

高中导学与探究丛书

地理

(必修) 下册



四川出版集团
四川民族出版社

高中导学与探究丛书

地 理

(必修) 下册

四川出版集团
四川民族出版社

高中导学与探究丛书
地 理 (必修)下 册

责任编辑	唐 怡
装帧设计	康颂工作室
出 版	四川出版集团 四川民族出版社
地 址	成都市三洞桥路 12 号
邮政编码	610031
联系电话	(028) 87734160 87734151
发 行	四川新华文轩连锁股份有限公司
印 刷	德阳日报印刷厂
成品尺寸	184mm×260mm
印 张	7
字 数	154 千
版 次	2005 年 12 月第 1 版
印 次	2005 年 12 月第 1 次印刷
印 数	1~11239 册
书 号	ISBN 7-5409-3210-4/G·1701
定 价	7.00 元

著作权所有·侵权必究

本书若出现印装质量问题,请与本社联系调换。

前 言

《高中导学与探究丛书》是在参照新的课程标准和教学理念的基础上，按照现行各学科教学大纲和教材编写的。丛书包括语文、数学、英语、物理、化学、生物、思想政治、历史、地理九个学科。

本丛书地理分册设置以下四个栏目：

目标聚焦——看一看，学什么？本栏目旨在帮助同学们学会运用目标管理的方法，达到预期的学习目标和效果。

导学指要——想一想，怎么学？本栏目从学习指南、要点搜索、思考探究、图表解读、疑难解析五方面引领同学们学会学习方法、提取教材关键信息、勤思考多探究、突破读图难点、化解学习疑点等，从而开启心智，加深对教材的理解和掌握。

题海冲浪——做一做，你会受益匪浅！基础点击试题，一看就懂，一做就会；潜能测试试题体现创新与应用，有一定难度。通过练习，同学们可温故知新，举一反三，检测学习政果。

迁移应用——试一试，冲刺分考与高考！呈现近两年与本单元相关的会考、高考试题。让同学们体验会考与高考，迁移教材所学知识，解决新情景问题，从而提高学习能力，实现学习目标。

本丛书地理分册由黄光界、张家锡、李晋宏、周大保、朱莉、黄斌、张堃、刘卓勇、张继芳、朱乾芳、廖贤、饶萍、刘小军、李凡益、王泽泉、刘明亮、单重荣、董文洲、杜伟、刘志伟、张廷蓉等编写，李永全任主编并统稿。

建议同学们使用这套丛书时，不要只把眼光盯在那些学习题上面，而要统观会书，领略其中良苦用意。

由于本书编写时间紧迫，书中存在不足或错误，欢迎批评指正。

《高中导学与探究丛书》编委会

2005年10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)	(6)
5.4 世界主要的农业地域类型 (二)	(9)
5.5 工业生产活动	(14)
5.6 工业的区位选择	(17)
5.7 工业地域的形成	(22)
5.8 传统工业区	(26)
5.9 新兴工业区	(29)
第五单元迁移应用	(32)
第六单元 人类的居住地与地理环境	(36)
6.1 聚落的形成	(36)
6.2 城市的区位因素 (一)	(39)
6.3 城市的区位因素 (二)	(43)
6.4 城市化	(47)
6.5 城市化过程中的问题及其解决途径	(50)
第六单元迁移应用	(54)
第七单元 人类活动的地域联系	(57)
7.1 人类活动地域联系的主要方式	(57)
7.2 交通运输网中的线	(61)
7.3 交通运输网中的点	(65)

7.4 城市交通运输	(69)
7.5 电子通信	(74)
7.6 商业中心和商业网点	(76)
7.7 国际贸易和金融	(80)
第七单元迁移应用	(83)
第八单元 人类面临的环境问题与可持续发展	(86)
8.1 环境问题的表现与分布	(86)
8.2 环境问题产生的主要原因	(90)
8.3 可持续发展	(95)
8.4 中国的可持续发展道路	(99)
第八单元迁移应用	(103)

第五单元 人类的生产活动与地理环境

5.1

农业生产活动

【目标聚焦】(看一看, 学什么?)

知识点	知识细目	学习要求		
		识记	理解	应用
农业生产的特点	1. 记住农业生产的两大特点 2. 记住农业生产的对象	✓ ✓		
农业的投入和产出	3. 理解农业的投入: 自然条件、劳动力、生产资料和科学技术 4. 知道农业生产资料的投入比重在逐渐增加; 加大科技投入是提高农业产出的重要手段	✓	✓	
农业的分类	5. 了解农业按生产对象的分类 6. 了解农业按投入和产出的分类 7. 了解农业按产品用途的分类	✓ ✓ ✓		

【导学指要】(想一想, 怎么学?)

一、学习指南

本节从农业生产的概念、特点、投入—产出、发展阶段等方面来说明农业生产活动, 逐层深入, 图表配合。其中农业分类是重点。在学习农业生产概念时需要注意农业生产包括栽培植物和饲养动物两方面; 学习农业生产特点时应注意从时空两方面考虑, 并说明其原因与意义; 农业投入—产出可结合教材插图分析; 农业分类特别要强调分类的依据, 从三方面考虑, 即农业生产对象、农业生产过程的投入状况、农产品的性质。正由于如此, 农业类型在任何农业地域类型的表现往往是交叉的, 而不同农业地域类型常常可以从不同侧面分类。

二、要点搜索

1. 人类利用_____的自然生产力, 栽培_____或饲养_____, 以获得所需的_____, 这就是农业生产活动。
2. 由于世界各地的_____, _____和_____的差别很大, 因此, 农业生产具有明显的地域性特点。
3. 随着社会生产力的发展和经济水平的提高, 农业生产中, _____的投入比重逐渐增加。在现代农业生产中, 加大_____投入, 成为提高农业产出的重要手段。

三、思考探究

1. 试分析我国南方种植水稻、北方种植小麦等现象的主要原因。
2. 试分析加大科技投入对提高农业生产效益的作用。

四、图表解读

教材第3页图5.2“农业的分类”：

1. 根据生产对象的不同，将农业分为农（种植业）、林、牧（畜牧业）、副、渔五个部门。但是，世界上主要的农业生产地域类型，基本上可归为种植业和畜牧业两大部门。混合农业只是农场经营的一种方式，并形成固定的农业地域类型，但不像种植业、畜牧业那样作为农业的一个部门，与种植业和畜牧业不属于同一分类层次。

2. 根据投入生产资料或劳动力的多少，将农业分为粗放农业和密集农业。粗放农业一般分布在地广人稀、自然条件较为恶劣、生产力水平低下的地区，如热带雨林迁移农业、游牧业等。密集农业也称集约农业，并可分为劳动密集型农业（如亚洲的水稻种植业）、资金密集型农业（如美国的商品谷物农业）等。

3. 根据产品用途，可将农业分为自给农业和商品农业。自给农业主要分布在发展中国家，如热带雨林迁移农业、亚洲的水稻种植业等。商品农业主要分布在发达国家以及发展中国家的一些地区，如种植园农业、美国的商品谷物农业、大牧场放牧业等。

五、疑难解析

为了改善农业生产条件，人们采用塑料大棚和玻璃温室进行农业生产。结合所学知识说说塑料大棚和玻璃温室的保温作用原理。

塑料大棚和玻璃温室的保温作用原理与大气受热过程原理基本相同。对于太阳短波辐射来说，塑料大棚和玻璃温室几乎是“透明的”，太阳辐射可以大部分进入。但对于地面长波辐射来说，塑料大棚和玻璃温室却是“不透明的”，长波辐射很少能够通过。这样塑料大棚和玻璃温室就使得外界的太阳辐射能量不断进入室内，而室内的热量很少散失出去，从而起到保温的作用。

【题海冲浪】（做一做，你会受益匪浅！）

一、基础点击

1. “人误地一时，地误人一年”的谚语，反映了农业生产具有明显的（ ）
A. 地域性 B. 季节性 C. 综合性 D. 灵活性
2. 内蒙古宜发展畜牧业，海南岛宜发展天然橡胶种植业，这体现了农业生产的（ ）
A. 地域性 B. 季节性 C. 周期性 D. 市场性
3. 大兴安岭东西两侧农业类型不同的主要原因是（ ）
A. 民族构成不同 B. 交通条件不同
C. 市场条件不同 D. 自然条件不同
4. 我国“南蔗北甜”的分布体现了农业生产的（ ）

- A. 地域性 B. 季节性 C. 周期性 D. 商品性

5. 塑料大棚中蔬菜、花卉的种植农业属于 ()

- ①自给农业 ②粗放农业 ③密集农业 ④商品农业

- A. ①② B. ③④ C. ②③ D. ①④

二、潜能测试

读图 5-1-1, 回答 6、7 题。

6. 若图示表示现代农业生产类型, 则提高箭头 a 的数量的重要手段是 ()

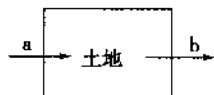


图 5-1-1

- A. 加大劳动力的投入 B. 加大生产资料的投入
C. 加大科技的投入 D. 加大农业机械的投入

7. 若用扩大生产资料和劳动力的投入来增加箭头 a 的数量, 则该种农业类型为 ()

- A. 混合农业 B. 粗放农业 C. 自给农业 D. 密集农业

8. 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 5-1-2 中适当的空格中: ①热带雨林迁移农业 ②热带种植园农业 ③商品谷物农业 ④混合农业 ⑤游牧业 ⑥大牧场放牧业 ⑦乳畜业

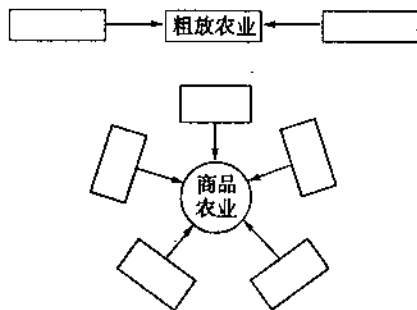


图 5-1-2

5.2 农业的区位选择

【目标聚焦】(看一看, 学什么?)

知识点	知识细目	学习要求		
		识记	理解	应用
农业的主要区位因素	1. 知道某事物区位的两层含义 2. 理解气候、地形、土壤对农业区位的影响 3. 理解市场、交通运输、政策对农业区位的影响 4. 理解市场需求量最终决定农业生产的类型和规模	✓	✓ ✓ ✓	
自然因素的利用和改造	5. 举例说明人类对农业区位因素中自然因素的合理改造		✓	
社会经济因素的发展变化	6. 理解市场区位及需求的变化, 对农业区位的影响最为突出 7. 了解交通运输条件的改善和农产品保鲜、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 8. 根据农业生产实例, 分析影响某地农业发展区位因素的优势或劣势; 对某区位作出农业类型安排, 并能说出安排理由	✓	✓	✓

【导学指要】(想一想,怎么学?)

一、学习指南

1. 区位是一个新的概念,它属于人文地理学的基本概念。其含义:一方面指该事物的位置;另一方面指该事物与其他事物的空间联系。农业主要区位因素是本课的重点。可将其概括为两大因素:①自然因素:气候、地形、土壤等;②社会经济因素:市场、交通运输、政策等。

2. 人类可以对自然因素进行改造,加以充分利用,使之更有利于农业生产。而社会经济因素在不断地发展变化之中。教材以市场的需求,说明城郊农业发展的原理;以交通运输的发展,说明形成区域专业化生产的道理。可结合我国改革开放以来,农业的巨大变化,理解政策对于农业生产的重要意义。

3. 本节的落脚点在于应用,即能够根据区位选择理论对某一农业区位进行评价和选择。

二、要点搜索

1. 区位的含义是:一方面指该事物的_____,另一方面指该事物与其他事物的_____联系。

2. 影响农业的主要区位因素有_____,_____,_____,_____和_____等。其中,决定农业耕作制度的是_____因素,最终决定农业生产类型和规模的是_____。

3. 对自然因素进行改造,要根据当时当地的_____条件,并需充分考虑到_____和产出比。

4. 交通运输条件的改善和农产品_____等技术的发展,使_____在农业区位地域上的影响大为扩展,

三、思考探究

1. 影响农业区位的自然因素有哪些?举例说明自然因素对农业生产的影响并非都是决定性的。

2. 影响农业区位的社会经济因素有哪些?举例说明社会经济因素的发展变化对农业区位的影响。

四、图表解读

阅读教材第6页图5.4“两种不同的农业景观”,分析影响农业的主要区位因素,并简要填写下表内容:

区位因素	三江平原	青藏高原
气候	温带季风气候, 夏季热量和水分条件较好	高原气候, 热量条件较差
地形	低洼的平原地形	海拔大于 4000 米的高原
土壤	土层深厚, 肥沃黑土	土层薄, 山地草场广布
市场	以东北重工业区为主要市场	以拉萨、日喀则、林芝等城市为主要市场
交通运输	交通条件好, 铁路密度大 (便于发展商品性生产)	交通条件差, 以公路运输为主 (制约商品农业的发展)
国家政策	建立商品粮基地、国营农场	重要牧区
农业的区位选择	发展种植业 (春小麦、玉米、大豆)	畜牧业

由此可见, 三江平原和青藏高原出现完全不同的两种农业景观, 主要是两地发展农业生产自然条件、社会经济条件不同, 即反映了农业在三江平原和青藏高原这两个区位的不同选择。

五、疑难解析

区位与布局的联系和区别。

区位的概念包括绝对区位和相对区位两层含义。绝对区位指位置, 相对区位指与其他事物的空间联系。区位与布局, 两者的内涵基本相同, 都强调某一事物 (如工厂) 与其他事物 (如原料地、市场) 的空间关系。影响布局的因素也就是区位因素, 但区位强调客观存在, 布局强调主观安排; 区位强调微观, 如某个农场、某个工厂、某个城市的区位; 布局强调宏观, 如工业、农业、城市的总体布局等。

【题海冲浪】(做一做, 你会受益匪浅!)

一、基础点击

- 我国东南丘陵种植茶树主要的区位因素是 ()
A. 市场 B. 土壤 C. 地形 D. 水分
- 最终决定农业生产类型和规模的区位因素是 ()
A. 气候的优越性 B. 地形的类型
C. 市场的需求量 D. 劳动力的素质
- 我国南方粮食作物主要是水稻, 北方粮食作物主要是小麦, 形成此差异的主要区位因素是 ()
A. 气候 B. 土壤 C. 市场 D. 政策
- 当前, 我国农民在不同年份扩大或缩小某种农作物种植面积, 引起这种变化的主要因素是 ()
A. 自然条件 B. 技术条件 C. 市场 D. 政策
- 下列国家中, 属于世界主要乳畜产品出口国的是 ()
A. 美国 B. 法国 C. 丹麦 D. 澳大利亚

二、潜能测试

- 三江平原和青藏高原不同农业区位选择的因素是 ()

A. 自然条件 B. 经济条件 C. 国家政策 D. 多种因素

7. 在我国,发展种植业必须改造地形条件的地区是 ()

A. 河西走廊 B. 三江平原 C. 青藏高原 D. 南方丘陵山区

8. 广东的新鲜蔬菜能供应北方冬季市场的区位因素是 ()

A. 交通运输的发展和市场需求

B. 国家政策和科学技术的发展

C. 市场需求和廉价的水运

D. 北方人口众多

9. 读“某城市周围农业区位安排图”(图5-2-1),回答问题:

(1) B、E两地,种蔬菜更合理的是_____,理由是_____。

(2) C地建奶牛场是否合理?_____。理由是_____。

(3) 麦田在D地,苹果园在A地是否合理?_____。理由是_____。

(4) 今后该城镇农业发展是否可能以花卉种植为主要部门?_____。理由是_____。

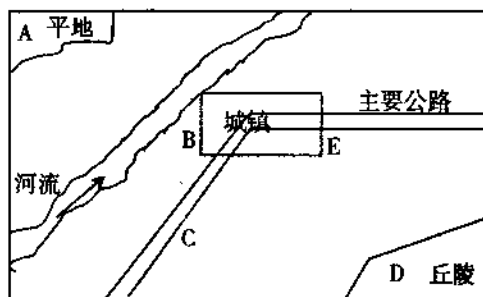


图5-2-1

5.3 世界主要的农业地域类型(一)

【目标聚焦】(看一看,学什么?)

知识点	知识细目	学习要求		
		识记	理解	应用
水稻种植业	1. 记住世界水稻种植业的分布地区 2. 知道水稻种植业是一种劳动密集型农业 3. 简述亚洲水稻种植业的特点,并分析其区位因素	✓ ✓	✓	
大牧场放牧业	4. 记住大牧场放牧业在农业中占重要地位的主要国家 5. 记住阿根廷潘帕斯草原的大牧场牧牛业是世界大牧场放牧业经营的杰出代表,并分析其优势区位条件	✓ ✓		

【导学指要】

一、学习指南

1. 学习“水稻种植业”,同学们要注意联系当地和我国的水稻生产情况,理解水稻种植业的区位因素、生产特点,结合地图掌握水稻种植业在世界的主要分布地区。

2. “大牧场放牧业”是进行大规模商品畜牧业生产的农业地域类型。学习中，记住大牧场放牧业在世界上的主要分布区以及各地区大牧场放牧的主要牲畜；理解大牧场放牧业的区位条件；阿根廷是发展中国家里畜牧业发达的国家，学习该国为促进牧牛发展所采取的措施时，同学们可以联系我国牧区生产思考如何促进我国畜牧业的发展。

二、要点搜索

1. 世界上的水稻生产，绝大部分分布在_____、_____和_____的季风区，以及_____的热带雨林区。我国的水稻生产主要分布在_____以南的地区。

2. 就社会经济条件而言，水稻种植业是一种_____型农业。东亚、东南亚和南亚_____、_____丰富，是发展水稻种植业的有利条件。

3. 大牧场放牧业主要分布在_____、_____、_____和南非等国家和地区，那里有大面积的_____气候区。其中，阿根廷的_____草原上的大牧场放牧业是世界大牧场放牧业的典型代表。

三、思考探究

1. 水稻生产为什么主要分布在亚洲的东部和南部？

2. 大牧场放牧业主要分布在哪些国家？这些地区的突出优点是什么？

四、图表解读

1. 教材第10页图5.10“亚洲水稻的主要分布区”

水稻是喜温、喜水作物，在生长季内要求有较高的气温和丰富的降水。亚洲有水稻生产的优越条件，东亚、东南亚、南亚为世界水稻的主要分布区。这些地区为热带、亚热带季风气候区及热带雨林区，具有高温多雨的季节或全年高温多雨，非常适宜水稻生产。这些地区有许多河流冲积平原和三角洲，水源充足且土地平整，也很适合水稻的种植。

2. 教材第11页图5.12“潘帕斯草原牧牛业的分布”，图5.13“潘帕斯草原的牧牛业景观”和教材第12页图5.14“布宜诺斯艾利斯的肉牛市场”

图5.12所示，潘帕斯草原的布宜诺斯艾利斯的中心，向西半部扩展，酷似一个极大的半圆形，这里气候温和，草类茂盛，是世界上优良的草场之一，有利于农牧业的发展。潘帕斯草原各地的肉牛通过十几条铁路运输到布宜诺斯艾利斯、布兰卡港，然后加工包装后，运销欧洲市场，图5.14表示的就是布宜诺斯艾利斯的肉牛市场。

【题海冲浪】

一、基础点击

- 下列地区中不是世界主要水稻产区的是 ()
A. 东亚 B. 南亚 C. 西亚 D. 东南亚
- 下列关于亚洲水稻种植业特点的叙述中，错误的是 ()
A. 商品率高 B. 机械化水平低
C. 科技水平低 D. 单位面积产量高

3. 下列国家中, 水稻种植业分布面积广大的是 ()
 A. 赞比亚 B. 泰国 C. 英国 D. 德国
4. 世界大牧场经营的典型代表出现在 ()
 A. 呼伦贝尔草原 B. 潘帕斯草原
 C. 锡林郭勒草原 D. 美国大草原
5. 下列关于阿根廷促进牧牛业发展采取措施的叙述中, 错误的是 ()
 A. 培育良种牛 B. 改善交通运输条件
 C. 进口饲料 D. 开辟水源
6. 水稻种植业是一种 ()
 A. 资金密集型农业 B. 技术密集型农业
 C. 粗放型农业 D. 劳动密集型农业
7. 人们长期种稻、耕作、施肥、灌溉影响下形成的人工土壤是 ()
 A. 黑土 B. 黑钙土 C. 水稻土 D. 红壤
8. 下列国家中, 大牧场牧牛业占重要地位的国家是 ()
 A. 美国 B. 新西兰 C. 南非 D. 中国

9. 读右图 5-3-1, 回答:

- (1) 图示区域主要的农业地域类型是_____。
 (2) 图中 A 地是_____港, B 地是_____港。
 (3) 该地发展此类农业的优势区位条件是: _____



图 5-3-1

10. 读“水稻的主要分布区图”(图 5-3-2), 回答下列问题:

- (1) 写出水稻分布区的名称:

A _____、B _____、C _____。

(2) A、B、C 三地均为_____气候区, _____资源丰富。从地形上看, 水稻田多分布在_____地区。

(3) 本地区_____稠密, _____丰富, 为发展水稻种植业提供了有利条件。

二、潜能测试

11. 下列有关水稻种植业的叙述正确的是 ()

①水稻主要分布在东亚、东南亚的热带雨林区
 ②水稻种植业为劳动密集型农业 ③要使水稻稳产, 政府需大力投资水利工程建设 ④水稻种植业主要以大农场为主

- A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ②④

12. 有些发展中国家热带经济作物发达而粮食匮乏, 其主要原因是 ()

A. 当地自然条件不适宜发展粮食生产
 B. 种植热带经济作物的经济效益比种粮食作物高



图 5-3-2

C. 当地居民的饮食以热带水果为主, 对粮食需求量很少

D. 长期受殖民统治, 发展单一产品经济的结果

13. 亚洲水稻生产单产量高、商品率低的原因及今后的发展方向是什么?

14. 古诗“天苍苍, 野茫茫, 风吹草低见牛羊”描绘的是我国内蒙古牧区的情形。内蒙古牧区和新疆牧区、青海牧区、西藏牧区共同被称为我国的四大牧区。结合所学的知识, 比较内蒙古牧区与阿根廷的潘帕斯草原牧区的差异, 填入下表:

	气候	位置和交通	生产和经营方式	主要畜种	改善方向
内蒙古牧区					
潘帕斯草原					

5.4 世界主要的农业地域类型 (二)

【目标聚焦】(看一看, 学什么?)

知识点	知识细目	学习要求		
		识记	理解	应用
商品谷物农业	1. 记住世界上商品谷物农业的主要分布国家	✓		
	2. 知道商品谷物农业是一种面向市场的农业地域类型	✓		
	3. 知道商品谷物农业种植的作物主要是小麦和玉米	✓		
	4. 知道商品谷物农业的基本特征	✓		
	5. 记住美国是世界上最大的商品谷物生产国	✓		
	6. 读“美国小麦区和玉米带的分布图”, 分析其商品谷物农业的优势区位条件			✓
混合农业	7. 了解目前世界上最主要的混合农业地域类型	✓		
	8. 知道世界上混合农业的主要分布地区	✓		
	9. 了解我国形式新颖的混合农业地域类型	✓		
	10. 记住澳大利亚混合农业的分布地区	✓		
	11. 记住澳大利亚墨累—达令盆地混合农业的显著优点			
	12. 读“大分水岭的雨影效应及东水西调示意图”, 说明澳大利亚墨累—达令盆地农业牧业发展的限制条件及政府所采取的措施		✓	✓

【导学指要】(想一想,怎么学?)

一、学习指南

1. 农业地域类型的判别方法

关键是要建立一种从生产对象→生产目的→生产规模→地域类型的思维模式。

在学习本节内容时,对每个农业地域类型及其典型区域的区位选择、生产特点、问题及对策要做到具体问题具体分析。因为各农业地域类型的特点不同,各地区的自然、社会经济条件也千差万别,所以学习时应将四个农业地域类型的区位因素、生产特点逐项地、全面地、综合地进行比较,在比较的基础上理解,明确某一农业地域类型的优点和缺点,存在问题及解决措施,从而提高学习效率。

2. 归纳总结各国、各地区的农业地域差异

发达国家与发展中国家之间的差异:发达国家一般农业经营高度机械化、集约化,商品率高,畜牧业产值一般高于种植业;而发展中国家则农业技术比较落后,种植业在农业中占绝对优势,从事农业的劳动力比较多,单位面积产量和人均消费量都较低,甚至有些国家粮食不能自给。

中国的农业地域差异:东部季风区以种植业为主,西北内陆区以畜牧业为主,青藏高原有其独特的高原牧业与河谷农业。东部季风区的南方(以秦岭—淮河为界)以水田为主,种植水稻;北方则旱地为主,种植小麦和玉米等。城市的郊区则形成了以种植蔬菜、花卉和饲养家畜、家禽为主的郊区农业。另外,在新兴工矿城市,如大庆、克拉玛依的周围往往会形成商品性的粮食和蔬菜基地。

二、要点搜索

- 商品谷物农业是一种面向_____的农业地域类型,种植的主要作物是_____和_____。
- 世界上最大的商品谷物农业生产国是_____,其农场主要分布在_____。
- 生产规模大,_____是商品谷物农业的基本特征。
- 美国、加拿大、澳大利亚等国家的商品谷物农场一般是_____经营的,我国东北、西北地区的商品谷物农场一般是_____。
- 美国中部平原发展商品谷物农业的区位优势条件主要表现为:①_____;②_____;③_____;④_____;⑤_____。
- 混合农业生产有多种方式,发达国家主要是_____和_____相结合;我国农耕区以饲养_____和_____为主。我国珠江三角洲的基塘生产,因地制宜,将_____,_____的生产与_____有机结合起来,创造了一种_____的混合农业。
- 混合农业的主要分布地区有:_____,_____,_____,_____。
- 墨累—达令盆地混合农业的优点:(1)农场成为一个_____的农业生态系统;(2)农民可有效地_____;(3)农业生产具有_____;限制条件是_____。

三、思考探究

- 我国东北、西北地区的商品谷物农业与其他国家的商品谷物农业有何不同之处和相同之处?

2. 为什么商品谷物农业多分布在南北美洲和澳大利亚等地区, 而东亚、西欧等地商品谷物农业并不发达?

3. 我国农耕区有家禽、家畜饲养, 这是不是混合农业? 为什么?

四、图表解读

1. 教材第 14 页图 5.15 “美国小麦区和玉米带的分布”

阅读本图, 应注意:

- (1) 美国小麦区和玉米带的分布地区。
- (2) 美国小麦区和玉米带——商品谷物农业的区位分析。
- (3) 比较商品谷物农业与大牧场业的生产条件。

从图中可以看出, 美国小麦区位于大平原的中部和北部, 这里有肥沃的黑土, 年降水量在 400~600 毫米之间。大平原中部冬季气温高, 是冬麦区; 大平原北部冬季较长, 气温较低, 只能种春小麦。

美国玉米带位于五大湖西南, 小麦区以东, 南北宽约 300 千米。这里地势平坦, 土壤肥沃, 年降水量在 500~1000 毫米之间, 夏季高温, 适于玉米生长。所产玉米大部分作为家禽育肥的精饲料, 只有小部分作为谷物出售。其商品谷物农场之所以主要分布在中部平原, 是因为这里有发展商品谷物农业的优势区位条件。

优越的自然条件和方便的交通运输是商品谷物生产的基础, 地广人稀为农场的大规模经营提供了可能, 高度发达的工业和先进的科技则是农场现代化生产的保证, 这些区位条件的综合, 使美国大平原成为世界最大的商品谷物生产基地。

2. 教材第 16 页图 5.18 “一个小麦—牧羊农场的土地利用” 和表 5.2 “小麦—牧羊农场的农事安排”

这两幅图表, 从时空两个角度展示了墨累—达令盆地混合农业的显著优点。

(1) 该农场采用的是同时种植小麦和牧羊的混合经营方式, 农场内土地交替种植小麦、牧草或休耕地, 充分保持麦田肥力, 此外, 用种植的饲料饲养绵羊, 羊粪可成为麦田的肥料, 从而使农场成为一个良性的农业生态系统。

(2) 读表 5.2, 应注意澳大利亚位于南半球。其季节与我国相反, 6~9 月份为冬季, 是小麦的生长季节, 农事较闲, 而冬季正好是牧羊活动的忙季 (绵羊的配种和剪羊毛); 小麦种植的忙季在秋 (播种) 春 (收割) 两季, 而此时绵羊主要在牧场上或收割后的麦田上放牧, 农民可以有效地利用时间安排农业活动。

(3) 此种土地利用方式, 农民可根据市场需求决定多种小麦还是多牧羊, 农业生产具有很大的灵活性和对市场的适应性。

3. 教材第 17 页图 5.19 “大分水岭的雨影效应及东水西调”

从图 5.19 中可以看出, 澳大利亚的墨累—达令盆地位于大分水岭的西部, 该地处在雨影效应的背风坡, 农业发展的主要问题是气候干旱少雨。图中显示, 该盆地年降水量大