

苏州市 2018~2019 学年第二学期学业质量阳光指标调研卷

高二地理（选修）

2019.06

一、选择题（共60分）

（一）单项选择题：本大题共18小题，每小题2分，共36分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是最符合题目要求的。

苏州市某中学地理社团于 2019 年 1 月 4 日 20 时观测到流星雨划过天空，据此回答 1~2 题。

1. 该社团观测到流星雨时，全球的昼夜（图 1 中阴影代表黑夜）分布状况大致为

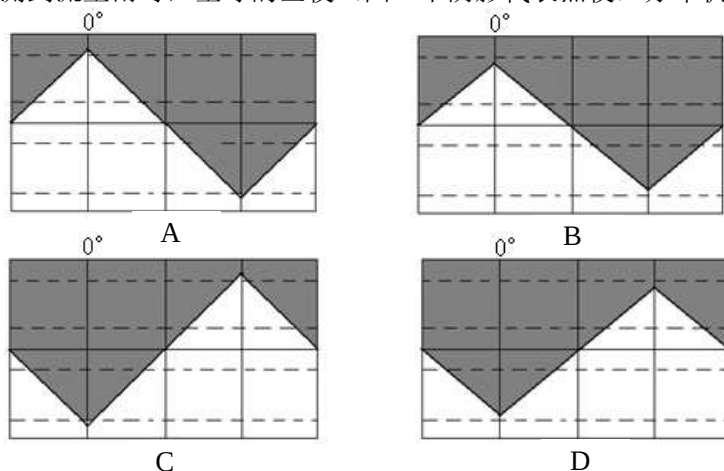


图 1

2. 该日苏州

A. 日出于东北方向

B. 于地方时 6 点前日出

C. 正午物影较秋分日短

D. 正午太阳高度较广州小

韦尔东峡谷是法国最深的峡谷。清澈的河水与陡峭的岩壁为邻，岩层中含有大量无脊椎动物的残骸。图 2 为韦尔东峡谷景观图，图 3 为地壳物质循环示意简图。读图回答 3~4 题。



图 2

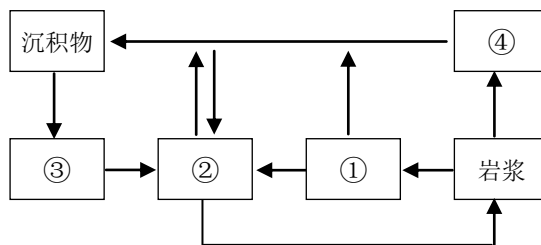


图 3

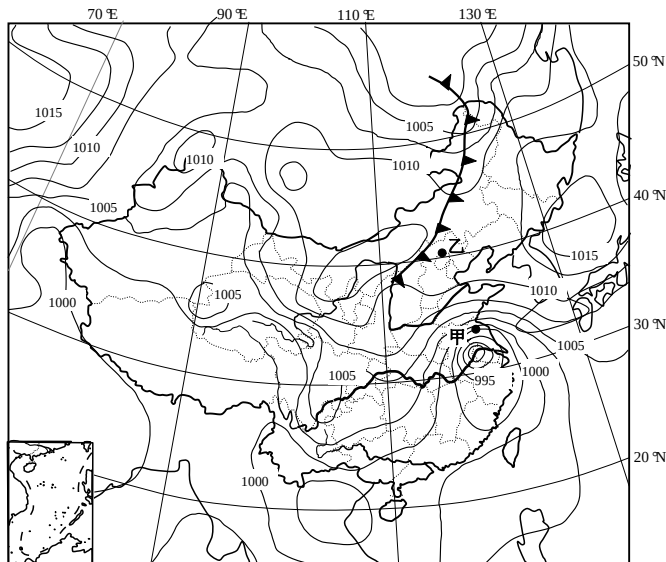
3. 韦尔东峡谷形成的主要原因是

- A. 流水侵蚀 B. 变质作用 C. 板块拉张 D. 风力侵蚀

4. 韦尔东峡谷两侧的山体岩石类型属于图 3 中的

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

图 4 为 2018 年 8 月 17 日 14 时亚洲部分地区海平面等压线图。读图回答 5~6 题。



5. 图示时刻甲地的风向为

图 4

- A. 东北风 B. 西北风 C. 东南风 D. 西南风

6. 未来两天, 乙地的天气变化可能是

- A. 气压下降, 出现连续性降水 B. 气温下降, 出现暴雪、冰雹天气
C. 浓云密布, 出现狂风暴雨 D. 雨过天晴, 风向转为偏南风

2019 年 1 月底, 我国搭载“深海勇士”号的“探索一号”母船, 抵达印度洋 37°S 作业区进行深潜科考。3 月份返航时在马达加斯加岛附近的 M 岛举行了科考成果发布会。图 5 表示“探索一号”考察路线。读图回答 7~8 题。

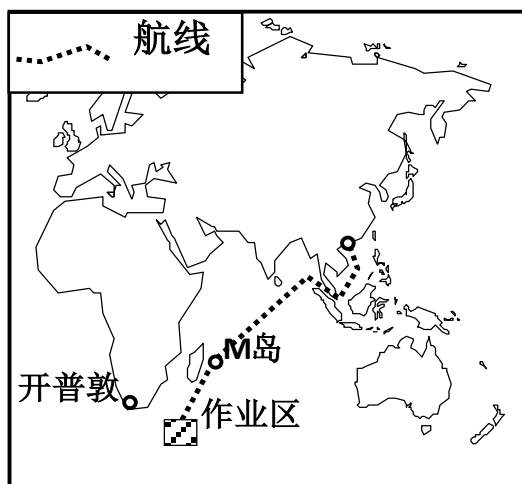


图 5

7. 科考船作业期间, 下列地理现象可信的是

- A. 亚欧大陆上受低压中心控制
- B. 非洲大陆上的草原一片枯黄
- C. 开普敦处于高温多雨的季节
- D. 作业区受西风影响风大浪高

8. 3 月份 M 岛应重点防范的气象灾害有

- A. 干热风
- B. 赤潮
- C. 飓风
- D. 海啸

“绿岛效应”是指在一定面积 (约 3 公顷) 绿地里气温比周边建筑聚集处气温下降 0.5°C 以上。图 6 为“林地绿岛效应成因示意图”。读图回答 9 ~ 10 题。

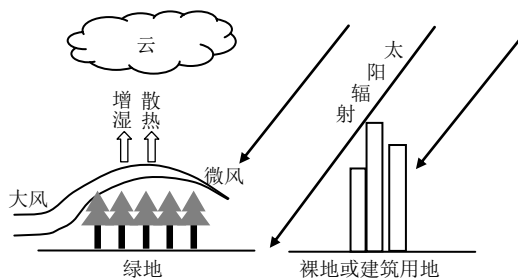


图 6

9. 林地绿岛效应的具体表现有

- A. 可供蒸发水分增多
- B. 增大城区气温日变化
- C. 消除城市热岛效应
- D. 减少城市地区日照时间

10. 建筑用地的增多对城区水循环影响是

- A. 地下水位上升
- B. 夏季风输送水量增多
- C. 雨季下渗水量减少
- D. 地表径流汇水速度减慢

图 7 是 2019 年某摩托车拉力赛“利马——莫克瓜”赛段路线图, 图 8 是海洋表层海水温度与洋流关系示意图, $a > b > c$, 箭头表示洋流流向。读图回答 11 ~ 12 题。

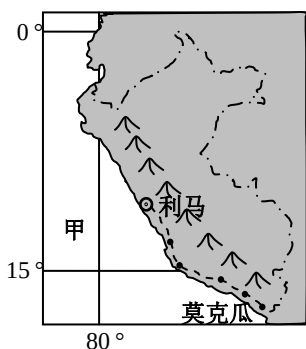


图 7

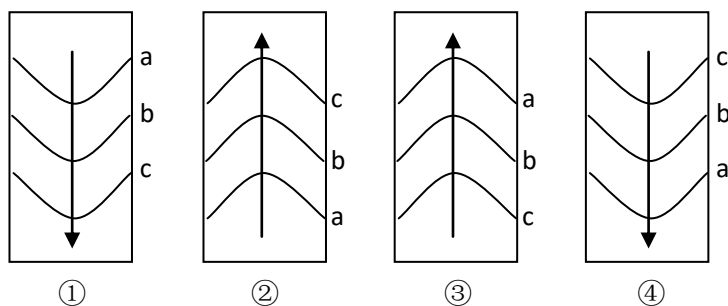


图 8

11. 图 7 甲处的洋流与图 8 中①、②、③、④所示的洋流相符合的是
 A. ① B. ② C. ③ D. ④
12. 图 7 中赛段选手沿途经常遭遇大雾的困扰，其主要原因是
 A. 大气中的水汽受到沿岸的寒流影响
 B. 大气中的水汽受到沿岸的暖流影响
 C. 终年盛行上升气流，将水汽带到空中冷凝
 D. 终年盛行下沉气流，将水汽带到近地面冷凝

某地理课外活动小组制作专题地图，运用地理信息技术打开河流、城镇两个图层（图 9），图层中十字星的经纬度相同。读图回答 13~14 题。



图 9

13. 如果将两个图层叠加，所得地图为图 10 的

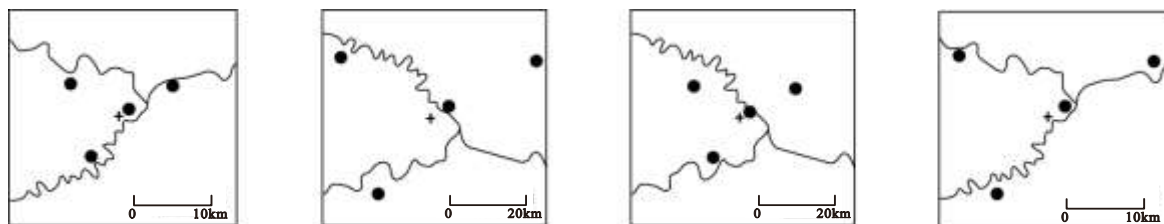


图 10

- A B C D
14. 图层叠加后进行的专题研究可能是
 A. 计算城市水域面积 B. 规划区域公路选线

C. 了解城市地域结构变化

D. 预测区域洪涝灾害发生频次

飞絮指春季雌性杨树或柳树种子的衍生物携带种子随风飘散的现象。温暖干燥、阳光充足的天气有利于飞絮飘散。飞絮给人们生产、生活带来许多“烦恼”。图 11 为中国天气网发布的“2019 年杨柳絮飘飞预警地图”。读图回答 15~16 题。

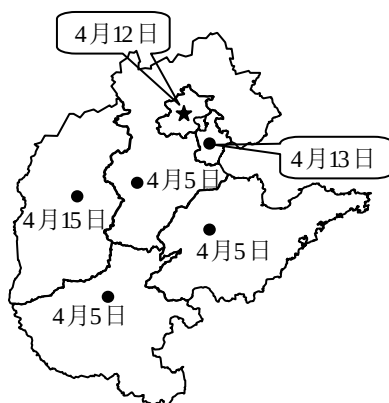


图 11

15. 图中杨柳絮飘飞预警时间最晚的省区是

A. 晋

B. 冀

C. 豫

D. 鲁

16. 我国南方地区比北方地区受飞絮影响较少，主要原因是南方地区

A. 气温更高

B. 雨季更短

C. 树种不同

D. 光照更强

图 12 为欧洲斯堪的纳维亚半岛示意图。读图回答 17~18 题。

17. 半岛上东、西两侧的气候类型分别为

A. 都是温带海洋性气候

B. 温带季风气候、苔原气候

C. 温带大陆性气候、温带海洋性气候

D. 地中海气候、温带海洋性气候

18. 半岛西侧海岸线较东部更为曲折，主要原因是

①地震活动多发

②海浪侵蚀较强

③冰川地貌较多

④填海造陆较广

A. ①②

B. ①④

C. ②③

D. ③④

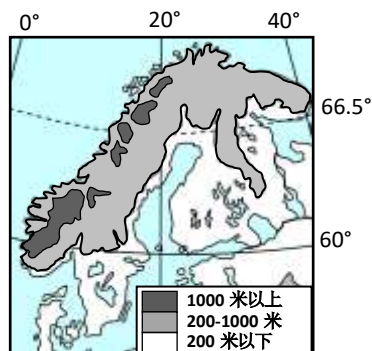


图 12

(二) 双项选择题：本大题共 8 小题，每小题 3 分，共计 24 分。在每小题给出的四个选项中，有两项是符合题目要求的。每小题选两项且全选对者得 3 分，选错、少选或不选均不得分。

东南沿海某校地理研究小组于夏季某天对当地一个山谷进行野外考察，他们发现谷地中有一小镇，镇上有利用当地矿产资源发展的中型钢铁厂。图 13 为根据考察资料绘制的等压面、等温面图，M、N 表示空气流动方向。读图回答 19~20 题。

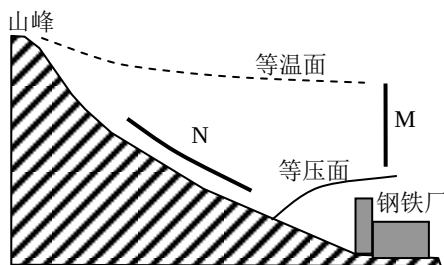


图 13

19. 根据等温面和等压面的弯曲，推测图示区域
- A. 此时为白天 B. 此时为夜晚 C. M 为上升气流 D. N 为上升气流
20. 研究小组通过调研认为该地不宜布局钢铁厂，其理由是
- A. 采矿破坏植被，易造成水土流失
- B. 钢铁厂为传统产业，经济效率低
- C. 谷地钢铁厂排放有害废气易堆积
- D. 小城镇劳动力短缺，市场需求小

乌梁素海位于内蒙古河套地区，是黄河改道形成的河迹湖。图 14 为河套灌区示意图，

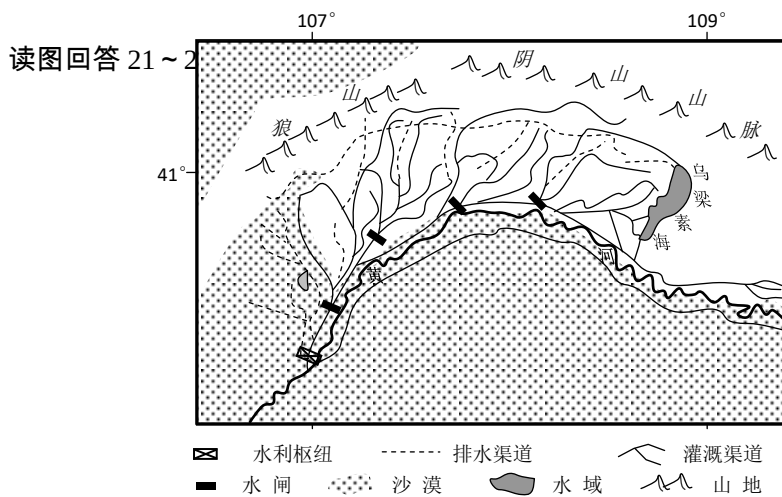


图 14

21. 关于乌梁素海说法，正确的是
- A. 河套灌区的主要灌溉水源
- B. 属于淡水湖泊
- C. 可以接纳排水渠道的来水
- D. 能调蓄黄河洪水
22. 图示区域面临的主要生态问题是
- A. 土地荒漠化 B. 土壤盐碱化 C. 水土流失 D. 森林锐减

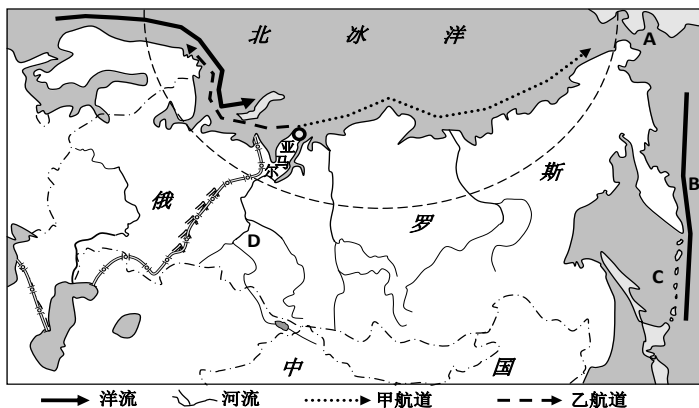
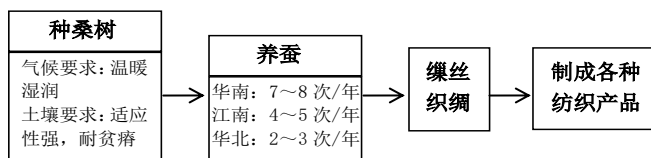
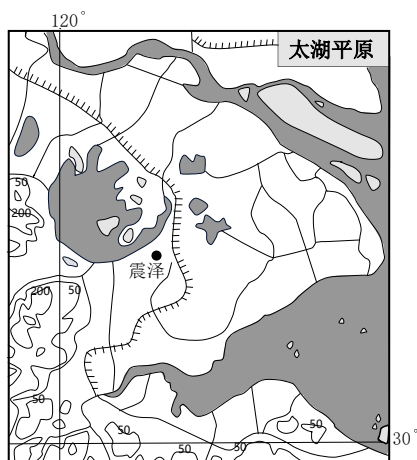


图 16

- (1) 图中 A 为 ▲ 海峡，隔海相望的国家是 ▲。(2 分)
- (2) B 处洋流性质为 ▲，C 处岛弧链主要位于 ▲ 和 ▲ 板块的 ▲ (生长、消亡) 边界处。(3 分)
- (3) 亚马尔半岛液化天然气生产成本较低的有利气候条件是 ▲，冬季运输液化天然气选择的航道是 ▲ (甲或乙)，并说明原因 ▲。(4 分)
- (4) 亚马尔半岛附近的 D 河连通中国和俄罗斯，是否可以通过河运的方式将液化天然气运抵中国？请说明你的观点 ▲，理由是 ▲。(4 分)

28. 阅读材料，回答下列问题。(12 分)

震泽镇地处太湖平原 (图 17)，是太湖南岸重要的蚕桑生产基地。当地的蚕丝生产曾经遍地生花，但是随着纺织面料多样化的发展，当地植桑养蚕规模缩小，养蚕业逐渐外迁，丝绸企业发展面临困难。2017 年，震泽镇被列入江苏省首批特色小镇，为传统的丝绸产业振兴带来创新机遇。



桑蚕生产过程简图

图 17

- (1) 根据材料分析震泽镇发展养蚕业的有利条件 ▲。(3 分)
- (2) 结合所学的知识推测,近年来当地植桑养蚕规模缩小的原因有 ▲。(3 分)
- (3) 震泽某丝绸集团欲向外发展养蚕业,适合选在 ▲ (新疆、贵州),理由 ▲。(3 分)
- (4) 作为中国著名的蚕丝之乡,请你对震泽丝绸企业的发展提出合理化建议 ▲。(3 分)

29. 阅读材料,回答下列问题。(10 分)

风蚀荒漠化是半干旱地区常见的一种土地退化现象。风将表层肥沃的土壤带走,导致土壤肥力降低、农作物减产。这种现象不仅发生在内陆地区,也会在沿海地区出现。图18为美国农田风蚀危害严重区分布示意图,图中甲区域在历史上出现过多次风沙漫天的“黑风暴”。图19为甲区域各月风蚀危害强度变化图。

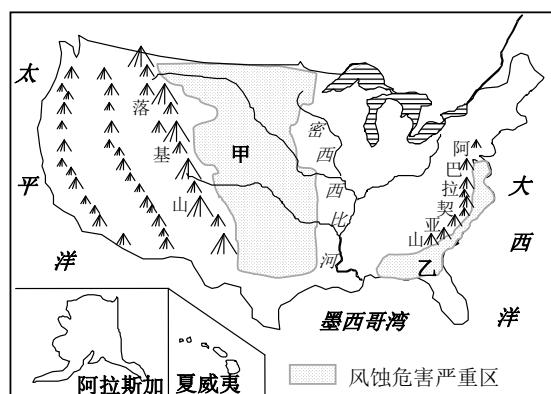


图18

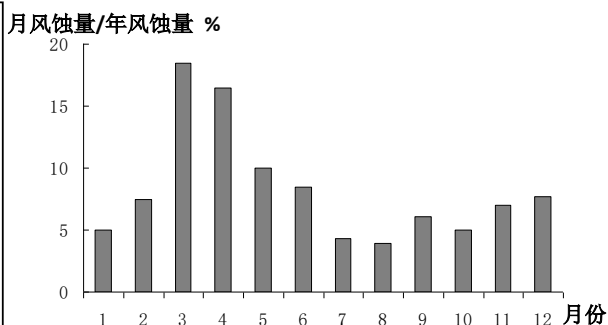


图19

- (1) 说出图中甲区域风蚀危害集中的季节为 ▲, 主要原因是 ▲; 乙区域风力强盛主要是由于 ▲ 差异导致。(4 分)
- (2) 甲区域为农牧交错带, 导致“黑风暴”的决定性因素是 ▲, “黑风暴”对自然环境带来的影响有 ▲。(4 分)
- (3) 建设防护林是防治风蚀荒漠化的一种有效措施, 试分析其防治风蚀危害的作用 ▲。(2 分)

30. 阅读材料, 回答下列问题。(15 分)

材料一 1988 年 4 月 13 日我国设立海南省，建立经济特区，海南成为我国唯一的省级经济特区。30 年来，海南社会经济迅速发展。2018 年，我国决定支持海南全岛建设自由贸易试验区，支持海南逐步探索、稳步推进中国特色自由贸易港建设。

材料二 图 20 为海南岛位置图，图 21 为海南环岛高铁示意图。

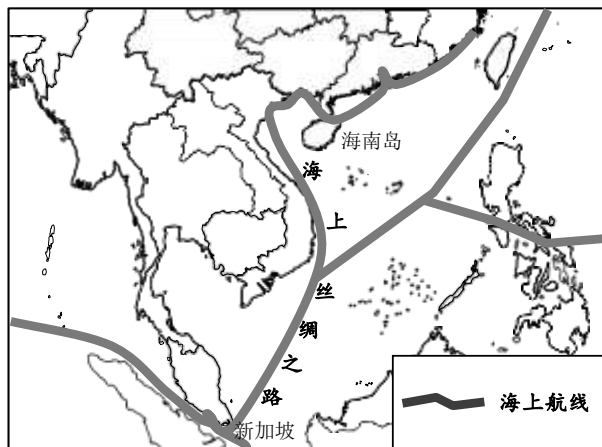


图 20

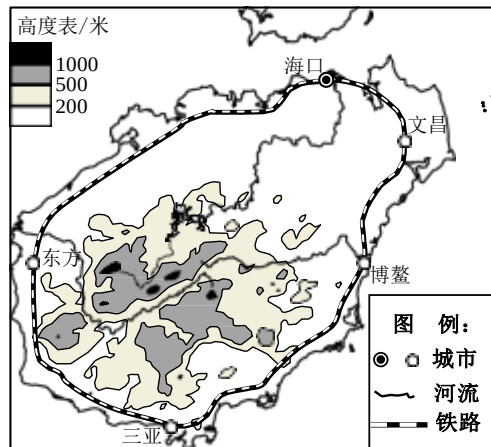


图 21

材料三 图 22 为海口气候统计图。

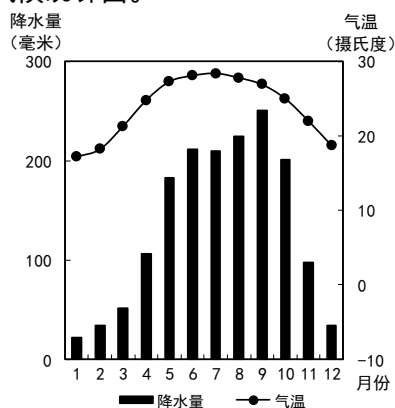


图 22

- (1) 海口的气候类型是▲，主要特征▲。海南岛是我国重要的反季节瓜果和蔬菜生产基地，其特色农业的区位优势为▲。（5 分）
- (2) 海南岛的地形特征为▲，对城镇和交通线路分布的影响▲。（4 分）
- (3) 海南岛建设自由贸易试验区的位置优势有▲。（3 分）
- (4) 海南岛自由贸易港的建设为海南承接国内外的产业转移提供了极大的便利条件,产业转移对于转入地海南岛的有利影响是▲。（3 分）

31. 阅读材料，回答下列问题。（10 分）

氨是大气中重要的微量气体，可与大气中的二氧化硫和二氧化氮等结合反应生成硝酸铵、硫酸铵等二次颗粒物，这些物质均是大气中 PM2.5 的重要组成部分，对灰霾污染的形成具有重要作用。图 23 示意苏州市不同区域氨排放量及排放强度。

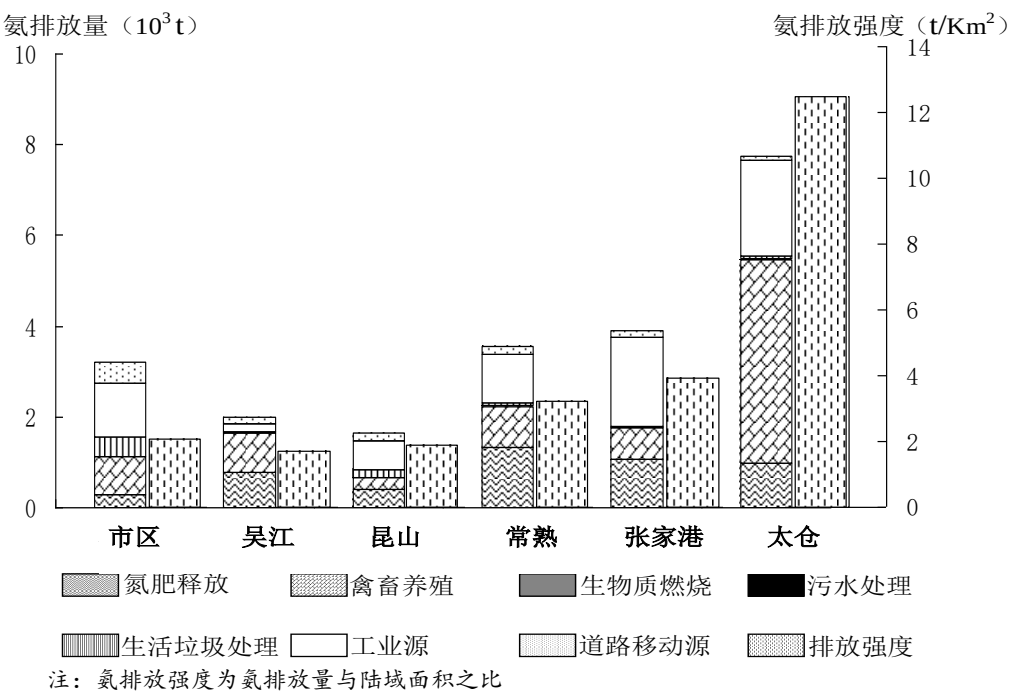


图 23

- (1) 苏州市氨排放的主要来源为 ▲、▲、▲。（3 分）
- (2) 苏州市氨排放量和排放强度最大的三个区是 ▲、▲、▲。（3 分）
- (3) 结合材料说明，减少氨排放除行政、宣传手段外，可以采取的具体措施有 ▲。（4 分）