

新模式。绿色农业的关键技术，是运用多种手段，减少生产、储运、加工环节的污染，使农产品的农药残留量、有害重金属、细菌含量、尘埃污染达到或符合绿色食品



图 3-14 绿色农产品

卫生标准，其基本特征是无污染、无公害，强调环境、资源与人的和谐统一性。与传统农业不同，绿色农业必须以“绿色”为核心，妥善处理生产、消费与环境保护的关系。绿色食品是指那些没有使用过化肥和农药，也没有经过基因工程和辐射处理的食物。更新传统观念，依靠技术进步，降低生产成本，注重生态

经营，是发展绿色农业的根本途径。

绿色农业在发达国家蓬勃兴起。美国科学家尝试用不同的方法种植苹果。结果表明，绿色种植方式的收获量与其他方式相当，而产出的苹果质量更好。法国绿色农业近年来有了长足进步，但绿色农产品的价格要高于传统农产品。

思考

思考

分析影响下列现象的主要社会经济因素：

- ① 产自阿根廷的牛肉，出现在欧洲人的餐桌上。
- ② 产自荷兰的鲜花，装扮着日本的高级酒店。
- ③ 上海郊区的乳牛场，饲养着来自丹麦的奶牛。
- ④ 产自我国华南的热带水果，大量进入北方市场。
- ⑤ 1996年，我国北方苹果大量滞销，导致苹果销售价格大幅度下跌。

二、农业地域类型

农业地域类型，是指在不同的地区，利用当地的优势条件，发展各具特色的农业生产，并在地区之间开展商品交换所形成的农业

经营单位或地域单位的组合。它是农业生产分工在地域上的具体表现。在一定的国家或地区,农业生产地域类型表现为不同级别的农业区域。不同功能的农业区域,有着不同的农业生产条件、特点、潜力、优势和限制性因素,因地制宜地开展农业生产就显得十分重要。农业专业化与综合发展是相互促进的。农业生产要按照自然规律和经济规律办事,因地制宜,扬长避短,宜农则农,宜林则林,宜牧则牧,宜渔则渔。

READING 阅读

几种常见的农业地域类型

热带种植园农业 (Tropical Plantation) 以大种植园和农场为主,专门生产热带经济作物,比如橡胶、咖啡、可可、油棕、剑麻、香蕉、菠萝等。产品大量进入国际市场,专业化和商品化程度很高。橡胶种植园主要分布在东南亚和巴西,咖啡种植园主要分布在南美洲及非洲。马来西亚是世界上最大的油棕产地和棕油出口国。



图 3-15 热带种植园农业

混合型农业 (Mixed Farming) 种植业与畜牧业并重的农业生产类型,所种植的谷物或作为口粮,或作为饲料,或作为商品出售。在西方国家,多采取谷物与牧草轮作的方式。



图 3-16 混合型农业

地中海式农业 (Mediterranean Agriculture) 分布于南欧、西亚、北非地中海沿岸及其他地中海气候区。属于种植业和畜牧业并重的混合农业,优势农作物有小麦、大麦等,葡萄、柑橘、橄榄等园艺作物也比较多。



图 3-17 地中海式农业

商品谷物农业 多分布在发达国家以及发展中国家的新开发地区，耕地面积广阔，机械化程度高，耗费能源也比较多，经营方式相对粗放，农产品价格较低，商品率很高。农作物以小麦和玉米为主。



图 3-18 商品谷物农业

大牧场放牧业 主要分布在美国、澳大利亚、新西兰、阿根廷、南非等国的半干旱、半湿润气候区。这些地区草原面积较大，适宜放牧牲畜，进行大牧场经营。大牧场放牧业具有生产规模大、专业化程度高、商品率高等特点。美国、阿根廷的大牧场以牧牛为主；澳大利亚、新西兰、南非的大牧场以养羊为主。阿根廷潘帕斯草原的牧牛业是世界大牧场经营的杰出代表。



图 3-19 潘帕斯草原上的大牧场

乳畜业 (Dairy Farming) 从世界范围来看，主要分布在北美五大湖周围地区、西欧和中欧地区，以及澳大利亚的东南部和新西兰等地。其中最为典型的是美国五大湖区周围的乳畜带。乳畜业是随着城市的发展而产生的一种面向市场的农业地域类型，产品主要是牛奶及其奶制品，如奶粉、黄油和奶酪等。市场的远近和饲料的供应是影响乳畜业发展的两个重要因素。



图 3-20 英国某奶牛农场

活动

1. 根据下列材料，回答问题。

水稻种植业主要分布在东亚、东南亚和南亚降水较为丰富的地区。在非洲的埃及和尼

日利亚、南欧的一些地区、美国密西西比河下游地区和南美洲北部，也大面积种植水稻。

水稻是一种高产的农作物。从生态习性来看，水稻喜温喜湿，在生长过程中需要充足的光照和热量，尤其是需要大量的水分。水稻生产过程相对复杂，需要投入比较多的劳动力，而且不太适合大规模的机械化经营。与其他农作物相比，水稻更适合于个体农户经营。



图 3-21 水稻

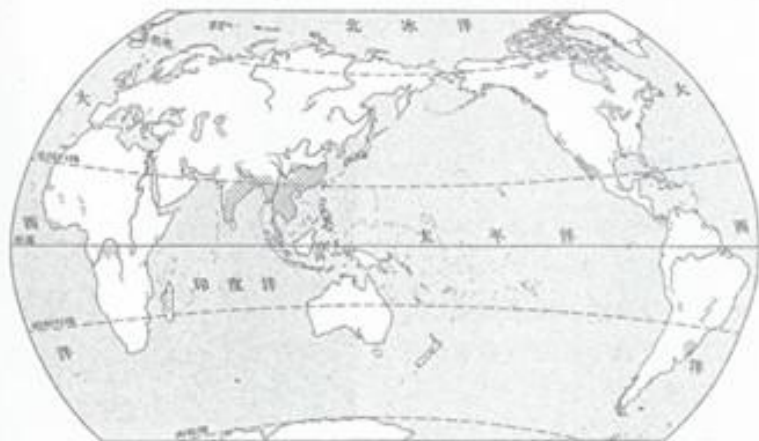


图 3-22 世界水稻主要产区

(1) 结合亚洲的地形、气候和人口分布等特征，分析亚洲水稻种植业的形成条件。

因素	形成条件
水分	大部分集中在年降水量 800 毫米以上的地区，水分充足
热量	
地形	
土壤	
劳动力	
技术装备	
市场	
种植历史	
耕作制度	

(2) 结合所学知识，讨论亚洲水稻种植业的不利条件及其解决措施。

(3) 请归纳亚洲水稻种植业的主要特点。

2. 从“几种常见的农业地域类型”中选择一种自己感兴趣的农业地域类型,采取小组合作的学习方式,探讨该农业地域类型的特点及其形成原因,并交流其探究成果。

世界农业发展的历程表明,农业生产从自给自足到商品化生产,从“小而全”到专业化,从分散到集中,从“千篇一律”到地域分工,从粗放型到集约型,代表着农业生产布局的发展趋势。自然条件、交通运输、科技水平、有关政策等因素,是影响农业生产的一般条件,农业地域类型的形成,则具有更加深刻的原因。农业地域分工是生产力发展到一定阶段的产物,每个地区除满足区内的需要之外,还能够向区外提供比较多的商品性农产品。因此,各地区农业的商品化生产,是农业生产地域分工的主要标志。

案例探究

自给型农业

自给型农业 (Subsistence Agriculture)

农民在小块土地上,用传统的农具种植多种农作物,以求自给自足,用来出售的农产品是很少的。这种农业主要分布在比较落后的国家和地区。



图 3-23 自给型农业

集约型农业

集约型农业 (Intensive Agriculture)

在单位面积的土地上投入比较多的劳动、资金和技术,以增加农产品的产量。以劳动投入为主的称为劳动集约化,以生产资料投入为主的称为资金集约化,以技术投入为主的称为技术集约化。



图 3-24 集约型农业

活动

26/32

调查一个地区的农业生产,可从当地的农业生产类型、主要农产品及商品率、农业区位条件等方面入手。请你从这几个方面调查家乡的农业生产活动,对家乡农业的进一步发展提出建议,并写出调查报告。

附:

$$\text{农产品商品率} = \frac{\text{农产品出售量}}{\text{农产品总产量}} \times 100\%$$