

2023年高三年级第三次适应性检测

地理试题

2023.05

注意事项：

1. 本试卷分第I卷（选择题）和第II卷（非选择题）两部分。答题前，考生务必将自己的姓名、考生号填写在答题卡上。
2. 回答第I卷时，每小题选出答案后，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。写在试卷上无效。
3. 回答第II卷时，将答案写在答题卡上，写在试卷上无效。
4. 考试结束，将答题卡交回。

第I卷（选择题）（共45分）

本卷共 15 小题。每小题 3 分，共 45 分。在每个小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

陕西某市中学生在学校附近进行了为期半年的天文观测，图 1 示意观测期间前两个月内某日绘制的北极星光线和正午太阳光线位置关系。据此完成 1~2 题。

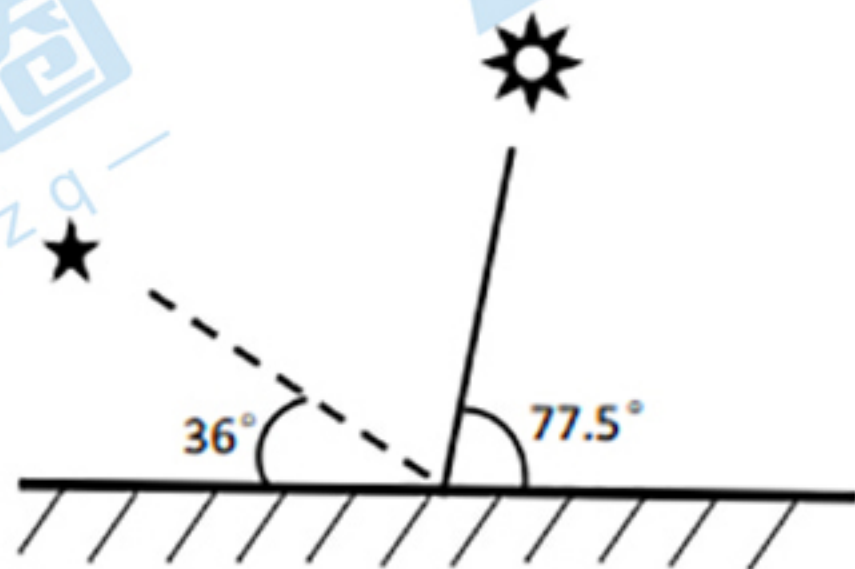
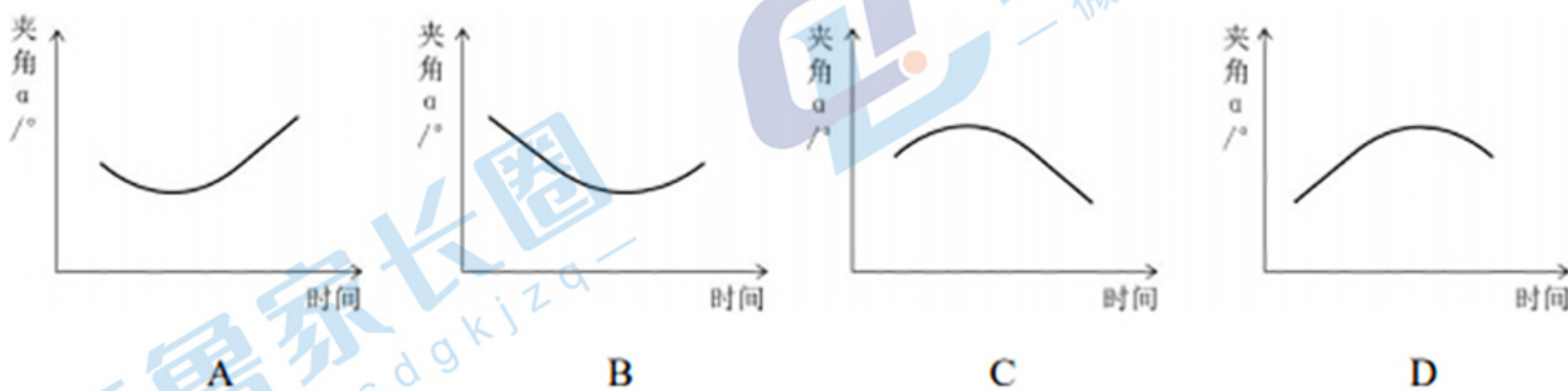


图 1

1. 图示时刻，下列现象描述正确的是
A. 纽约 (40°N , 74°W) 日出东南
B. 悉尼 (34°S , 151°E) 影长达一年最短
C. 巴西利亚 (16°S , 48°W) 正值日落
D. 全球新旧一天范围比大约是 2:1
2. 下图最能反映北极星光线与正午太阳光线之间夹角 α 这半年变化曲线的是



在北半球，由北向南逆行的暖锋叫倒暖锋。倒暖锋是我国东北地区特有的天气过程，其具备暖锋特征，但与常见的暖锋又有明显不同。东北地区在倒暖锋天气形成之前的两天都有一次寒潮袭击，随后又受到东北方鄂霍茨克海的极大影响。图2为某倒暖锋过境前后某测站14-24时气温与风向示意图。据此完成3~4题。

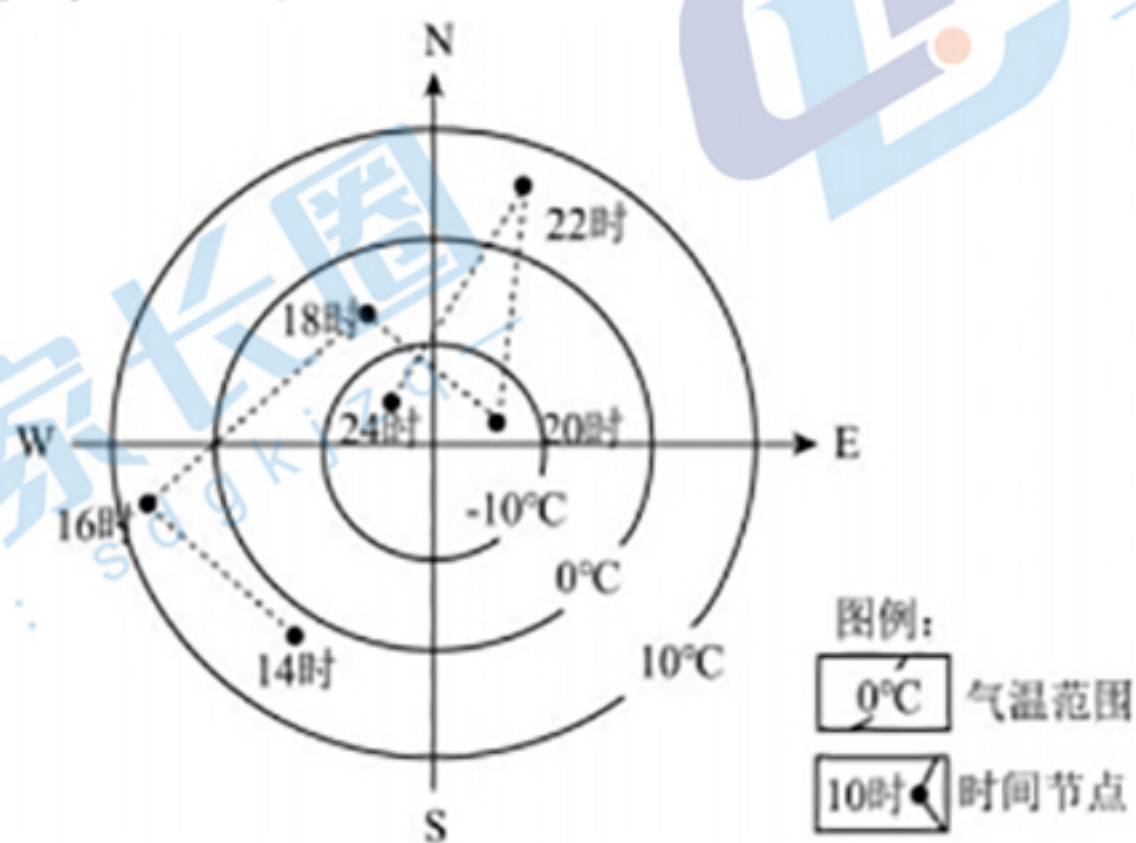
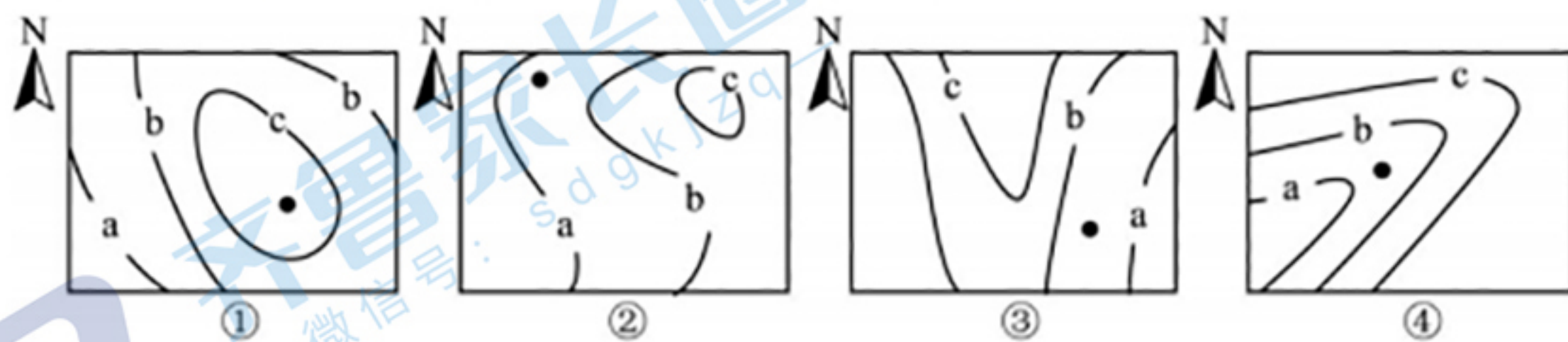


图2

3. 本次倒暖锋

- A. 16-18时过境，向东南推进并伴随降雪过程
- B. 18-20时过境，向西北推进并伴随大风过程
- C. 20-22时过境，向西南推进并伴随增温过程
- D. 22-24时过境，向东北推进并伴随降水过程

4. 在倒暖锋影响下，下图中与锋面附近近地面等压线分布最接近的是



图例：●测站 -a-等压线 数值a>b>c

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

侧柏易发芽、侧根多，耐干旱、耐瘠薄。太行山南麓低山丘陵区生态环境恶劣，侧柏是当地主要的造林树种。选取当地海拔与坡度相近的四地进行研究。表1示意四地侧柏林的冠层结构。据此完成5~7题。

表1

样地	郁闭度	种植密度/(株·hm ⁻²)	平均胸径/cm	平均树高/m	枯落物厚度/cm
①	0.80	12420	5.00	3.9	2.4
②	0.76	6000	6.58	4.2	2.0
③	0.60	5040	6.90	4.6	1.7
④	0.80	3360	8.10	6.2	2.3

5. 与枯落物厚度呈明显正相关的是
 A. 植被郁闭度 B. 种植密度 C. 平均胸径 D. 平均树高
6. 四地中，人工林综合效益最低的是
 A. ① B. ② C. ③ D. ④
7. 为充分发挥人工林防风滞尘、保持水土的生态功能，提升林地质量效益，该地应
 A. 提高林木密度 B. 及时抚育间伐
 C. 适时引水灌溉 D. 引进优势树种

为激发城市夜间活力，培育新的消费热点，重庆市万州区陈家坝街道决定在江南新区 CBD 区域建设夜市步行街（图 3）。据此完成 8~10 题。



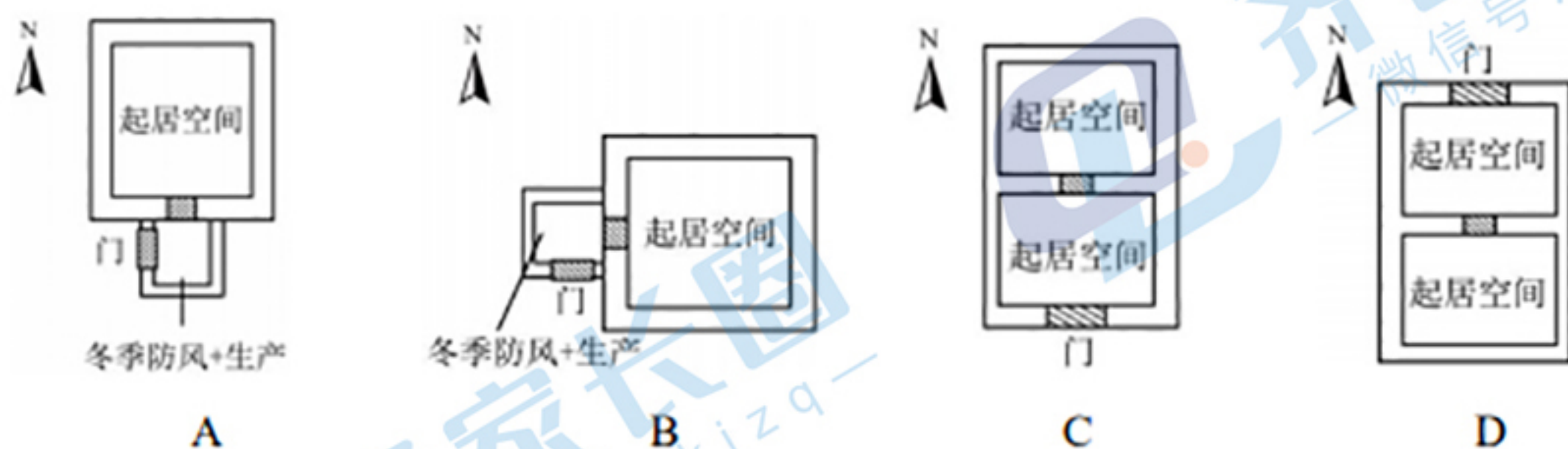
图 3

8. 重庆市万州区陈家坝街道建设夜市步行街可以
 A. 提高生产效率 B. 增加就业岗位
 C. 优化城市布局 D. 改善城市交通
9. 设立夜市步行街后，工作量会大幅增加的公共部门或公共服务业有
 ①金融服务业 ②城市管理部门 ③环境卫生部门 ④旅游业
 A. ①③ B. ①④
 C. ②③ D. ②④
10. 夜市步行街的建设，使城区原先分散经营的大量摊贩集聚夜市，可以
 A. 减少经营竞争 B. 降低摊位租金
 C. 加剧交通拥堵 D. 扩大服务范围

我国某乡村聚落建成历史较短，内部结构松散，户均宅基地面积多为数亩。每个院落由居住空间和养殖空间构成，养殖空间数倍于居住空间，院落离自家耕地通常在 3—5 千米以内。据此完成 11~13 题。

11. 该聚落的位置，接近的地理界线最可能是
 A. 干旱区与半干旱区分界线 B. 第一、二阶梯分界线
 C. 季风区与非季风区分界线 D. “秦岭—淮河”一线
12. 推测该乡村景观形成的主要原因是
 A. 政府规划，保障农民收入 B. 地广人稀，土地资源丰富
 C. 经济落后，人口大量外迁 D. 生态脆弱，环境承载力小

13. 为适应气候和农事活动，当地居住建筑形成了特有风格。下列图示中最符合该聚落居住建筑营造特征的是



2022年6月2日，我国塔里木油田沙漠公路零碳示范工程建成，86座光伏电站替代了原有的柴油发电站，散布在公路沿线生态防护林带中（图4）。据此完成14~15题。



图4

14. 图中生态防护林带的最主要用途是

- A. 缓解视觉疲劳
- B. 调节当地气候
- C. 保护沿线公路
- D. 改善环境质量

15. 该公路沿线生态防护林带内建设光伏电站的主要目的是

- A. 为沿途路灯供电
- B. 为汽车提供充电服务
- C. 为周边居民供电
- D. 为防护林带灌溉供电

第II卷（非选择题）（共 55 分）

16. 阅读图文资料，完成下列要求。（16 分）

人工岛建设在缓解滨海人地矛盾的同时，也容易带来新的环境问题，其不仅能显著改变区域海水动力、水沙环境，而且会对近岸尤其是邻近海滩的地貌分布格局产生较大影响。南海明珠人工岛位于海口市海口湾西侧海域，该海域水深较浅，坡度平缓，湾内发育浅滩地貌，人工岛建设引起了邻近岸滩侵蚀与泥沙分配失衡等问题。图 5 示意该海区位置，图 6 示意图 5 中波浪状况采样点的波高玫瑰图。

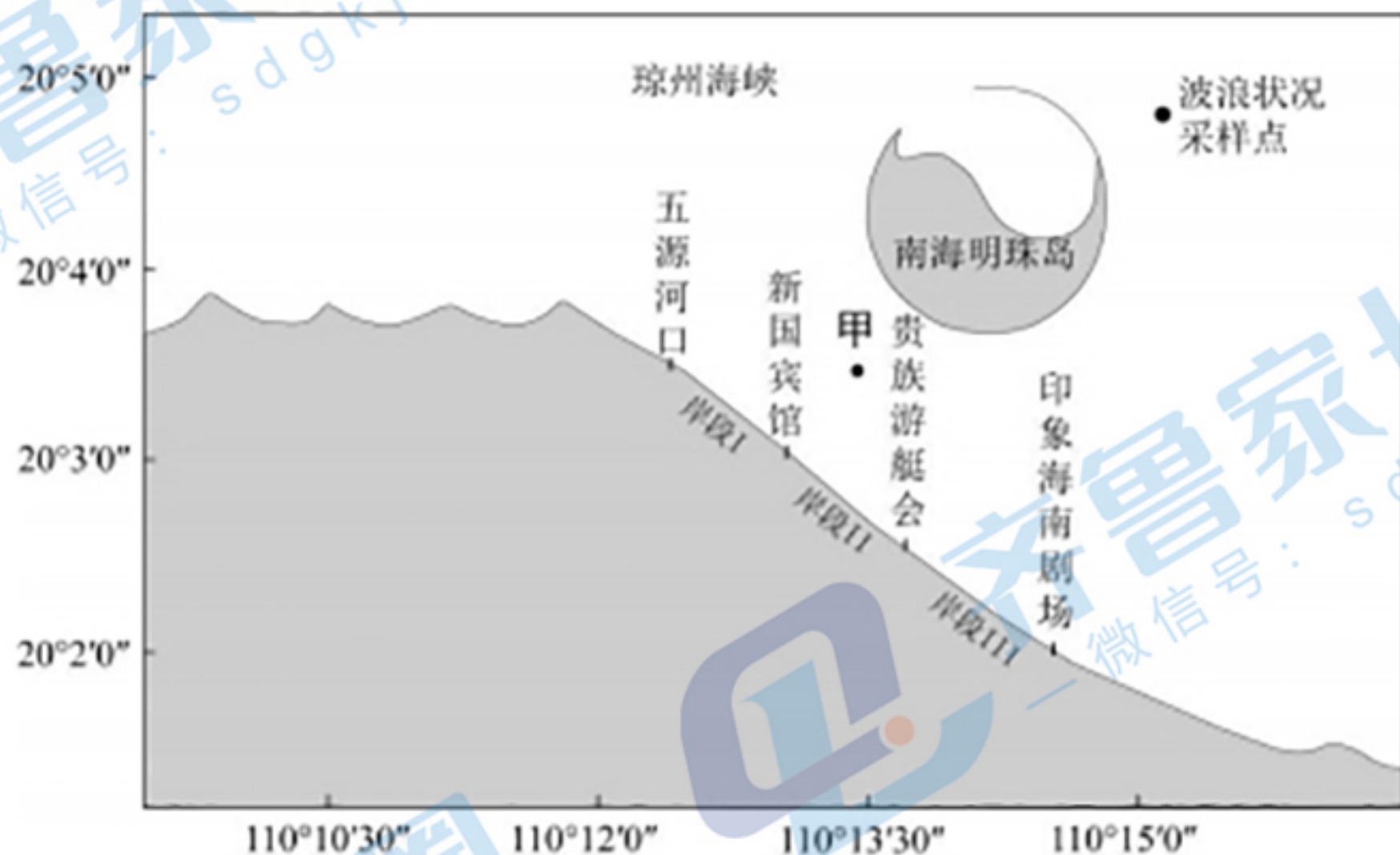


图 5

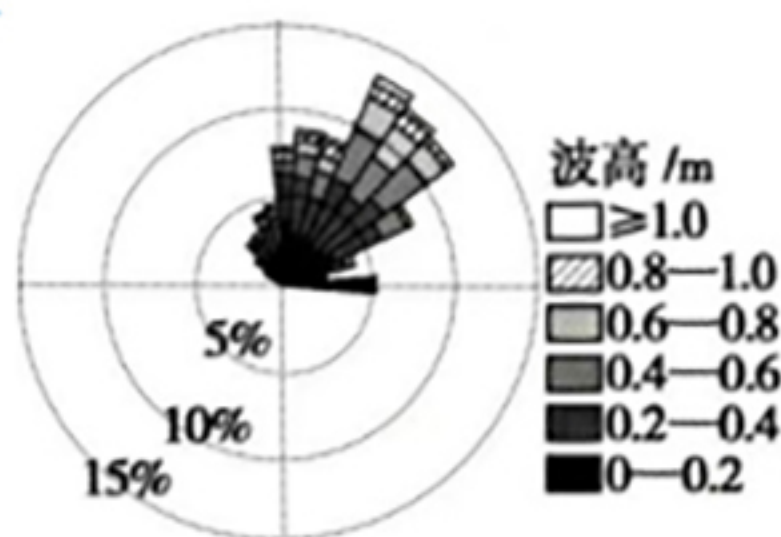


图 6

(1) 推测受人工岛影响，甲处海域波浪的变化。（4 分）

(2) 南海明珠人工岛的修建对岸段 II 与岸段 I、III 的冲淤影响差异显著，分析各岸段岸线的变化趋势。（6 分）

(3) 针对人工岛建设引起的岸滩侵蚀与泥沙分配失衡问题，提出岸段 II 与岸段 I、III 海滩的修复对策。（6 分）

17. 阅读图文资料，完成下列要求。(11分)

会展业是现代城市以会展企业和场馆为核心，以完善的基础设施和配套服务为支撑，通过举办各种会议和展览，为各个领域带来巨大经济效益的现代服务业。海南省的会展业发展已初具规模，目前形成了三亚、博鳌、海口三大会展业中心。三大中心会展业在综合性会展、国际会展、民间会展三个发展方向上定位有所不同。三亚会展业发展起步相对较晚，会展企业多为中小企业，具有“会强展弱”的特点。图7示意海南三大会展业中心位置。

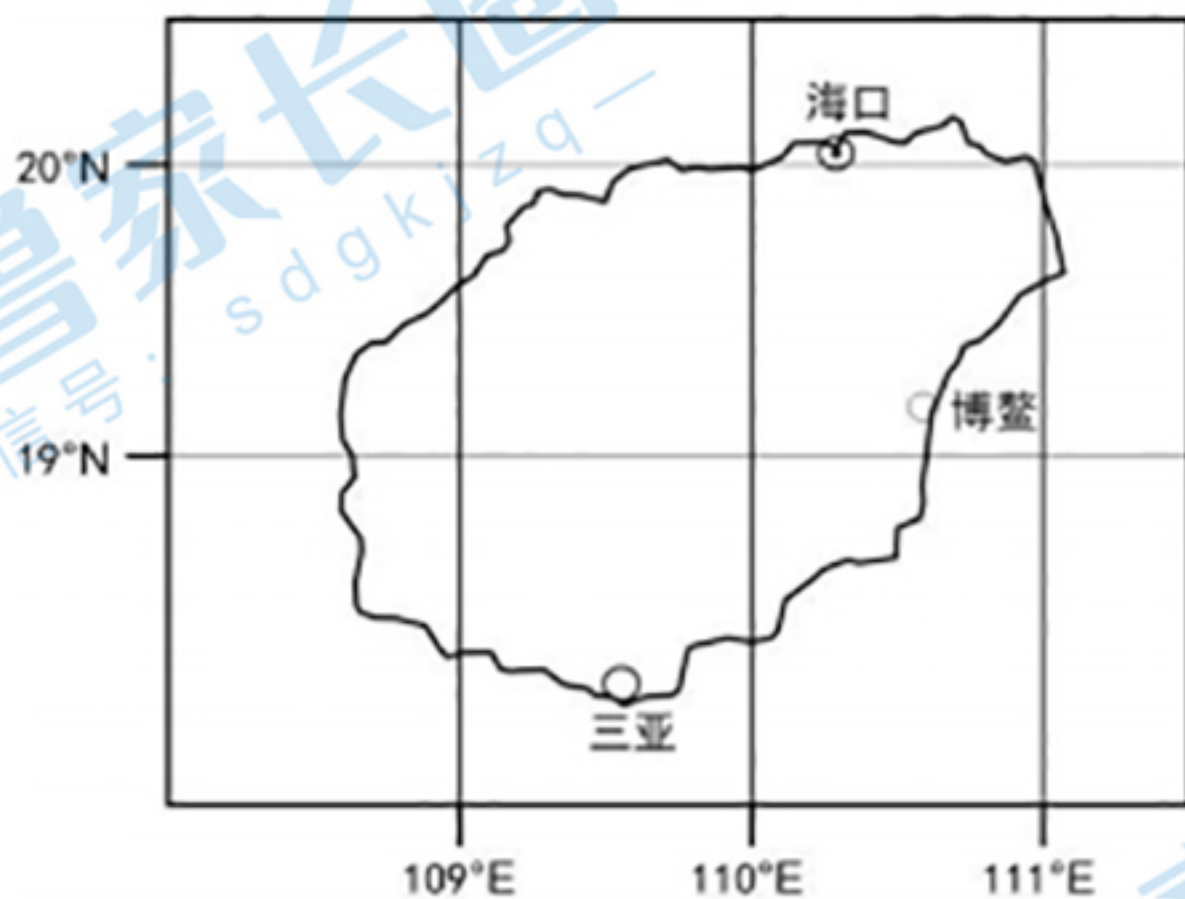


图7

- (1) 指出三亚会展业的发展定位，并说明理由。(5分)
- (2) 从经济可持续发展的角度，说明海南发展会展业的主要意义。(6分)

18. 阅读图文资料，完成下列要求。（16分）

生物避难所通常是指在气候变恶劣的条件下动植物能够存活区域。生物避难所能在冰期保护原有及迁入物种免遭劫难，受保护物种在冰期后以此为起点，借风力、流水、动物等媒介扩散并演化出亚种和新物种。第四纪冰期长白山和朝鲜半岛是温带针阔混交林最重要的两个避难所。图8示意中国东北温带针阔混交林植物的避难所与扩张路线。

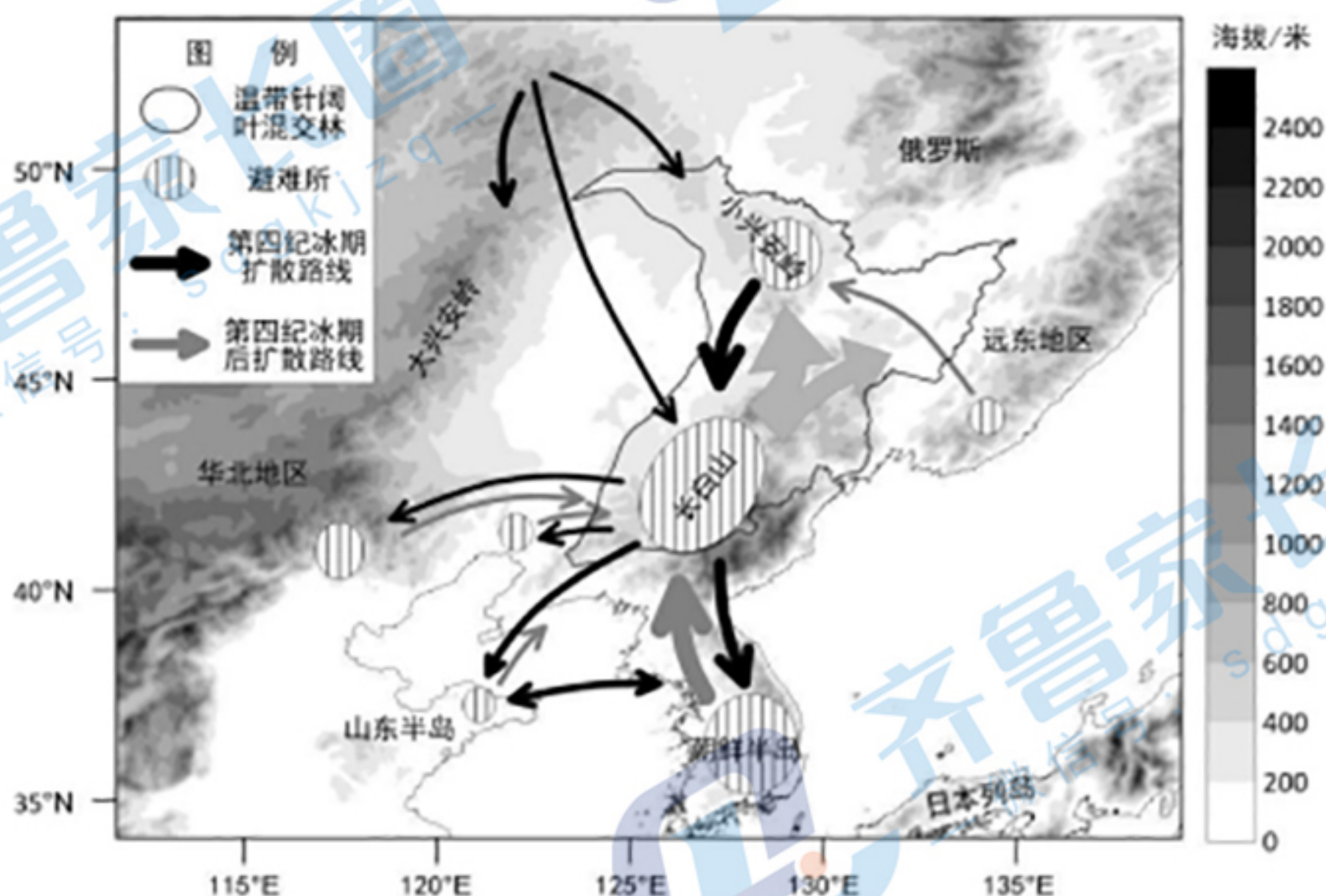


图8

- (1) 简述第四纪冰期温带针阔混交林树种可以在山东半岛、辽东半岛和朝鲜半岛之间扩散的有利条件。（4分）
- (2) 分析温带针阔混交林在第四纪冰期由长白山大规模向朝鲜半岛扩散的原因。（6分）
- (3) 第四纪冰期结束后，温带针阔混交林树种多样性显著提高，对此作出合理解释。（6分）

19. 阅读图文资料，完成下列要求。（12分）

英国东南部人口密度较大，经济发达，能源消费结构以常规能源为主。为改善能源结构和实现碳中和目标，英国大力发展海上风电。目前，英国已建成40多个海上风电场（图9）。同时，英国也加快与其它国家清洁能源的互联合作，例如与丹麦共建的“维京连线”工程，可实现两国清洁能源的双向传输。

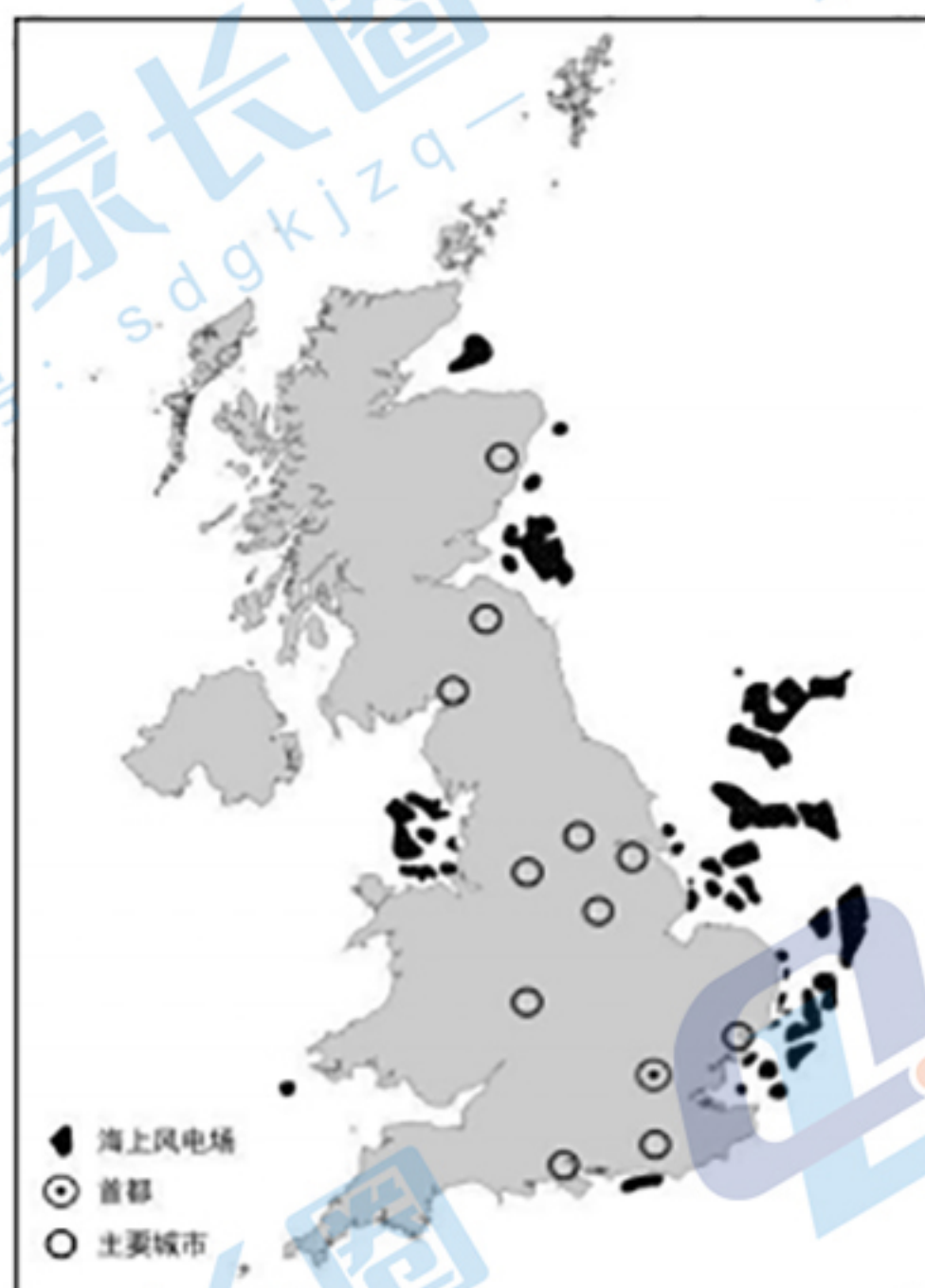


图9

(1) 与西部海域相比，说明英国东部海域风电场分布更多的主要原因。（4分）

(2) 分析海上风电场采用海底电缆方式输电的优势。（4分）

(3) 简述“维京连线”工程对调节英国风电供需的作用。（4分）