

地理试题

2023.03

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。

准考证号

一、选择题:本题共 15 小题,每小题 3 分,共 45 分。每小题只有一个选项符合题目要求。

卡塔尔世界杯 974 球场是足球世界杯历史上第一座可移动球场,也是其 8 座比赛球场中唯一一座没有配备冷却系统的。该球场设计独特,采用模块式拼接,每一个模块都有可移动座椅、看台、卫生间等设备,七成的搭建材料为集装箱,用到的集装箱总数为 974 个,所用集装箱在我国中集集团定制。赛事结束后对场馆进行拆除,快速复原为绿色公园。图 1 为 974 球场景观照片。据此完成 1~2 题。

姓名

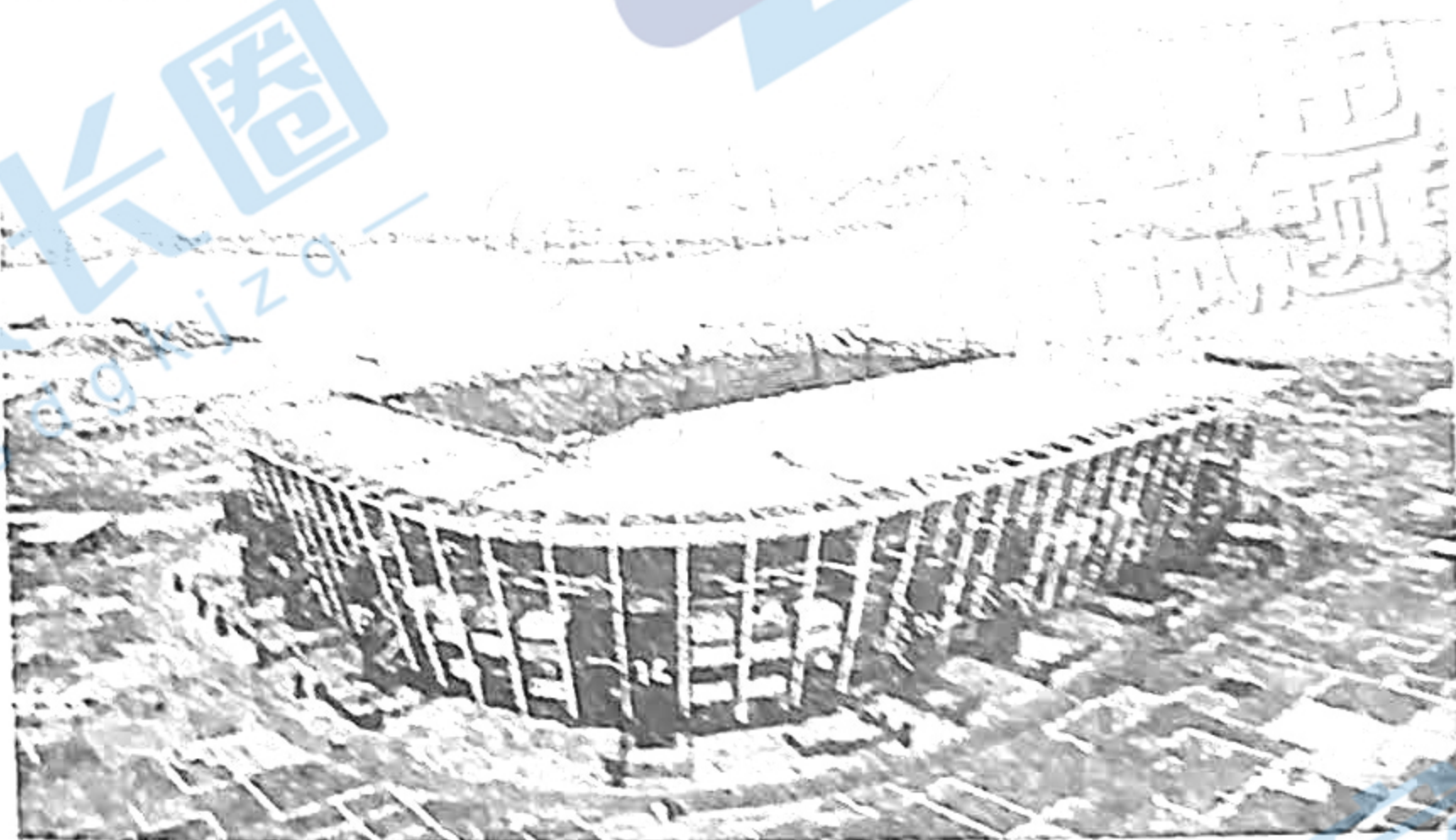


图 1

1. 下列关于 974 球场没有配备冷却系统的原因,表述正确的是
 - ①赛事安排在 11 月下旬至 12 月上旬的夜晚
 - ②球场紧邻波斯湾,夜晚有海风吹来
 - ③利用集装箱之间的空隙可实现自然通风
 - ④集装箱层层堆叠能够有效遮挡太阳照射

A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④
2. 974 球场采用模块化和可拆解设计的好处是
 - ①建筑材料可就近供应
 - ②建造周期短
 - ③施工用水少
 - ④可重复利用
 - ⑤建筑垃圾少

A. ①②③④ B. ②③④⑤ C. ①②④⑤ D. ①③④⑤

总分

四海湖位于吉林省西部洮南市,呈西北—东南走向,湖水流动性差。2021年11月,该地出现一场数十年一遇的特大暴雪、大风天气,雪冰晶与泥沙裹挟在一起,在风力吹拂下,滚动形成大量雪球并堆积在西湖一侧,后遇回温和降温过程,雪球被封冻于湖面冰层之下,形成极为罕见的“冰汤圆”奇观。图2为“冰汤圆”奇观照片,图3示意四海湖位置与分布。据此完成3~4题。



图2

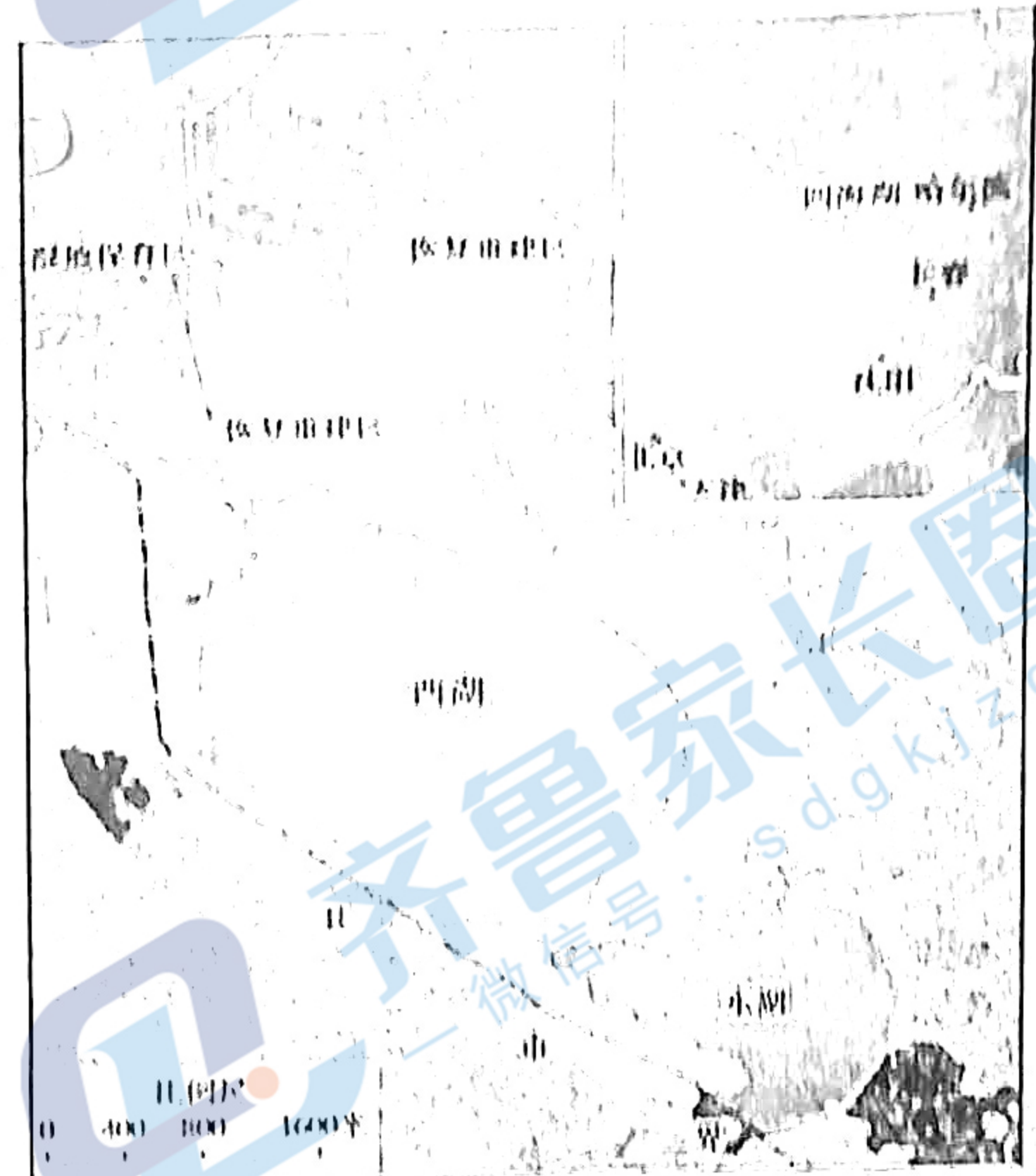


图3

3. 四海湖“冰汤圆”奇观最可能出现在西湖的
- A. 西北侧 B. 东北侧 C. 西南侧 D. 东南侧
4. 形成四海湖“冰汤圆”奇观的关键因素是
- A. 大风 B. 暴雪 C. 大风和暴雪同时出现 D. 湖泊形状独特

渤海以西的钱塘江河口,海域来沙丰富,河床受径流与潮流共同影响,泥沙易冲易淤,每年4~7月经流量占全年70%,4~11月河床冲淤变化明显,12~次年3月河床保持稳定。图4示意钱塘江河口观测点位,图5示意1997年4~7月和7~11月钱塘江河口段沿程冲淤量。据此完成5~6题。

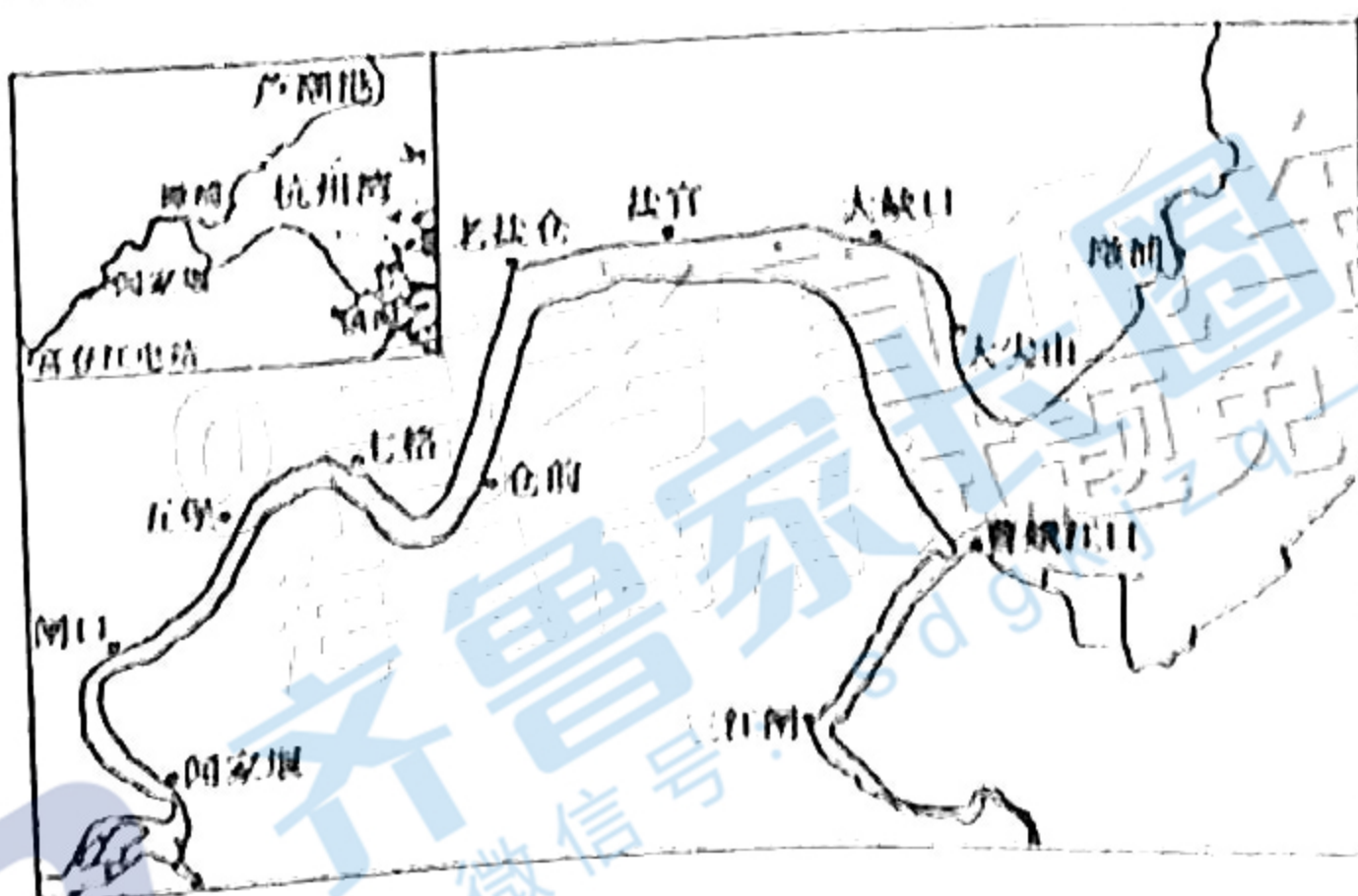


图4

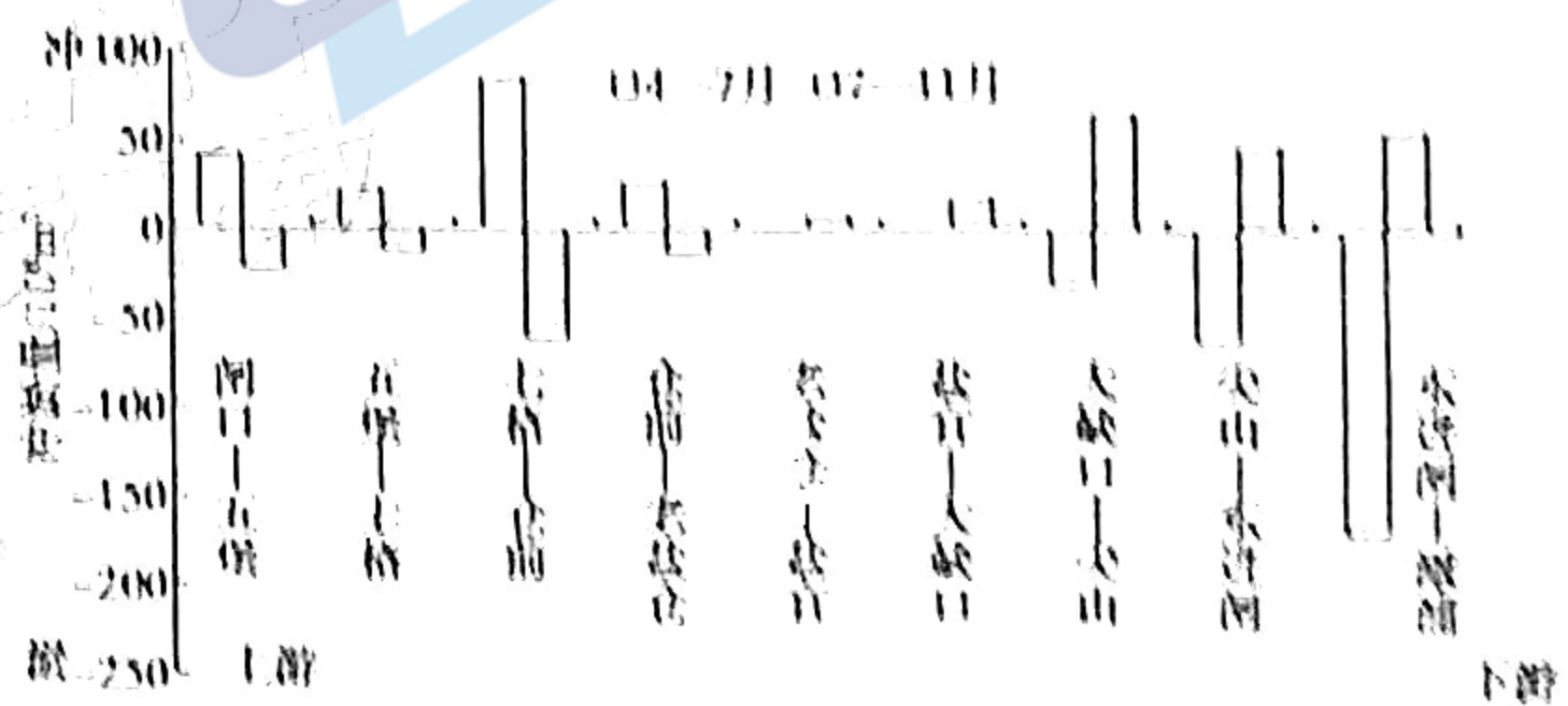


图5

5. 7~11月钱塘江河口段上游和下游河床变化特点是

- A. 上游冲刷, 下游淤积
- B. 上游淤积, 下游冲刷
- C. 上游下游皆冲刷
- D. 上游下游皆淤积

6. 钱塘江河口段上游和下游河床最低的月份分别是

- A. 4月、8月
- B. 7月、11月
- C. 11月、7月
- D. 7月、4月

广西乐业县白洞天坑坑口长220米、宽160米, 最深达312米。与白洞天坑相距不到500米的冒气洞, 是天坑形成的早期形态, 洞口直径仅7~8米, 因洞口时常冒出较浓“白烟”而得名。冒气洞与白洞天坑地下相互连通, 白洞天坑内的气温变化较大, 冒气洞气温常年保持在 18°C 左右。图6为白洞天坑与冒气洞示意图。据此完成7~9题。

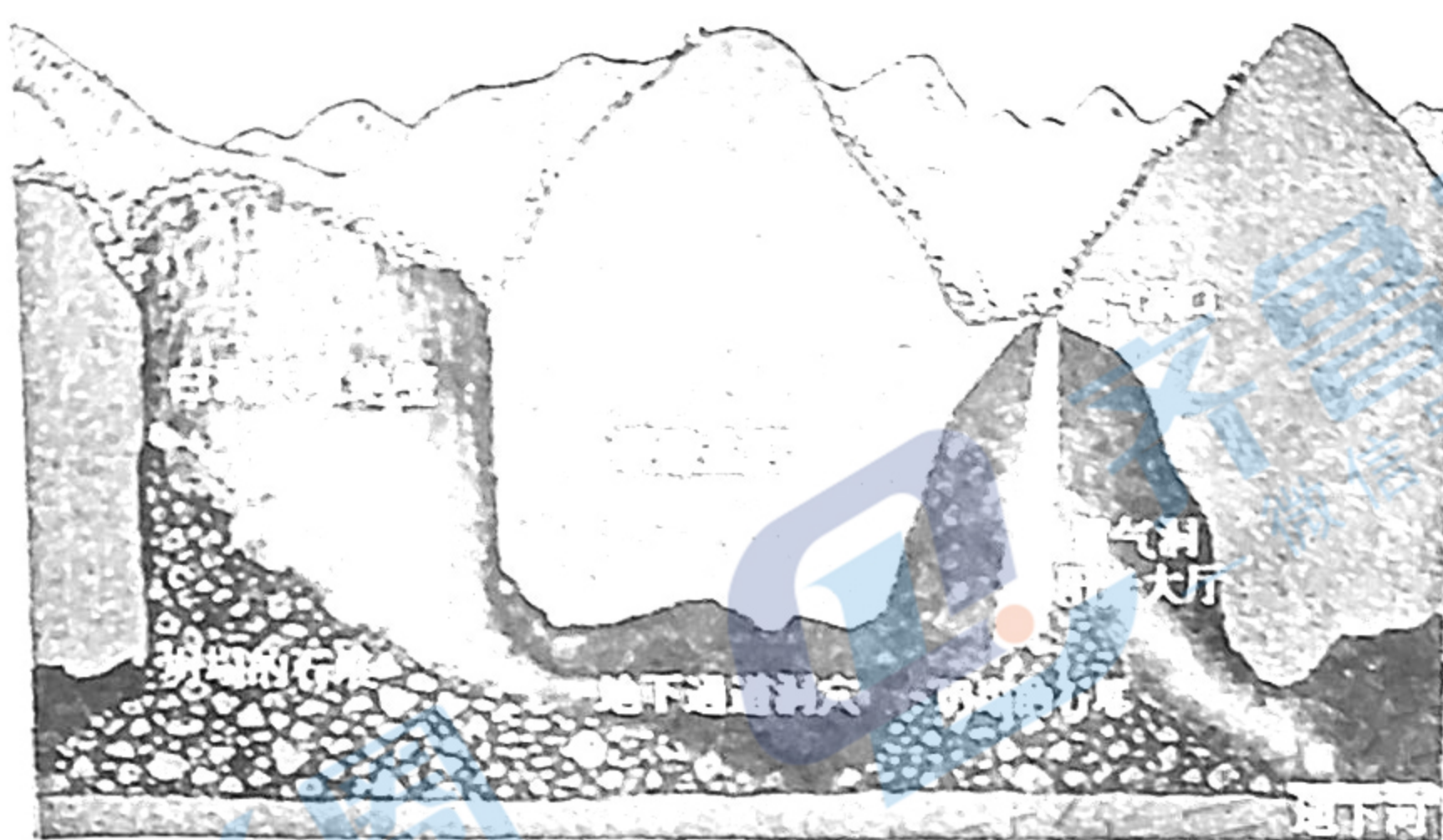


图6

7. 推测形成白洞天坑的地质作用顺序是

- A. 地壳抬升—沉积作用—流水溶蚀—地壳陷落
- B. 沉积作用—地壳抬升—流水溶蚀—重力坍塌
- C. 地壳下沉—沉积作用—水平运动—断裂坍塌
- D. 地壳下沉—沉积作用—地壳抬升—流水溶蚀

8. 冒气洞冒“白烟”最显著时段是

- A. 夏季日出时
- B. 夏季正午后
- C. 冬季日出时
- D. 冬季正午后

9. 如果地下河消失, 冒气洞的变化可能是

- A. 不会再“冒气”
- B. 洞内冬季气温升高
- C. 坍塌成为天坑
- D. “白烟”变淡或消失

机床作为装备制造业的基础, 被称为“工业母机”。上世纪90年代, 大量进口机床涌入我国, 在市场冲击下部分国内机床企业破产重组。进入21世纪, 国内机床行业迎来黄金10年, 表现为“薄利多销”。目前, 我国机床产业产值规模世界第一, 但是高端数控机床研发基础仍然薄弱, “卡脖子”现象严重。图7示意数控机床产业链。据此完成10~11题。

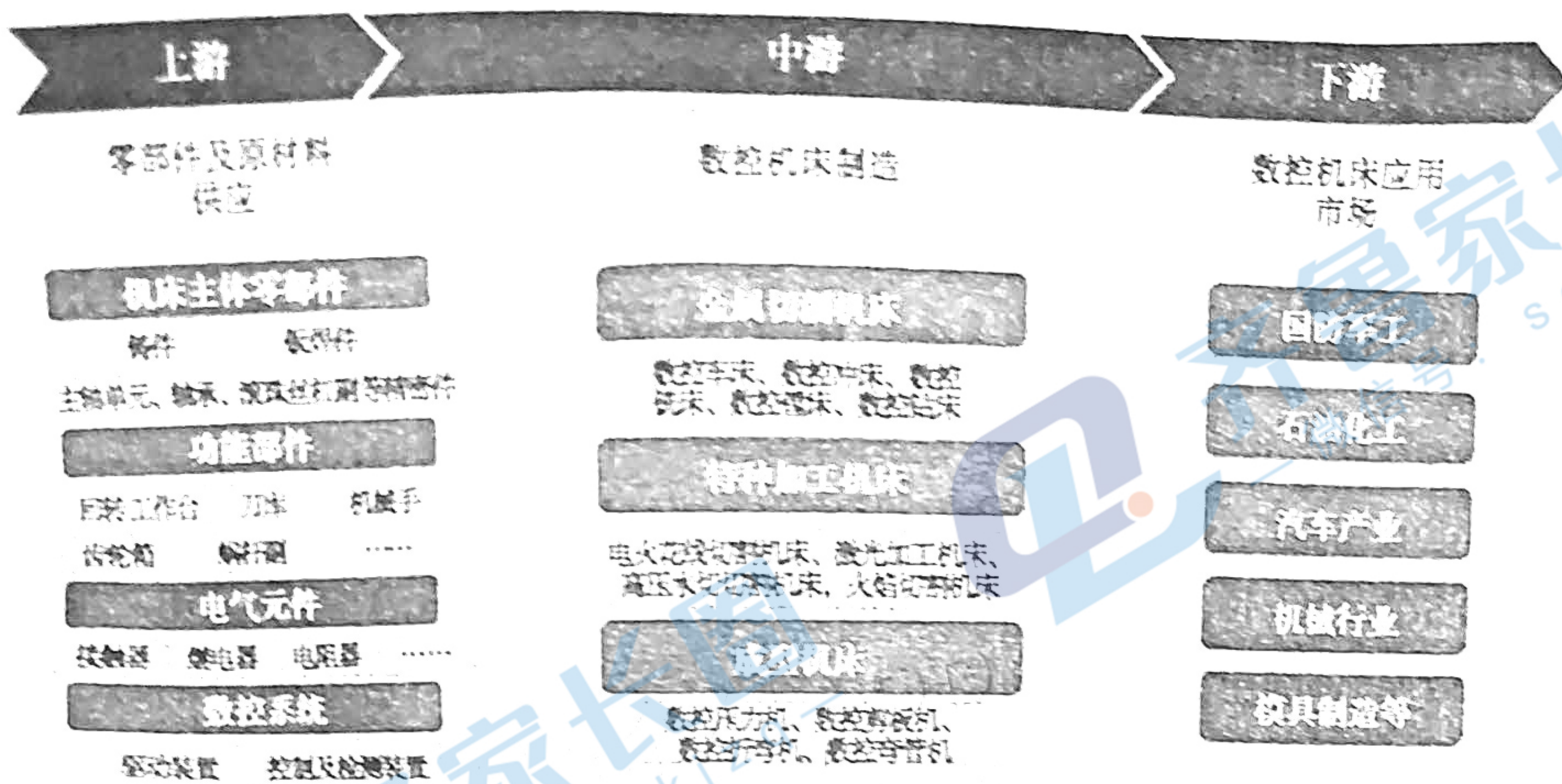


图 7

10. 作为工业母机,我国高端数控机床“卡脖子”现象主要表现在

- ① 高端材料 ② 关键零部件 ③ 数控系统 ④ 床身、床座铸件

- A. ①②③ B. ②③④ C. ①②④ D. ①③④

11. 为破解高端数控机床“卡脖子”现象,我国应该

- ① 增加上游产品研发投入 ② 加大国外技术引进力度
③ 加强下游产品应用研究 ④ 大力扶持机床龙头企业

- A. ①②③ B. ②③④ C. ①②④ D. ①③④

耦合度是对系统之间相互影响、相互作用程度的有效度量。产业发展与能源资源相互影响、相互作用,构成彼此耦合的交互体。辽宁省各地区能源效率与产业结构的耦合情况如图 8 所示,图中 a、b、c 分别为能源效率与产业结构高级度、合理化、集中度的空间耦合分布(纵坐标表示耦合度,横坐标表示耦合协调度)。据此完成 12~13 题。

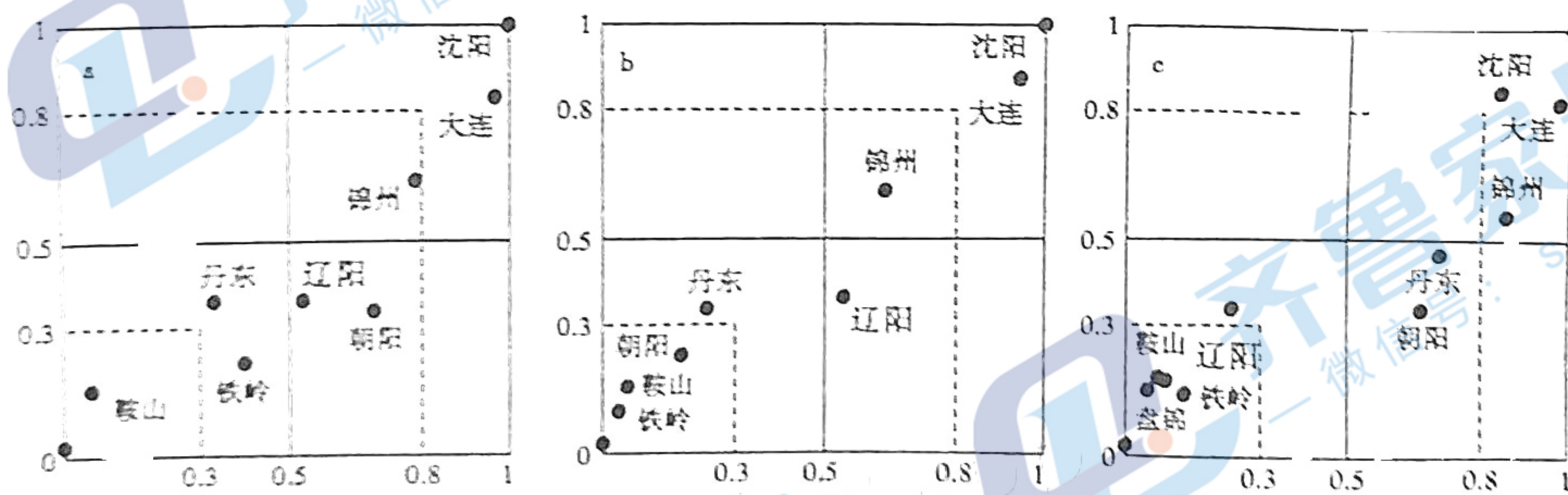


图 8

12. 综合来看,鞍山的能源效率与产业结构耦合度显著低于大连,表明鞍山与大连相比

- ① 能源利用效率低 ② 能源利用效率高 ③ 产业结构更合理 ④ 产业结构不合理

- A. ①③ B. ②③ C. ②④ D. ①④

13. 提升鞍山的能源效率与产业结构耦合度的关键是

- A. 加快产业结构升级 B. 提高居民消费水平
C. 加强交通运输建设 D. 降低能源消耗总量

福州于公元前202年中的建城史，经历了“一峰”从自然屏障到城市“地标”，“城市”到“城”“市”并置的演变。图9示意古代福州城市的空间演变，图10示意明清时期福州“城”与“市”的分布。据此完成11—13题。

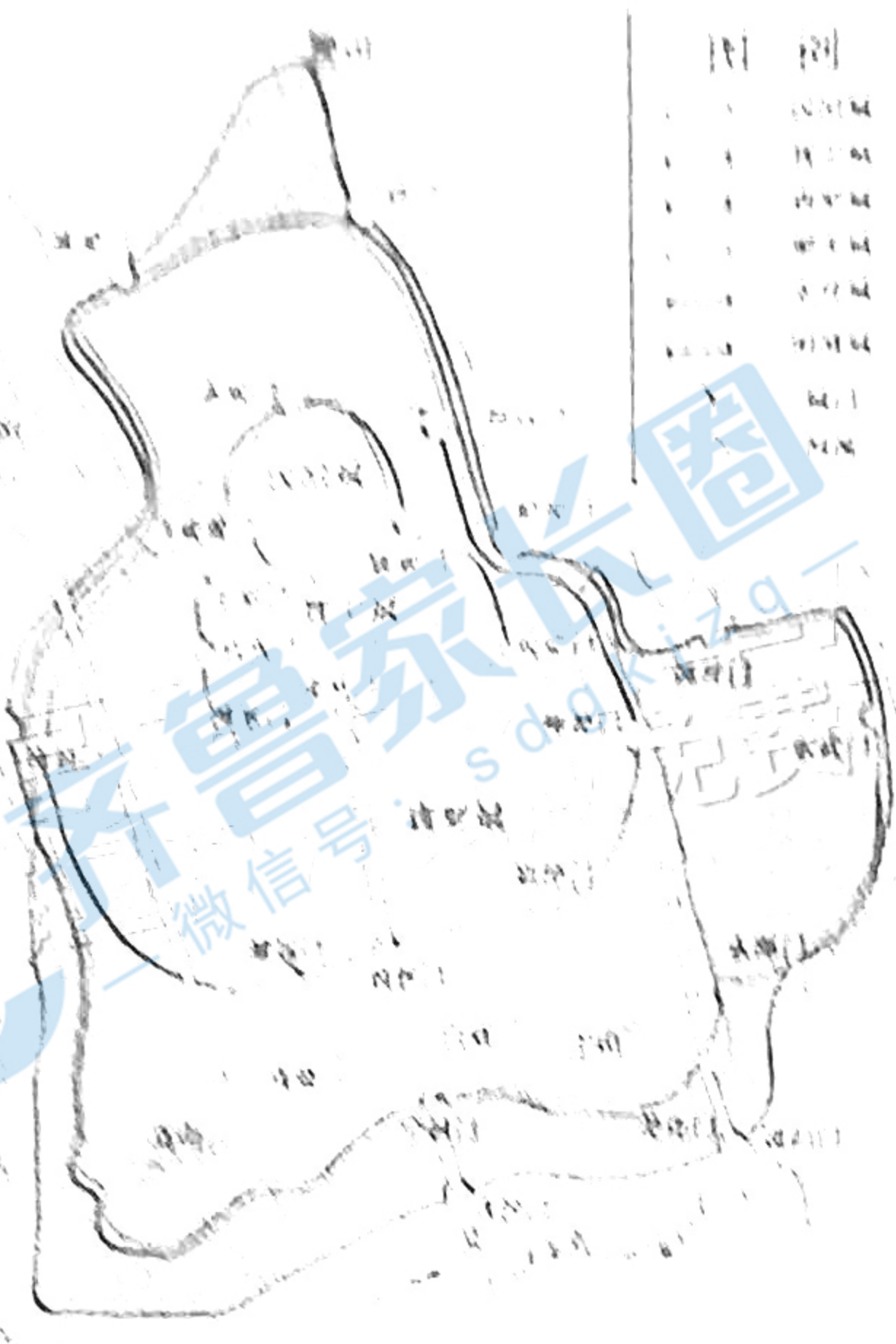


图9

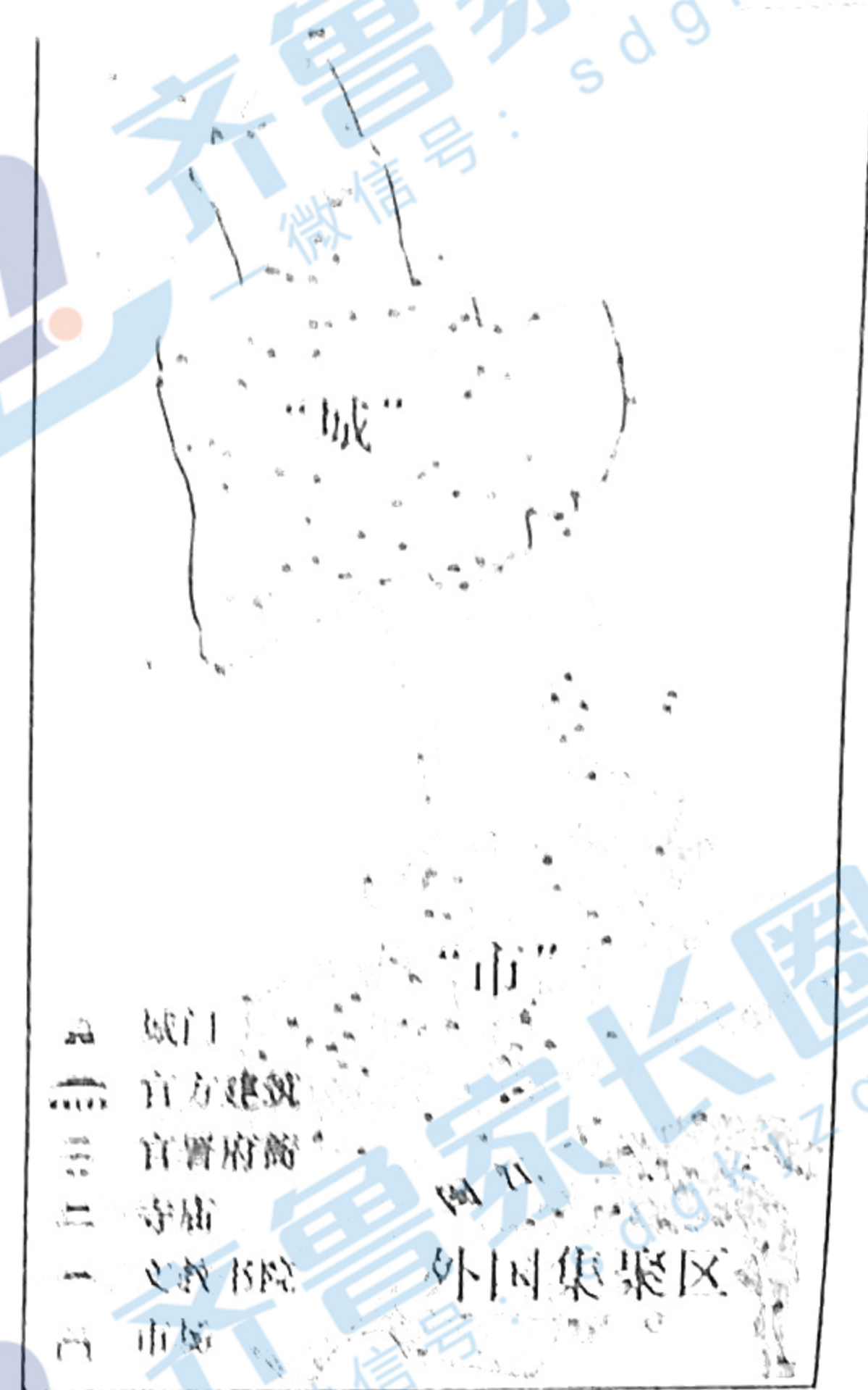


图10

11. 早期，影响福州筑城址的首要因素是
A. 地形 B. 河流 C. 气候 D. 交通
12. 明清时期，促使福州“城”“市”并置的直接动力是
A. 海陆交通 B. 人口迁移 C. 商贸发展 D. 交通完善

二、非选择题：本卷共3小题，共56分。

13. 阅读图文材料，完成下列要求。(14分)

漠河市位于黑龙江省西北部，大兴安岭北麓，是中国最北、纬度最高的县级市，这里气候寒冷，兴安落叶松茂密，沼泽湿地面积广大，多年冻土层广泛分布，河流地貌景观独特。

研究表明，与100年前相比，东北地区多年冻土南界已北移20~30km，漠河地区多年冻土持续退化，在山地斜坡和相对较高地区，冻土的融深加大，大量融水向低洼地区聚集，改变了湿地的分布，破坏了植被的生长环境，并影响全球碳循环过程。

图11示意漠河市位置、地形、河流与湿地分布和额尔齐斯河某河段景观。

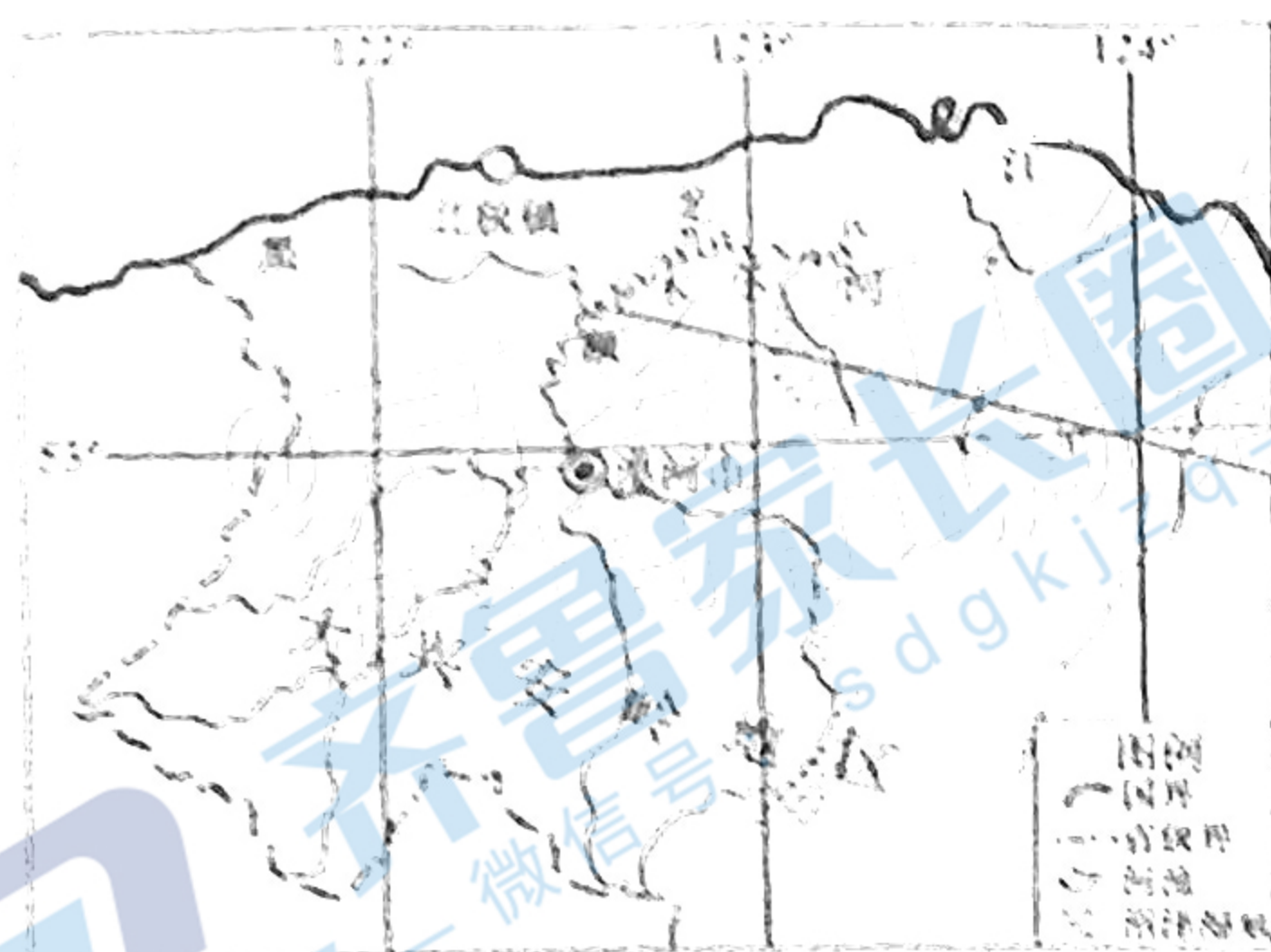


图11

(1) 额木尔河是黑龙江的一条支流,在漠河地区留下了“九曲十八湾”。说明额木尔河“九曲十八湾”的成因。(4分)

(2) 气候变化导致漠河地区原始湿地萎缩和新生湿地扩张,大片兴安落叶松倾倒、死亡。试从自然环境整体性的角度分析上述现象发生的原因。(6分)

(3) 湿地是 CO_2 和 CH_4 等温室气体固定和释放的“开关”(在厌氧环境,有机质腐烂分解会产生 CH_4)。分析漠河湿地的变化对碳循环的影响。(4分)

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(16分)

兴化垛田位于江苏省泰州市里下河平原腹地,2014年被联合国粮农组织认定为“全球重要农业文化遗产”,2022年10月入选“世界灌溉工程遗产名录”。

1194—1855年,黄河侵夺淮河下游河道入海,给里下河区域带来了频繁的水患和大量的泥沙,湖群淤垫成为沼泽。为趋利避害,当地先民在浅水区开挖沟渠,并将淤泥水草挖出堆垛,形成了大小不等四面环水的垛田。18世纪,人们在垛田外围修筑圩堤,逐渐形成区域性的灌排工程体系。新中国成立后,政府组织建设了更大规模的圩堤工程,圩堤内水位得以稳定。20世纪后期,当地出现大面积推垛成田、放岸填沟现象,垛田面积变大、高度降低。垛田生产的瓜果、蔬菜品质优良,香葱、龙香芋等特色农产品远近闻名。21世纪,该地借助独特的景观、特色农产品等优势,大力发展乡村旅游。

图12为里下河平原位置示意,图13为兴化垛田景观,图14为兴化垛田演变示意。



图 12



图 13

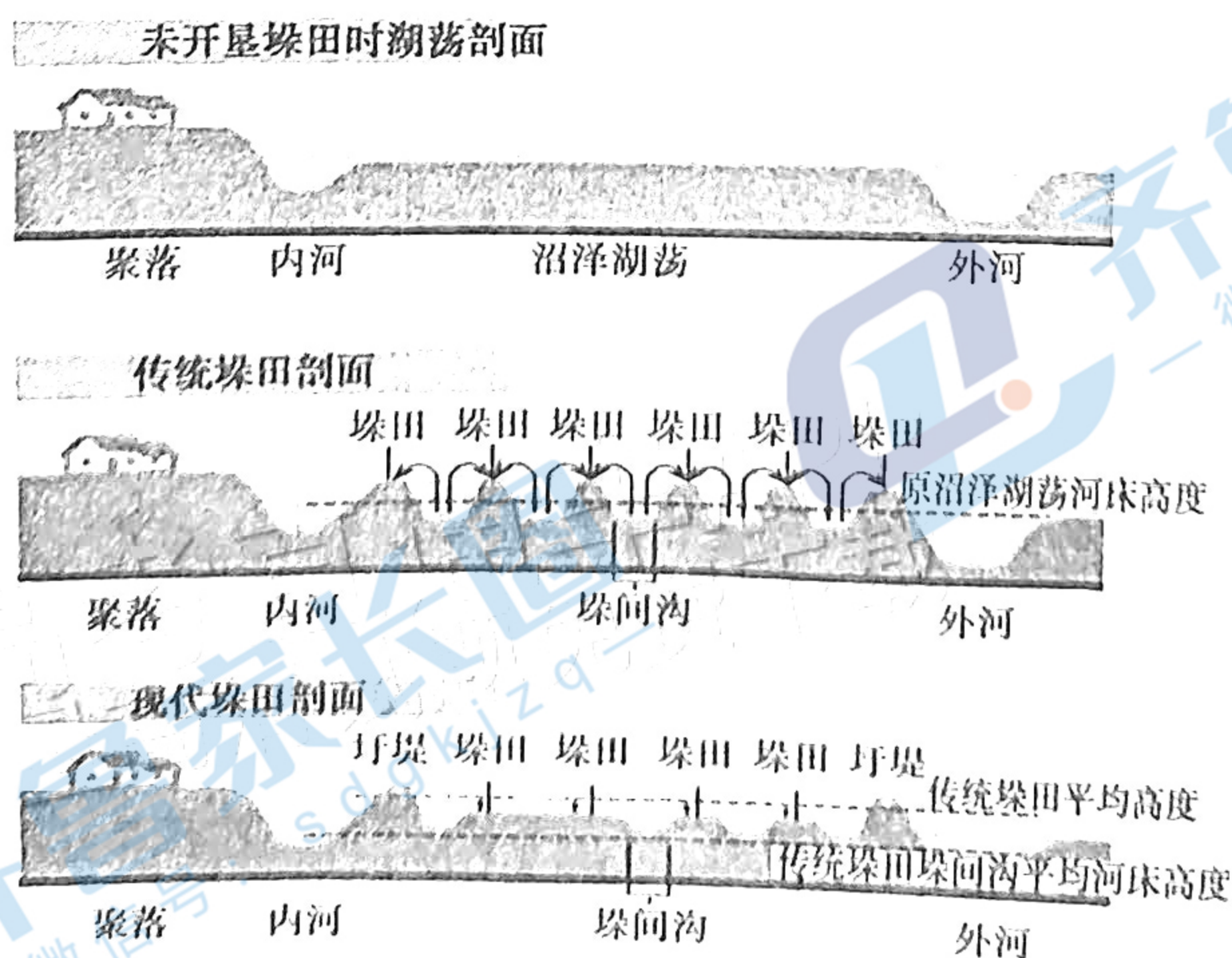


图 14

(1) 简述传统垛田景观形成的地理意义。(4分)

(2) 相对于传统垛田,现代垛田面积变大、高度降低。试评价这种变化带来的影响。(6分)

(3) 从服务功能与价值角度,分析传承和保护垛田景观的必要性。(6分)

18. 阅读图文资料,完成下列要求。(13分)

马赛人是东非高原著名的游牧民族,主要分布在肯尼亚南部及坦桑尼亚北部,红色披风是其标志性装束。数百年来,马赛人根据当地自然环境的季节变化迁徙与游牧,与大自然和谐共处。20世纪中叶,两国政府在马赛人游牧区内相继建立塞伦盖蒂、马赛马拉等国家公园。国家公园建设需要从土著手中征地,建成之后除了旅游和研究外,人类活动受到严格限制,保留在国家公园内的马赛人生存环境发生了很大改变。

图15为马赛人放牧景观,图16为马赛人游牧路线示意。



图 15

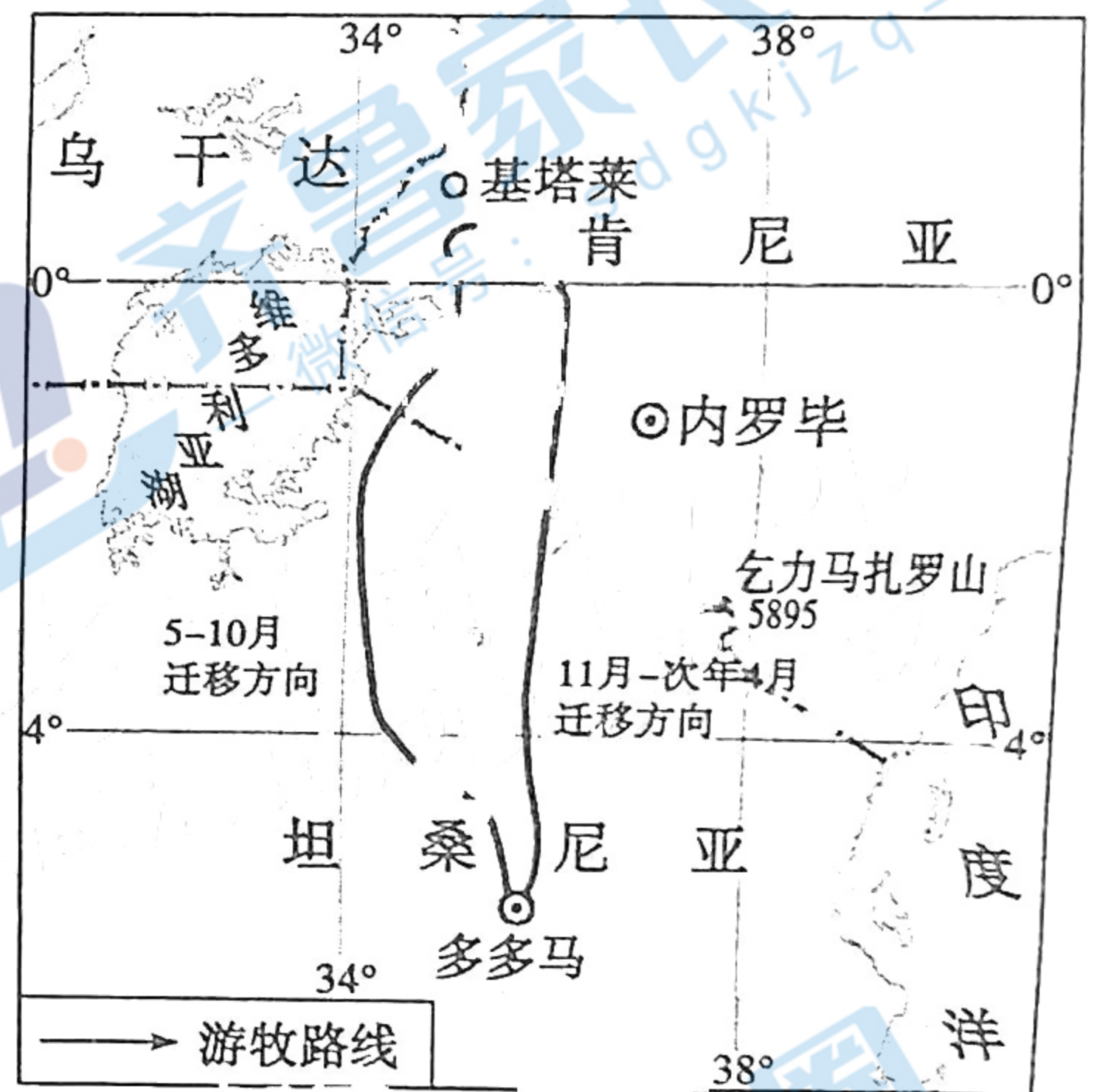
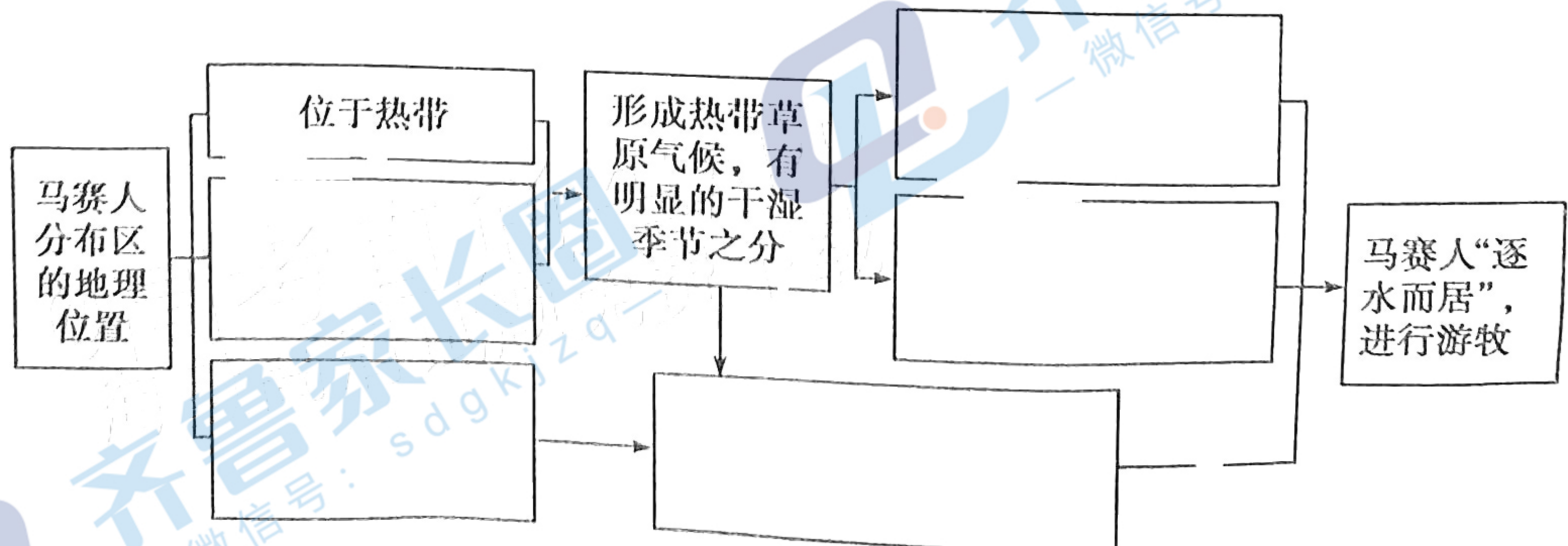


图 16

(1) 在图16中的相应位置绘制箭头以表示马赛人游牧的迁移方向,并完善下面的思维导图。(7分)



(2) 简述在国家公园内保留马赛人游牧生产方式的必要性。(6分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(12分)

挪威油气、水力、森林、渔业资源丰富,水电发电量已占到全国总发电量的96%以上。挪威是高收入、高福利、高税收国家,也是世界上最富裕和最宜居的国家之一,在联合国发布的《2022年全球幸福报告》中幸福指数排名第8。

2022年,挪威新车销量为17.4万辆,其中纯电动销量为13.8万辆,占比79.3%;插电混动销量为1.5万辆,占比8.5%,新能源汽车销量占比为全球最高。该国计划到2025年成为世界上首个停止销售燃油汽车的国家,为此政府出台了一系列利好纯电动车的政策:消费者购买纯电动车不需要缴纳购置税和进口税,免缴25%的增值税、50%的公路税,公共充电桩免费充电,公共停车场免费停车等。截至2020年底,挪威已建成1100个公共快充站和7500座公共普通充电站,每万人拥有的充电桩数量全球领先。近年来,多家中国车企进军挪威,该国成为众多中国汽车品牌登陆欧洲市场的首选。

图17示意挪威的位置。

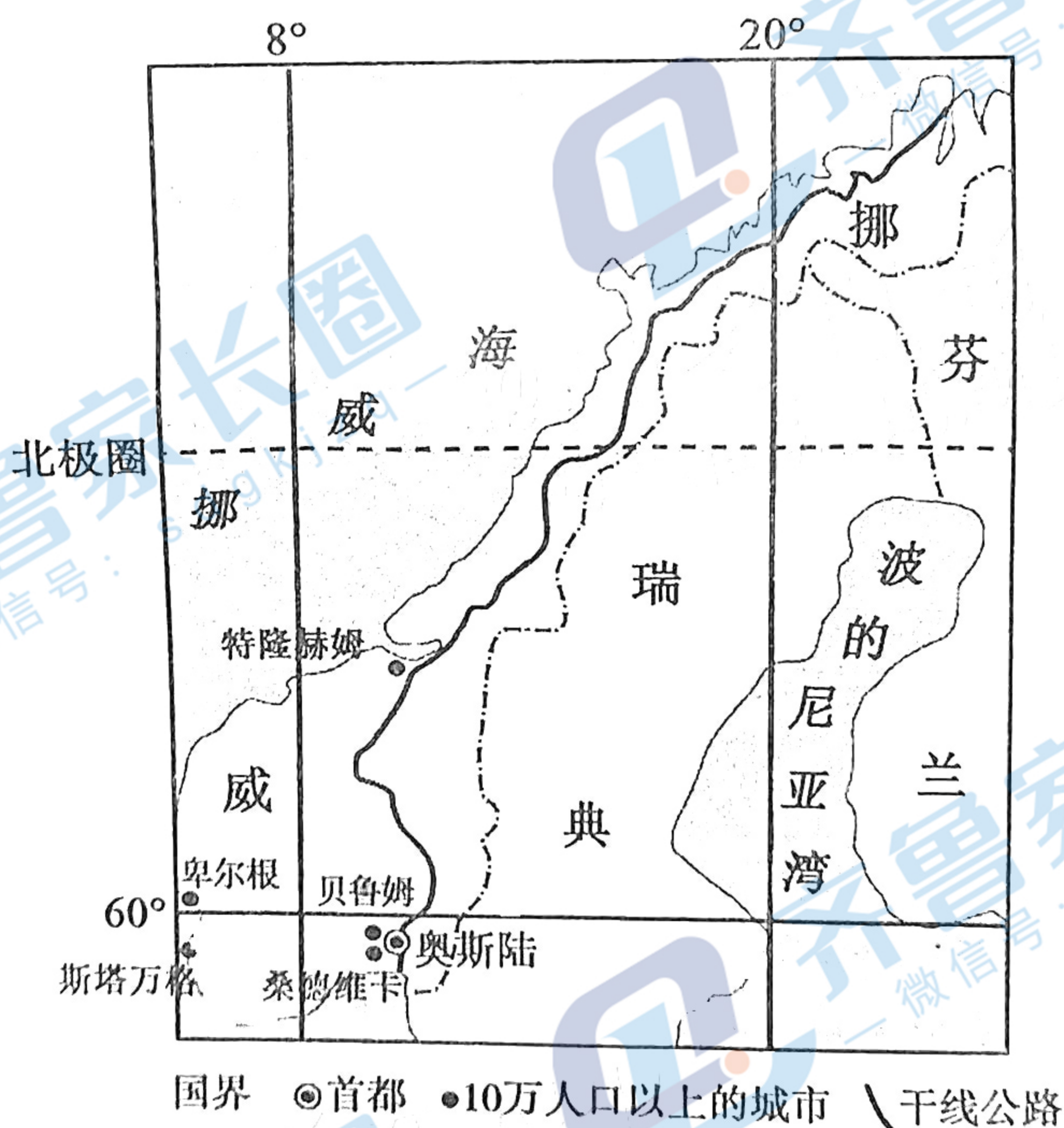


图17

(1)新能源汽车的电池有两种续电模式——充电模式和换电模式(车主在换电站直接付费更换电池包)。请为中国品牌电动汽车在挪威推广选择一种合理续电模式,并说明理由。(4分)

(2)假如你是中国车企欧洲商务代表,试论证将挪威作为开拓欧洲新能源汽车市场首选地的依据。(要求:论据扎实,论证充分,角度全面,表述准确)。(8分)