

农业经济学

一、农业综述

(1) 农业

利用太阳能和生物生长发育机能的物质生产部门、植物栽培业、动物饲养业、种植业、牧业、林业、渔业

特点

农产品价值低、易腐烂、难储存、自然环境影响大
经济再生产、自然再生产、经济和自然再生产过程相互交织

作用（功能）

要素、产品、外汇、市场、经济、文化、社会、生态

农业的地位

国民经济的基础、其他部门再生产的（发展的）前提和基础

(2) 农业资源特性

地域性、价值性与稀缺性、可更新性和不可更新性

(3) 绿色革命

科技进步（效率）可持续发展（资源、环境）

(4) 智慧农业

物联网、传感器、电子设备控制

(5) 生态农业

生态学、经济学、经济生态学、科技进步、可持续发展、取得经济社会生态效益

(6) 农业资本向非农转移原因

需求大、收益高、工反哺农的时期

二、农业生产要素

(1) 生产要素

水、土、资金、技术、劳动力

(2) 土地

陆地、与之相连的

地位

直接参与农业生产、农业第一生产

特性

地域性、位置不可移动、价值的稀缺性

土地资源状况

少、差、利用开发不足不合理

土地的报酬递减

生产要素的投入不是越多越好、到达一定量达不到之前的投入产出的比例效益

地租

土地利用的付出的代价

地租的决定因素

效益

土地制度

土地利用中的土地关系总和

土地制度特点

基础性、复杂性、差异性

土地产权

土地一切权力的总和、所有权、使用权、处置权

三权分置及其问题

统分结合、双层经营、所有权集体、承包权农户、经营权流转

问题——产权、管理、市场、规模

土地流转现状

意识淡薄、政府参与少、合同不规范、融资困难

土地承包权原则及其土地流转方式

承包权的平等、承包程序的合法性、民主协商

转包、出租、转让、入股、托管

(3) 水资源的问题

污染、浪费、水利基础设施、开发利用

三、集约经营与适度经营

(1) 集约经营（意义）

利用科学技术提高生产率、精耕细作、弥补土地资源不足

类型

劳动集约、技术集约、资金集约

措施

科技、教育、投入、政策、管理、更新装备、利用资源

(2) 适度规模经营

规模不大不小适度、集中生产要素

措施

科技、教育、投入、政策、管理、更新装备、利用资源

发展条件

技术水平与管理水平相适应

转移剩余劳动力是前提

土地流转形式组织规模灵活高效因地制宜

四、农业劳动力

(1) 农业劳动力

体力智力、数量质量

特点

差、多、季节性、地区性、内容多样性（要求质量高、质量差且低）

作用

能动性、生产者又是消费者、生产的基础、现代化的标志、发展的根本

农业劳动力供给的决定因素

数量、质量、部门效益、供给时间

(2) 劳动力流动规律及其趋势

随着经济的发展、第一产业流向第二产业、进一步发展第二产业流向第三产业（动因-收入的差异）

趋势——第一阶段绝对人口减少相对人口增加、第二阶段都减少

(3) 劳动生产率

时间和成果的比率

意义

能动性、生产者又是消费者、生产的基础、现代化的标志、发展的根本

影响因素

自然、社会、科技、经济

提高途径

激发积极性、利用自然资源、科技、教育、投入、政策、管理、更新装备、

(4) 农业剩余劳动力

供给大于需求的那一部分

类型

积累型、替代型、结构型、季节型

转移面临的困难

多、差、吸纳少

五、资金

(1) 农业资本

生产流通中占有的物资和劳动力

特点

周期长、周转慢、收益低、收益不稳定、季节性、

(2) 农户家计模型

生产投资决策消费、同时进行、相互影响

(3) 农业资金运动规律

购买生产资料、变成商品、卖或自给自足

农业财政资金及其作用

国家政府为了农业发展、国家财政地方财政

科技、公共设施基础设施

(4) 农民收入结构的变化

现金实物、经济作物粮食作物、农业非农业、工资家庭经营

措施

见模板

六、科技

(1) 农业技术进步

先进的代替落后的、效益、(技术、装备、管理、者)

特点

外系周复渐

作用

粮食产量、粮食质量(安全)、技术装备、生产方式、

动力机制

内在——产量追求、质量追求、利润追求

外在——专业化产业化、产业结构改变、农业竞争力

(2) 农业技术进步道路选择(农业技术的经济类型)

劳动节约、资源节约、中性技术

中国未来农业技术进步的道路选择

第一阶段——资源节约

第二阶段——两种相结合

(3) 要素禀赋差异决定论

缺少什么资源就发展什么样的技术代替他

施莫克勒假说

技术进步要满足市场需求

要素稀缺和市场需求的的关系

相互补充、技术进步既要考虑到资源节约又要考虑到市场需求

诱导性技术进步理论

要素稀缺诱导、市场需求诱导

(4) 中国农业技术发展方向

基础研究、前沿性技术、共性技术、核心技术

七、农业产业化

(1) 农业产业化经营

种养加、产供销、工农商一体化、产前中后系列化

农户经营——基础、市场——导向、效益——中心、龙头企业——依托、

产生原因

转移剩余劳动力、降低交易风险（交易的不确定性）、降低交易费用（节约交易成本）、寻求规模经济

实施

示范区建设、发展农产品精深加工、扶持龙头企业

特征

生产专业化、企业规模化、经营一体化、服务社会化

(2) 关联产业

大农业、工农商

形成和发展影响因素

生产专业化程度、全球经济化程度、市场需求的变化、产业链的
延申

发展的意义

提高生产率、推进标准化、拓宽农民进入市场的渠道

八、农业现代化（科技进步）

(1) 农业现代化（内容/特征）

先进的代替落后的、效益、（技术、装备、管理、者）

目标

产量、质量、综合竞争力、可持续（经济社会生态）

实施

科技、装备、管理、者、政策、投入、利用

(2) 可持续发展

满足现代和后代、节约资源保护环境、技术和机制变革

特征（目标）

经济、社会、生态

实施（因素）

科技进步、节约资源、保护环境、政策支持

路径趋势

节约资源保护环境、发展循环经济、应用高新技术

(3) 农业发展阶段

原始社会——石器棍棒

传统社会——生产力低、技术停滞

现代社会——各种化

(4) 农业技术停滞

世世代代同样的生产要素生产资料及其生产水平

原因

资源路径依赖、心里认知依赖、僵化的政策、不敢承受新技术带来的风险、不发达的农业技术

(5) 农业标准化

从属农业现代化、运用统一协调的原则、把先进技术转化为标准加以实施、取得最佳的经济社会生态效益

意义

推动现代化、可持续发展、农业竞争力

九、农业社会化

(1) 农业社会化

家庭经营制基础上、自愿联合民主管理、服务组织

原则（特点）

自愿联合、民主管理、适度报酬、盈余返还

产生原因

生产专业化产业化、社会分工的好处、扩大生产规模、减少转悠资产的损失、转移剩余劳动力、降低交易风险(交易的不确定性)、降低交易费用(节约交易成本)、寻求规模经济

类型

生产、流通、科技服务

建设途径

培育主体、政策、加大扶持力度、

有限性

沟通困难、规模的要求、不是所有的商品都适合

(2) 农业社会化服务

产前中后专业系统化、解决一家一户无法胜任的问题

内容

加工、销售、储运、科技、经营、信息、法律

特征(发展方向)

各种化

问题措施

服务意识淡薄、资金缺乏、基础设施缺乏、政策落实不到位

十、农产品市场

(1) 农产品价格特征

价格变动大、和工业品比价格有上升趋势、供给增加价格下跌

农产品价格影响因素

生产率、需求量、经济政策

农产品差价

因时间地区质量而形成的价格差

(2) 农产品运销

从生产地运到消费地（生产、加工、包装、储藏、集运、批发、零售、促销）

运销功能

资源的合理分配、报酬的合理分配、建立运销导向的生产机制

运销的重要性

引导农民正确生产、转移剩余劳动力

运销渠道影响因素

产品、市场、生产者、政策

(3) 农产品流通的特点

农产品价值低、易腐烂、难储存、受自然环境影响大

流通渠道

生产——生产市场——经销商——销售市场——超市——消费者

促进农产品贸易途径

建立生产基地、现代化运销体系、加强政府服务、政策

(4) 农产品市场

场所、关系总和

农产品市场特征

自由竞争小而分散、供给的季节性周期性

农产品批发市场

场所、服务组织

批发市场功能

综合服务、集散功能、信息中心、调节供求、价格形成、促进流通生产

农产品零售市场（特点）

直接面对消费者、分散于居民区、购买频率高、最终环节

零售市场功能

方便居民、增加农户收入、促进农产品流通

农产品超级市场

大规模、低成本、低利润、连锁经营

连锁经营的营销措施

建立主导品牌、建立健全质量安全标准体系、产业化发展

期货市场

契约合同、买空卖空、场所关系

期货市场特点

卖空卖空、契约合同、规避风险、风险投资、大批量交易、信息公开

期货市场功能作用

回避风险、风险投资、信息功能、调节供求、政府宏观调控、促进专业化产业化

电子商务的作用

保证产品生鲜、扩宽销售渠道、减少流通环节降低成本、信息功能

(5) 农产品竞争力

同一时间市场产品的竞争的优劣势、价格、质量信誉方面

(6) 商流物流信息流的关系

商流——商品和货币所有权的转移

物流——生产地运到消费地

信息流——情报资料的运动

商流是物流的前提、物流是商流的实现、信息流反应商流的物流

(7) 恩格尔系数

随着家庭收入的增长、食品占据的消费支出在总消费比重中不断下降

(8) 替代效应和收入效应

替代效应——收入不变、产品上涨、其他产品价格不变就是相应下降、就用它来代替

收入效应——消费者收入上升或者产品本身价格下降、需求量增加

十一、农产品供给与需求

(1) 农产品的供给：

在一定价格条件下，愿意且能出售农产品的数量

农产品供给规律

正向关系、供给量随着价格的上升而增加，随着价格的下降而减少

农产品供给变动的影响因素

生产者数量、生产要素的价格、技术水平、商品化程度

农产品供给的特殊性

土地是不可替代的生产资料、受自然环境影响大、农产品生产周期比一般生产周期长

农产品供给弹性

供给量对价格变动的敏感程度、即供给量变动率对价格变动率的比率

农产品供给弹性的因素

生产周期、生产规模、价格变动、产品产量

(2) 农产品需求：

在一定价格条件下，愿意且能购买农产品的数量（购买愿望与购买能力的统一）

农产品需求规律

反向关系、即价格上升购买量减小，价格下降购买量增加

农产品需求影响因素

消费者收入、农产品价格、互补品替代品的价格、政府的消费政策、消费者的偏好习俗

农产品需求价格弹性

需求量对价格变动的敏感程度、需求量变动率与价格变动率的比率

影响农产品需求价格弹性因素

农产品需求度（需求大、弹性小）

替代品程度（替代品越多，弹性越大）

农产品依赖度（依赖大、弹性小）

农产品用途广泛性（越广弹性越大）

(3) 蛛网理论：

供给量和需求量围绕均衡点呈蛛网状波动

原因——价格波动不能立刻做出调整、供给和价格信号的时间差

含义——供给小于需求收敛、需求小于供给发散、供给与需求相等封闭

(4) 农产品供求达到收敛型的措施

期货市场的建立、价格补贴、建立储备制度

(5) 最高限价与最低限价

政府制定的低于市场均衡价格的市场价格——穷人可以负担得起（保护消费者）

政府制定的高于市场均衡价格的市场价格——保护生产者

十二、家庭农场

（1）家庭农场（特点）

单位——家庭

主要劳动力——家庭成员

经营活动——农业

作用

分工的好处、利益的认同感、确立农户主体地位

问题

产权、规模、管理、市场

（2）家庭承包经营制

统分结合、双层管理、所有权、承包权、经营权、努力与获得激发积极性创造性、解决了劳动成果的决定性和难以计量性的问题

问题及其措施

产权、规模、管理、市场

兼业农户及其原因

因季节性和收入的差异性从事非农工作

十三、国际农业及其政策

（1）农业保护政策

国家政党为了农业发展目标在重要环节及其方面实施的一系列

的行为准则

原因

农业弱质性、农业是国民经济基础、政策需求

存在问题

重点不明确、措施单一、有、投入力度小

改革方向及其措施

黄箱变绿箱、由目标农民增收粮食增产变革为可持续发展、综合竞争力

(2) 刘易斯模型

随着国民经济的提高、第一产业流向第二产业、进一步提高、第二产业流向第三产业、逐步形成工业化城市化、动因是收入差距、忽略了农业发展城市失业

拉尼斯费模型

三阶段、生产边际等于零、生产边际大于零小于平均工资、生产边际大于平均工资

提高农业收入、城市农业同时协调发展实现工业化城市化

(3) 绝对成本学说及其比较成本学说

绝对——没有绝对别生产

相对——只要有都可以生产

要素禀赋学说

出口的是用国家资源丰富生产的产品、进口的是用国家资源稀缺生产的产品

国家竞争优势论

四因素——要素条件、需求条件、战略、相关辅助产业（辅助因素——政府政策、偶然事件）

(4) WTO 农业市场准入规则

关税壁垒、非关税壁垒

WTO 农业规则（国内支持）

绿箱（对国际贸易市场不产生扭曲作用——自然灾害、科技研发的投入）

黄箱（对国际贸易市场产生扭曲作用——对生产者直接补贴、数量面积）

蓝箱（有计划有限制的补贴）

SD 政策（对特别需要人群补贴、贫困者）

除了黄箱、都不需要消减

加入 WTO 对农民农业的影响

市场开放程度、压低国内价格

(5) 市场失灵及其政府干预

市场失灵——自发调节、存在缺陷局限、经济领域无法有效调节（原因——决策主体、市场垄断、经济调节的盲目性）

干预——政府力量、调节矛盾、保证供应、遏制限制经济波动（措施——补贴、储备、信贷、教育）

十四、产业结构

(1) 农业产业结构

产业部门、项目构成的比例（农林牧渔）

注意——农业产业结构是一二三产业

特征

多动症

原则（合理化）

合理利用农业资源、资源合理配置、农业各部门协调发展（经济社会生态）

农业产业结构调整原因及其方向、原则

原因——粗放增长带来的问题、市场需求的拉动

方向——粮食供给、发展养殖业、发展特色产业、（林业、经济作物占比大）

原则——市场导向、因地制宜、协调发展、效益最佳

十五、粮食安全

食品质量安全及其特点

无毒无害有营养、对人健康有益没有威胁

特点——直接性（物理污染、化学污染、生物污染）积累性、隐蔽性

粮食安全与食品安全的关系

粮食安全是基础也是首要目标、在经济发展的情况下逐步向食品安全转向

粮食安全发展要素

经济水平、技术水平、生活要求水平

政府在食品质量安全管理中出现政策目标多元化的原因

保护消费者的利益、提高食品国际竞争力