

# 嘉定区2020-2021学年第一学期期末考质量监测

## 高二（高三）年级地理学科试卷 2020.12

满分100分时间60分钟

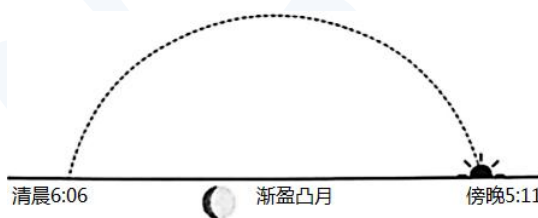
考生注意：

1. 本试卷共6页，答题时间60分钟。
2. 全卷包括两大题，第一大题为选择题，第二大题为综合分析题。
3. 答卷前，务必在答题纸正面清楚地填写姓名、考生号。
4. 答案必须全部做在答题纸上，用黑色水笔填写。

### 一、选择题（共 40 分，每小题 2 分。每小题只有一个正确答案。）

1. 根据2020年某日中国天气网提供的上海地区日出、日落时间及月相信息，可以推测该日可能是

- A. 8月28日(农历初十)
- B. 9月23日(农历初七)
- C. 10月26日(农历初十)
- D. 11月18日(农历初四)



2. 2020年11月24日，我国在海南文昌航天发射场成功发射探月工程嫦娥五号探测器，开启中国首次地外天体采样返回之旅。选择海南文昌进行发射任务的主要优势条件是

- A. 降水少，能见度高
- B. 地势低，平坦开阔
- C. 纬度低，线速度大
- D. 河流多，水运便利

3. “昼晷已云极，宵漏自此长”和“日长之至，日影短至”描述的是同一个节气。该节气是指北半球的

- A. 春分
- B. 夏至
- C. 秋分
- D. 冬至

4. “中国天眼”FAST自2020年1月国家验收以来，设施运行稳定可靠，取得了一系列重大科学成果。被称为“中国天眼”的500米口径球面射电天文望远镜所在区域地貌类型是

- A. 黄土地貌
- B. 喀斯特地貌
- C. 风成地貌
- D. 丹霞地貌



5. 2020年6月9日至7月20日，上海迎来了超长42天“马拉松梅”。这一天气现象的产生主要与某一气压带的位置异常有关，该气压带是

- A. 赤道低气压带
- B. 副热带高压带
- C. 副极地低气压带
- D. 极地高压带，

6. 2020年10月30日，希腊佐泽卡尼索斯群岛发生6.9级地震。根据板块构造理论，这次地震主要发生在

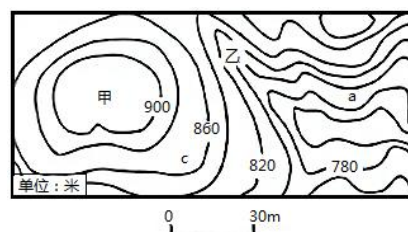
- A. 亚欧板块与非洲板块的消亡边界处      B. 亚欧板块与非洲板块的生长边界处  
C. 太平洋板块与亚欧板块的消亡边界处      D. 太平洋板块与亚欧板块的生长边界处

7. 气象学上把冷暖气流相遇所形成的狭窄过渡带称作锋。与暖锋相比，冷锋具有的特征是

- A. 降水主要出现在锋线前      B. 雨区范围较宽  
C. 降水时间短且强度较大      D. 锋面坡度较小

8. 下图为黄土高原某地等高线分布图。甲、乙所在位置的地形分别是

- A. 黄土塬、黄土梁  
B. 黄土峁、黄土梁  
C. 黄土塬、黄土沟  
D. 黄土峁、黄土沟



9. 风海流产生的主要动力是行星风系。与北赤道暖流形成相关的动力是

- A. 中纬西(南)风带      B. 东南信风带      C. 中纬西(北)风带      D. 东北信风带

10. 2020年10月29日，世界气象组织宣布今年的拉尼娜现象已经形成。它对天气和气候的影响通常与厄尔尼诺现象相反。发生拉尼娜现象时，赤道附近东太平洋海域会出现

- A. 南赤道暖流增强      B. 海水蒸发增大      C. 涌升补偿流减弱      D. 浮游生物骤减

11. 近年来上海的很多商业中心出现了地下大型卖场，因为这里

- ①交通便捷      ②地租较高      ③人流密度大      ④商业集聚高  
A. ①②③      B. ①②④      C. ①③④      D. ②③④

12. 2020年10月，无人机洒药、无人收割机每小时收割水稻20亩等在崇明东滩农业园区上演。无人驾驶降低了人工成本，提高了生产效率。这体现了农业区位影响因素的变化，其中变化最明显的因素是

- A. 市场需求      B. 交通运输      C. 科学技术      D. 土地价格

13. 日本太平洋沿岸城市群的中心城市是

- A. 横滨      B. 东京      C. 大阪      D. 神户

14. 2020年我国提出常住人口300万以下城市，全面取消落户限制，实现人口自由流动。这将直接促进这些城市的

- A. 城市化水平提高      B. 城市空间结构优化  
C. 城市环境改善      D. 城市人口素质提升

15. 2021年第十届中国花博会将在上海崇明举办，这将直接促进崇明

- ①现代农业的发展      ②高新技术产业的发展  
③房地产业的开发      ④生态旅游业的开发

- A. ①②                      B. ②③                      C. ①④                      D. ③④

16. 在盛行风向和距海远近的影响下，地理环境的区域差异主要表现为

- A. 纬度地带性规律                      B. 垂直地带性规律  
C. 从沿海到内陆的地带性规律                      D. 非地带性规律

17. 文化圈是指具有相似的文化现象和生存方式的地理区域。体现斯拉夫文化风景的文化圈是

- A. 东欧文化圈                      B. 南亚文化圈                      C. 西欧文化圈                      D. 东南亚文化圈

18. 第七次全国人口普查于2020年11月1日起正式开启。人口普查可以掌握人口数量、分布、年龄结构等，这将有利于国家

- ①控制资源开发                      ②有效配置资源                      ③完善人口政策                      ④发展国际贸易  
A. ①②                      B. ②③                      C. ③④                      D. ①④

19. 积极布局汽车“新四化”(电动化、智能化、网联化、共享化)，推动汽车产业转型升级，是上海产业变革的先手棋之一。上海下好这一先手棋的主要有利条件是

- ①相关产业集聚程度高                      ②本地汽车销售市场大  
③汽车研发力量比较强                      ④本地自然环境保护好  
A. ①②                      B. ①③                      C. ②④                      D. ③④

20. 下表为“2009—2014 年甘肃酒泉市土地沙漠化程度的变化表”，表中数据的获得主要使用的地理信息技术及获取的沙漠化动态变化结论是

沙漠化程度	轻度	中度	重度	极重度
面积变化(万hm <sup>2</sup> )	8.84	14.44	-7.87	-19.47

- A. RS 技术，沙漠化程度喜忧参半                      B. RS 技术，沙漠化程度日趋严重  
C. GIS 技术，沙漠化程度呈减轻态势                      D. GIS 技术，沙漠化程度日趋严重

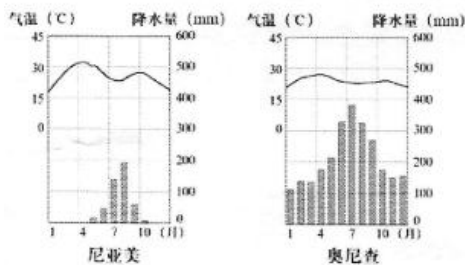
二、综合分析题（共 60 分）

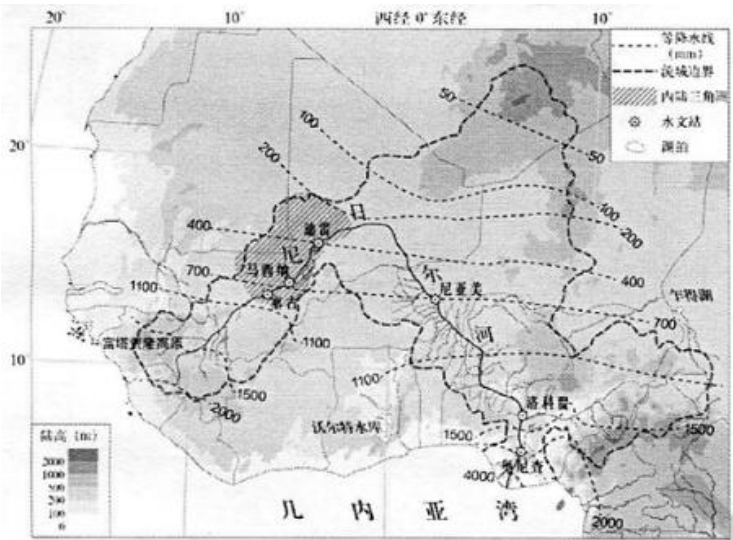
(一) 流域是一个生态、社会、经济的复合系统。读图文资料，回答问题。(20分)

尼日尔河是西非最大河流，发源于富塔贾隆高原，干流流经几内亚、马里、尼日尔和尼日利亚等国，在尼日利亚境内注入几内亚湾，各河段的自然环境差异较大。

尼日尔河在塞古-迪雷间的盆地形成大型内陆三角洲，在奥尼查以南则发育了巨型河口三角洲。河口三角洲和附近的大陆架上蕴藏着丰富的石油。

尼日利亚是西非的经济大国，主要位于尼日尔河下游及河口三角洲上，是非洲产油最多的国家。





21. 归纳  
尼日尔  
河流域  
内年降

水文站	年径流量 (立方千米)	年输沙量 (万吨)
马西纳	41	177
迪雷	30	100
尼亚美	27	350
洛科贾	73	1290
奥尼查	182	5800

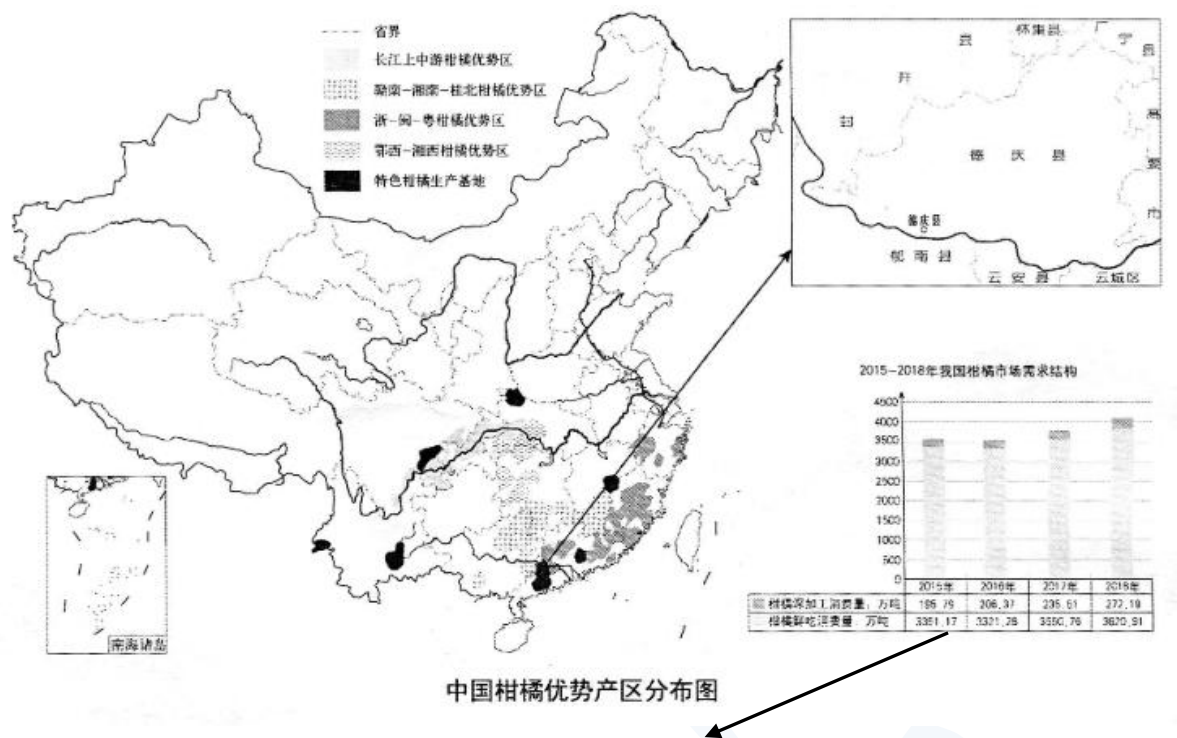
水量的空间分布特征，推测尼亚美和奥尼查  
两地分别所属的主要自然带类型。(4分)

22. 相比其它河段，迪雷—尼亚美河段年径流量最少。从水循环角度，分析其原因。(6分)

23. 分析尼日尔河为何在塞古-迪雷河段形成内陆三角洲？该内陆三角洲面积小于奥尼查以下的河口三角洲，分析其原因。(6分)

24. 我国是西非最大贸易伙伴国。从能源矿产、农林产品方面，分析我国与尼日利亚经济合作的可行性。  
(4 分)

(二) 柑橘是世界第一大类水果，是柑、橘、柚等水果的总称，也是我国栽培面积，年产量和人均消费量第一的水果。柑橘果树喜温湿、畏寒，需排水良好的土壤。读图文资料，回答问题。(20分)



	2015年	2016年	2017年	2018年
柑橘深加工消费量：万吨	195.79	206.37	235.51	272.19
柑橘鲜吃消费量：万吨	3351.17	3321.28	3550.76	3620.91

材料一：广东省德庆县位于广东省西部，珠江下游，南临西江，河网遍布全境。当地是典型的丘陵低山地区，土壤多以砂壤土为主，经长期的科学改良，形成了土层深厚、疏松透气，有机质含量丰富的土质。

材料二：2017年德庆县农业局统计数据显示，德庆县常住人口43万，而从事柑橘产业的人员，大约有20多万人，其中绝大部分人员是初高中毕业，具有大专以上的技术人员比例偏低；49岁以上的柑橘种植者占71%，30岁到49岁占12.3%，30岁以下的占7.4%。

材料三：德庆是浙闽粤柑橘优势产区的重要柑橘产地，该地的柑橘主要用于鲜食和水果加工，目前国内罐头市场已经饱和，国际市场对德庆柑橘品牌的认知度较低。2018年德庆县贡柑产业园入选广东省15个省级现代农业产业园建设名单，获财政补贴5000万元。

材料四：柑橘种植要求土壤的相对含水量以60%~80%为适宜，雨水过多，易造成土壤积水或地下水位高。排水不良的柑橘果园，会使根系死亡。

25. 概述我国柑橘优势产区分布特点及柑橘消费状况。(4 分)



26. 从自然角度，分析广东德庆县发展柑橘产业的优势条件。(6分)
27. 德庆柑橘的品质、产量受气象灾害影响较大。分析影响该地柑橘生产的主要气象灾害及它们是如何影响柑橘生产的。(6分)
28. 分析广东德庆柑橘产业发展可能面临的问题及当地可以采取的有效措施。(4分)

(三) 高科技产业对各国经济发展具有重要的意义。在世界经济全球化的大背景下，每个国家或地区的产业结构都在不断调整。读图文材料，回答问题。(20分)



材料一：1988年，富士康科技集团(属于台湾鸿海精密集园的高新科技企业)在我国深圳地区投资建厂。

作为全球第一大代工厂商，在中国大陆的富士康各公司，曾经招纳了70万名工人从事苹果、微

软和亚马逊产品的组装业务。

材料二：威斯康星州基诺沙市，曾经是美国汽车工业中心之一，如今随着美国汽车工业的衰落，大量工人失业，大量工业用地闲置。2017年，威斯康星州不惜提出给予富士康科技集团100亿美元的补贴，争取到该公司的液晶面板工厂项目落户于基诺沙市。液晶面板属于高端制造业，生产过程已高度自动化，大尺寸液晶面板运输费用偏高。

材料三：到2019年，该投资项目远未达到期望要求，公司仅雇佣了200多人，美国政府承诺的优惠政策也没有兑现，项目对当地的供应链几乎没有产生影响，大量产品必须从中国等东亚市场进口。

29. 从工业主导区位因素的角度，比较富士康美国公司与中国大陆公司的差异性。(4分)

30. 分析基诺沙市吸引富士康科技集团落户的地理位置优势。(4分)

31. 说明基诺沙市大力引进液晶面板工厂的重要性。并从工业区位的角度，分析该投资项目至今未达到期望要求的主要原因。(6分)

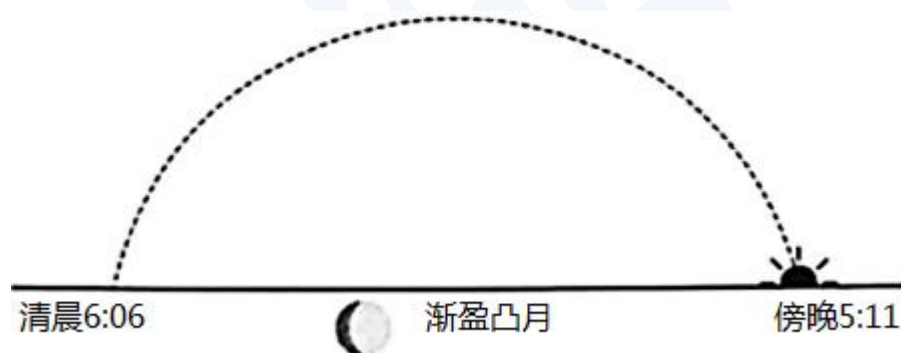
32. 借鉴富士康科技集团产业结构调整这一案例，对我国制造业的发展提出合理化建议。(6分)

## 嘉定区2020-2021学年第一学期期末考质量监测

### 高二（高三）年级地理学科试卷答案解析版

#### 一、选择题（共 40 分，每小题 2 分）

1. 根据 2020 年某日中国天气网提供的上海地区日出、日落时间及月相信息，可以推测该日可能是（ ）



A. 8 月 28 日（农历初十）

B. 9 月 23 日（农历初七）

C. 10 月 26 日（农历初十）

D. 11 月 18 日（农历初四）

【答案】C

【解析】

【分析】

【详解】读图可知，该日当地昼长为 11 小时 5 分（日落时间减日出时间），昼短夜长，太阳直射南半



球，AB 错（8 月 28 日太阳直射北半球，9 月 23 日太阳直射赤道附近）；该日月相为凸月，且月相渐盈，说明时间接近农历十五（农历初八左右为上弦月，农历十五左右为满月），C 正确，D 错，故选 C。

【点睛】

2. 2020 年 11 月 24 日，我国在海南文昌航天发射场成功发射探月工程嫦娥五号探测器，开启中国首次地外天体采样返回之旅。选择海南文昌进行发射任务的主要优势条件是（ ）

- A. 降水少，能见度高
- B. 地势低，平坦开阔
- C. 纬度低，线速度大
- D. 河流多，水运便利

【答案】C

【解析】

【分析】

【详解】海南文昌所处纬度低，地球自转线速度大，火箭发射的初始速度大，有利于节省燃料、提供发射能力，C 正确；文昌地处我国南部沿海，降水丰富，A 错；地势低，则自转线速度小，不利于火箭发射，相比于海南其他地区而言，文昌所在地地形相对较为平坦，但是相比于纬度而言，当地的地形条件并不是其主要优势条件，B 错；文昌地处沿海地区，其海运便利，有利于大型火箭的运输，但并不是其河运便利，D 错。故选 C。

【点睛】

3. “昼晷已云极，宵漏自此长”和“日长之至，日影短至”描述的是同一个节气。该节气是指北半球的（ ）

- A. 春分
- B. 夏至
- C. 秋分
- D. 冬至

【答案】B

【解析】

【详解】“昼晷已云极，宵漏自此长”的意识是昼晷所测白天的时间已经到了极限，从此以后，夜晚漏壶所计时间逐渐加长。“日长之至，日影短至”的意识是白昼达最长，日照影子达最短。北半球白昼达最长应是夏至日。故选 B。

4. “中国天眼”FAST 自 2020 年 1 月国家验收以来，设施运行稳定可靠，取得了一系列重大科学成果。被称为“中国天眼”的 500 米口径球面射电天文望远镜所在区域的地貌类型是（ ）



- A. 黄土地貌                      B. 喀斯特地貌                      C. 风成地貌                      D. 丹霞地貌

【答案】B

【解析】

【分析】

【详解】喀斯特地貌由于流水溶蚀作用强烈，形成天然洼坑，便于建造 500 米口径球面射电大型天文望远镜，故 B 正确；黄土地貌、风成地貌与丹霞地貌都不具备天然洼坑，不具有建造大型天文望远镜的先天优势条件，故 ACD 错误。故选 B。

5. 2020 年 6 月 9 日至 7 月 20 日，上海迎来了超长 42 天“马拉松梅”，这一天气现象的产生主要与某一气压带的位置异常有关，该气压带是（ ）

- A. 赤道低气压带                      B. 副热带高气压带  
C. 副极地低气压带                      D. 极地高气压带

【答案】B

【解析】

【分析】

【详解】我国雨带的推移和西太平洋副热带高压关系密切，当西太平洋副热带高压位置异常，我国的雨带推移便发生异常，导致我国某些区域降水偏多或者偏少。故 B 正确；赤道低气压带、副极地低气压带和极地高气压带对我国降水无影响，故 ACD 错误。故选 B。

【点睛】

6. 2020 年 10 月 30 日，希腊佐泽卡尼索斯群岛发生 6.9 级地震。根据板块构造理论，这次地震主要发生在（ ）

- A. 亚欧板块与非洲板块的消亡边界处                      B. 亚欧板块与非洲板块的生长边界处  
C. 太平洋板块与亚欧板块的消亡边界处                      D. 太平洋板块与亚欧板块的生长边界处

【答案】A

【解析】

【分析】

【详解】根据所学可知，希腊位于亚欧板块与非洲板块的碰撞挤压处，即属于消亡边界，故 A 正确，BCD 错误。故选 A。

7. 气象学上把冷暖气流相遇所形成的狭窄过渡带称作锋。与暖锋相比，冷锋具有的特征是（ ）

- A. 降水主要出现在锋线前
- B. 雨区范围较宽
- C. 降水时间短且强度较大
- D. 锋面坡度较小

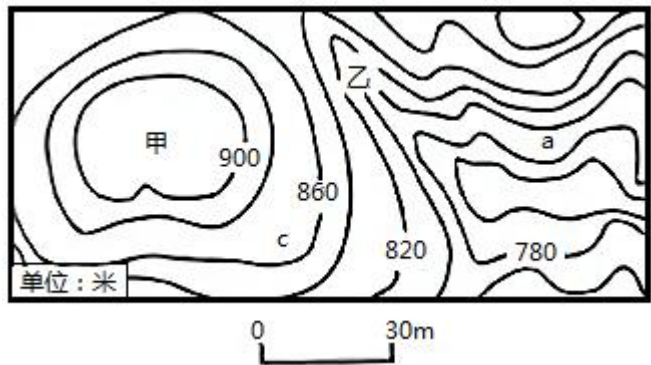
【答案】C

【解析】

【分析】

【详解】根据所学，可知冷锋的降水主要在锋后，故 A 错误；冷锋的雨区范围比暖锋窄，故 B 错误；冷锋移动速度较暖锋快，所以降水时间短但强度比较大，故 C 正确；冷锋推移速度较快，所以锋面坡度较大，故 D 错误。故选 C。

8. 下图为黄土高原某地等高线分布图。甲、乙所在位置的地形分别是（ ）



- A. 黄土塬、黄土堡
- B. 黄土峁、黄土堡
- C. 黄土塬、黄土沟
- D. 黄土峁、黄土沟

【答案】D

【解析】

【分析】

【详解】结合图中等高线信息可知，甲处海拔相对较高，为凸起的“小山丘”，属于黄土峁，注意图中比例尺较大，甲处表示的范围较小，而黄土塬平坦宽阔，其范围应更大，AC 错；乙处等高线向海拔高处凸出，为谷地，应是黄土沟，而非黄土堡（长条状的黄土丘陵，等高线应大致向海拔低的方向凸出），B 错，D 正确，故选 D。

【点睛】

9. 风海流产生的主要动力是行星风系。与北赤道暖流形成相关的动力是（ ）

- A. 中纬西（南）风带
- B. 东南信风带
- C. 中纬西（北）风带
- D. 东北信风带

【答案】D

【解析】

【分析】

【详解】根据所学地理知识可知，北赤道暖流受东北信风带吹拂形成，D 正确；受南半球中纬西风带吹拂形成的是西风漂流，受北半球中纬信风带吹拂形成的是北太平洋暖流和北大西洋暖流，AC 错；北赤道暖流位于北半球，其形成与东南信风带无关，B 错。故选 D。

【点睛】

10. 2020 年 10 月 29 日，世界气象组织宣布今年的拉尼娜现象已经形成。发生拉尼娜现象时赤道附近东太平洋海域会出现（ ）

- A. 南赤道暖流增强
- B. 海水蒸发增大
- C. 涌升补偿流减弱
- D. 浮游生物骤减

【答案】A

【解析】

【详解】由材料可知，拉尼娜对天气和气候的影响通常与厄尔尼诺现象相反。当南太平洋东部的秘鲁寒流势力减弱，海水异常升温，出现厄尔尼诺现象，因此拉尼娜现象出现时赤道附近东太平洋表面海水大规模持续异常偏冷，海水蒸发应减弱，B 错误。东南信风为离岸风，风力增强，底层海水大量上泛，导致海面温度下降，形成拉尼娜现象。拉尼娜现象出现说明东南信风势力增强，则南赤道暖流增强，涌升补偿流增强，浮游生物骤增，A 正确，C、D 错误。故选 A。

11. 近年来上海的很多商业中心出现了地下大型卖场，因为这里（ ）

①交通便捷②地租较高③人流密度大④商业集聚高

- A. ①②③
- B. ①②④
- C. ①③④
- D. ②③④

【答案】C

【解析】

【分析】

【详解】上海商业中心交通通达度高，人流密度大；且商业集聚度高，分布大型地下卖场有利于降低市场营销成本，所以出现了很多的地下大型卖场，①③④正确；正是由于这些地方交通通达度高，人流密度大，商业集聚度高，所以地租较高，并不是由于这里地租高从而吸引大型卖场的集聚（因为地租越

高，对于企业而言，其成本更大，所以地租高不是商场分布的有利条件），排除②。故选 C。

【点睛】

12. 2020 年 10 月，无人机洒药、无人收割机每小时收割水稻 20 亩等在崇明东滩农业园区上演。无人驾驶降低了人工成本，提高了生产效率。这体现了农业区位影响因素的变化，其中变化最明显的因素是（ ）

- A. 市场需求                      B. 交通运输                      C. 科学技术                      D. 土地价格

【答案】C

【解析】

【分析】

【详解】无人机是科技创新的产物，所以农业生产中的无人驾驶体现了农业区位因素中科学技术的进步，故 C 正确。无人机与农业生产的市场、交通、土地价格没有关系，故 ABD 错误。故选 C。

13. 日本太平洋沿岸城市群的中心城市是（ ）

- A. 横滨                      B. 东京                      C. 大阪                      D. 神户

【答案】B

【解析】

【分析】

【详解】日本太平洋沿岸城市群，是日本的一个巨型城市群。该城市群的核心组成是日本三大都市圈，即东京都市圈、大阪都市圈和名古屋都市圈。此外，该城市群也包括三大都市圈外的日本太平洋沿岸其他城市。其具体范围是指从千叶向西，经过东京、横滨、静冈、名古屋，直到京都、大阪、神户等地区。其中东京是该城市群的中心城市。故 B 正确，ACD 错误。故选 B。

14. 2020 年我国提出常住人口 300 万以下城市，全面取消落户限制，实现人口自由流动。这将直接促进这些城市的（ ）

- A. 城市化水平提高                      B. 城市空间结构优化  
C. 城市环境改善                      D. 城市人口素质提升

【答案】A

【解析】

【分析】

【详解】常住人口 300 万以下城市，全面取消落户限制，有利于人口向城市落户，提高城市人口比重，促进城市化水平的提高，A 正确；对城市空间结构优化的影响不大，B 错；大量人口落户城市，城市环境并不会改善，C 错；城市人口素质与教育水平有关，大量人口落户城市并不会促使城市人口素质提

升，D 错。故选 A。

【点睛】

15. 2021 年第十届中国花博会将在上海崇明举办，这将直接促进崇明（ ）

①现代农业的发展②高新技术产业的发展

③房地产业的开发④生态旅游业的开发

A. ①②

B. ②③

C. ①④

D. ③④

【答案】C

【解析】

【分析】

【详解】上海崇明通过举办第十届中国花博会，可以促进花卉业等现代农业的发展，有利于发展农业观光旅游，促进生态旅游业的开发，①④正确；第十届中国花博会的举办对其高新技术产业的影响不大，②错；通过发展生态旅游，当地会进一步注重生态环境的保护，并不会促进房地产业的开发，③错。故选 C。

【点睛】

16. 在盛行风向和距海远近的影响下，地理环境的区域差异主要表现为（ ）

A. 纬度地带性规律

B. 垂直地带性规律

C. 从沿海到内陆的地带性规律

D. 非地带性规律

【答案】C

【解析】

【分析】

【详解】盛行风向若由海洋吹向陆地，会带来较多的降水，若由陆地吹向海洋，经过区域的降水会比较少；距海比较近，水汽较多，多降水，距海较远，水汽不易到达，降水较少。据此可知，盛行风和距海远近主要影响的是区域的水分条件，而水分是从沿海到内陆的地带性规律的形成基础，故 C 正确；纬度地带性的影响因素是热量，垂直地带性的影响因素是水热，非地带性的影响因素有海陆分布、地形、洋流、水源等，故 ABD 错误。故选 C。

17. 文化圈是指具有相似的文化现象和生存方式的地理区域。体现斯拉夫文化风景的文化圈是（ ）

A. 东欧文化圈

B. 南亚文化圈

C. 西欧文化圈

D. 东南亚文化圈

【答案】A

【解析】



【分析】

【详解】世界九大文化圈分别是：西欧文化圈、东欧文化圈、东亚文化圈、南亚文化圈、东南亚文化圈、非洲文化圈、拉丁美洲文化圈、太平洋文化圈、伊斯兰教文化圈。其中东欧文化圈又被称为斯拉夫文化圈，故本题选 A。

18. 第七次全国人口普查于 2020 年 11 月 1 日起正式启。人口普查可以掌握人口数量、分布、年龄结构等，这将有利于国家（ ）

①控制资源开发②有效配置资源③完善人口政策④发展国际贸易

A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

【答案】B

【解析】

【分析】

【详解】通过普查人口数量、分布、年龄结构等人口信息，可以了解我国目前的人口数量、分布、年龄结构等人口现状，从而有效配置资源，进一步完善人口政策，②③正确；可根据人口分布有效配置资源，而不是控制资源开发，①错；对发展国际贸易影响不大，④错。故选 B。

【点睛】

19. 积极布局汽车“新四化”（电动化、智能化、网联化、共享化），推动汽车产业转型升级，是上海产业变革的先手棋之一。上海下好这一先手棋的主要有利条件是（ ）

①相关产业集聚程度高②本地汽车销售市场大  
③汽车研发力量比较强④本地自然环境保护好

A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

【答案】B

【解析】

【详解】由材料可知，“先手棋之一”指的是推动汽车产业转型升级。上海所产汽车面向全国乃至世界消费市场，因此本地汽车销售市场大不是主要的有利条件；自然环境不是推动汽车产业转型升级的主要条件，排除与②④有关的选项。积极布局汽车“新四化”（电动化、智能化、网联化、共享化）需要较强的汽车研发力量；相关产业集聚程度高便于企业间的交流与合作，有利于推动汽车产业转型升级。①③正确。故选 B。

【点睛】解答本题宜采用排除法。

20. 下表为“2009-2014 年甘肃酒泉市土地沙漠化程度的变化表”。表中数据的获得主要使用的地理信息技术及获取的沙漠化动态变化结论是（ ）

沙漠化程度	轻度	中度	重度	极重度
面积变化（万hm <sup>2</sup> ）	8.84	14.44	-7.87	-19.47

- A. RS 技术，沙漠化程度喜忧参半
- B. RS 技术，沙漠化程度日趋严重
- C. GIS 技术，沙漠化程度呈减轻态势
- D. GIS 技术，沙漠化程度日趋严重

【答案】A

【解析】

【分析】

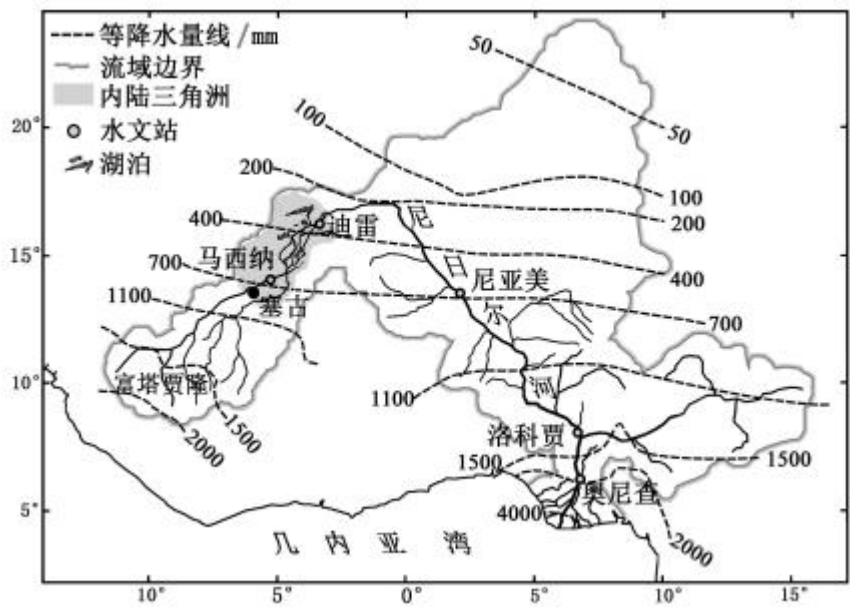
【详解】RS 为遥感，主要用于获取地理信息，GIS 为地理信息系统，主要用于空间数据的分析和处理，所以表中数据是通过遥感获取的，故 CD 错误；根据表中数据可知，重度和极重度荒漠化减少，这是一种好的现象，但是轻度和重度荒漠化面积增大，这是一种不好的现象，所以结论是沙漠化程度喜忧参半，故 A 正确，B 错误。故选 A。

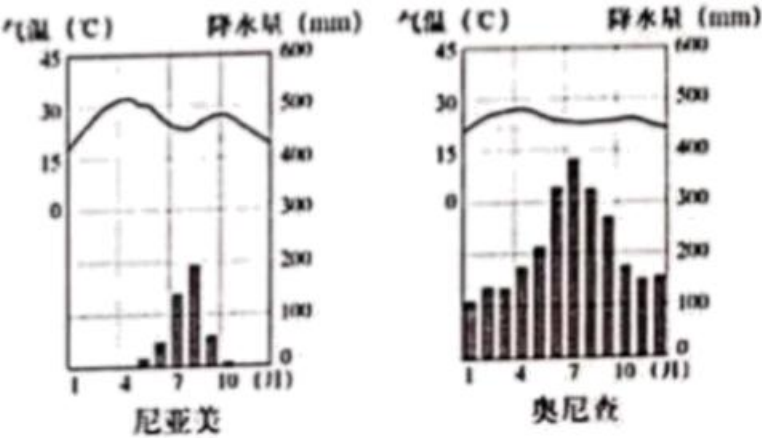
二、综合题（60 分）

21. 流域是一个生态、社会、经济的复合系统读图文资料，回答问题。

尼日尔河是西非最大河流，发源于富塔贾隆高原，流流经几内亚、马里、尼日尔和尼日利亚等国，在尼日利亚境内注入几内亚湾，各河段的自然环境差异较大。尼日尔河在塞古迪雷间的盆地形成大型内陆三角洲，在奥尼查以南则发育了巨型河口三角洲。河口三角洲和附近的大陆架上蕴藏着丰富的石油。

尼日利亚是西非的经济大国，主要位于尼日尔河下游及河口三角洲上，是非洲产油最多的国家。





尼日尔河流域地理简图

水文站	年径流量 (立方千米)	年输沙量 (万吨)
马西纳	41	177
迪雷	30	100
尼亚美	27	350
洛科贾	73	1290
奥尼查	182	5800

- (1) 归纳尼日尔河流域内年降水量的空间分布特征，推测尼亚美和奥尼查两地分别所属的主要自然带类型。
- (2) 相比其它河段，迪雷—尼亚美河段年径流量最少。从水循环角度，分析其原因。
- (3) 分析尼日尔河为何在塞古-迪雷河段形成内陆三角洲?该内陆三角洲面积小于奥尼查以下的河口三角洲，分析其原因
- (4) 我国是西非最大贸易伙伴国。从能源矿产、农林产品方面，分析我国与尼日利亚经济合作的可行性。

**【答案】** (1) 降水量自西南向东北递减。尼亚美：热带稀疏草原带；奥尼查：热带雨林带。

(2) 降水少；支流少；蒸发强烈；下渗多。

(3) 内陆三角洲成因：流经地势平坦的高原；水量减少；从上游搬运的泥沙堆积作用明显。小于河口三角洲的成因水量小。

(4) 能源矿产：尼日尔能源矿产资源丰富，开展能源合作既可以把当地资源优势转化为经济优势，又能满足中国经济发展对能源矿产的需求。农林产品：尼日尔森林资源和热带经济作物种类丰富，可以满足

中国初级农产品的需求，缓解中国土地资源压力。两国互补性强，既能满足各自国民需求，带动两国经济发展，推动产业结构的升级与优化，双方合作前景光明。

**【解析】**

**【分析】**

本题以尼日利亚为区域背景考查地理环境地域分异规律、水循环、外力作用以及区域联系与区域协调发展。兼有自然地理和区域发展，难度不大。

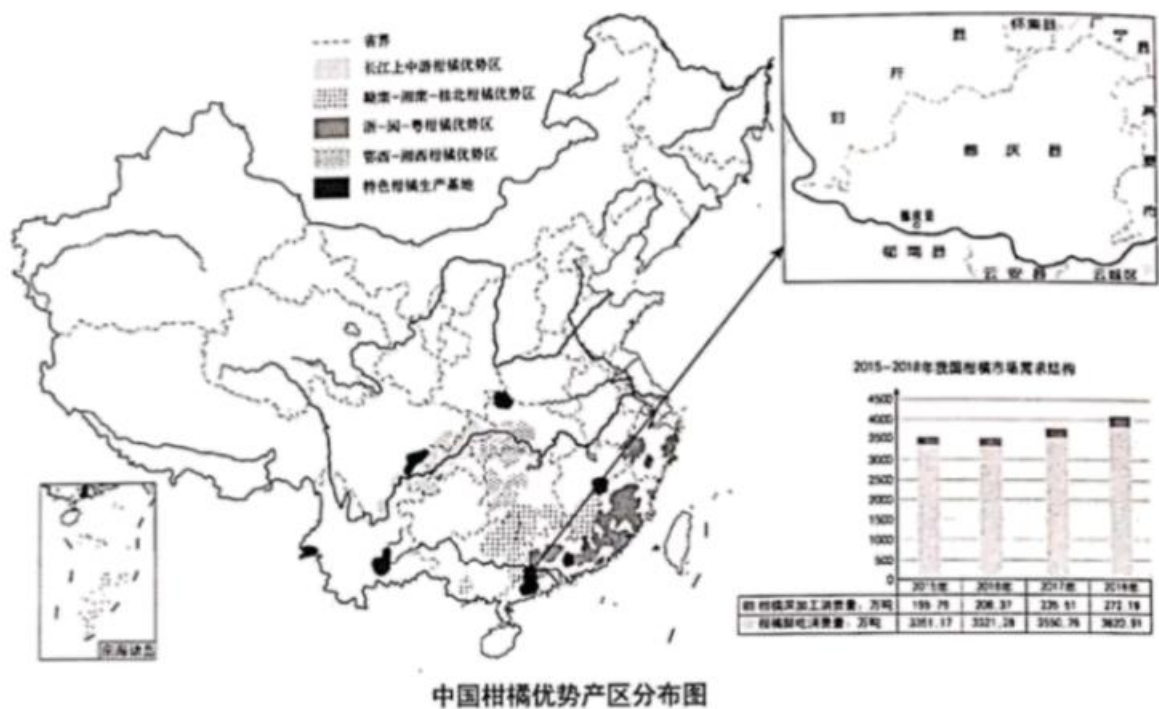
**【详解】**（1）读图根据降水量线分布图，从西南到东北降水量从 2000mm 左右降至 50mm 左右；根据气温和降水量图可以判断尼亚美为热带草原气候，奥尼查为热带雨林气候，对应自然带分别为热带稀疏草原带和热带雨林带。

（2）对径流影响比较大的水循环环节为降水量、蒸发量、下渗量，迪雷—尼亚美河段流经热带沙漠气候区，降水量稀少，支流汇入少，蒸发量大，下渗多。

（3）三角洲为流水沉积作用形成，流域有大面积气候干旱的地区，植被覆盖率低，水土流失严重，河流含沙量大，尼日尔河中游流经地势比较平坦的高原，流速降低，加之水量减少，上游河水携带的泥沙沉积，形成三角洲；奥尼查以下河段位于下游，降水较多，支流汇入多，径流量大，河流携带泥沙多，所以形成三角洲面积大。

（4）尼日尔有丰富的石油资源，在能源和矿产资源方面合作，使尼日尔的资源优势转化为经济优势，缓解我国能源矿产紧缺状况，促进我国经济的发展；尼日尔位于热带地区，森林资源丰富，热带作物丰富，我国热带面积小，满足我国热带农产品的需求，两国互补性强，加强合作能够带动双方经济的发展，促进产业结构的优化和提升，合作前景广阔。

22. 柑橘是世界第一大类水果，是柑、橘、柚等水果的总称，也是我国栽培面积、年产量和人均消费量第一的水果。柑橘果树喜温湿、畏寒，排水良好的土壤读图文资料，回答问题。



材料一:广东省德庆县位于广东省西部,珠江下游,南临西江,河网遍布全境。当地是典型的丘陵低山地区,土壤多以砂壤土为主,经长期的科学改良,形成了土层深厚、疏松透气,有机质含量丰富的土质。

材料二:2017年德庆县农业局统计数据显示,德庆县常住人口43万,而从事柑橘产业的人员,大约有20多万人,其中绝大部分人员是初高中毕业,具有大专以上的技术人员比例偏低;49岁以上的柑橘种植者占71%,30岁到49岁占12.3%,30岁以下的占7.4%。

材料三:德庆是浙闽粤柑橘优势产区的重要柑橘产地,该地的柑橘主要用于鲜食和水果加工,目前国内罐头市场已经饱和,国际市场对德庆柑橘品牌的认知度较低。2018年德庆县贡柑产业园入选广东省15个省级现代农业产业园建设名单,获财政补贴5000万元。

材料四:柑橘种植要求土壤的相对含水量以60%~80%为适宜,雨水过多,易造成土壤积水或地下水位高。排水不良的柑橘果,会使根系死亡。

- (1) 概述我国柑橘优势产区分布特点及柑橘消费状况。
- (2) 从自然角度,分析广东德庆县发展柑橘产业的优势条件。
- (3) 德庆柑橘的品质、产量受气象灾害影响较大。分析影响该地柑橘生产的主要气象灾害及它们是如何影响柑橘生产的。
- (4) 分析广东德庆柑橘产业发展可能面临的问题及当地可以采取的有效措施。

**【答案】** (1) 我国柑橘空间分布不均,主要分布在长江以南地区。柑橘消费量总体不断上升,其中鲜吃消费量增长较快。

(2) 纬度较低,热量丰富;降水较多,水分条件适宜;地形以丘陵为主,排水性好;土层深厚,透气性



好，有机质高，适宜种植

(3) 台风。台风过境，大风天气会破坏柑橘。暴雨。降水过多，容易造成土层含水量过高，破坏根茎。

(4) 问题：农业技术人员占比低；产品附加值低；产品知名度不足。措施：加快人才培养和引进，提高农业技术人员占比；发展柑橘深加工，延长产业链，提高附加值；加强市场营销，打造知名农产品品牌。

#### 【解析】

#### 【分析】

本题以图为载体以材料为背景，考查学生的区域认知能力、提取信息能力和综合思维能力。

【详解】(1) 读图可知我国柑橘优势产区的空间分布不均，主要分布在长江以南地区。再根据图示信息可知柑橘消费量总体变化是不断上升的，而且数据显示鲜吃消费量增长是较快的。

(2) 从自然的角度，就是主要从气候、地形、土壤、水源等方面来进行分析，广东德庆县纬度较低，属于亚热带季风气候，夏季高温多雨，热量充足、降水丰富，水热条件适宜，该地地形以丘陵为主，坡度和缓，排水条件好，土壤多以砂壤土为主，经长期的科学改良，形成了土层深厚、疏松透气，有机质含量丰富的土质。

(3) 结合材料，广东省德庆县位于广东省西部，主要气象灾害是台风。台风过境时，会带来狂风暴雨灾害性天气，大风会吹落柑橘，暴雨使短时间内降水量过大，易造成土壤积水或地下水位高，排水不良的柑橘果，会使根系死亡。

(4) 据材料可知，该地绝大部分人员是初高中毕业，具有大专以上的技术人员比例偏低；说明农业技术人员占比低，该地的柑橘主要用于鲜食和水果加工，国际市场对德庆柑橘品牌的认知度较低，说明产品附加值低，知名度不高。针对问题应采取的措施是加快人才培养和引进，提高农业技术人才的比重，进行柑橘深加工，延长产业链，增加附加值，加大宣传力度和市场营销，打造品牌、提高产品的知名度，扩大销售市场。

23. 高科技产业对各国经济发展具有重要的意义。在世界经济全球化的大背景下，每个国家或地区的产业结构都在不断调整。读图文材料，回答问题。





基诺沙市地理简图

材料一:1988年，富士康科技集团（属于台湾鸿海精密集团的高新科技企业）在我国深圳地区投资建厂。作为全球第一大代工厂商，在中国大陆的富士康各公司，曾经招纳了70万名工人从事苹果、微软和亚马逊产品的组装业务。

材料二:威斯康星州基诺沙市，曾经是美国汽车工业中心之一，如今随着美国汽车工业的衰落，大量工人失业，大量工业用地闲置。2017年，威斯康星州不惜提出给予富士康科技集团100亿美元的补贴，争取到该公司的液晶面板工厂项目落户于基诺沙市。液晶面板属于高端制造业，生产过程已高度自动化大尺寸液晶面板运输费用偏高。

材料三:到2019年，该投资项目远未达到期望要求，公司仅雇佣了200多人，美国政府承诺的优惠政策也没有兑现，项目对当地的供应链几乎没有产生影响，大量产品必须从中国等东亚市场进口。

- (1) 从工业主导区位因素的角度，比较富士康美国公司与中国大陆公司的差异性。
- (2) 分析基诺沙市吸引富士康科技集团落户的地理位置优势。
- (3) 说明基诺沙市大力引进液晶面板工厂的重要性。并从工业区位的角度，分析该投资项目至今未达到期望要求的主要原因。
- (4) 借鉴富士康科技集团产业结构调整这一案例对我国制造业的发展提出合理化建议。

**【答案】** (1) 中国：劳动力主导型。美国技术主导型。

(2) 基诺沙市地处北美工业区，工业基础好，技术先进；靠近五大湖城市群，距离消费市场近；靠近铁路和五大湖，交通运输便利。

(3) 重要性：有利于增加当地就业岗位，促进就业；有利于带动当地相关产业发展；有利于促进当地经

济发展。原因：美国人工成本高；政策支持未兑现。

（4）启示：高端制造业对劳动力数量的依赖在下降，应该升级生产技术，提高生产效率，降低劳动力依赖；我国应该大力发展科技，加强自主创新；不断淘汰落后产能，促进产业结构优化升级。

#### 【解析】

#### 【分析】

本题重点考查学生获取和解读信息、调动和运用知识、论证和探究问题的能力，难度一般。

【详解】（1）由材料可知，富士康科技集团在中国大陆公司主要完成从事苹果、微软和亚马逊产品的组装业务，“组装业务”属于劳动力主导型。由材料二可知，富士康美国公司主要生产液晶面板，液晶面板属于高端制造业，因此富士康美国公司属于技术主导型。

（2）由基诺沙市地理简图可知，基诺沙市位于美国东北部五大湖区的密歇根湖附近。美国东北部为世界著名传统工业区，因此基诺沙市工业基础好，技术先进；美国东北部地区有世界著名的城市群，落户基诺沙市距离消费市场近；东北部地区铁路线，五大湖湖水汇入圣劳伦斯河后注入大西洋，水陆交通运输便利。

（3）由材料二可知，基诺沙市大力引进液晶面板工厂的历史背景是“大量工人失业，大量工业用地闲置”。因此基诺沙市大力引进液晶面板工厂有利于增加当地就业岗位，促进就业；液晶面板工厂可以带动当地相关产业发展，有利于促进当地经济发展。

由材料三可知，该投资项目至今未达到期望要求的主要原因，一是“公司仅雇佣了200多人”，相对于中国大陆等，美国人工成本高，因此未招募到足够的工人；二是“美国政府承诺的优惠政策也没有兑现”，没有得到足够的政策支持。

（4）由材料可知，在富士康科技集团产业链中，我国完成的是劳动力密集型的组装生产，处于产业链的低端，所获利润低。今后应该大力发展科技，加强自主创新；不断淘汰落后产能，促进产业结构优化升级。高端制造业为技术指向型产业，对劳动力数量的依赖在下降，但对素质的要求很高，今后应注意升级生产技术，提高生产效率。