

地理试题

2023.05

注意事项:

1. 答卷前,考生务必将自己的姓名、考生号等填写在答题卡和试卷指定位置。
2. 回答选择题时,选出每小题答案后,用铅笔把答题卡上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(本大题共 15 小题,每小题 3 分,共 45 分。在每题所列出的四个选项中,只有一项是最符合题目要求的。)

空中轨道集疏运系统是将空中悬挂式轨道交通与港口装卸业务相结合的新型多式联运物流运输系统,可打通集装箱运输港、船舶、货运集散场间的“最后一公里”。前湾港(图 1)是青岛港港区之一,是我国最大的集装箱中转港、冷藏箱进出口港。2021 年 6 月,全球首个空中轨道集疏运系统在前湾港建成投用。前湾港规划在距离港区 40km 的胶州建设港外集装箱集散中心,并通过空中轨道集疏运系统实现与港区互连互通。据此完成 1—2 题。

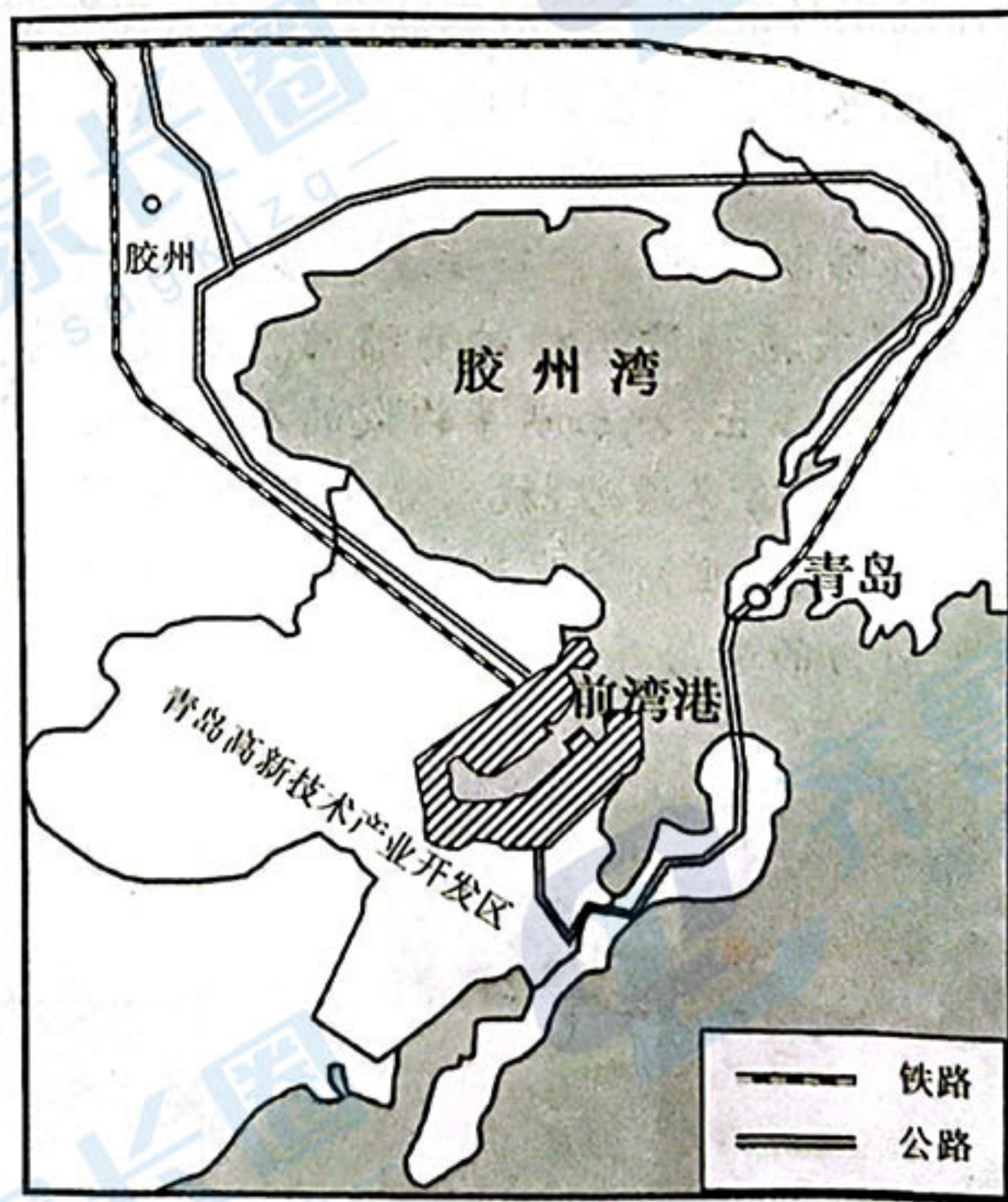


图 1

1. 前湾港建设空中轨道集疏运系统的主要目的有

- ①缓解用地紧张 ②扩大腹地范围 ③提高转运效率 ④增加货运种类

- A. ①③                      B. ①④                      C. ②③                      D. ②④

2. 将空中轨道集疏运系统连接到港外集装箱集散中心,对青岛市而言,可明显

- A. 提高城市等级规模
- B. 缓解城市交通压力
- C. 增加城市就业机会
- D. 优化城市空间结构

天坑是喀斯特地区发育的四周岩壁峭立、平均深度超过 100m 的地表负地形。圈闭化的负地形使坑内形成了独特的局地小气候以及差异性较大的植物生境。云南深陷塘天坑 (25°N, 103°E) 深 148m, 其部分坑壁出现崩塌退化, 崩塌堆积体在坑底周围形成斜坡。图 2 为深陷塘天坑平面示意图, 图 3 为天坑坑壁退化示意图。据此完成 3—5 题。

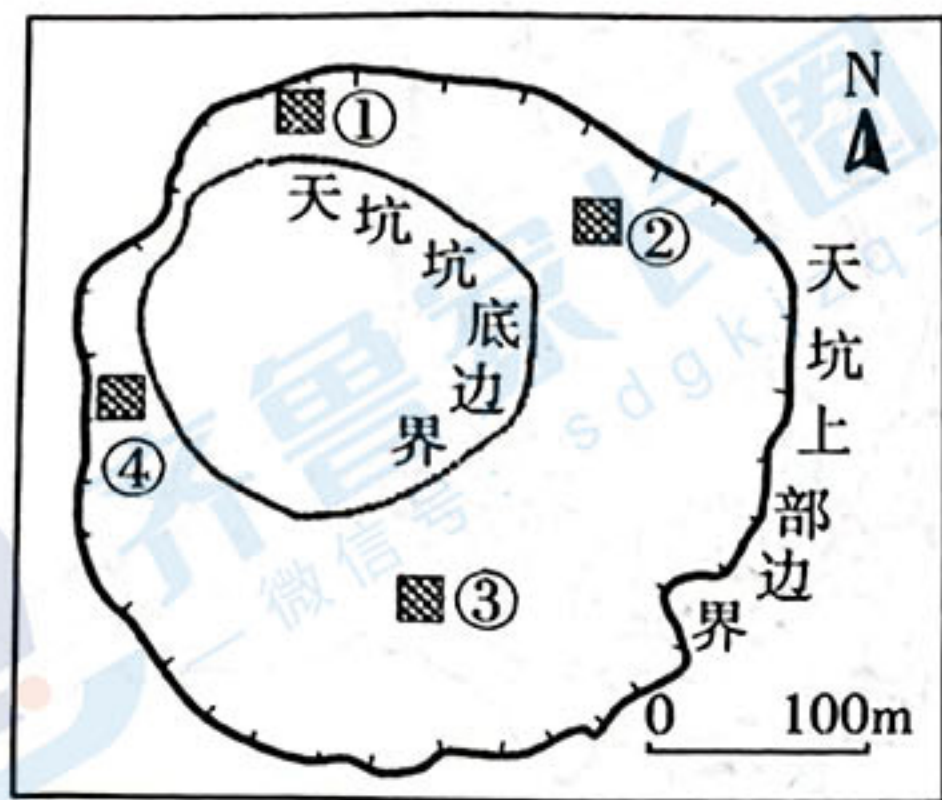


图 2

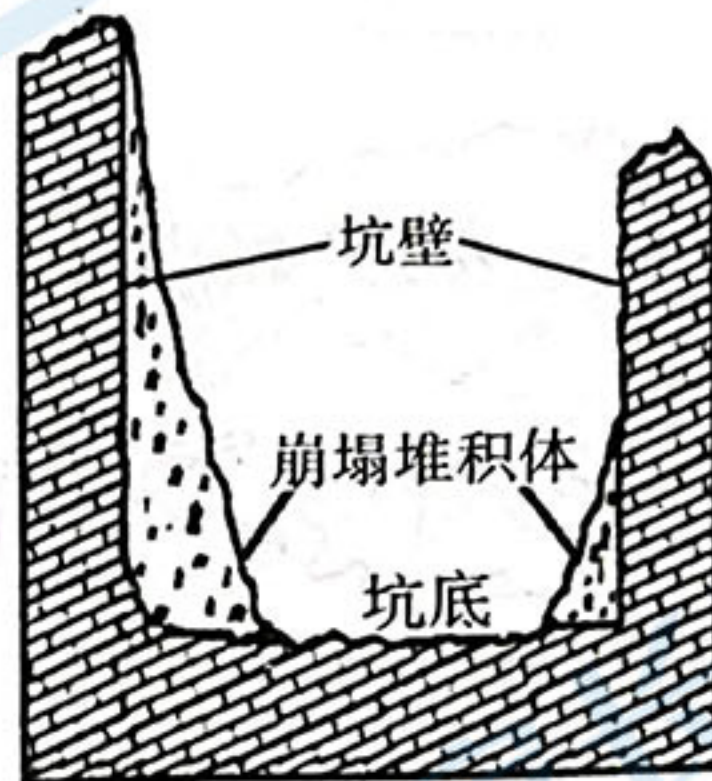


图 3

3. 深陷塘天坑坑壁退化程度最弱的是

- A. 西北坡
- B. 西南坡
- C. 东南坡
- D. 东北坡

4. 该天坑海拔相同的四个典型样方中,生物多样性最丰富的是

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

5. 该天坑坑底生物多样性呈现中心高、边缘低的特点,其主要影响因素是

- A. 土壤
- B. 水分
- C. 热量
- D. 光照

南阳洲地处长江中游的杨林岩水道,是泥沙落淤而形成的江心洲。2003 年上游三峡工程的运行、2014 年杨林岩水道的整治(鱼骨坝、护滩带)均对南阳洲形态及河道主汊产生显著影响。图 4 是 2003 年、2013 年、2020 年南阳洲形态示意图。据此完成 6—8 题。

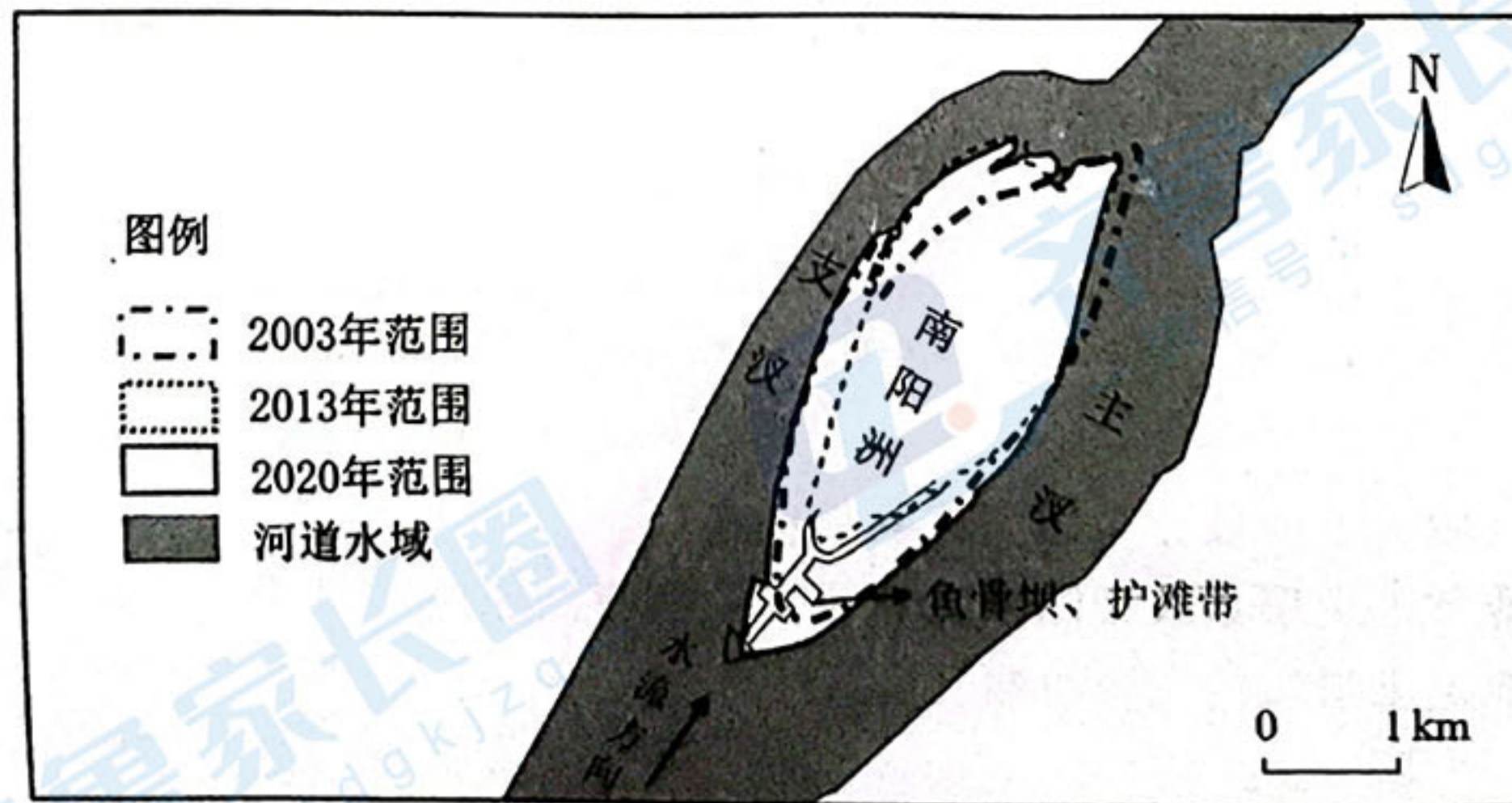


图 4

6. 与 2003 年相比,2013 年南阳洲整体萎缩的原因除流水侵蚀外,还可能有

- A. 河道落差增加
- B. 护滩工程建设
- C. 上游来沙减少
- D. 洪峰流量减少

7. 建设鱼骨坝对南阳洲的主要作用是

- A. 减少侵蚀、减少淤积  
 B. 减少侵蚀、增加淤积  
 C. 增加侵蚀、减少淤积  
 D. 增加侵蚀、增加淤积

8. 2014 年实施的杨林岩水道整治工程使得河道主汊

- ①加深 ②变浅 ③水面变宽 ④水面变窄

- A. ①③  
 B. ①④  
 C. ②③  
 D. ②④

图 5 示意青海省 2000—2020 年不同经度位置冰川面积变化及面积相对变化速率。据此完成 9—10 题。

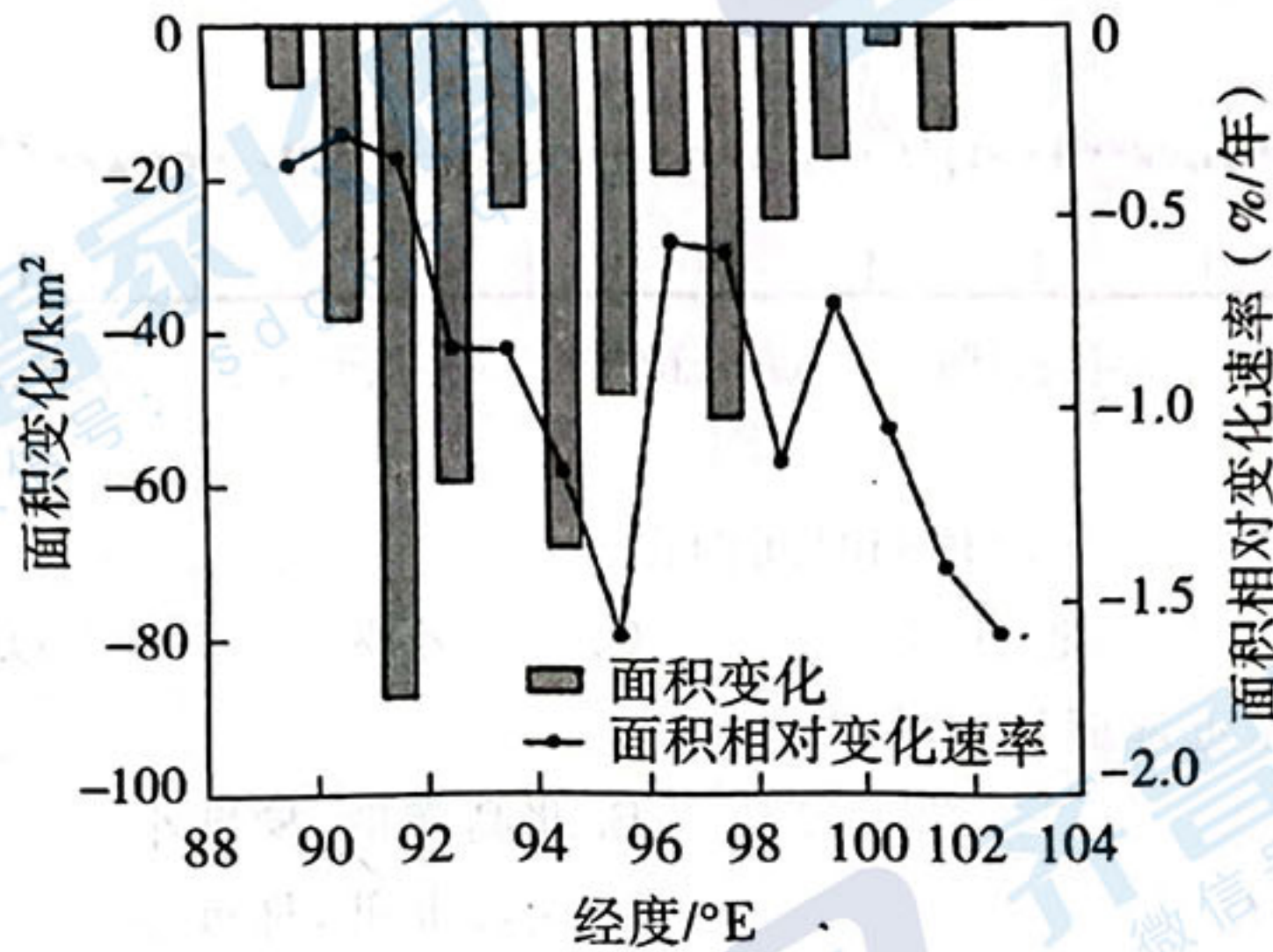


图 5

9. 与青海省西部相比,东部冰川分布特点是

- A. 东部海拔低 面积小  
 B. 东部海拔低 面积大  
 C. 东部海拔高 面积小  
 D. 东部海拔高 面积大

10. 研究表明,青海省面积在  $0.1\text{km}^2$  以下的冰川的总面积和数量均增加。其原因可能是

- A. 降水增加  
 B. 雪线下降  
 C. 山体隆升  
 D. 冰川崩解

图 6 示意我国某都市圈中 X、C、R 三个不同品牌咖啡门店的区位及服务范围。X、C 采用传统零售模式,注重门店消费体验;R 采用 APP 平台下单交易,线上线下相融合的销售模式。据此完成 11—13 题。

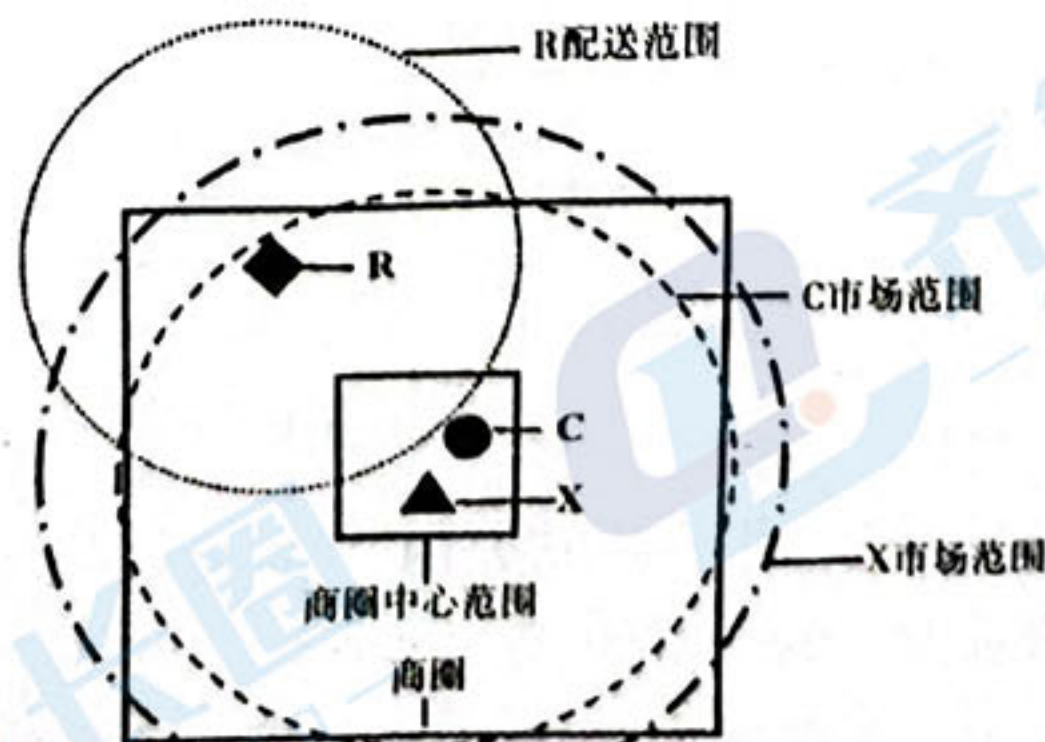


图 6

11. X 与 C 门店在空间上邻近布局的主要目的是

- A. 加强分工协作  
 B. 共用基础设施  
 C. 获得集聚效应  
 D. 及时响应市场

12. 与 X 和 C 门店相比, R 门店选址的优势在于  
 A. 靠近消费市场 B. 土地租金较低 C. 交通运输发达 D. 信息网络发达
13. 为提高门店经营收益, R 门店宜  
 A. 优化门店体验 B. 维护高端客户 C. 增加研发投入 D. 加强平台宣传

一个地区的风受局地风与背景风的共同影响。我国北方某地为典型的山谷地形, 受局地风影响显著。图 7 示意该地一气象站连续 4 日近地面风向和风速随时间变化。据此完成第 14—15 题。

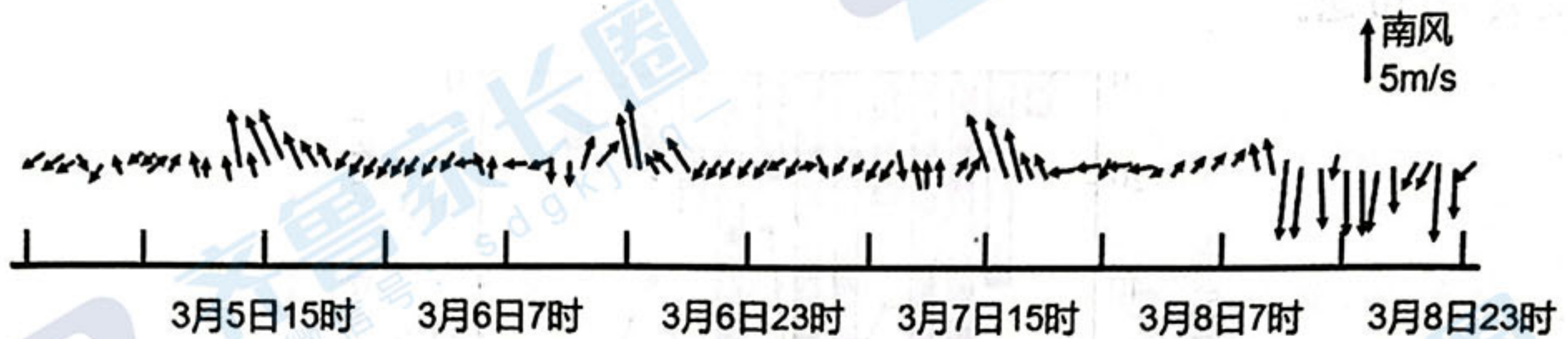


图 7

14. 图示时段内, 该地谷风开始出现的时间约在  
 A. 日出前后 B. 临近日落 C. 午后不久 D. 子夜前后
15. 3 月 8 日, 该气象站近地面气压场的特点是  
 A. 北高南低, 梯度大 B. 北高南低, 梯度小  
 C. 南高北低, 梯度大 D. 南高北低, 梯度小

二、非选择题(本大题共 4 小题, 共 55 分。)

16. 阅读图文资料, 完成下列要求。(15 分)

马铃薯性喜温凉, 是我国第四大主粮, 黑龙江省望奎县是著名的“马铃薯之乡”。2015 年以来, 望奎县的农民带着优质马铃薯种子、技术和农机南下, 在广东遂溪县租赁土地种植马铃薯, 进行“北薯南种”。遂溪县由原来的“早稻—晚稻”农业生产模式逐步发展为“稻—稻—薯”一年三造、水旱轮作的农业生产模式(表 1)。望奎县和遂溪县的新型合作模式取得了良好的综合效益。

表 1

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
黑龙江望奎县	农闲			种植马铃薯						农闲		
广东遂溪县	农闲			早优质稻				晚优质稻		农闲		

- (1) 指出进行“北薯南种”的季节, 并分析其原因。(5 分)
- (2) 说明“稻—稻—薯”农业生产模式的优点。(6 分)
- (3) 马铃薯种植规模扩大后, 为实现马铃薯及时销售, 当地配置了以马铃薯为原料的预制菜产业园。试说明原因。(4 分)

17. 阅读图文资料,完成下列要求。(14分)

则克台河位于新疆伊犁地区阿吾拉勒山南坡,是伊犁河上游支流。则克台河流域内山体覆盖有5—30m厚的黄土层,受地形地质条件和气候影响,流域内多发黄土滑坡(图8)。研究表明,该地黄土层地表裂隙多在春季发育,地表裂隙发育又是黄土滑坡发生的重要诱因。图9为该地黄土滑坡发生前期山坡纵剖面结构示意图。

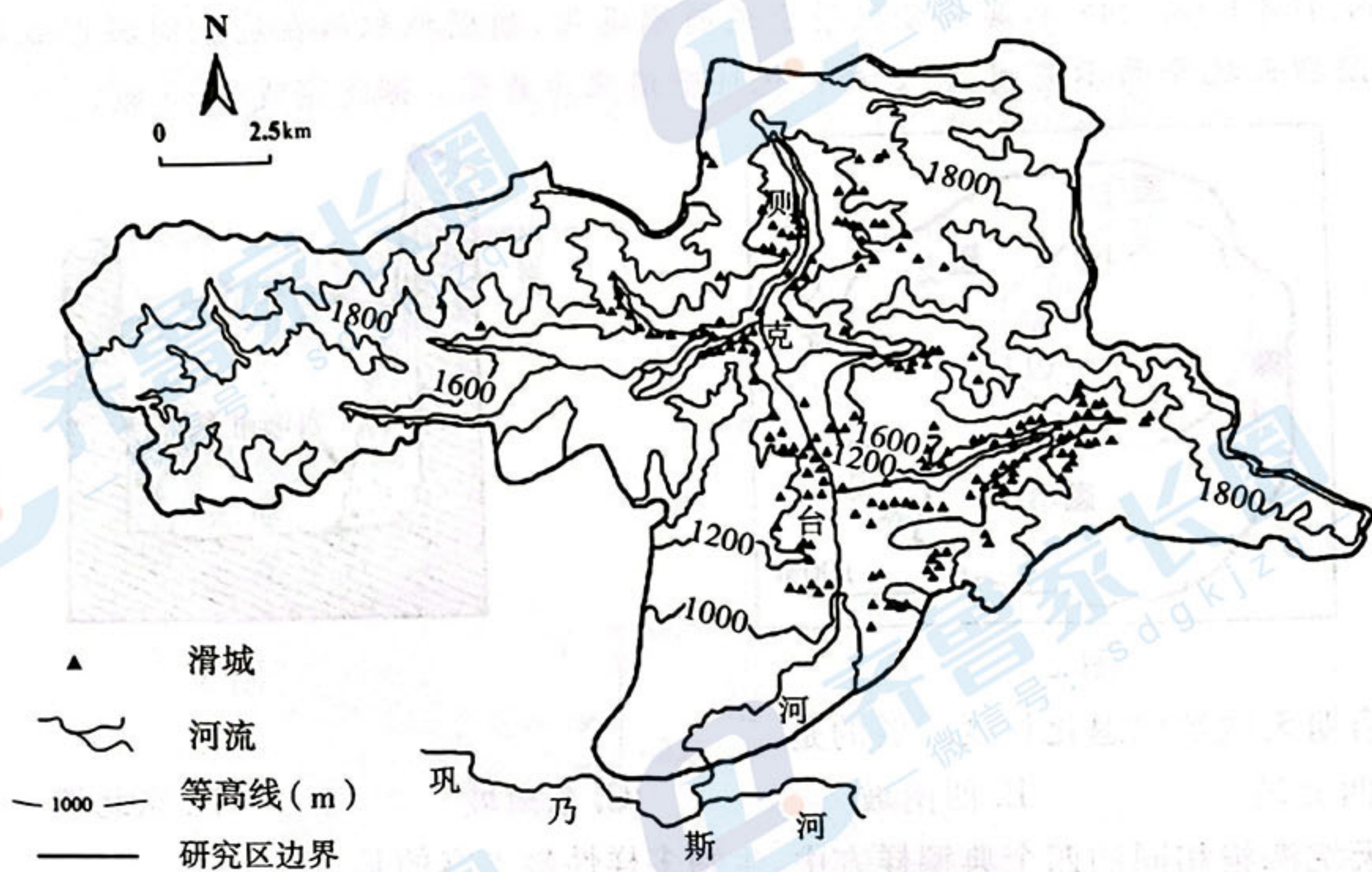
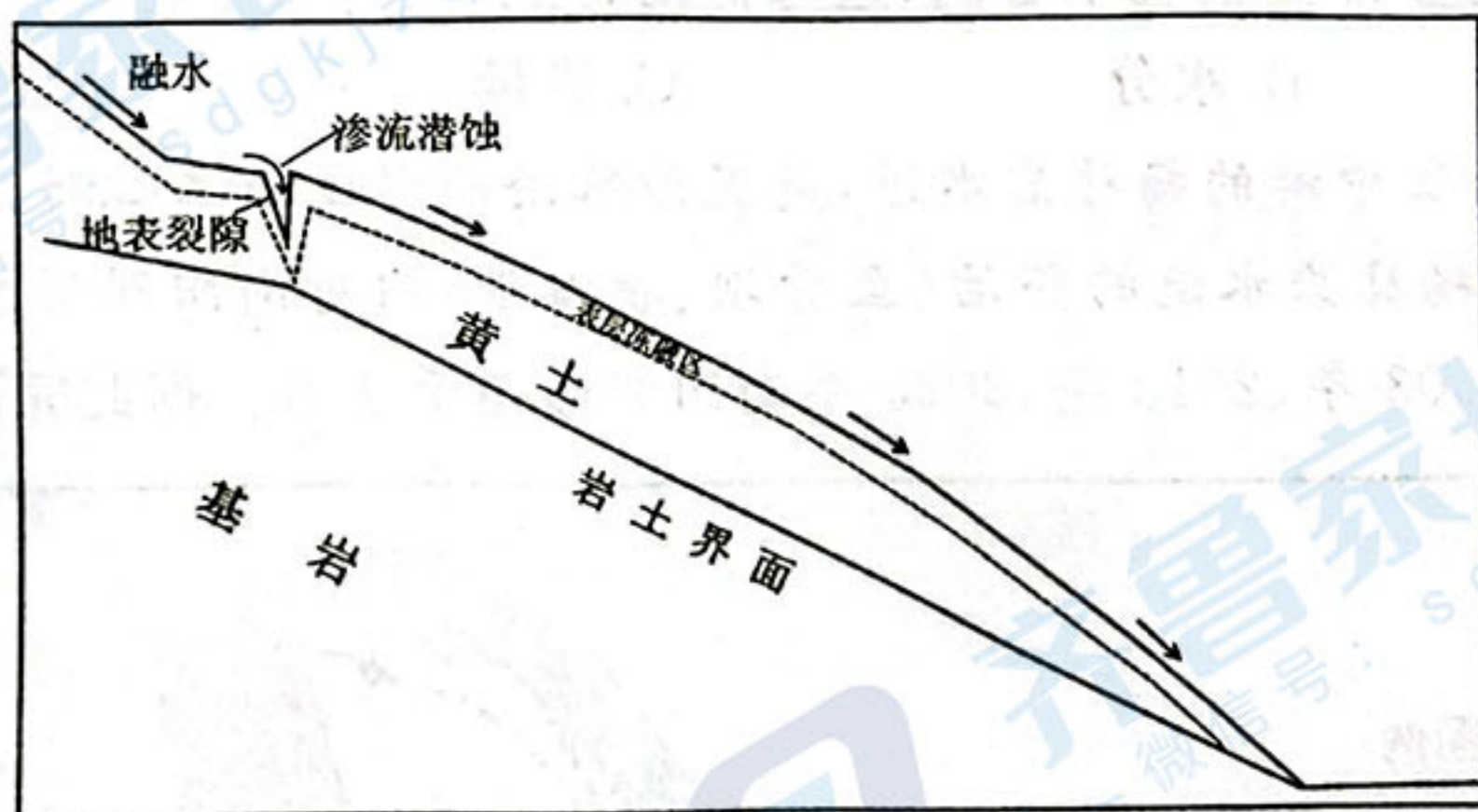


图8



注:潜蚀是指水流沿土层的垂直节理、裂隙发生的侵蚀作用。

图9

- (1)说出该区域黄土滑坡分布的海拔和坡向特征。(4分)
- (2)说明该地黄土土层地表裂隙多在春季发育的自然原因。(4分)
- (3)简述该地黄土滑坡的发生机制。(6分)

18. 阅读图文资料,完成下列要求。(12分)

雷州半岛自古以来就是“苦旱之地”,十年九旱成为常态。为改善这一困境,环北部湾广东水资源配置工程应运而生。该工程于2022年8月正式启动,从西江干流取水,调水至雷州半岛南部,供水范围覆盖茂名、湛江等地。工程的主要任务是为城乡生活和工业供水,兼顾农业灌溉。图10为环北部湾广东水资源配置工程(部分)线路示意图。

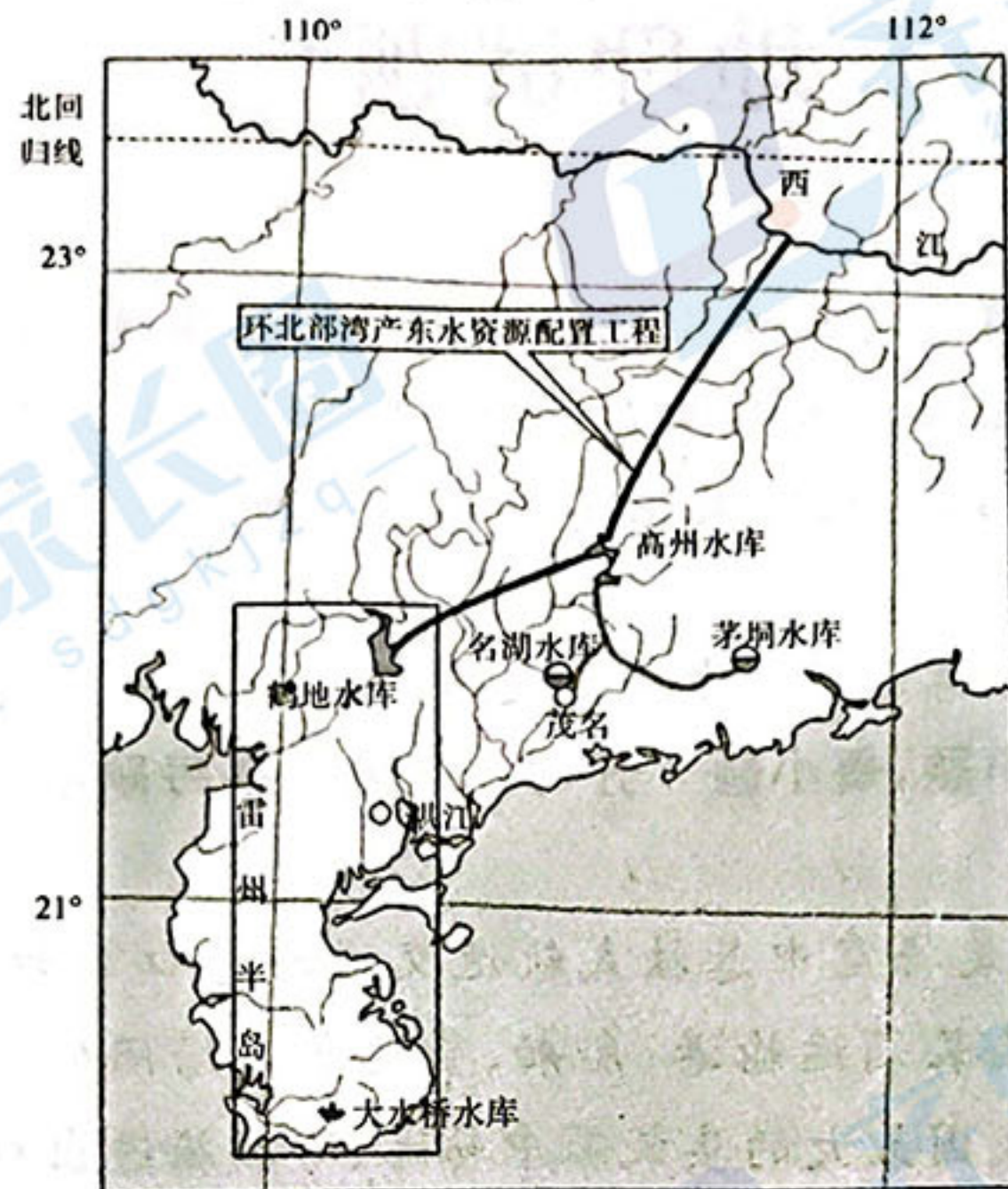


图 10

- (1) 简述雷州半岛被称为“苦旱之地”的自然原因。(6分)
- (2) 在图中用“~”补画出环北部湾广东水资源配置工程在雷州半岛的线路。(2分)
- (3) 说明该工程西江至高州水库段主要采用隧洞输水的好处。(4分)

19. 阅读图文资料,完成下列要求。(14分)

荷兰是低地之国,海岸防护关乎其国家安全。多年来,荷兰在海岸防护中进行了大量尝试。2011年,荷兰政府实施补沙工程对萎缩的代尔夫兰海岸进行治理。该工程利用远海海沙,在海岸建设了由沙丘、沙丘湖等构成的人工半岛(图11)。在自然力量驱动下,人工半岛自动、持续向北侧海岸输沙,被形象地称为“补沙引擎”。监测发现:工程实施5年后,人工半岛减沙量较少,北侧海岸沙滩面积持续增加;人工半岛为动植物提供了生存空间,形成了具有吸引力的新海岸景观。

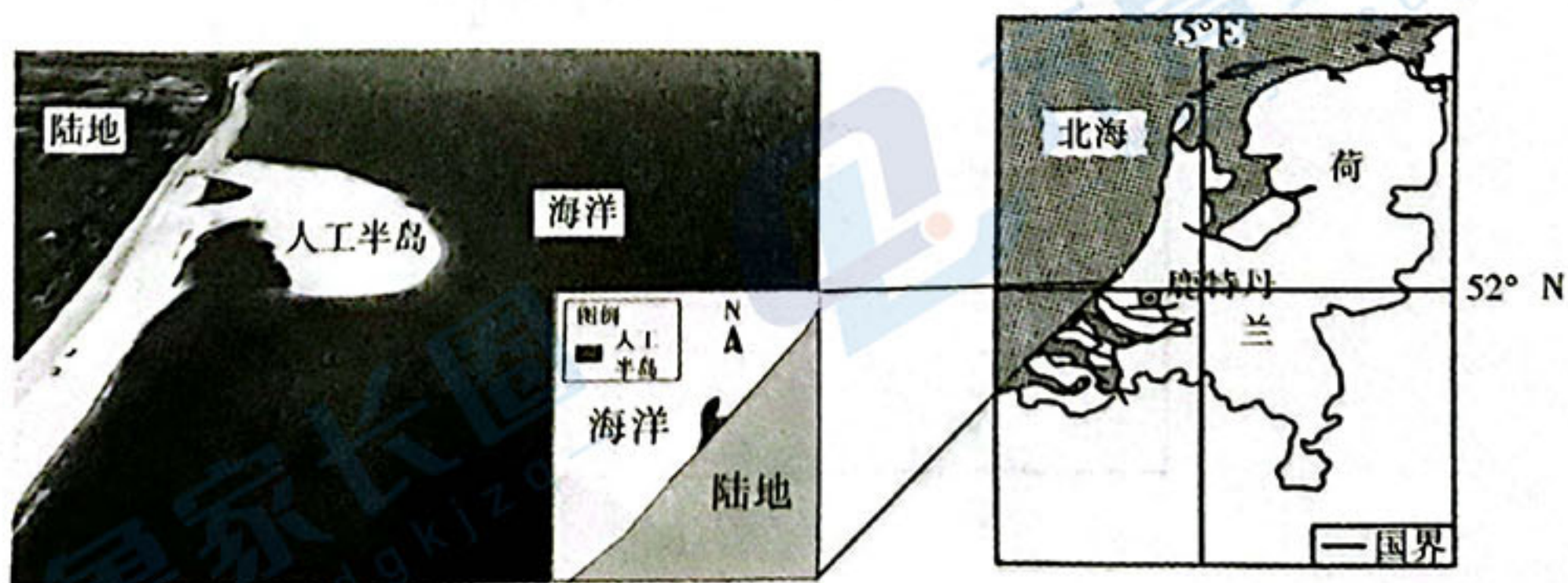


图 11

- (1) 推测海岸沙滩萎缩的可能原因。(4分)
- (2) 说明“补沙引擎”工程产生的效益。(10分)