

绝密★启用前

2024 年广东省高三年级元月统一调研测试 地 理

注意事项:

1. 答卷前,考生务必将自己的姓名、准考证号等填写在答题卡~~和试卷~~指定位置上。
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:本题共 16 小题,每小题 3 分,共 48 分。在每小题列出的四个选项中,只有一项符合题目要求。

南京市湖南路商业中心早期为零售业、餐饮业和日常服务业聚集地,后金融、文化娱乐和商务办公等行业入驻并逐渐增多。图 1 为 1950 年至今商业中心空间演化图。据此完成 1~3 题。

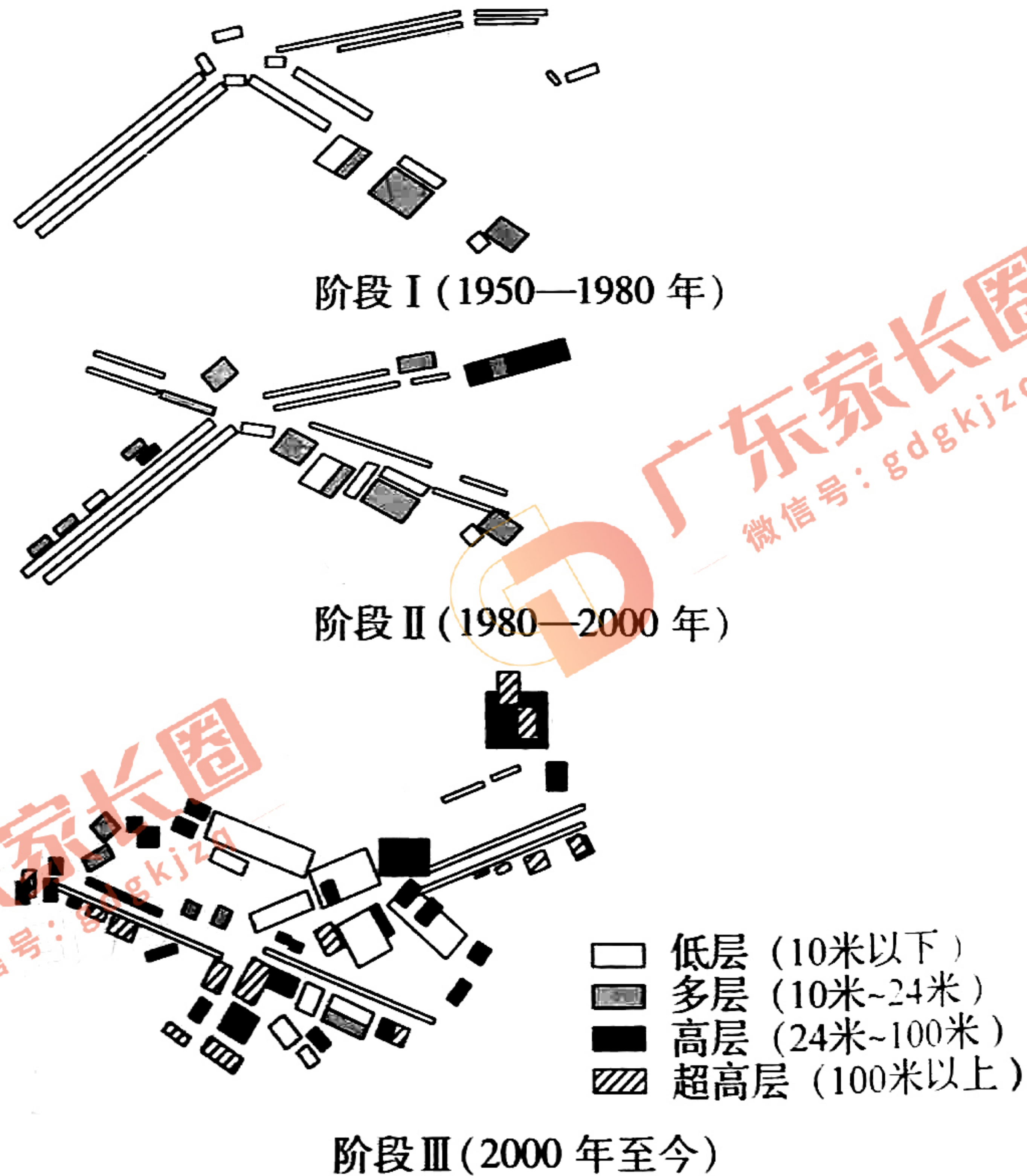


图 1

1. 湖南路商业中心服务业空间分布演化过程为

- A. 向多核心状态发展
- B. 由中心向四周扩散
- C. 沿主干道均衡延伸
- D. 由街区向沿街集聚

座位号

考场号

准考证号

姓名

班级

2. 湖南路商业中心发展演化的推力为
~~A. 廉价劳动力~~
~~B. 商品供应量~~
 3. 湖南路商业中心的服务功能趋向

- B. 建筑新技术
- D. 服务新业态

- A. 专门化
- C. 多元化

- B. 生产性
- D. 实物化

印度属于英联邦成员国，劳务输出和技术移民成为印度经济社会发展中的重要现象。早期技术移民首选地是英国，后变为美国，加拿大和澳大利亚也是主要迁入地；劳务输出主要目的地是波斯湾地区。据此完成4~6题。

4. 影响印度技术移民和劳务输出的共同因素是

- A. 经济
- B. 历史

- ~~B. 文化~~
- ~~D. 自然~~

5. 印度早期技术移民首选地是英国的主要原因有

- ①同属英联邦关系
- ③印度科技水平高

- ②两国距离相近
- ④英国就业机会多

- A. ①②

- B. ②④

- C. ①④

- D. ②③

6. 印度劳务输出与技术移民对印度带来的共同影响是

- ~~A. 改变人口空间分布~~
- C. 加剧人口老龄化

- B. 造成人才流失
- ~~D. 促进产业升级~~

武汉城市轨道交通采用了地下线(地铁)与地面线(高架轻轨)相结合的形式，具有速度快、载客量大的特点。图2为武汉轨道2号线(江北段)分布图。据此完成7~8题。

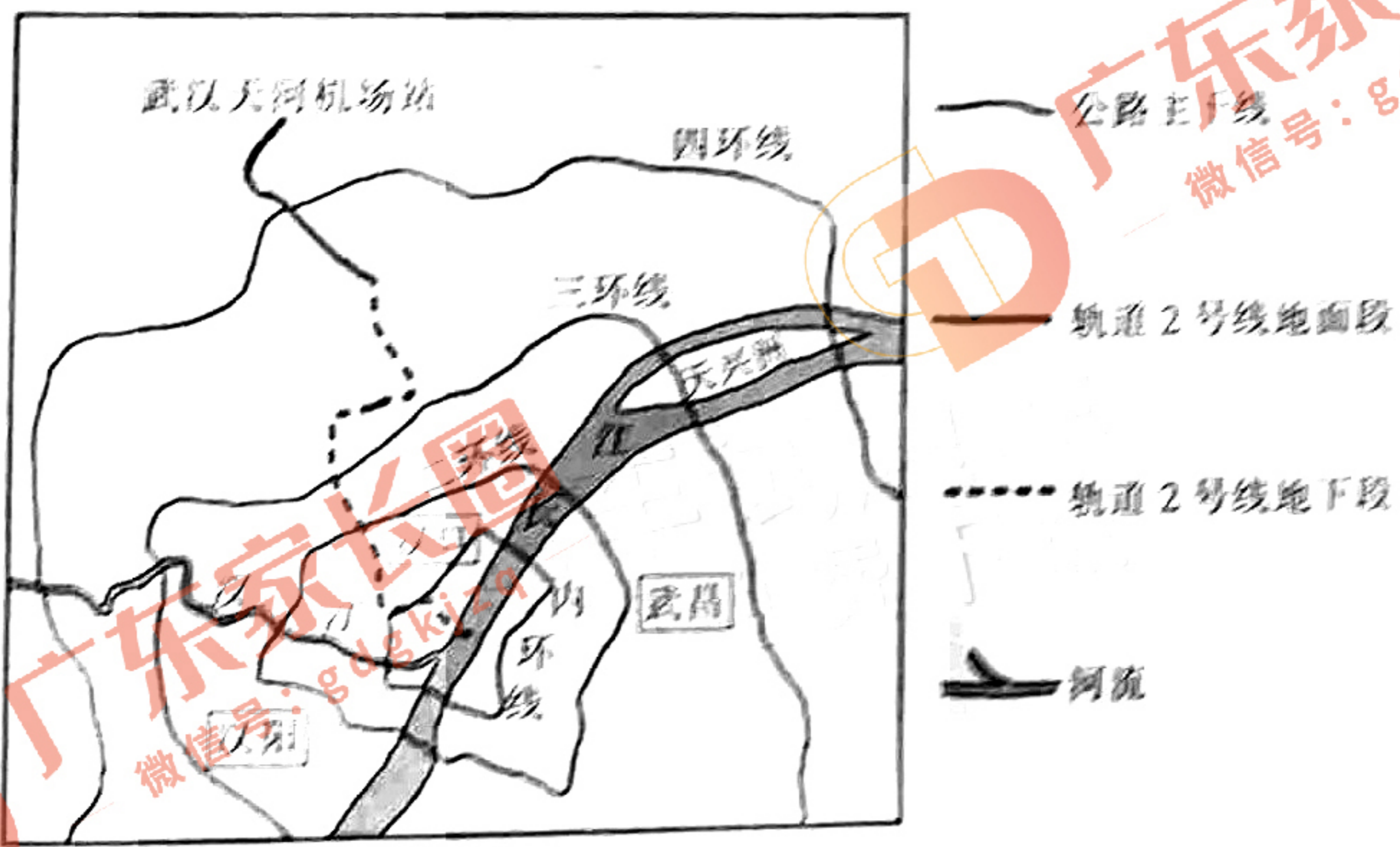


图2

7. 与地面公交汽车相比，轨道交通最大的优势是

- A. 提高运行安全性
- C. 提升运行连续性

- B. 提高运输效率
- D. 节约城市土地

8. 武汉轨道2号线采用地铁和高架轻轨相结合的形式，主要是为了

- A. 节省建设成本

- B. 降低技术难度

静稳天气是指平静、稳定的天气。图3为北京时间2023年11月2日20时亚洲局部地区海平面等压线分布图(单位:百帕),据此完成9-10题。

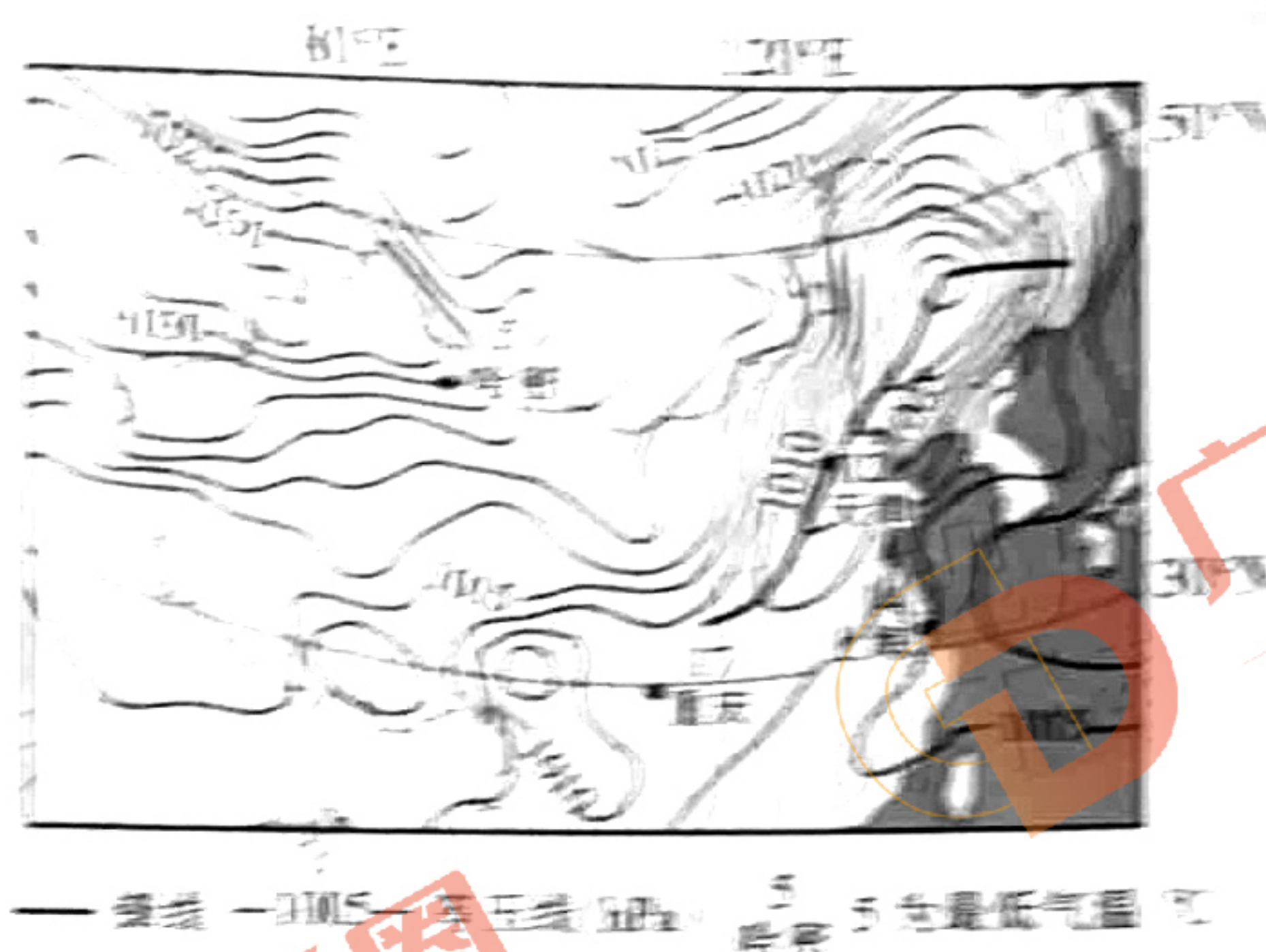


图3

9. 该日最容易出现静稳天气的是

A. 四川

B. 北京

C. 吉林

D. 江西

10. 该日20时

A. 天津寒风习习, 瑞雪纷飞

B. 哈密风轻云淡, 寒冷干燥

C. 重庆秋高气爽, 风和日丽

D. 上海秋雨绵绵, 风急浪高

罗赖马山位于巴西、委内瑞拉和圭亚那三国交界处。山体顶部长约14公里, 宽约5公里, 海拔2810米。生活的动物包括昆虫、鸟类、小型爬行动物和哺乳动物等, 其中80%的物种是当地特有。图4为罗赖马山景观图和位置示意图。据此完成11-12题。

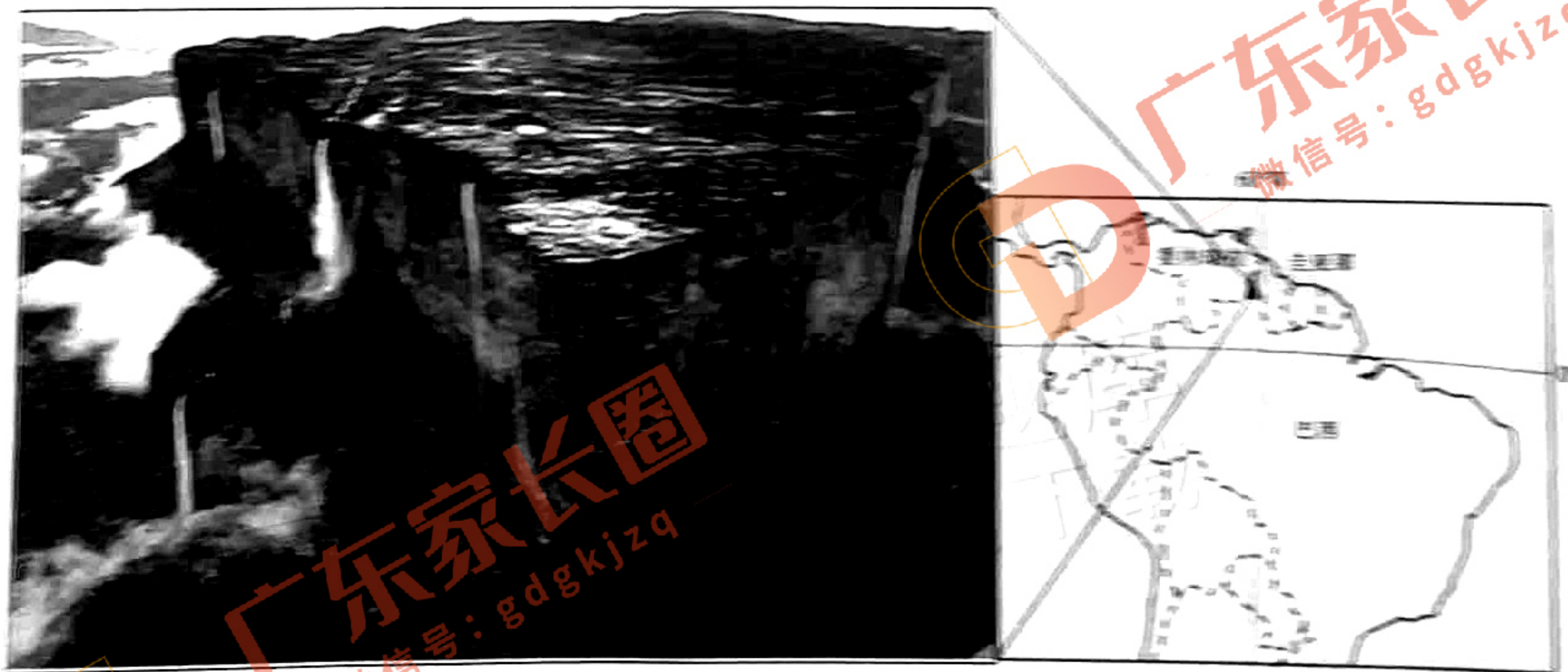


图4

11. 罗赖马山呈现的地质构造是

A. 背斜

B. 向斜

C. 地垒

D. 地堑

12. 山体顶部的物种具有明显的独特性, 原因是

A. 气候暖湿

B. 地势平坦

C. 环境多样

D. 环境封闭

地表反照率是指地表物体向各个方向反射的太阳总辐射通量与到达该物体表面的太阳总辐射通量之比。地表反照率与下垫面性质、太阳高度、天气状况密切相关。图5为青藏高原三江源地表反照率空间分布图。据此完成13~14题。

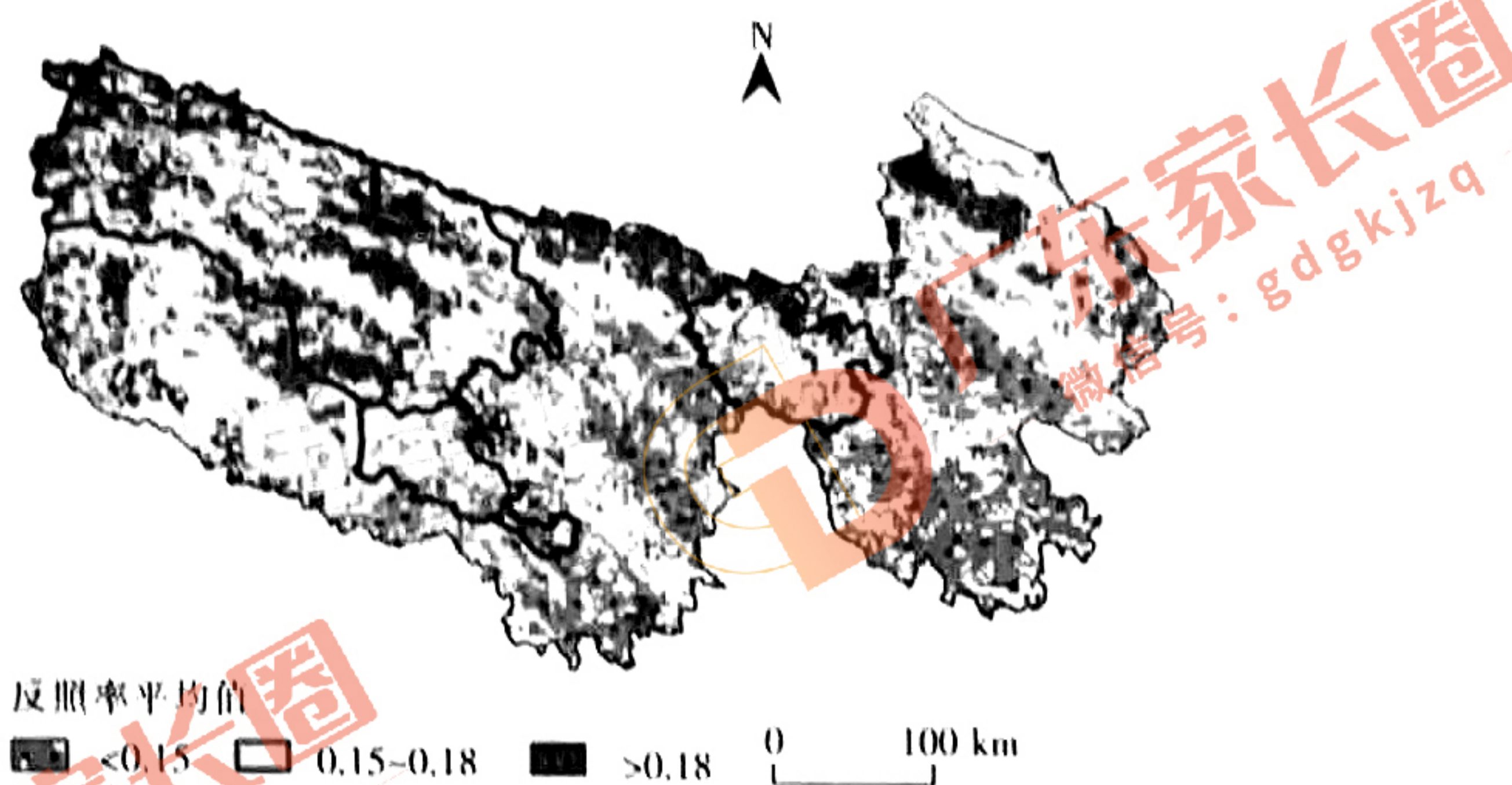


图5

13. 与三江源反照率空间分布关系最密切的是

- A. 太阳高度
- B. 植被差异
- C. 海拔高度
- D. 地势坡度

14. 近年来,三江源反照率呈下降趋势,可以推测该区域

- A. 冰川面积增加
- B. 建筑物用地增加
- C. 裸地面积增加
- D. 林地面积增加

土壤的性质与成土母质密切相关。广东省内四种常见的成土母质为砂页岩、玄武岩、花岗岩、第四纪红土。图6示意四种成土母质对应的土壤颗粒结构组成,其中甲为玄武岩。据此完成15~16题。

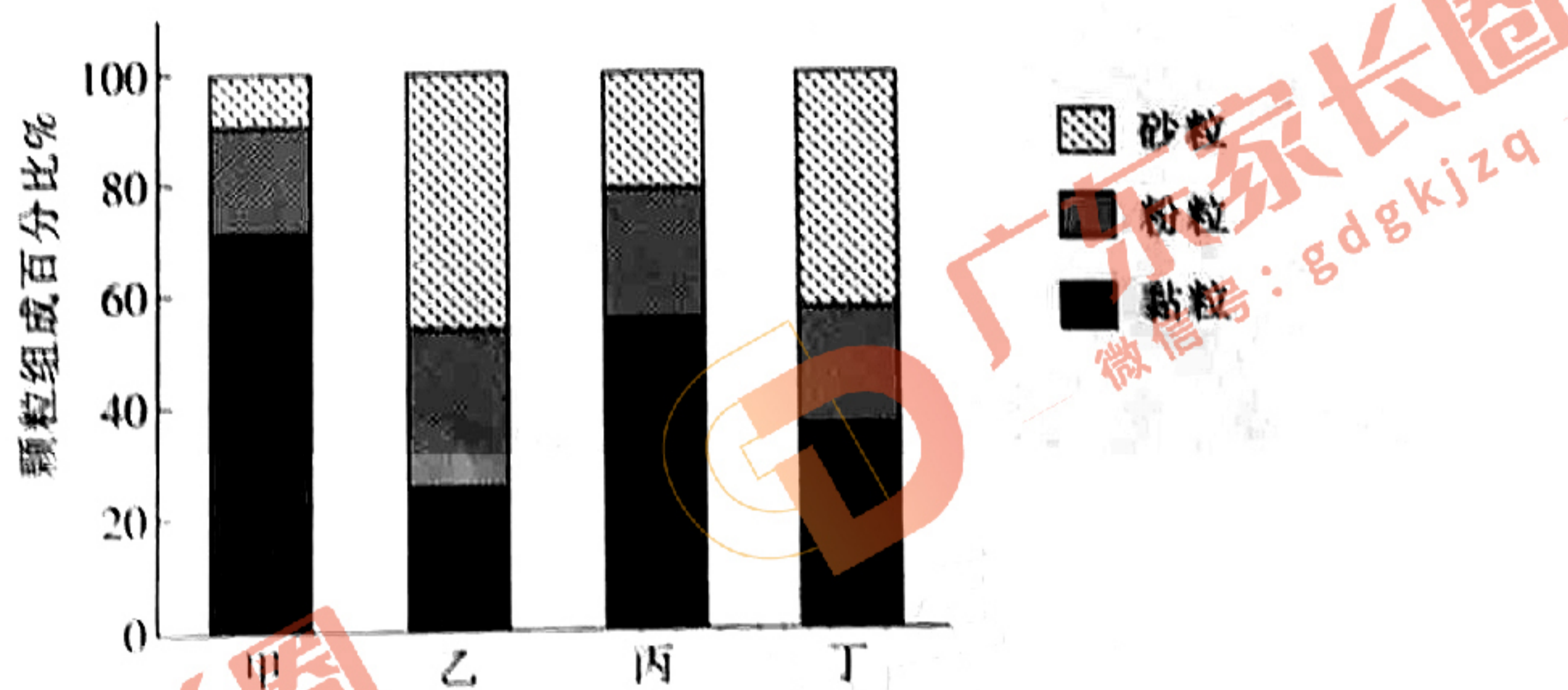


图6

15. 玄武岩属

- A. 喷出岩, 结构松散, 易风化, 土壤颗粒平均半径较小
- B. 喷出岩, 结构松散, 易风化, 土壤颗粒平均半径较大
- C. 侵入岩, 结构紧密, 不易风化, 土壤颗粒平均半径较小
- D. 侵入岩, 结构紧密, 不易风化, 土壤颗粒平均半径较大

16. 最有利于作物根部呼吸的土壤对应的母质类型是

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

二、非选择题：本题共3小题，共52分。

17. 阅读图文材料，完成下列要求。(12分)

营养盐是指海水中一些含量较微的磷酸盐、硝酸盐、亚硝酸盐、铵盐和硅酸盐等，是海洋浮游植物生长繁殖所必需的成分，也是海洋初级生产力和食物链的基础，其分布通常和海水盐度关系不大。图7为某海域M处的海底地形剖面及海水营养盐垂直分布示意图。

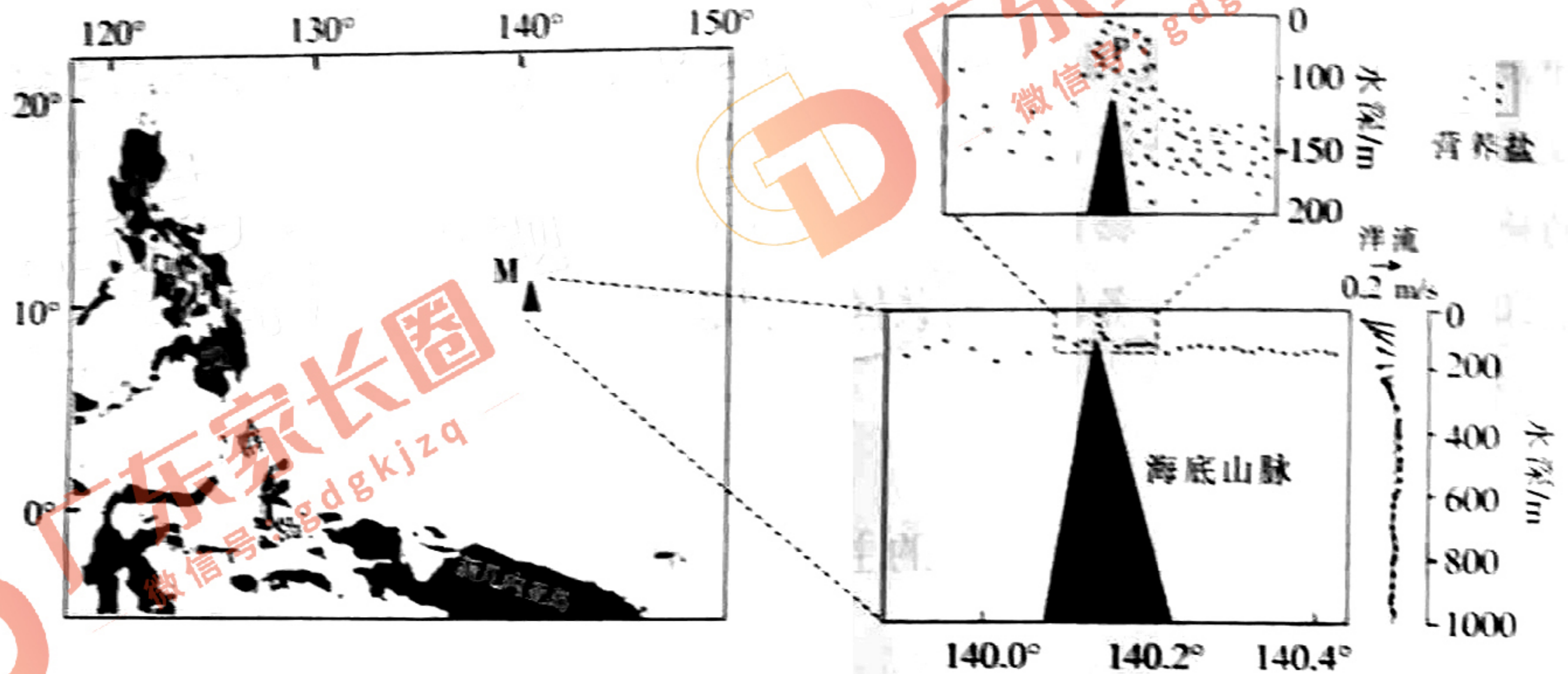


图7

- (1) 分析海水表层营养盐密度较低的原因。(6分)
- (2) P区的浮游植物丰富，请分析原因。(6分)

18. 阅读图文材料，完成下列要求。(20分)

“虾稻共作”模式(图8)是指在水稻田周围挖环形养殖沟养殖小龙虾，并通过农田排灌调节其生存环境。小龙虾在水温0~40℃均能存活，其摄食和活动可减少农田杂草和病虫害。湖北省潜江市河渠纵横交错，拥有大量的冬闲田。通过发展“虾稻共作”生态循环农业，每亩纯收入可增加2000元以上，同时当地政府要求农户将养殖沟的宽度控制在4米以内。

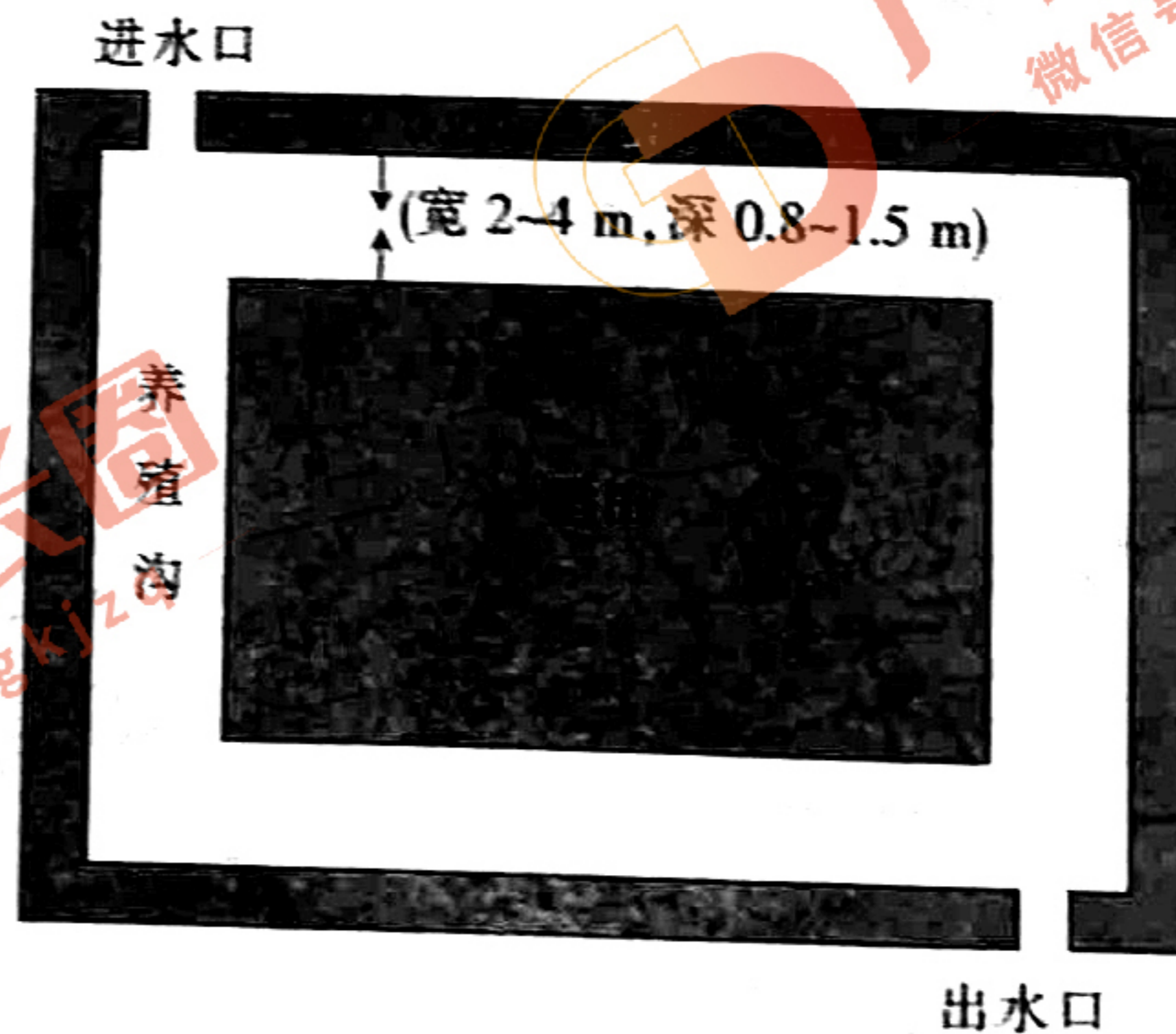


图8

- (1) 简述该市适宜大规模推广“虾稻共作”种养模式的自然条件。(8分)
- (2) 与单一种植水稻相比，分析“虾稻共作”使农户纯收入增加明显的原因。(8分)
- (3) 政府要求农户将养殖沟的宽度控制在4米以内，从粮食安全的角度说明其理由。(4分)

读图及图文材料，完成下列要求。(20分)

定结地区位于祁连山北麓的定结地区平均海拔在4000米以上，气候属于高原温带半干旱大陆气候，冬季多盛行西北风，风力较强，风沙地貌分布广泛(图9)。



图9

- (1) 指出定结地区风沙地貌的分布特征。(6分)
- (2) 从沙物质迁移的角度，分析定结地区风沙地貌的形成过程。(6分)
- (3) 在其东错湖岸处有一处大型风沙地貌，请判断其大致位置，并说明理由。(8分)