

2023 年高三第一次模拟考试

地理试题

本试卷满分 100 分，考试时间 75 分钟。

注意事项：

1. 答题前，考生务必用 0.5 毫米黑色签字笔将自己的姓名、准考证号写在答题卡和试卷规定的位置上。
2. 选择题每小题选出答案后，用 2B 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. 非选择题必须用 0.5 毫米黑色签字笔作答，答案必须写在答题卡各题目指定区域内相应的位置；如需改动，先划掉原来的答案，然后再写上新的答案；不能使用涂改液、胶带纸、修正带。不按以上要求作答的答案无效。

一、选择题：本题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分。每小题只有一个选项符合题目要求。

“非粮化”是指第一产业从业者因自然因素、市场环境、政策调节等，在原本种植粮食的土地上种植经济作物或改变土地利用形式的倾向与趋势。图 1 示意我国出台耕地保护政策后 2013—2019 年长三角地区 41 个地级市的非粮化变动强度值【非粮化变动强度 = (初始粮食播种面积 - 最终粮食播种面积) / 初始粮食播种面积】，据此完成 1~2 题。

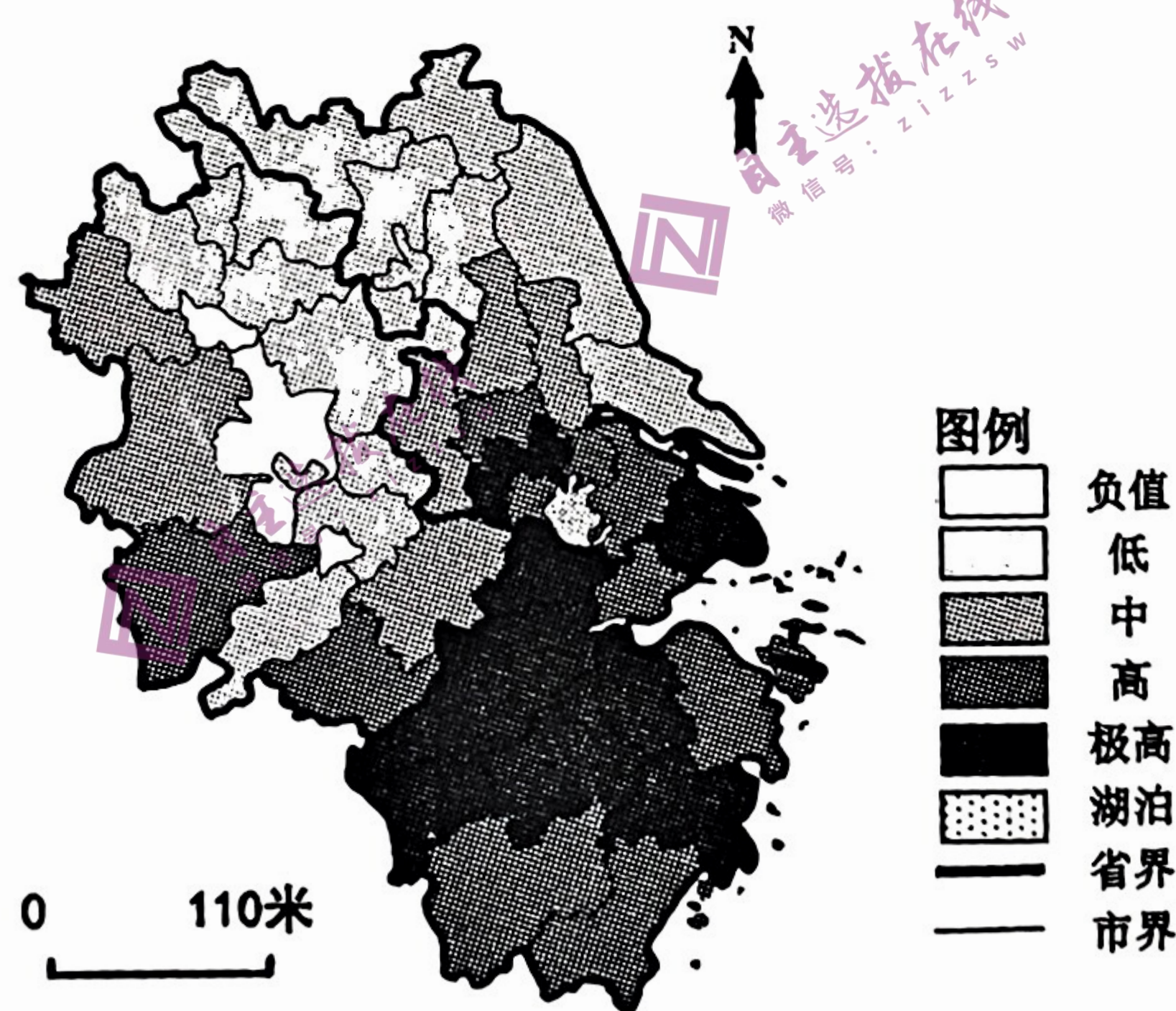


图1

1. 相较于沪浙，苏皖两省粮食生产的优势自然条件是
A. 水源充足 B. 生长期长 C. 平原集中连片 D. 土壤肥沃
2. 长三角地区非粮化强度大体以沪杭为核心向四周减弱，说明
A. 非农建设占用是该区非粮化的主要原因
B. 该区农民外出务工导致的耕地撂荒严重
C. 苏北、皖北种植结构受市场调节明显
D. 区域种植结构整体调节利于保障粮食安全

“黑河—腾冲”一线是由胡焕庸先生提出的我国重要的人口分界线，其形成根源在于两侧的自然禀赋和社会经济发展过程的差异。中科院地理科学与资源研究所在2019年提出了一条与“胡焕庸线”相垂直的“博台线”（连接新疆博乐市与台湾台北市），位置如图2所示，据此完成3~4题。



图2

3. 博台线两侧城市群呈现出对称分布的格局，与京津冀城市群对称的是
 A. 成渝城市群 B. 长江中游城市群 C. 长三角城市群 D. 珠三角城市群
4. 博台线的发现和提出，主要功能是
 A. 强化我国自然地理格局 B. 规划大规模人口迁移和资源调配
 C. 促进我国全方位开放开发 D. 构建我国区域均衡发展的主轴线

区域聚落分布形态及演化特征分析是研究地理环境变迁的重要方法之一，图3示意山东地区史前新石器时代4个不同文化时期（a—d由早到晚）人类聚落遗址的海拔高程分布，据此完成5~6题。

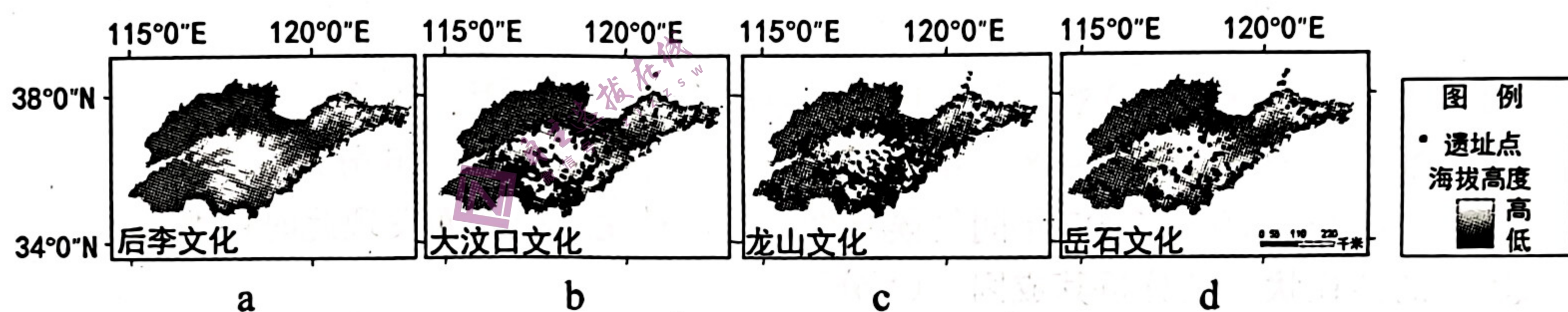


图3

5. 此分析采用的地理信息技术是
 A. GIS B. GPS C. RS D. 数字地球
6. 推测岳石文化期聚落遗址急剧减少的原因可能是
 A. 造山运动 B. 大规模海侵 C. 频繁洪涝 D. 气候变暖

青土湖位于巴丹吉林沙漠和腾格里沙漠之间，为甘肃石羊河下游的尾间湖。古代水面较大，伴随着气候干旱化和绿洲扩展，1958年完全干涸；2010年起青土湖开始人工注水，湖面逐年增大，湖区植被逐渐恢复。表1示意近年来青土湖区离水面不同距离内的植被状况。据此完成7~9题。

表1 青土湖区离水面不同距离内植被状况

距水面距离(米)	群落植被特征	植被覆盖度(%)
0(水边)	芦苇单优群落, 伴生罗布麻、西伯利亚蓼等	40~70
30	芦苇优势群落, 伴生盐爪爪、鹅绒藤等	40~60
800	盐爪爪群落, 伴生芦苇、白刺、黑果枸杞等	40~55
1500	白刺群落, 伴生盐爪爪、芦苇、黑果枸杞等	20~40
3000	柽柳群落, 伴生白刺、盐爪爪、黑果枸杞、芦苇等	10~20

7. 与芦苇和盐爪爪相比, 白刺的必然特征是
 A. 根系更深 B. 叶片更小 C. 植株更矮 D. 茎花现象
8. 在距水面 1500 米的低洼地区, 最有可能的植物优势群落是
 A. 芦苇 B. 盐爪爪 C. 白刺 D. 柽柳
9. 2010 年人工注水后, 青土湖区植被
 A. 不同部位种群差异减小 B. 群落结构趋于简单
 C. 带状分布格局逐渐明显 D. 草本植物比例降低

翡翠是地壳中的矿物结晶颗粒“硬玉岩”在低温高压下改变晶体排列状态形成的。腾冲与缅甸密支那地区山水相连, 自明初密支那附近发现翡翠起, 腾冲逐渐成为中国最大的玉石集散地, 故名“玉出腾越(腾冲古称)”。2001 年缅甸政府为了限制走私, 规定翡翠原石必须到仰光参加公盘交易并完税报关后才能出口, 由此我国的翡翠产业格局也发生着改变。据此完成 10~11 题。

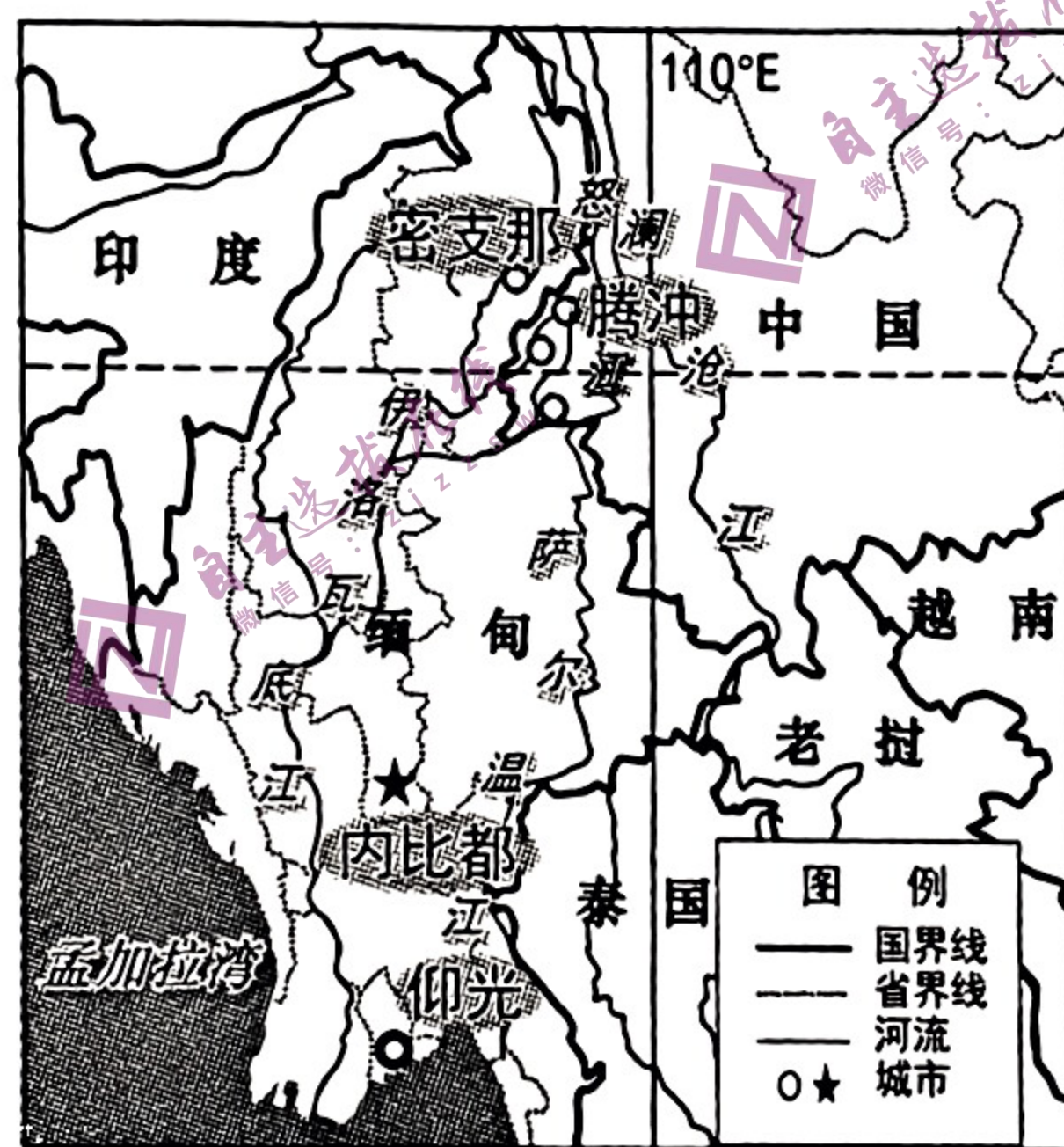


图4

10. 翡翠主要分布于缅甸
 A. 各条河流附近的地层 B. 地壳中的花岗岩附近
 C. 板块交界带地壳深层 D. 板块交界带地壳浅层
11. 近年广州逐渐成为我国新的翡翠集散地, 其兴起的优势因素是
 A. 原石运输成本 B. 成品运输成本
 C. 玉雕技术 D. 基础设施与通讯

云南省某雪山南坡 2004 年发生了较大规模的冰—岩碎屑流远程滑坡。位于斜坡顶部的岩体和冰川块体沿着高陡岩壁向下滑动，并在峡谷地形控制下形成了巨大的滑坡堆积体。图 5 为 2020 年 11 月 18 日滑坡区卫星影像，据此完成 12~14 题。

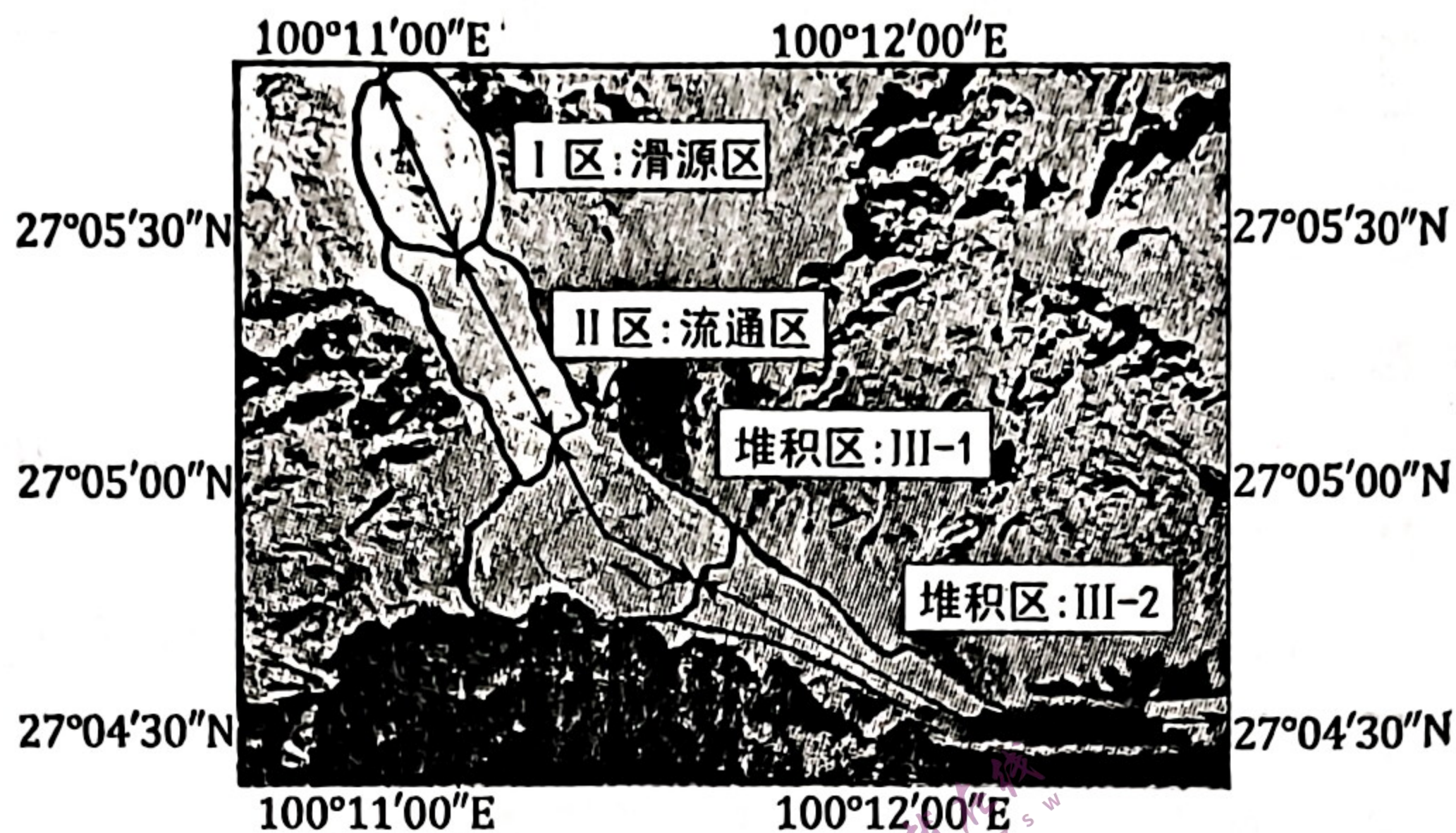


图5

12. 堆积区长度最接近
 A. 700 米 B. 1800 米 C. 2600 米 D. 5000 米
13. 与本次滑坡灾害成因关系最密切的是
 ①冻融作用 ②强降雨 ③地震 ④植被破坏
 A. ①② B. ②③ C. ②④ D. ①③
14. 堆积区 III-1 明显较堆积区 III-2 高出一层，形成原因是
 A. 滑坡中发生了沉积分选 B. 底部峡谷通道地势较高
 C. 滑坡过程受到地形阻挡 D. 冰块融化形成二次沉积

白令海位于北太平洋边缘，通过白令海峡与北冰洋相连（见图 6）。白令海的西南部为海盆区，图 7 为根据我国多次夏季科考数据统计绘制的海盆区某断面处海水温盐分布图，据此完成 15~16 题。

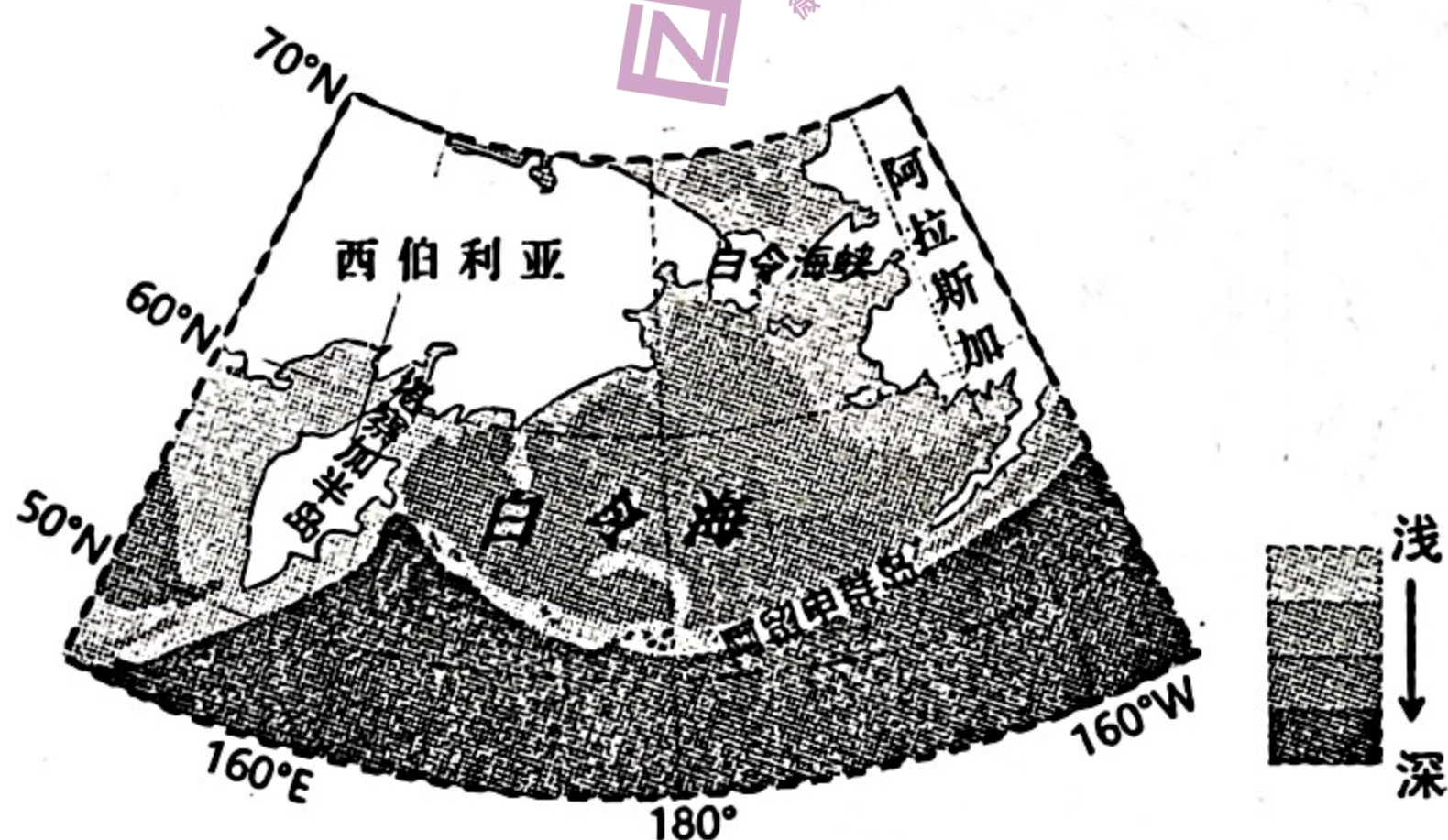


图6

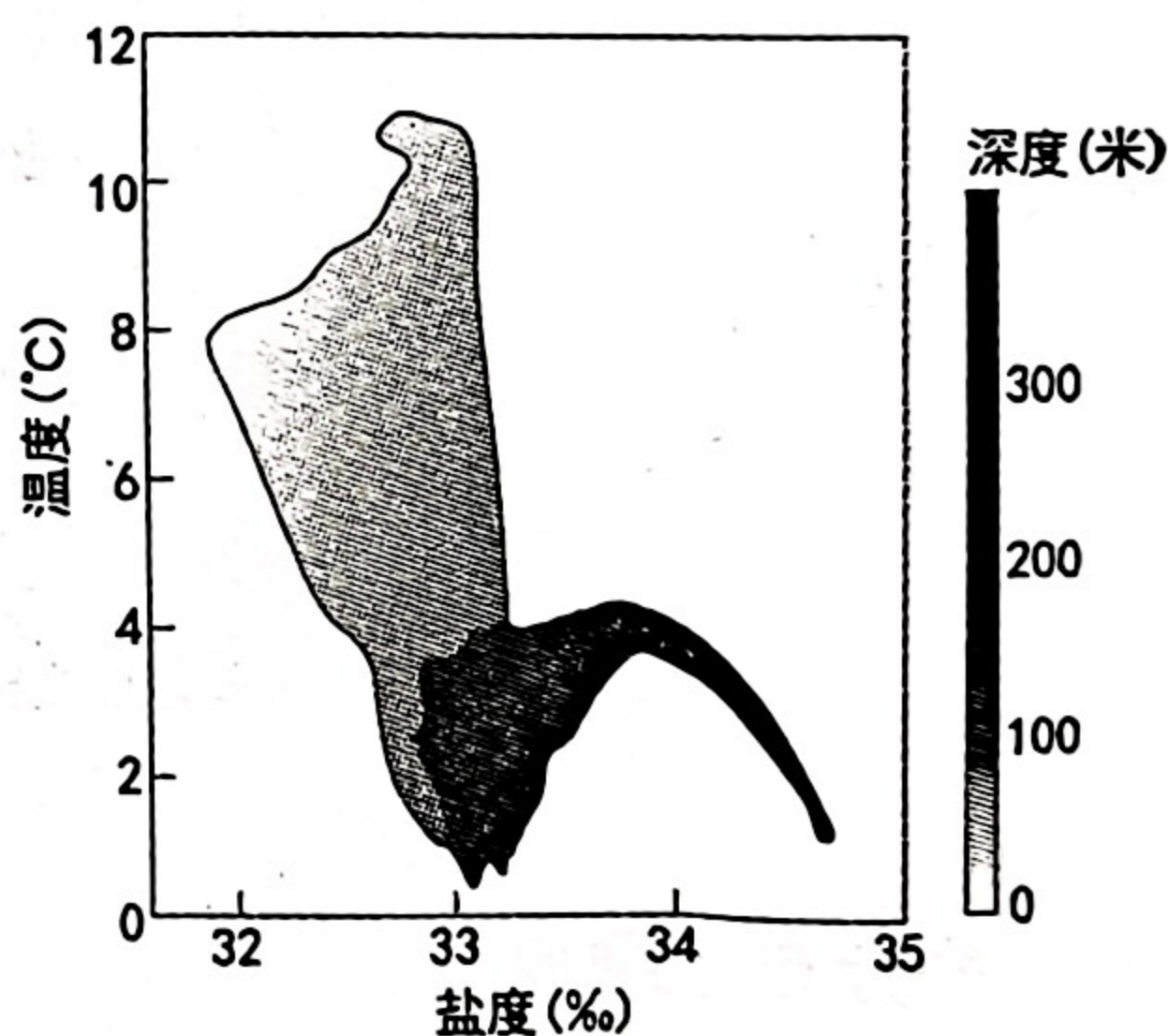


图7

15. 图 7 显示的海盆区温盐分布特征是
 A. 40 米以内浅层海水高温高盐 B. 100~250 米 (中层) 存在明显的冷水团
 C. 垂直方向存在明显的盐跃层 D. 300 米以下深层海水低温低盐
16. 海盆区中层海水温度的主要影响因素是
 A. 太阳辐射 B. 海水对流交换 C. 海冰冻融 D. 洋流

二、非选择题：本题共 4 小题，共 52 分。

17. 阅读图文材料，完成下列要求。(18 分)

材料 1 若尔盖盆地位于青藏高原东部边缘，是黄河的上游源区，为高原隆升过程中由周缘断裂产生的断陷盆地。盆地内部海拔为 3400~3500 米，四周高山环绕，海拔均在 4000 米以上（见图 8）；盆地属寒温带季风性湿润气候，年均温 1.1~1.2℃，霜冻期长，年降水量 600~650mm。

材料 2 有资料显示，距今约 35000 年前的古黄河曾发源于若尔盖盆地西北的玛曲县附近，自东南流向西北。近年在黄河第一湾附近的唐克镇河流右岸发现了出露良好的地层剖面，通过对剖面各地层沉积物的深入调查与分析，能够揭示出若尔盖盆地水系的演变过程。图 9 示意剖面各地层沉积物的特征。

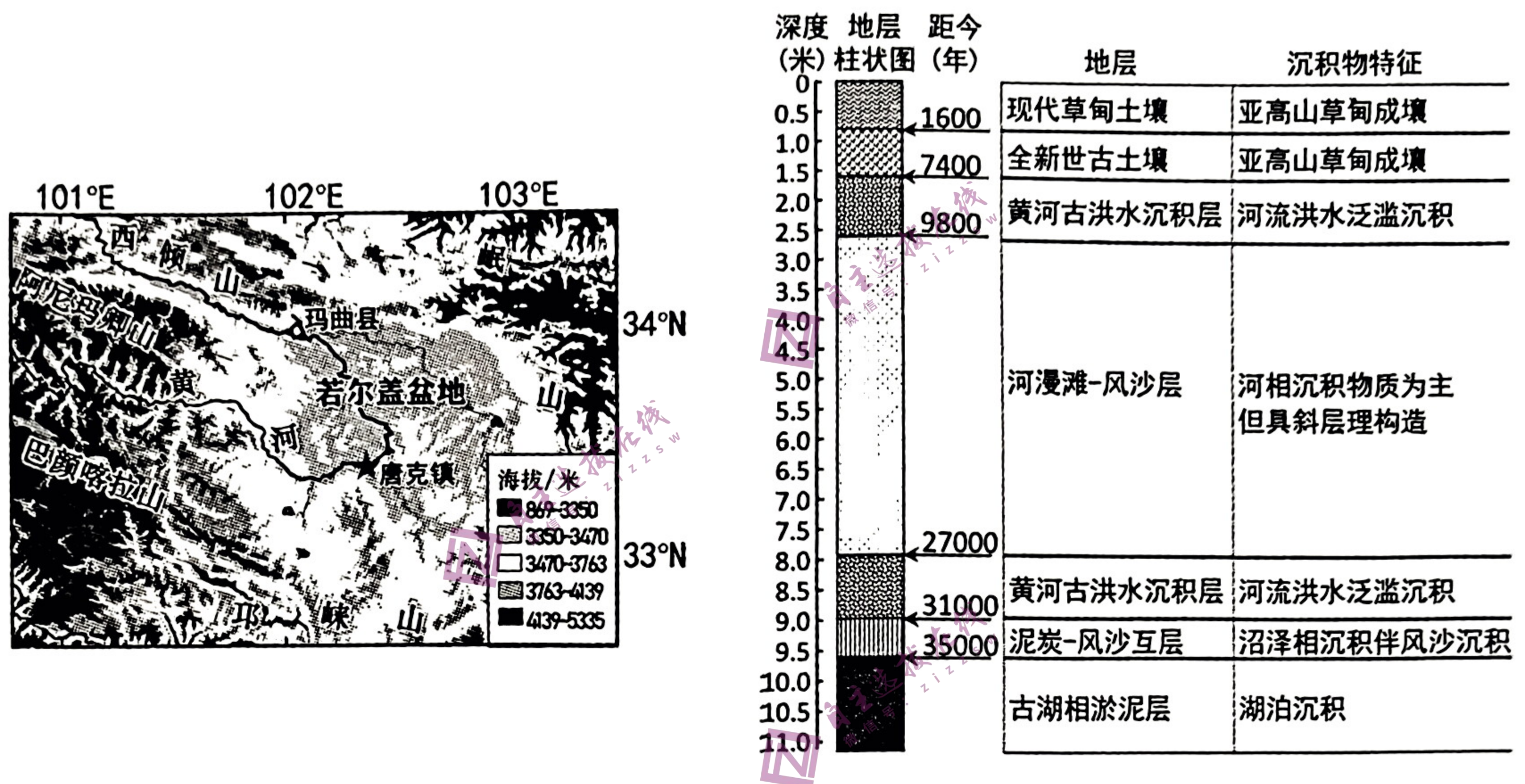


图8

图9

- (1) 说明区域自然环境对若尔盖草甸草原形成所起的作用。(8 分)
- (2) 推测距今约 35000~9800 年间该区域水系的演化过程。(6 分)
- (3) 距今约 27000~9800 年间气候寒冷干旱，对比多处剖面发现此时期地层表现为高低起伏的沙丘状，试分析其成因。(4 分)

18. 阅读图文材料，完成下列要求。(18 分)

材料 1 巴渝（重庆）地区地形以山地丘陵为主，且大体分为两类：低山丘陵区坡度较缓 ($\leq 5^\circ$)，中高山沟谷区山高谷深，坡度较陡 ($\geq 10^\circ$)。全区年均降水量 1000~1350 mm，集中在夏秋两季且多为大雨、暴雨，冬春两季降水较少。

材料 2 为适应当地地形水文条件，巴渝地区 80% 的耕地被开垦为梯田，并逐渐形成了以“囤水田”为核心的梯田水利系统——即利用梯田高处的天然洼地进行蓄水，并配合田埂的打开与关闭，形成天然的排蓄灌溉系统（见图 10）。同时为了满足生产效能、生活安全以及生态持续的要求，巴渝地区的人居景观也表现出了与地形相契合的布局特点。图 11 分别示意了低山丘陵区和中高山沟谷区“田、居、林”的布局情况。

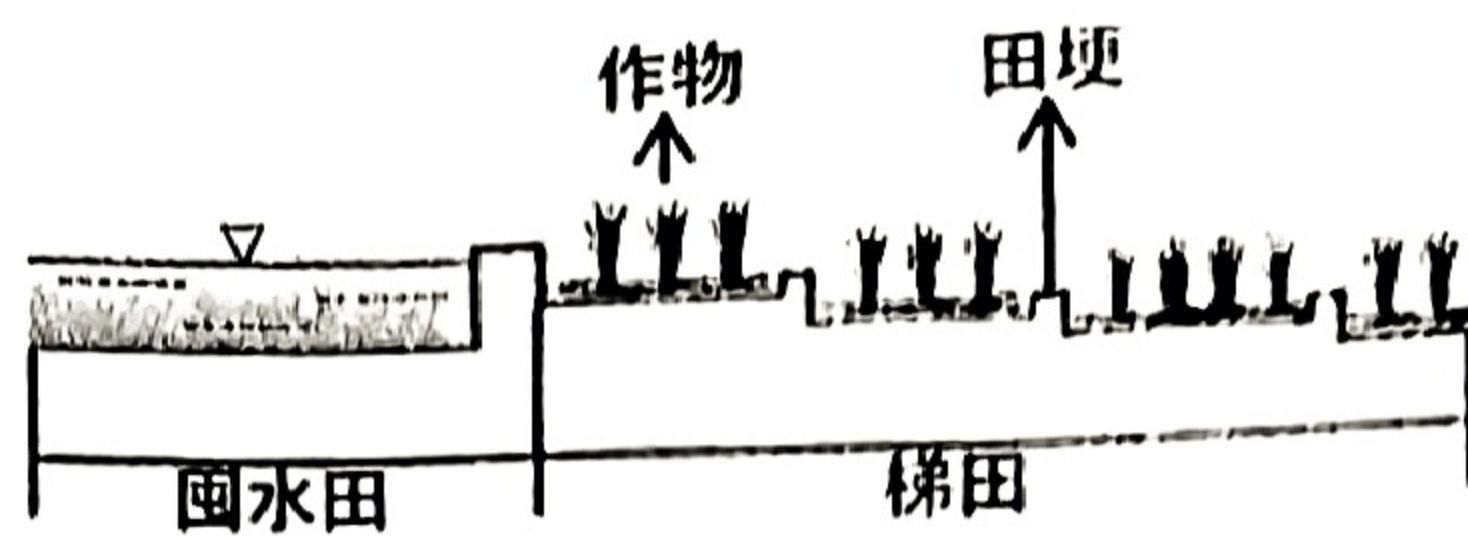


图10

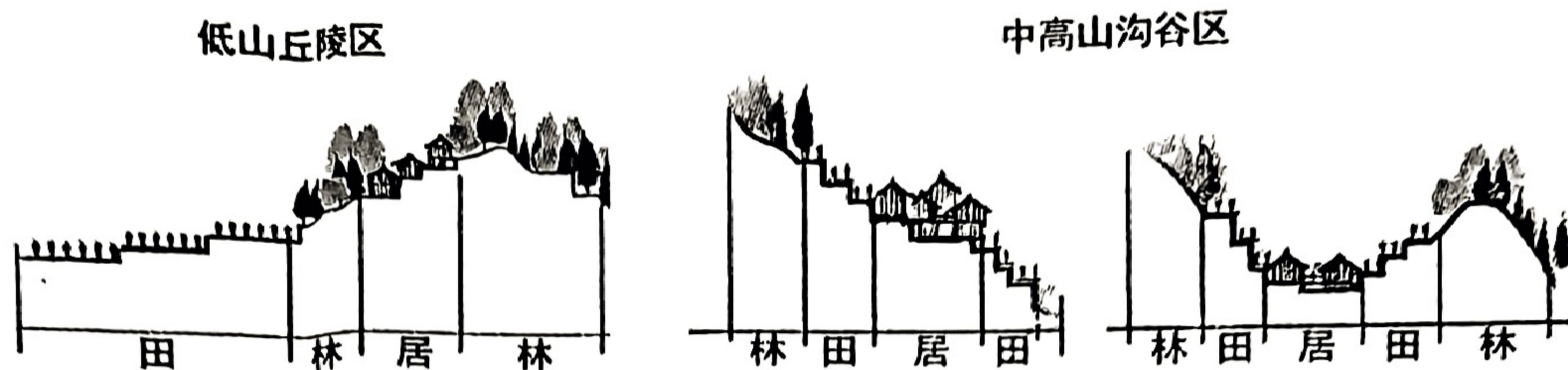


图11

- (1) 列举巴渝地区种植业发展的限制性条件。(4分)
- (2) 试说明不同季节利用梯田水利系统进行排、蓄、灌溉的过程。(6分)
- (3) 分别归纳低山丘陵区和中高山沟谷区梯田与民居分布坡度的差异，并分析原因。(8分)

19. 阅读图文材料，完成下列要求。(16分)

钾盐资源分为固体钾盐和液体钾盐两类。加拿大、俄罗斯等世界钾盐大国主要以易采易选的固体钾盐为主，品位较高；而我国钾盐储量仅占世界的2.2%，且98%以上都是卤水钾盐，组分复杂、分选困难。同时我国是钾肥消费大国，2021钾盐自给率仅为50%。图12示意我国钾盐矿床的分布。

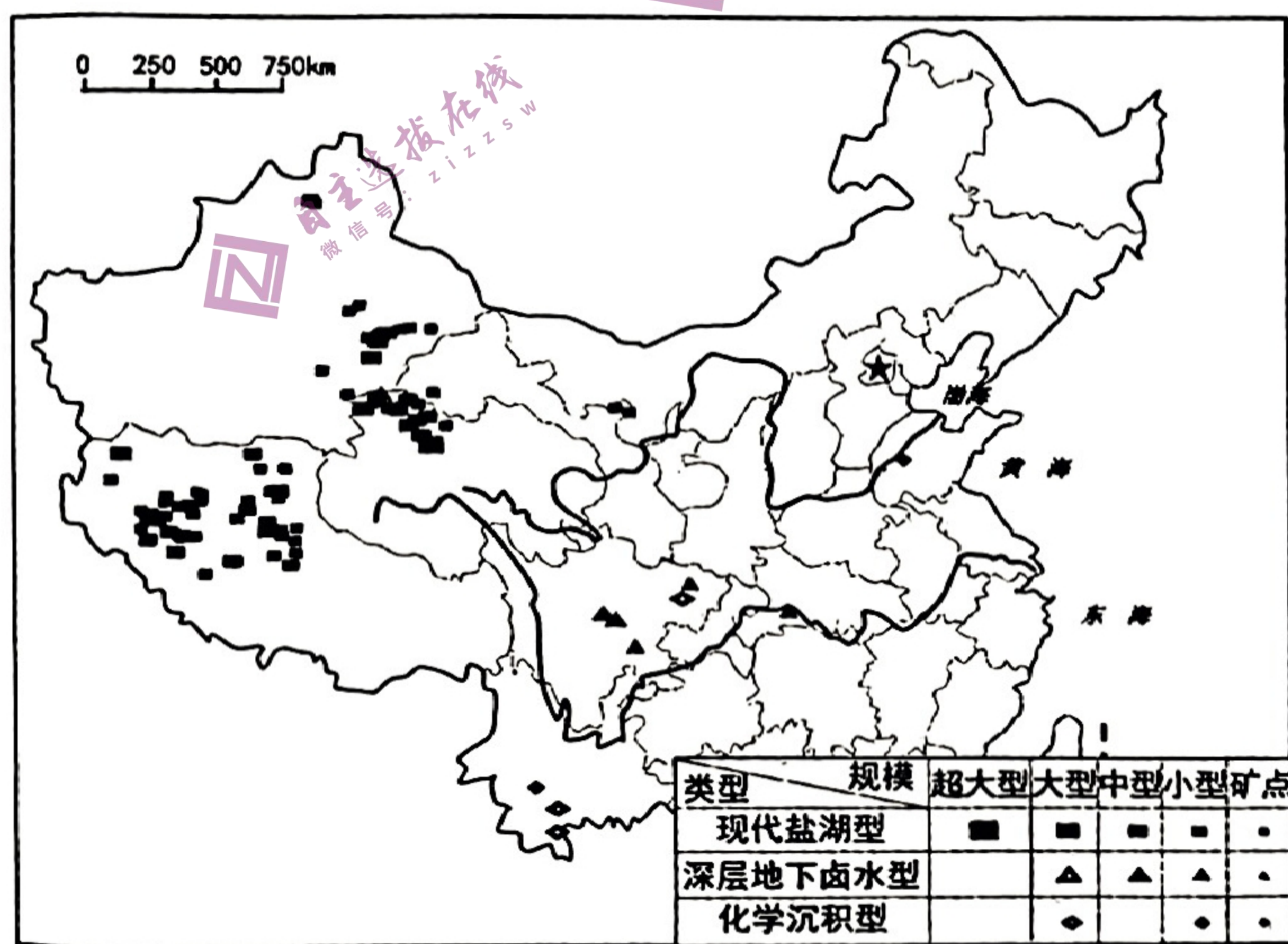


图12

- (1) 总结我国钾盐资源的特点。(4分)
- (2) 指出我国钾盐分布特征对钾盐生产的影响。(6分)
- (3) 请为保障我国钾盐资源安全提出合理化建议。(6分)