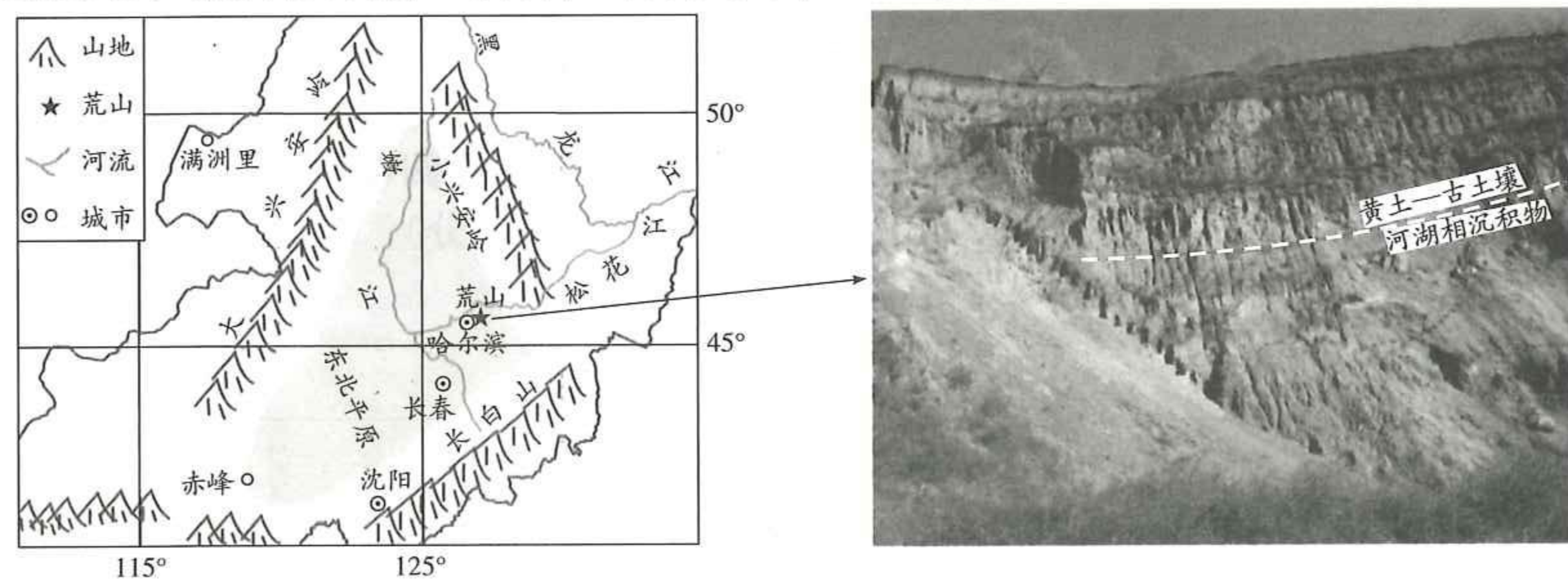


图12

(1) 简述荒山地区古火发生时不同粒径炭屑颗粒的传播特征。(4分)

(2) 分析荒山岩芯中古土壤层炭屑浓度比黄土层高的原因。(4分)

29. 阅读图文材料,完成下列要求。(18分)

海山是指海洋中位于海表以下、高出洋底1000米以上的火山高地,其可以改变周围的海水流动,孕育独特的生态系统。西太平洋卡罗琳海脊主要由玄武岩组成,是一个火山作用形成的海底高原,M4平顶海山位于卡罗琳海脊之上。M4平顶海山周围的上升流提高了其周围的生产力,海水深度小于1500米的范围内均覆盖着块状礁灰岩和生物碳酸盐碎屑沉积物,形成一座被淹没的碳酸盐台地。海山斜坡在山顶周围较为陡峭,向山脚处逐渐趋于平缓,即坡度随水深增大而减小。图13示意M4平顶海山的地理位置、等深线和其中两处冲沟剖面。

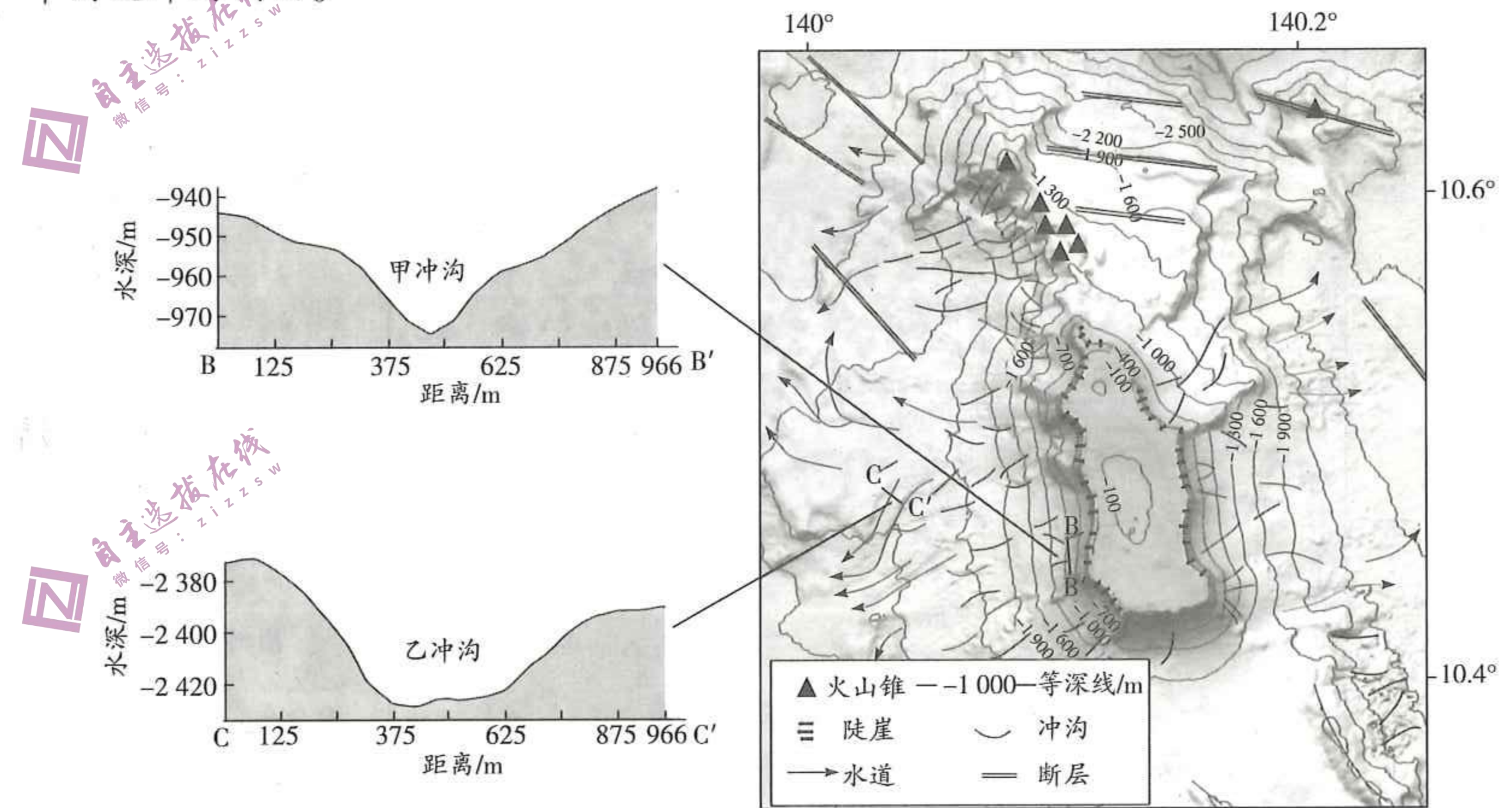


图13

(1) 描述M4平顶海山冲沟的分布特征。(4分)

(2) 说明M4平顶海山碳酸盐台地的形成过程。(6分)

(3) 说出甲、乙两冲沟的形态差异,并说明其成因。(8分)