

# 地理

本试卷共8页，19小题，满分100分，考试用时75分钟。

- 注意事项：
1. 答卷前，考生务必用黑色字迹的钢笔或签字笔将自己的姓名、考生号、试室号和座位号填写在答题卡上。用2B铅笔将试卷类型（B）填涂在答题卡相应位置上，并在答题卡相应位置填涂考生号。
  2. 作答选择题时，选出每小题答案后，用2B铅笔把答题卡上对应题目选项的答案信息点涂黑；如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案，答案不能答在试卷上。
  3. 非选择题必须用黑色字迹钢笔或签字笔作答，答案必须写在答题卡各题目指定区域内相应位置上；如需改动，先划掉原来的答案，然后再写上新答案；不准使用铅笔和涂改液。不按以上要求作答的答案无效。
  4. 考生必须保持答题卡的整洁。考试结束后，将试卷和答题卡一并交回。

一、选择题：本大题共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。

图1为通过高铁站点而建的高铁新城可以促进中心城区发展，影响城镇空间布局。高铁新城与中心城区形成了副中心式、双城式和飞地式三种空间模式（图1）。据此完成1~3题。

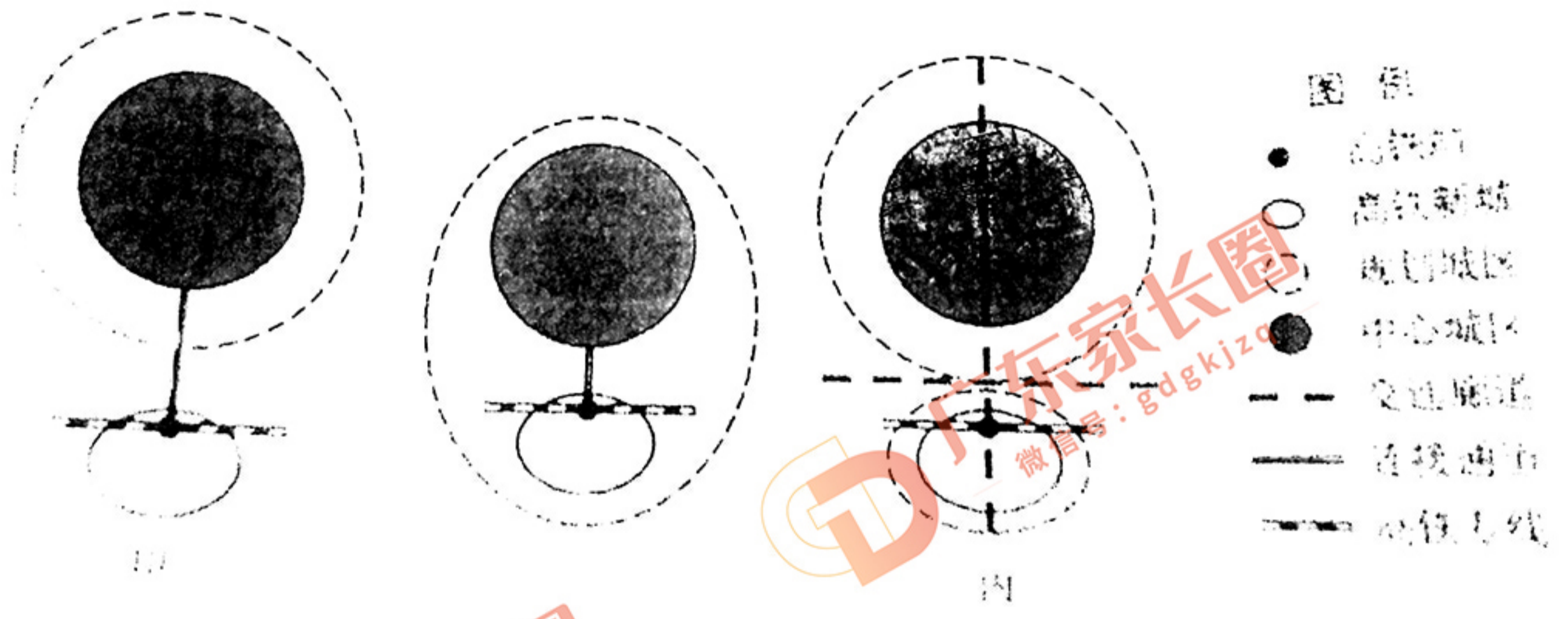


图1

1. 图1中副中心式、双城式和飞地式三种空间模式分别对应
2. 图1中副中心式、双城式和飞地式三种空间模式分别对应
3. 图1中副中心式、双城式和飞地式三种空间模式分别对应

2. 三种模式中，高铁新城对中心城区起促进作用

- A. 最小的是甲模式
- B. 最小的是乙模式
- C. 最小的是丙模式
- D. 三种模式一样大

3. 与甲模式相比，乙模式土地利用最突出的优势是

- A. 类型多样
- B. 成本低
- C. 利用率高
- D. 面积大

为减少近地轨道的报废卫星对正常工作卫星的影响，科学家研制了离轨帆。卫星报废后：

离轨帆展开（图2），增加了卫星受到的阻力，加快了卫星减速降轨，使其在距地近百千米的大气层中开始销毁。据此完成4~6题。

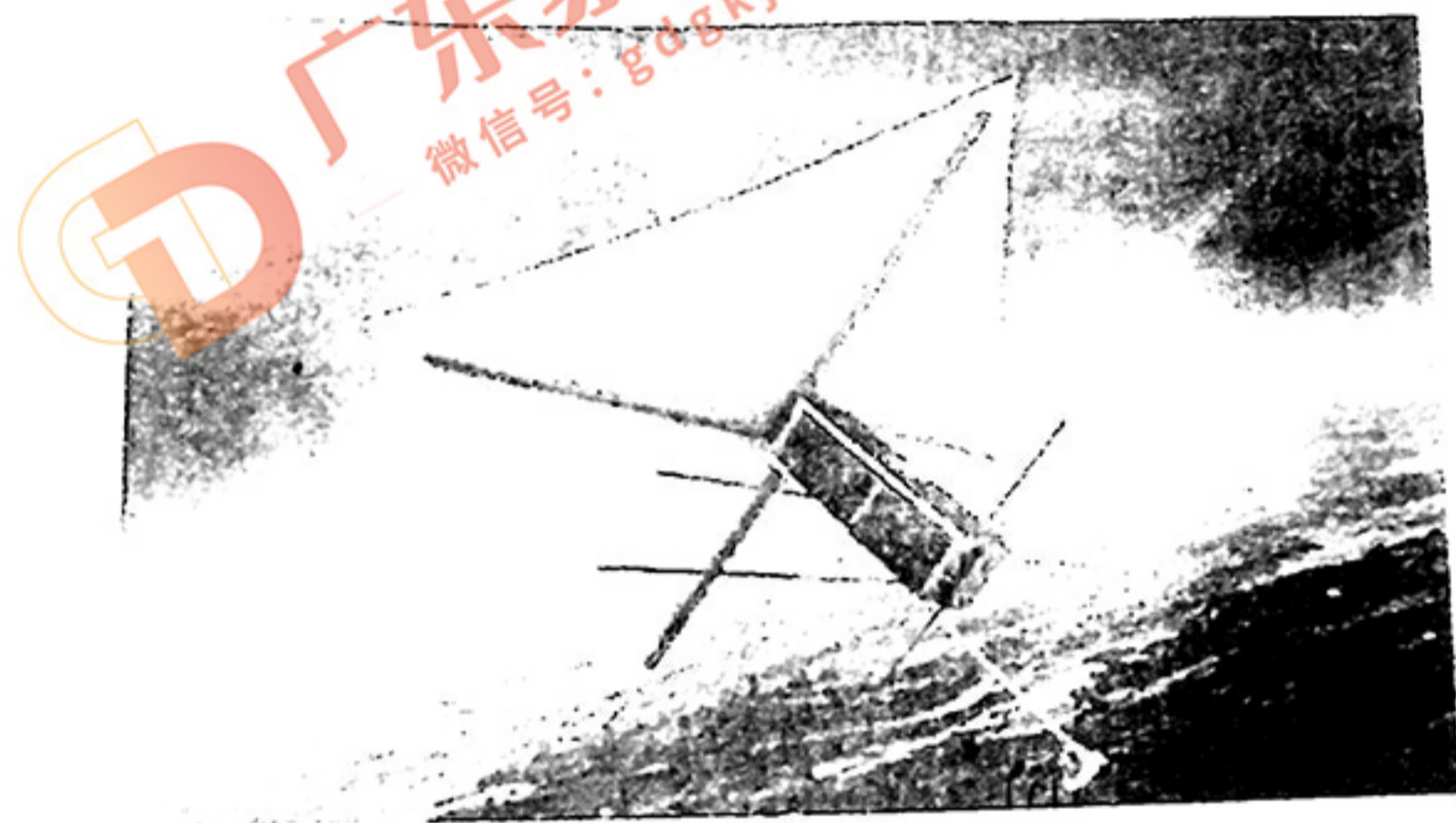


图2

报废卫星对正常工作卫星造成的最大影响是

- A. 阻挡光照
- B. 干扰信息传输
- C. 阻碍观察
- D. 增加撞击风险

加快报废卫星减速降轨的动力主要来源于离轨帆受到的

- A. 地球引力
- B. 太阳辐射
- C. 空气阻力
- D. 天体撞击

报废卫星开始销毁于

- A. 对流层
- B. 平流层
- C. 中间层
- D. 热层

减震器活塞杆是汽车重要的零部件，其质量影响着汽车的安全性和舒适性。1990年，P公司在创立之初是生产摩托车零配件的小工厂。1998年，该公司把相对“小众”的减震器活塞杆作为主营业务，逐渐打破了外资企业的垄断，市场占有率稳居国内、国际前列。据此完成7~8题。

7. P公司的成功主要得益于
- A. 经营策略的调整
  - B. 市场需求的扩大
  - C. 生产技术的进步
  - D. 交通条件的改善
8. P公司主营业务的成功体现了汽车产业
- A. 分工全球化
  - B. 布局区域化
  - C. 生产专业化
  - D. 管理精细化

水热积指数  $k = T \times SD / 100$ ，其中T表示某时期的平均气温(°C)；SD为某时期降水量与同期潜在蒸散量的差值，表征水分盈亏。k > 0表示区域水热匹配较好，k < 0表示区域水热匹配较差。图3反映1931~2019年中亚地区水热积指数距平。据此完成9~11题。

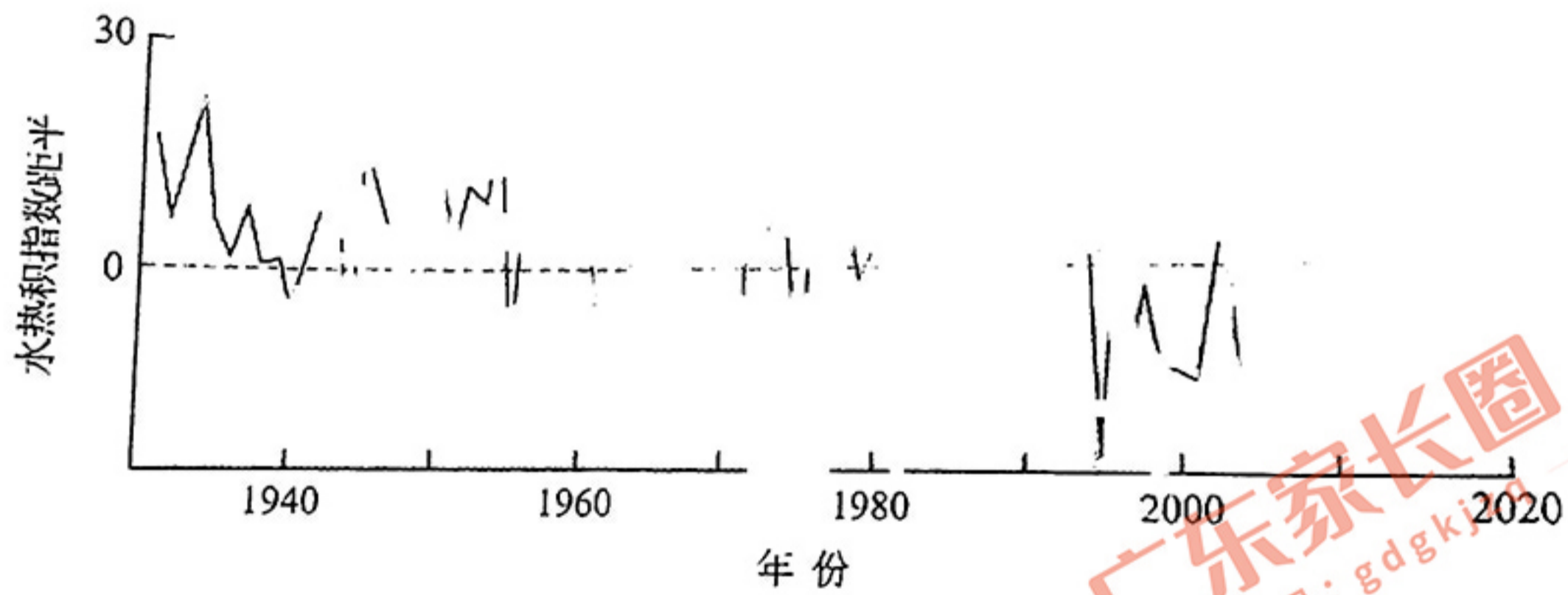


图3

9. 中亚地区水热匹配状况
- A. 1950年最好
  - B. 1969~1983年波动向好
  - C. 1995年最差
  - D. 2000~2019年持续变差
10. 中亚高山高原区冬季水热积指数小于零的主要原因是
- ①气温低
  - ②气温高
  - ③降水量大于潜在蒸散量
  - ④降水量小于潜在蒸散量
- A. ①③
  - B. ②④
  - C. ①④
  - D. ②③
11. 从农作物生长角度看，中亚棉花种植区水热匹配最差的季节是
- A. 春季
  - B. 夏季
  - C. 秋季
  - D. 冬季

《汜胜之书》总结了我国古代黄河中游地区的农业生产经验。该书记载：“汤有旱灾，伊尹作为区田，教民粪种，负水浇稼。”图4示意区田法的坑穴播种，坑穴称为“区”。表1反映三种区的数据。据此完成12~14题。

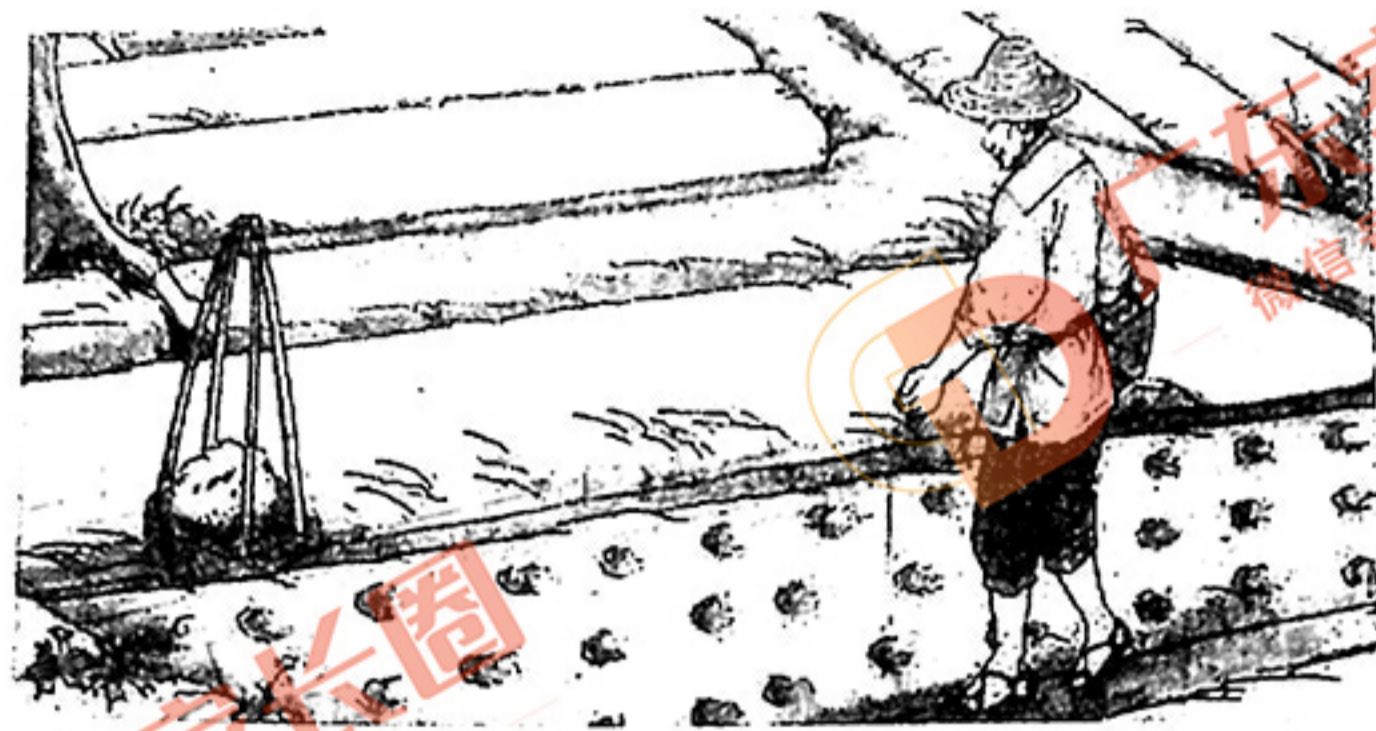


图4

表1

类型	区规格(方×深) (寸)	区间距 (尺)	每亩区数 (个)	每亩产量 (石)
上农夫区	6×6	0.9	3700	100
中农夫区	9×6	2.0	1027	51
下农夫区	9×6	3.0	567	28

注：表1中寸、尺、石为古代单位。

12. 区田播种的粮食作物最可能是

A. 青稞

B. 谷子

C. 芝麻

D. 水稻

13. 区为穴状，有利于

A. 防灾

B. 保水保肥

C. 防风

D. 增温补光

14. 与中农夫区和下农夫区相比，上农夫区亩产高的原因是

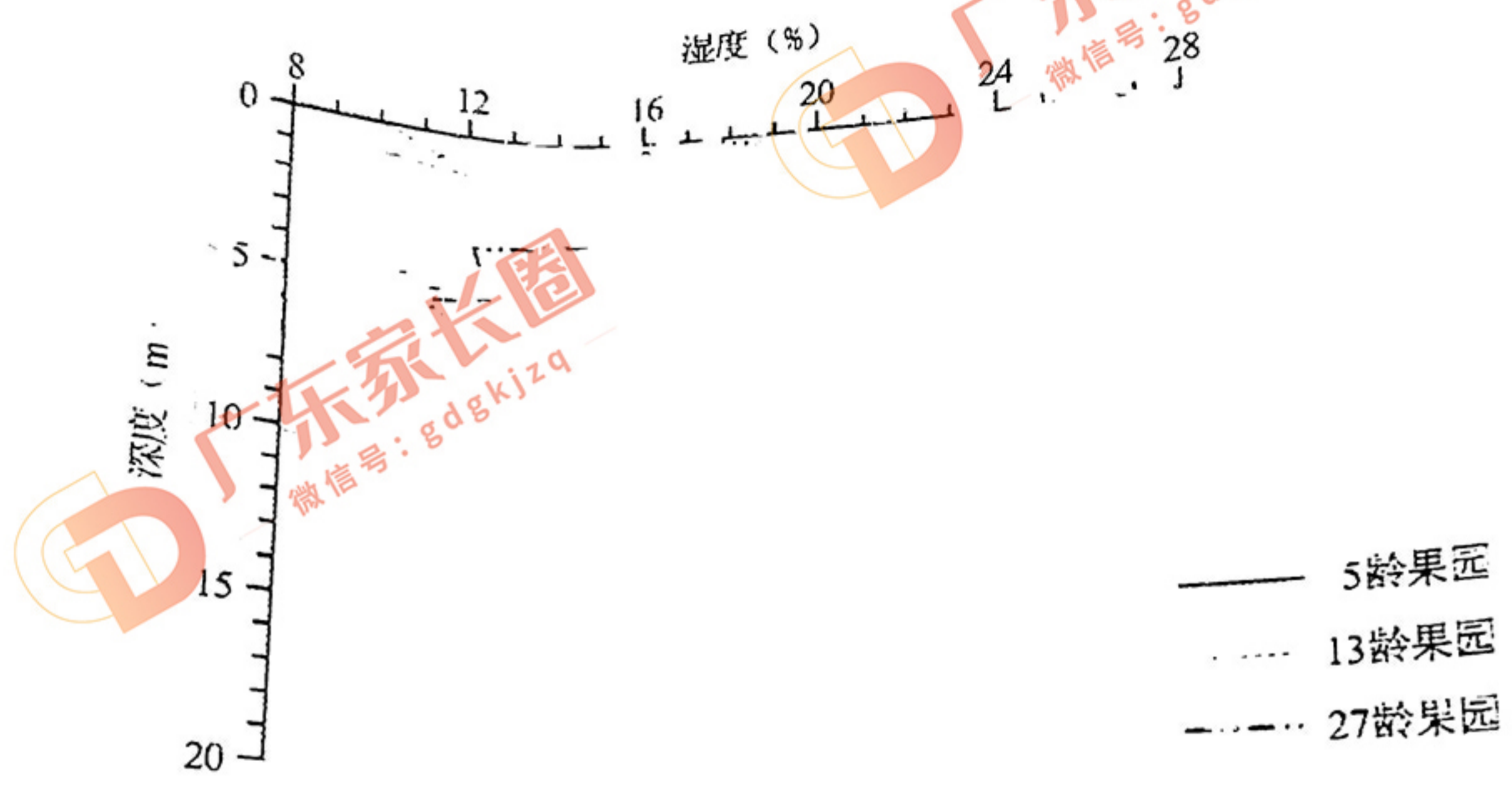
A. 耕作更精细

B. 间距更宽

C. 区面积更大

D. 坑穴更深

陕西长武县位于黄土高原南部 20 世纪 80 年代以来，该地苹果种植面积大幅度增加，逐渐成为商品化苹果生产基地，但对深层土壤水造成了严重影响。图 5 示意长武县不同年份苹果林地的土壤水分状况。据此完成 15 - 16 题。



15

15. 该地苹果生长所需水分主要来自于

- A. 河流水
- B. 冰川融水
- C. 湖泊水
- D. 大气降水

16. 随树龄增加，苹果林地 5 ~ 10m 深度土壤储水量变化趋势及主要原因是

- A. 减少 灌溉减少
- B. 增加 蒸发减少
- C. 减少 蒸腾增加
- D. 增加 径流增加

二、非选择题：本大题共 3 小题，共 52 分。

17. 阅读图文资料，完成下列要求。（18 分）

花岗岩质地坚硬，节理发育。梅岭位于江西省南昌市，受地壳运动和风化侵蚀，在风化壳下地壳作用的影响，形成了石蛋、沟谷等花岗岩地貌景观。图 6 示意梅岭花岗岩石蛋地貌及其形成过程。

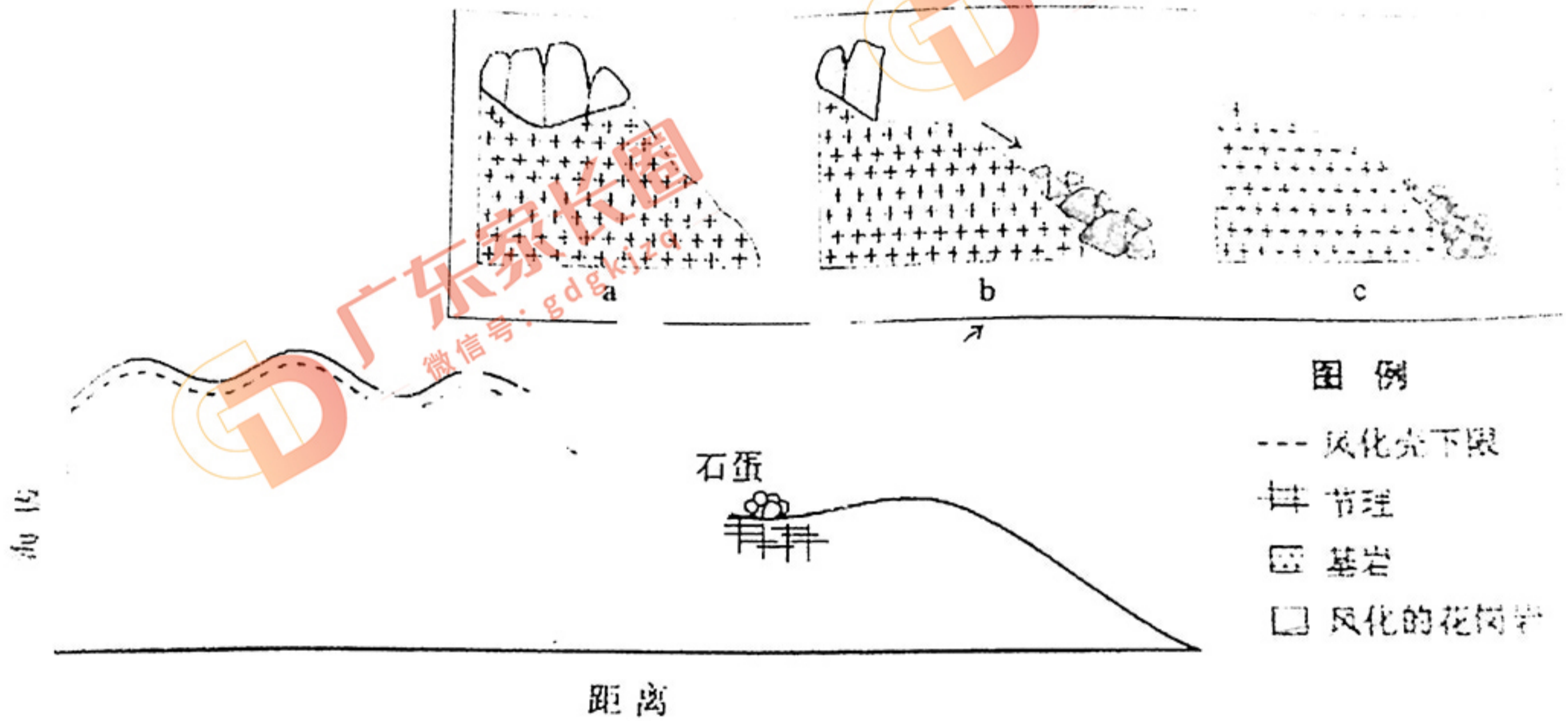


图 6

(1) 分析该地风化作用强烈的气候原因。（4 分）

(2) 从侵蚀作用的角度，分析该地花岗岩沟谷发育的原因。（6 分）

(3) 说明花岗岩石蛋地貌的形成过程。（8 分）

18. 阅读图文资料，完成下列要求。（20分）

梯田是山区质量较高的耕地，是人们长期改造自然、适应自然的结果。20世纪80年代以来，随着城镇化和工业化的快速发展，我国山区耕地出现大量撂荒梯田，撂荒梯田是指连续2年以上未种植任何作物任其荒芜的梯田。图7示意我国不同区域梯田面积占全国梯田总面积的百分比及梯田撂荒原因。

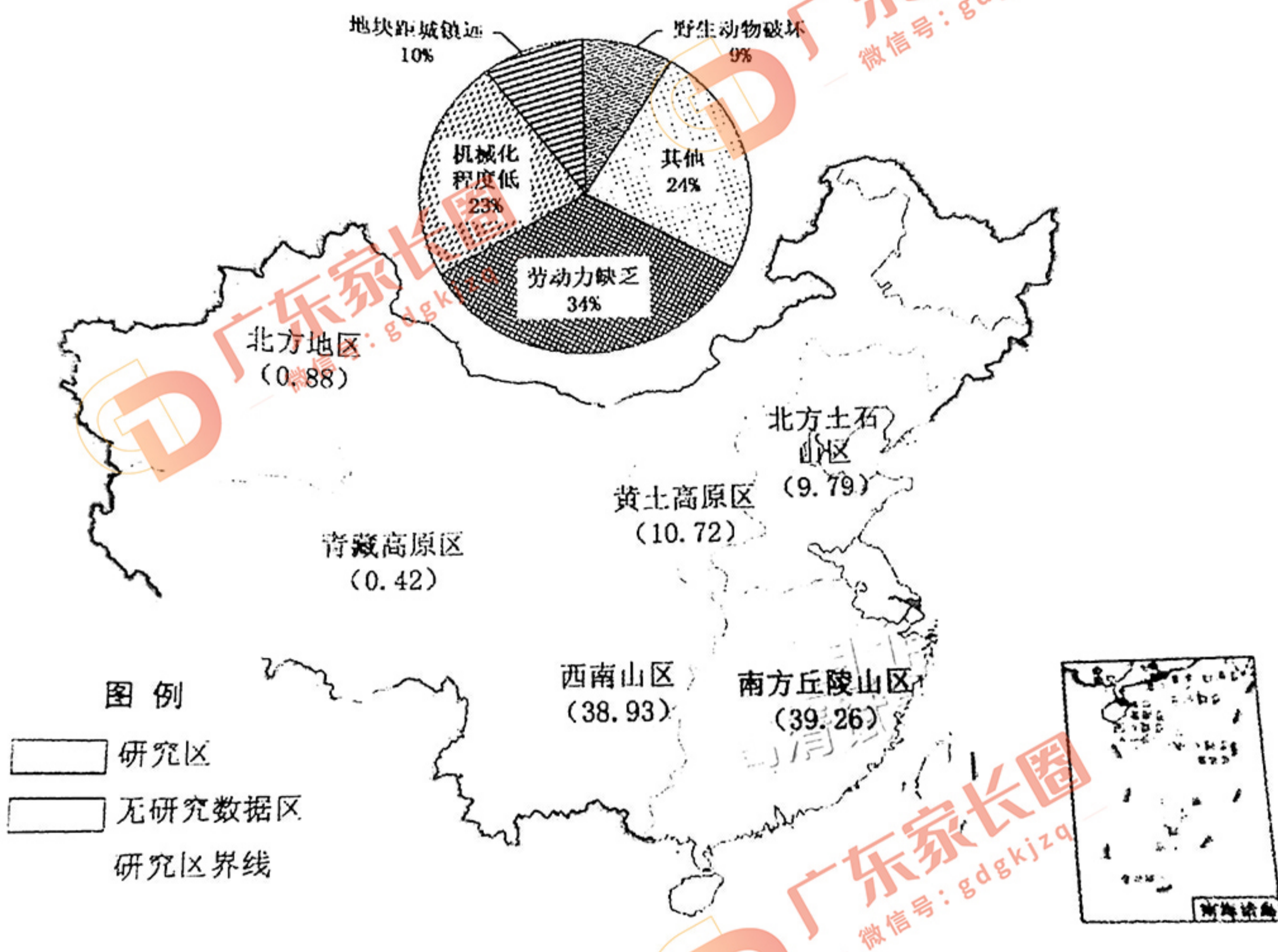


图7

- 指出南方地区有大面积梯田分布的自然条件。（6分）
- 从城镇化角度，分析山区梯田撂荒的原因。（6分）
- 从产业融合发展的角度，提出减缓梯田撂荒的措施。（8分）

19. 阅读图文资料，完成下列要求。(14分)

年楚河流域是青藏高原农业较发达地区，什磨错是流域内典型的水川湖(图8) 什磨错是冰川与终碛垄之间的洼地积水形成的湖泊，始终与陡峭的冰川前缘相接，其终碛垄由散冰碛物堆积而成，高度约为50m。

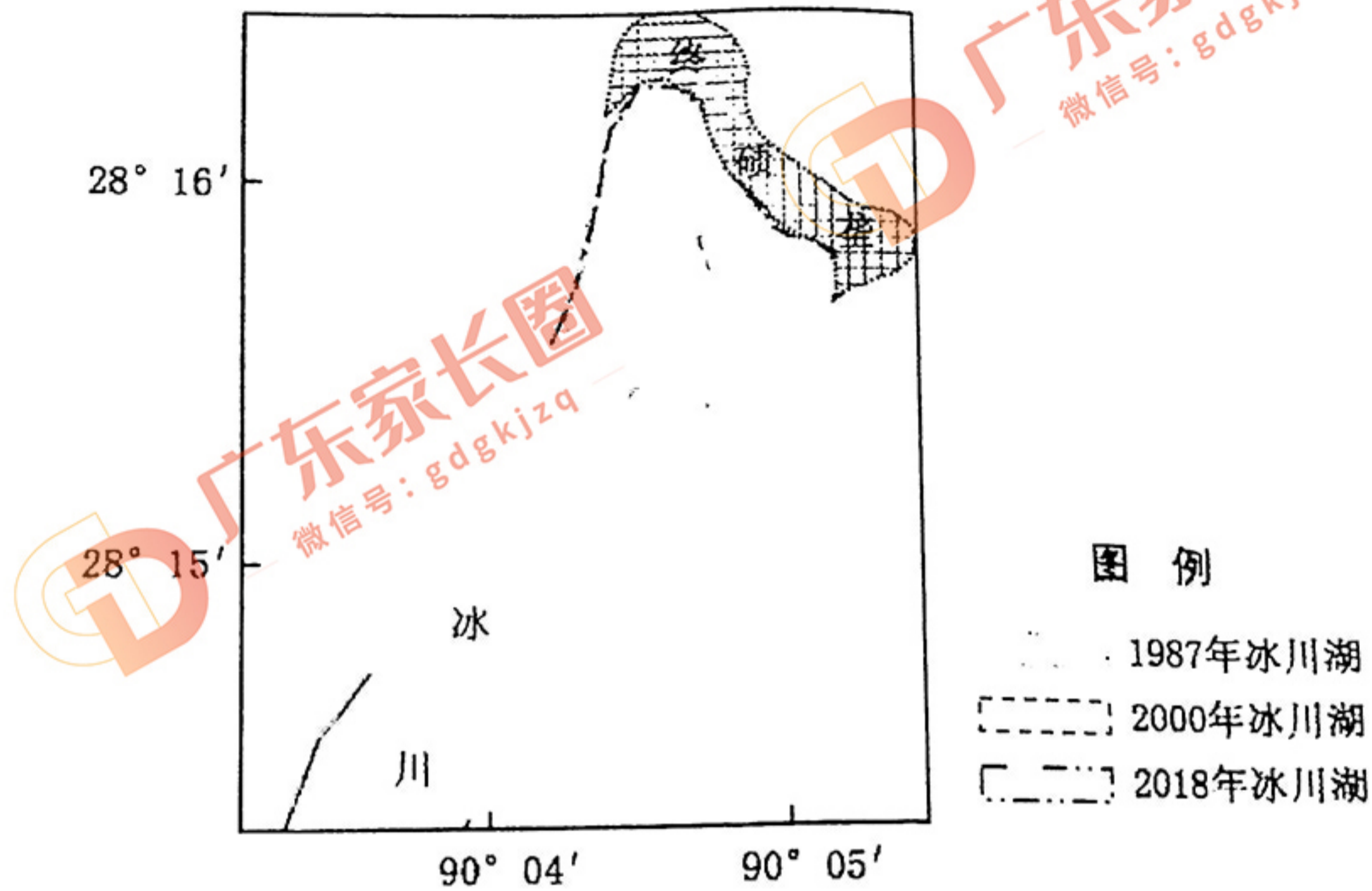


图 8

- (1) 指出 1987 ~ 2018 年什磨错湖面变化的特征，并说明原因。(8分)
- (2) 根据什磨错当前水位变化趋势，推测其对下游人类活动造成的风险。(6分)