

农业区位因素及其变化（下）

广东广雅中学 刘韞



学习目标与要求

一、课标要求：结合实例，说明农业区位因素的变化对农业区位选择的影响。

二、学习目标：

1. 结合实例，分析农业区位人文因素的变化如何影响农业区位的选择。
2. 结合实例，分析经济发展带动农业区位中人文因素的相应变化。



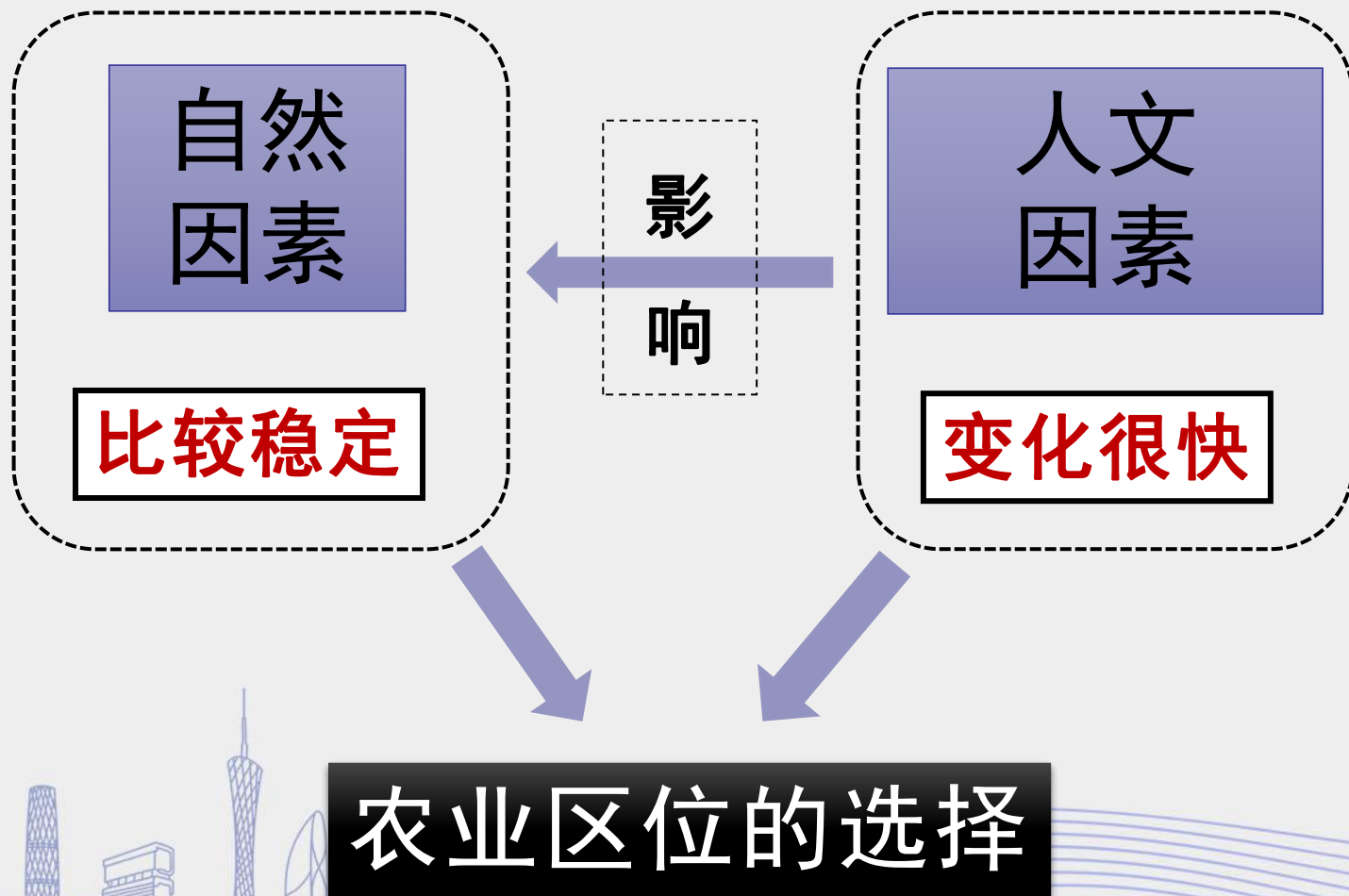
情景导入



“世界桑蚕看中国，中国桑蚕看江浙”。种桑养蚕一直是我国江浙地区的传统农业。21世纪初，广西迅速发展成为我国最大的桑蚕生产基地。现在“世界桑蚕看中国，中国桑蚕看广西”。为什么我国最大的桑蚕生产基地由江浙地区转移到广西呢？



农业区位因素的变化



市场的变化

市场的变化对农业区位选择的影响**最为直接**。
农产品供不应求时，价格就会上涨，促使生产规模扩大；
农产品供过于求时，价格就会下跌，促使生产规模缩小。



“蒜你狠”、**“姜你军”** 等说法
——深刻刻画出农产品因**市场**需求
大，出现价格普涨走势。

科学技术的变化

人们通过技术手段对光热、水分等不适宜农业生产的情况进行人工干预，使之适宜发展农业。



利用**温室、塑料大棚**等，可以改善农作物生长的**温度因素**，并可对光照、通风、湿度等因素进行人工调节，从而扩大农作物种植的时空范围。



根据农作物不同生长阶段对**水分条件**的需要，实施灌溉，是农业生产的重要保证。**灌溉技术**的发展使干旱地区也能栽培农作物。

思考：改变不利自然条件与改良耕作制度，培育良种对农业区位选择会产生什么样的影响呢？ **扩大种植范围，影响农作物生长时间、季节。**

科技进步改造自然因素

限制因素	改造举例
热量	温室、大棚生产、地膜覆盖
水分	喷灌、滴灌、地膜覆盖、铺卵石（减少蒸发）
土壤	板结：掺砂； 中和酸性：施草木灰、石灰粉
地形	修筑梯田
水源	调水工程、修建水库等
其它	培育良种；

交通运输的变化

交通运输条件的改善和农产品保鲜、冷藏等技术的改进，使市场对农业区位选择的影响在地域上大为扩展。随着经济全球化的发展，在世界范围内形成了一些专业的农业化生产地域。

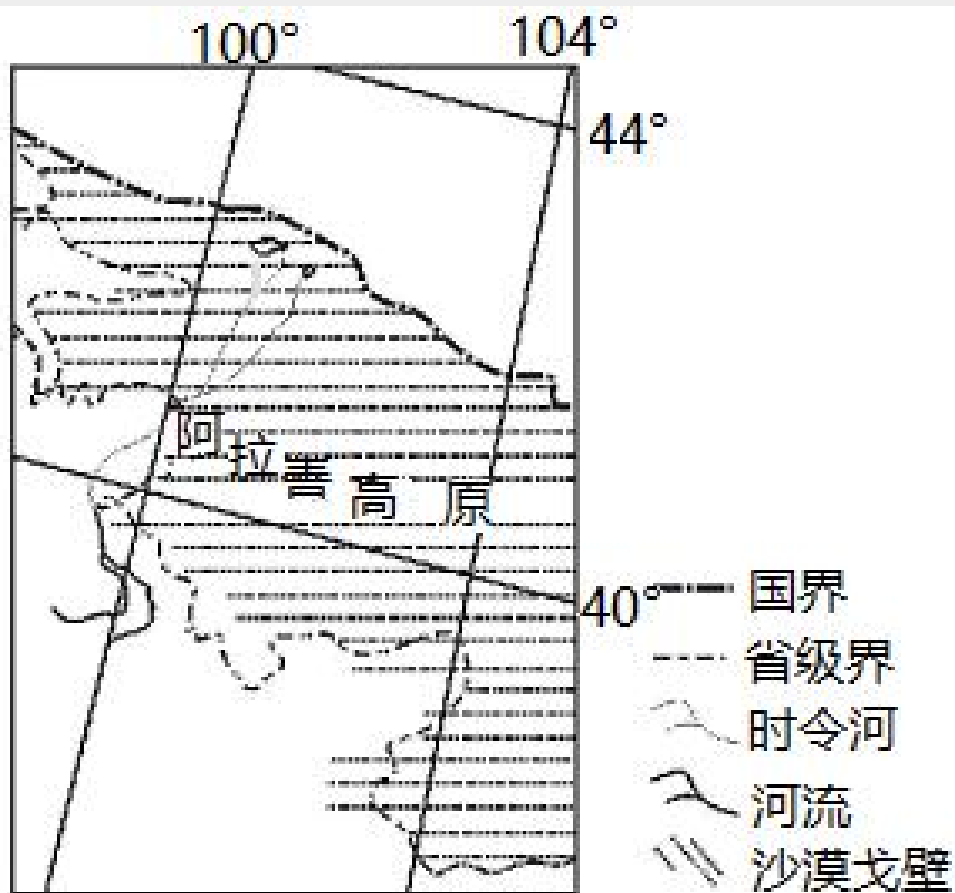


荷兰的鲜花装点着世界许多城市，主要得益于航空运输的发展



阿根廷的牛肉能到西欧人的餐桌上，主要得益于海上冷冻船的发明与应用。

近年来，深居我国西北内陆的阿拉善高原（位置见下图）改变了原本大水漫灌的灌溉技术，采用滴灌技术，种植额济纳蜜瓜4000多公顷，年产量11万吨，风味独特，余香绕口，味甘如蜜，奇香袭人。读图，完成下面小题。



- 采用滴灌技术的最主要原因是（ **C** ）
 - 大气降水较多
 - 提升蜜瓜含糖量
 - 提高水资源利用率
 - 提高土壤温度
- 额济纳蜜瓜味甘如蜜的首要自然因素是（ **C** ）
 - 热量
 - 土壤
 - 光照
 - 水分
- 额济纳蜜瓜种植面积还在进一步扩大，其首要原因是（ **A** ）
 - 交通条件和储运技术提高
 - 当地市场的扩大
 - 蜜瓜价格大幅上涨
 - 种植区水源条件改善

案例 经济发展带动我国农业区位选择的变化

- 经济发展推动了城镇化进程，农副产品的**市场需求量**大增，在交通运输条件改善的基础上，在远离城市的广大农牧地区形成一大批农副产品生产基地。



山东寿光市蔬菜高科技示范园



内蒙古乳产品生产基地场景



高档蚕丝被



三江平原种植的水稻

- 经济发展提高了人民的生活水平，增加了高品质农产品的需求。
- 经济发展也推动了育种技术、栽培和耕作技术的进步，使农作物生产摆脱了传统地域的限制。



长江中下游平原种植小麦

- 城镇化的推进使得农村**劳动力**大量减少，同时农业机械化迅速推广，促使农民选择易于机械化作业的农作物生产。





解答疑问



“世界桑蚕看中国，中国桑蚕看江浙”。种桑养蚕一直是我国江浙地区的传统农业。21世纪初，广西迅速发展成为我国最大的桑蚕生产基地。现在“世界桑蚕看中国，中国桑蚕看广西”。为什么我国最大的桑蚕生产基地由江浙地区转移到广西呢？

江浙地区城镇化程度高，从事农业生产的人越来越少，因此需要耗用大量**劳动力**的传统桑蚕业逐渐萎缩，而**广西**则利用**气候条件优越、农村劳动力丰富且价格较低**的优势，大力发展桑蚕业。

活动 以花卉种植业为例，说明区位因素变化对农业发展的影响

号称“世界花卉王国”的荷兰，具有悠久的花卉生产历史和先进的花卉栽培技术，以及完善的花卉销售和流通系统。近几十年来，南美洲的厄瓜多尔、哥伦比亚，非洲的肯尼亚、坦桑尼亚，亚洲的印度、泰国等国家也开始大力发展花卉种植业，并在国际花卉市场上占有越来越重要的地位。鲜切花，即切取的具有观赏价值的新鲜的茎、叶、花、果，是花卉生产主要的销售产品，欧洲、北美、日本是世界鲜切花三大消费市场。

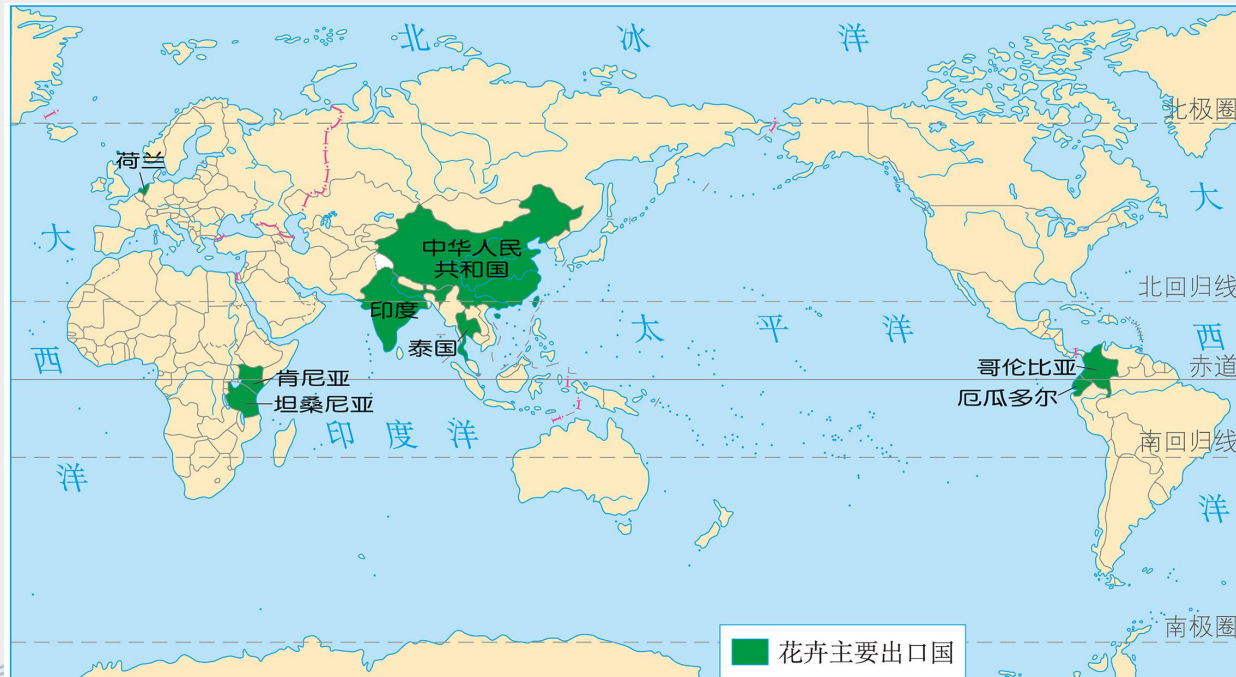


图 3.14 世界主要花卉出口国举例

本地图来源：《普通高中教科书 地理 必修 第二册》 审图号：GS (2019) 1870 号

1. 说明与荷兰相比，图示发展中国家发展花卉种植业的优势条件。

图示发展中国家基本上处于低纬度地带，终年高温，水源充足，利于全年花卉生产；同时，劳动力充足，工资成本低，能够精细种植。

2. 这些发展中国家要保证鲜切花在消费市场的新鲜程度，要采取哪些措施？

由于花卉品种品质相对劣势，所以要加强科学技术投入，提高繁殖技术改良品种，延长花期，提高栽培技术，特别是温室大棚栽培和无土栽培；由于距离销售市场较远，所以要采取保鲜技术特别是贮藏和包装技术，提高切花新鲜度，延长储藏时间；加强电子商务和现代物流体系建设，加快流通环节，缩短运输时间。

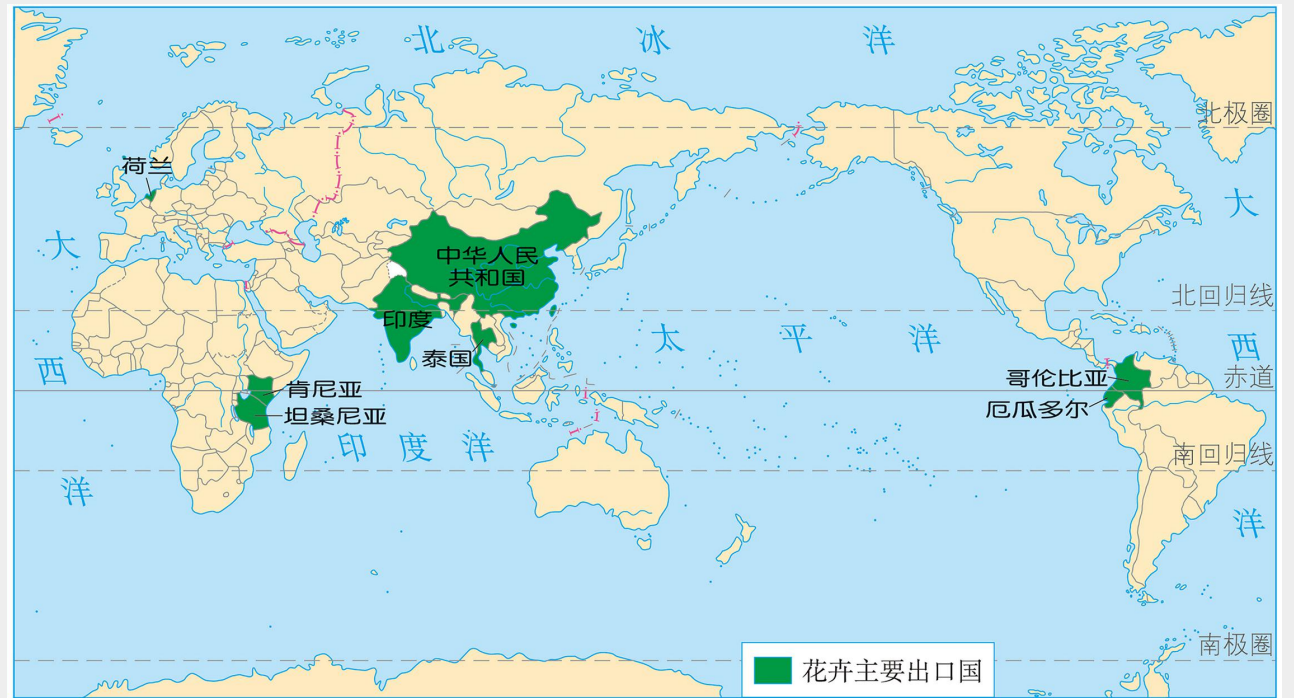
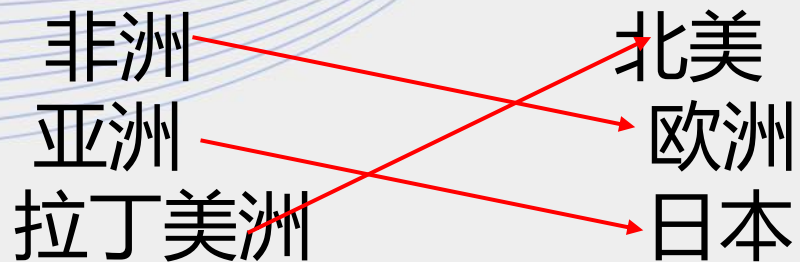


图 3.14 世界主要花卉出口国举例

本地图来源：《普通高中教科书 地理 必修 第二册》 审图号：GS (2019) 1870 号

3. 将非洲、亚洲、拉丁美洲和对应的主要消费市场连线，并说明理由。



理由：鲜花相对就近销售，能保证花卉品质，并能降低储运成本

4. 讨论促使世界花卉种植业区位变化的主要因素。

科学技术的进步是主要因素，特别是交通运输条件的改善和鲜花保鲜。贮藏技术的进步，使得花卉种植在地域上大为扩展，形成新兴花卉专业化生产基地。另外，随着区域经济的发展，有更多国家和地区的人民生活水平不断提高，也促使消费市场不断扩大，形成新兴花卉消费市场。

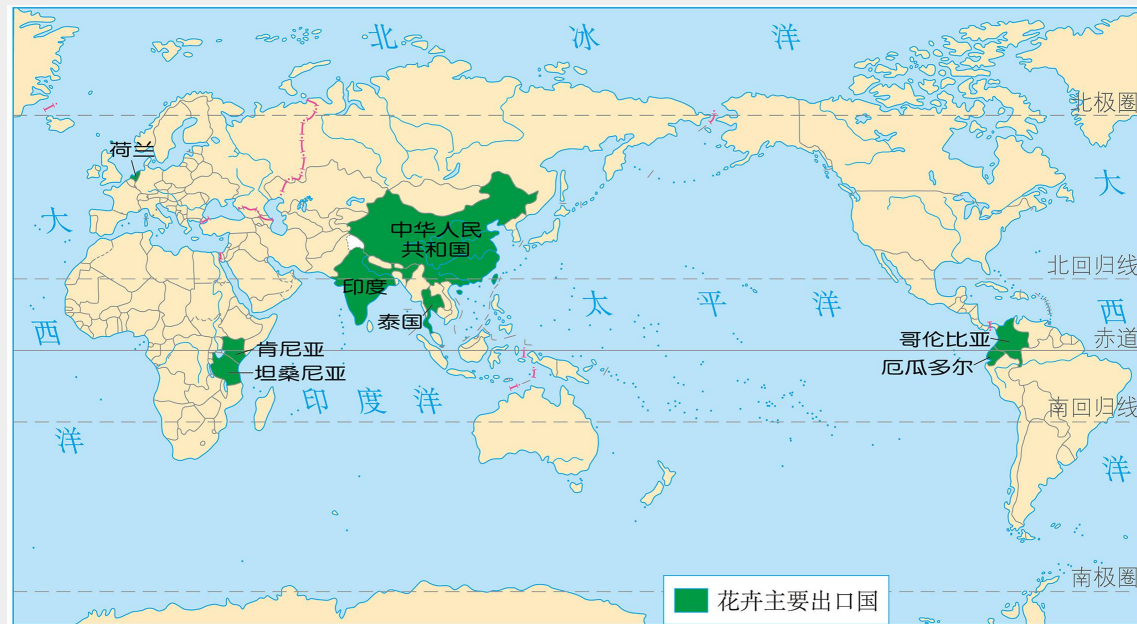


图3.14 世界主要花卉出口国举例

本地图来源：《普通高中教科书 地理 必修 第二册》 审图号：GS (2019) 1870 号

自学窗·农产品的反季节供应

- 天寒地冻的季节，在温暖、干燥的房里，切开一个西瓜，别说吃了，就拿西瓜散发的清润的气息，就足以让人神清气爽。对于北方而言，西瓜本是夏季水果，可如今四季有卖。冬季，我国各地售卖的西瓜，绝大多数产自海南岛。
- 海南岛位于热带，四季都能种植西瓜。然而，海南岛的瓜农一般在每年8月下旬至次年5月中旬种植西瓜。这期间全国大多数地方不能种植西瓜，海南岛的西瓜凭借反季节的优势，畅销全国各地，价格也比夏季高。
- 除了西瓜，现在市场上反季节供应的蔬菜、水果品种很多，以至许多蔬菜、水果全年都能买到，几乎让人忽视它们在本地的生长季节了。反季节供应，因能避开当地品种的竞争，故而能获得更高的利润，同时极大地丰富了市场，提高了人们的生活品质。只有在相隔较远、自然环境差异较大的两个地区之间才可以进行反季节供应，而快捷的交通运输和冷藏、保鲜技术则是反季节供应得以实现的保证。
- 随着市场全球化的发展，反季节供应在世界范围内迅速扩展，并形成世界性的蔬菜、水果、花卉生产基地。热带地区以其独特的气候优势，成为反季节供应品种的主要生产基地。南北半球温带地区间的反季节供应同样方兴未艾。

课堂小结：农业区位因素的变化

农业区位因素的变化		影响	举例
科学技术的进步	保鲜冷藏	摆脱时间和地域限制，扩大市场	花卉种植业的扩大
	育种	提高单产，摆脱时间和地域限制	在沙特种植海水稻
	栽培	摆脱时间和地域限制	温室及反季节蔬菜
	耕作	改造自然、扩大农业范围	梯田、旱区滴灌农业
市场		决定农业生产类型、规模、种类、结构	各种农作物种植面积、类型等随市场的变化
交通运输		扩大生产地区选择及改变农业类型	世界范围内形成专业化生产基地
经济的发展带动人文因素的变化	市场需求变化	形成大批农副产品生产基地	专业的蔬菜、乳产品生产基地
	市场对高品质产品需求	高品质农产品的销售变大；销售范围变广（市场变大）	高品质的纺织原料受欢迎
	育种、耕作技术	摆脱时间和地域限制；提高单产	三江平原的水稻、杂交水稻

谢谢观看！



农业区位因素及其变化（下）

答疑课

广东广雅中学 刘韞



近年来我国“温室无土栽培生产”在华北地区得以迅速推广，农业生产效率显著提高。据此完成1-2题。

1、当前我国华北的许多县、乡出现了专门生产蔬菜的农业基地，其产品供应范围相当广泛，这种基地形成的主要原因是（ **D** ）

- A. 自然条件的改造和改良
- B. 作物生长季节的调整
- C. 国家政策和政府干预
- D. 交通运输条件和冷藏技术的发展

2. 温室主要改善作物生长的哪种因素（ **A** ）

- A. 热量
- B. 水分
- C. 土壤
- D. 光照



课堂练习

下图为“我国部分地区西瓜上市时间图”。读图，完成3-4题。

3. 影响山东潍坊西瓜上市时间的主要区位因素是(**D**)

A. 热量 B. 光照 C. 劳动力 D. 技术

4. 黑龙江绥化所产无公害西瓜以其皮薄、瓤脆、味甜闻名国内，黑

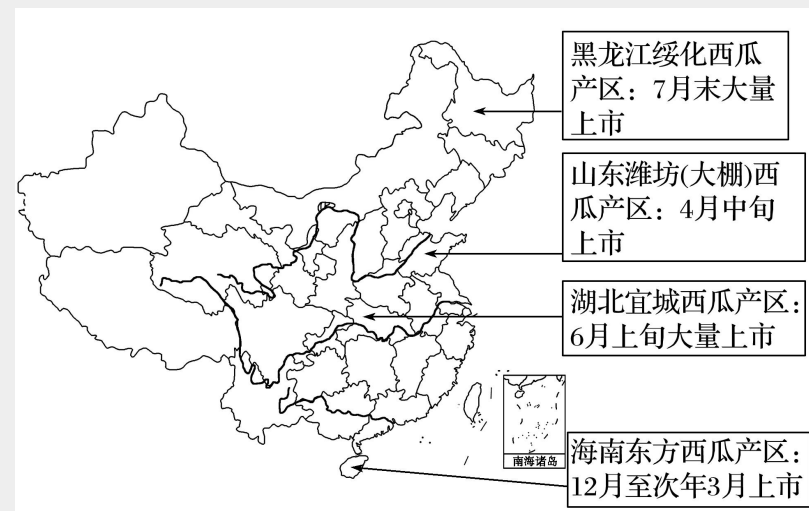
龙江绥化无公害西瓜在全国同步上市主要得益于(**B**)

A. 发达的通信网络

B. 便利的交通运输

C. 优惠的政策支持

D. 保鲜、冷藏技术的改进



下图为某蔬菜大棚的照片，温室大棚是目前进行蔬菜反季节种植的主要技术手段。读图，完成下面小题。



5. 夏季在蔬菜大棚上覆盖黑色尼龙网的目的是
(**B**)
- A. 增强大气辐射 B. 削弱太阳辐射
C. 增强地面辐射 D. 削弱大气逆辐射
6. 大棚中生产出来的蔬菜质量略逊于自然状态下生长的蔬菜，原因是大棚中 (**C**)
- A. 光照过强 B. 热量不足
C. 温差较小 D. 土壤贫瘠

陕西省榆林市佳县地处陕北高原，正常年均降水量只能满足农作物生长需水量的一半，传统耕作的谷子出苗不齐、病虫害较多，亩产较低。2017年，当地引进山西农科院的渗水地膜旱地穴播技术，选用良种，试验地谷子单产提升显著。据此完成下面小题。

7. 制约佳县农业发展的主要因素是（ **A** ）

A. 水源不足 B. 出苗不齐 C. 病虫害多 D. 传统种植

8. 渗水地膜旱地穴播技术主要改善了（ **B** ）

A. 土壤温度 B. 土壤湿度 C. 土壤肥力 D. 土壤黏性

9. 陕北高原正常年份年降水量少的原因有（ **B** ）

①地处北方，雨季较短②植被稀少，蒸发量少③地处内陆，距海较远④夏季风来得晚，去得晚

A. ①②

B. ①③

C. ②③

D. ③④

谢谢观看！

