

漳州市 2026 届高三毕业班第一次教学质量检测

地理试题

(满分 100 分, 考试时间 75 分钟)

一、选择题: 本题共 16 小题, 每小题 3 分, 共 48 分。在每小题给出的四个选项中, 只有一项是最符合题目要求的。

位于内蒙古乌达煤田的远古森林, 被火山喷发产生的巨量火山灰掩埋而封存于火山凝灰岩内, 故称为“植物庞贝城”。图 1 示意地质史上大气中二氧化碳和氧气浓度变动曲线。据此完成 1~2 题。

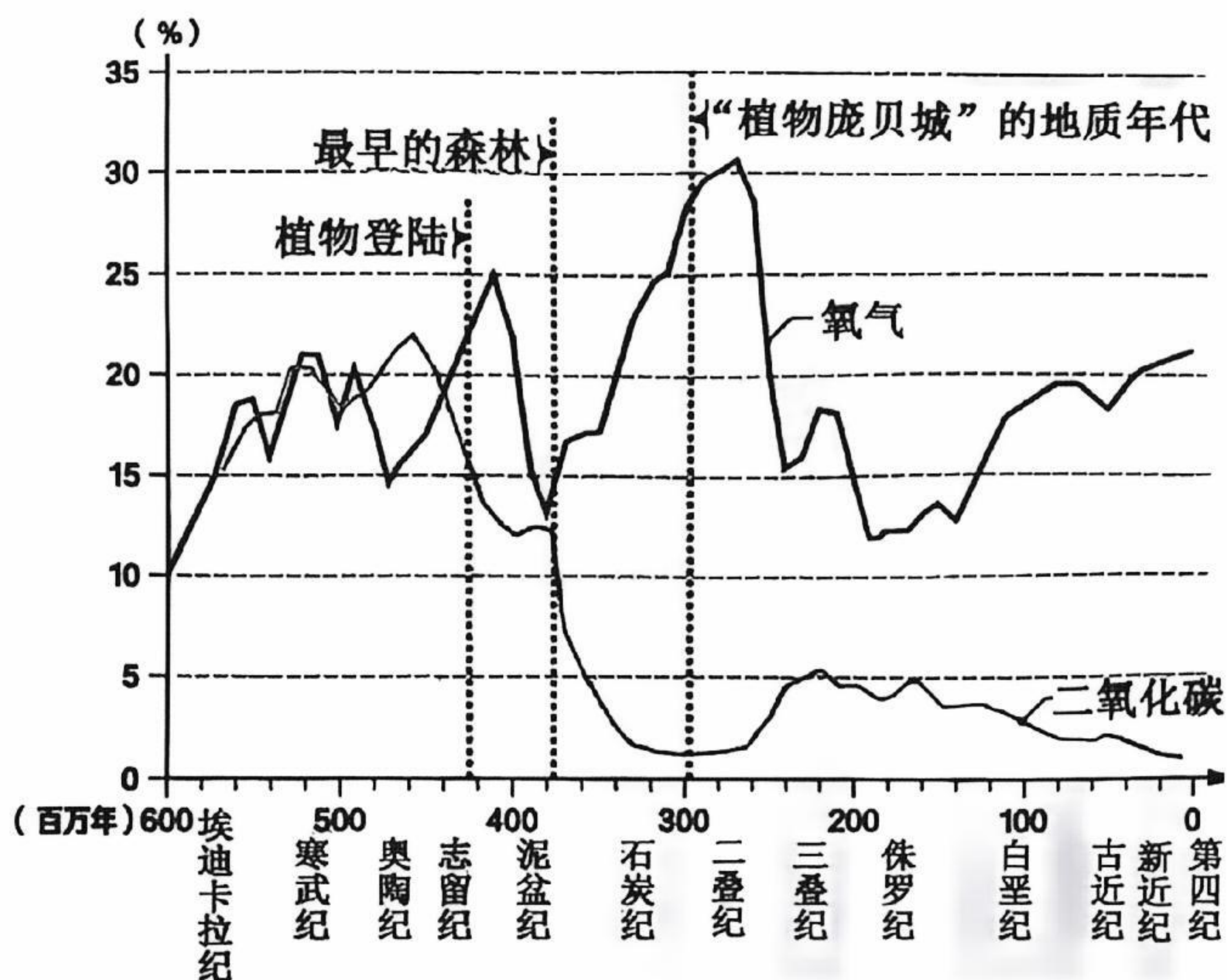


图 1

1. 形成“植物庞贝城”的主要植物是

- A. 蕨类植物 B. 裸子植物 C. 被子植物 D. 苔藓植物

2. 推测发生生物大灭绝的地质年代是

- A. 寒武纪前期 B. 石炭纪 C. 二叠纪末期 D. 侏罗纪

兰州市地处黄河上游, 城市沿河谷呈带状分布。近 20 年来, 人口郊区化特征明显。《兰州市城市总体规划(2011—2020 年)》提出“加强兰州新区(地处远郊区)与中心城区协调发展, 促进中心城区人口与功能向兰州新区疏解”。表 1 为 2000—2020 年兰州市三区域人口增长数据。据此回答 3~5 题。

表 1

区域	2000 年 (万人)	2010 年 (万人)	2020 年 (万人)	2000—2010 年增长率(%)	2010—2020 年增长率(%)
中心城区	174.5	228.9	282.3	2.75	2.12
近郊区	40.2	40.9	47.6	0.17	1.54
远郊区	99.6	91.9	106.1	-0.81	1.45

3. 与北京、上海等东部城市不同，兰州中心城区人口未下降的主要原因是

- A. 人口自然增长率高
B. 地形限制城市向外扩展
C. 经济发展水平更高
D. 城市规划禁止人口外流

4. 兰州新区规划的直接作用是

- A. 提高中心城区人口密度
B. 缓解中心城区用地紧张
C. 快速提高兰州城市等级
D. 缩小兰州城市服务范围

5. 推测 2010 年后近郊区人口增长率显著提升的主要原因是

- A. 中心城区产业外迁至近郊区
B. 近郊区交通条件大幅度改善
C. 远郊区生态破坏导致人口回流
D. 中心城区房价过高使人口外迁

《徐霞客游记》中对黄山有这样的记载：“十里，上黄泥冈。向时（刚才）云里诸峰，渐渐透出，亦渐渐落吾杖底（在我脚下）。……下瞰峭壑阴森，枫松相间，五色纷披，灿若图绣。”据此回答 6~8 题。

6. “向时云里诸峰，渐渐透出，亦渐渐落吾杖底”，这种现象成因主要是

- A. 锋面系统推移，云层随之降低
B. 太阳辐射作用，低处云层消散
C. 云顺山坡上升，在高海拔气化
D. 随着海拔升高，水汽含量降低

7. “峭壑”形成的主要外力作用是

- A. 流水侵蚀
B. 风力侵蚀
C. 冰川侵蚀
D. 化学风化

8. 徐霞客此次上黄山时间为

- A. 农历三月
B. 农历六月
C. 农历九月
D. 农历十二月

俄罗斯亚马尔半岛地处西西伯利亚平原西北部，地势平坦。当地的涅涅茨人自古以驯养驯鹿为生。驯鹿善于在疏松的干雪地行走，并能刨食雪下的地衣与苔藓。涅涅茨人每年4月中旬赶在积雪还未融化前出发，以雪橇作为交通工具，驱赶鹿群历经约两个月北迁到半岛沿海的夏季牧场；秋季迁徙开始于9月，11月南迁到半岛以南的冬季牧场（图2）。

据此完成9~11题。

9. 涅涅茨人牧鹿迁徙途中最大障碍是遇到

- A. 沼泽
- B. 极夜
- C. 雨夹雪天气
- D. 驯鹿的天敌

10. 夏季牧场集中分布在沿海地区，其主导区位条件是

- A. 气温适宜
- B. 食料充足
- C. 地形平坦
- D. 水源充足

11. 生肉富含多种维生素，涅涅茨人形成生吃鹿肉习惯的主要原因是

- ①生肉鲜美
- ②气候严寒
- ③果蔬缺乏
- ④燃料缺乏
- A. ①②
- B. ①③
- C. ②④
- D. ③④

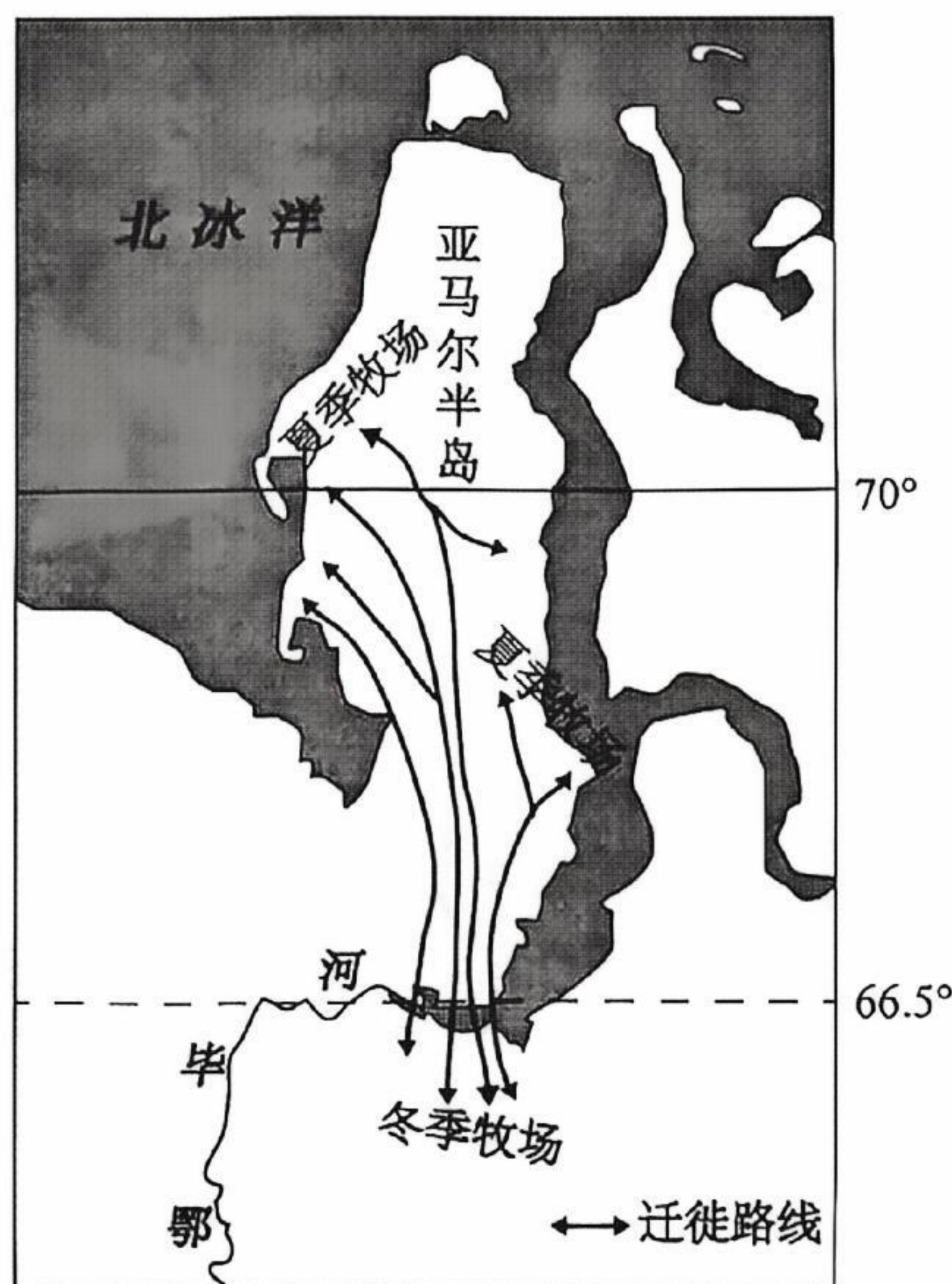


图2

南十字星座的四颗亮星组成一个“十”字形（图3），从“十”字形的一竖向下可延伸至南天极。在赤道附近观测到十字架二最高可升至地平线上空27度。14世纪航海家郑和下西洋时，曾用这个星座来导航。据此完成12~14题。

12. 仰视南天极附近天空，可以观测到南十字星座

- A. 东升西落，顺时针转动
- B. 东升西落，逆时针转动
- C. 西升东落，顺时针转动
- D. 西升东落，逆时针转动

13. 当观测到十字架二升至最高处时仰角为10度，则观测地点的纬度为

- A. 南纬10度
- B. 南纬17度
- C. 北纬10度
- D. 北纬17度

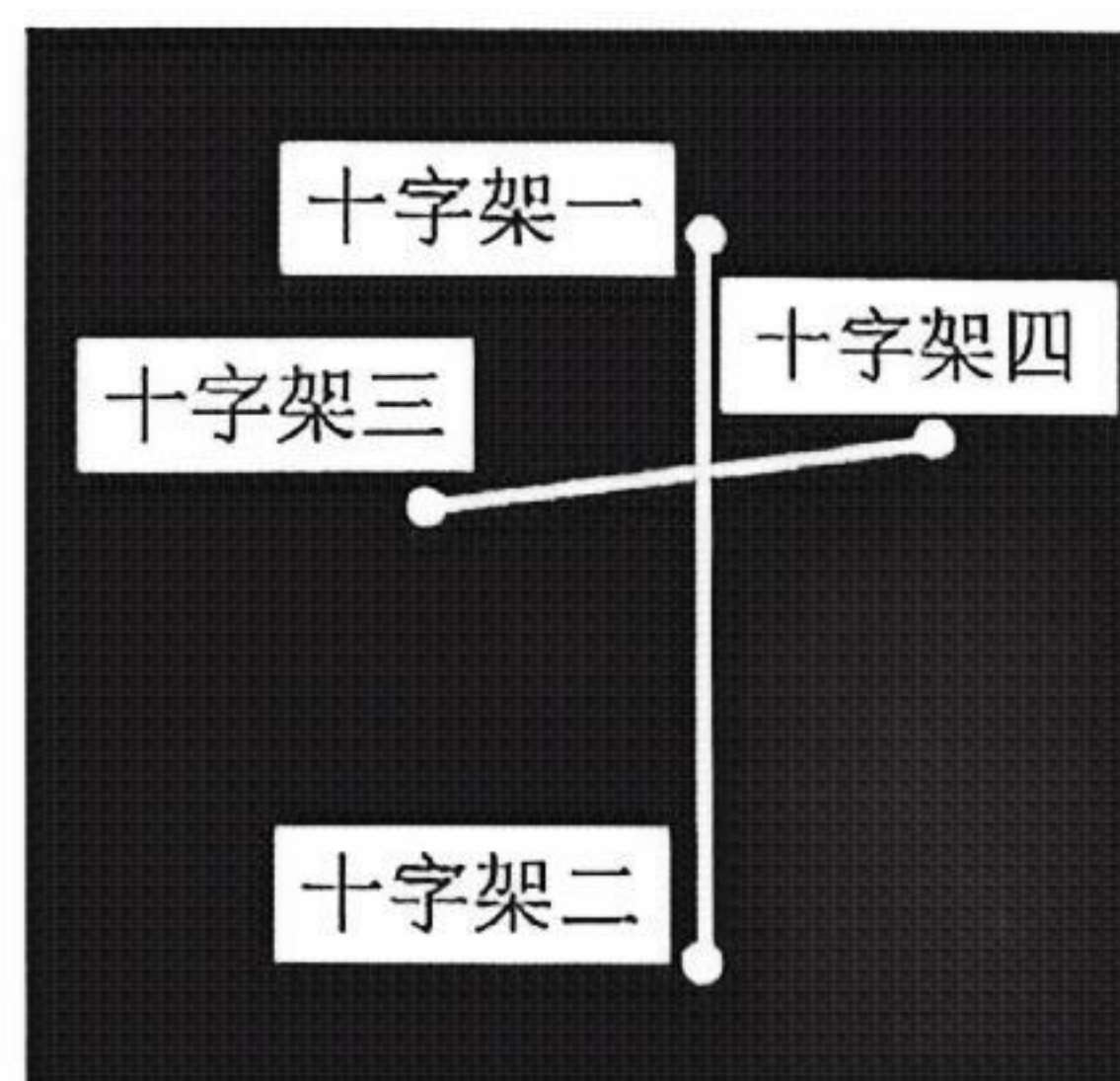


图3

14. 如果要在第二天观测到十字架二又处于天空中同样的位置, 相对于原来时刻, 其观测时机是

- A. 提前 1 小时 B. 推迟 3 分 56 秒
C. 推迟 1 小时 D. 提前 3 分 56 秒

巴伦支海是大西洋暖水进入北冰洋的重要通道。大西洋暖水在巴伦支海发生强烈的海-气相互作用。气候变暖使巴伦支海“大西洋化”，海水逐年增温。图 4 示意巴伦支海位置，图 5 示意巴伦支海的海气热通量、海洋热含量的月均变化，据此完成 15~16 题。

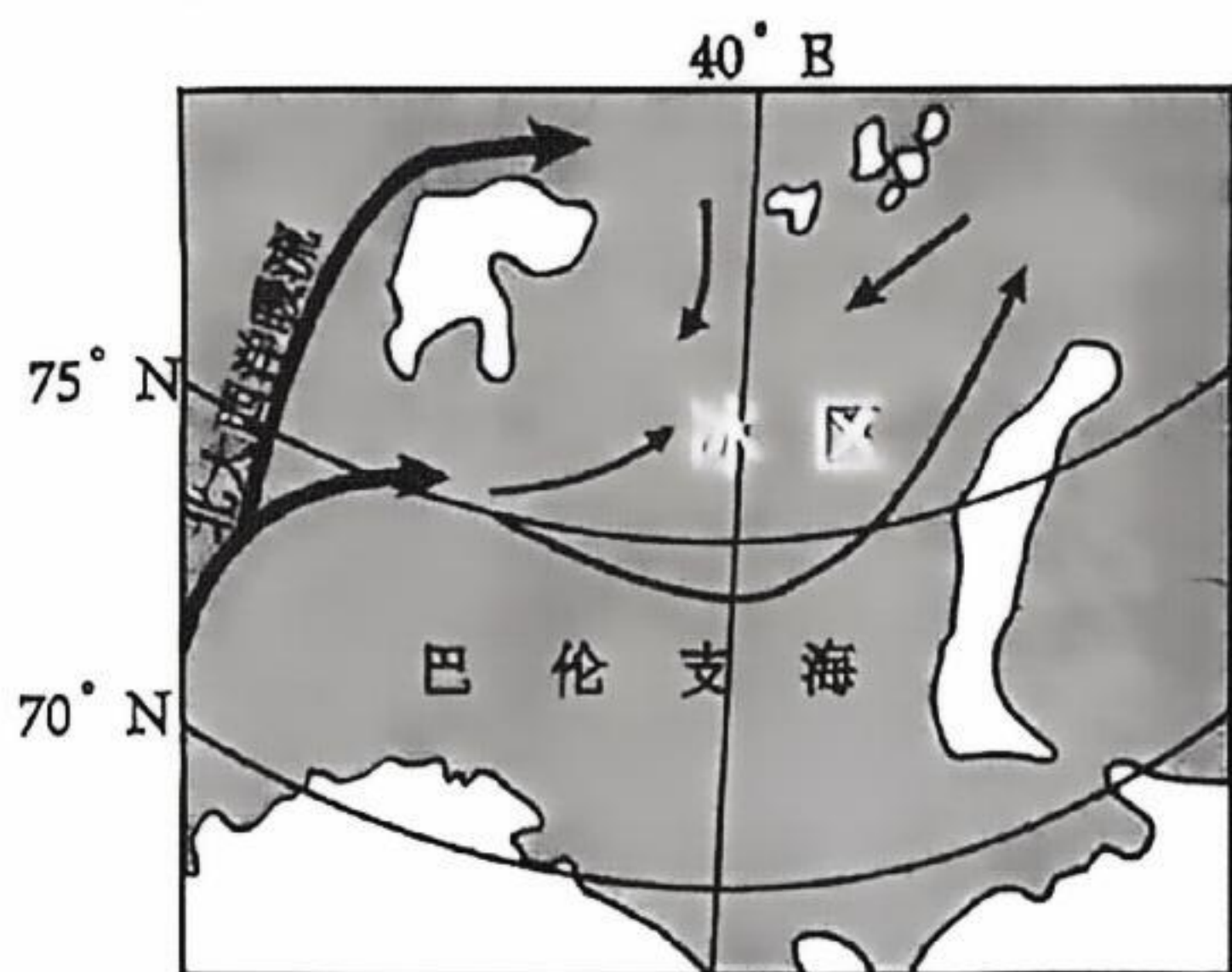


图 4

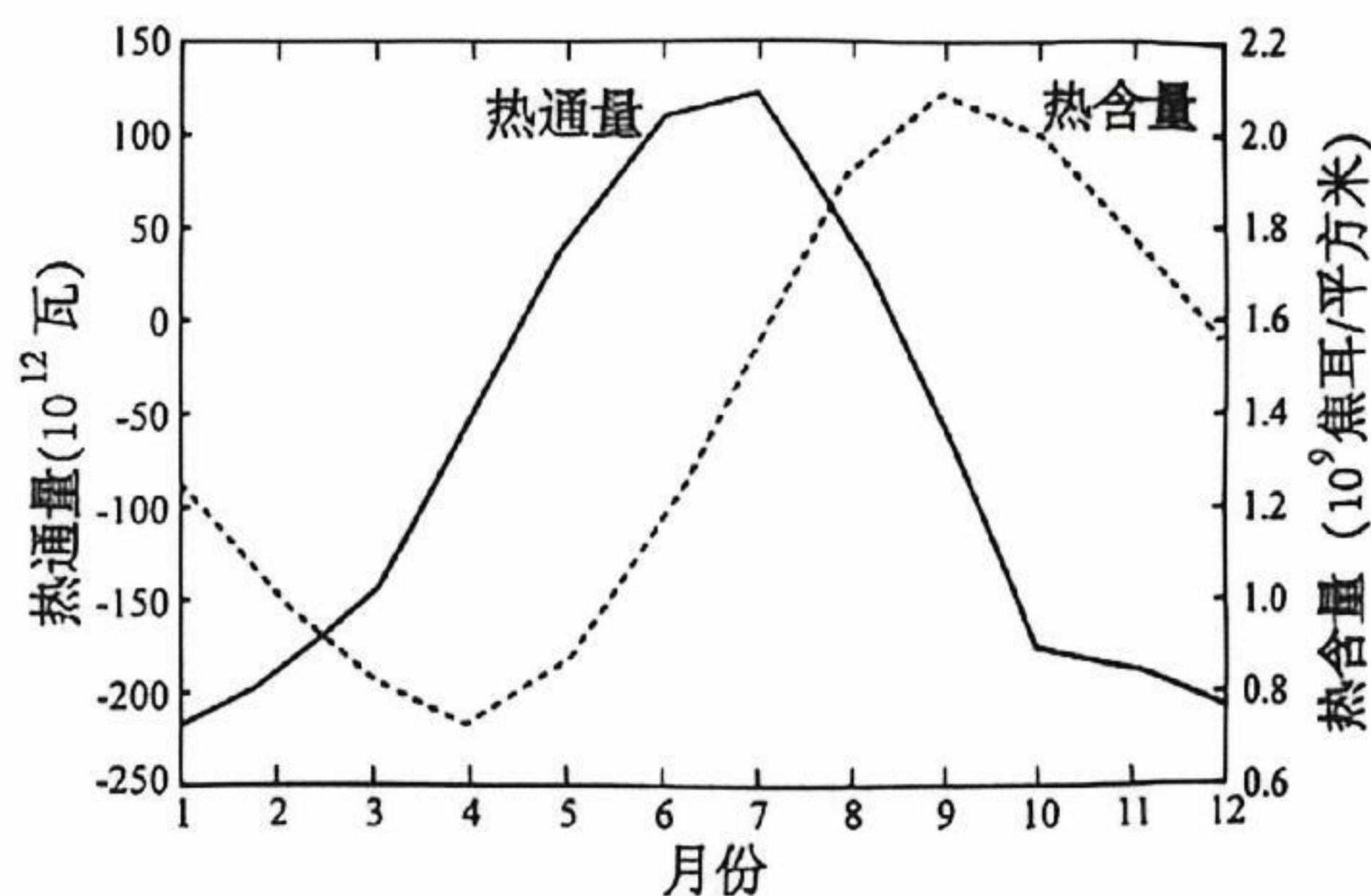
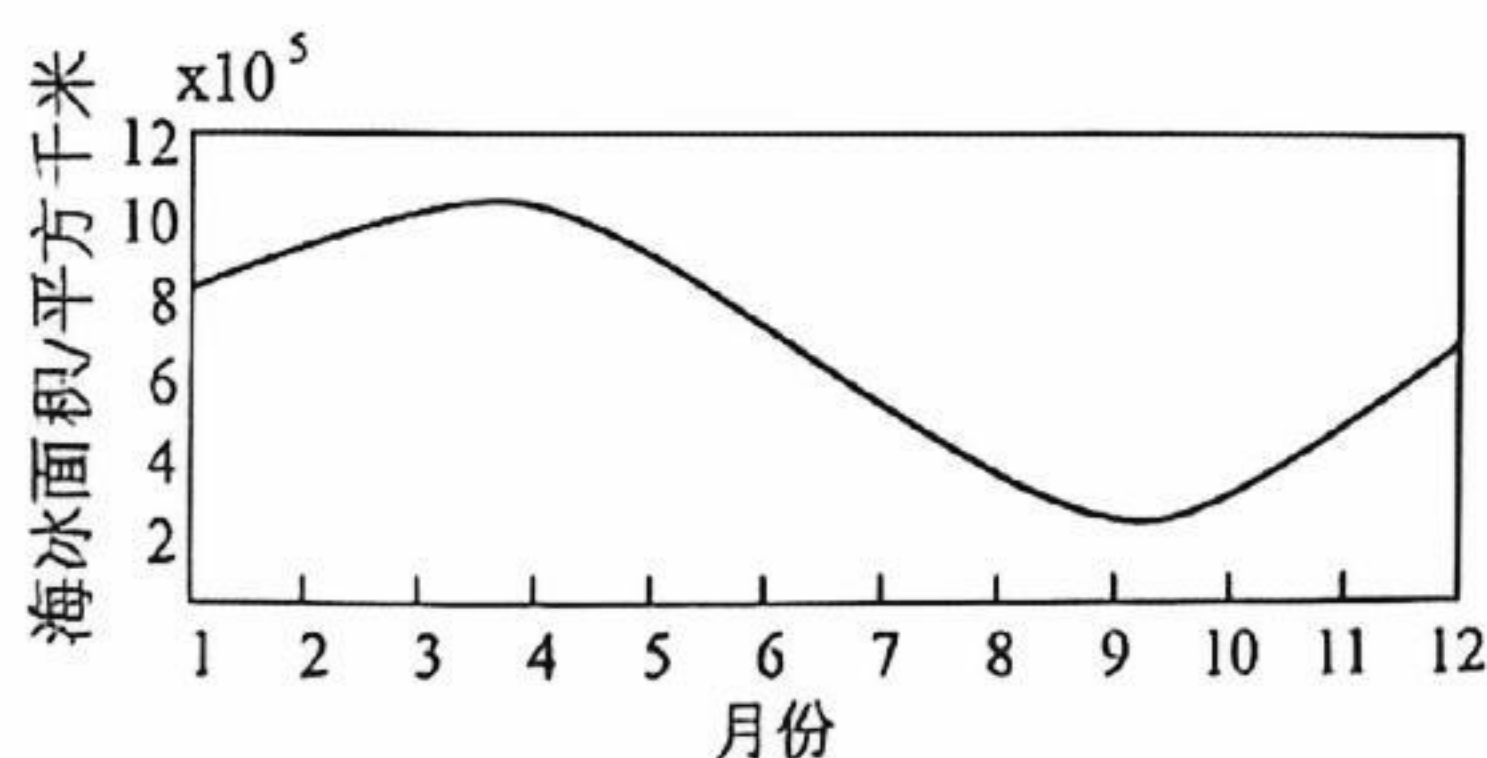


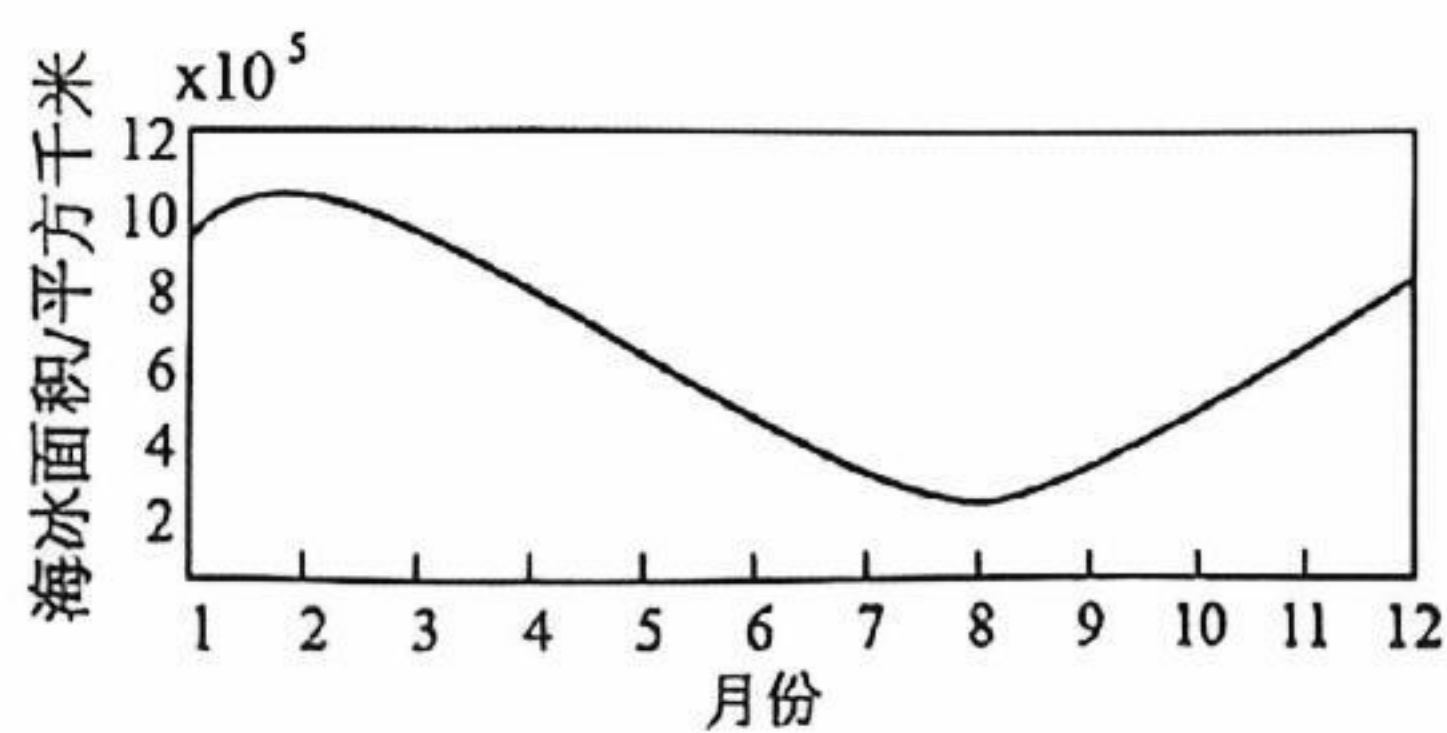
图 5

注：海洋热含量指单位面积海水的热量存储量。海气热通量是指海洋与大气之间单位时间内交换的热量。正值代表海洋吸热，负值代表海洋放热。

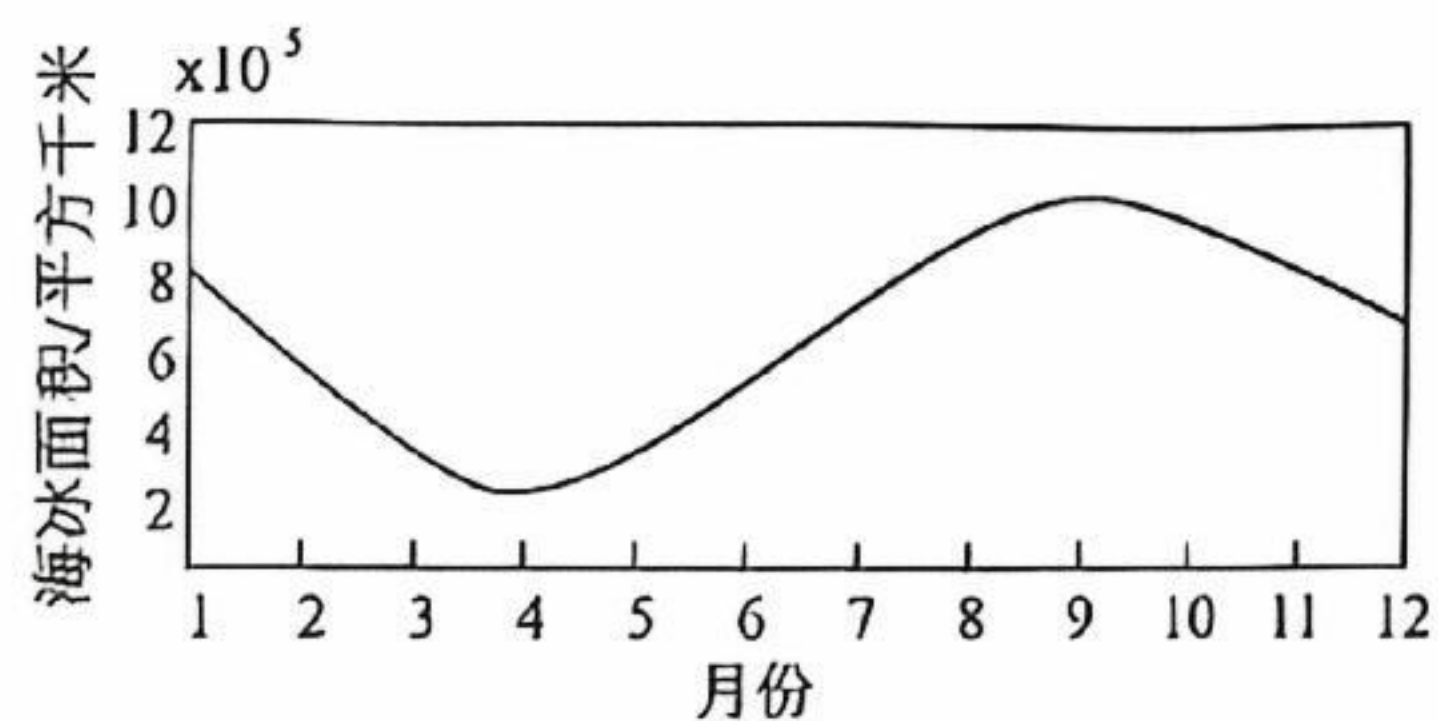
15. 能正确表示巴伦支海海冰面积逐月变化的是



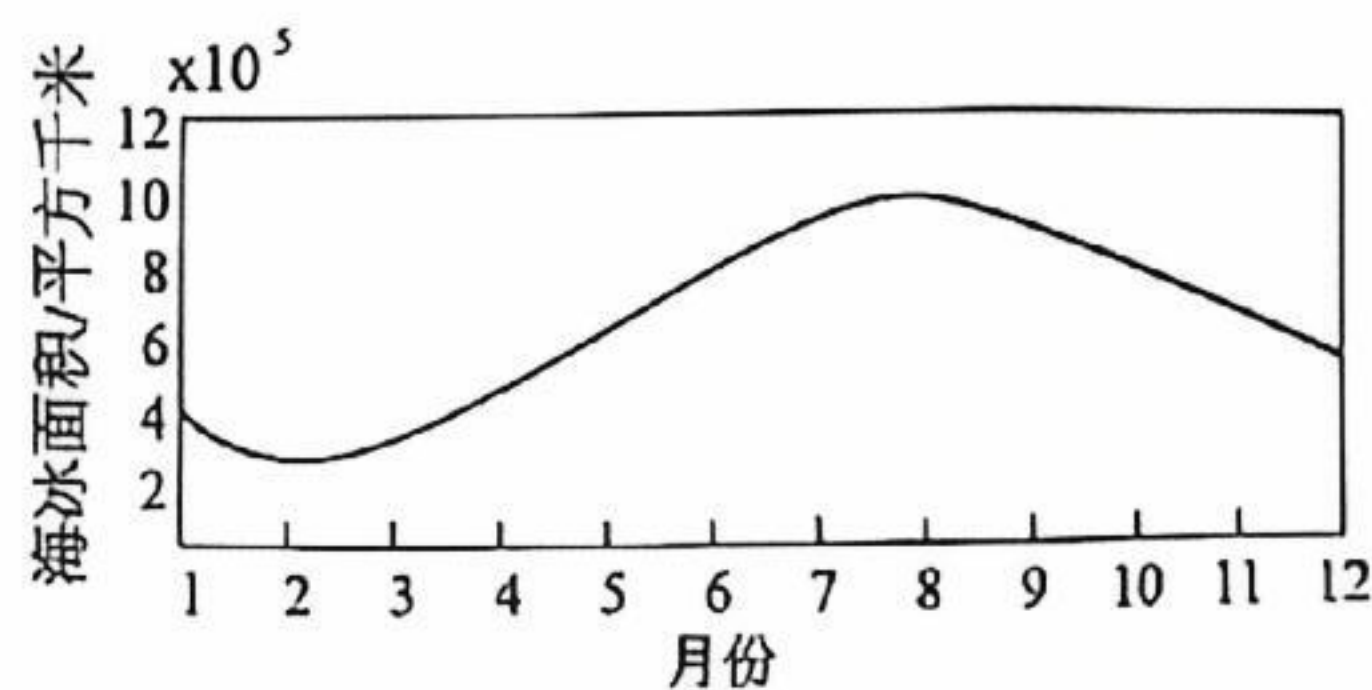
A



B



C



D

16. 巴伦支海“大西洋化”对其北部冰区海-气热交换的影响是

- A. 海洋潜热输送增强
- B. 海洋放热效应减弱
- C. 海面反射作用增强
- D. 海-气热量交换减弱

二、非选择题：52 分

17. 阅读图文材料，完成下列要求。（10 分）

科学研究中把多因素问题分解成若干单因素问题，每次试验只改变一个因素，从而研究这个因素对事象的影响，而其它不变的因素称为控制变量。某学校学生应用控制变量法探究“土壤疏松程度对水土流失量的影响”。其步骤如下：

第一步：取当地土壤（没有植物覆盖）填充到两个相同的有开口塑料盒（图 6）中，甲组土壤疏松，乙组土壤紧实，两组土壤均放置在提前准备好的坡度为 30 度的面板上，模拟地面情况。

第二步：用两个相同的底部开孔的塑料碗（图 7），装水淋洒在塑料盒的土壤上模拟降水，保持甲、乙组的洒水情况相同。

第三步：在模拟降水的同时，用透明杯子收集流失的水和土，静置 10 分钟，用直尺测量杯中水和土的高度。重复实验三次，记录数据。

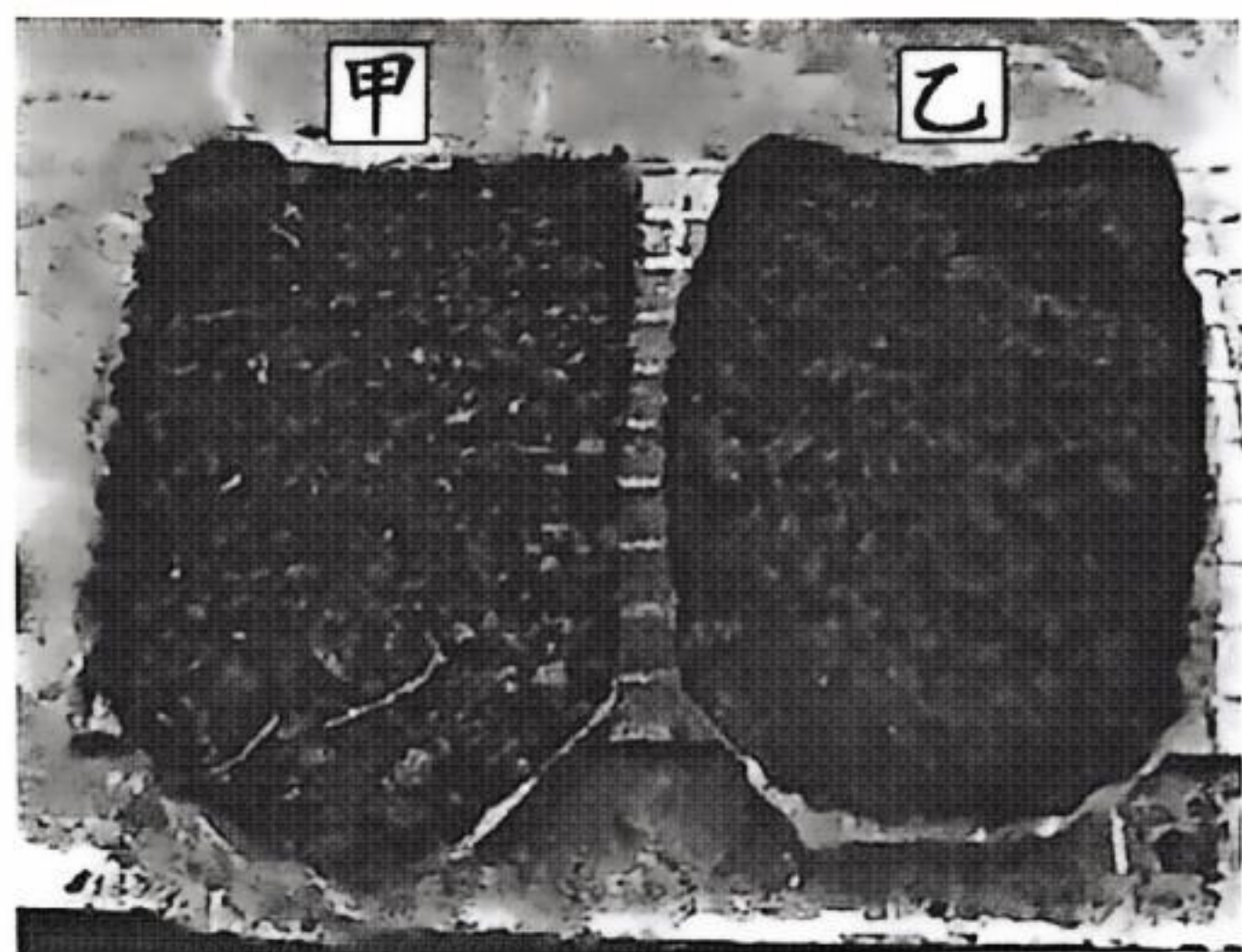


图 6

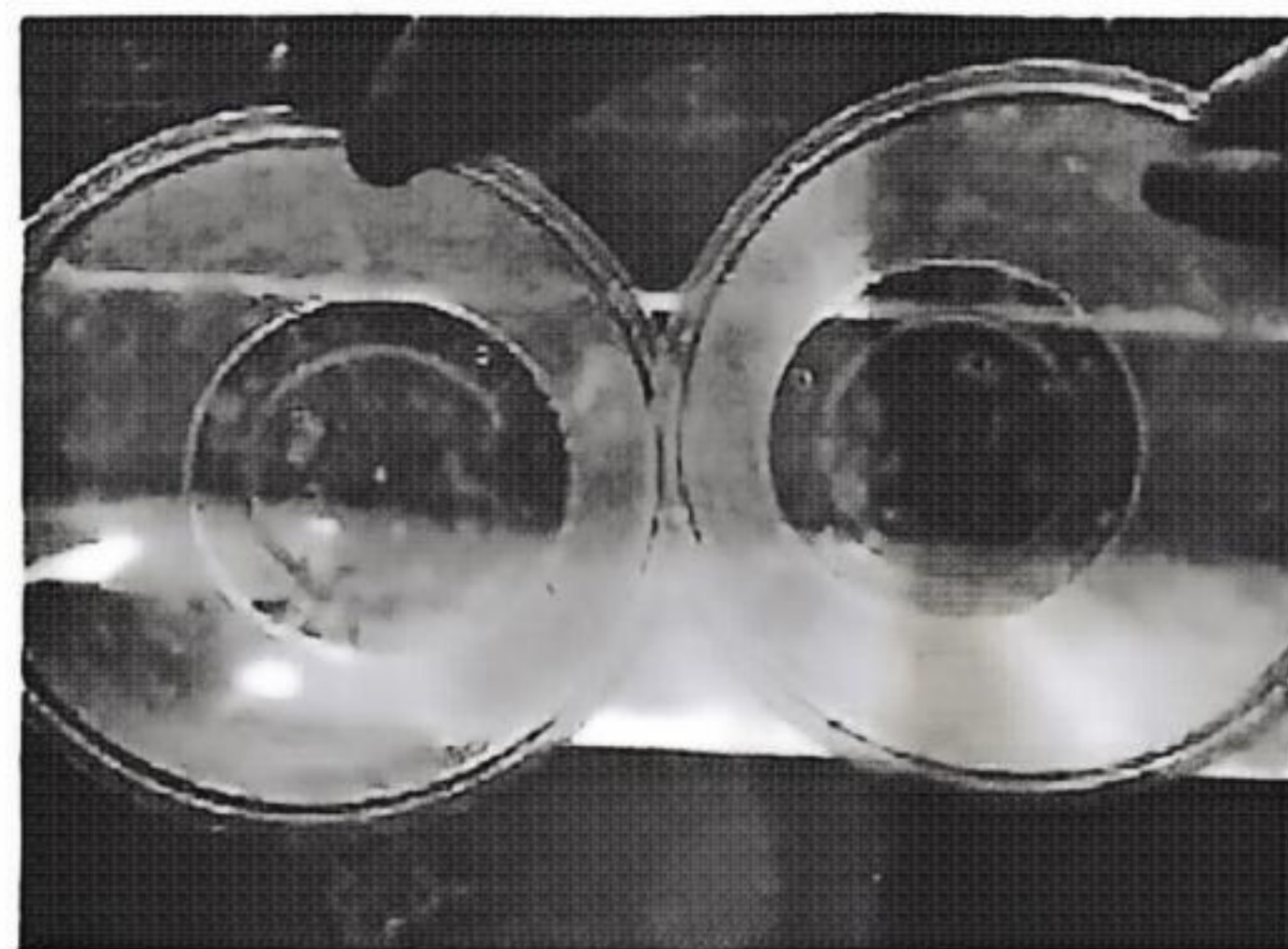


图 7

(1) 指出该实验的控制变量。（4 分）

(2) 如果要研究降雨强度对水土流失量的影响，可通过改动图 6、图 7 装置进行实验。说明如何改动。（6 分）

18. 阅读图文材料，完成下列要求。（22 分）

2025 年 7 月 19 日上午，雅鲁藏布江下游水电工程开工仪式在西藏自治区林芝市举行。主体工程设计方案为：在雅鲁藏布江峡谷大拐弯处采用截弯取直、隧洞引水的开发方式，通过修建低矮挡水坝，将水流引入直径 10 米、全长约 50 千米的深埋隧洞，隧洞内设置 5 座梯级电站。产出电力以外送消纳为主，兼顾西藏本地自用需求。雅鲁藏布江下游水电工程是推进低碳发展的绿色工程，

实现富民兴藏的民心工程，坚持生态优先的安全工程。图8示意雅鲁藏布江下游水电工程位置。

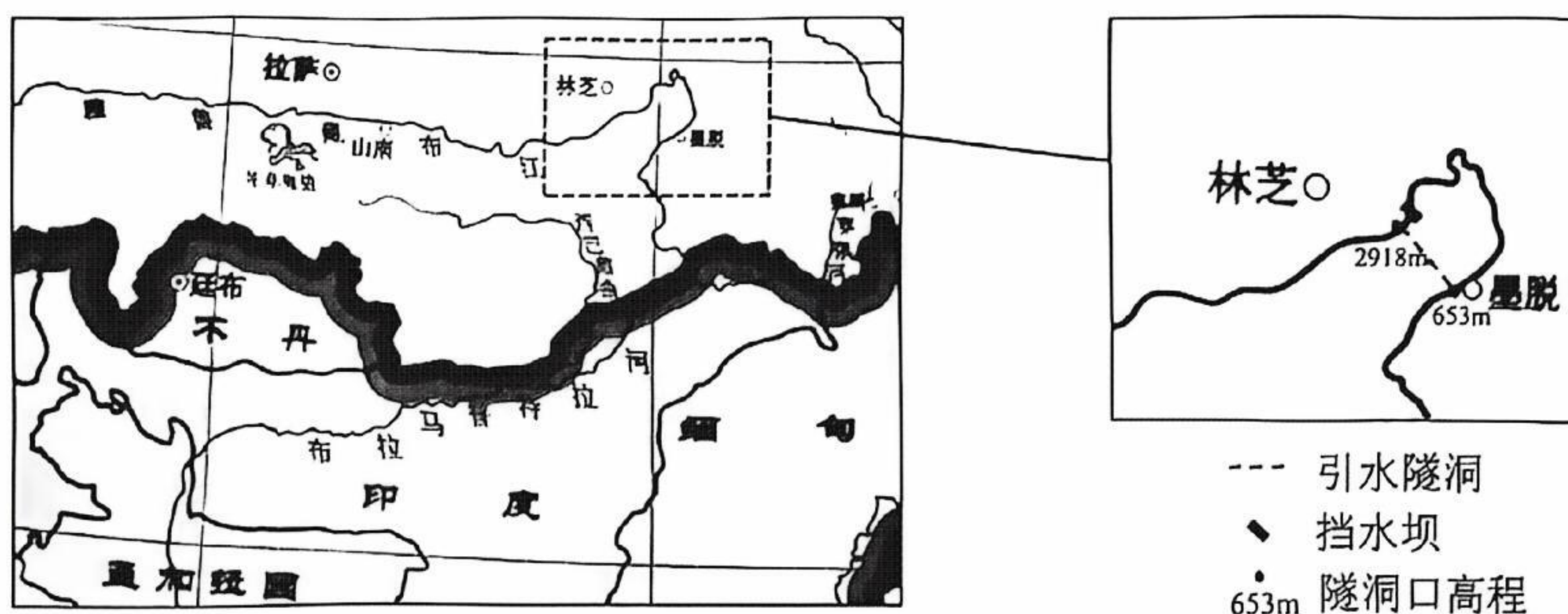


图8

- (1) 与高坝模式相比，说明该工程采用低矮水坝的优势。(6分)
- (2) 说明工程建设可能面临的自然障碍。(10分)
- (3) 简述该工程建设对促进西藏可持续发展的意义。(6分)

19. 阅读图文材料，完成下列要求。(20分)

阿加莱加群岛位于西印度洋，由北岛和南岛组成，陆地总面积26平方公里，最高处不高于10米，周边被珊瑚礁环绕，最大水深仅2米。常住人口不足400人，经济比较落后，主要依靠椰干、椰油出口，旅游业不发达，用水主要靠收集雨水或打井解决。图9示意阿加莱加群岛位置。

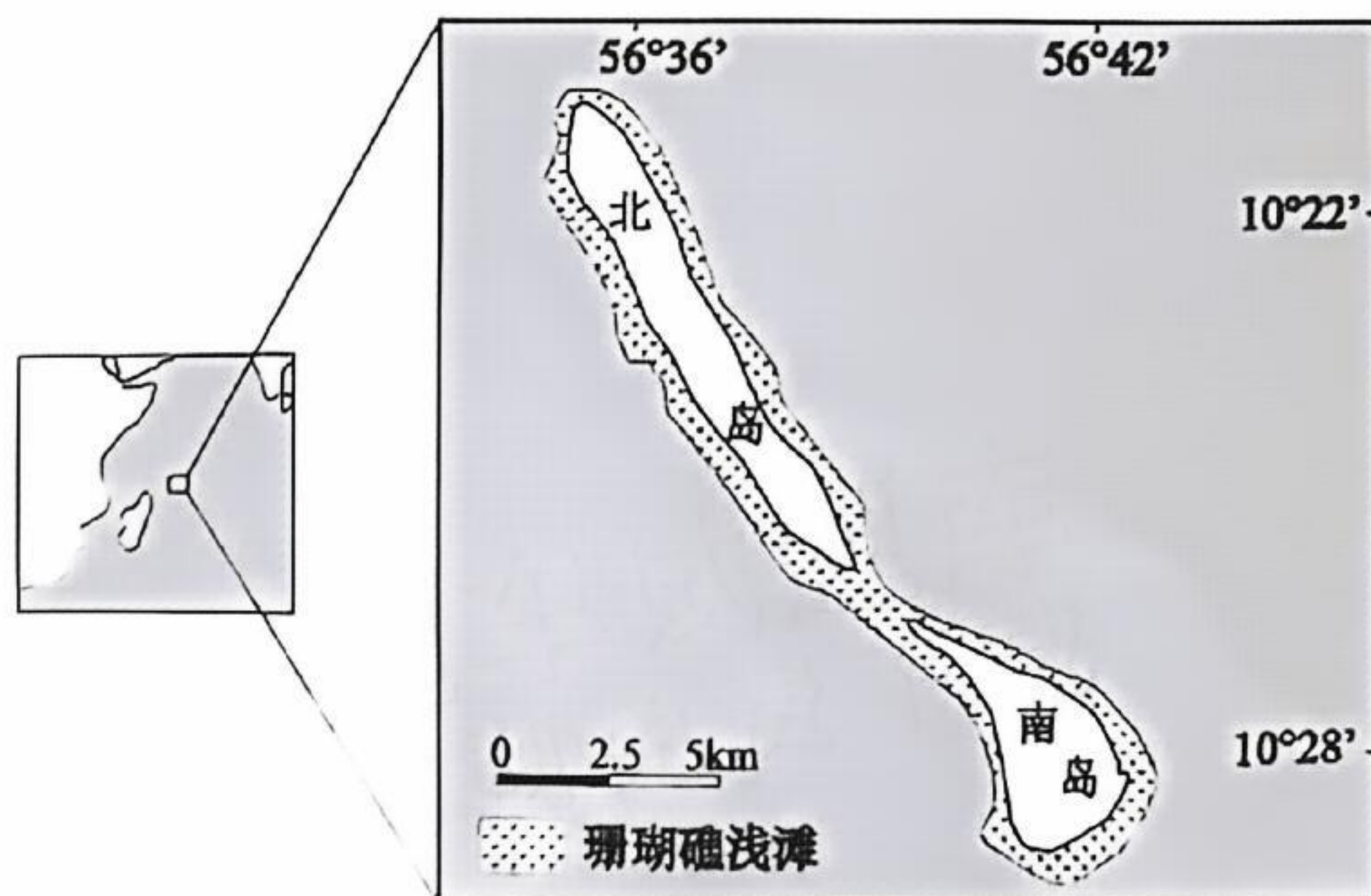


图9

- (1) 阿加莱加群岛6-9月降水较少，分析其原因。(6分)
- (2) 说明阿加莱加群岛旅游业不发达的原因。(8分)
- (3) 说明在气候变暖背景下海平面上升对当地生存环境的影响。(6分)

漳州市 2026 届高三毕业班第一次教学质量检测

地理参考答案及评分标准

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	C	B	B	A	D	A	C	C	B
11	12	13	14	15	16				
D	A	D	D	A	A				

17. (1) 控制变量：地形坡度、降雨强度、植被覆盖度。(一点 2 分，任答 2 点得 4 分)

(2) 甲、乙塑料盒放置性状(疏松度)一致的土壤(3 分)。塑料碗一个底部开孔数量多，孔径大，模拟大雨，另一个开孔数量少、孔径小，模拟小雨(3 分)。

18. (1) 减少库区淹没面积，避免大量移民和耕地占用；降低坝体建设难度和成本，减少溃坝风险；保留天然河道生态流量，维持下游水文环境。(6 分)

(2) 该区域位于板块交界地带，地质条件复杂，断层发育，易引发滑坡、崩塌等地质灾害；峡谷两侧山体坡度大，江面狭窄，施工空间受限，材料运输困难；昼夜温差大，冬季暴雪、夏季暴雨频发，高原缺氧，影响施工人员体能与设备效率；雅鲁藏布江径流量季节变化大，江水湍急，水文条件复杂；生态环境脆弱，保护压力大。(10 分)

(3) 经济意义：缓解区域能源短缺，带动基建、制造业等相关产业发展，促进资源优势转化为经济优势；社会意义：改善当地交通通信(工程建设推动道路、输电网络建设)，增加就业机会，提高收入；生态意义：提供清洁可再生能源(水电)，优化能源结构，减少化石能源依赖，改善大气质量。(6 分)

19. (1) 位于 10°S 附近，受赤道低气压带和东南信风交替控制；6-9 月气压带、风带北移，阿加莱加群岛主要受东南信风控制，加上地势较低，难以形成降水。

(2) 位置偏远，交通不便；基础设施薄弱，接待能力不足；岛屿面积小，水资源不足；生态承载力有限；旅游资源单一。(8 分)

(3) 阿加莱加地势较低，海平面上升导致淹没土地，生存空间减少；风暴潮危害加剧，强热带风暴引发的风暴潮可能淹没全岛；海平面上升导致海水入侵，地下水咸化，岛屿淡水更短缺。(6 分)