

高三地理

第一部分

本部分共 15 题，每题 3 分，共 45 分。在每题列出的四个选项中，选出最符合题目要求的一项。

读图 1 “学生绘制的地球光照图”，回答第 1 题。

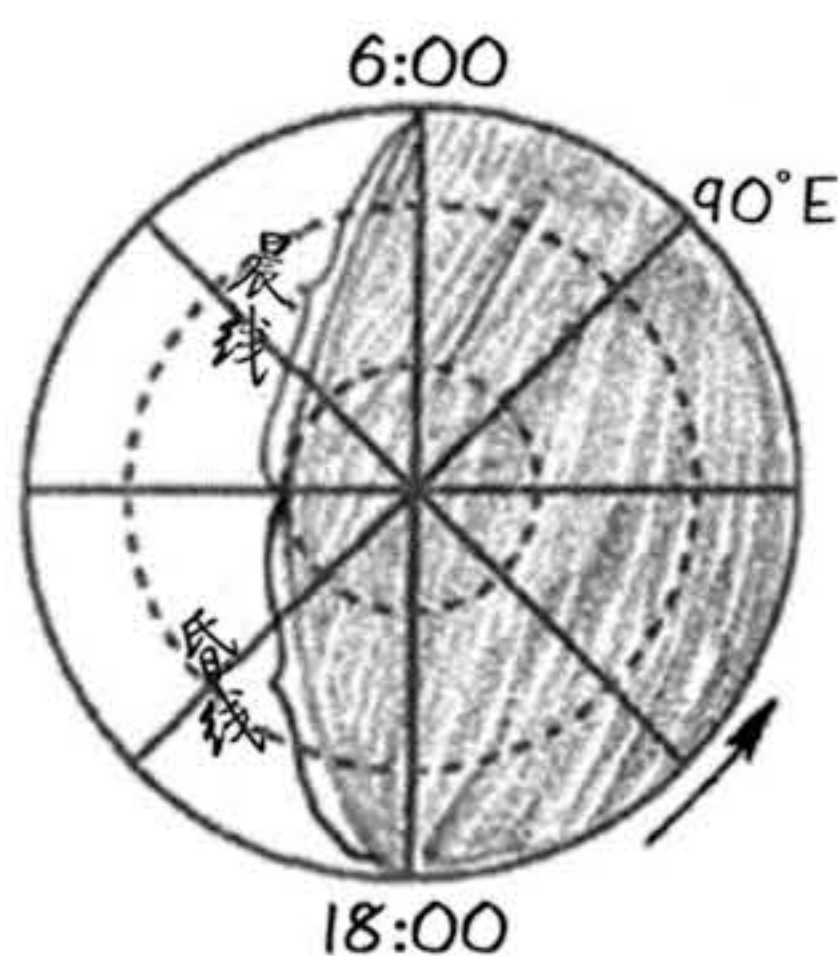


图 1

1. 图中

- A. 太阳直射点为 ($23^{\circ} 26' S$, $135^{\circ} W$)
- B. 北京时间为当日早晨 6:00
- C. 所表示的节气为北半球的夏至日
- D. 地球公转速度达到一年中的最小值

“渔光互补”是指将养殖与光伏发电相结合，在鱼塘上面安装光伏组件，光伏组件下面的水域里进行水产养殖，形成“上发电下养鱼”的新型发电模式。图 2 为我国某光伏鱼塘景观图。据此回答第 2、3 题。



图 2

2. 为提高发电效率，理论上需要不断调整光伏发电板与水面的夹角，这个夹角
- A. 长沙大于武汉 B. 春分大于秋分 C. 正午小于早晨 D. 冬至小于夏至
3. 光伏鱼塘建成后，可能对鱼塘养鱼业带来的不利影响是
- A. 水温升高 B. 盐度升高 C. 含氧量下降 D. 浮游植物增多

图 3 为“我国某地气候统计资料图”。读图，回答第 4 题。

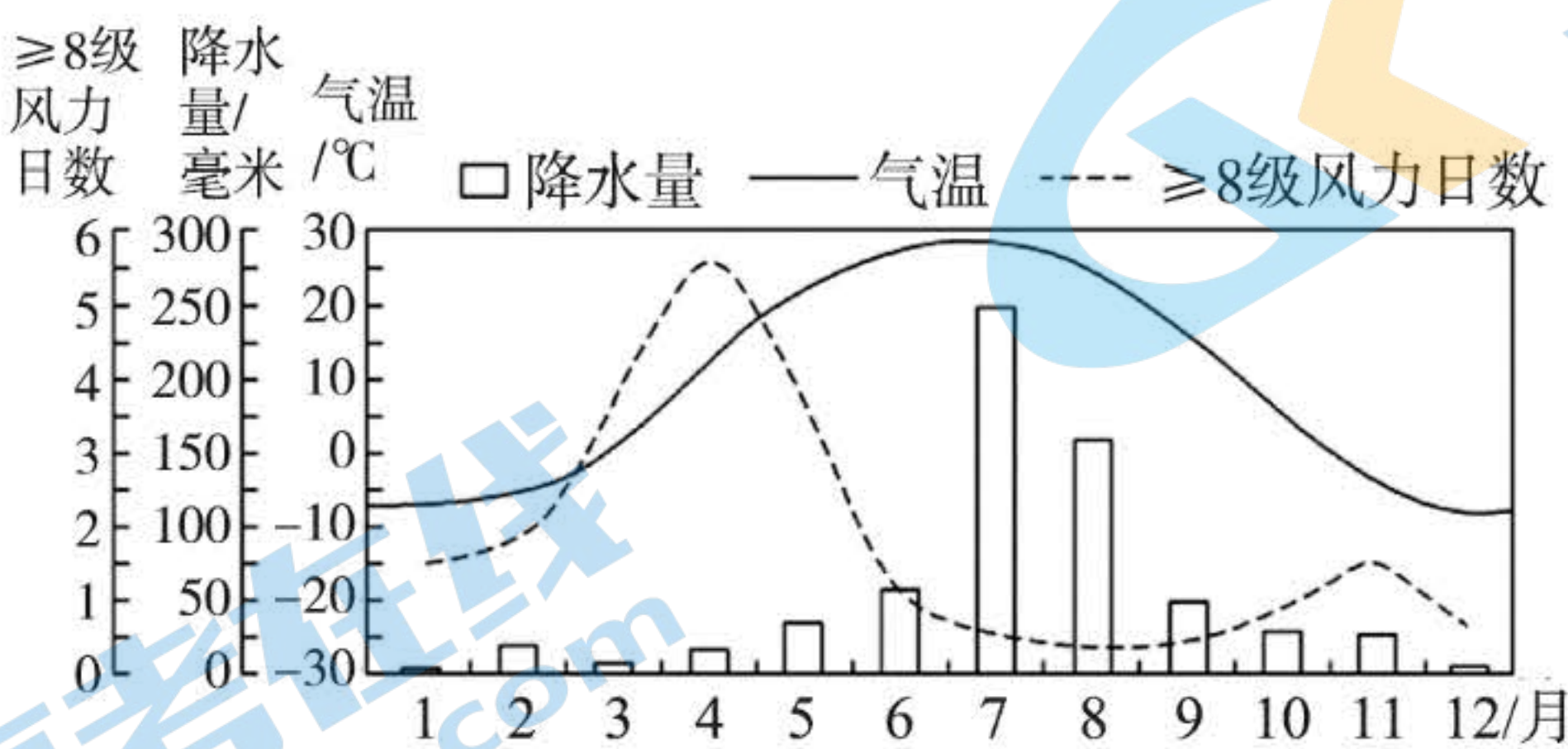


图 3

4. 该地
- A. 气温日较差约为 40°C B. 春季多大风，夏季基本无风

C. 降水集中在春季夏季

D. 多旱涝、寒潮、风沙等灾害

我国目前城市建设中正积极推进能“自然积存、自然渗透、自然净化”的海绵城市试点建设工作，其中活水公园雨水收集系统是海绵城市建设的成功案例。图4为某城市一活水公园雨水收集系统示意图。读图，回答第5、6题。

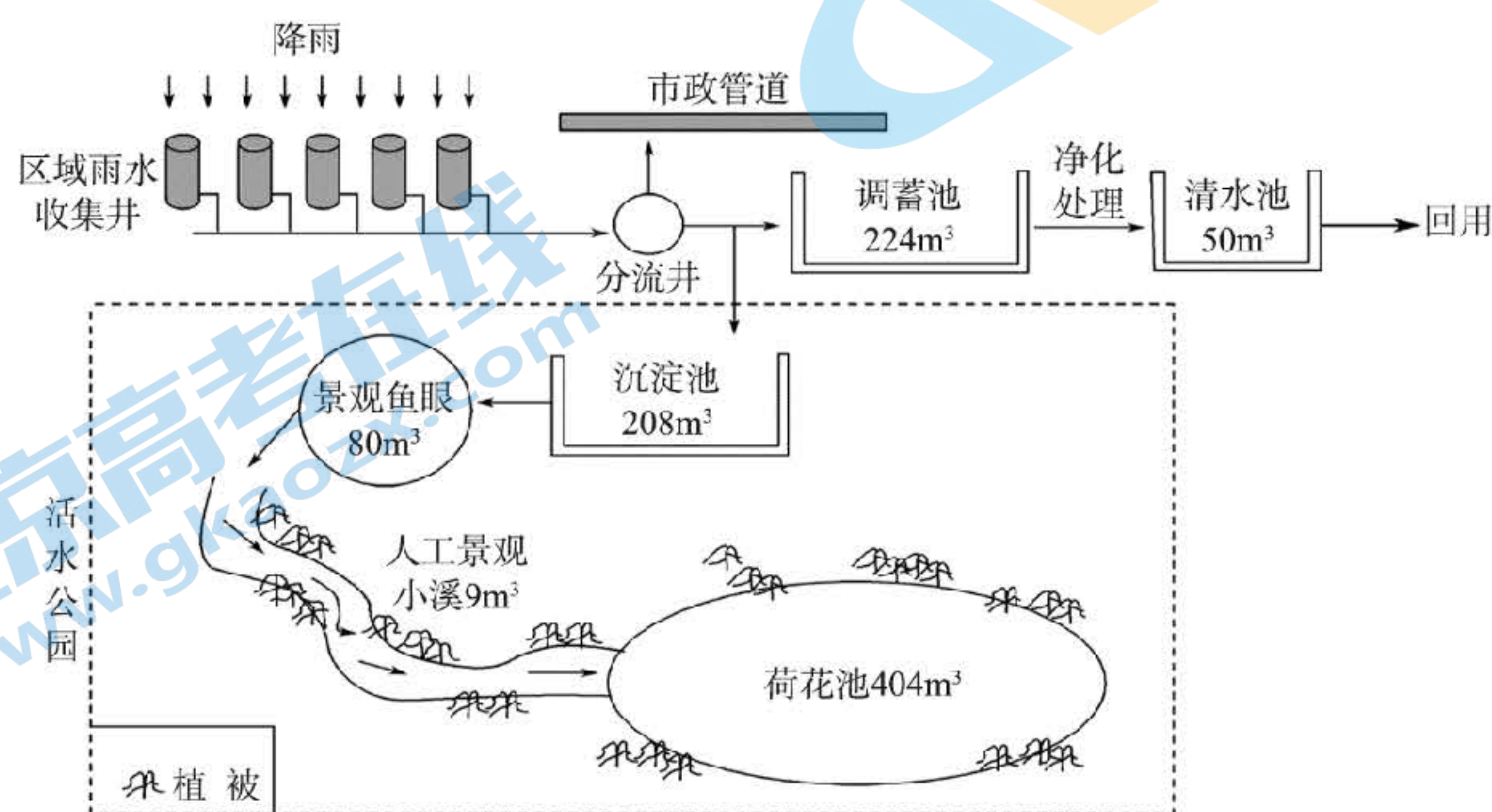


图4

5. 雨水收集系统可以起到的作用有

①缓解城市内涝 ②减少地表径流 ③减少地下径流 ④缓解热岛效应

A. ①②③

B. ①②④

C. ②③④

D. ①③④

6. 建设图中雨水收集系统可能遇到的困难是

A. 缺乏稳定的收益回报

B. 技术水平不足

C. 政策支持力度不够

D. 缺少大量的农田

科研人员基于实地考察，并利用遥感技术就能全面进行生态环境质量评价。图 5 为科研人员在评价我国某山地自然保护区时，绘制的 1995~2015 年该地年平均气温和降水量的变化图，并分 1995~2007 年与 2008~2015 年两个对比时间段，求取年平均气温、年降水量的均值。据此回答第 7、8 题。

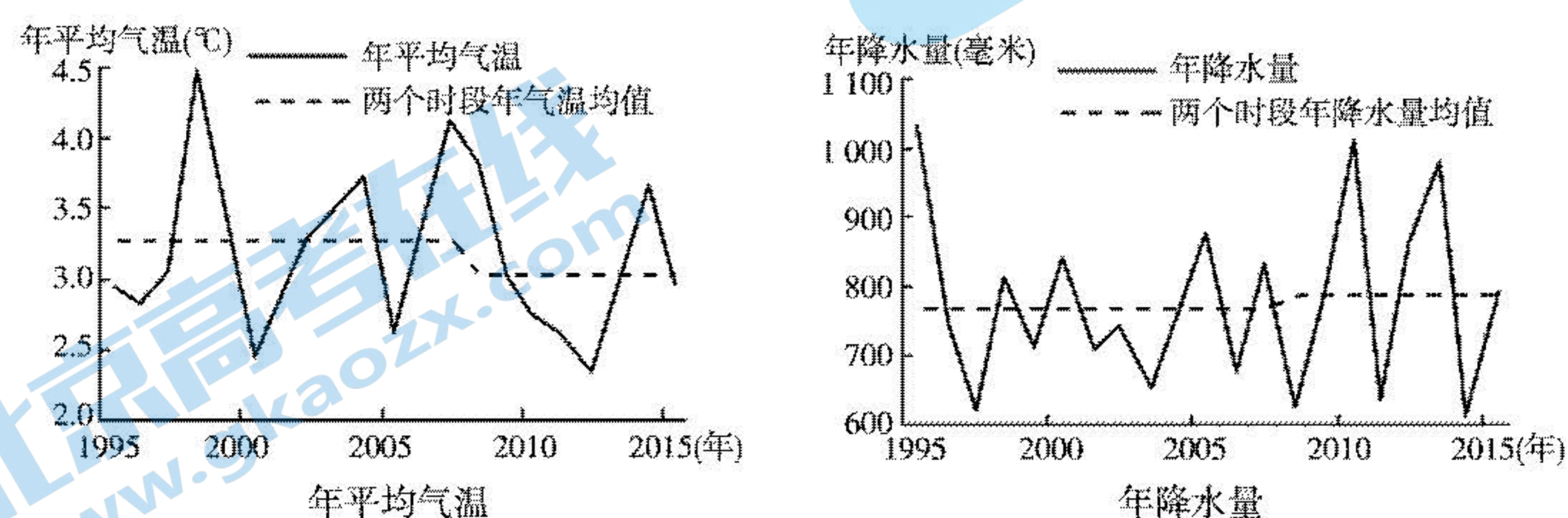


图 5

7. 分析图示信息可推断，1995~2015 年间该山地自然保护区

- A. 地表径流逐年增加
- B. 森林火险等级增加
- C. 流水沉积地貌发育加快
- D. 土壤中含水量增加

8. 该山地自然保护区中生长着成片的森林，其山麓应为

- A. 热带雨林
- B. 亚热带常绿阔叶林
- C. 温带落叶阔叶林
- D. 亚寒带针叶林

图 6 为江西婺源篁岭古村落景观照片。篁岭古村落随山就势坐落在斜坡上，房屋层层叠叠，高低错落，古木茂盛参天，梯田环绕簇拥。村民祖辈起就在自家屋顶上用竹匾晾晒农作物。每当日出山头，整个山间村落饱经沧桑的徽式民居土砖外墙与晒架上五彩缤纷丰收成果组合，绘就出一幅闲适、恬静的古村晒秋风情画，这传神场景就是闻名遐迩的“篁岭晒秋”。

据图 6 和材料，回答第 9、10 题。

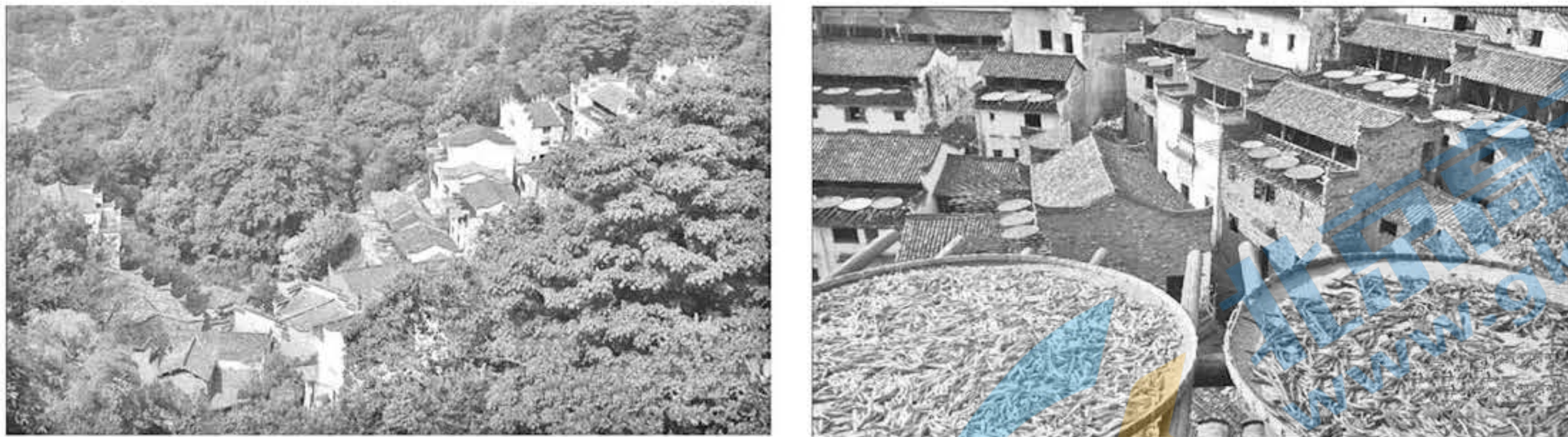


图 6

9. 根据地形特点，该地规划建设一条体育运动赛道。该赛道的用途最可能是

- A. 高山滑雪 B. 山地自行车 C. F1 赛车 D. 马拉松运动

10. 形成照片中“篁岭晒秋”景观的主要原因是

- A. 太阳活动强烈 B. 动植物资源丰富 C. 河网密布 D. 地形崎岖

近年来，我国许多大城市郊区出现了大规模草莓种植园地，租地种植的农户大多来自江浙。图 7 为大棚草莓景观图。据此回答第 11~13 题。



平面大棚



立体大棚

图 7

11. 影响大城市郊区草莓大规模种植的主要因素是

- A. 劳动力 B. 市场 C. 科技 D. 气候

12. 白色地膜透光率较高，而草莓地垄选用黑色地膜覆盖，其优势在于

- A. 减少水分蒸发 B. 减轻病虫害 C. 增加土壤肥力 D. 抑制杂草生长

13. 草莓种植园里，越来越多的立体大棚正逐渐取代平面大棚，主要是为了

- A. 充分利用光热 B. 节约土地资源 C. 增加观赏价值 D. 利于空气流通

2020 年初，在新型冠状病毒疫情防控中，湖北省和武汉市是疫情防控的重中之重。到 3 月下旬，我国国内疫情防控形势总体趋稳，世界其他国家却日趋严重。图 8 为“湖北省交通图”，读图，回答第 14、15 题。

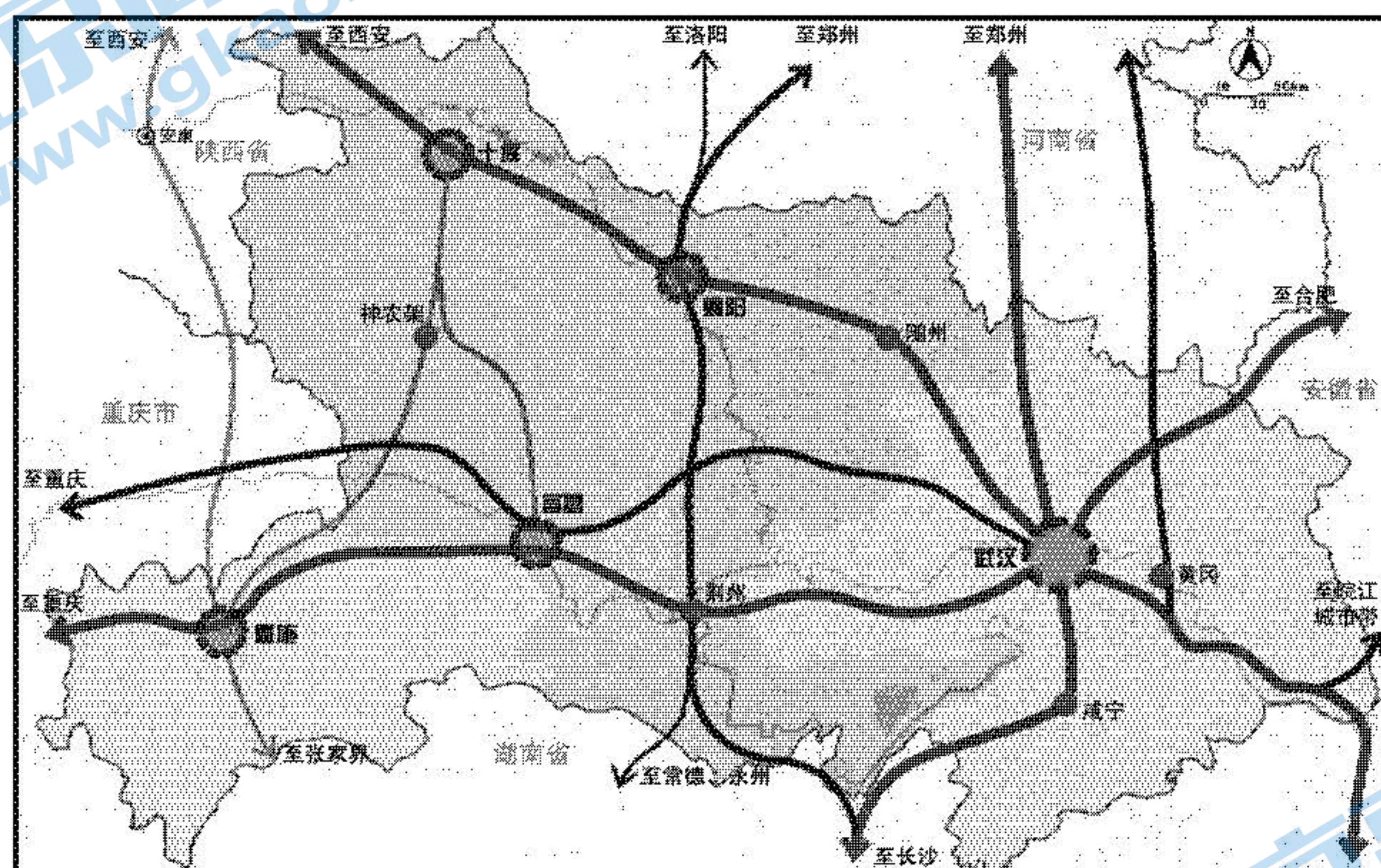


图 8

14. 武汉市疫情防控工作难度大的原因有

- ①省会城市，人口众多 ②地处我国中部交通枢纽，人员流动量大
③经济落后，医用资源欠缺 ④受我国春节文化影响，亲人团聚，相互走访

- A. ①②③ B. ②③④ C. ①②④ D. ①③④

15. 从地理角度反思此次新型冠状病毒传染事件，正确的是

- A. 解决新型冠状病毒传染的问题，体现了可持续发展的共同性原则

- B. 人类污染环境，必然会导致生态破坏，反过来影响人类生存和发展
- C. 自然的力量是神秘而且不可预知的，人类应当崇拜自然
- D. 病毒虽可怕，人类力量更大，人类一定可以战胜自然

第二部分

本部分共 4 题，共 55 分。

16. (14 分) 阅读图文材料，回答下列问题。

芬兰位于欧洲北部，人口 550 万，地广人稀，约三分之一的国土在北极圈以内。芬兰的森林覆盖率高达 86%。大自然成就了芬兰农作物的优良品质，其主要农作物有小麦、大麦、燕麦、蔬菜等，芬兰是世界最大的燕麦生产国。芬兰乳畜产品也闻名世界，粮食、肉类基本自给自足。

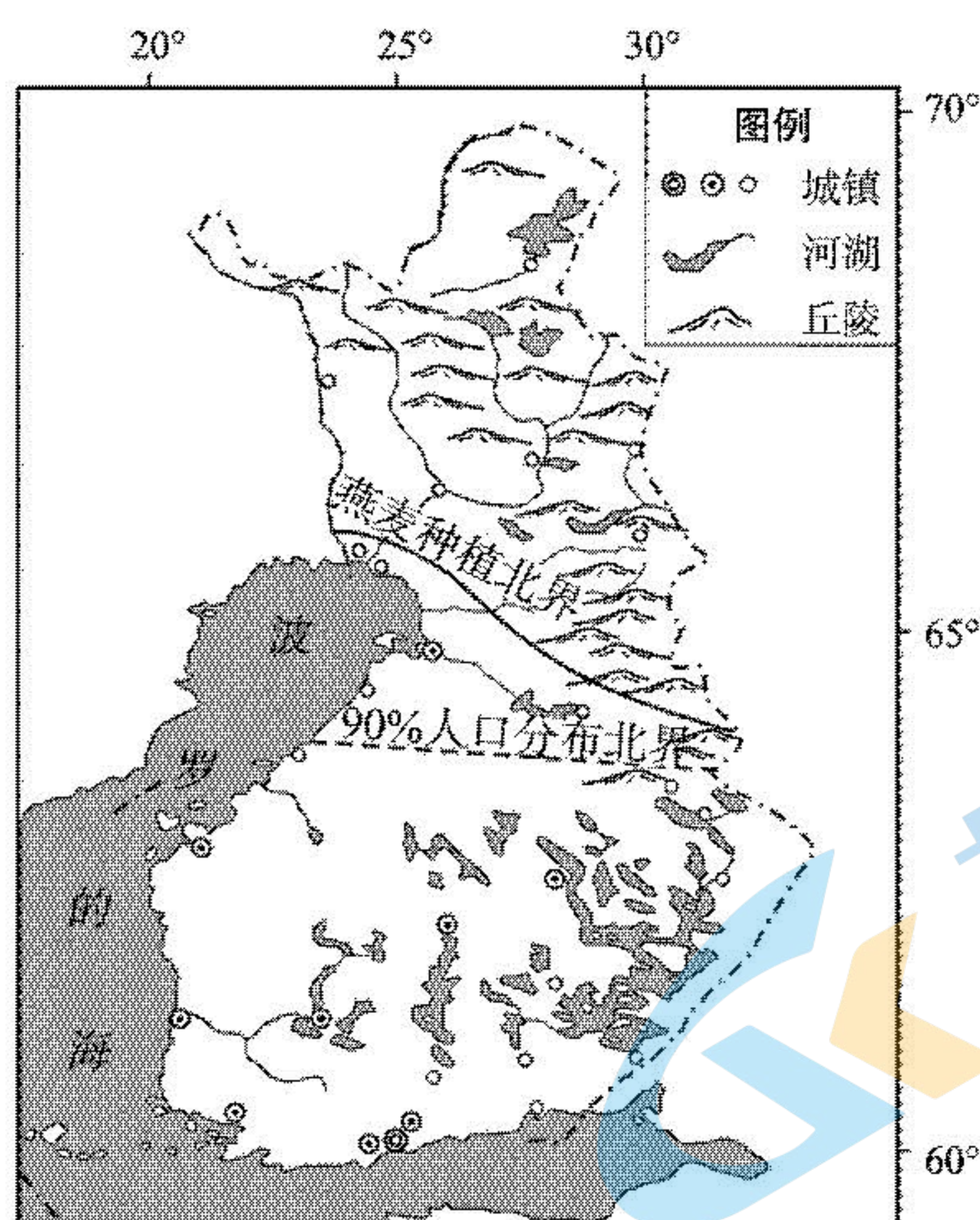


图 9

- (1) 简述芬兰森林覆盖率高的原因。(3 分)
- (2) 从纬度位置角度分析芬兰农作物品质优良的原因。(4 分)
- (3) 描述芬兰城市分布的特点并说明理由。(7 分)

17. （15 分）阅读图文材料，回答下列问题。

湖南省辖 13 个地级市和 1 个自治州。历史上，由于湖南地处中部地区，经济相对落后。改革开放以来，湖南经济得到了较大发展，一、二、三产业都有了长足的进步。图 10 为“湖南省简图及株洲市建成区分布图”。

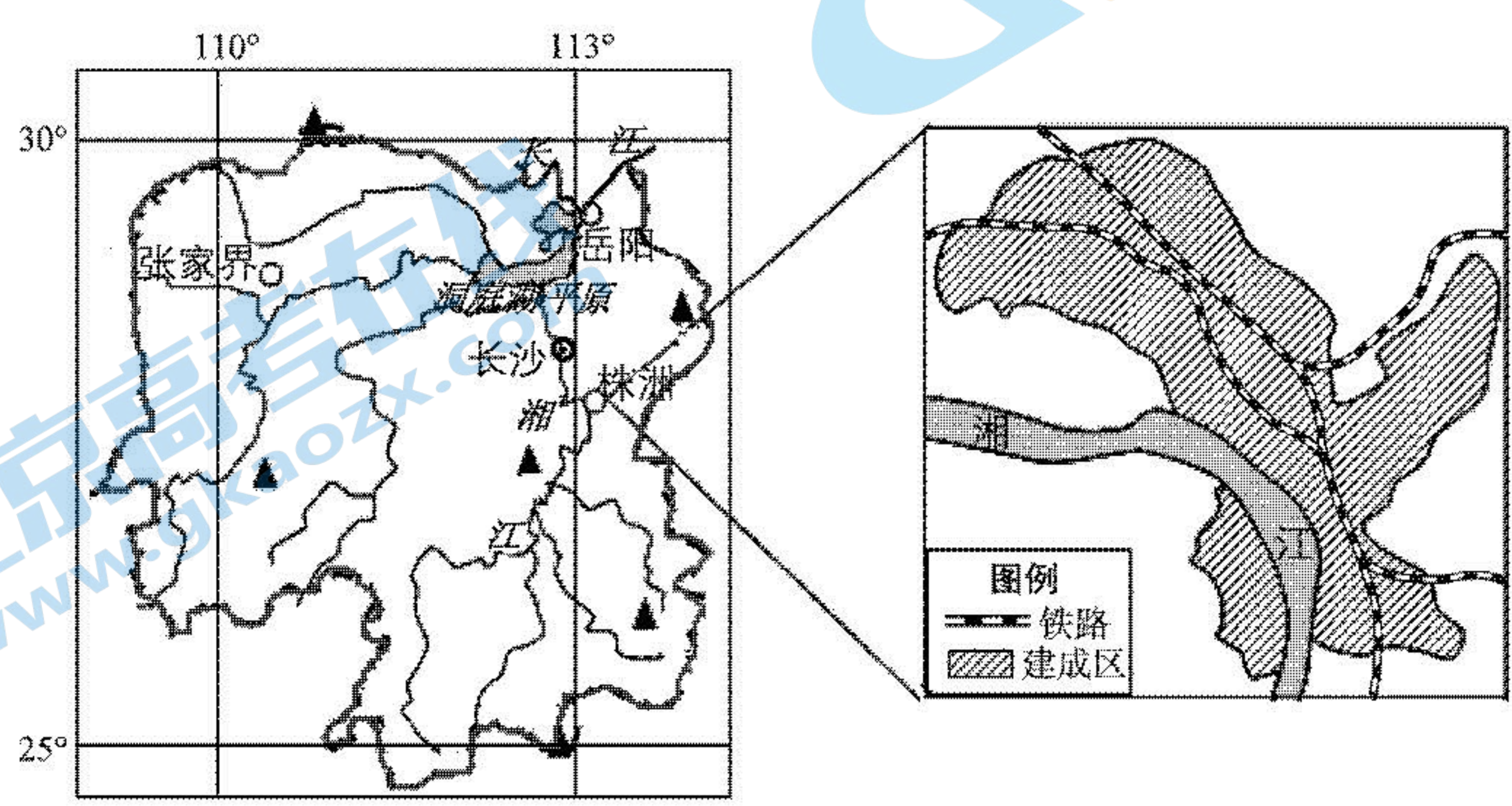
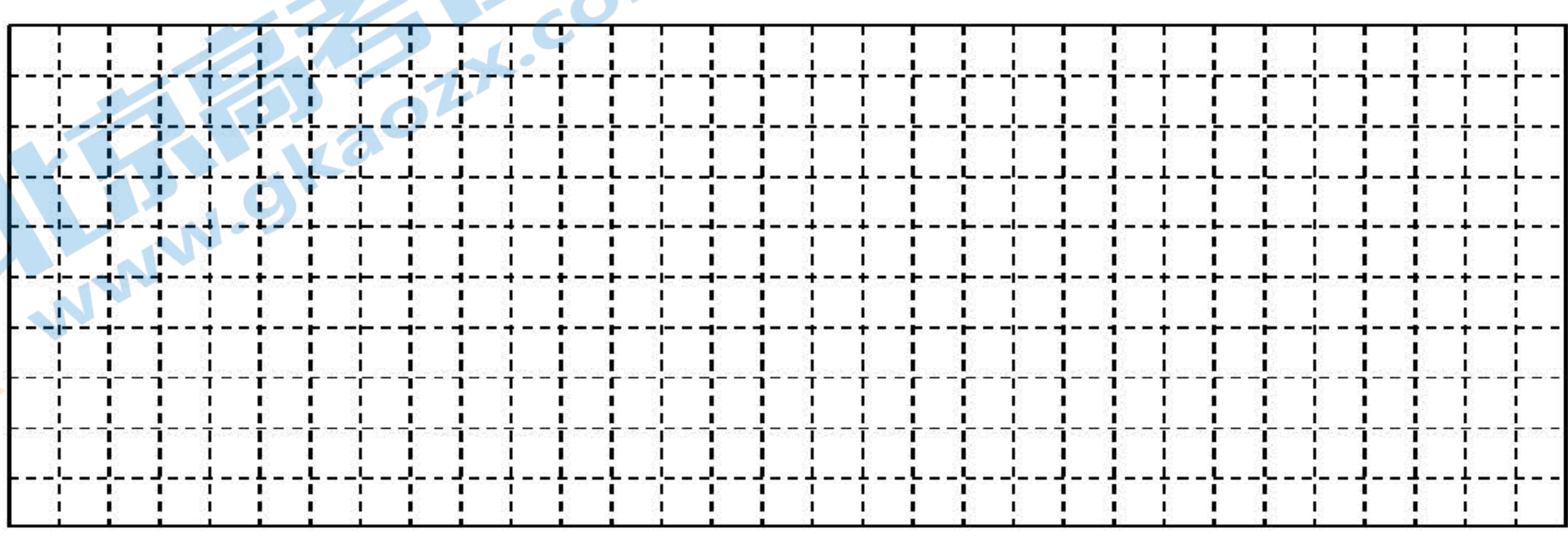


图 10

表 1 湖南省近十年国内生产总值（GDP）统计

时间(年)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
GDP 百亿元/年	13.1	16.0	19.7	22.2	24.6	27.0	28.9	31.6	33.9	36.4

（1）从表 1 中任选连续三年的数据，绘制三年 GDP 变化柱状统计图。（2 分）



北部洞庭湖平原是湖南省粮食主产区，每年5—8月灾害多发，完善基础设施建设，提高防灾抗灾能力，是保证农业稳产、高产的重点。

(2) 指出5—8月洞庭湖平原主要的水文和气象灾害并分析成因。(4分)

株洲市是新中国成立后首批重点建设的工业城市，依靠其独特的地理位置不断发展壮大。株洲市资源丰富，已探明的矿产有煤、铁、钨、铅、锌、金等40余种，是有名的有色金属之乡；冶金、机械、化工、新材料等产业是株洲的支柱产业，已形成以制造工业为主体的工业体系，随着区域经济一体化发展，株洲市正向创新型城市迈进。

(3) 读图说出株洲市建成区的分布特征，依据图文材料从交通角度分析原因。(6分)

张家界因旅游建市，是国内重点旅游城市，武陵源景区孤峰林立，是第一个国家地质公园。2018年，湖南省委省政府提出打造旅游精准扶贫的“张家界样本”，让张家界市进入“吃旅游饭，走旅游路，发旅游财，富旅游人”的良性循环发展，实现“绿水青山”变成“金山银山”的目标。

(4) 请你为张家界旅游业的发展，给当地政府提几点合理建议。(3分)

18. (16分) 阅读图文材料，回答下列问题。

江孜县地处年楚河中游北岸的比较开阔的河谷地区，海拔4050米，地势较平坦，阡陌纵横，是西藏有名的“米粮仓”。2016年，上海浦东新区与江孜县建立对口援建关系。2017年11月，江孜县从内地引进藏红花种球试种，获得成功。藏红花是一种珍贵的药材，原产于地中海及西亚等地，明朝时从波斯经西藏传入内地，故称“藏红花”。据中科院权威检测，江孜藏红花的营养物质含量和药用价值比原产地更高。图11为江孜县位置图。

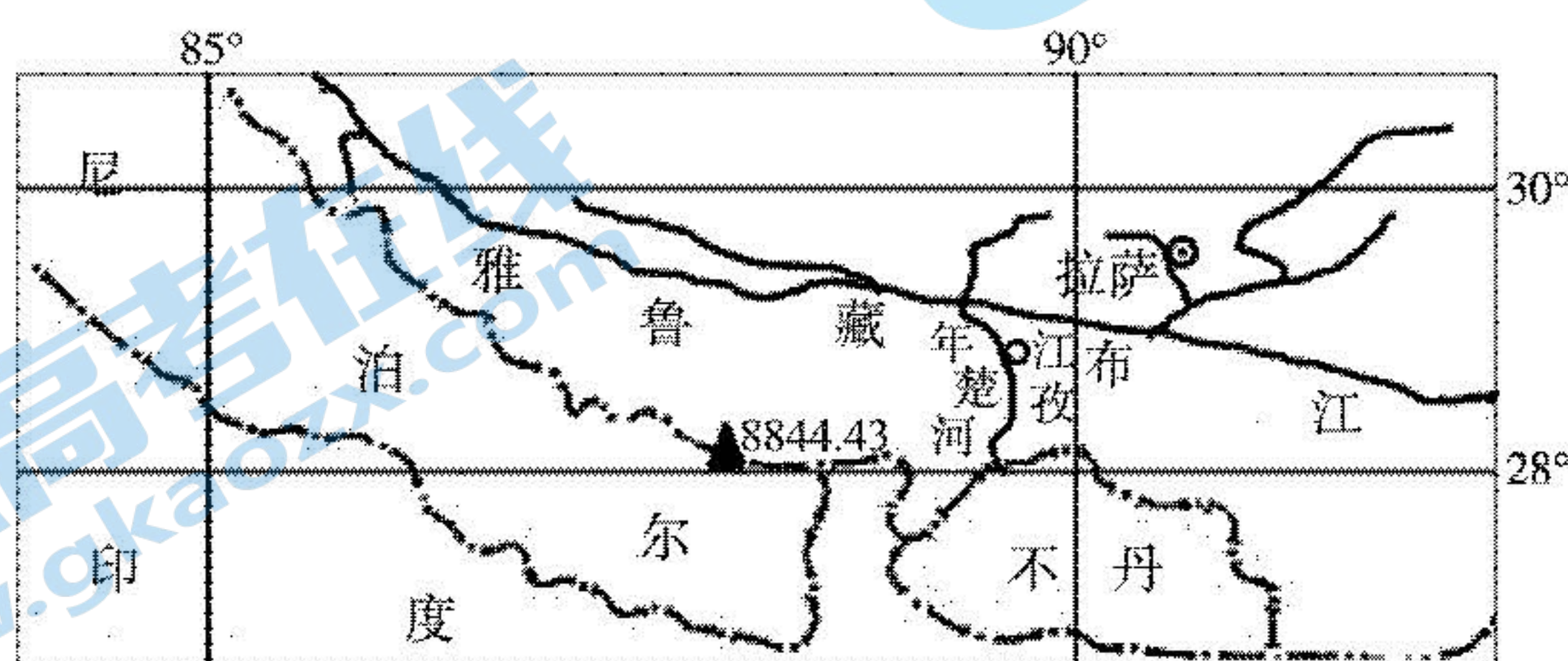


图 11

(1)说出江孜县主要的自然景观特征。(3分)

以前西藏并不生产藏红花,西藏一些地区曾试种过,但由于自然条件和种植技术等原因,并未取得成功。

(2)指出西藏藏红花生产的限制性自然因素,并提出解决措施。(4分)

江孜县正着力打造成为高原粮油、特色农产品、种源、特色产品生产和深加工基地。目标是立足江孜、服务西藏、辐射上海。

(3)列举在援建合作过程中体现的上海浦东新区和江孜县各自的优势。(5分)

江孜县将建成全国规模最大的藏红花种植基地,形成以藏红花种植销售、药品研发和藏红花蜂蜜、精油、鲜花饼等食品及日用品生产为一体的产业链。

(4)评价江孜县扩大藏红花种植和加工规模对区域发展的影响。(4分)

19. (10分) 阅读图文材料, 回答下列问题。

库布齐沙漠位于鄂尔多斯高原, 西、北、东三面均以黄河为界。总面积约 145 万公顷, 年均降水量 240—360mm, 年均蒸发量 2160mm。过去, 风沙肆虐, 流动沙丘约占 61%。经考古发现, 此地有白泥窑文化、庙子沟文化、阿善文化等多处文化遗址。据史料记载, 早在唐代, 鄂尔多斯北部陆续出现几块沙丘地带。到清朝末年, 实施了“开放蒙荒”、“移民实边”政策, 沙漠化更加严重。图 12 为库布齐沙漠及人工林网图, 图 13 为库布齐地区产业结构示意图。

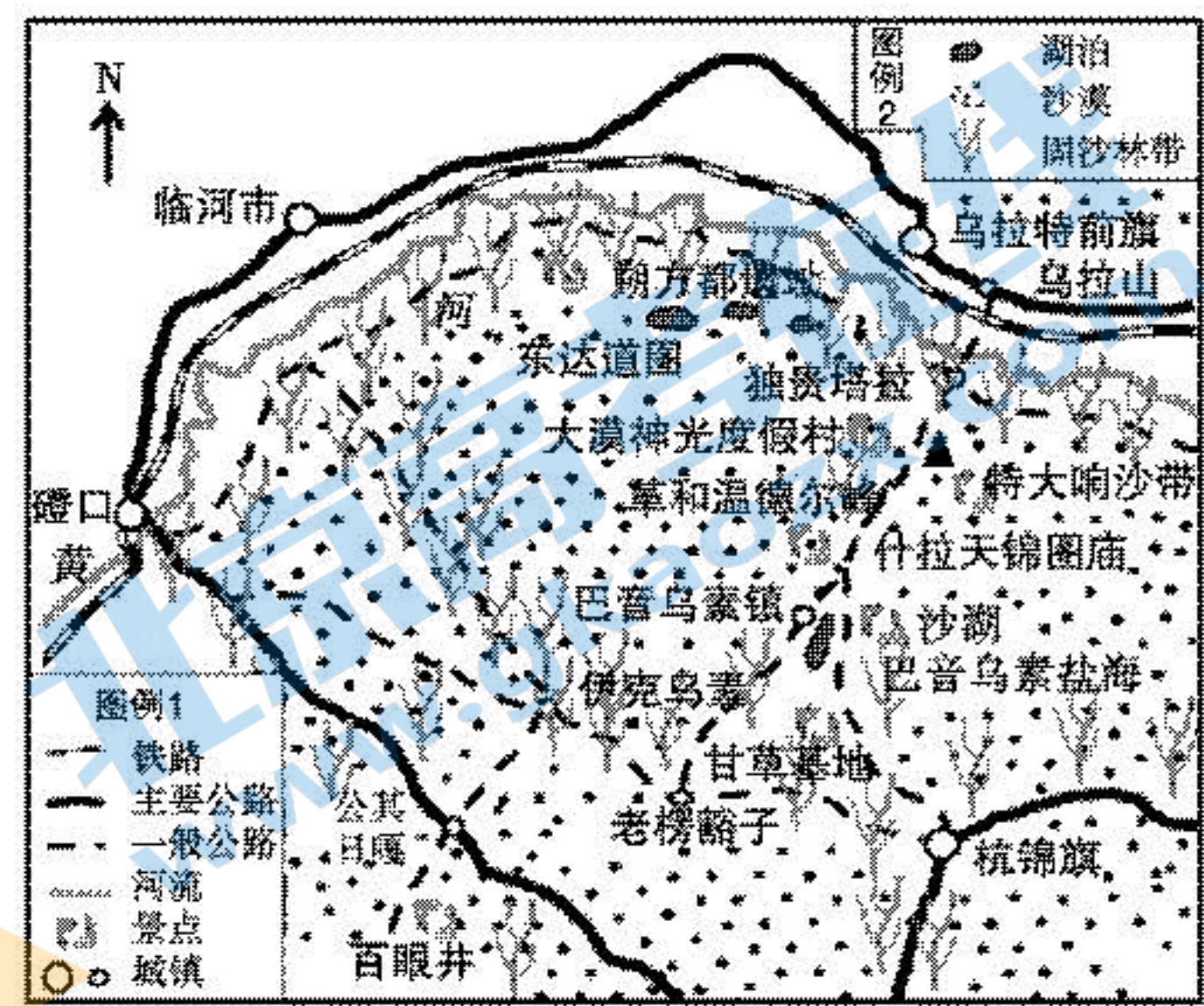


图 12

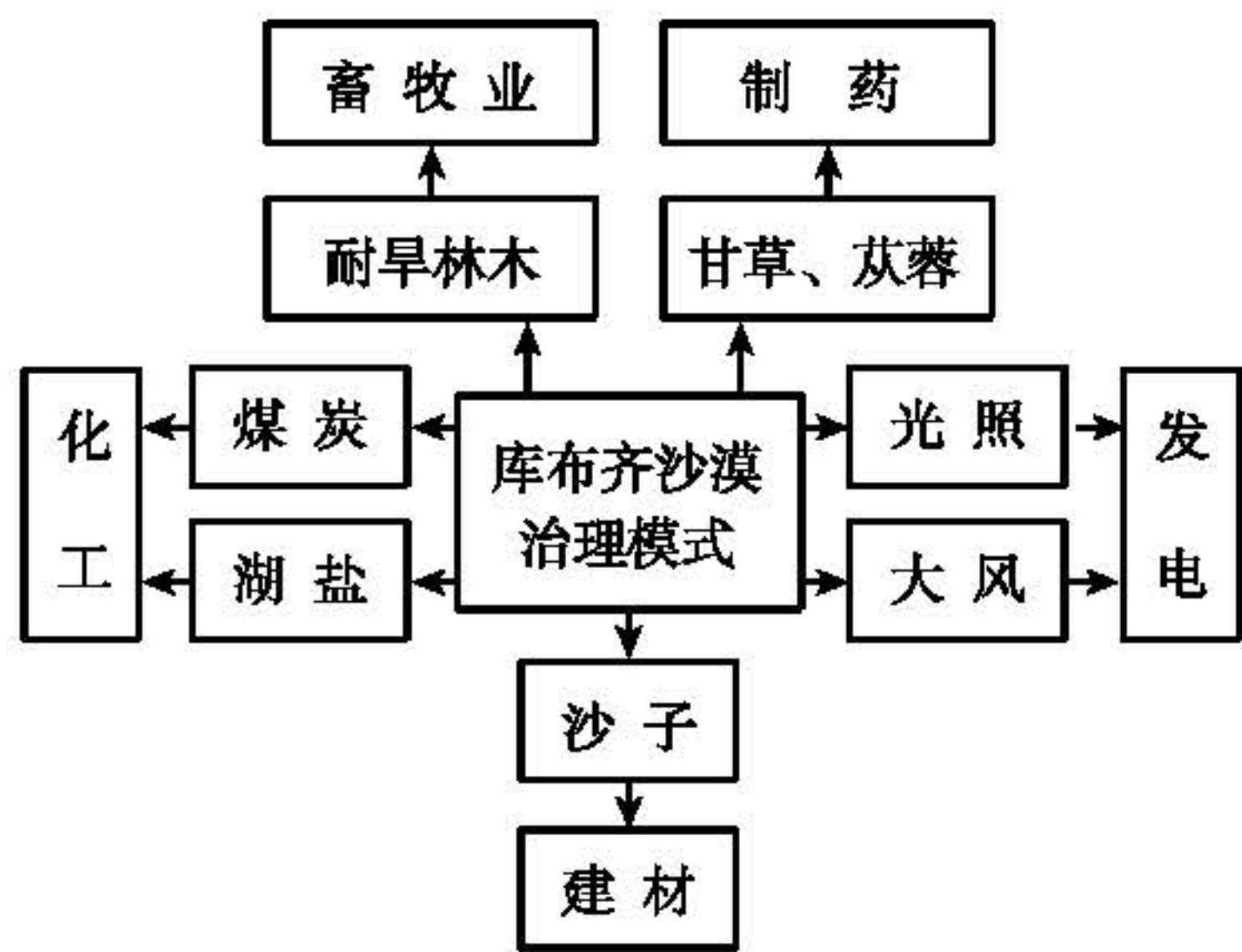


图 13

(1) 说明库布齐沙漠形成的人为原因。(2分)

一直以来,人们防治沙漠的思路是植树造林。但实际上我国 90% 的沙漠地区年降雨量在 40mm 以下,达不到“植树造林”所需的条件。在这样的地区植树,树木在供水不足的情况下,只能深扎根系,成为抽水机,造成十几米深的干旱层,加剧土地沙漠化。因此,科学家建议,在没有引入足够的水资源以前,应该停止无效的防护林建设。

(2) 据上述材料,用水循环原理解释“在沙漠地区大规模植树造林导致干旱层加深”的地理过程。(2分)

勤劳的库布齐人民一方面沿沙漠边缘、黄河岸边,选用耐旱树种植建锁边林带;另一方面,在流动沙丘分布区,先用草方格固沙,截留水分,再种植固沙植被。通过“锁住四周、渗透腹部”的治沙措施,提高了该地区的植被覆盖率,实现了治沙的目的。

(3) 说出沿沙漠边缘、黄河岸边,植建锁边林带的有利自然条件。(3分)

经过治理,肆虐的风沙成为了历史。今天的库布齐沙漠,森林覆盖率达 15.7%,植被覆盖率达 53%,成为全世界防治荒漠化的典范。

(4) 请在下面两个问题中,任选其一作答。(3分)

问题①:说出库布齐沙漠治理的经验对世界沙漠化治理的启示。

问题②:请你为库布齐地区可持续发展提出合理建议。

地理参考答案及评分标准

选择题共 15 小题，每小题 3 分，共 45 分。

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

非选择题共 4 大题，共 55 分。

16. (14 分)

(1) (3 分)

纬度高，气温较低，为亚寒带气候；受盛行西风（副极地低气压带）影响，降水量较多，水热条件适宜亚寒带针叶林生长；北部多丘陵，宜林地区广；地广人稀，人类活动对森林破坏小。（任意答出其中 3 点即可得分）

(2) (4 分)

纬度高，夏季日照时间长，利于农作物生长；纬度高，气温低，农作物生长周期长；纬度高，冬季寒冷多雪，农作物病虫害少；纬度高，人类活动少，环境质量好。（任意答出其中 4 点即可得分）

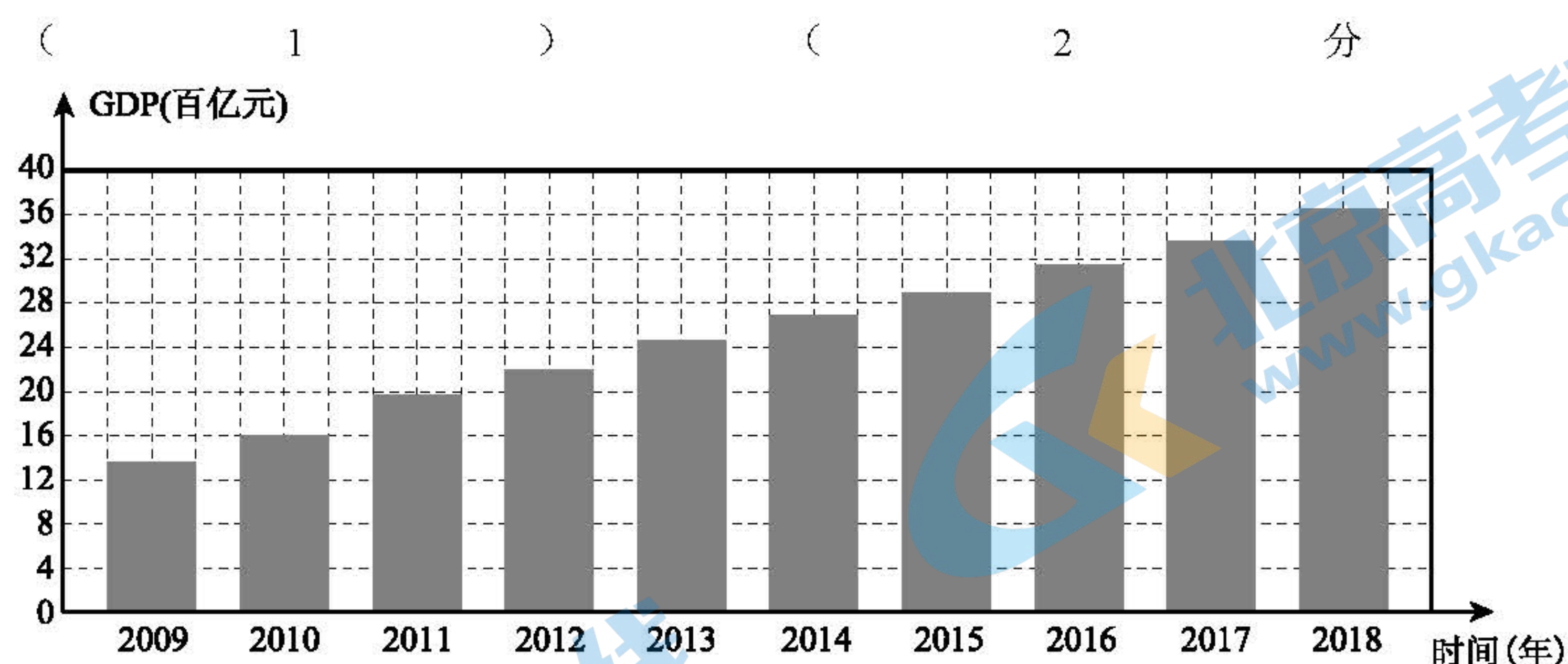
(3) 分布：(3 分)

分布不均；南部城市数量多、密度较大，（北部城市数量少、密度较小）；主要分布在沿海和河湖沿岸地区。

理由：(4 分)

南部纬度较低，气温较高；主要为平原，地势平坦；海岸线漫长，海运便利；沿岸多河湖，水源丰富；开发历史较早，经济较为发达。（任意答出其中 4 点即可得分）

17. (15 分)



横纵坐标含义、单位、数值 (1 分); 柱状图 (1 分)

(2) (4 分)

洪涝 (1 分), 5—6 月受锋面雨带控制, 降水多, 易发生洪涝灾害 (1 分);

干旱 (旱灾、伏旱) (1 分), 7 月下旬—8 月上旬受副高控制, 降水少, 夏季气温高, 蒸发旺盛, 易发生干旱 (旱灾) (1 分)。

(3) (6 分)

分布特征: (3 分)

建成区沿河流分布; 沿铁路线分布; 多分布于湘江北岸、东岸。

原因: (3 分)

株洲市以重工业为主的工业结构 (1 分), 工业原料和产品属于大宗物资 (重量大、体积大) (1 分); 水运和铁路运输运量大, 运费低 (1 分)。

(4) (3 分)

加大宣传力度 (提高旅游资源的知名度, 拓展旅游市场); 多方面开发旅游资源; 完善交通、完善基础设施; 提高服务质量。(从客源市场、交通基础设施、服务质量、接待能力等任意 3 方面回答, 合理即可得分)

18. (16 分)

(1) (3 分)

雪山连绵、冰川广布、以高原山地为主; 有年楚河流过 (河谷平坦宽阔); 植被以高山

草甸为主、植被稀少；多蓝天白云，大气透明度高。（从地形地貌、河流、植被、大气角度，任选 3 方面回答，合理即可得分）

（2）限制性因素：（2 分）

海拔高，气温低（热量不足）（1 分），生长期短（1 分）。

解决措施：（2 分）

利用温室技术，提高气温和土壤温度，延长生长期；改良品种（培育耐旱品种）。

（3）上海浦东新区：（2 分）

资金优势；技术优势；人才优势；市场优势。（任意答出其中 2 点即可得分）

江孜县优势：（3 分）

土地或地价优势；环境质量优势；农产品资源优势；扶贫政策优势。

（4）有利影响：

扩大种植规模，有利于提高产量，扩大市场，增加收入；扩大加工规模，有利于延长产业链，开发系列产品，提高附加值；有利于增加就业岗位，实现农牧民脱贫致富。

不利影响：

青藏高原生态环境脆弱；扩大藏红花生产规模，会破坏生态环境，造成生物多样性减少；扩大藏红花加工规模，会造成环境污染。

（任意答出其中 4 点即可得分）

19.（10 分）

（1）（2 分）

发现多处文化遗址，非农业用地扩大，破坏草场；清末不合理的政策移民政策导致人口急剧增长；过垦、过牧、过樵等不合理的人类活动，破坏地表植被。（任意答出其中 2 点即可得分）

（2）（2 分）

沙漠地区降水稀少，下渗量少，地下水补给不足；植树造林使树木的根系吸水和植物的蒸腾作用增强；导致地下水位下降，土壤的干旱层加深，加剧干旱。

(3) (3 分)

沙漠边缘土壤水分条件较好；黄河岸边水源充足，土壤肥沃；造林易成活。

(4) (3 分)

问题①：因地制宜，选用适宜（耐旱）的树种；从水分条件较好的沙漠边缘或河流沿岸开始植树，锁住四周（防止沙漠蔓延）；在流动沙丘分布区，先用草方格固沙，再种植固沙植物，逐步向沙漠腹地推进。

问题②：保护现有植被，继续植树种草，提高植被覆盖率，改善生态环境；充分利用当地资源，发展多种经营，延长产业链，增加收入；因地制宜地发展旅游业，增加就业岗位；利用丰富的太阳能和风能发电，解决居民生活能源不足的问题。

关于我们

北京高考资讯是专注于北京新高考政策、新高考选科规划、志愿填报、名校强基计划、学科竞赛、高中生涯规划的超级升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有北京高考在线网站（www.gaokzx.com）和微信公众平台等媒体矩阵。

目前，北京高考资讯微信公众号拥有30W+活跃用户，用户群体涵盖北京80%以上的重点中学校长、老师、家长及考生，引起众多重点高校的关注。
北京高考在线官方网站：www.gaokzx.com

北京高考资讯（ID: bj-gaokao）
扫码关注获取更多



关注北京高考在线官方微信：[北京高考资讯](https://www.gaokzx.com) (ID: bj-gaokao)，获取更多试题资料及排名分析信息。