

2011年中级经济师考试农业实务预习笔记：第一章第一节

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/648/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E4_B8_AD_c49_648250.htm

导读：为帮助考生查漏补缺，夯实基础，百考试题特整理2011年中级经济师考试农业实务预习笔记供考试参考。

第一章 现代农业与农业可持续发展 第一节 现代农业

一、现代农业的内涵

所谓现代农业，是以保障农产品供给、增加农民收入、提供劳动力就业、维护生态环境等为主要目标，以现代科学技术及其应用、现代工业技术及其装备、现代管理技术、现代农产品加工技术、现代农产品流通技术及其营销为基础，通过市场机制把产供销、贸工农相结合，由现代知识型农民和现代企业家共同经营的一体化、多功能、高效率与高效益的新型农业。现代农业的基本特点是物质和能量开放式循环，从农业以外投放大量的能源和物质，因而加速了农业生产的发展。

二、现代农业的基本特征

世界发达国家建设现代农业的三类道路选择：第一类，人少地多、劳动力短缺的国家，如美国和加拿大等，发展劳动力节约型技术（如农业机械化），以提高劳动生产率为主要目标；第二类，人多地少、耕地资源短缺的国家，如日本和荷兰等，发展土地节约型技术（如精耕细作和作物品种改良），以提高土地生产率为主要目标；第三类，土地、劳动力比较适中的国家，如法国和德国，以提高劳动生产率和土地生产率并重为主要目标。总结国内外现代农业经验，现代农业的基本特征有：

- 第一，农业技术的先导性：现代科学技术
- 第二，农业要素的集约性：现代科技、资金、人才、信息等要素
- 第三，农业功能的多元性：食品供给、农业环保、农

业观光、文化传承 第四，产业经营的一体性：生产、科研、加工、销售各个环节的一体化 第五，农业效益的综合性：经济效益、生产效益、社会效益 第六，农业发展的可持续性：资源节约和环境友好 三、现代农业的主要内容 现代农业的核心是科学化（现代科学技术和现代管理）；特征是商品化（面向国内外市场的高度商品化）；方向是持续化（追求农业可持续发展）；目标是产业化（产供销和贸工农的一体化产业体系）。主要内容包 括：第一，农业生产条件现代化：机械化、水利化、电气化、化学化。第二，农业生产技术科学化：良种化、化学化、机械化。第三，农业生产经营市场化：农业生产资料和农产品的市场化。第四，流通与消费的现代化：农产品物流、期货交易。第五，农业发展的可持续化：资源节约和环境友好。第六，农业生产社会化、专业化、商品化：社会协作、专业分工、商品化经营。 四、我国现代农业发展阶段与主要类型 我国现代农业发展可以分为三个阶段：第一阶段，摸索和起步阶段（1949-1978年）。1957年，现代农业作为农业现代化的同义语，被首次提出。第二阶段，基础和展开阶段（1978-2000年）。第三阶段，攻坚与实质阶段（2001-今）。我国现代农业的主要类型包括生态农业、有机农业、精确农业、数字农业、都市农业、观光农业、种源农业和能源农业。生态农业是将生态理念运用到农业中的一种新农业，具有生态合理性、功能良性循环的新型综合农业体系，实现高产、优质、高效与持续发展目标。有机农业是一种完全不用或基本不用人工合成的肥料、农药、生产调节剂和畜禽饲料添加剂的生产体系。精确农业是指利用全球定位系统、地理信息系统、遥感系统等现代高新技术，获取

农田小区作物产量和影响作物生长的环境因素以及实际存在的空间及时间差异性信息，按需实施定位调控的“处方农业”。数字农业是指利用遥感、地理信息等现代高新技术，对农作物发育生长、病虫害发生、水肥状况变化以及相应的环境因素进行实时监测，定期获取信息，建立动态空间多维系统，模拟农业生产过程中种种现象。都市农业是指在都市化地区，利用田园景观、自然生态及环境资源，结合农林牧渔生产、农业经营活动、农村文化及农家生活，为人们休闲旅游、体验农业、了解农村提供场所。观光农业是指与旅游相结合的一种消遣性农事活动。种源农业，是以种养殖业的良种建设工程为核心，通过良种产业化和生产规模化的新兴农业。能源农业是有目的地生产生物质能含量高、利用价值高的农作物，并通过现代技术手段将凝结在农作物中的生物质能开发出来，将其转化为可供直接利用的能源。

五、我国现代农业发展过程中存在的主要问题 主要存在五方面的问题：第一，支持现代农业发展的投入不足，资金分散。第二，科技水平落后，人力资本水平不高。第三，农业基础设施仍然薄弱，许多设施陈旧老化。第四，农业管理体制不健全，难以适应现代农业的发展。第五，要素市场，特别是支撑现代农业发展的市场发育不足。

六、建设现代农业的主要措施与任务

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com