

搜狐教育频道推荐用书

名师设计与导学

高中同步探究学程

高一地理(下)

北京天利考试信息网 编

西藏人民出版社

丛书主编	王在勇	王 峰					
编 委	王耀堂	时寅敦	王文清	宋立泽	宋福龙	曹大梅	常华锋
本册主编	王文清						
副 主 编	邱树林	高 明	代延军				
作 者	段来华	左登良	郝恩波	陈英志	商金林	张卫星	陈洪春
	张同树	吕 强	孙凡涛	赵永坤	贾尊军		
审 读	任金柱	郑振华	王希华	李海水	刘 静	刘梅柱	赵传俊
	王文清						

名师设计与导学

——高中同步探究学程(高一)

作 者	本书编写组
责任编辑	李海平
封面设计	天利/谭仲秋
出 版	西藏人民出版社
社 址	拉萨市林廓北路 20 号 邮政编码 850000 北京发行部 :100027 北京 4717 信箱 电话 010 - 64680026、84483652
印 刷	天津市凯旭印务有限公司
经 销	全国新华书店
开 本	16 开(787×1092 毫米) 字 数 160 千
印 张	45.5
版 次	2004 年 12 月第 4 版第 1 次印刷
标准书号	ISBN 7 - 223 - 01416 - 4/G·590
定 价	56.00 元

版权所有 侵权必究

前 言

当前,普通高中教育教学改革正处于重要的转折时期。我们是在认真学习和研究现行教学大纲、新课程标准和《考试说明》的基础上,根据2004年新修订的各科教材,编写了这套《高中同步探究学程》(一年级版)丛书。

该丛书的编写遵循高考改革“3+X”模式和研究性学习思路,体现了课程改革理念。力求达到:有助于教师更好地理解、把握教材,更科学地组织教学;有助于学生更好地掌握学习方法,增强学习兴趣,提高学习效率,进一步提高学生运用知识分析和解决问题的能力。

《高中同步探究学程》(一年级版)丛书包括地理、语文、数学、英语、物理、化学、政治、历史8科,供高中一年级学生同步学习使用。

该丛书主要有以下三个方面的特点:一是“同步”。各学科按单元(章、节、课)进行编写,与教学同步。“典例剖析”结合典型题目给出详尽的分析解答,或侧重于思路,或侧重于方法,或侧重于技巧;“巩固发展”则提供了一定量的紧扣教材内容的题目,通过训练,可以起到巩固新知、发展能力的目的。“单元检测”侧重阶段性测试,可操作性强。二是“导学”。丛书的整体框架突出了对学生学习的指导,如“学习目标”给出了大纲和教材所要求的知识点,给学生以明确的要求;“重点难点透析”旨在帮助学生进一步理解教材的知识结构和重点、难点,指导学生更有针对性地学习;“学法导引”帮助学生掌握具体的学习方法,引导学生探求未知领域。三是“创新”。各学科在注重基础知识、基本技能和基本方法的同时,还强调引导学生从教材中走出

来,逐步向外扩展,引导学生自主学习、合作探究。如“拓展创新”注重设置情景问题,拓宽知识背景,引导学生自己“悟”道理,培养学生灵活运用知识的创新意识和能力。

该丛书的作者是具有丰富教学实践经验和较高教学理论水平的特级教师、高级教师及一线中青年骨干教师。他们既熟悉大纲和教材,又了解学生和高考,使该套丛书的编写贴近学生学和教师教的实际,具有较强的科学性、实用性和权威性。

由于时间仓促和作者水平所限,丛中难免会有不足和疏漏之处,恳请广大读者批评指正,以便在修订时更正。

二 四年十月

目 录



第五单元 人类的生产活动与 地理环境 (1)

- 5.1 农业生产活动 (1)
- 5.2 农业的区位选择 (3)
- 5.3 世界主要的农业地域类型(一)
..... (5)
- 5.4 世界主要的农业地域类型(二)
..... (7)
- 5.5 工业生产活动 (9)
- 5.6 工业的区位选择 (11)
- 5.7 工业地域的形成 (13)
- 5.8 传统工业区 (15)
- 5.9 新兴工业区 (17)
- 单元检测 (19)

第六单元 人类的居住地——聚落 (24)

- 6.1 聚落的形成 (24)
- 6.2 城市的区位因素(一) (26)
- 6.3 城市的区位因素(二) (28)
- 6.4 城市化 (30)
- 6.5 城市化过程中的问题
及其解决途径 (32)
- 单元检测 (34)

第七单元 人类活动的地域联系 (38)

- 7.1 人类活动地域联系的主要方式
..... (38)
- 7.2 交通运输网中的线 (40)
- 7.3 交通运输网中的点 (42)
- 7.4 城市交通运输 (44)
- 7.5 电子通信 (46)
- 7.6 商业中心和商业网点 (48)
- 7.7 国际贸易和金融 (50)
- 单元检测 (52)

第八单元 人类面临的环境问题与 可持续发展 (56)

- 8.1 环境问题的表现与分布 (56)
- 8.2 环境问题产生的主要原因 ... (58)
- 8.3 可持续发展 (60)
- 8.4 中国的可持续发展道路 (62)
- 单元检测 (64)

期末测试(一) (67)

期末测试(二) (72)

参考答案 (78)

第五单元

人类的生产活动与地理环境

5.1 农业生产活动



学习目标

1. 理解农业生产的地域性、季节性和同期性的特点。
2. 能够运用农业投入和产出的一般模式分析当地农业。
3. 了解农业的分类和类型,能从不同侧面对农业进行分类。



重难点透析

农业生产的特点

(1) 地域性: 农业生产的对象是动植物, 不同动植物的生长、发育所需的热量、光照、水、土壤等自然条件不同。世界各地的自然条件、经济条件和国家政策差别很大, 因此决定了农业生产具有明显的地域性。如: 在我国东部季风区内, 以秦岭——淮河一线为界, 南北方的光、热、水、土等自然条件差别很大, 加上历史上经济制度与生产习惯的不同, 就形成了在粮食作物种植上具有南稻北麦的地区差异。同在北方, 华北和东北地区的自然条件也有很大差异。同是小麦, 在生产方式上具有明显的地域性: 华北种冬小麦, 而东北地区种春小麦。

(2) 季节性、周期性: 动植物的生长发育具有一定的规律性, 并且受自然因素的影响。而农业生产与气候的关系最密切, 气候随季节有一定的变化, 并呈周期性, 因此农业生产活动随季节的变化而具有季节性和周期性。如: 动植物在生长过程中, 不同阶段、不同季节对自然条件有不同的要求, 因此, 在一年中的农事活动就有一定的季节性和周期性, 不能任意推迟或提前。如黄河下游的农谚: 白露早寒露迟, 秋分种麦正适宜。立秋处暑天渐凉, 要收玉米和高粱。



学法导引

本课讲述有关农业生产的基础知识, 不仅是学习区位选择、农业地域两个知识点的预备知识, 而且是学习高中人文地理的第一课, 在知识上充分体现了人类活动与自然环境的关系。因此同学们在复习过程中应将重点放在人类活动与自然环境的关系上。比如, 农业生产具有地域性、季节性和周期性的特点, 这是由动植物分布的地域性和动植物生长繁殖发育的规律决定的, 自然环境特点决定了人类活动的特点。反过来, 人类活动对自然环境也会有一定影响, 在农业的投入——产出这部分内容学习中, 人类增加生产资料投入和科技投入可提高农业的产出。



案例剖析

【例1】 农业生产因地制宜取决于

- A. 农业生产的季节性和周期性特点
- B. 社会经济条件
- C. 农业地域性特征
- D. 城市和工业的发展

【分析】 农业生产的对象是动植物, 需要热量、光照、水分、土壤等自然条件。不同的动植物生长发育要求的自然条件不同, 不同地区的自然条件也不相同。所以农业生产必须因地制宜。

【答案】 C

【例2】 根据因地制宜的原则, 在下列地区应该种植的农作物

- A. 四川盆地——甘蔗、水稻、甜菜
- B. 江汉平原——水稻、棉花、油菜
- C. 松嫩平原——冬小麦、亚麻
- D. 黄淮平原——玉米、棉花、甘蔗

【解析】因地制宜的原则是农业生产地域性特征的体现。它要求农作物种植必须考虑热量、光照、水分、土壤等自然条件。甜菜是中温带作物,喜温凉,而四川盆地是热带;江汉平原地处长江中游,属亚热带地区,雨热同期,既是商品粮基地,又是商品棉基地,还是油菜集中分布区;松嫩平原秋冬季节温度偏低,只适宜种植春小麦;黄淮平原位于暖温带,而甘蔗是亚热带、热带经济作物。

【答案】 B

【例3】按投入和产出、产品用途、生产对象的不同,热带作物种植园分别属于

- A. 粗放农业、商品农业、畜牧业
- B. 密集农业、自给农业、种植业
- C. 粗放农业、商品农业、种植业
- D. 密集农业、商品农业、种植业

【解析】热带作物种植园是在热带范围内的土地上集中种植热带作物。如咖啡、可可、橡胶等。这些产品主要供殖民主义者用来赚钱,即商品农业,它是集中劳动力和投入较多的生产资料来进行农业生产,故是密集农业;因为热带作物是种植的,故为种植业。

【答案】 D



巩固发展

一、选择题

1. 农业生产的对象是
 - A. 土地
 - B. 农产品
 - C. 土壤
 - D. 动植物
2. 我国糖料作物“南蔗北菜”分布体现农业生产的
 - A. 地域性
 - B. 季节性
 - C. 周期性
 - D. 商品性
3. 农业生产必须不误农时,是因为农业生产具有
 - A. 季节性周期性
 - B. 地域性
 - C. 社会性
 - D. 商品性
4. 下列农业投入中,属于科技投入的是
 - A. 施用化肥、农药
 - B. 培育良种、改进灌溉技术
 - C. 使用农业机械、改进耕作制度
 - D. 充分利用气候、水源等条件

5. 亚洲的水稻种植业是一种
密集农业 粗放农业 自给农业
商品农业

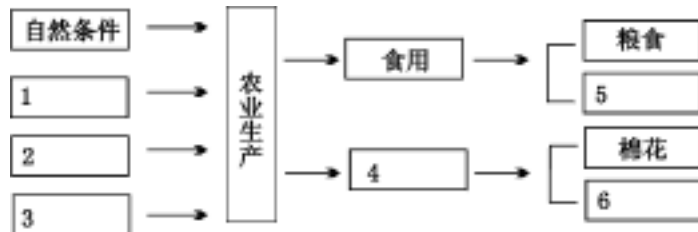
- A. B. C. D.

6. 下列说法正确的是

- A. 发展中国家的农业生产是粗放农业
- B. 增加生产资料的投入是提高农业产出的重要手段
- C. 发达国家中,农业新增产值中50%以上是靠科技投入转化来的
- D. 目前世界农业发展很不平衡

二、综合题

7. 分析“农业投入—产出的一般模式图”回答



拓展创新

1. 根据我国国情特点,农业发展应吸取发达国家的经验教训,发展具有本地特色的农业生产

(1) 我国土地资源丰富,类型多样,应该_____

(2) 我国旱涝灾害多,耕地比重小,劳动力充足应该_____

(3) 北方平原广阔,南方丘陵多,应该_____

(4) 能源是国民经济的集效环节,环境污染严重应该_____

2. 资料:古代把发布农时当作一件大事,皇帝亲自主持仪式,延误农时的人要受惩罚。战国时期孟轲有“不误农时,谷不可胜食也”,荀况有“春耕、夏耘、秋收、冬藏四者不失时,故五谷不绝而百姓有余食也”的论述,均说明当时对农业生产的重视。

【思考】古人所强调的农时主要是哪几时?

5.2 农业的区位选择



学习目标

1. 了解区位的概念及农业的主要区位因素。
2. 对不同的农业部门能进行合理的区位选择。
3. 结合具体事例,能分析影响农业区位的利与

改造措施 { 作物品种改良: 适应不同环境, 扩大种植面积
 自然环境改造: 通过工程建设改善作物生长环境

对自然因素的改造,是为了减少不利因素的影响,增加区位选择的可能,但任何一项改造工作必然会增加农业投入,所以应考虑农业投入——产出比,改造投入过大或改造不利将带来一系列问题。

2. 社会经济因素的发展变化对农业区位的影响

(1) 市场区位: 新兴工业区的出现,城市的发展,城市和工矿区周围将重点生产蔬菜、肉、蛋、奶等,并发展园艺业。

(2) 市场需求量: 供不应求,刺激生产;供过于求,压缩生产。

(3) 交通条件和保鲜冷藏技术: 交通条件的改善和农产品的保鲜、冷藏等技术的发展,使市场对农业区位的影响在地域上大为扩展,使农业区域专业化生产成为可能。



学法导引

农业区位选择是区位理论的开篇,通过学习区位的基本含义,会运用比较归纳法辨别与布局的区别和联系。农业区位选择必须综合考虑多种因素,做到因地制宜,因时制宜,充分合理地利用农业土地,同时还要突出重点,突出主导因素。所以在对农业区位的学习中一定要灵活运用地理综合分析法。比如,城市郊区的肉、蛋、奶、蔬菜的生产,不仅要考虑市场需求的因素、交通运输便利与否、政府政策倾向,还要考虑农业科技的投入,当然还有自然环境因素,在这些综合因素的共同作用下,才能

弊,并找出利用改造的措施。

4. 联系实际,培养学生的社会实践能力。



重难点透析

1. 自然因素利用和改造

正确做出郊区农业的区位选择。



案例剖析

【例1】在各项社会经济因素中,对农业区位影响最为突出的是

- | | |
|---------|---------|
| A. 市场因素 | B. 文化传统 |
| C. 政府干预 | D. 生活习惯 |

【解析】就社会经济条件而言,包括市场、交通运输、国家政策等,其中市场的需求量最终决定农业生产的类型和规模。

【答案】 A

【例2】与农作物种类分布,复种制度和产量关系最密切的是

- | | |
|---------|---------|
| A. 光热条件 | B. 气候条件 |
| C. 降水条件 | D. 地形条件 |

【解析】太阳辐射、适当的温度和水分是植物生长的重要因素,其中太阳光热是植物有机物形成的最基本的因素,植物体内的干物质中90% - 95%是通过光合作用得来的,因此农业生产的各种措施都在于因地制宜,充分合理地利用光热条件。光热条件也就成为与农作物种类分布、复种制度和产量关系最密切的条件。

【答案】 A



巩固发展

- 一、选择题

- 影响冬小麦和春小麦种植最重要的区位因素
A. 气候 B. 市场
C. 地形 D. 土壤
- 受交通运输影响最明显的是
A. 冬小麦 B. 棉花
C. 奶牛业 D. 玉米
- 农民在不同的年份扩大或缩小某种农作物的种植面积,其主要原因最有可能是
A. 自然条件 B. 市场
C. 政策 D. 技术条件
- 较陡的山坡不适宜修梯田的原因
A. 交通不便 B. 不利于水土保持
C. 科技力量落后 D. 不适宜耕作
- 我国 20 世纪 90 年代初苹果畅销,但 90 年

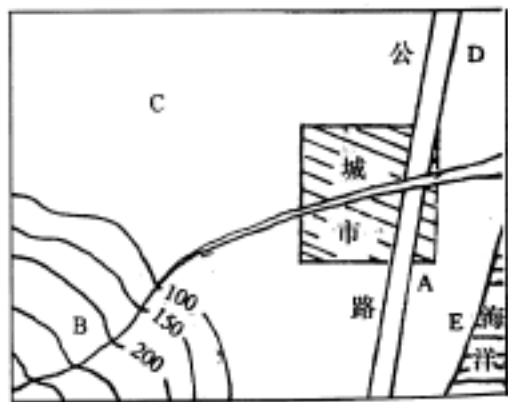
- 代中后期价格大跌,主要原因
- 政策变化
 - 市场需求的变化
 - 人口增长变化
 - 交通运输条件的改善
- 近年来我国塑料大棚菜田发展迅速的原因
A. 雨热同期的气候 B. 平原为主的地形
C. 农业技术的推广 D. 水热配合较好
 - 我国秦岭南北两侧农业类型不同的主要原因
A. 政策不同 B. 人们习惯不同
C. 自然条件不同 D. 市场条件不同
- 二、综合题
- 判断下列人类对自然因素的利用和改造是否合理,理由

人类对自然因素的改造	是否合理	理由
在坡度很大的山坡修梯田	(1)	(2)
围湖造田	(3)	(4)
城市郊区大棚农业	(5)	(6)
将森林保护起来,禁止砍伐	(7)	(8)



拓展创新

下图是我国某城市及周边地区略图,读图回答



(1) 准备在 A、B、C、D 四处安排甘蔗、荔枝、乳牛、花卉四类农业类型,根据图中信息回答:

- A 为 _____, 理由是 _____。
- B 为 _____, 理由是 _____。
- C 为 _____, 理由是 _____。
- D 为 _____, 理由是 _____。
- (2) 该地区河流汛期是 _____。夏、秋季节,应防止的灾害性天气是 _____, 该地区的 E 处植树造林,其主要作用是 _____。

5.3 世界主要的农业地域类型(一)



学习目标

1. 从生产方式、土地利用方式的角度理解农业地域类型的特点。
2. 了解水稻种植业和大牧场放牧业的地域分布和生产特点,以及阿根廷大牧场发展与区位的关系。

系。

3. 综合分析亚洲成为世界最大水稻产区的区位因素。



重难点透析

亚洲水稻种植业的特点及原因分析(见下表):

特点	原因
小农经营	人口稠密,有大量廉价的劳动力资源,水热条件优越但人均耕地少,主要以家庭为单位生产
单产高,商品率低	精耕细作,但耕种规模小
机械化水平低(除日本)	地形以平原为主,但田地规模小,经济水平低
水利工程量大	季风区水旱灾害频繁,农民无力建设水利,需政府投资建水利工程
科技水平低	种植历史悠久,但农民文化水平较低,主要凭传统经验

2. 大牧场放牧业的分布及成因:

在美国、澳大利亚、新西兰、阿根廷、南非等国家和地区,有大面积的干旱、半干旱气候区。这些地区植被稀疏,不适宜经营种植业,只能用于放牧,因而形成大牧场放牧业这种农业地域类型。



学法导引

对典型农业地域类型的学习,运用综合分析比较有效。因为每个农业地域类型的形成就是地域内各区位因素综合作用的结果。如亚洲水稻种植业就是由当地水热条件充足、人口众多、人均耕地少、耕作历史悠久、经验丰富等多方面区位因素综合决定的。另外,对农业地域类型的生产特点、存在问题及解决措施等内容的学习,要注意前后知识联系,把生产特点与区位因素、发展措施联系起来,进行综合分析,这样对学习内容的理解将更清晰、更准确。



案例剖析

【例1】有关大牧场放牧业的叙述正确的是

- 大牧场放牧地区都是植被稀疏的地区
- 大牧场放牧地区都是人口稀疏的地区
- 美洲大牧场主要以牧牛为主
- 大洋洲大牧场畜牧业以牧马为主

A. B. C. D.

【解析】在美国、澳大利亚、新西兰、阿根廷、南非等国家和地区,有大面积的干旱、半干旱气候区,这些地区一般不适宜经营种植业,只能用于放牧牲畜,形成大牧场放牧业这种农业地域类型。这些地区一般自然条件较差,故人口稀疏,但植被不一定稀疏。在美国、阿根廷大牧场上,牧牛业占重要地位,在澳大利亚、新西兰、南非大牧场上,养羊占重要地位。

【答案】 D

【例2】世界的水稻生产绝大部分分布在

- A. 东亚、东南亚、南亚
- B. 季风气候区和地中海气候区
- C. 高温多雨的热带雨林区
- D. 机械化水平高的地区

【解析】 水稻是一种喜高温湿润的农作物,因此绝大部分分布在东亚、东南亚和南亚的季风区及东南亚的热带雨林区。水稻种植业生产过程复杂,劳动强度大,需投入大量劳动力来精耕细作,而东亚、东南亚和南亚人口稠密,劳动力丰富,是发展水稻种植业的有利条件;另一方面,水稻单位面积产量高,亚洲水稻种植区是世界人口最密集的地区,人均耕地少,种植水稻可以缓解人口对土地的压力和对粮食的需求。而高温多雨的热带雨林区,因人口稀少,劳动力不足无法种植水稻。水稻生产的分布主要取决于水热条件,机械化水平不是决定其分布的条件。

【答案】 A



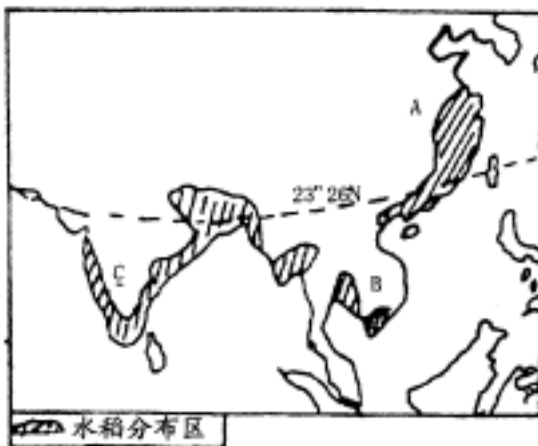
巩固发展

一、选择题

- 世界的水稻绝大部分分布在
 - 东亚和东南亚
 - 俄罗斯
 - 巴西
 - 美国
- 关于亚洲水稻种植业的特点是
 - 机械化水平高
 - 资金投入多
 - 水利工程量大
 - 单产低,商品率低
- 下列符合亚洲水稻业种植条件的是
 - 人口稠密、劳动力素质高
 - 科技水平较高
 - 高温多雨的气候
 - 小农经营
- 大牧场放牧业主要分布在
 - 南非、俄罗斯
 - 阿根廷、美国
 - 新西兰、英国
 - 澳大利亚、巴西
- 阿根廷的牛肉可以供应到西欧人的餐桌上,主要原因是
 - 海上冷冻船的发明
 - 水下隧道的开通
 - 大型集装箱的使用
 - 大型运输机的使用
- 海南可种植三季稻的主要原因
 - 降水丰富
 - 热量充足
 - 土壤肥沃
 - 地形平坦

二、综合题

7. 读图回答:



- 写出水稻分布区的名称:
A _____ B _____ C _____
- B区发展水稻生产的自然区位优势:
_____。
- 上述地区水稻种植业存在的主要问题是:
_____。
- 我国的水稻种植业应如何发展?
_____。



拓展创新

材料:我国要实现农业现代化,必须大力提高机械化水平,推广新科技,以提高农业生产的劳动生产率,而生产规模小无疑不利于这一目标的实现。为此,我国政府近年来鼓励农业生产实行适度的规模经营,即在条件允许的情况下适度扩大农业经营单位的生产规模。我国主要的水稻种植区,人口一般比较稠密,种植水稻是农业劳动力谋生的主要手段,如果扩大水稻生产的规模,势必有大量农业剩余劳动力面临就业安置问题。我国南方一些地区乡镇企业大发展后,大量劳动力流向工业和服务业,使农业劳动力出现自然分流,留在农业部门的劳动力少了,农业生产的规模也自然扩大了。工业和服务业的发展使乡村的经济实力增强,乡村政府又资助农户购买农业机械和生产资料,进行水利建设,从而促进农业的发展。

【思考】 我国水稻产区扩大经营规模需解决的主要问题是什么?

5.4 世界主要的农业地域类型(二)



学习目标

1. 了解商品谷物农业和混合农业的主要分布国家及区位优势。
2. 理解澳大利亚墨累——达令盆地混合农业的显著优点及限制性条件。

3. 能对主要的农业地域类型进行对比、分析、评价。



重难点透析

1. 美国中部平原发展商品谷物农业的区位优势条件及农业特点(见下表):

区位因素		区位优势	农业特点
自然条件	地势	平坦广阔	分布于中部平原,种植小麦和玉米 家庭经营 生产规模大、机械化程度高 世界上最大的商品谷物生产国
	土壤	深厚肥沃	
	水源	充足	
	气候	温和、降水丰沛,夏季潮湿	
社会经济条件	交通运输	水陆相接,四通八达的交通运输网	
	人口密度	地广人稀	
	工业水平	高度发达,提供农业生产资料	
	科技	先进而庞大的科技研究和推广系统	

2. 澳大利亚墨累——达令盆地混合农业的区位因素及农业特点(见下表):

区位因素		区位优势	农业特点
自然条件	地形	盆地	(1) 位于东南部,小麦——牧羊区 (2) 家庭农场 (3) 规模大、机械化水平高 (4) 世界上出口羊毛最多的国家,重要小麦出口国 (5) 三个显著优点: 农业生态系统的良性发展; 农牧业生产活动的交错性; 农业生产具有灵活性和农牧产品的市场性
	气候	位于山地的雨影区,气流下沉,降雨稀少	
	水源	不足,建水利工程,东水西调	
社会经济条件	人口密度	地广人稀	
	工业水平	工业发达,机械化水平高	
	科技	先进	



学法导引

利用比较法,将有关农业地域类型联系起来进行比较,如美国的商品谷物农业与亚洲水稻种植业有明显的不同点,与澳大利亚墨累——达令盆地的混合农业在生产规模等方面有何共同特征,形成条件有何共同之处?通过比较,既能加深对知识的理解,又能提高分析问题的能力。



案例剖析

【例1】下列叙述正确的是

- A. 商品谷物农业种植的作物主要是水稻、小麦
- B. 商品谷物农场一般是国有化经营
- C. 美国是世界最大的商品谷物生产国
- D. 我国北方的小麦生产属于商品谷物农业

【解析】商品谷物农业是高度发达的密集农

业,在外国大多是私人经营,高度机械化。在美国种植的农作物主要是小麦和玉米,我国的商品谷物农业主要分布在东北、西北。

【答案】 C

【例2】 关于大牧场放牧业的叙述正确的是

- A. 多分布在炎热多雨的热带草原区
- B. 阿根廷主要从事牧羊业
- C. 大牧场放牧业的气候是干旱、半干旱区
- D. 大牧场放牧业是一种自给自足的农业

【解析】 大牧场放牧业主要分布在温带草原区,如美国、澳大利亚、新西兰等。美国、阿根廷以牧牛业为主。干旱、半干旱的气候,植被稀少,不宜发展耕作业,目前已成为密集型商品经营的牧业生产。

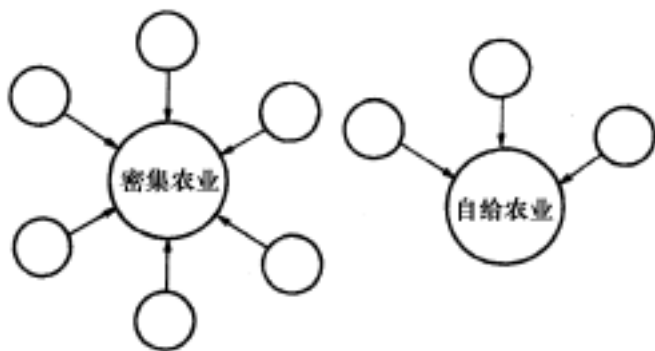
【答案】 C



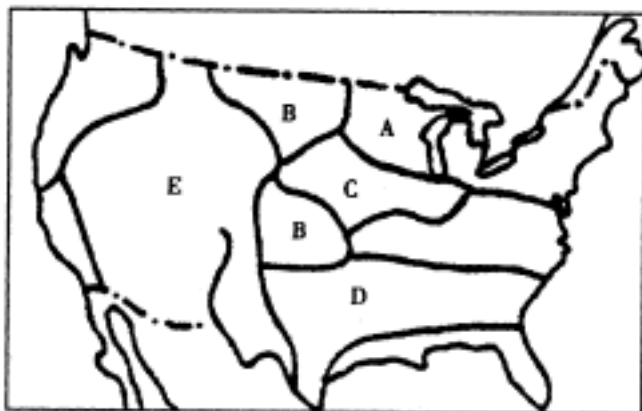
巩固发展

一、选择题

1. 商品谷物农业的基本特征是
 - A. 生产规模小
 - B. 机械化程度高
 - C. 劳动力丰富
 - D. 以国营形式为主
 2. 世界上最大的商品谷物生产国是
 - A. 美国
 - B. 法国
 - C. 中国
 - D. 印度
 3. 墨累——达令盆地混合农业的显著特点是
 - A. 小麦耕作区活动和牧羊活动在一年内同时进行
 - B. 处于大分水岭的雨影区,灌溉条件便利
 - C. 混合农业属于密集农业,自给农业
 - D. 混合农业利于农业生态系统的良性循环
 4. 美国中央大平原发展商品谷物农业的优势区位条件有
 - A. 靠近海洋
 - B. 高温多雨
 - C. 科技先进
 - D. 以中小型农场为主
 5. 澳大利亚以出口为主的著名农产品是
 - A. 袋鼠
 - B. 小麦
 - C. 牛肉
 - D. 乳制品
 6. 我国珠江三角洲是一种新型的
 - A. 自给农业
 - B. 种植业
 - C. 热带种植园
 - D. 混合农业
- 二、综合题
7. 根据你所学的农业分类知识,选择代表下列不同农业类型的数码填入图中适当的空格中。
- 乳畜业 热带雨林迁移农业 商品谷物农业 大牧场畜牧业 热带作物种植园
- 游牧业 亚洲的水稻种植业 混合农业



8. 读“美国作物带和农业区”略图,回答有关问题



(1) 填出各代号所示作物带的名称:

A _____ B _____ C _____

D _____ E _____

(2) 影响 A 作物带布局的主要因素是: _____

_____。

(3) D 作物带的形成条件是: _____

_____。

(4) 美国农作物生产和分布的总特点是: _____

_____。

这样分布的优点是: _____

_____。



拓展创新

我国珠江三角洲的基塘生产是一种形式新颖的混合农业。该区降水丰沛,地势低洼。在三角洲中部一些低洼易涝的地区挖地成塘,堆泥成基,塘中养鱼,基上种桑、甘蔗、果树等。以塘泥做肥料,桑叶养蚕,蚕粪、桑叶可养鱼,塘基互养,形成科学的人工生态系统。土地得到充分的利用,成为稻米、蚕丝、甘蔗、水果、渔业基地,农产品加工业也得到发展,这样的土地利用方式称为基塘生产。

【思考】 参照基塘生产结合当地情况,设计一种良性循环的生态农业模式,并说出该模式的优点。

5.5 工业生产活动



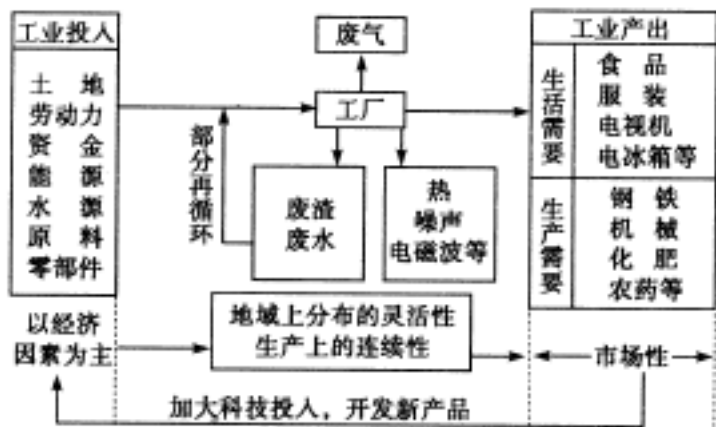
学习目标

1. 了解工业的投入和产出要素, 区分工业的不同发展类型。
2. 了解工业的发展概况, 理解科技进步对工业发展的影响。
3. 联系身边的生活实际, 进行工业生产活动的调查。
4. 以市场经济理论为指导, 判断我国加入世贸组织后, 工业发展的新趋向、新变化。



重难点透析

1. 工业投入——产出的一般模式(见下表)



2. 按工业投入的因素, 分析工业发展的类型主要部门及分布要求(见下表)

工业类型	主要部门	分布特点
资源密集型工业	采矿、农产品加工	受自然资源分布的严重制约, 经济水平较低地区
劳动密集型工业	纺织、普通服装、普通家电装配	主要分布在劳动力资源丰富, 经济水平较低地区
资金密集型工业	钢铁、化工	对原材料的依赖严重, 但布局较灵活, 经济水平较高地区
技术密集型工业	微电子工业、核工业、航天工业、激光工业	多分布在科学技术和高等教育发达地区



学法导引

本课的知识点多、面广, 利用列表的方法, 进行对比、归纳有助于系统地掌握本课的知识。如将工业发展的类型、主要部门及分布要求列表引导学生填充, 还可以将历次技术革命的年代、主要标志、出现的工业部门等列表、引导学生归纳。



案例剖析

- 【例1】我国农村发展乡镇企业首先应发展
- | | |
|---------|---------|
| 资源密集型工业 | 劳动密集型工业 |
| 资金密集型工业 | 技术密集型工业 |
- A. B. C. D.

【解析】一般情况下, 经济水平较低的地区, 多发展资源密集型和劳动密集型工业。我国广大农村劳动力充足, 劳动力素质较低, 农村各种资源

丰富, 因此易发展资源密集型和劳动密集型工业, 充分利用劳动力资源和各种自然资源。技术密集型和资金密集型工业一般在科技发达的地区和经济水平较高的地区。

【答案】 A

【例2】下列工业部门中, 出现在新技术革命时期有

- | | | |
|-------|-------|-----|
| 汽车制造业 | 飞机制造业 | 核工业 |
| 新材料工业 | | |
- A. B. C. D.

【解析】工业革命初期发生了以蒸汽机的发明为主要标志的第一次技术革命, 此次革命出现了棉纺织、钢铁等工业。19世纪70年代以后发生了以电气化为标志的第二次技术革命, 出现了电力、化学、石油开采和加工, 汽车和飞机制造等工业; 20世纪50年代以来的新技术革命, 产生了以信息技

术、生物工程、新能源、新材料和微电子技术为代表的高技术产业。

【答案】 B



巩固发展

一、选择题

1. 在与自然界的系统中, 工业与农业显著的不同是

- A. 不需要土地资源
- B. 不受季节严格限制
- C. 不受自然条件限制
- D. 不需要水资源

2. 下列工厂中有地域分布特点的是

- A. 汽车厂
- B. 化肥厂
- C. 电视机厂
- D. 制糖厂

3. 以电气化为标志的技术革命时期出现的工业部门

- A. 棉纺
- B. 钢铁
- C. 汽车和飞机制造
- D. 生物工程

4. 关于资源密集型工业的叙述正确的是

- A. 依赖于劳动力资源
- B. 其分布深受自然条件的制约
- C. 宝钢属于典型的资源密集型工业
- D. 这类工业的发展不需要任何控制

5. 下列工业属于技术密集型的是

- A. 采掘业、纺织业
- B. 水电站、冶金工业
- C. 煤油厂、热电厂
- D. 航天工业、核工业

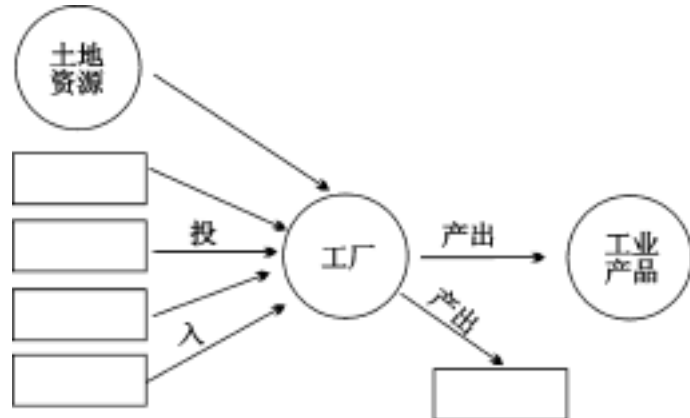
6. 一般情况下, 经济水平低的地区易发展的工业类型是

技术密集型 资金密集型 资源密集型
劳动密集型

- A.
- B.
- C.
- D.

二、综合题

7. 读图回答问题:

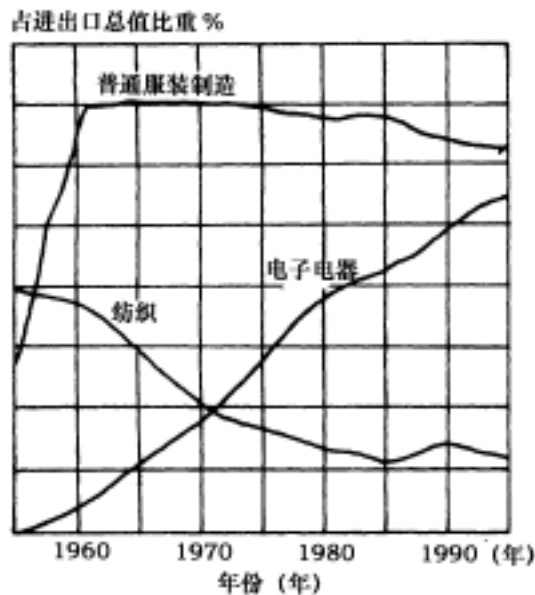


(1) 在下图空格内填入工业投入——产出知识结构内容。

(2) 在投入因素中, 工业与农业相比不同的是:

_____。

8. 读下图回答问题:



香港主要工业占进出口总值比重变化图

(1) 从总体趋势来看, 香港的_____工业比重逐渐下降, _____业比重持续上升。

(2) 图中所示的变化反映了香港工业由_____密集型向_____密集型转变的趋势。

(3) 香港工业占 GDP(国内生产总值)的比重由 1984 年的 24.3% 迅速降至 1994 年的 9.2%, 主要原因有_____、_____ (填写下列正确选项代号)。

- A. 第三产业发展迅猛
- B. 政府限制工业原料的出口
- C. 工业生产持续衰退
- D. 工厂转移到深圳等地



拓展创新

莱州市东南部山区大理石资源相当丰富, 当地农民瞄准这一优势, 大搞石材开发和板材加工, 使乡镇企业蓬勃发展, 效益逐年提高, 现已成为我国北方最大的石材加工基地。

【思考】(1) 从工业投入的角度看石材开发加工属于何种类型?

(2) 你认为该乡镇工业取得成功的原因是什么?

5.6 工业的区位选择



学习目标

1. 理解影响工业区位选择的主要区位因素及其发展变化。
2. 理解社会、环境需要对工业区位选择的影响。
3. 运用相关图表, 分析影响工业区位的因素,

培养学生的读图分析能力。

4. 结合实例说明影响工业的主要区位因素并做出评价。



重难点透析

不同工业区位类型的成因及工业区位因素的发展变化(见下表):

工业区位选择类型	原因	代表性工业(厂)	发展变化
原料指向型	原料不便长途运输 原料运输成本较高	水产品加工工业、水果罐头厂、甜菜或甘蔗制糖	原料对工厂区位影响逐渐减弱, 因为: 工业所用原料范围越来越广; 可代替原料越来越多; 交通运输条件改善; 信息通信网络发达
市场指向型	产品不便长距离运输 运输产品成本较高	啤酒厂、家具厂、印刷厂、棉布厂、石油加工	市场对工业区位影响正在逐渐加强
动力指向型	消耗大量动能的工业	炼铝厂等	超高压输电技术和核电技术的应用, 动力的影响已经减弱
廉价劳动力指向型	需要投入大量廉价劳动力的工业	普通服装、电子装配、包带、制鞋等	劳动力素质对工业区位的影响在逐渐增强, 劳动力的技能要求增加
技术指向型	技术要求高的工业	集成电路、飞机、精密仪表	越来越多取决于人才和交通, 靠近高等教育和科技发达地区
社会及环境需要	国防需要	第二汽车制造厂	近年有所减弱
	政策影响	沿海工业迅猛发展	各国工业都会受到政策的影响
	个人行为	许多海外华侨乐意到自己的家乡建厂	行为因素, 因人而异
	工业惯性	某工厂工业区位不合理但仍保留	还会存在
	环境污染	印染厂、化工厂、火电厂等	环境因素的影响逐渐增强



学法导引

图解归纳法可以用于对于涉及要素多而各要素之间关系较复杂的问题的分析, 如影响工业的区位因素的分析, 利用图解的形式表现出各要素间的归属、因果、影响等, 可使复杂问题简单化。



案例剖析

【例1】 二汽位于湖北十堰市, 其区位选择因素是

- A. 洁净的环境 B. 便利的交通
C. 先进的技术 D. 国防的需要

【解析】 二汽位于湖北十堰市, 即湖北鄂西北的山沟里。是20世纪50年代我国在内地建设的大型工业基地, 该工厂的区位选择主要是由于国防建设的需要, 那里无便利的交通, 更无先进技术, 洁净

的环境对汽车工业的影响不是决定因素。

【答案】 D

【例2】 在既无煤也无铁在上海建立大型的宝山钢铁工业基地,其原因是

- A. 能源供应充足
- B. 交通运输便利
- C. 科技最为发达
- D. 劳动力最为丰富

【解析】 影响工业的区位因素很多,在不同的地区不同的部门所要考虑的主要区位因素不同,我们应因地制宜,具体问题具体分析。例如鞍山钢铁基地既接近原料、燃料产地,又接近消费市场,而上海宝钢则缺乏原料,但交通优越。

【答案】 B



巩固发展

一、选择题

1. 内蒙古白云鄂博的稀土工业, 区位选择的主导因素是

- A. 劳动力
- B. 原料
- C. 市场
- D. 政策

2. 玩具制造业

- A. 属资金密集型工业
- B. 影响的主要区位因素是原料
- C. 应布局在当地最小风频的上风地带
- D. 劳动力素质对其区位的影响逐渐增强

3. 石油加工厂应布局在

- A. 劳动力充足的地区
- B. 技术发达的地区
- C. 石油产地
- D. 市场

4. 对于乡镇企业造成的环境污染和生态破坏, 应采取的态度和措施是

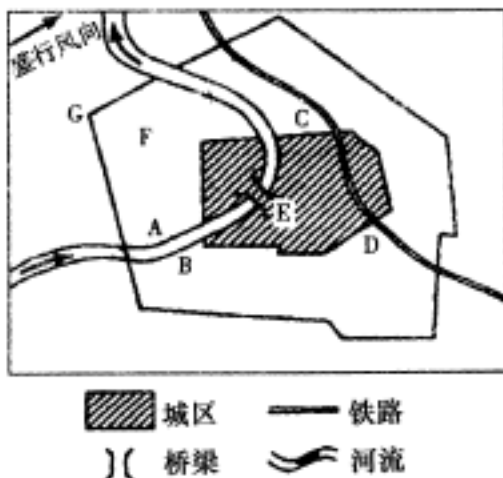
- A. 农村地广人稀, 对生产、生活危害不大, 不必治理
- B. 待乡镇企业有了足够的财力后, 再彻底治理污染
- C. 限制乡镇企业的发展规模及速度
- D. 向排放污染的单位罚款用来治理污染

5. 20世纪50年代我国内地建立了一些大型工业基地, 政府考虑的主要因素是

- A. 国防的需要
- B. 接近劳动力丰富的地区
- C. 煤炭丰富, 能源充足
- D. 河流众多交通便利

二、综合题

6. 读下图回答问题:



- A. 水泥厂
- B. 印染厂
- C. 电镀厂
- D. 火电厂
- E. 服装加工厂
- F. 菜地
- G. 农田

(1) 从污染严重的工业的区位选择原则来看, 图中有两处不合理的地方, 请指出并说明理由:
 _____ 不合理, 因为 _____
 _____ 不合理, 因为 _____。

(2) 从不同类型农业单位面积的产值、所需土地面积的大小等方面考虑, F 和 G 布局是否合理 _____, 理由 _____。



拓展创新

材料: 我国20世纪50年代沿海大量企业内迁, 选择内地偏远山区安营扎寨, 先后建立了一批大型工业基地(重庆钢铁基地、攀枝花钢铁基地), 有力地带动了内地工业的发展; 进入80年代, 国家实行改革开放政策, 沿海地区经济迅猛发展, 陆续建立了一批沿海开放城市、经济开发区和经济特区, 吸引了大量外资企业, 对我国工业的快速发展起到了极大的推动作用; 20世纪末, 国家和东部企业以及外资, 对大西部投入大量资金, 开发西部资源, 建成一大批基础产业和龙头产业, 三峡工程建设、青藏铁路建设、西部油气资源的开发等, 大力推动了内地工业发展, 缩小内地与沿海地区的经济差距, 取得令世人瞩目的成绩。

【思考】 随着社会生产力的发展和科学技术的进步, 分析工业区位因素的发展变化。