

# 志鸿教育备课资料包高一地理（九）

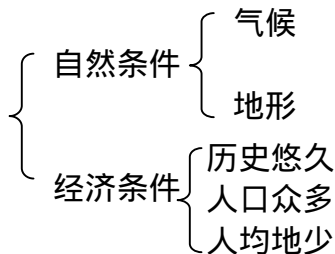
## 板书设计

### 第三节、第四节 世界主要的农业地域类型（一）

#### 一、水稻种植业

##### 1. 水稻种植的分布。

##### 2. 水稻种植的区位选择



##### 3. 事例分析：（中国）

##### 水稻种植业的特点：

- (1) 小农经营
- (2) 单位面积产量高
- (3) 机械化水平低
- (4) 水利工程量大
- (5) 科技水平低

#### 二、大牧场放牧业

1. 分布 { 美国、阿根廷——牧牛为主  
澳大利亚、新西兰、南非——养羊

2. 事例分析：(阿根廷)

(1) 阿根廷潘帕斯草原的区位优势：

优良的天然牧场

地广人稀，土地租金低

距海港近

(2) 今后发展的努力措施：

培育良种牛

改善交通运输条件

开辟水源

种植饲料

教学过程

导入新课：

同学们，上节课我们学习了两种农业地域类型，即亚洲的水稻种植业和阿根廷的大牧场放牧业，分别了解了亚洲水稻种植业生产的区位条件及生产特点和阿根廷大牧场放牧业的区位优势及今后发展的努力措施。由于各种农业地域类型的特点不相同，生产方式差别较大，我们讲

述的侧重点也不一样，这也就是我们所要求的要因因地制宜发展农业生产，使农业生产走上良性循环的道路。今天，我们再学习两种农业地域类型，它们是美国商品谷物农业和非洲种植园农业。

### 第三节、第四节 世界主要的农业地域类型(二)(板书)

#### 一、商品谷物农业(板书)

请同学们阅读课文内容及插图 5.15，了解商品谷物的农业分布情况，掌握美国的商品谷物农业的优势区位条件，并及时与上节课所学内容进行对比，了解其不同的区位选择，对不同的农业地域类型的影响。

学生看完课文内容后，老师可重点从商品谷物农业的主要作物、主要分布区、基本特征三方面对商品谷物农业生产情况加以指点、总结、归纳，使学生对这一部分内容有一个清晰的脉络。

#### 1. 商品谷物农业的主要分布区(板书)

##### (1) 商品谷物农业的概念、特征(板书)

商品谷物农业是世界上生产商品粮的主要农业地域类型，是一种面向市场的农业类型。这类农业主要分布在拥有丰富的耕地资源而又地广人稀的地区。其农场面积一般都在几百公顷以上，大型农场可达数千以至上万公顷，从而可进行大规模的商品谷物生产。所以，有人也把商品谷物农业称为大农场种植业。如此大规模的农场，加上当地劳动力缺乏，生产的高度机械化则成为必然。因此，生产规模大，机械化程度高是商品谷物农业的基本特征。

##### (2) 商品谷物农业的分布国家(板书)

商品谷物农业主要分布在美国、加拿大、阿根廷、澳大利亚、俄罗斯、乌克兰等国。这些国家的商品谷物农场一般是家庭经营的，在我国也有这类农业生产，如我国东北平原和西北新疆的国营农场，虽然与发达国家的商品谷物农场在生产组织和管理上存在区别（我国的商品谷物农场一般是国营的），但是生产的机械化程度同样是很高的。

商品谷物农业所种植的作物主要是小麦和玉米。由于小麦、玉米为旱作作物，便于大规模的机械化耕作，而水稻对水、田地等条件的要求较高，不便于大规模的机械化耕作，所以商品谷物农场多种植小麦或玉米。在美国南部有的商品谷物农场采用旱地直播技术种植稻谷，从而避免了水田耕作以及育秧、插秧等环节，其生产过程与种植小麦无多大差别。

补充材料：

### 能量密集型农业

能量密集型农业指经济发达的国家为取得高生产效率投入超量机械能、化肥、农药等，从而消耗巨量石油和天然气的农业，有人也称为“石油农业”。这种类型的农业在美国、加拿大和西欧国家达到很高的程度，其中又以美国为最典型。在 20 世纪 70 年代中期，美国施用化肥量已达 8787 万吨，比 20 世纪 40 年代增加了 10 倍。美国是世界上使用化肥量与农药量最多的国家，常用农药达六、七十种，年销售量达 60 万吨。现在美国为生产化肥、农药，以及为开动 430 多万台拖拉机、120 多万台联合收割机、300 万辆农用卡车、近万架农用飞机等，每年

要消耗石油 6800 多万吨。

“石油农业”突出的优点是大幅度提高了农业生产率。如美国在 20 世纪 70 年代中，每个农业劳动力平均担负耕地 61.2 公顷。但是，“石油农业”也带来了不少的危害。主要有以下几方面：

(1) 土壤遭到破坏，流失严重。大量施用化肥，不仅破坏了土壤结构，而且使土壤酸度增大，板结变硬，由于滥耕滥垦，使土壤流失加重。目前，美国每年遭到流失破坏的土地约达 100 万公顷。

(2) 农作物害虫更难防治。大量施用农药，使越来越多的害虫对农药产生了抗药性，而害虫的天敌(益虫、益鸟)却被大量毒死，使得一些虫害更加猖獗。

(3) 环境污染严重。大量化肥、杀虫剂、杀菌剂、除草剂的施用，严重污染了土壤、大气、水源和食品。

(4) 能源消耗过大，过分依赖石油。过量的能源消耗，造成了农业生产成本提高，经济效益并不理想。

对于以上情况，美国政府也在一直调整农业生产政策，尤其是当今世界致力于环境保护和可持续发展，美国的农业生产也有望得到改善。

承转：

我们了解了商品谷物农业的分布情况与生产水平，下面我们就以美国商品谷物农业为例，来详细分析它的区位优势条件。

## 2. 事例分析(板书)

### (1) 美国商品谷物农业的分布——中部平原(板书)

美国是世界上最大的商品谷物生产国，也是世界最大的粮食出口国。美国的商品谷物农场主要分布在大平原的北部和中部。下面请同学们阅读课文内容，结合本单元第二节的内容，具体分析美国中部大平原发展商品谷物农业的区位条件，有哪些自然条件和社会经济条件。

## (2) 优势区位条件(板书)

学生阅读完课文后，组织学生分组讨论，分析判断美国中部大平原的自然条件如何？在农业生产发展中，社会经济因素起了怎样的作用？然后老师再归纳、总结。

### 优越的自然条件(板书)

美国中部平原面积辽阔，约占美国本土面积的一半，这为美国的农业、交通运输业及工业的发展提供了有利的条件。从气候方面看，这里水热条件较好，大部分地区宜于农耕，有利于多种农作物的栽培。美国本土属温带和亚热带范围，仅佛罗里达半岛南端属于热带，大部分属于大陆性气候，南部属亚热带气候，热量条件较好，夏季温和湿润。同时大部分地区降水丰富，雨量充沛，再加上这里有庞大而完整的水系网，水源充足，灌溉便利。此外，这里由于河流冲积，形成了黑钙土和冲积土，土层深厚，土壤肥沃。总之，这里优越的自然条件为实现农业机械化 and 规模经营创造了条件，有利于作物生长、稳产、高产。

### 便利的交通运输(板书)

美国的交通运输业十分发达，在铁路、公路、水运、航空等运输方面，技术先进，运量和设备数量都居世界首位，形成了一个现代化的交

通运输体系。对中部平原地区的农业而言，五大湖及密西西比河的航运，与发达的公路和铁路相衔接，构成了四通八达的交通运输网。这样便利农产品的集散、运输，运费降低，提高农业生产率。

### 地广人稀(板书)

美国中部平原原来只是茫茫旷野，欧洲人到来之后才逐渐开发成谷物生产基地。由于地广人稀，其农场面积一般在几百公顷以上，大型农场可达数千至上万公顷，从而可进行大规模的商品谷物生产。如此大规模的农场，加上当地劳动力缺乏，生产的高度机械化则成为必然，使得这里的谷物生产比起欧洲有着很大的竞争优势。现在，美国人口虽然在增多，但城市化水平很高，广大农村依然人烟稀少，为农场的大规模经营提供了可能。

### 高度发达的工业(板书)

美国拥有世界上最完整的工业体系，基础雄厚，部门齐全，为农业生产提供了现代化的农业机械，以及电力、化肥、农药等。现在，这里谷物生产的各个环节，都由机械作业，实现了农业生产的机械化和专业化，使劳动生产率大大提高。现在这里的机械基本实现了大型化、宽幅化、高速化、联合作业化，有的农场播种、施肥、喷洒农药等，还使用飞机作业。(可参见补充材料“美国农业一体化”和课本图 5.16)

### 先进的科技(板书)

中部平原上的商品谷物农业离不开美国先进的农业科技。美国政府为促进农业的发展，在全国建立起一个庞大的农业科技研究和推广系

统：农业部设有农业科技研究中心，各州有农学院和农业试验站，各县有农业推广站并拥有一批农业推广员。这个系统免费向所有的农场主提供最新的农业科技成果。这对实行科学化、专业化、社会化的农业生产作用很大，对农业生产力的发展起了巨大的推动作用。

通过上述分析，我们了解到了美国商品谷物农业的区位优势。总之，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成为农场现代化生产的保证。这些因素的综合，使美国大平原成为世界上最大的商品谷物生产基地。

承转：

为使学生对美国商品谷物农业的发展水平和现代化程度获得一些感性认识，我们可组织学生观看一些用多媒体或投影仪制作的一些图片资料(见图形与图片)，课本图 5.16 并且阅读以下补充材料，了解其生产过程。

补充材料 1：

美国农业一体化

美国农业一体化是指把农业生产以及产前、产后的所有环节(如农用生产资料的制造和供应，农产品的收购、储藏、运输、加工、包装、销售等)组成一个有机的统一体。在这个统一体内，农业生产只是其中的一个环节；服务于产前、产后部门的人数和所创造的产值都比农场多得多。随着生产力的发展，农业生产开始出现了专业化，首先是农业的

区域专业化和农场经营的专业化，例如，美国逐步形成的小麦带、玉米带、棉花带、乳酪带等农业专业化地带，出现了各种专业化的农场，有利于机械化的推广，在此基础上，进一步又把生产过程中的许多作业实行专业化，如种子公司、农药公司、运输公司、商业公司等，由专门的公司来承担。随着农业生产专业化的发展，出现了农工商联合企业，把农业生产的各个环节重新联系起来，农业生产社会化水平不断提高。事实上，在美国几乎所有的农活，都可以找到专门的公司代劳。农业一体化的发展，使美国出现了一些常年居住在城市中的“城市农场主”。

补充材料 2：

### 谷物农业

谷物农业是面向市场专业生产谷物的农业。其生产的谷物主要是小麦，其次有玉米、水稻。玉米多用于饲料，水稻占的比例不高。

由于面向市场，为了提高经济效益，降低工资支出，农场尽量采用大型农业机械，为了提高机械效益，谷物农场的规模都比较大。谷物生产的季节性特强，误了农时对生产损失很大，即我国民间常说的“不违农时”。大型农业机械虽然效率高，节省劳力与时间，能及时完成农业所需的操作。但是，对一个地区的农场来说，对某种作物某阶段的农活来说，使用时间是有限的，因此，对价格昂贵的大型农业机械来说，使用时间太短很不合算。为此，经营谷物农业的企业家就利用该谷物地区内不同地点相同农活的时间差，在相距一定距离内建立生产相同谷物的农场。这样，可以共同利用同一配套的农业机械的操作人员，可以连续

完成几个农场的相同农活，大大提高农业机械使用率，降低农业机械的使用费。

承转：

上面我们学习的是商品谷物农业，以美国为侧重点分析了美国商品谷物农业的区位优势，下面我们再学习第四种农业地域类型，即种植园农业。这部分内容在课本中是以选学内容的形式编排的，但它也是世界农业地域类型中比较典型和独特的一种，因此，我们有必要了解其生产方式，下面我们就侧重于区位分析来简单了解种植园农业的分布及生产特点。

## 二、种植园农业(板书)

请同学们阅读课文，尔后观看课本图 5.15 津巴布韦的烟草种植园

简单了解种植园农业的分布、生产特点及区位优势条件，并通过与前面内容中的景观片的对比，看有何异同点。之后老师进行归纳、概括。

### 1. 分布范围(板书)

种植园是热带地区种植单一经济作物的大规模的密集型农场，它是经济水平、农业生产水平都较低下的发展中国家一种现代化的大规模的商品农业生产组织形式。它广泛分布于拉丁美洲、东南亚、南亚以及撒哈拉以南非洲。例如，拉丁美洲的甘蔗、咖啡、可可种植园，东南亚的橡胶种植园，非洲的烟草种植园等。我国海南岛的国营橡胶农场，其生产形式虽然与种植园相似，但性质、规模、管理方式等都与种植园有很

大差别。

非洲是种植园农业开始比较早的地区，在第二次世界大战之前，非洲大多数国家都沦为欧洲发达资本主义国家的殖民地。资本主义宗主国为掠夺殖民地的农产品，在非洲大力发展种植园，使种植园成为供应宗主国农产品的主要基地。因此，种植园农业（包括东南亚和拉美）带有明显的殖民经济的印痕。其经营方式大多是资本主义的种植园，多为外国垄断资本所控制，纯属商品经济。二战以后，随着亚、非、拉国家的纷纷独立，为发展民族经济，有些国家对于外资经营的种植园进行了程度不等的国有化，如肯尼亚，政府组织建立了国家农场和种植园，作为本国商品性农业生产基地，取得了很大成功。

## 2. 生产方式(板书)

种植园一般占地几千至几万公顷，种植园的经营者多为白人，他们雇佣成千上万名农民从事大规模生产。种植园的数量在一个国家内不一定很多，但却在该国有关经济作物的生产中居于重要以至垄断地位。种植园内拥有一套完整的生产、生活设施，不少种植园不仅有农业运输机械，还有园内的道路系统、农产品加工厂、农机具维修厂、供电、供水以及教育卫生设施。许多种植园由外国垄断公司出资兴办，直接经营者是公司雇佣的经理和职员，这是与个人经营的农场明显的不同之处。

总之，种植园是一种非常独特的农业地域类型，它不是一定地域内农业生产水平和经营管理形式的自然发展，而是外国资本家为牟取暴利而投资兴建的生产经营场所。在实际地区的分布中，其他农业地域类型

表现为片状分布，而种植园表现为分散的点状分布，可见，种植园的区位选择非常重要，如果区位不佳，资本家则难以获得较高的利润。下面我们以非洲的种植园为例，简单了解它的优势区位条件。

### 3. 事例分析(板书)

以非洲为例，非洲的种植园农业一般具有以下优势区位条件：

#### (1) 可供开发的土地资源(板书)

就整个非洲而言，有大面积可供开发的土地。在欧洲殖民者到来之前，非洲的土地多处于待开发状态，生产力水平低下，人口密度较低，为殖民者大规模开发土地提供了条件。

#### (2) 适宜的自然条件(板书)

有适宜大规模经营的自然条件。非洲地势坦荡、高寒山区很少，大部分属热带和亚热带，农作物可常年生长，土地和热量资源之丰富在各大洲中是很突出的，但水资源较贫乏，在非洲热带雨林的边缘地带和热带草原较为湿润的地区，适宜发展种植园农业。其主要种植的热带经济作物主要是甘蔗、橡胶、茶树、油棕、香蕉、柑橘、菠萝、剑麻、烟草、咖啡等。

#### (3) 便利的海洋运输条件(板书)

方便的海洋运输条件。规模庞大的种植园，产品产量也很大，非洲种植园的产品全部供出口，主要销往欧美发达国家。因此，种植园多建在沿海港口地区，或有铁路线通往沿海港口的地区，以便产品的外运。

#### (4) 有丰富的劳动力资源(板书)

种植园雇佣的劳工数量很大，因此，他们需要寻找人口较为稠密、劳动力资源丰富的区位。

总之，非洲有发展种植园的优势区位条件，但在二战后，由于生产力水平还较低，管理、经营还存在着不足或问题，使一些收归国有的种植园效益还不理想，但肯尼亚等国按照种植园的生产组织方式建立的国营农场，取得了很大的成功。

### 课堂小结

本节课我们学习了两种主要的农业地域类型，重点分析了美国的商品谷物农业的区位条件，要求重点掌握影响美国农业生产的五点优势区位条件，即优越的自然条件、便利的交通运输条件、广大农村地广人稀、高度发达的工业、先进的科技。这种农业生产方式在我国也有分布（如我国的国营农场），我们可联系实际，借鉴美国的先进经验，为我国的商品农业生产发挥积极作用。此外，课文中还安排了一种种植园农业，供选学，我们也比较详细地进行了分析，这可供有能力的同学参考学习。在这部分选学内容中，我们以非洲的种植园为例，分析了其优势区位条件，作为补充内容，供参考。

### 课后作业：

1. 选取我国的商品农业生产基地（如三江平原的国营农场），与美国的商品农业作对比，比较其区位条件的优劣，说说我国的商品农业今后的发展应借鉴美国的哪些经验。
2. 对比我国水稻种植业与美国商品谷物农业的生产特点、生产方式

以及农业生产效率的异同。

课堂练习：

单项选择题

1. 以生产规模大、机械化程度高为基本特征的农业地域类型是( )

- A. 乳畜业
- B. 种植园农业
- C. 商品谷物农业
- D. 水稻种植业

答案：C

2. 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的
- C. 美国是世界上最大的商品谷物农业生产国
- D. 我国北方的小麦生产，属于商品谷物农业

简析：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以小麦、玉米为主。

答案：C

3. 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

简析：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。其中美国、阿根廷是以牧牛为主。大牧场放牧业的气候条件是干旱、半干旱地区，植被稀少，不宜于进行种植业。大牧场目前已成为密集型商品经营的牧业生产。

答案：C

### 板书设计

## 第三节、第四节 世界主要的农业地域类型(二)

### 一、商品谷物农业

#### 1. 商品谷物农业的主要分布区

- (1) 商品谷物农业的概念、特征。
- (2) 商品谷物农业的分布国家。

#### 2. 事例分析：(美国的商品谷物农业)

- (1) 美国商品谷物农业的分布——中部平原。

#### (2) 优势区位条件

优越的自然条件  
便利的交通运输  
地广人稀  
高度发达的工业  
先进的科技

### 二、种植园农业

1. 分布范围

2. 生产方式

3. 事例分析(非洲)

{ (1) 可供开发的土地  
资源  
(2) 适宜的自然条件  
(3) 便利的海洋运输

### 教学过程

导入新课：

同学们，我们前面学习了四种主要的农业地域类型，对每种农业生产类型从不同的侧重点给予了分析，例如水稻种植业，我们的侧重点是生产的特点；阿根廷的大牧场放牧业，我们重点分析的是今后发展的努力措施；美国的商品谷物农业，则是从优势区位条件来分析；另外课本安排了一选学内容，即种植园农业，我们也简单地从区位条件给予了分析。从中我们了解到，不同的农业生产，无论是其生产特点，还是区位条件，都不尽相同，这既丰富了世界的农业生产，又促进了农业的多样化发展。今天我们再来学习两种农业地域类型，即澳大利亚的混合农业和西欧的乳畜业。同样，我们也从不同的侧面给予分析，其中西欧的乳

畜业也是选学内容。我们简单了解其要点即可。

### 第三节、第四节 世界主要的农业地域类型(三)(板书)

#### 一、混合农业(板书)

请同学们阅读课文内容，分析思考下面几个问题：

采用投影仪，打出以下内容，供同学们边看课本边思考之。

1. 混合农业的概念、分布。

2. 发达国家的混合农业生产模式与我国珠江三角洲的混合农业模式的差别。

3. 我们家乡(以山西省潞城市为例)的农业生产模式与混合农业是否相同，有何差别。

4. 以澳大利亚为例，重点了解其农业生产的优点，以及我国可借鉴的经验。

学生看完课本后，针对上述问题，可进行提问、组织讨论，一一加以解答，最后老师要对全部内容作出概括、总结。

讲述内容：

#### 1. 混合农业的概念、分布(板书)

混合农业是一种在同一农场中将种植业和畜牧业有机结合在一起的农业生产地域类型。混合农业的形式多样，但是生产形式比较稳定、分布比较广泛、商品生产有一定规模的，只有经济发达国家混合农业，即将饲养牲畜和谷物生产有机结合起来的谷物和牲畜的混合农业。这种类型的混合农业，主要分布在欧洲、北美、南非、澳大利亚以及新西兰等