

第5章 农业的起源与发展

内容提要

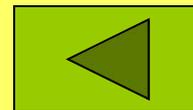
第1节 农业的起源

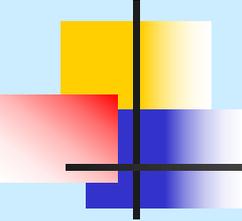
第2节 农业的发展与类型

第3节 世界农业生产布局

第4节 农业景观和农业区位论

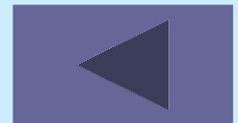
思考题

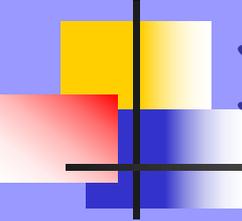




内容提要

本章首先详尽论述了农业的起源，包括农业起源的理论和农业起源的地点；明确总结了农业发展的阶段性特点及类型，以此为基础分析农业发展与社会发展的相互影响机制以及农业对人类文明出现的重要意义；其次本章系统分析了世界粮食生产、主要经济作物生产与畜牧业生产的布局规律，并对农业景观，即农田景观、农村聚落景观和观光农业景观作了比较条理的介绍，最后引用了杜能的农业区位论，提供农业生产布局区位差别的理论依据。

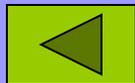


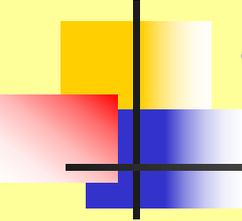


第1节 农业的起源

一、关于农业起源的理论

二、关于农业起源的地点

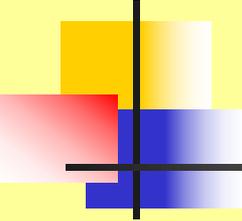




一、关于农业起源的理论

- 国内:《中国农业百科全书·农业经济卷》(农业出版社)
- 西方:鲁姆配利·罗恩的“天才理论”、柴尔德(Childe)的“绿洲说(接近论)”、布雷德·伍德(Braid Wood)的“核心地带(原生地)说”、宾福德(Binford)的“边缘区域理论”贝廷杰(R. L. Bettinger)的“最佳觅食模式”论以及海登(B. Hayden)的“新气候变化说”、博赛洛普(E. Boserl1p)的“人口压力论”等等。



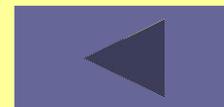


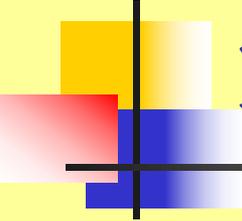
二、关于农业起源的地点

(一) C. O. 索尔的推论

(二) 考古学目前资料的证据

(三) 世界动、植物的驯化





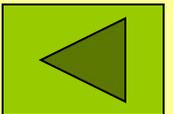
第2节 农业的发展与类型

一、原始农业——迁移农业

二、传统农业 

三、现代农业 

四、农业形成与发展对自然和社会的影响



二、传统农业

(一) 传统农业的基本特征：

传统农业是传统社会的农业，是一种生计农业。

(二) 东、西方传统农业的形成

- 1 中国的传统农业的形成
- 2 欧洲的中世纪的农业
- 3 美国的殖民农业

(三) 传统农业的类型：传统农业有旱作农业、水稻农业、地中海农业和游牧四种类型。

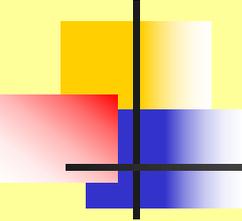
1 旱作农业：它包括中国的东北、北方和西北地区，中南半岛的山地、丘陵、印度的南部 德干高原及西北地区，巴基斯坦、阿富汗和西亚的一些地区，非洲的埃塞俄比亚高原，俄罗斯泰加林南缘一些地方。

2 水稻农业：它的分布地区主要集中于中国的南方、东南亚、南亚的河流两岸平原与沿海地区。此外，还零星分布于、非洲的埃及、尼日利亚、美洲的古巴、委内瑞拉和美国的密西西比河下游。

3 地中海农业：地中海气候主要集中在地中海周围地区，此外，还零星分布于美国的西海岸、智利中部、南亚与澳大利亚南部沿海。这里农作物主要是小麦、大麦。

4 游牧业：目前，在欧、亚、非三洲，条件比较好的草原多已开垦为农田种植谷物，不利的草原和进行耕作风险大的地方，则用于放牧。



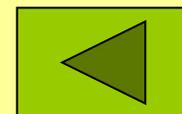


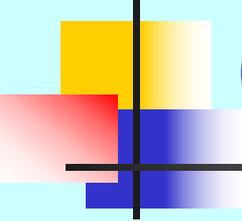
三、现代农业

(一) 现代农业的概念与分布

(二) 现代农业的基本特征

(三) 现代农业的类型

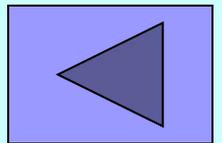




(一) 现代农业的概念与分布

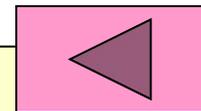
现代农业与传统的自给自足的生计农业不同，它的产品不是以供给自己消费为主要目的，而是作为商品进入市场以获得利润为目的，所以，现代农业亦称为商业农业。

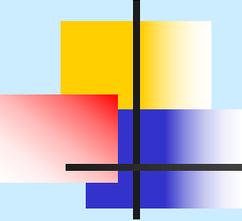
商业农业是工业社会中工业和科技迅速发展的产物，它主要分布于工业发达的国家与地区。其中包括美国、加拿大和欧洲一些国家与阿根廷、澳大利亚、新西兰等国，以及南非、俄罗斯、巴西等国的一些地区。



(二) 现代农业的基本特征

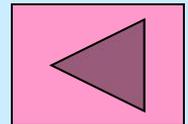
- 1) 现代农业的产品是提供给非农业人口所消费的。
- 2) 从事农业活动的人口在该国或地区总人口中所占比例比传统农业低的多。
- 3) 现代农业的单位面积产量大大超过传统农业。
- 4) 现代农业的农场规模，比一家一户为农业生产单位的规模大的多，且这种趋势仍在增加。
- 5) 现代农业的生产往往与其他农业企业形成联合体，联合经营，农业社会化程度高。

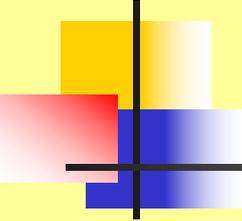




(三) 现代农业的类型

现代农业的类型有：种植园、谷物农业、牲畜育肥农业、乳品业、市场园艺农业和大牧场六种。





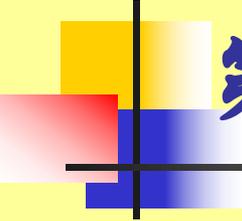
四、农业形成与发展对自然和社会的影响

(一) 农业的形成对自然的影响

(二) 农业的形成对社会的影响

(三) 人类文明的出现

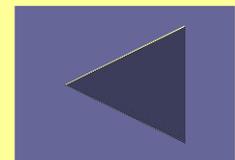


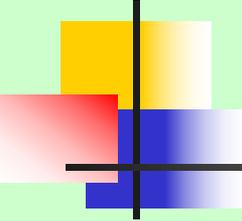


第3节 世界农业生产布局 (自学)

一、世界粮食生产布局

二、主要经济作物生产布局



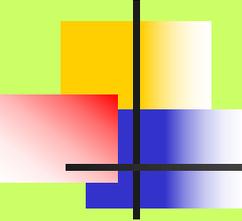


第4节 农业景观和农业区位论

一、农业景观

二、农业区位论





一、农业景观

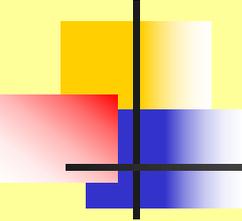
(一) 农田景观

(二) 农村聚落景观

1. 密集型农村聚落
2. 分散型农村聚落
3. 半聚集型农村聚落
4. 其它形式的农村聚落

(三) 观光农业景观

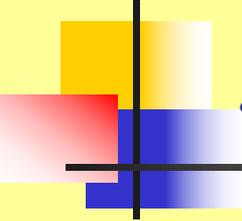




二、农业区位论

- 农业区位论是指以城市为中心，由内向外呈同心圆状分布的农业地带，因其与中心城市距离不同而引起生产基础和利润收入的地区差异。这是现代农业商品经济条件下有关农业生产体系空间布局的理论，由德国农业经济学家冯·杜能首先创立。
- 假设
- 以中心城市为中心，呈同心圆状，由内向外分布的6个农业圈





思考题

- 1 结合农业发展的阶段，探讨农业与社会发展的相互影响并分析四大文明古国出现的必要条件。
- 2 结合某一农业景观，分析其形成地理环境原因，理解农业景观与地理环境的关系。
- 3 对你所在城市进行实地考察，结合杜能的农业区位论，论述影响农业布局的机制。

