

# 2025 北京海淀高三查漏补缺

## 地 理

总部位于郑州的M茶饮企业成立于1997年，是一家主要经营冷饮与茶饮的全国连锁品牌企业，以高性价比迅速抢占国内市场。2017年M企业开始进军越南、印尼等东南亚地区市场，在东南亚建立脆筒、杯子、果酱等生产工厂。截至2024年底，M企业全球门店达3万余家，其中东南亚门店近4000家。据此完成1、2题。

1. M企业在东南亚开拓大量市场，与之有关的因素是东南亚

- |            |          |        |        |
|------------|----------|--------|--------|
| ①气候炎热      | ②年轻人比例大  |        |        |
| ③饮食习惯与我国相似 | ④经济发展水平高 |        |        |
| A. ①②③     | B. ①②④   | C. ①③④ | D. ②③④ |

2. M企业在东南亚建立脆筒、杯子、果酱等生产工厂的主要目的是

- |                |                |
|----------------|----------------|
| A. 提高产品质量，扩大市场 | B. 延长产业链，提高附加值 |
| C. 保证供货稳定，降低成本 | D. 增加就业，提升品牌形象 |

福清市位于福建省东部沿海，光热丰富，降水充足，适宜多种作物生长。近年来福清市多采用“早稻+菜+菜”“早稻+再生稻+菜”“中稻+菜”“早稻+晚稻+菜”四种稻菜轮作种植模式，取得了显著的经济效益。

表1示意“早稻+再生稻+菜”模式农事安排，表2示意“早稻+再生稻+菜”模式产量及效益。据此完成3、4题。

表 1

作物	播种期	移栽期	收获期
早稻	3月中下旬	4月中旬	8月上旬
再生稻	—	—	10月上中旬
莴苣	10月中旬	11月下旬	翌年2月中下旬

表 2

作物	产量/ (kg/亩)	产值/ (元/亩)	种植成本/ (元/亩)	利润/ (元/亩)
早稻	500	1300	1000	300
再生稻	245	515	200	315
莴苣	2600	6240	3500	2740

3. 福清市实行稻菜水旱轮作种植模式的主要效益体现在

- |         |          |         |         |
|---------|----------|---------|---------|
| ①增加农业收入 | ②提高土地利用率 | ③降低土壤病害 | ④减轻旱涝灾害 |
| A. ①②③  | B. ①②④   | C. ①③④  | D. ②③④  |

4. 与采用“早稻+菜+菜”种植模式的村庄相比，福清市采用“早稻+再生稻+菜”种植模式的村庄

- |           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| A. 距离市区较近 | B. 劳动力较短缺 | C. 农业规模较大 | D. 土地抛荒严重 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|

云光学厚度是反映云对光的削减能力的重要参数，值越大表示云对光的削减能力越强。云中水滴或冰晶密度越大，云光学厚度越大（水滴云对光的削减能力大于冰晶云）。图1示意某季节北冰洋上空云光学厚

度平均分布。据此完成 5~7 题。

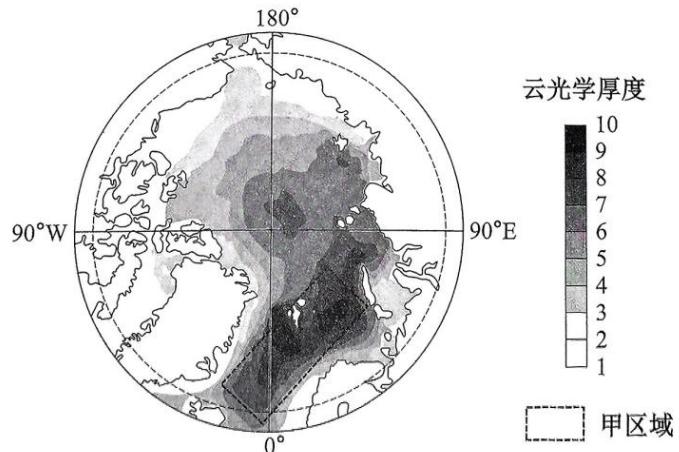


图 1

5. 导致甲区域海洋上空云光学厚度与其他海域差异明显的因素是

- A. 洋流      B. 大气环流      C. 纬度      D. 海水盐度

6. 在全球变暖的背景下，北冰洋上空云光学厚度整体呈增长趋势，原因可能是

- ①冰晶云占比增加      ②水滴云占比增加  
③水滴云和冰晶云数量都增加      ④水滴云和冰晶云数量都减少  
A. ①③      B. ②③      C. ①④      D. ②④

7. 北冰洋上空云光学厚度的增加，短期内会导致

- A. 太阳辐射增加      B. 大气反射减少      C. 地面辐射增加      D. 地面反射减少

植物的刺不仅可以减少水分蒸腾，也能够有效减少大型植食哺乳动物的啃食。带刺植物的出现与环境演化密切相关。图 2 示意亚欧地区带刺植物谱系及哺乳动物谱系累积数量相关性。据此完成 8、9 题。

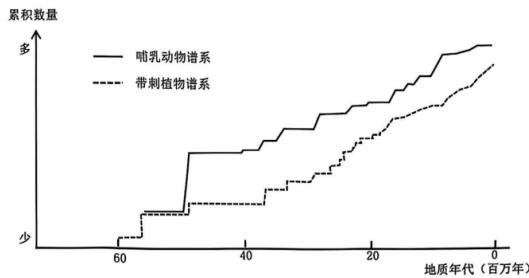


图 2

8. 从植物刺的功能考虑，带刺植物最典型的生存环境是

- A. 寒带苔原环境      B. 温带森林环境      C. 热带草原环境      D. 热带雨林环境

9. 亚欧地区带刺植物谱系累积数量快速增加的地质年代是

- A. 元古宙      B. 古生代      C. 中生代      D. 新生代

2019 年 10 月 1 日，新中国成立 70 周年庆祝盛典在北京天安门广场隆重举行。当气势磅礴的阅兵式结束后，11: 30 分“国旗方阵”通过天安门（图 3），开始了“同心共筑中国梦”为主题的群众游行。读图，回答第 10、11 题。

10. 此时

- A. 游行队伍迎着朝阳走过天安门
- B. 伦敦正值早晨上班的高峰时段
- C. 在纽约 ( $74^{\circ} \text{W}$ ) 的华人 18:30 观看直播
- D. 全球处于 10 月 1 日的范围大于  $1/2$

11. 国庆假期期间

- A. 天安门广场升国旗的时间逐渐提前
- B. 正午旗杆影子逐渐变长
- C. 北京即将迎来一年一度的秋分节气
- D. 北京天坛公园银杏叶铺下满地金黄



图 3

天安门广场

某校同学调查了重庆市万盛区的相关资料。图 4 为万盛区在重庆市的位置示意图。读图，回答 12、13 题。

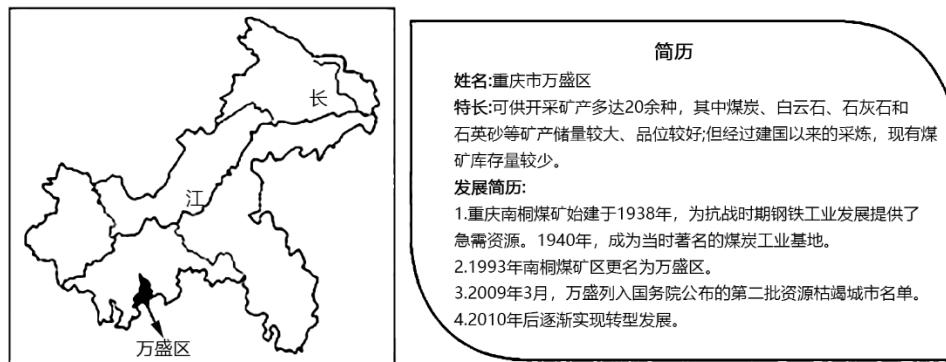


图 4

12. 重庆市南桐矿区发展为当时著名煤炭工业基地的区位条件有

- ①地形平坦开阔,开采条件好
  - ②临近河流,内河航运发达
  - ③煤炭丰富,原料充足
  - ④国防需求,政策支持
- A. ①②
  - B. ①③
  - C. ②③
  - D. ③④

13. 重庆市万盛区转型发展的措施有

- ①开发新资源,培育新产业
  - ②修建梯田,发展水稻种植
  - ③重点整合小煤矿,扩大规模
  - ④治理环境,发展旅游业
- A. ①②
  - B. ①④
  - C. ②③
  - D. ②④

图 5 为利比亚调水工程示意图,读图,回答 14、15 题。

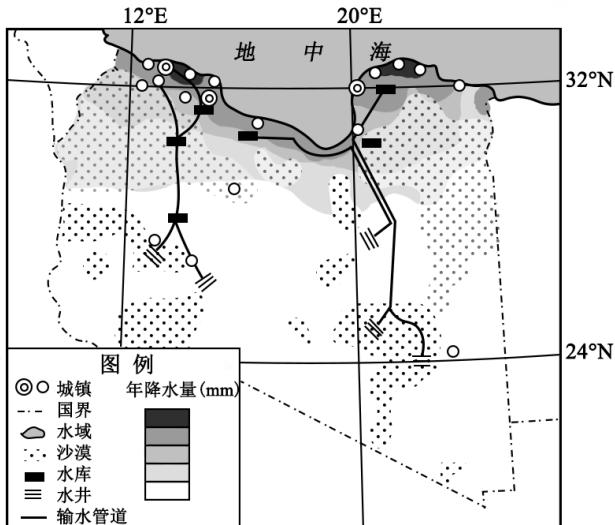


图 5

14. 该工程调水量最大的季节及自然原因是

- A. 夏季，北部受副热带高压影响降水少
- B. 夏季，南部受东北信风带影响降水多
- C. 冬季，北部受中纬西风带影响降水多
- D. 冬季，南部受副热带高压影响降水少

15. 利比亚调水工程带来的影响是

- A. 中南部地下水位明显升高
- B. 缓解沿海地区的海水入侵
- C. 沿海地区降水量明显增加
- D. 加剧沿线所有地区土壤盐碱化

16. 阅读图文资料，完成下列要求。

随着我国电动汽车行业不断发展，电动汽车充电站科学合理的布局显得尤为重要，其布局受地理环境影响较大。某研究小组以山地城市贵阳市中心城区为研究案例，对电动汽车充电站的空间分布及其影响因素进行系统分析，着力为充电站的优化布局提供科学依据。图 1 示意贵阳市中心城区充电站密度分布。

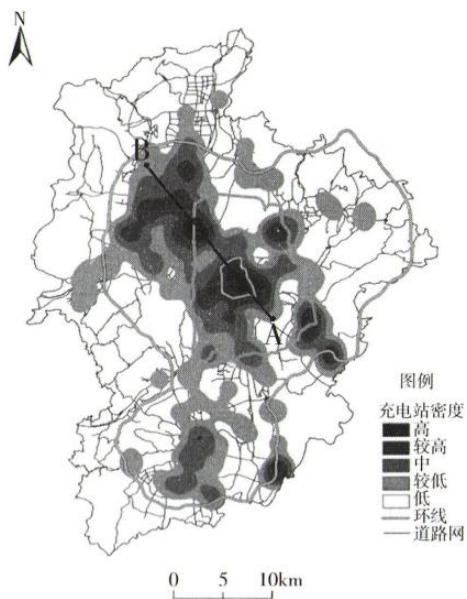


图 1

(1) 分析研究小组选取贵阳市中心城区作为研究案例的原因。

研究发现，该地区充电站的密度分布反映了该城市的空间结构特点。

(2) 据此绘制 A-B 沿线地租曲线变化示意图。



研究小组调查了贵阳市中心城区不同坡度分级下的充电站数量分布（表 1）。

表 1

地形	等级	充电站数量/个	百分比/%
坡度(°)	< 5	107	40.84
	5 ~ 15	88	33.59
	15 ~ 25	44	16.79
	25 ~ 35	15	5.73
	> 35	8	3.05

(3) 分析坡度对充电站数量的影响。

17. 阅读图文材料，完成下列要求。

秘鲁矿产资源丰富，其中银的存储量位居世界第一。塞罗德帕斯科是秘鲁中部的矿业城市，自 16 世纪 40 年代发现银矿，开启了长达 250 年的“白银之路”时代，每年都有数以万吨的白银从这里运往世界各地。在贸易发展过程中，大部分白银流通到了中国。图 2 示意历史上“白银之路”部分路线。

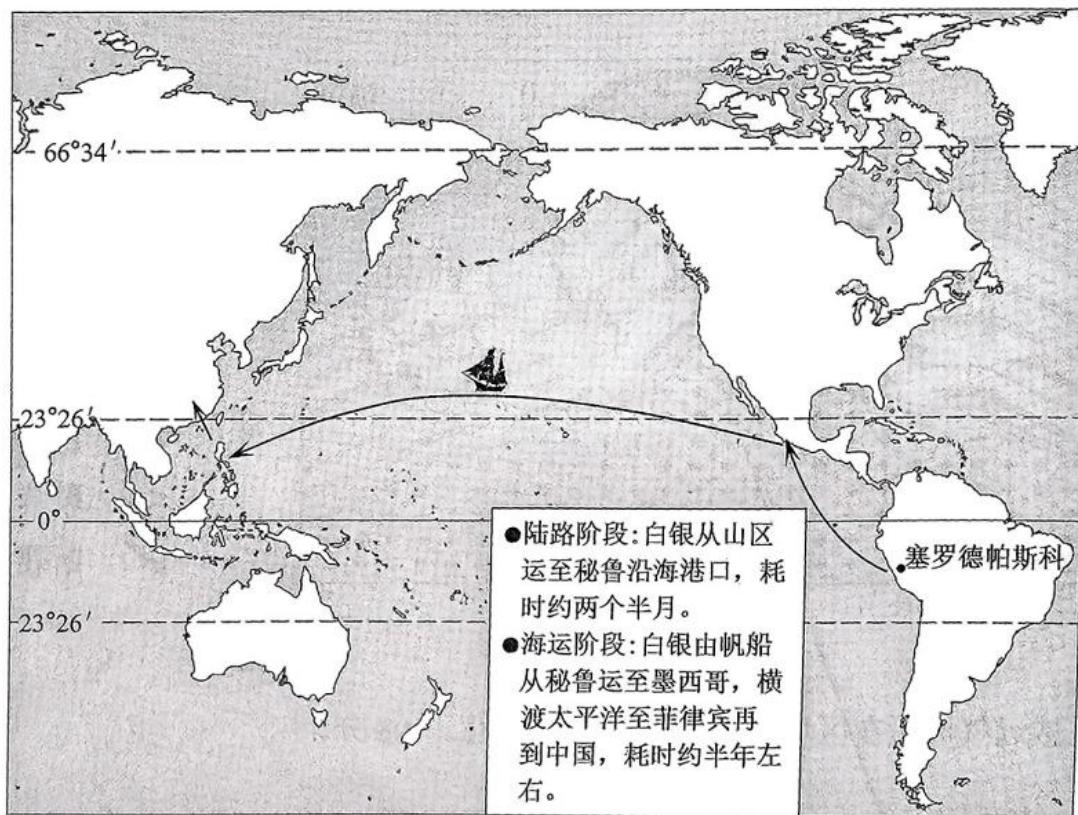


图 2

- (1) 指出历史上“白银之路”交通运输的特点。
- (2) 简述历史上运银船在远洋航行途中可能面临的困难。

(3) 说明“白银之路”对沿途国家间经济合作的益处。

18. 阅读图文资料，完成下列要求。

浙江省临平区的塘栖镇地处杭嘉湖平原东北部（图3），是我国著名的“枇杷之乡”。枇杷喜湿忌涝，根系分布浅（0~40cm），7~9月花芽分化期需要日均温达到20~25°C，冬春低温易导致花期冻害，果熟期（5~6月）需充足光照但忌强光灼伤。塘栖镇年均温16.2°C，冬季温和（最冷月平均气温3°C以上），夏季高温，年降水量1200mm，6月降水较为集中，年日照时数1600小时以上。境内地势低平，京杭运河穿镇而过，土壤以微酸性沙壤土为主。为适应枇杷的生长特性，当地采用垄作栽培方式，形成高垄深沟的种植格局。近年来，当地构建“科研院所+合作社+农户”模式，培育出“软条白沙”等优质品种，研发智能温控大棚、气调保鲜技术，建成全国首个枇杷产业互联网大数据平台，实现了“云端销售”。

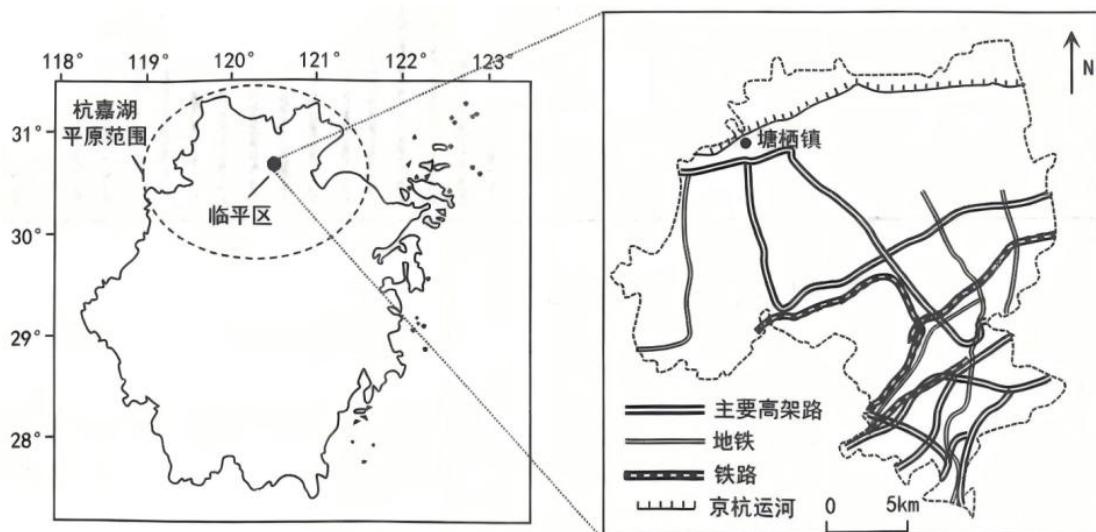


图3

- (1) 结合气候特征，分析塘栖枇杷优质高产的原因。
- (2) 从地形与土壤角度，说明塘栖镇枇杷进行规模化种植的适宜性。
- (3) 简述科技要素在塘栖枇杷产业现代化转型中的作用。

19. 阅读图文资料，完成下列要求。

龙羊峡水库位于黄河上游，是黄河流域库容最大的多年调节水库，总库容247亿m<sup>3</sup>。贵德水文站位于水库下游54.8km处，是监测黄河上游水文变化的关键站点。黄河三角洲地处黄河下游入海口处，受龙羊峡等水库拦水拦沙的影响，三角洲年均造陆面积从25km<sup>2</sup>骤降至不足5km<sup>2</sup>，部分岸段出现侵蚀后退现象。图4示意龙羊峡水库和贵德水文站地理位置。图5为龙羊峡水库建成前后贵德站径流量与输沙量变化对比图。

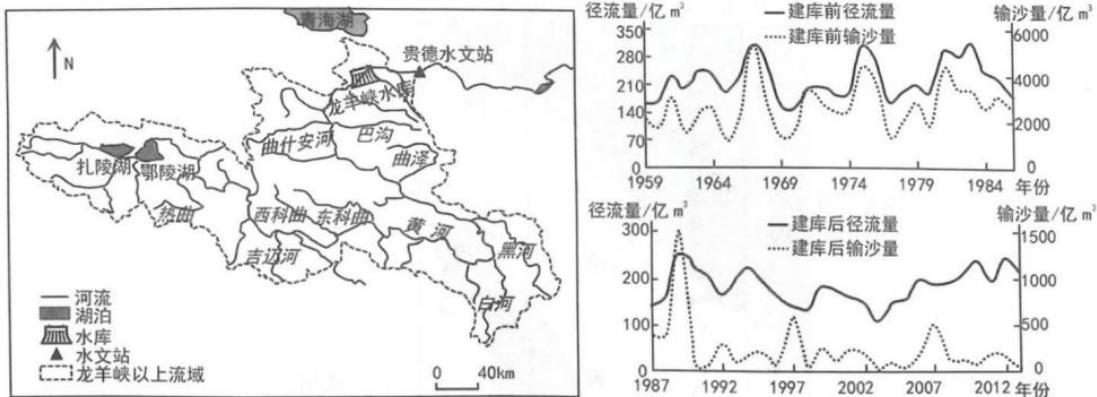


图 4

- (1) 描述龙羊峡水库建成后贵德站水文特征的变化趋势，并分析原因。
- (2) 根据地理环境整体性原理，说明龙羊峡水库的建设对黄河三角洲地区自然环境的影响。
- (3) 推测全球气候变暖背景下，龙羊峡水库可能面临的挑战，并提出应对措施。

#### 20. 阅读图文资料，回答下列问题。

可溶性有机碳来自于植物光合作用，地表的可溶性有机碳会随径流汇入冻土，因此冻土区是全球重要碳库之一。祁连山某河流在部分河段经历了断流与复流现象—流经 A 处时断流，后又在 B 处复流，且这一现象全年稳定存在。随着气候变暖，该河流域内冻土退化，部分多年冻土转为季节性冻土，释放水量增加，地下径流的路径加深且滞留时间延长。在此基础上，植被覆盖率较低的部分区域河水中可溶性有机碳浓度总体呈下降趋势。图 5 (a) 示意该河发生断流与复流河段的地质纵剖面，图 5 (b) 示意该河水系与冻土分布。

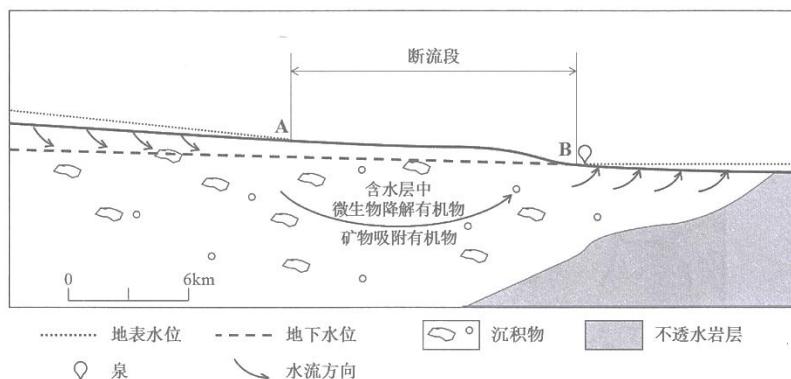


图 5 (a)

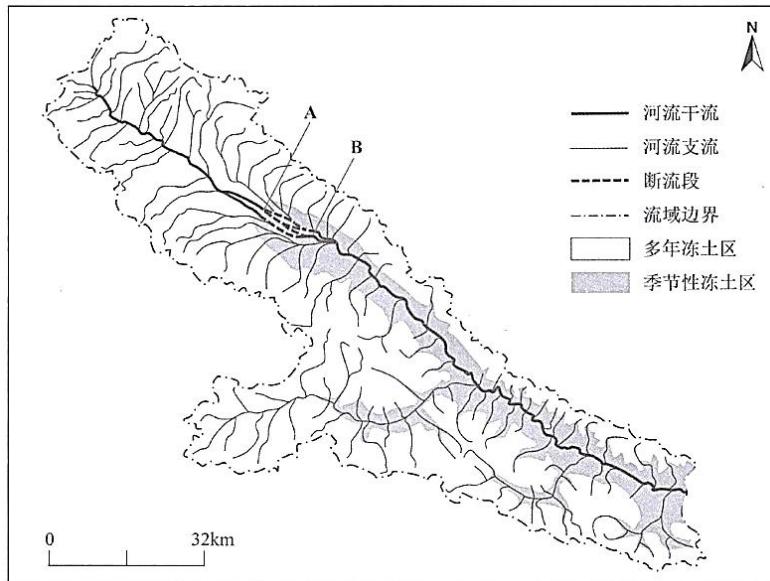


图 5 (b)

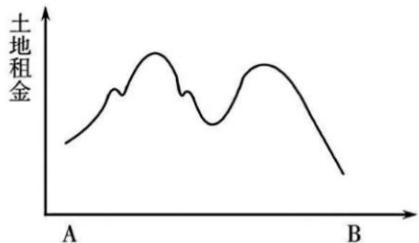
- (1) 简述该河流全年在 A 处断流又在 B 处复流的过程。
- (2) 推测气候变暖后部分区域河水中可溶性有机碳浓度下降的原因。

# 参考答案

ACABA BDCDD BDBAB

16. (1) 贵阳市为省会城市，中心城区经济发达，电动汽车占比高，充电站数量多，研究数据更丰富；贵阳市为山地城市，地势起伏大，有利于研究不同自然地理环境对充电站布局的影响；贵阳中心城区基础设施完善，各功能区齐全，有利于研究不同人文地理环境对充电站布局的影响。

(2)



(3)

充电站主要分布在坡度较小的地区。坡度较小的地区人口密度大，电动汽车数量多，对充电站的需求量大。坡度较小的地区，充电站的建设难度和成本低。

17. (1) 运输工具多样；陆海联运，经历多次转运；运输距离远；运输速度慢，耗时长。

(2) 航程长，淡水、食物等补给困难；海况复杂，恶劣天气威胁航运安全；船体容易腐蚀磨损，远洋航行维修困难；沿途海盗袭扰，造成人员伤亡。

(3) 加强贸易往来，促进经济发展；利于不同国家资源、产品互补；推动货币流通；带动技术的交流和进步；促进港口等基础设施建设和造船业的发展。

18. (1) 果熟期之前降水少，光照充足，昼夜温差大，有利于有机质积累；果熟期与雨季有重合，阴雨天气可以避免强光灼伤果实，枇杷品质好；亚热带季风气候，雨热同期，水热条件充足，满足枇杷生长期需求；年均温 16.2℃，冬季温和，减少冬春低温对花期的冻害风险；夏季高温，为后期花芽分化储备热量条件，利于花芽发育。

(2) 位于杭嘉湖平原地区，地形平坦开阔；沙壤土土质疏松便于起垄（垄作）栽培，符合枇杷忌涝特性；微酸性沙壤土，透气排水性好，利于根系发育。因此适宜规模化种植。

(3) 品种改良：培育优良品种，提升产量品质；

设施农业：智能大棚调控温湿度，保证枇杷优质高产；

保鲜技术：气调包装延长货架期，扩大销售半径；

互联网技术：大数据平台优化供需匹配，降低市场风险。

19. (1) 变化趋势：径流量季节变化减小，年际变化降低；建库后输沙量显著减少；

原因：水库调蓄作用，使洪水期径流量削减，枯水期补给增加；库区拦沙，下游河道冲刷减弱。

(2) 受龙羊峡水库拦截上游来水影响，导致下游三角洲地区河流径流量减少，甚至断流；径流量减少，河口泥沙沉积减少，河口三角洲面积萎缩，岸线侵蚀后退；滩涂湿地盐渍化，鸟类栖息地减少，生物多样性受到影响。

(3) 挑战：极端天气增多，防洪压力增大；泥沙淤积加重，水库调节径流的功能减弱。

措施：建设智能化监测系统，做好监测预报，优化调度方案；加强流域内水资源统一管理；推进库区生态修复，增强水源涵养能力。

20. (1) 上游地表径流流经沉积物，下渗转化为地下水；地下径流受下游的不透水岩层阻挡；地下水外溢

补给（形成泉水），河流复流。

(2) 微生物活性增强，有机碳被微生物降解，进入河流中的有机碳含量减少；冻土退化导致地下水下渗深度增加，有机碳更易被吸附在矿物表面，使河水中有机碳浓度下降；冻土退化后，有机碳含量低的较深层地下水补给河水量增加，使河水中有机碳浓度下降；冰雪融水汇入河流，稀释土壤中的有机碳浓度。