

沧衡名校联盟高三年级 2023—2024 学年上学期期末联考

# 地 理

**考生注意：**

1. 答题前,考生务必将自己的姓名、考生号填写在试卷和答题卡上,并将考生号条形码粘贴在答题卡上的指定位置。
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。

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,只有一项是符合题目要求的。

在阿富汗北部山区的农村地区,人们会用稻草和泥土制作一种叫做坎吉娜(见图 1)的密封容器来保存葡萄。将坎吉娜放在干燥、寒冷的空间里,避免阳光直射,葡萄可以存放长达六个月之久,并且里面的葡萄就像刚采摘下来的一样,非常新鲜。据此完成 1~2 题。

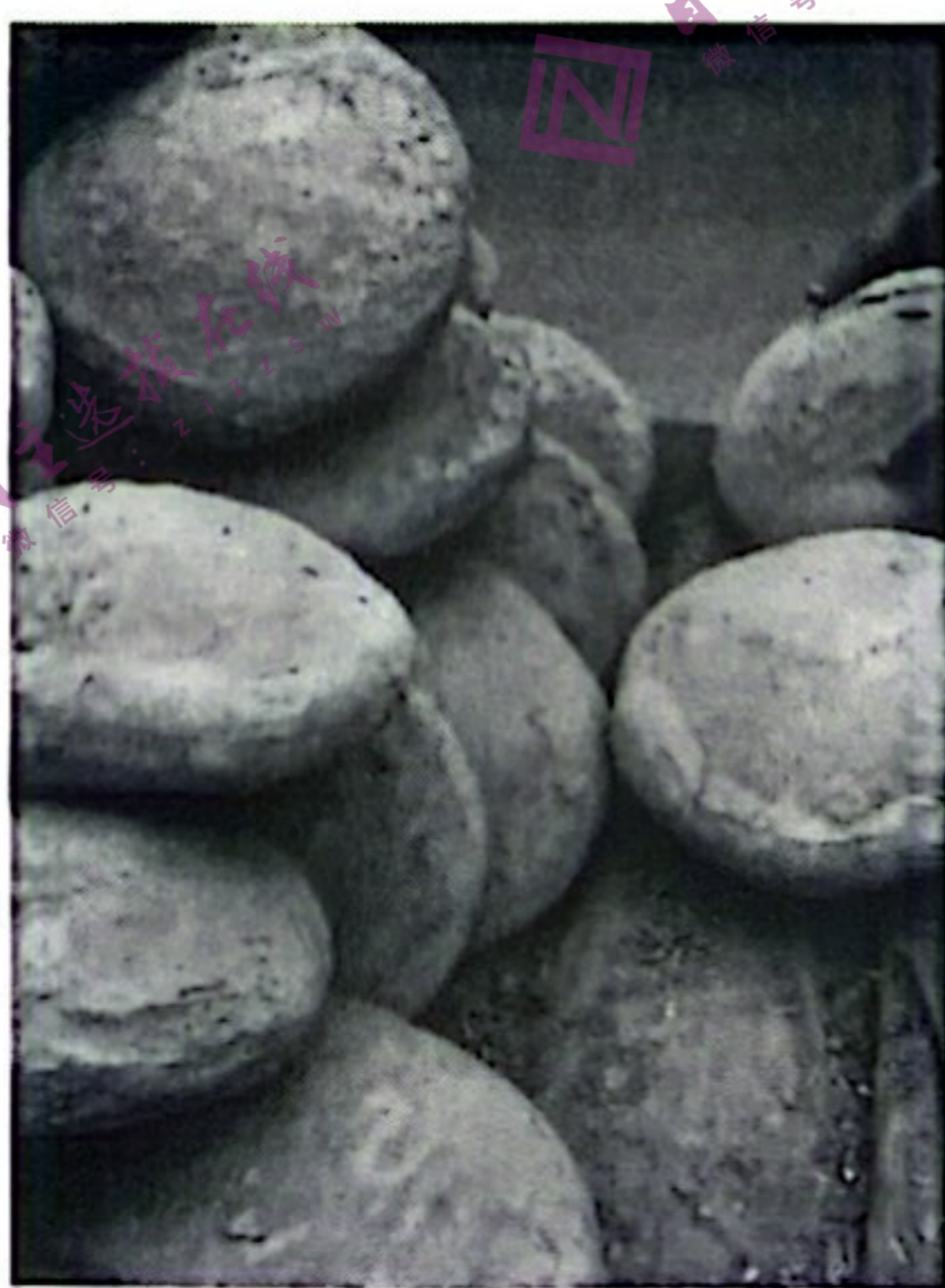


图 1

1. 坎吉娜产生的地理背景是
  - A. 地形闭塞,交通不便
  - B. 降水多,葡萄易腐烂
  - C. 气候寒冷,葡萄易变质
  - D. 温差大,葡萄产量高
2. 人们用坎吉娜保存葡萄的主要目的是
  - A. 提高葡萄品质
  - B. 增加销售收入
  - C. 应对食物短缺
  - D. 降低运输成本



铜川市(位置见图2)经济发展长期依赖煤炭和水泥产业,导致产业结构失衡、生态环境透支,一度沦为“卫星上看不见的城市”,并于2009年被评为资源枯竭型城市。之后铜川市走上转型发展之路。铜川市是药王孙思邈的故里,药材种植历史悠久,共有中草药600多种,在产业转型过程中,该市积极发展中药材产业,使全市中药材种植、加工、流通、研发、文化、服务全面发展。据此完成3~5题。

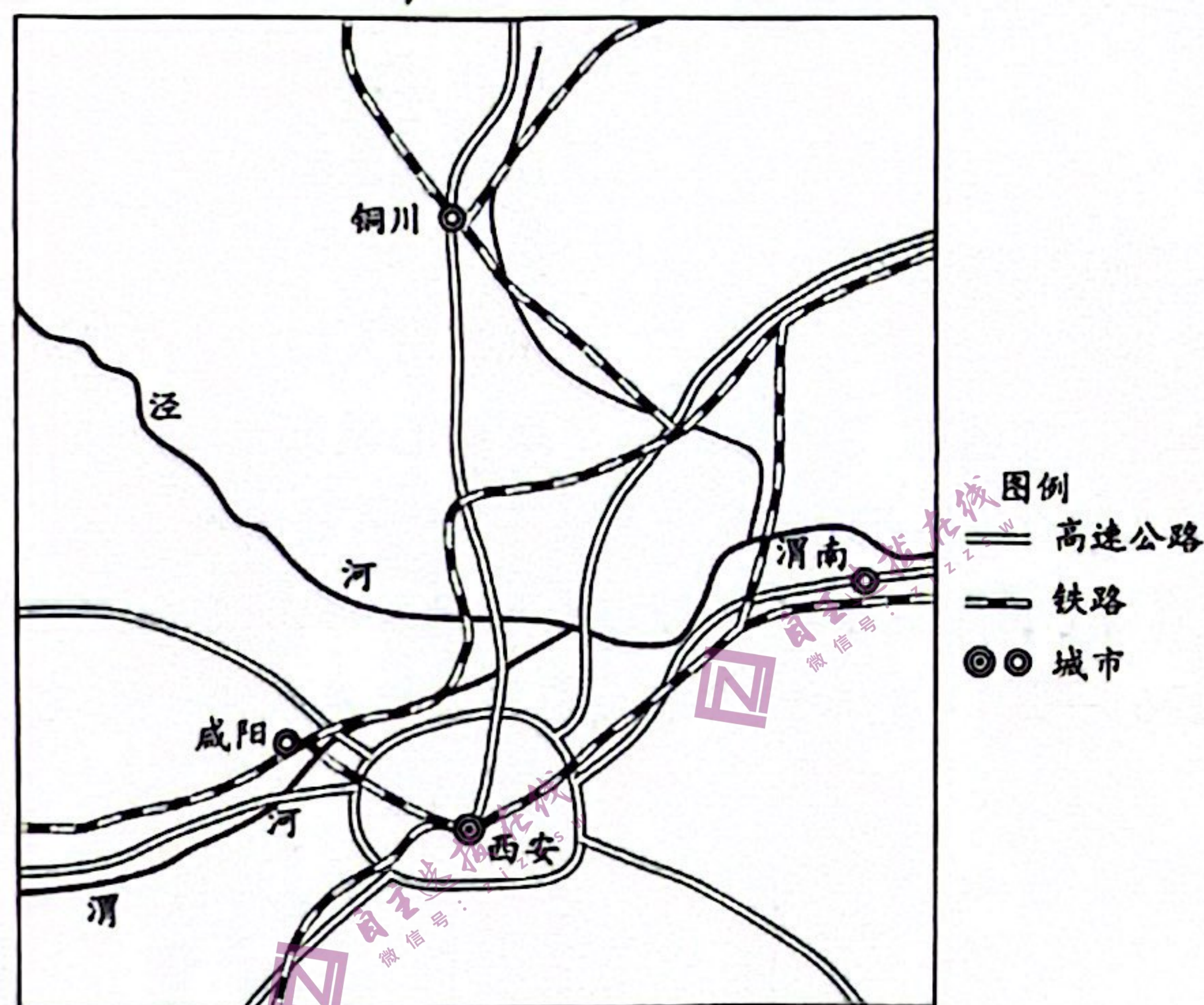


图2

3. 铜川市一度沦为“卫星上看不见的城市”,其主要原因是
- A. 水土流失严重  
B. 冬春季沙尘天气频发  
C. 冬季燃煤取暖  
D. 工业废气排放量大
4. 铜川市转型发展的主要途径有
- ①优化产业结构 ②延长产业链 ③发展高新技术产业 ④加强水土保持
- A. ①②③  
B. ①③④  
C. ①②④  
D. ②③④
5. 铜川市在发展中药材产业过程中,最迫切需要
- A. 扩大中草药种植面积  
B. 增加中草药种植种类  
C. 加大科技投入  
D. 完善物流运输链

随着我国沿海地区经济的快速发展,人口大量流入东部沿海地区。但是,近年来我国人口流动却呈现出新特征——中西部地区当前人口流动以省内流动为主、省际流动为辅。表1示意2017年我国区域间人口流入相对强度指数(指数越大,强度越强)。据此完成6~7题。



表 1

流出地	流入地		
	京津冀城市群	长三角城市群	珠三角城市群
中部地区	0.81	1.55	1.12
东北地区	1.56	0.22	0.11

6. 据表可知,东北地区人口流入地空间差异大的主要影响因素是

- A. 经济水平
- B. 生态环境
- C. 人口容量
- D. 空间距离

7. 与东北地区相比,当前中部地区

- A. 人口流出数量较少
- B. 流出人口在城市群间分布更均衡
- C. 回流人口自主创业比重更高
- D. 中心城市人口吸引力较弱

蒸散发是指水分从陆面转化成水蒸气进入大气的所有过程的总和,包括各类自由水面蒸发、陆面蒸发和植被蒸腾。图 3 示意珠江、海河和塔里木河三流域年及季节实际蒸散发量的比较,图 4 示意 1961—2011 年三流域年及季节实际蒸散发量变化趋势的比较。据此完成 8~10 题。

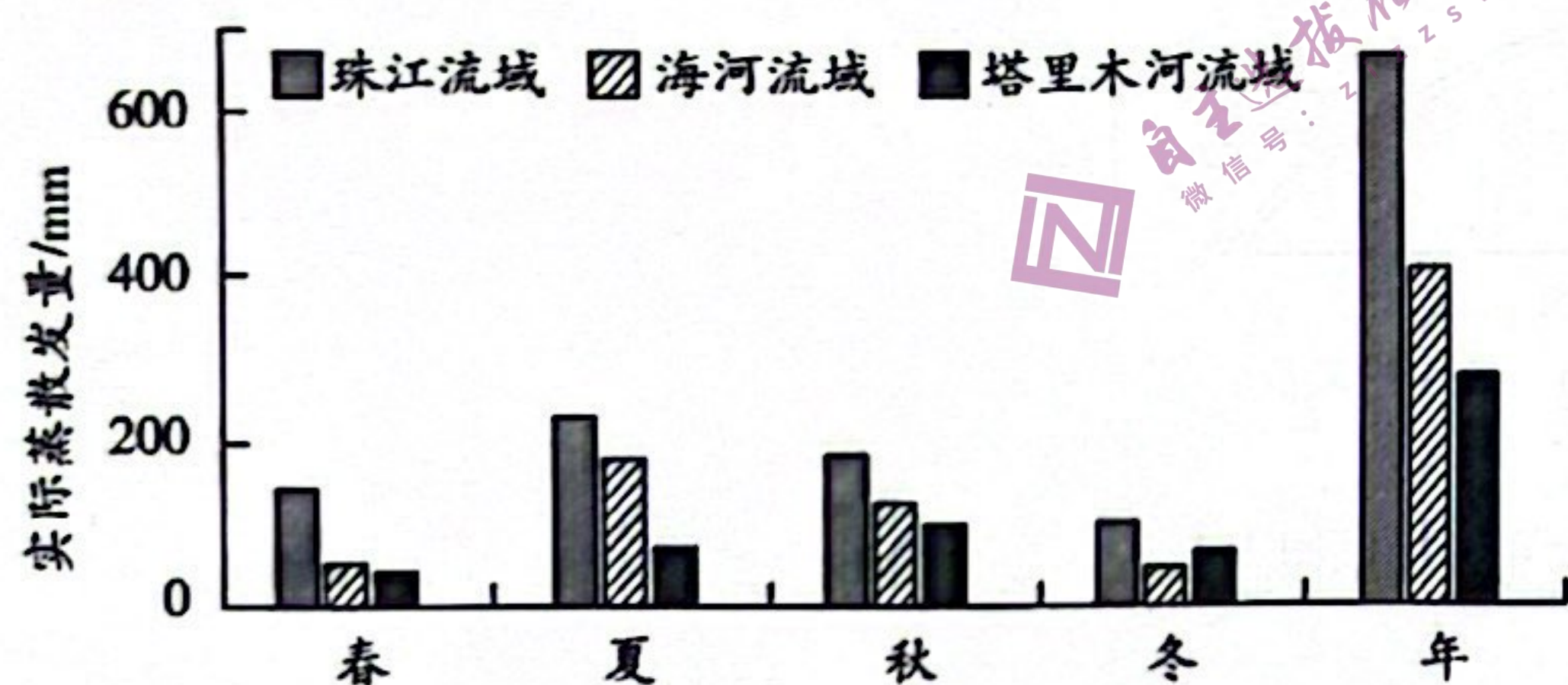


图 3

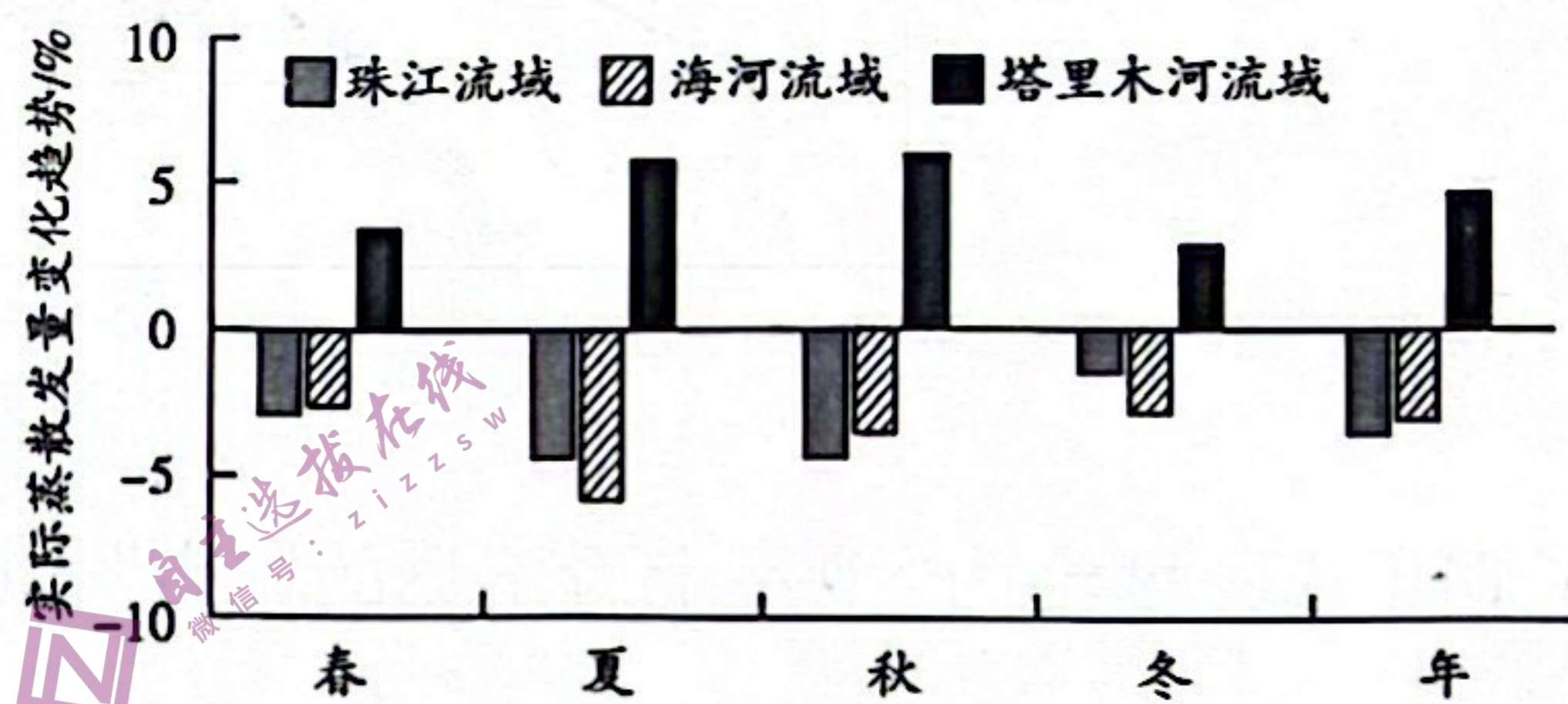


图 4

8. 图示信息表明

- A. 塔里木河流域各季节蒸散发量均最小
- B. 塔里木河流域各季节蒸散发量均有增加
- C. 珠江流域蒸散发量逐年减少
- D. 海河流域蒸散发量的季节变化最小

9. 与另外两个流域相比,塔里木河流域年蒸散发量较小的主要影响因素是

- A. 流域面积
- B. 平均气温
- C. 年降水量
- D. 海拔高低

10. 1961—2011 年塔里木河流域蒸散发量的变化可能导致

- A. 农作物产量提高
- B. 生态环境恶化
- C. 流域面积扩大
- D. 年降水量增加

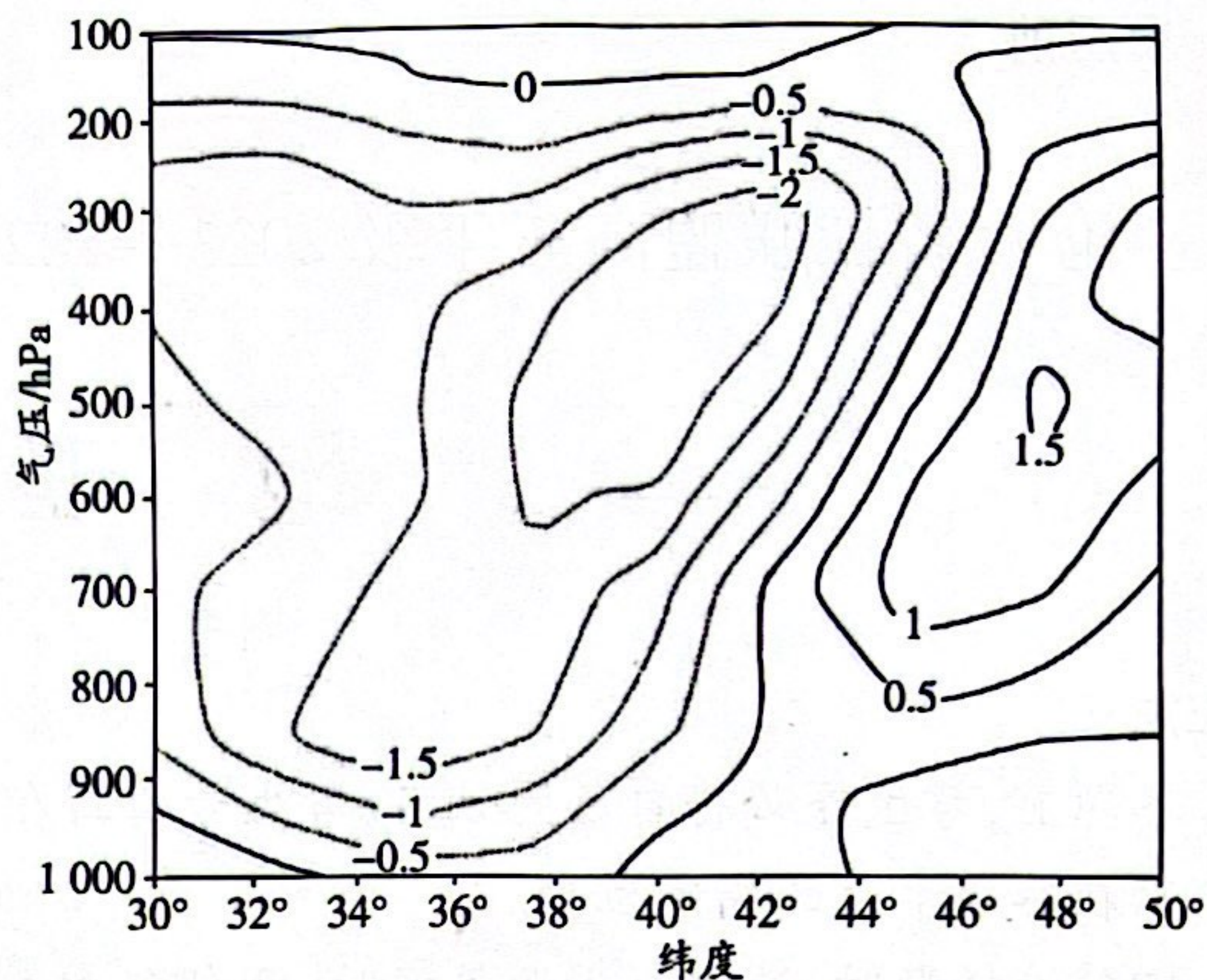
华北回流天气是指从东北平原南下的冷空气经渤海向西回流到华北平原的一种天气。常出现在华北平原的春、秋、冬三季,夏季很少发生,这种天气常伴有较强的降水和大风,会造成严重的危害。图 5 为某时间华北回流天气过程中气流平均垂直运动速度沿 115°E 的剖面图(单位:10<sup>-1</sup>Pa/s)。据此完成 11~13 题。



11. 形成华北回流天气的天气系统最可能是
- A. 冷锋
  - B. 暖锋
  - C. 准静止锋
  - D. 反气旋

12. 华北回流天气夏季很少发生的主要原因是夏季华北地区
- A. 白昼时间较长
  - B. 太阳高度较小
  - C. 冷空气湿度较小
  - D. 受低气压控制

13. 图中华北回流天气控制下降水的纬度带可能位于
- A.  $30^{\circ}\text{N} \sim 36^{\circ}\text{N}$  之间
  - B.  $36^{\circ}\text{N} \sim 40^{\circ}\text{N}$  之间
  - C.  $40^{\circ}\text{N} \sim 46^{\circ}\text{N}$  之间
  - D.  $46^{\circ}\text{N} \sim 50^{\circ}\text{N}$  之间



注：下降气流的垂直运动速度为正值，上升气流的垂直运动速度为负值。

图 5

酸雨是指 pH 值小于 5.6 的雨雪或其他形式的降水。当降水 pH 值大于等于 4.5、小于 5.6 时，为弱酸雨；当降水 pH 值小于 4.5 时，为强酸雨。酸雨污染是我国长期面临的重大环境问题之一。图 6 示意泰山（海拔 1 534 米）2006—2010 年和 2016—2020 年月平均降水 pH 值与月总降水量的变化，据此完成 14~16 题。

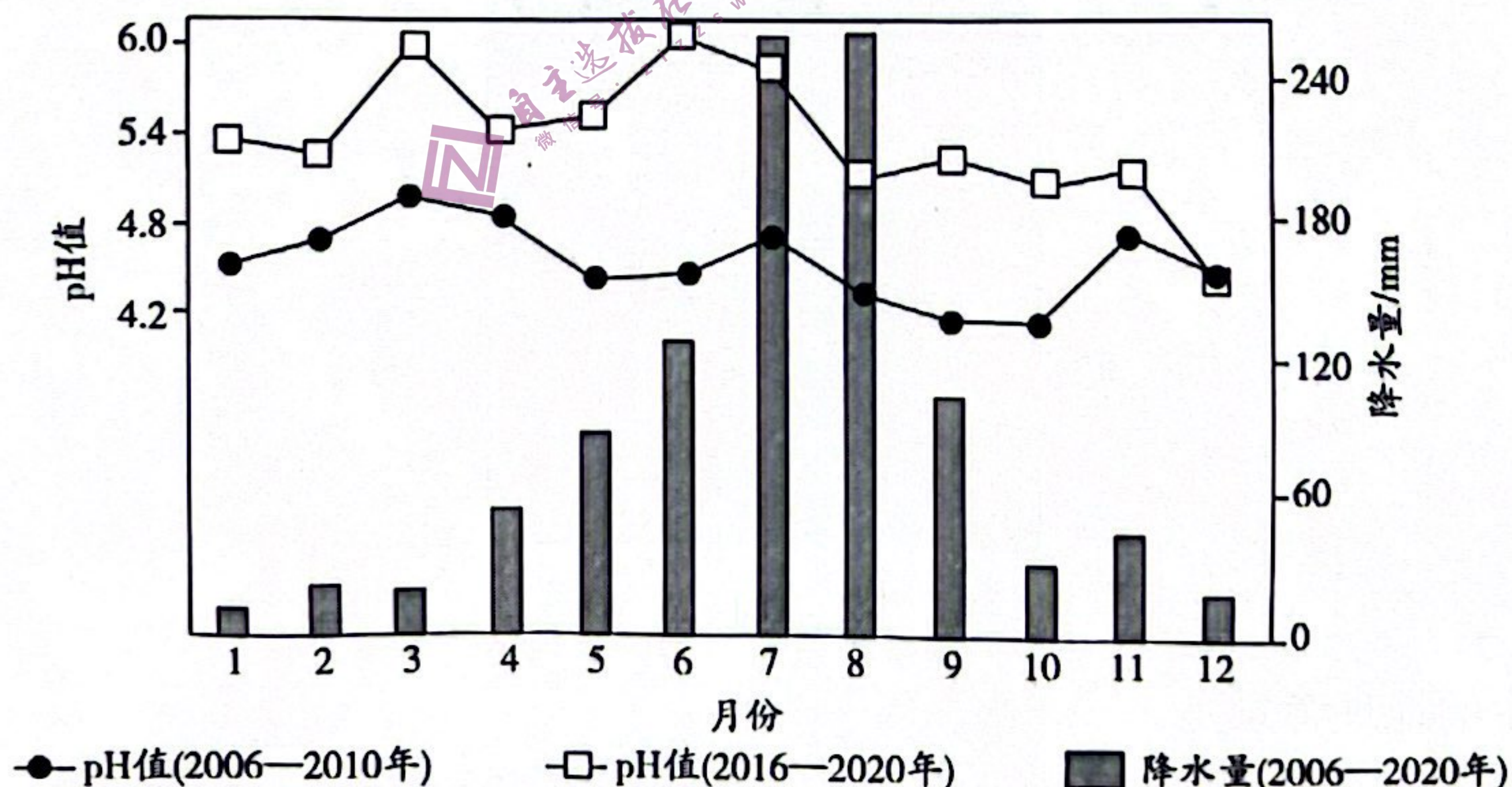


图 6

14. 泰山酸雨污染

- A. 夏季是污染高峰
- B. 季节变化幅度减小
- C. 近年来程度加重
- D. 强酸雨频率下降



15. 2006—2010 年 9、10 月份泰山酸雨污染程度高的主要原因可能是

- A. 降水减少
- B. 燃煤取暖
- C. 焚烧秸秆
- D. 节能减排

16. 与泰山山顶相比,泰安市(地面站点)的酸雨污染较轻,其主要影响因素是

- A. 土壤
- B. 气温
- C. 植被
- D. 光照

二、非选择题:本题共 3 小题,共 52 分。

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(14 分)

灌丛沙堆(见图 7)是风沙流遇到灌丛阻挡,沙物质在灌丛周围堆积而成的一种沙丘类型。在自然状态下,灌丛沙堆会经历“发育—稳定—衰退—严重衰退”四个演化阶段,灌丛沙堆背风坡沙粒分选性优于迎风坡。研究表明,灌丛不仅能够防风固沙,还能改善沙堆的土壤结构和肥力,为荒漠生态系统的恢复和重建提供物质保障。图 8 示意灌丛沙堆形成时附近的气流分布。

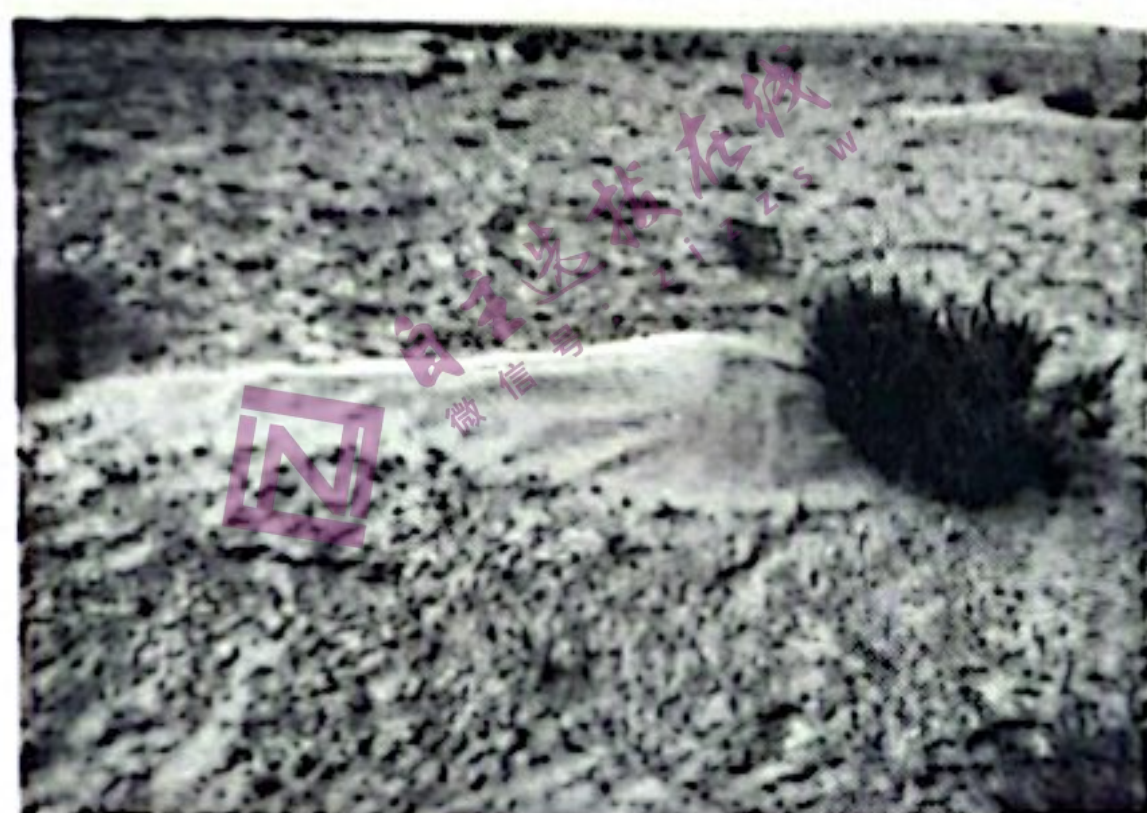


图 7



图 8

(1) 了解灌丛沙堆表层沉积物粒度分布特征有助于认识风沙活动规律,促进沙漠化治理及生态环境修复。推测稳定期灌丛沙堆背风坡从坡顶到坡底沙粒粗细的变化,并分析其成因。(6 分)



(2)红柳(见图9)是我国西北地区常见的固沙植物之一,它对沙堆土壤肥力的提升作用显著。说明红柳是如何提高沙堆土壤肥力的。(8分)



图9

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(20分)

2023年6月11—12日,中阿合作论坛第十届企业家大会在沙特阿拉伯首都利雅得举行。中阿之间签署了价值100亿美元的30项投资协议,涉及可再生能源、农业、房地产、矿产、供应链、旅游和医疗保健等多个领域。沙特阿拉伯与中国合作开发光伏能源项目,助力沙特阿拉伯实现清洁能源转型。图10为沙特阿拉伯区域图。

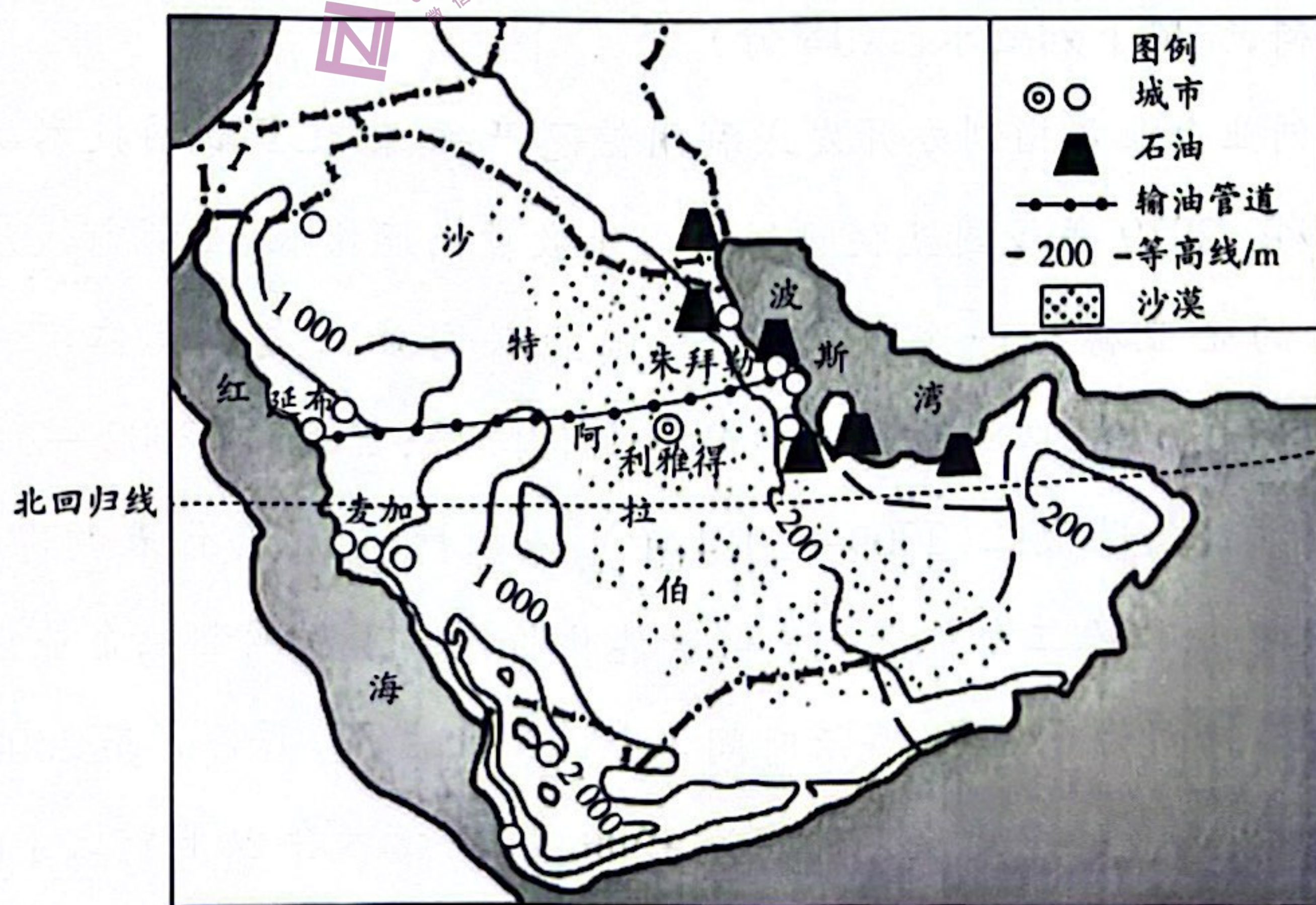


图10



(1) 简述中沙两国开展能源合作的有利条件。(8分)

(2) 说出沙特阿拉伯推行能源多元化的主要原因。(6分)

(3) 评价沙特阿拉伯发展光伏产业的区位条件。(6分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(18分)

互联网创业企业是指创办开发或利用信息产品、依托互联网技术从事商业活动的初创公司。1994—2019年我国互联网创业企业数量高速增长,呈现前慢后快的特征。若将同阶段成立的企业视为一个世代,则我国互联网产业发展具体有以下世代:世代一(1994—2001年),以门户网站为特征的商业化阶段;世代二(2002—2008年),以博客为代表的社会化阶段;世代三(2009—2014年),以微博、微信为代表的即时化阶段;世代四(2015—2019年),以人工智能为代表的智能化阶段。互联网创业企业以技术创新为主要方向,平均生存时间为6.7年,存活时间7年以上的占32.07%。而2000年后成立的国有和规模以上工业企业的平均生存时间为4.89年,存活8年以上的占10.89%。在互联网产业发展早期,东部地区互联网创业企业有显著的生存优势,但随着产业发展,中部地区互联网创业企业的生存优势上升明显。图11示意我国互联网创业企业生存曲线。



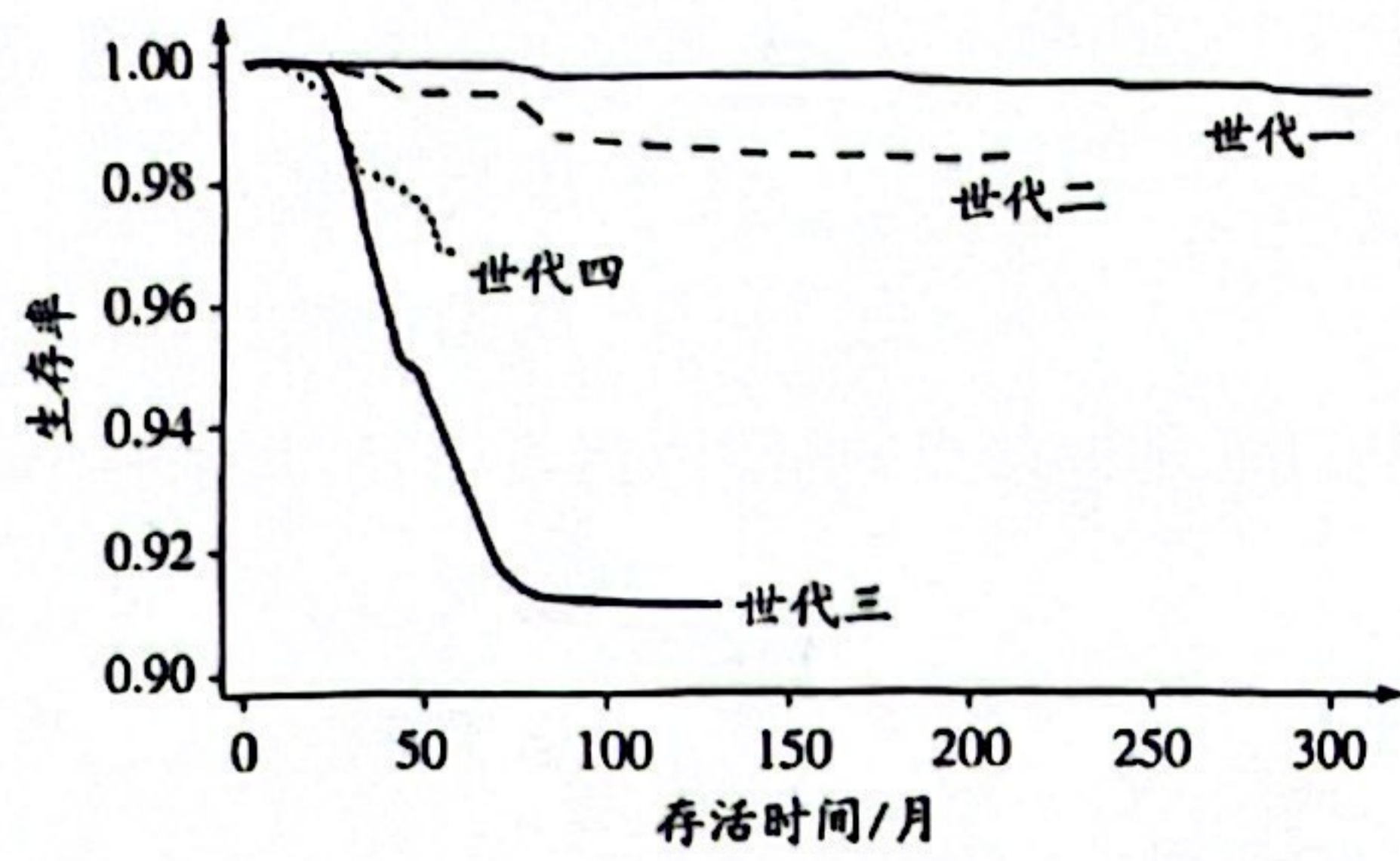


图 11

(1) 简述相对于传统企业,互联网创业企业存活时间略长的原因。(6分)

(2) 分析年轻互联网创业企业生存风险较高的主要原因。(8分)

(3) 简析近年来中部地区互联网创业企业的生存优势上升的原因。(4分)