



# 第三章 产业区位因素

## 3.1 农业区位因素 及其变化 (第1课时)

课前导读

# 陈皮

宗于新会



观看视频，思考新会陈皮产业的农业区位因素。



# 一、农业生产活动概念及特征

**1. 概念** 人们利用土地的自然生产力，**栽培植物**或**饲养动物**等，以获得所需的产品，这就是农业生产活动。

农业按生产对象划分的**类型**：



种植业



林业



畜牧业



渔业



副业

## 2. 特点

“清代大医师叶天士所开的药方“二陈汤”，特别写明“新会皮”。因不是新会所产的其药效远逊，且乏香味而痹口（即苦辣味），所以新会陈皮价格较高，皮比肉贵”  
说明农业生产什么特点？

各地的自然环境和人文环境千差万别

不同动植物生长所需要的环境各不相同

地域性



# 中国农业生产的地域性

# 农业生产要因地制宜



- 水稻主要产区
- 水稻分散产区
- 春小麦主要产区
- 冬小麦主要产区
- 小麦分散产区



中国小麦、水稻分布



- 椰子
- 可可
- 咖啡
- 橡胶
- 棉花零星产区
- 棉花主要分布区
- 甘蔗主要产区
- 甜菜主要产区



中国部分经济作物的分布

## 2. 特点

# 农业生产要因时制宜



立夏 种稻  
Summer begins



小满 插秧  
Grain buds



芒种 拔节  
Grain in ear



夏至 抽穗  
Summer solstice



秋分 收获  
Autumn Equinox

立夏种稻 小满插秧 芒种拔节 夏至抽穗 待到秋季金黄满地

抽穗，是指禾谷类作物发育完全的幼穗从剑叶鞘内伸出的时期或状态。

2. “立夏种稻 小满插秧 芒种拔节 夏至抽穗 待到秋季金黄满地”说明了农业生产的什么特点？

季节性

周期性

新会柑栽植时间：一般有春植（立春至立夏）、冬植（小寒至立春）。

➤ 思考：两地的生产对象和生产方式为什么不一样？



a. 中国新会柑种植



b. 澳大利亚东南部的绵羊放牧

影响一定地方农业生产选择的因素称为**农业区位因素**。

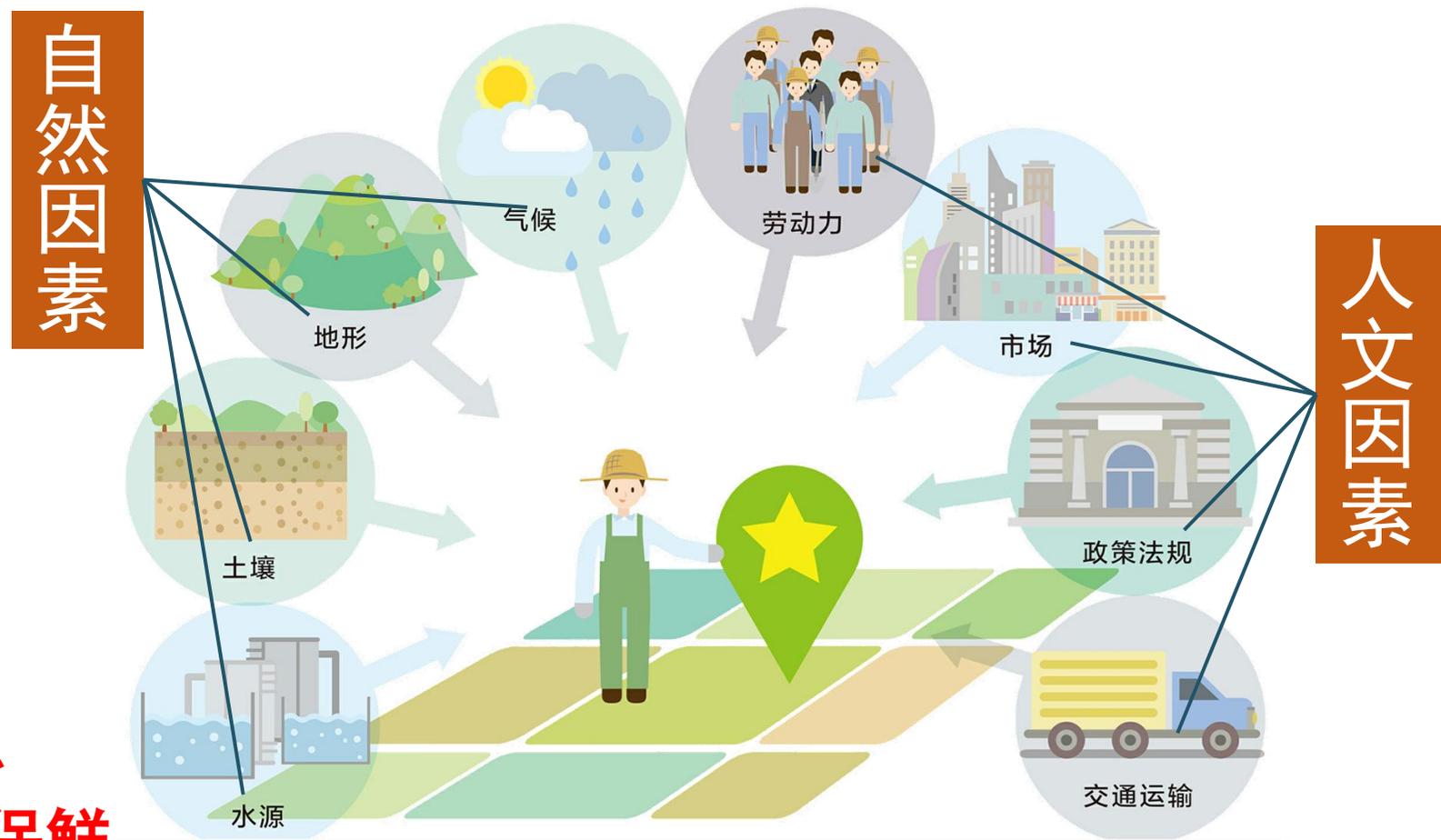
## 二、农业区位因素

说一说：

1. 右图所示的农业各因素中，哪些是自然因素？哪些是人文因素？

2. 除图中列出的因素外，影响农业区位选择的因素还有哪些？（P55思考题）

**科技、资金、历史、文化、机械化、饮食偏好、冷藏保鲜技术、化肥、农药、良种等。**



农业主要区位因素

**材料1：**新会柑的生长习性：亚热带常绿果树，好暖喜湿。生长所需的条件：年平均气温15℃以上，最低气温在-5℃以上；年雨量在1200-2000毫米之间。

地区	温度带	年平均气温(℃)	年降水量(mm)
新会	亚热带	22.0	1820.7
北京	暖温带	14.1	585

我们可以把新会柑移到北京种植吗？为什么？

**气候**

**材料2：**新会柑核心产区处于银洲湖和西江、潭江“三水相汇地带”，为咸水和淡水交界处；每年汛期，西江就会将云贵高原的土壤随洪水带到银洲湖堆积；经过漫长的演变，此地域形成了独特的土壤。这有利于大红柑形成与众不同的品质。该产区位于珠江三角洲的冲积平原，有利于新会柑大面积种植。

新会柑产区分布图



新会柑形成与众不同品质的原因是？

# 1. 气候

自然因素		影响
气候	光照	光照强，则利于作物的光合作用； 光照弱，不利于作物生长； 光照时间长可弥补热量不足，利于作物生长
	热量	热量（积温）足则生长期长，复种指数高，单产高；热量不足则相反
	温差	日较差大利于积累营养物质； 日较差小农作物品质可能较差
	降水	过多则涝、过少则旱，影响作物生长

注意：光照和热量不是一回事

## 2. 水源

“黄河百害，唯富宁夏”。宁夏平原的年降水量不到300毫米左右，粮食产量却很高，有30多万公顷良田。（西北地区）



水源	充足	河湖水、地下水、高山冰雪融水，利于农业发展
	短缺	干旱地区但有水灌溉的绿洲农业

缺乏水源不能进行灌溉的干旱地方，不宜种植农作物。

在平原地区的河流除了提供灌溉水源外，还能提供便利的水运、冲积形成平坦的地形和肥沃的土壤。

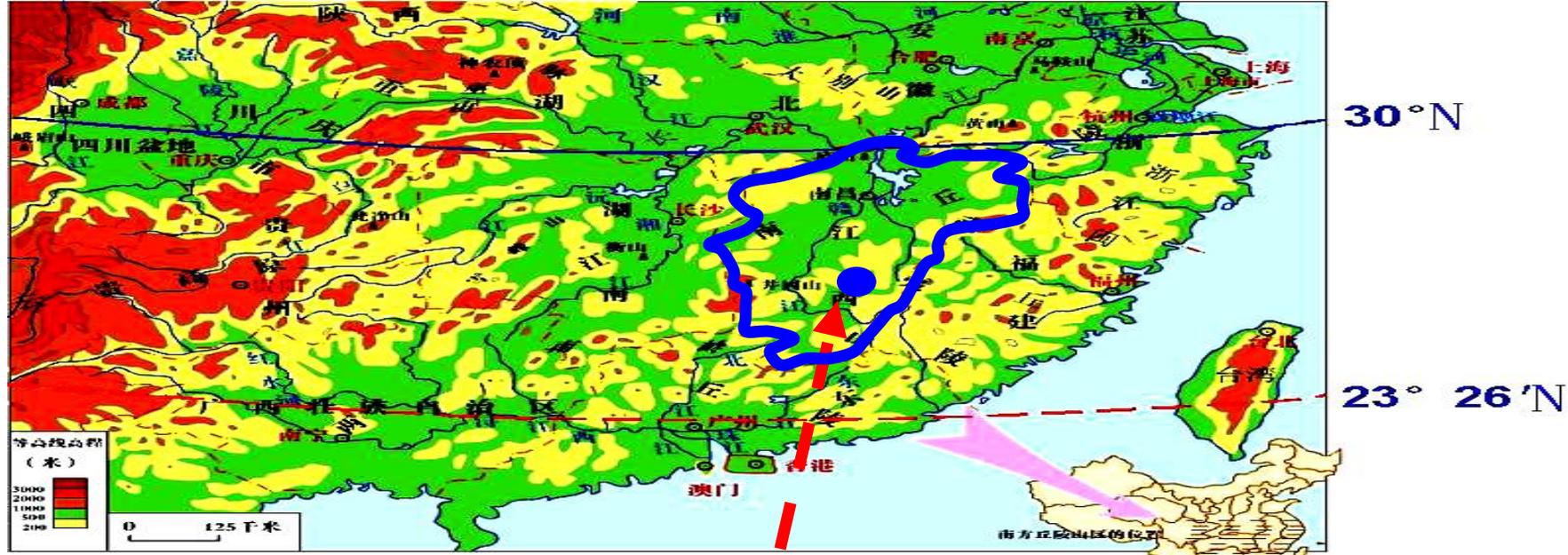
新疆盆地边缘绿洲（高山冰雪融水和地下水）

### 3. 地形

P56思考

为什么千烟洲要采取这样的农业布局模式？

江西千烟洲山区农业分布



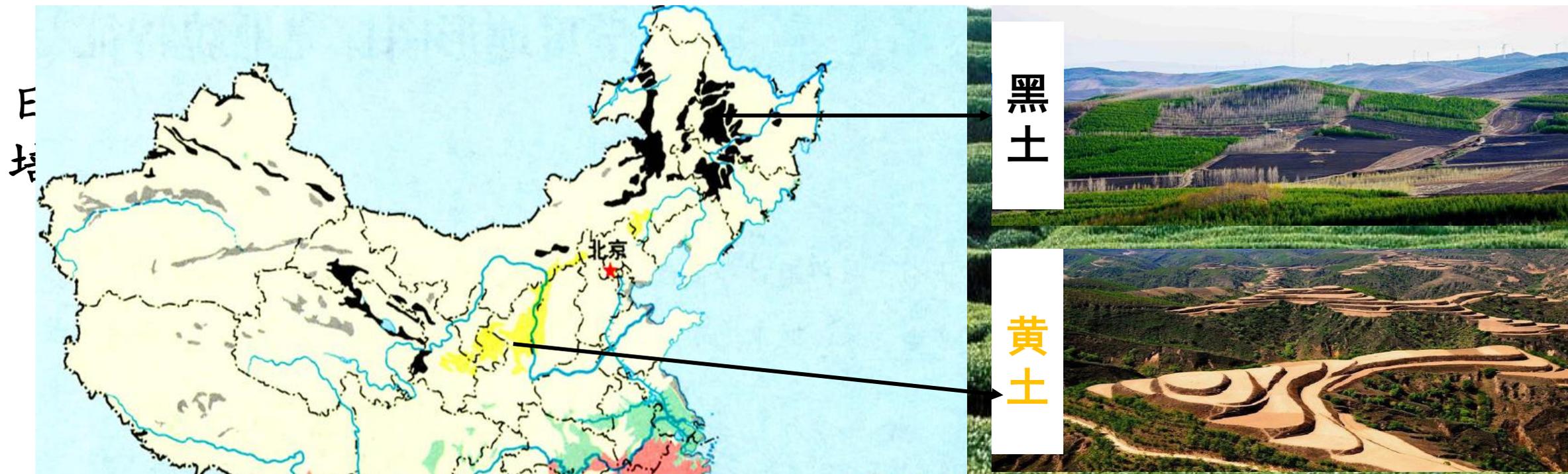
我国南方丘陵山区的大致范围



- ①平原地区：发展种植业（原因：地形平坦，土层深厚）
- ②山地、丘陵地区：发展林业（耕种容易发生水土流失等问题）
- ③缓坡地带：可修建梯田
- ④草原、草坡宜发展畜牧业
- ⑤低洼地水城宜发展渔业

地形	农业类型	平原发展种植业，山地、丘陵发展林业或畜牧业
	机械化水平、生产规模	广阔平原利于大规模、机械化生产

## 4. 土壤



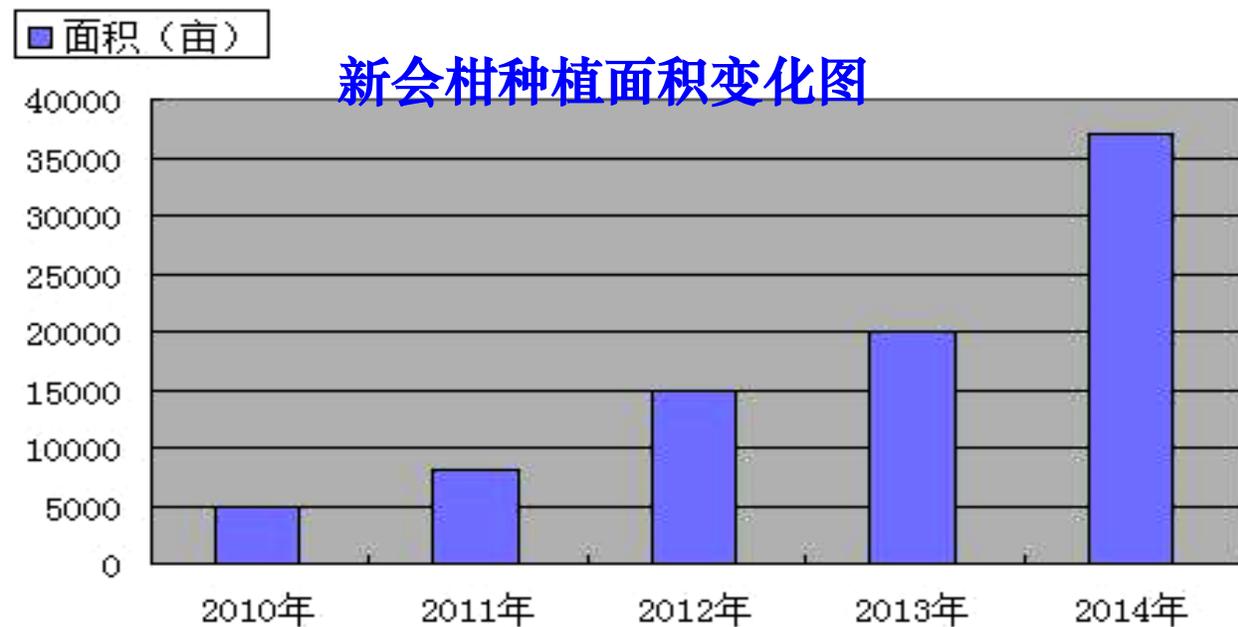
土壤	肥力	产量	土壤肥沃则高产
	酸碱度	种类	东南丘陵酸性红壤适宜种植茶树
	质地	种类	沙地适宜种植花生

## 二、农业区位因素

### (一) 自然因素

自然因素		影响	例子
气候	光照	光照强，则利于作物的光合作用； 光照弱，不利于作物生长； 光照时间长可弥补热量不足，利于作物生长	
	热量	热量（积温）足则生长期长，复种指数高，单产高；热量不足则相反	
	温差	日较差大利于积累营养物质；日较差小农作物品质可能较差	
	降水	过多则涝、过少则旱，影响作物生长	
水源	充足	河湖、地下水、高山冰雪融水，利于农业发展	
	短缺	干旱地区但有水灌溉的绿洲农业	
地形	农业类型	平原发展种植业，山地、丘陵发展林业或畜牧业	
	机械化水平、生产规模	广阔平原利于大规模、机械化生产	
土壤	肥力	产量	土壤肥沃则高产
	酸碱度	种类	东南丘陵酸性红壤适宜种植茶树
	质地	种类	沙地适宜种植花生

**材料3:** 新会柑品质独特，在明清被列为“贡品”；新会陈皮更是享誉国内外，远销东南亚、美加等地。从2010年开始，随着新会陈皮知名度的提升，新会柑的价格开始一路攀升，2009年，新会柑平均价格为3~3.6元/公斤，2010年涨到6~8元/公斤，2011年10元/公斤左右。



新会柑种植面积增加的原因？  
新会陈皮远销海外原因是什么？

**品牌效应增强**

**市场**  
**交通**

**材料4:** 传统新会柑产业中，主要取果皮制作陈皮，占比重超过80%的果肉大多是被抛弃。2007年新会区获**国家级新会柑和新会陈皮地理标志**以来，区政府大力扶持新会柑产业。**经过技术的更新**，现已开发出了一些新产品，并正在研制“新会柑酒”、“新会柑果醋”等产品。



新会可采取什么措施来突破传统新会柑产业中果肉浪费的瓶颈？

**政策、科技**

## 二、农业区位因素

### (二) 人文因素

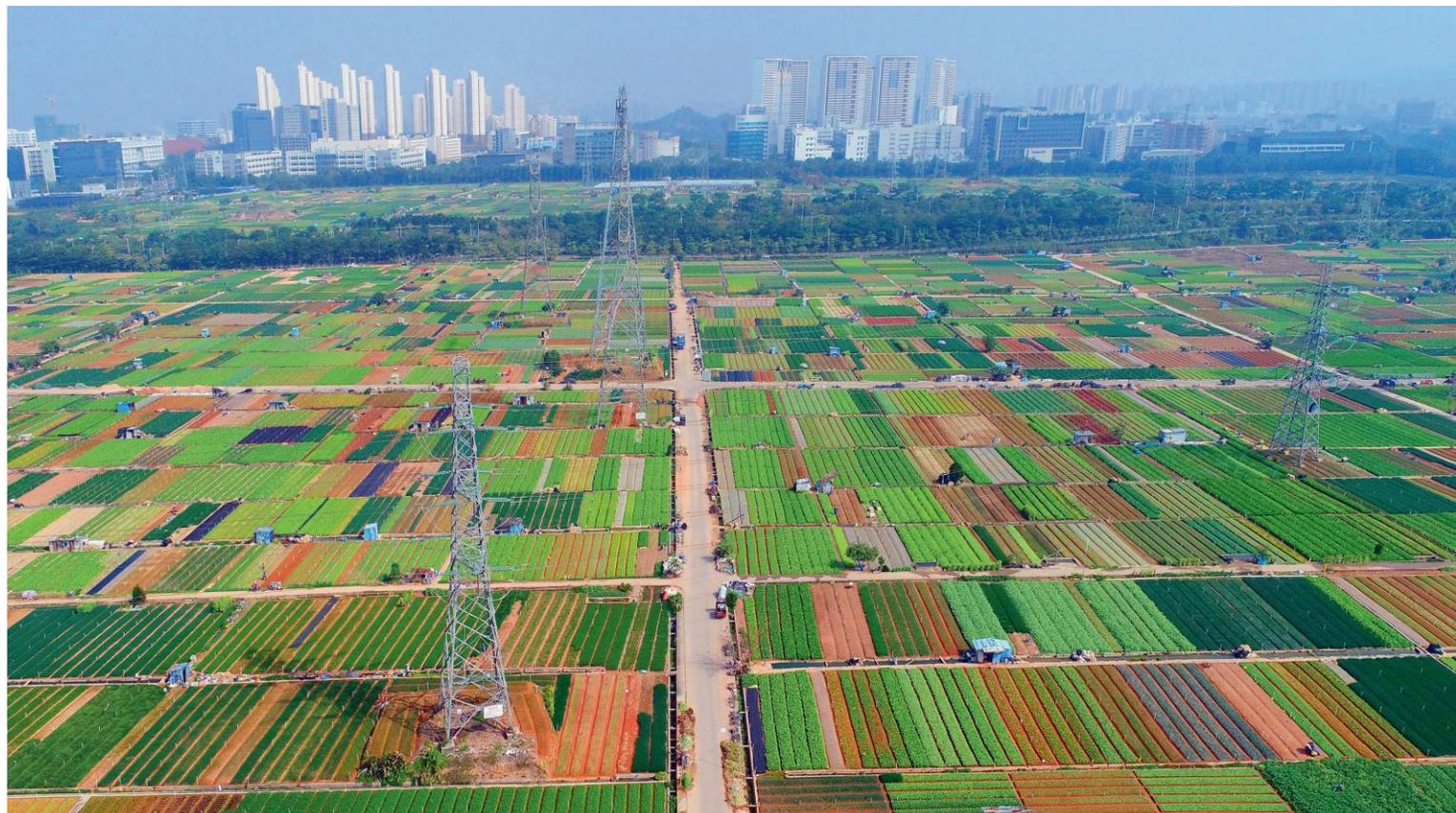
#### 1. 市场

市场的需求、农产品的价格

决定

农业生产的类型和规模

案例：广东深圳**周边**的乡村，  
发展蔬菜、水果、肉蛋奶、花卉等**农副产品**



#### 人文因素

#### 影响

#### 例子

市场

需求、价格

种类

城郊多生产农副产品

规模

东南亚粮食偏好，大量种植水稻

## 2. 交通

交通便捷→节省运输、存储费用和运输时间  
易腐、变质的园艺、果蔬业要求有快捷的交通

运输保障

举例：云南鲜花直发到全国各大城市，几乎都选择航空运输。

交通条件改善；保鲜、冷藏技术的发展。  
(扩大农产品的销售范围)

云南昆明鲜花直发，全部**空运包邮**哦



来自: [Redacted] 2020-03-19 20:04:13

晚上8:03

< 首页 全部 上新 促销 视频

混搭单头康乃馨20枝

¥22.90



优质香雪兰2扎

¥32.80



¥30.00



¥49.90

交通

便捷程度

运输、存储费用  
运输时间

园艺业、果蔬业

### 3. 政策（法律法规）



### 3. 政策（法律法规）

- 鼓励或限制农业生产规模和类型
- 宏观调控农产品的价格等
- 保护农业，确保粮食安全

猪粮比价进入过度下跌二级预警区间 国家将视情启动猪肉储备收储工作

国家发展改革委 2022-02-08 10:46

← 点击“国家发展改革委”关注官方账号

据国家发展改革委监测，1月24日~28日当周，全国平均猪粮比价为5.57:1，连续三周处于5:1~6:1之间，进入《完善政府猪肉储备调节机制 做好猪肉市场保供稳价工作预案》设定的过度下跌二级预警区间。国家发展改革委将会同有关部门视情启

The screenshot shows the official website of Xinhui District Government (www.xinhui.gov.cn). The page features a blue header with the government's name and logo. A search bar is located on the right side of the header. Below the header, there is a navigation menu with options like '首页' (Home), '魅力新会' (Charm of Xinhui), '政务公开' (Government Openness), '政务服务' (Government Services), '政民互动' (Government-Citizen Interaction), and '工作机' (Work Machine). The main content area displays a news article titled '严惩耕地“非粮化”，古井镇积极开展稳粮保收工作' (Strictly punish the 'non-grain' of farmland, Gujing Town actively carries out grain security and protection work). The article source is listed as '来源：本网 发布日期：2021-09-24'.

#### 严惩耕地“非粮化”，古井镇积极开展稳粮保收工作

来源：本网 发布日期：2021-09-24

南宁市猪肉价格临时干预最高限价通知书，请点击阅读。

南宁市猪肉价格临时干预最高限价通知书（〔2019〕1号）.pdf

## 4. 劳动力

### 劳动力（数量、质量）



劳动力数量



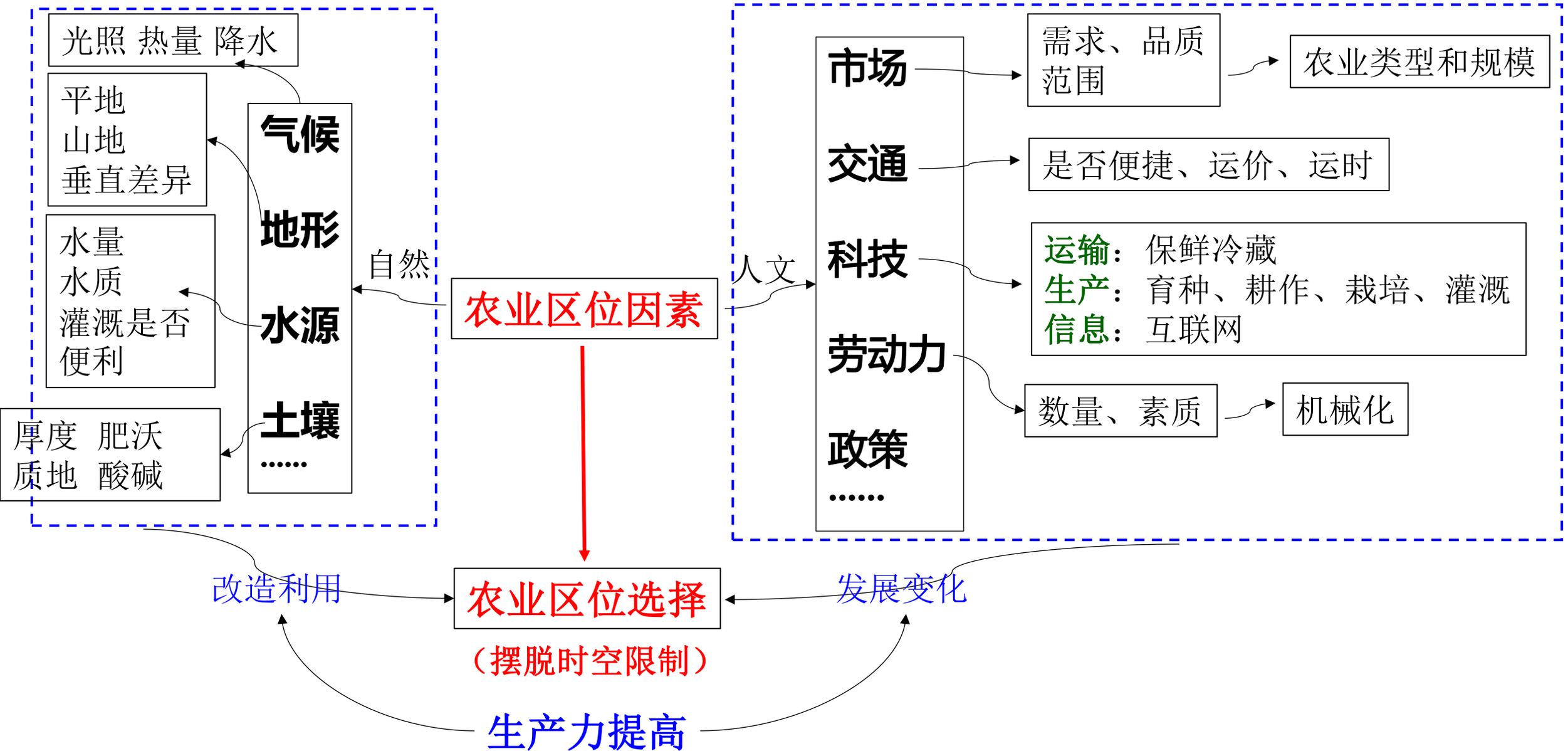
劳动力质量

**资金、历史、文化、饮食偏好等因素也影响农业区位选择。**

## 二、农业区位因素      (二) 人文因素

人文因素		影响	例子
市场	需求、价格	种类	城郊多生产农副产品
		规模	东南亚粮食偏好，大量种植水稻
交通	便捷程度	运输、存储费用 运输时间	园艺业、果蔬业
政策	税收、鼓励或限制、提或降价	种类、农业类型	我国制定基本农田保护条例，确保国家粮食安全
劳动力	数量、质量	农业类型 经营方式	东南亚水田精耕细作
科技	培育良种	产量、品质	杂交水稻
	冷藏保鲜技术	市场范围	进口水果
	克服不利自然条件	种类、产量	反季节蔬果
	机械化	产量	发达国家多大规模机械化生产

# 小结：农业区位因素及其变化 (思维建构)



# 分析新会陈皮产业的农业区位因素

## (1) 自然因素

- ①气候：温暖湿润的亚热带季风气候利于柑树生长；  
(北有圭峰山、东有牛牯岭、西有古兜山，三山环抱形成峡谷小气候)
- ②地形：属于珠江三角洲的冲积平原，利于种植；
- ③水源：银洲湖、西江、潭江交汇后再连接南海，形成“三水融通，咸淡交汇”的独特水土环境，利于柑树生长；
- ④土壤：中性土壤利于柑树生长。

## (2) 人文因素



# 新会陈皮产业的农业区位因素——人文因素

早在宋代，新会柑桔生产已见记载，在外海（龙溪），仅陈氏一户便有“甘（柑）子田”。宋石起《说橙》中也对柑桔生产提出自己的看法到明代，有新会商人利用运销葵扇之便，也将新会陈皮销往外省。

## 悠久的种植历史

清代大医师叶天士所开的药方“二陈汤”，特别写明“新会皮”。因不是新会所产的其且乏香味而痹口（即苦辣味），所以新会陈皮价格较高，皮比肉贵。新会陈皮散发芳香扑鼻的香味，是其独有品质。由于新会陈皮具有很高的药用价值，又是传统的香料和调味佳品，所以向来享有盛誉，早在宋代就已成为南北贸易的“广货”之一，现行销全国和南洋、美洲等地区。

## 市场需求

1 “癌症”的黄龙病在新会地区蔓延开来，柑树基本病死，只能被砍掉。1990年，国家推出“九五”种子工程。在政府和科技人员共同努力下，1997年第一株新会柑无病苗培养出来了。两年后，无病苗木的繁育体系和标准化流程也制定出来了。

## 1 农业技术革新、政策

20 日，原国家质检总局批准对“新会陈皮”实施地理标志产品保护。

## 政策扶持

2019年11月15日，入选中国农业品牌目录。

# 第三章 产业区位因素

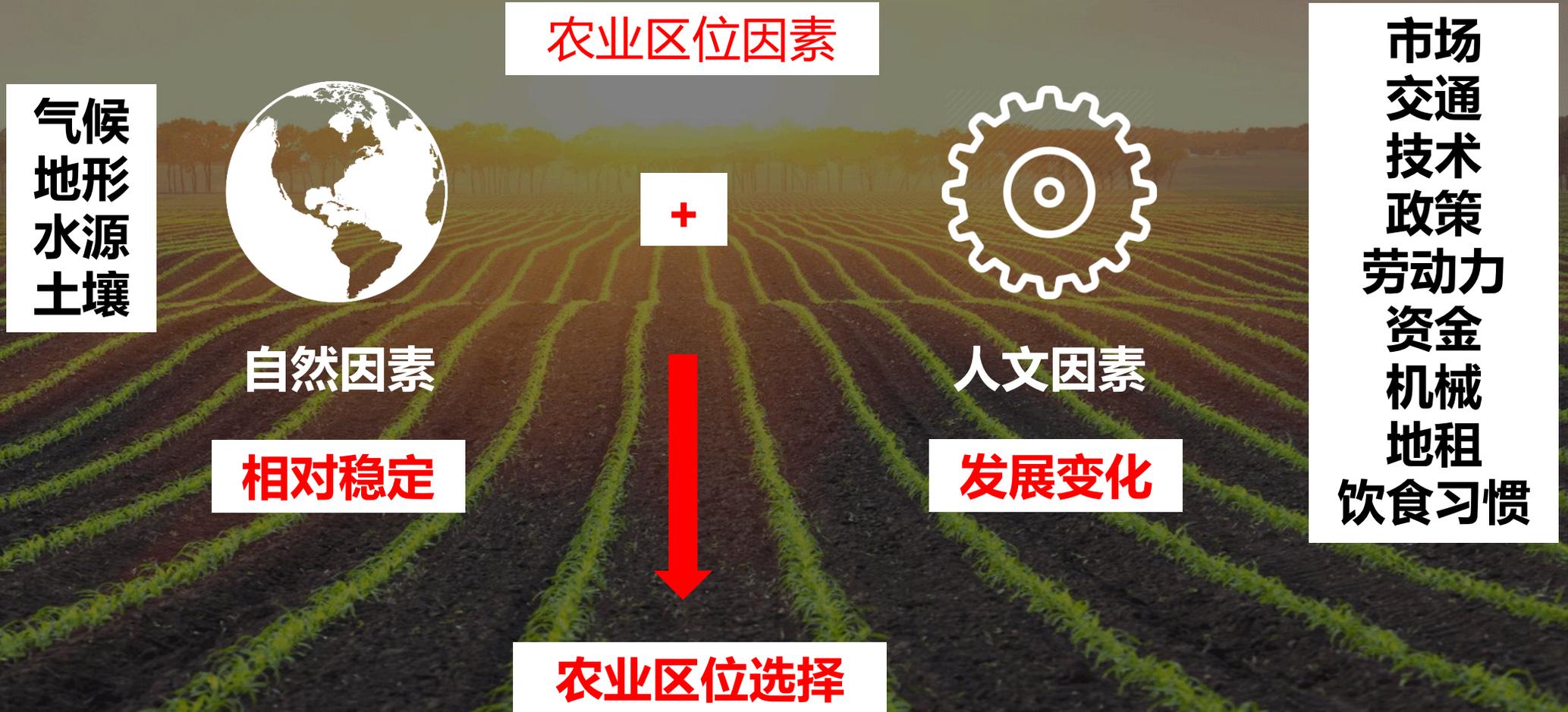
## 3.1 农业区位因素及其变化 (第2课时)



回顾：(1) 农业区位因素

(2) 农业区位因素与农业区位选择之间的关系

➤ 思考：哪一类因素相对稳定？哪一类因素不断变化？



# 【活动探究一】工业区位与农业区位



农业主要区位因素



工业主要区位因素

思考：1. 哪些因素既是农业又是工业区位因素？除动力、原料外的其他因素

2. 工业生产和农业生产对土地（土壤）的要求有何不同？

土地对工业的影响主要在于土地的**区位**，对农业的影响主要在于土地的**肥力**

3. 与农业区位因素相比，工业区位选择中哪些因素的影响更大一些？



# P57活动题：分析亚洲水田农业形成的区位因素

水稻**好暖喜湿**，播种期**日均温**需要稳定在 $10-12^{\circ}\text{C}$ 以上，齐穗期的候均温要求高于 **$20-22^{\circ}\text{C}$** 。水稻**需水量大**，一般要求**雨热同期**。

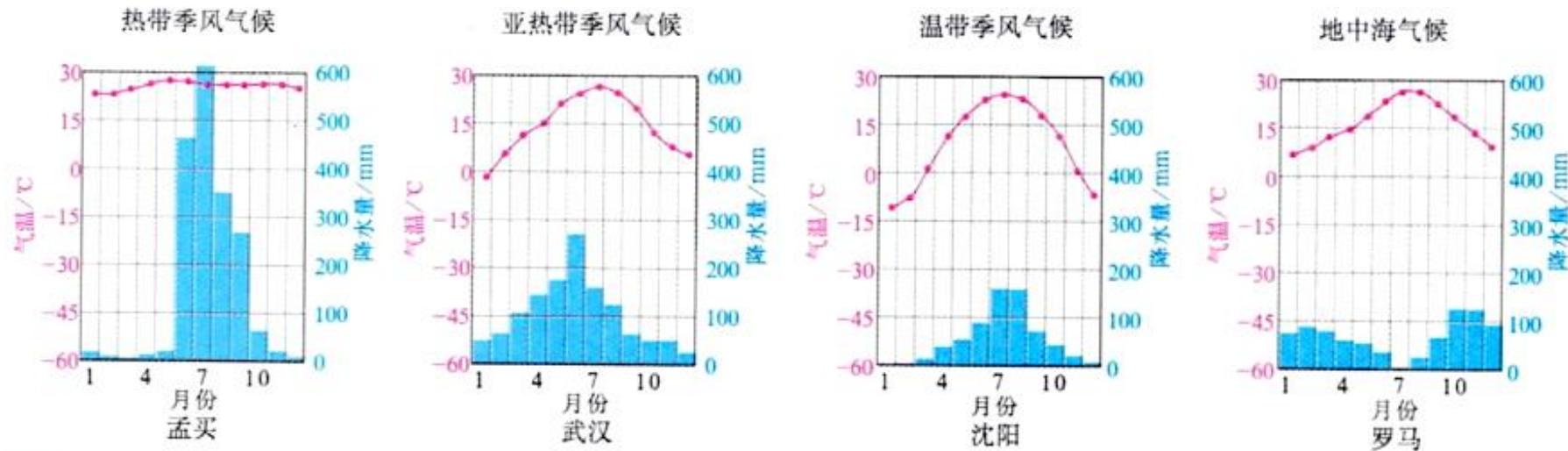


图3.7 不同城市年内各月气温与降水量

问题：1. 据图3.7分析亚洲季风气候区有利于水稻生产的热量和水分条件。

- ① 热带及亚热带地区，**热量充足**；
- ② 季风气候**降水丰富**，**水源充足**；
- ③ **雨热同期**。

亚洲季风区的农业以水稻种植为主，所产稻米占世界稻米总产量的绝大部分，在这里形成了水田农业。

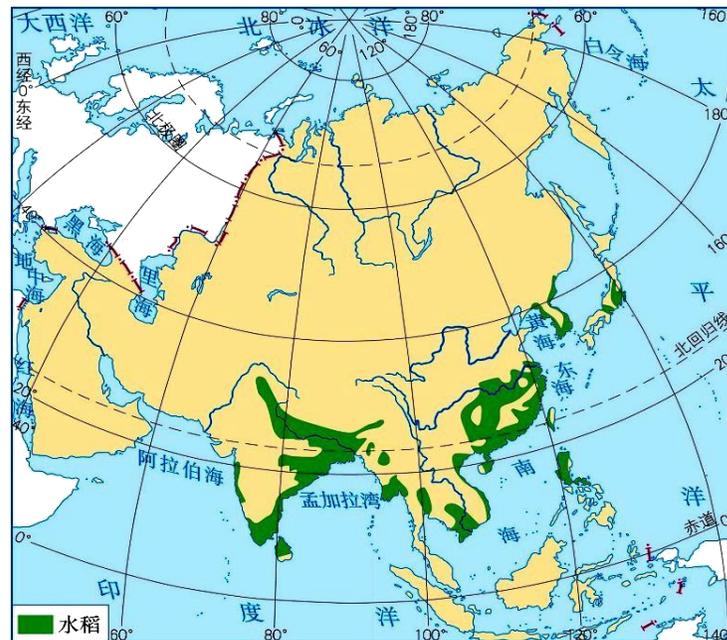
2. 指出亚洲水田农业主要分布的地形区，并简述原因。

地形区：

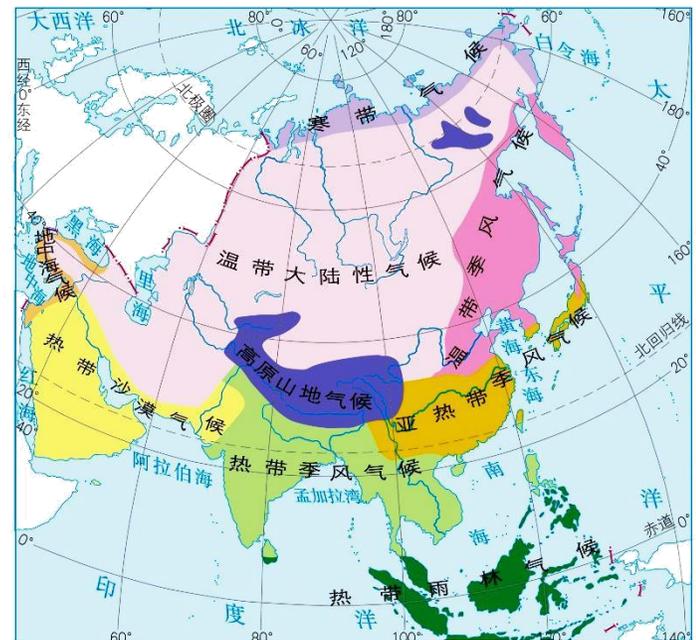
恒河平原、东南亚沿海平原、长江中下游平原等平原地区。

原因：

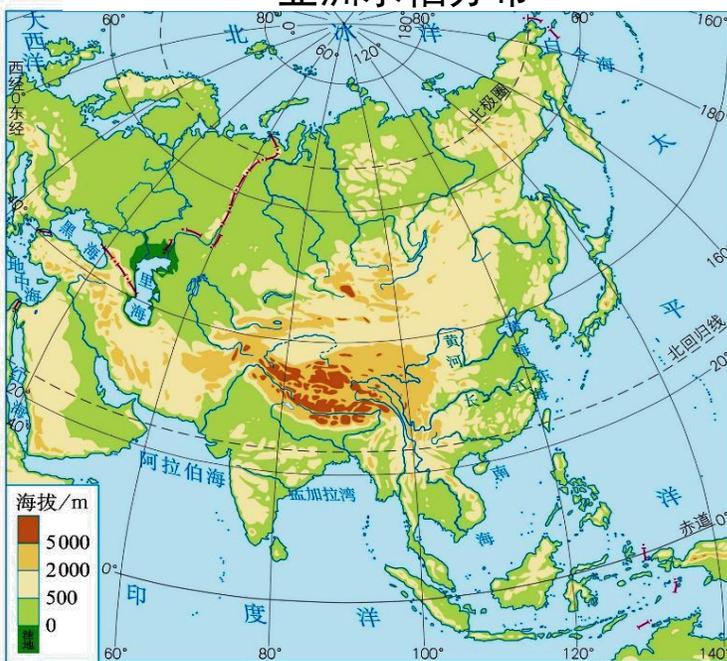
地形平坦，便于耕作和管理。



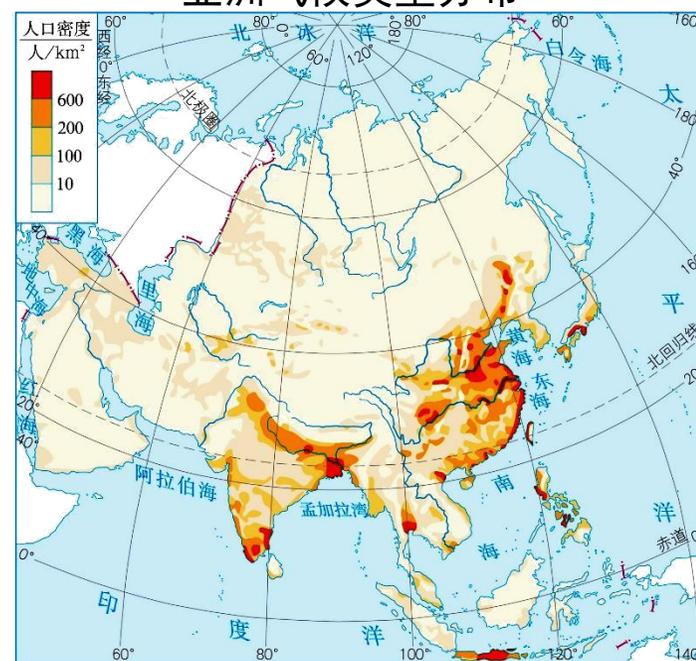
亚洲水稻分布



亚洲气候类型分布



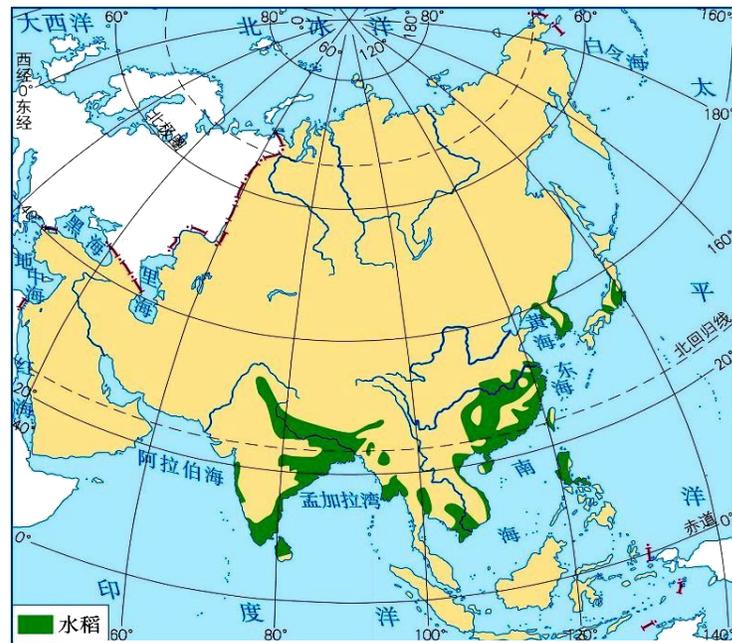
亚洲地形分布



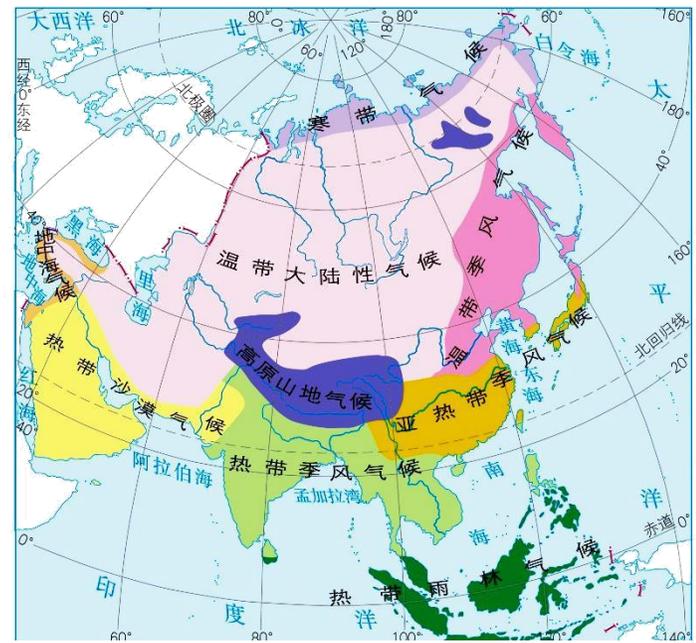
亚洲人口分布

3. 水稻的单位面积产量高，种植所投入的劳动量大。说明亚洲水稻种植与人口分布的关系。

- ① 人口稠密，**劳动力丰富**，便于精耕细作。
- ② 人口多则**粮食需求大**，水稻单产高，可满足**粮食需求**。



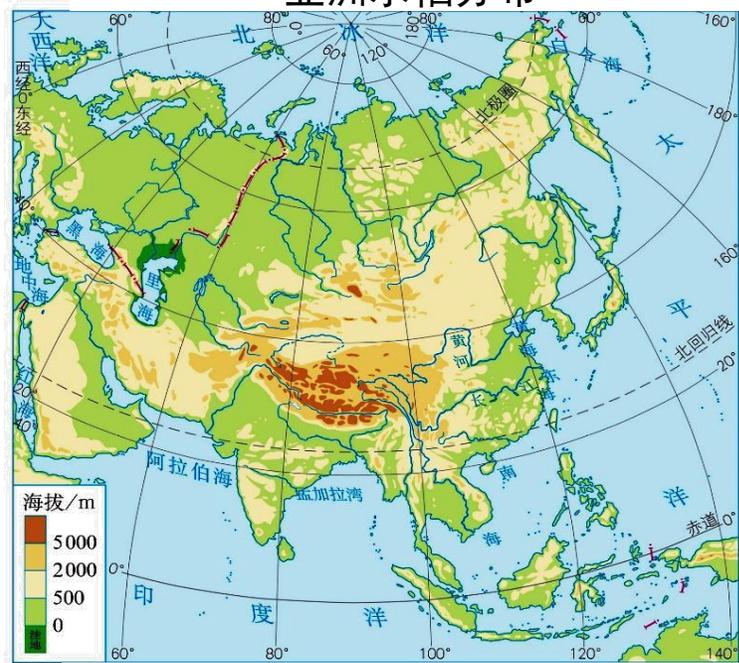
亚洲水稻分布



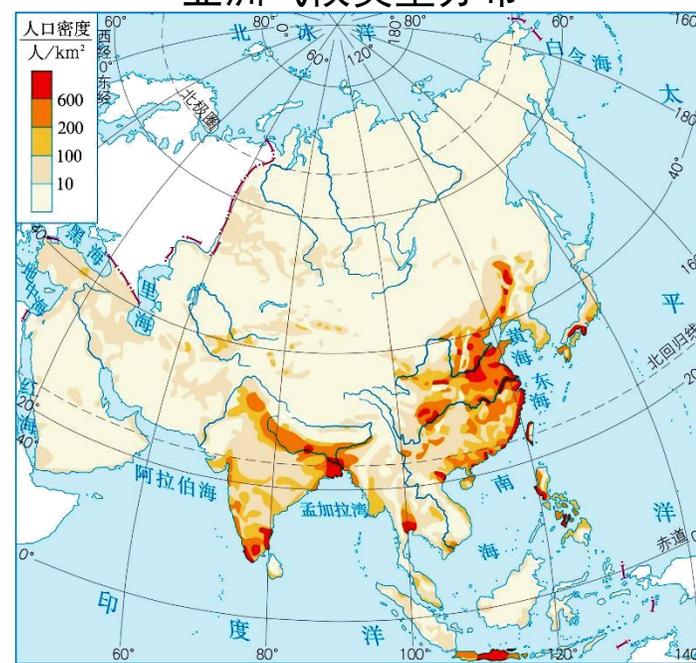
亚洲气候类型分布

4. 亚洲水田农业的形成还可能受到哪些因素的影响？

- ① 喜欢吃米饭的饮食偏好 (**市场需求**)
- ② 种植历史悠久、经验丰富 (**技术经验**)
- ③ 河网密布，**水源较充足**



亚洲地形分布



亚洲人口分布

# 书本54页课堂导入：“东桑西移”

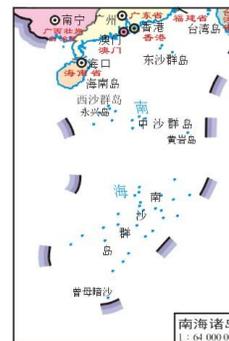


“世界桑蚕看中国，  
中国桑蚕看江浙”



“世界桑蚕看中国，  
中国桑蚕看广西”

**农业区位因素在变化**



图例  
★ 北京 首都  
○ 天津 省级行政中心  
—— 未定 国界  
—— 省、自治区、直辖市界  
- - - - 特别行政区界  
1 : 32 000 000  
审图号: GS(2019)1829号  
自然资源部 监制

## 三、农业区位因素的变化

对农业区位选择的影响最直接？？

### 1. 市场：需求、价格→生产规模

- 供不应求 → 价格上涨 → 促使 → 生产规模扩大
- 供过于求 → 价格下跌 → 促使 → 生产规模缩小



政策：必要时适度调节（宏观调控）



新浪财经

4-1 17:23 来自 微博视频号 已编辑

+关注

【#为什么农民卖菜难# #如何看待1300斤蔬菜卖15元#】近日，在河北邯郸，一对农民夫妻辛苦忙活了几个小时，用三轮车运着1300斤菠菜去卖，只卖出了15块钱。菜贩子给出的理由是：“他们的菜质量一般，如果我不收，他们只能丢掉。”你如何看待农村蔬菜低收购价甚至烂地里，城市菜价高的现状？  
河北农民卖菠菜，1300斤只卖出15元 菜贩竟回...  
大参考的微博视频

## 2、交通、技术→扩大市场范围

交通运输条件的改善和农产品保鲜、冷藏等技术的改进，使市场扩大范围。



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



### 3. 科技 → 改造不利自然条件

活动1：  
举例说明，人类对农业自然区位因素的利用改造。

宁夏砂田

红壤中掺砂子，施用石灰

温室大棚

农业只能靠天吃饭

??



调水工程

修建水库

灌溉技术

修筑梯田

# 探究1：利用改造自然因素的影响

阅读教材P59，回答以下问题：

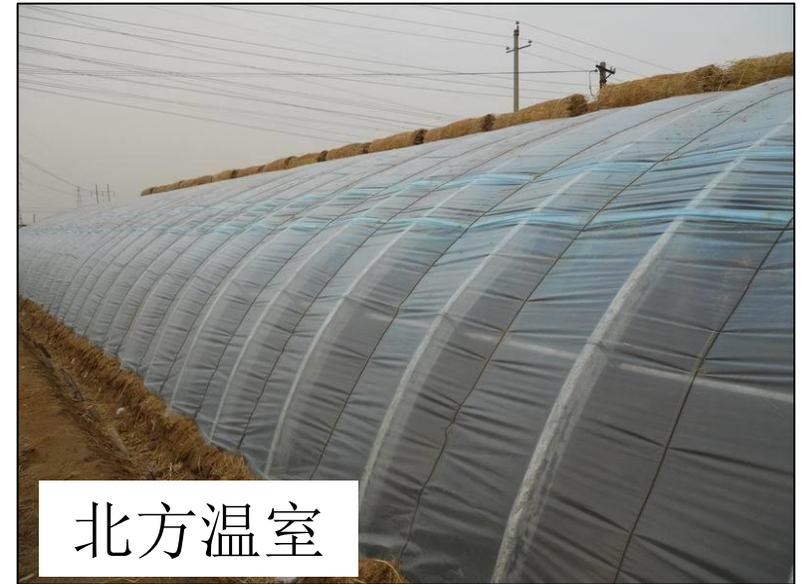
(1)建玻璃温室的目的主要是改善作物生长的什么条件？为什么我国北方冬季温室坡面主要朝南？

**温度(或热量) 获得更多太阳辐射**

(2)列举你所知道的灌溉方式，并说明灌溉技术对农业发展的主要影响。

**大水漫灌、喷灌、滴灌；**

**在干旱缺水的地方发展农业；精准灌溉、节约水资源等。**



北方温室



滴灌技术

气候  
Climate

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，从而扩大了农作物种植的时空范围。

# 水源

Water

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，从而扩大了农作物种植的时空范围。图为山东省邹平县采用的**平移式节水喷灌机**。

# 地形

Terrain

我国规定， $25^\circ$ 以下的坡耕地可修成梯田和种植农作物， $25^\circ$ 以上应退耕植树种草。

梯田是在丘陵山坡地上沿等高线方向修筑的阶台式田地，是对**地形**的改造。也是治理坡耕地水土流失的有效措施。图为广西的龙脊梯田。



# 土壤

S o i l

植物专用型EM原液  
松土增肥抗病

植物生长三要素 阳光 雨露 微生物



通过施用化肥、土壤改良剂等提高土壤肥力，改善土壤结构，消除土壤污染等。

## 三、农业区位因素的变化



气候



水源



地形



土壤

.....

### 2. 科技→改造不利自然条件

- ①热量→温室大棚、地膜覆盖
- ②光照→照灯光、地面铺反光膜、果实套袋
- ③水源→灌溉技术、坎儿井
- ④土壤→施肥、红壤撒熟石灰、井排井灌改造盐碱地
- ⑤地形→梯田

### 农产品的反季节供应

天寒地冻的季节，在温暖、干燥的屋里，切开一个西瓜，别说吃了，就那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，价格也比夏季时高。

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，故而能获取更高的利润，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。

随着经济全球化的发展，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。

## 四、我国经济发展对农业区位选择的影响

### 1. 经济→市场、交通→农副产品生产基地

经济发展  $\xrightarrow{\text{推动}}$  城镇化的进程  $\xrightarrow{\text{导致}}$  农副产品市场需求量大增  
+  
交通运输条件改善

(一般是近郊)

远离城市的广大农、牧地区形成一大批农副产品生产基地



图3.10 山东省寿光市蔬菜高科技示范园

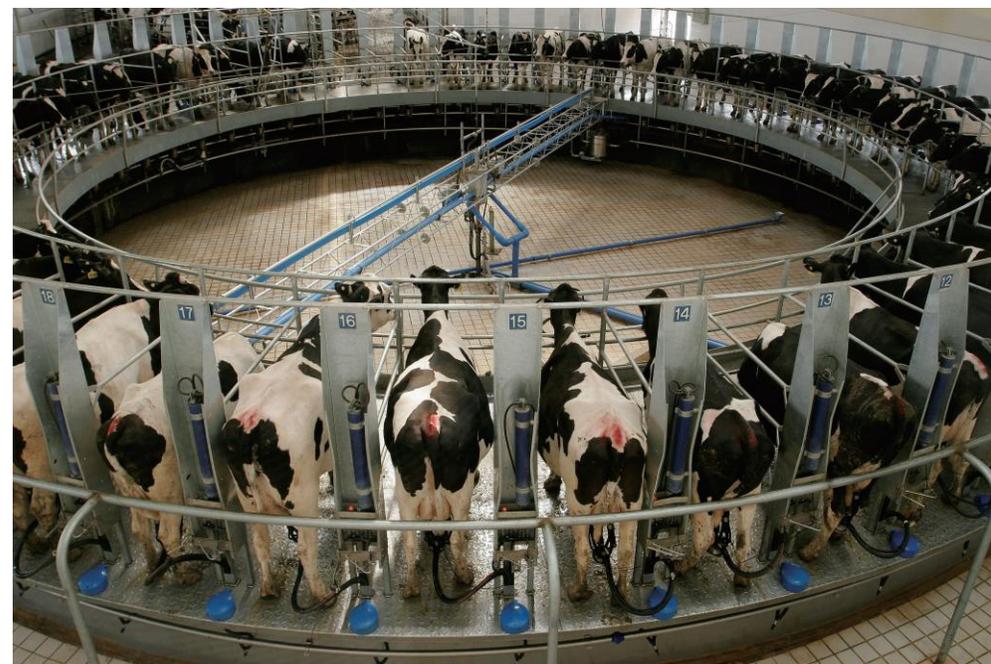


图3.11 内蒙古乳产品生产基地场景

## 四、我国经济发展对农业区位选择的影响

### 2. 经济→市场→种类

经济发展  $\xrightarrow{\text{提高}}$  人民生活水平  $\longrightarrow$  增加高品质农产品的需求



桑蚕丝、丝织品



有机蔬菜

## 四、我国经济发展对农业区位选择的影响

### 3. 经济→技术→扩大地域

经济发展  $\xrightarrow{\text{推动}}$  育种技术、栽培和耕作技术的进步  $\longrightarrow$  地域扩大

三江平原、松嫩平原由于热量条件不能满足水稻的种植，传统以小麦种植为主。经水稻品种改良，并采取室内育秧技术以后，三江平原、松嫩平原转而变成我国最为重要的商品稻米生产基地。



图3.12 三江平原种植的水稻

## 四、我国经济发展对农业区位选择的影响

### 4. 经济→劳动力、机械化→种类



品种改良,室内育秧技术;  
随着城镇化推进,农村劳动力大量减少,而小麦适宜机械化耕作,需要的劳动力少。



(2) 我国种植业分布呈“北麦南稻”，为什么东北三江平原转变种植水稻？长江中下游平原原来越冬作物为油菜转变种植小麦？

## 探究2：人文因素变化的影响

(2) 我国种植业分布呈“北麦南稻”，为什么东北三江平原转变种植水稻？长江中下游平原越冬作物原来越冬作物为油菜转变种植小麦？机械化操作。现在这里多种植便于机械化生产的小麦。



东北三江平原种植的水稻



长江中下游平原种植的小麦

# 案例分析：“东桑西移”

## 材料一



- 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。
- 广西利于**气候**条件优越、农村**劳动力**丰富且价格较低的优势，大力发展桑产业。



## 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。



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？

**劳动力丰富且廉价；土地资源丰富；  
地价低；基本在低纬，水热充足。**

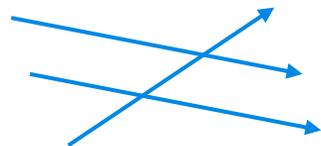


## 活动:以花卉种植业为例,说明区位因素变化对农业发展的影响

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?

改善交通运输条件;改进冷藏、保鲜技术;培育良种。

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。

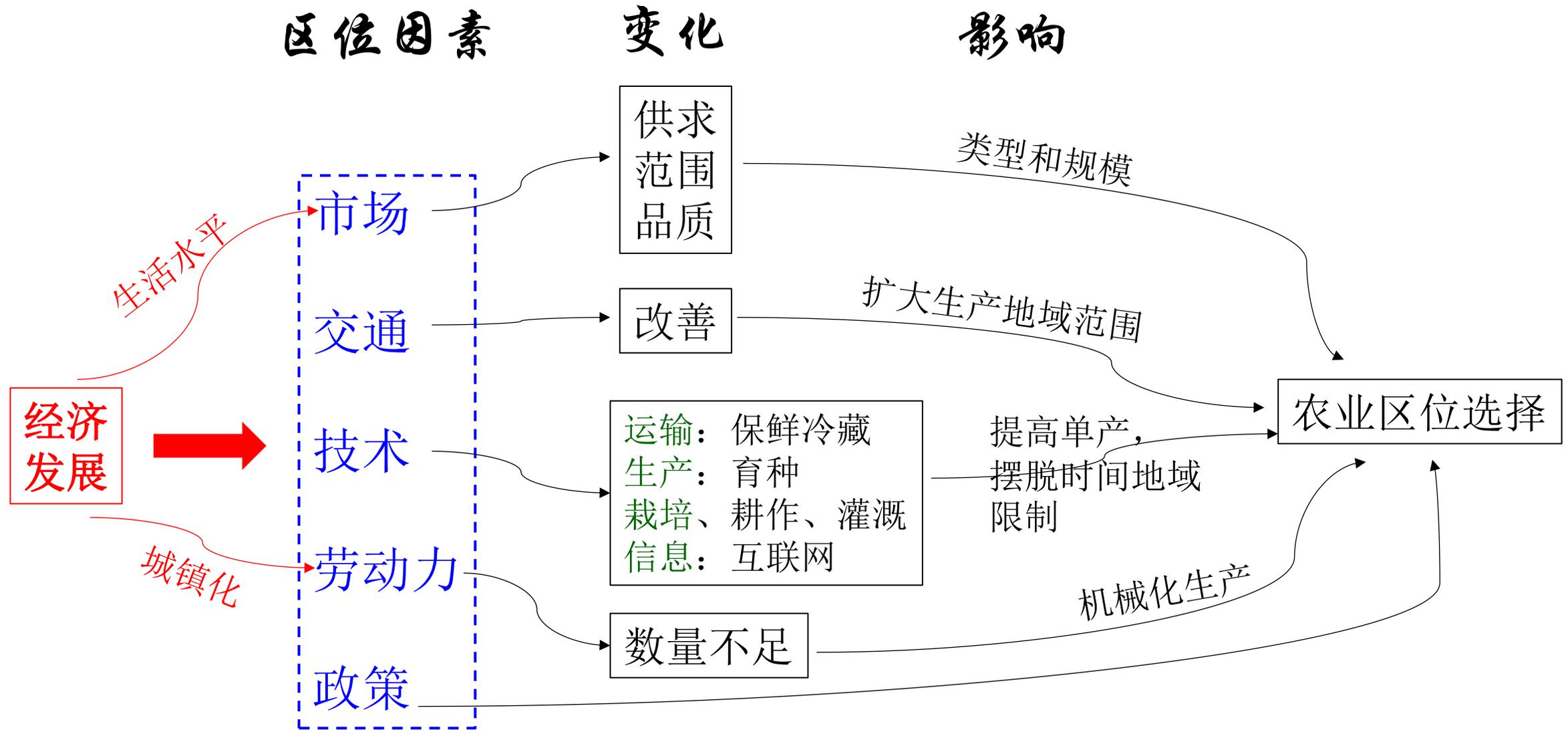


市场距离更近,降低运输成本与时间,保证品质。

4. 讨论促使世界花卉种植业区位变化的主要因素。

市场需求;技术进步;交通改善等

# 小结：农业区位因素的变化及影响 (思维建构)



# 季风水田农业

1.主要分布地区：东亚、东南亚、南亚季风区，东南亚热带雨林区

2.分析亚洲季风水田农业发展的区位条件：

**有利：**

- ① 热带、亚热带季风气候，水热条件好，雨热同期；
- ② 平原丘陵地区，地势低平，适宜水田种植；
- ③ 多为大江大河的冲积平原，土壤肥沃，水源充足；
- ④ 劳动力充足，适宜精耕细作；
- ⑤ 历史悠久，经验丰富；
- ⑥ 传统的饮食习惯。

**不利：**季风气候区，水旱灾害频发。

3.季风水田农业的特点：

- ① 小农经营，自给自足；（以家庭为单位进行生产。由于人均耕地少，每户耕种的土地很少。）
- ② 单产量高，商品率低；（农民在田地里精耕细作，使稻谷的单位面积产量较高。农民将收上来的稻谷的相当一部分留作自用，而送到市场上出售的稻谷很有限。）
- ③ 机械化和科技水平低；
- ④ 水利工程量大。（灌溉是水稻生产的基础。季风区水旱灾害频繁，对水稻生产威胁很大。小农经营无力建设水利工程，需要政府大力投资并组织水利工程建设。）



# 商品谷物农业

1.主要分布地区：美国、加拿大、阿根廷、澳大利亚、俄罗斯、乌克兰等，一般是家庭经营。我国东北、西北也有，一般是国营的。

2.分析美国商品谷物农业发展的区位条件：

- ① 温带大陆性气候，气候温和，适合小麦种植；
- ② 黑土广布，土壤肥沃；
- ③ 地广人稀，地势平坦开阔利于大规模机械化种植；
- ④ 交通便利；
- ⑤ 市场广阔。

3.商品谷物农业的特点：

- ① 商品率高；
- ② 机械化水平高；
- ③ 大规模、专业化程度高。



## 知识拓展

- 区域农业发展受到自然和人文因素的影响，只有把影响农业的因素考虑周到，分析农业发展条件时才会**具体全面**。

### 主要（区位）因素、主导因素、优势因素、限制因素的区别与联系

项目	概念	举例
主要 区位 因素	指某一区域某种农业发展所 <b>必需的所有因素</b> ，要 <b>完整列出</b> 影响某地农业发展的自然和人文因素	自然因素如气候……； 人文因素如政策……等
主导 因素	指影响某种农业发展的 <b>最重要的因素</b> ，也就是说，因为该因素对该农业的 <b>影响最大</b> ，没有这种因素或条件就不可能有该种农业在该区域分布的可能。	珠江三角洲的基塘农业是在特有的地形条件（地势低洼）下形成的，因此地形是它的主导因素

项目	概念	举例
优势因素	<p>在影响农业生产的众多因素中，若某一因素条件<b>特别优越，比其他地区都要好</b>，即为优势因素，当该优势因素对发展某种农业生产影响最大时，该因素即为当地农业生产的主导因素。</p>	<p>海南天然橡胶生产的优势条件是热量充足，该条件也是主导因素</p>
限制因素	<p>农业生产需满足许多条件才能进行，如果某一地区其他条件都能满足，唯有<b>某一条件不能满足</b>，这个缺乏条件就成为该地农业发展的限制性因素。若这个条件(限制因素)得到满足，该因素即是当地农业生产的主导因素，而不再是限制因素。</p>	<p>我国西北地区光照、热量等条件优越，但缺少水，因此水就成为西北地区农业发展的限制性因素。而宁夏平原、河西走廊有冰雪融水或河水灌溉，水源就成为这些地区农业发展的主导因素</p>

## 当堂练习

坛紫菜喜高温，原产于福建沿海海域，经科学家不断试验，目前坛紫菜已北引至江苏沿海大规模种植。据此完成第1~2题。

1. 制约坛紫菜北引的主要自然因素是 ( D )

A. 土壤    B. 地形    C. 水源    D. 热量

2. 与福建相比，江苏种植坛紫菜的优势条件有 ( B )

①土壤肥沃    ②生长周期长    ③昼夜温差大    ④降水丰富

A. ①②    B. ②③    C. ①③    D. ③④

第1题，坛紫菜喜高温，福建纬度低，地处我国东南沿海，热量条件好，适宜坛紫菜生长。

第2题，江苏较福建纬度高，热量条件不如福建好，坛紫菜的**生长周期更长**；江苏**昼夜温差较福建大**，利于坛紫菜积累更多养分。

高原夏菜是指夏季在气候冷凉的高原地区生长的蔬菜，其价格一直较贵。近些年甘肃兰州地区菜农开始改种高原夏菜，这里的高原夏菜品质优良，每年5月下旬到10月期间，菜农凌晨摘菜，经专业检测，冷冻后即刻运往外地。据此完成第3~4题。

3. 兰州高原夏菜外运的主要地区可能是 ( A )

A. 东南沿海      B. 东北地区      C. 西北地区      D. 西南地区

4. 高原夏菜价格较贵的原因有 ( D )

①生长周期短，品质较好    ②交通运输成本较高    ③种植面积较小，产量较少  
④季节优势明显，市场需求大    ⑤蔬菜种类多样

A. ①②③      B. ①②④      C. ③④⑤      D. ②③④

第3题，东南沿海地区工业化程度高，城镇化水平高，耕地面积较少；人口密集，消费市场广阔，对蔬菜需求量大，因此兰州高原夏菜外运的主要地区可能是东南沿海地区。东北地区、西北地区、西南地区人口较少，5至10月份当地蔬菜供应较充足。

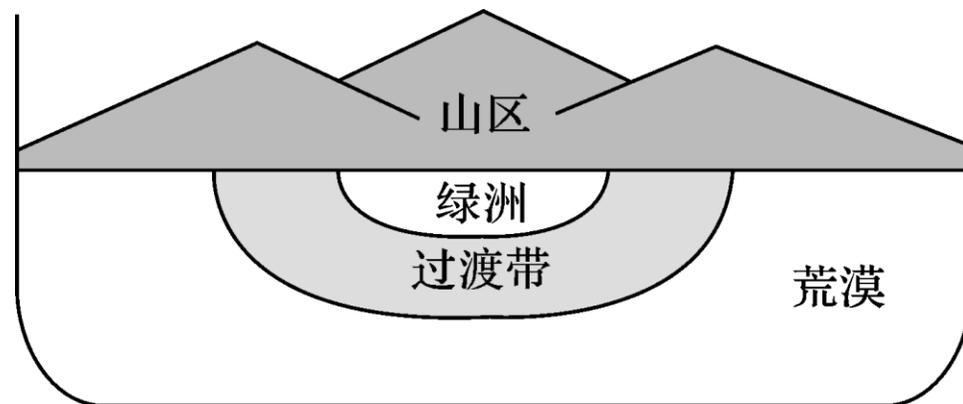
第4题，高原夏菜生长在气候冷凉的高原地区，海拔相对较高，热量不足，作物生长期较长，①错误；产区距东南沿海地区距离远，运费高，②正确；高原夏菜种植面积小，产量较少，③正确；季节优势明显，市场需求大，④正确；高原夏菜种类并不丰富多样，⑤错误。

## 当堂练习

下图是我国某地区的生产模式分布示意图。读图，完成第5~6题。

5. 影响图中不同生产模式分区的主导性因素是 ( A )

- A. 水源
- B. 土壤
- C. 地形
- D. 热量



6. 过渡带最不适合进行的农业生产活动是 ( C )

- A. 种植牧草
- B. 发展畜牧业
- C. 发展小麦农场
- D. 建设野生动物繁育基地

第5题，根据图中的荒漠、绿洲等信息判断，该区域降水少，因此影响图中不同生产模式分区的主导性因素是水源。

第6题，发展小麦农场需要消耗大量的水分，而当地水资源缺乏，因此不适合发展。

## 当堂练习

2016年电商企业京东在南美洲厄瓜多尔“承包”上万亩玫瑰花田，通过建立直供鲜花基地，为中国消费者跨境送鲜花。据此完成1~2题。

1. 近年来，厄瓜多尔玫瑰花种植面积不断扩大，主要得益于( D )

A. 交通快速发展                      B. 气候不断变暖

C. 种植技术提高                      D. 市场需求扩大

2. 与我国云南相比，京东选择在厄瓜多尔“承包”玫瑰花田的主要原因是( A )

①运输成本低    ②劳动力成本低    ③鲜花品质更好    ④火山灰土质好    ⑤保鲜技术先进

A. ②③④      B. ①②③      C. ①③④      D. ①④⑤

1. 鲜花是一种面向市场的农业类型，随着经济发展水平的提高，居民对鲜花的市场需求逐渐扩大，导致厄瓜多尔玫瑰花种植面积不断扩大。

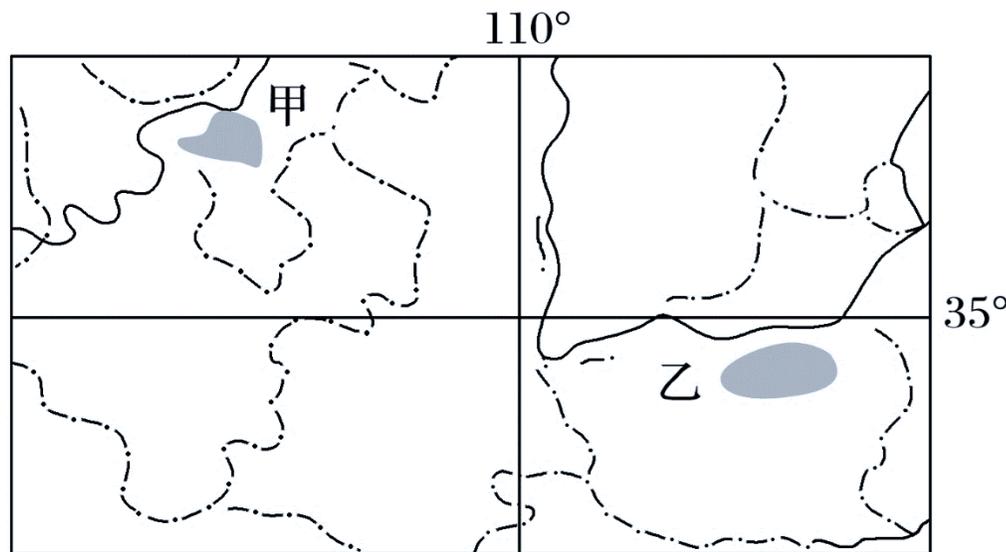
2. 厄瓜多尔远离我国市场，运输成本高，①错误；厄瓜多尔劳动力成本低于我国，②正确；厄瓜多尔纬度低，光热条件好，鲜花品质好，③正确；厄瓜多尔位于南美洲西部，地处环太平洋火山地震带上，多火山，火山灰土质好，④正确；我国技术更先进，⑤错误。

## 当堂练习

3. 阅读材料，回答下列问题。

**材料一** 右图为我国局部地区示意图。

**材料二** 宁夏中卫市(甲地)为我国最大的硒砂瓜种植基地。该地区硒砂瓜富含多种氨基酸和硒、锌、钙、钾等对人体健康有益的微量元素。硒砂瓜个大、瓤红、汁甜，被中国绿色食品发展中心认证为A级绿色食品。当地农民创造出了压砂种瓜这一节水保墒的旱作农业种植模式，即在土地上铺上一层砂砾，盖上一层薄膜，瓜苗就从石头缝里“蹦”出来，有效地提高了瓜的质量和产量。



(1) 甲地地表砂砾对当地西瓜生长的影响表现在哪些方面？

砂砾能增大昼夜温差，有利于西瓜糖分的积累；

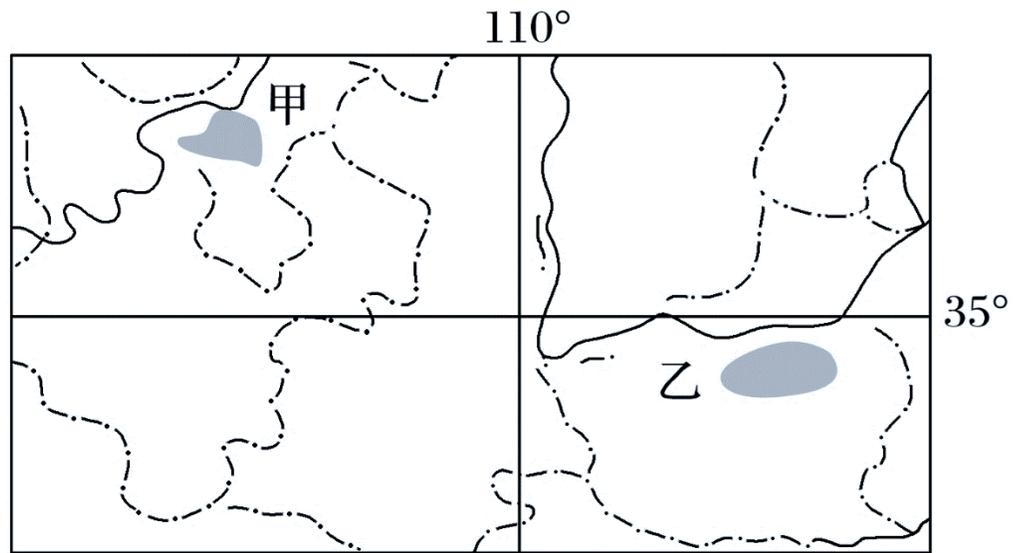
砂砾可以减少水分蒸发，增加地表水下渗，有利于保持土壤水分。

## 当堂练习

3. 阅读材料，回答下列问题。

**材料一** 右图为我国局部地区示意图。

**材料二** 宁夏中卫市(甲地)为我国最大的硒砂瓜种植基地。该地区硒砂瓜富含多种氨基酸和硒、锌、钙、钾等对人体健康有益的微量元素。硒砂瓜个大、瓤红、汁甜，被中国绿色食品发展中心认证为A级绿色食品。当地农民创造出了压砂种瓜这一节水保墒的旱作农业种植模式，即在土地上铺上一层砂砾，盖上一层薄膜，瓜苗就从石头缝里“蹦”出来，有效地提高了瓜的质量和产量。



(2) 试分析甲地农民采用的薄膜覆盖技术对硒砂瓜生长过程的影响。

覆盖薄膜可以减少土壤水分蒸发，长期保持土壤湿润，有利于克服当地干旱气候条件对西瓜生长的不利影响；

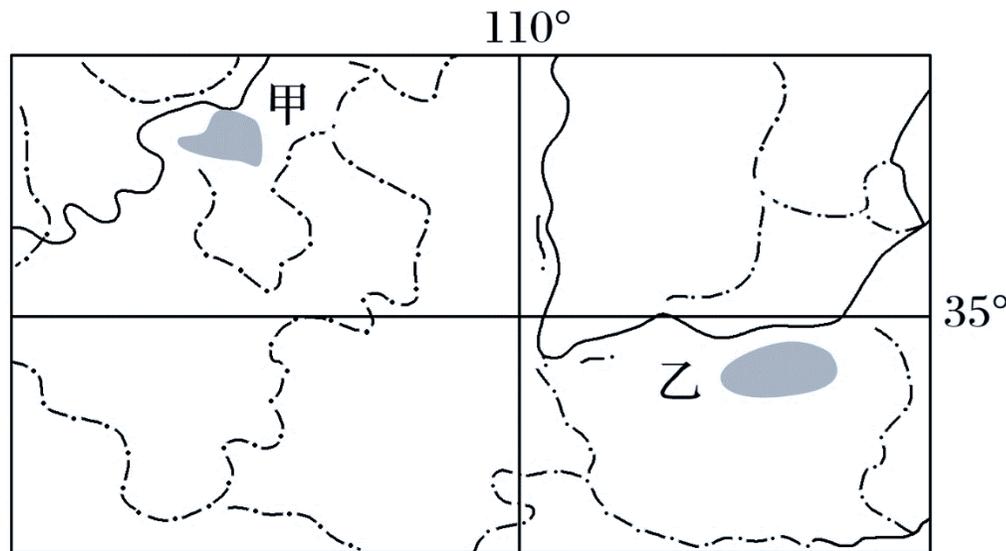
覆盖薄膜也可以减少土壤热量损失，提高地温，有利于西瓜快速生长。

## 当堂练习

3. 阅读材料，回答下列问题。

**材料一** 右图为我国局部地区示意图。

**材料二** 宁夏中卫市(甲地)为我国最大的硒砂瓜种植基地。该地区硒砂瓜富含多种氨基酸和硒、锌、钙、钾等对人体健康有益的微量元素。硒砂瓜个大、瓤红、汁甜，被中国绿色食品发展中心认证为A级绿色食品。当地农民创造出了压砂种瓜这一节水保墒的旱作农业种植模式，即在土地上铺上一层砂砾，盖上一层薄膜，瓜苗就从石头缝里“蹦”出来，有效地提高了瓜的质量和产量。



(3) 借鉴甲地的发展经验，简述乙地为改造西瓜种植的气候条件应采取的措施。

针对风沙灾害多的问题，可以建设平原农田防护林；

针对春季降水少的问题，可以推广抗旱节水农业技术，如薄膜覆盖、地方名优特产品培育；

针对夏季旱涝灾害频发的问题，可以加强农田水利工程建设等。