



河北升学规划行业联盟

Hebei University Planning Industry Alliance

第一部分 农业基础知识

第一章 农业与农业生产分析

专注升学规范，助力职教发展

第一章 农业与农业生产分析

1.1 农业的概念及在国民经济中的地位

传统/狭义农业

关于农业的概念,最初无论是在我国还是在国外,都是专指耕耘土地以栽培农作物而言.如两千多年前,我国《汉书 食货志》所说:“**辟田殖谷曰农**”。辟土即开辟农田,殖谷即种植五谷。也就是说,农业就是开辟农田,以种植五谷的意思。这是农业最惬意的讲法,也是几千年来传统农业的基础形态与基本概念.

1.1.1 农业的概念

第一章 农业与农业生产分析

1.1 农业的概念及在国民经济中的地位

随着社会的发展,人类需求日趋复杂,因此农业的范围也便日渐广泛。到了现代,农业的概念可以说是, **人类利用土地,通过生物有机体的生理机能,把自然界的能量和物质转化为人类所需各种生活物品的生产事业。**

现代/广义农业

1.1.1 农业的概念

第一章 农业与农业生产分析

1.1 农业的概念及在国民经济中的地位

广义农业中的“农作”包括粮食作物、经济作物、饲料作物以及绿肥作物的栽培；可以说农业是包括农、林、牧、副、渔等行业在内的一个多部门产业,这至少在我国目前还是这种讲法。

总而言之，农业的概念应该是：直接或间接设法利用土地经营种植和饲养业以获得人类衣、食、住、行所需各种物品的生产事业。

1.1.1 农业的概念

第一章 农业与农业生产分析

1.1 农业的概念及在国民经济中的地位

所指土地:已不单纯指的是地球外面的陆地部分,连江、河、湖、海等各种水域也包括在内。

所指生物:植物的栽培,动物饲养和微生物的利用

也就是说,凡是利用陆地及水域以从事动、植物生产的,都可称为农业。因此,农作、园艺、森林、畜牧、渔业以及农林、畜产品的加工业都属于农业的范围,甚至有人还把虫业、微生物包括在内,这是农业最广义的讲法。

1.1.1 农业的概念

第一章 农业与农业生产分析

1.1 农业的概念及在国民经济中的地位

国民经济是由农业、工业、商业、交通运输业、生活服务、信息、文教卫生、科学研究等部门组成的庞大系统，**农业在这个系统中处于基础地位**。农业在国民经济中之所以会成为基础的根本原因，在于它是提供人类基本生存资料的一个特殊生产部门。它对人类生存和经济发展所起的作用任何其他经济部门所无法替代的。具体说,农业独特的基础地位主要反映在以下两方面。

1.1.2 农业在国民经济中的地位

第一章 农业与农业生产分析

1.1 农业的概念及在国民经济中的地位

人类要生存，要发展，首先必须得有饭吃，有衣穿。而吃饭、穿衣问题的解决，目前主要还得依靠农业。直至目前，维持人体机能所必需的基本生活物资，例如粮、油、糖、茶、果、药、棉、麻、烟、肉、蛋、奶、皮毛等也只能来源于农业。没有农业提供这些基本生活物资，人类就不可能存在，社会再生产也不可能进行。

。

(1) 农业是人类赖以生存与发展的基础

1.1.2 农业在国民经济中的地位

第一章 农业与农业生产分析

1.1 农业的概念及在国民经济中的地位

国民经济各部门都是以农业生产的发展、劳动生产率的提高和剩余产品的增加为前提的。只有农业生产率提高,剩余农产品大大超过农业劳动者个人需要的时候,其他部门才能从农业中独立出来;也只有农业生产率不断提高,剩余农产品不断增加,国民经济其他部门和其他社会事业(如文化、科学、教育、卫生等)才能进一步发展。

(2) 农业是国民经济各部门独立与**发展**的基础

1.1.2 农业在国民经济中的地位

第一章 农业与农业生产分析

农业是国民经济各部门独立与发展的基础

各国由于自然条件、经济条件不同,农业对国民经济所起作用的程度也会有差别。

如世界上有些发达国家（如日本），其农业相对比较薄弱，主要依靠出口工业制品换取进口大量的农产品，没有这一条，其国民经济的发展也是不可能的；

再如有些农业资源贫乏而某些矿产资源丰富的国家,主要通过出口矿产品（如石油），换回本国所需的农产品。

不管何种情况，农业仍然是这些国家社会经济发展的基础。因为正是由于世界上农业发展到相当的程度，才使得这种国际交换成为可能（**农业在世界不同国家的适用性**）

1.1.2 农业在国民经济中的地位

第一章 农业与农业生产分析

1.1 农业的概念及在国民经济中的地位

对于我们这样一个**人口众多、资源有限、工业底子薄、科学文化落后**的大国来说，农业更显得特别重要。”1993年元月《人民日报》社论《千万不可忽视农业》中说，“农业的基础地位任何时候都不可动摇，这是由我国的基本国情所决定的。无论在什么经济体制下，保证11亿人口的丰衣足食，保证工业生产的原料供应，这是第一位的

1.1.2 农业在国民经济中的地位

第一章 农业与农业生产分析

1.1 农业的概念及在国民经济中的地位

在我国,如果不重视农业,不加强农业,不仅建立社会主义市场经济体制的目标难以实现,来之不易的经济大好形势也难以巩固和发展”。所以说,农业作为国民经济基础这个地位是十分重要的。(坚实的发展农业是我过的刚需)

1.1.2 农业在国民经济中的地位

第一章 农业与农业生产分析

1.1.2 农业的起源与发展

据考古学家研究，农业的出现却非常晚，大约是在新石器时代的初期农业才出现，距今也不过一万年左右的历史。

这一时期，人们使用的生产工具，主要是一些打制的带尖、带刃的石刀、石斧等，另外还有木棒、骨器等做的生产工具，但主要还是石器，所以考古学家把这一时期称为**旧石器时代**。

大约在距今一万年前后，人类开始进入**新石器时代**。这时人们的主要劳动工具是磨光了的石器，考古学家称这一时期为新石器时代。

第一章 农业与农业生产分析

农业的发展

纵观世界农业生产的发展过程大都历经了以下几个阶段：

①原始农业阶段

原始农业阶段指的是从人类摆脱了采猎生活并能依靠自己劳动来增加食物的时候起，直到畜力使用和铁制农具出现以前这一漫长历史时期的农业。当时，由于技术进步缓慢，这一阶段延续了六、七千年之久。原始社会末期和奴隶社会时期的农业，基本上是属于原始农业阶段。原始农业源于人类的采集活动。那个时期人类刚刚学会种庄稼，没有多少生产知识，使用的工具十分原始。

第一章 农业与农业生产分析

农业的发展

原始农业采用的耕作方法，开始是“**刀耕火种**”，以后又发展到“耜耕”和“犁耕”。

“刀耕火种”，就是放火先将地里的野林草烧光，或是先用石斧砍倒树木，待树木晒干后，用火烧毁，接着用木棒刺松土壤播种。此后，随着‘耜’和“犁”的出现，可以对土地进行局部的或条状的翻耕，这便是所谓的“耜耕”和“犁耕”。原始农业整个生产过程，简单粗放，基本上只有烧荒—播种—收获等环节，当时还不懂得中耕、施肥和灌水。作物的生长，则完全依靠自然降雨和土壤的自然肥力。

第一章 农业与农业生产分析

农业的发展

原始农业生产完全是**掠夺式**的，人们只知用地，不知养地。当地力衰竭到不能再种时，就弃耕不种，另垦新的荒地，则地力的恢复人们无意识地推给大自然，即完全依靠野生植物的自然更替去恢复土壤肥力。而农业中唯一的能量投入是人的活劳动。所以，养地的时间长，用地的时间短，土壤利用率很低。这一时期种植的农作物种类很单纯，主要是一些产量不高的禾谷类作物，如黍、粟、麦和稻等。

第一章 农业与农业生产分析

农业的发展

②传统农业阶段

传统农业阶段指的是从畜力和铁制农具出现以后,到大机器使用以前这一时期的农业。在西方开始于希腊、罗马时期,在我国则发端于春秋战国时代。也可以说,从这个时期起,农业才算进入真正意义上的农业阶段。这一阶段经历了大约2000年左右的时间,基本上处于封建社会时期。传统农业的发展,把原始农业的生产力提高到一个新水平,是农业发展史上的一次重大革命。

第一章 农业与农业生产分析

农业的发展

传统农业是在原始农业的基础上发展起来的。在这一阶段，人们经过长期的生产实践经验逐渐丰富,生产技术不断提高，并把这些经验和技能一代一代地相传下去.由于这个阶段的生产经济和技术是在长期实践中积累形成的，而又在实践中传承，并得到进一步充实与发展，因而有“**传统农业**”或“**经验农业**”之称。

第一章 农业与农业生产分析

农业的发展

③现代农业阶段

从20世纪初到20世纪50年代，是现代农的确立时期；20世纪50年代以后，是现代农的发展时期。现代农业不同于传统农业，它是广泛应用现代科学技术成就，拥有现代生产装备，采用现代农业管理方法进行经营的高度社会化和高效率的农业。现代农业的出现，是农业发展史上又一次重大飞跃。它把农业生产推到了一个新的阶段。

现代农业与传统农业比较，现代农业的生产规模大，使用的工具以机器为主。在实现了农业现代化的国家，农业生产的各种作业基本上靠机械来完成。

第一章 农业与农业生产分析

农业的发展

在这一时期,整个生产过程都建立在现代科学技术基础之上,广泛地利用现代自然科学,特别是生物学、土壤学、肥料学、水利学、气象学等提供的科学成果,使育种、栽培、植保等农艺技术都发生了质的飞跃。

耕作方法发展的趋势是:耕作次数由多到少,耕作强度由大到小.即在提高作业质量、效率和满足作物需要的前提下,应尽可能地简化耕作程序,减少耕作次数和耕作强度.

农业与农业生产分析

农业的发展

现代农业的出现和取得的成就,可以说是20世纪的奇迹。从历史角度讲,现代农业走出了几千年来农业的蹒跚时代,克服了人口与食物的矛盾,使人类满怀信心地面对未来的发展。然而,现代农业和以往任何阶段的农业一样,在取得巨大成就的同时,也给社会带来一些弊病.例如能源的消耗、农药残毒、水土流失、土壤沙化、灾害频繁、环境污染、氮素化肥可能导致亚硝酸盐的积累,发展灌溉可能引起土壤次生盐渍化与地下水位下降等等问题。对于这些问题,需要人类去正视它,克服它,而不能不加分析地给予全盘否定。因此,各个发展中国家在实现本国农业现代化的过程中,要吸取现代化农业的经验教训,从自己国家的实际出发,因地制宜地选择符合自己国情的农业发展道路。

第一章 农业与农业生产分析

我国农业的发展

我国是世界上农业最早的三大起源中心之一。据考古学家研究约在距今6000年的仰韶文化时期，我国农业就已进入了以农业为主的农业社会。到了距今3000多年的春秋时期，我国农业作为一个社会生产部门逐渐摆脱原始状态开始进入了传统农业的发展阶段。

春秋战国时期，当**铁器和牛耕**出现以后，我国的农业进入新的阶段，而且发展很快。到了秦汉时期已奠定了我国传统农业的基础，汉承秦制，继续发展农业，国力强盛，文化繁荣，很快达到世界文明的第二个高峰（第一个高峰为古希腊）；从此确定了中华民族的历史地位，并为海外所瞩目。

第一章 农业与农业生产分析

我国农业的发展

秦汉以后,我国传统农业迅速发展,并在世界上长期保持先进地位,形成了先进的农业技术体系。到**明清之际,我国的传统农业发展到顶极时期**。在这一阶段,我国劳动人民提出了因地制宜、多种经营、地力常新的农学思想,形成了精耕细作、合理种植的优良传统,这些不朽的先进农业技术,不仅使我国农作物的单位面积产量一直较高,历史上土壤肥力也没有出现大范围的衰竭。而且使我国成为保持传统农业长久不衰的唯一国家,并在各个方面,长期处于世界的领先地位,对世界文明做出了巨大的贡献。直至今今天,依然受到各国人士的称赞与重视。

1.1.3 农业的起源与发展

第一章 农业与农业生产分析

我国农业的发展

但是到了近代，主要是鸦片战争以后一百多年里，在西方许多国家实现了包括农业在内的“产业革命”，并一步一步创造了高度发达的现代经济的时候，中国却一步一步跨了下来，特别是到20世纪30至50年代，与西方发达国家比较才出现了较大的差距，农业总产值仅增加50%，人民处于水深火热之中，生活极其贫困。

新中国的诞生，使我国农业摆脱了困境，重新获得新生，**标志着我国农业开始进入一个新的发展时期**。我国人民在中国共产党和中央人民政府的领导下，经过近60年的艰苦奋斗，改变了旧中国农业的落后状况，农业生产得到巨大发展，农村经济面貌发生了根本变化，取得了巨大的成就。目前，正处在由传统农业向现代农业转变的新阶段。



河北升学规划行业联盟

Hebei University Planning Industry Alliance

感谢聆听

专注升学规范，助力职教发展