

## 第三章 农业地域的形成与发展

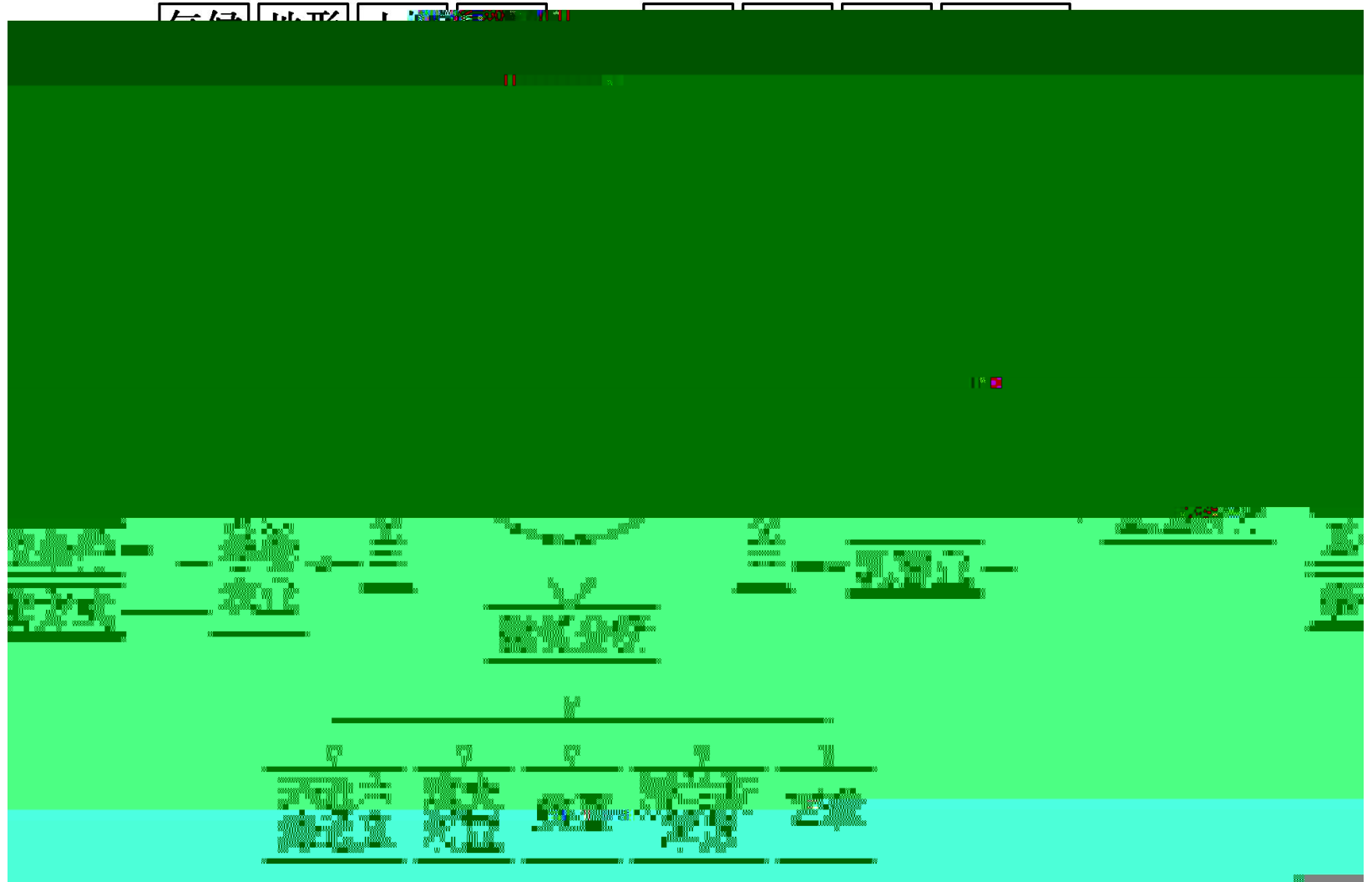
第一 农业的区位因 及其变化

第二 以种植业为主的农业地域 型

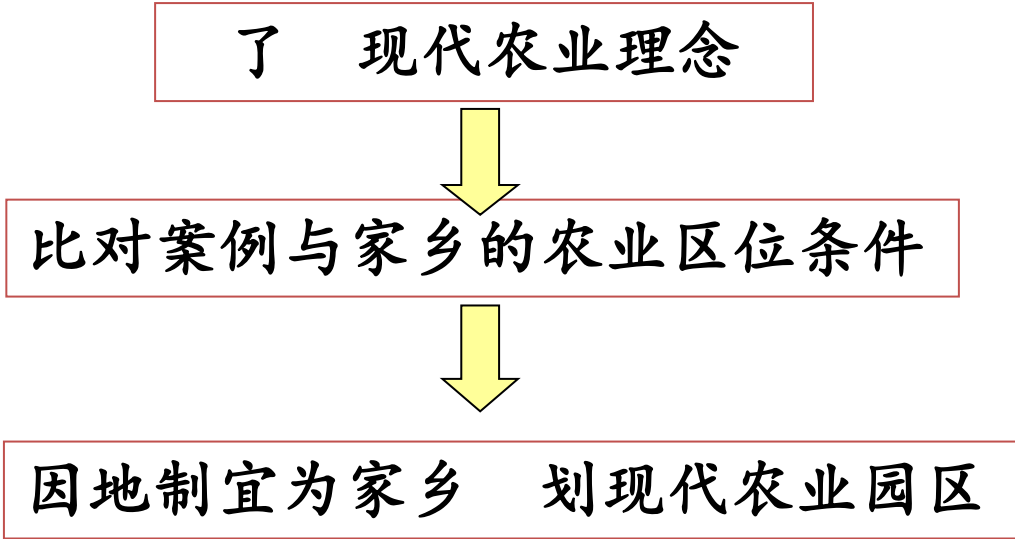
第三 以畜牧业为主的农业地域 型

研究：家乡的农业园区会是什么样

# 知 构



# 研究 家乡的农业园区会是什么样

学习目标	知 导图
<p>1、了 立体农业、生态农业、 光农业的概念。</p> <p>2、学会因地制宜的布局农业生产。</p>	 <pre>graph TD; A[了 现代农业理念] --&gt; B[比对案例与家乡的农业区位条件]; B --&gt; C[因地制宜为家乡 划现代农业园区];</pre> <p>了 现代农业理念</p> <p>比对案例与家乡的农业区位条件</p> <p>因地制宜为家乡 划现代农业园区</p>

# 研究思

了 现代农业理念

比对案例与家乡的农业区位条件

因地制宜为家乡 划现代农业园区

分析 料，了  
生态农业、 光  
农业等现代农业  
理念。

搜 当地的 气温、  
水、日照等基  
本数据，了  
宜在当地生 的  
农作物品种。

为家乡的农业  
园区 择 宜  
的农业种 ，  
如水稻、养 、  
果树栽培、温  
室养殖、牧业  
等等。

根据所 的  
地图，描  
出 农业示  
区的 图。

# 几个概念

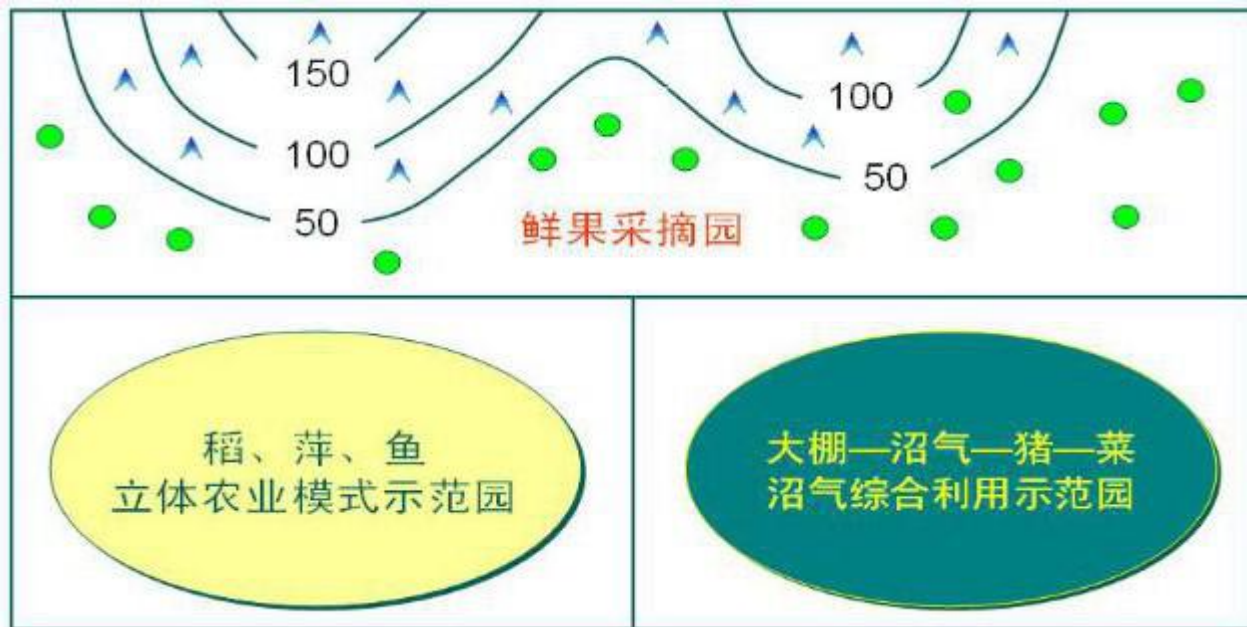
**生态农业：**简称ECO，是按照生态学原理和 济学原理， 用现代科学技术成果和现代 理手段，以及传 农业的有效 建立 来的， 得 的 济效益、生态效益和社会效益的现代化 效农业。它 求把发展 与多种 济作物生产，发展大田种植与林、牧、副、渔业，发展大农业与第二、三产业 合 来，利用传 农业 华和现代科技成果， 人工 生态工程、协 发展与环境之 、 源利用与保护之 的矛盾，形成生态上与 济上两个 性循环， 济、生态、社会三大效益的 一。

**光农业：** 光农业是指广泛利用城市 区的空 、农业的 然 源和乡村民俗 情及乡村文化等条件， 合理 划、 、施工，建立具有农业生产、生态、生活于一体的农业区域。由最初沿海一些地区城市居民对 景的游 和果 的 摘活动，快 发展为全国 围内的 光农业的全 建 。

**现代农业：**农业生产将现代科学技术 用到农牧业 域，以生物技术、信息技术、农业工程、植物生理、动物 养等五大专业 域为技术支撑；农业生产 上了区域化、专业化的 ，由 然 济变为 度发 的商品 济，成为商品化、社会化的农业。

# 案例1—— 太 农业园区的 划

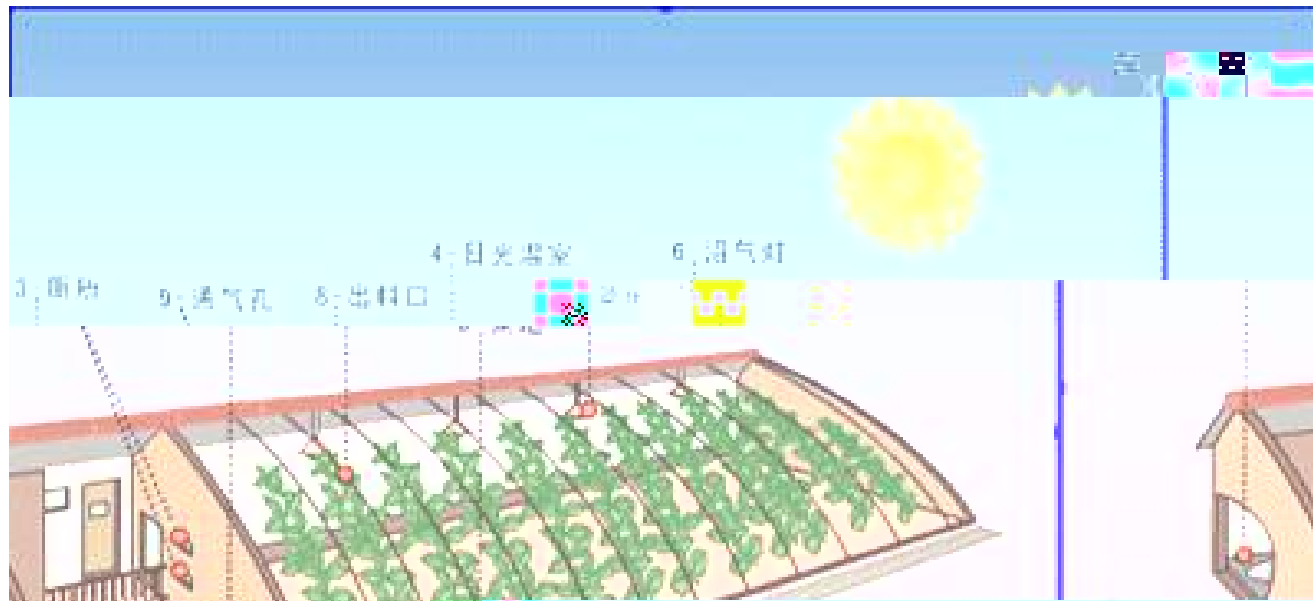
太 农业园区位于我国的江淮地区，它是一个将现代科学技术 用到农牧业 域，以生物技术、信息技术、农业工程、植物生理、动物 养等五大专业 域为支撑的现代化农业园区。在园区内既有生态农业也有特 养殖， 有 光 摘园。







# 料1：四位一体沼气 合利用示 园



沼气——生活能源

沼渣沼液——肥料、饲料



# 大棚—沼气—猪—“四位一体”



# 料分析

- 1、制 农业生产的物 循环示意图
- 2、种农业生产方式有哪些优 性？
3. 人工制沼气有哪些优点？
4. 如何将 种农业生产理念应用于家乡的农业园区的 划 中？



## 2、农业生产模式优势有哪些？

废物综合利用，种养结合，实现了农业生态的物循环，有机还田，改善土壤肥力，减少化肥、农药的使用，减少了环境污染，降低生产成本，农产品更健康。

## 3. 人工制沼气有哪些优点？

(1)原料丰富，投资少；(2)农村能源不紧张，和燃料和肥料、饲料相争的矛盾小；(3)实现秸秆还田，提高土壤有机质含量；(4)沼气洁净无污染，利于净化环境；(5)减少烧柴，保护植被，抑制水土流失，土地沙化。

## 4. 如何将一种农业生产理念应用于家乡的农业园区的规划中？

因地制宜。我国地处中低纬度，大部分地区热量条件好，南方地区利用沼气的时期长，北方利用沼气的时期短。在北方可以采取材料1中的做法，建温室大棚，在棚内建沼气池，充分利用气候的光热资源，提高农业的生产效率。

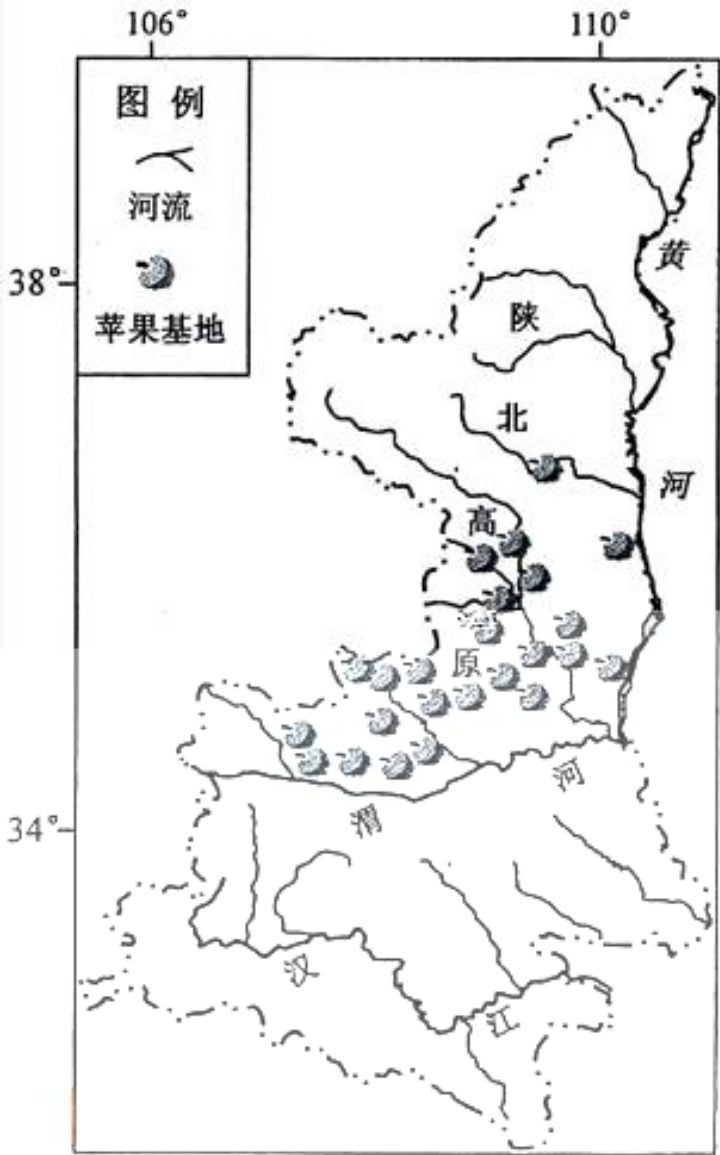


图 13

(2013安徽文 35分) 图13为 省  
主 果基地分布图。 图文 料，  
完成下列各 。

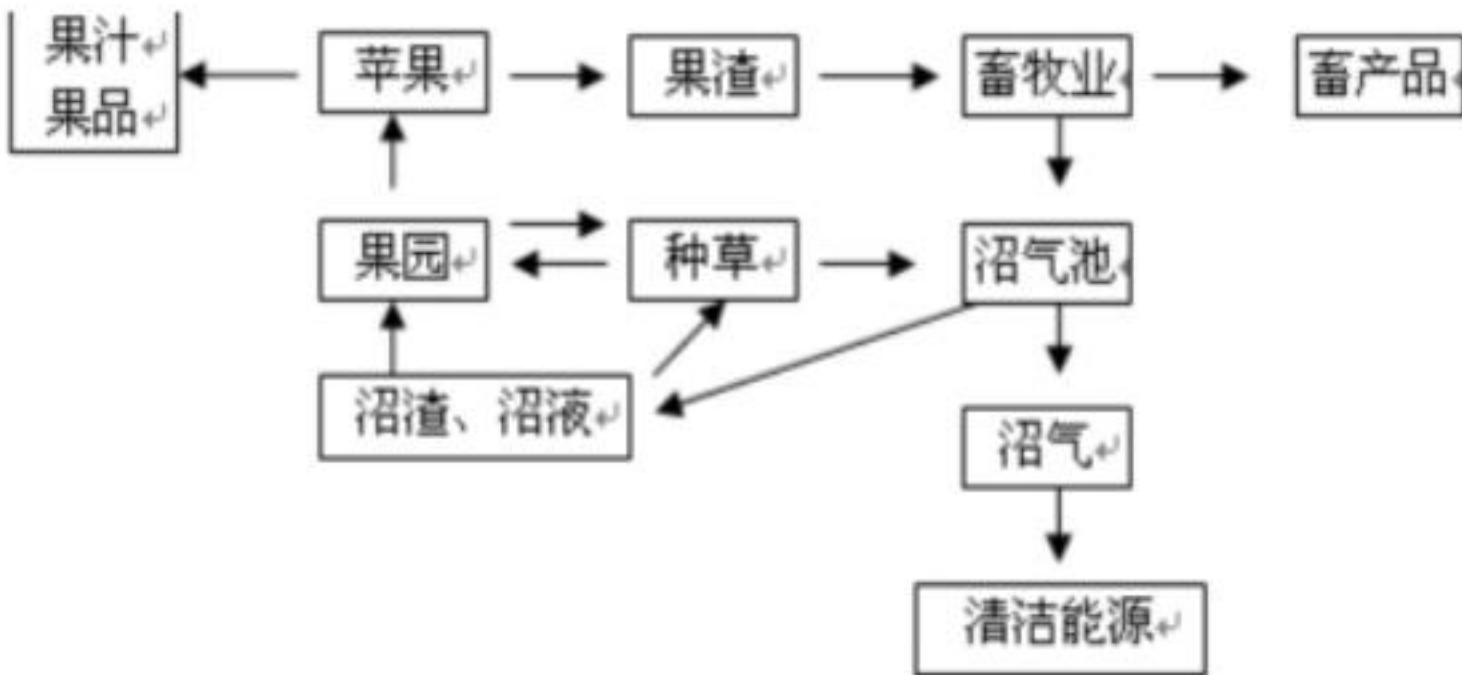
原南 去以种 为主，产  
低。20世 90年代成功引种优 果。  
目前 地区 果产 、浓 果汁出口  
位居全国前列。然 在果业发展中，  
大 施用化 、农 影响果品品 、  
果渣 天堆放污染环境，农村 源  
乏等 突出。

(3) 对果业发展的 ， 从循环  
经济的 度 决方案。(11分)  
(提示：可用示意图 )

**【答案】文字 式：**

果树下种，和果渣等做料发展畜牧业，决果渣  
污染；果渣、便等放入沼气池发，可决农民  
日常所 的 源；沼渣、沼液 果园 决 施用  
化。

**示意图式：**





# 料2： 稻、 、 立体农业模式示 园



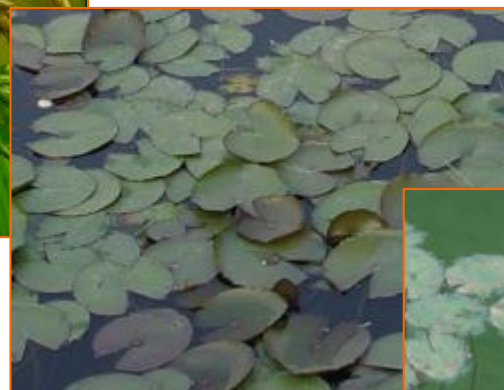
第一层



第二层



第三层



第四层



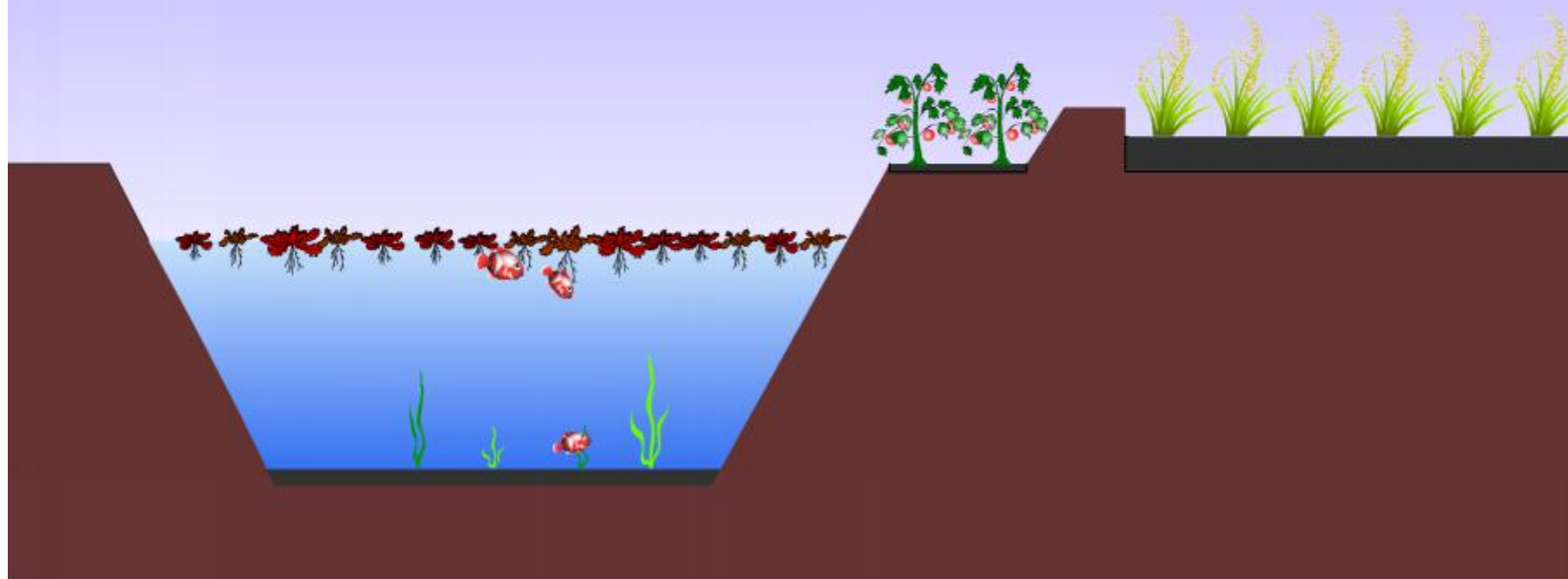
# 料分析

1、制 农业生产的物 循环示意图

2、种农业生产方式与前 的沼气 合  
利用有什么相同之处？

# 稻、鱼、鸭、立体农业模式示 园

立体农业是指，根据农业土地上不同空间的生产条件，对土地进行多层次利用，以实现经济和环境效益最大化的立体种养模式。

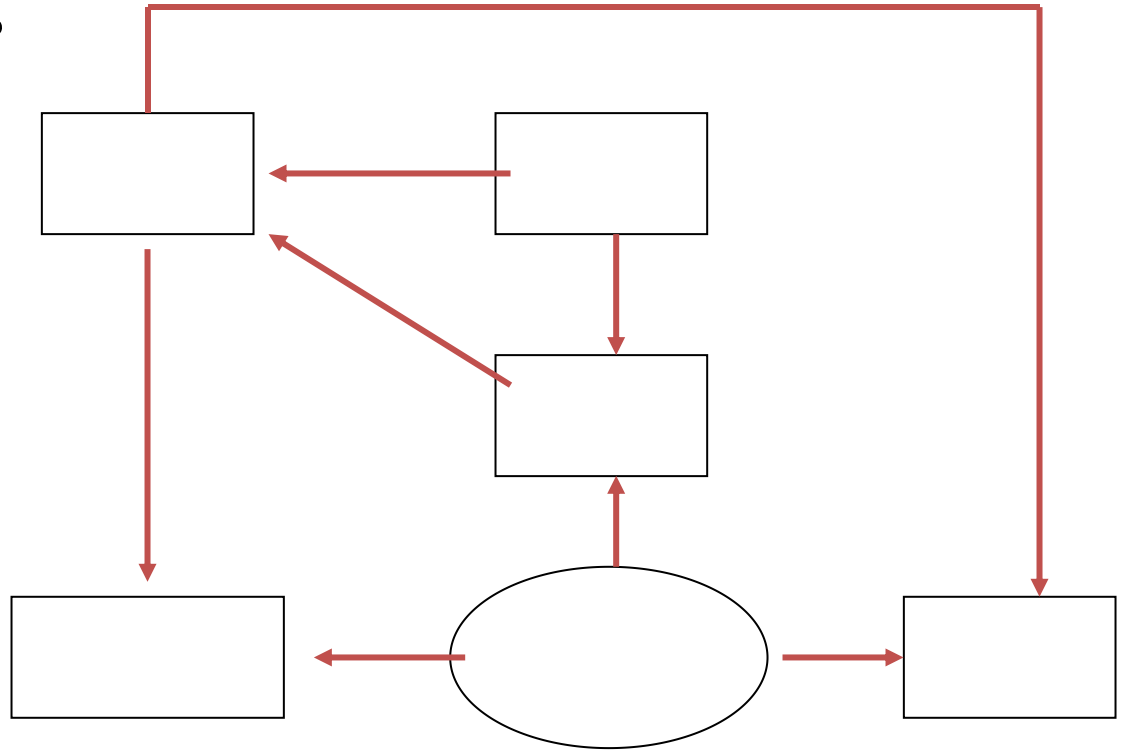




# 1、 种农业生产模式与沼气 合利用有什么相同点？

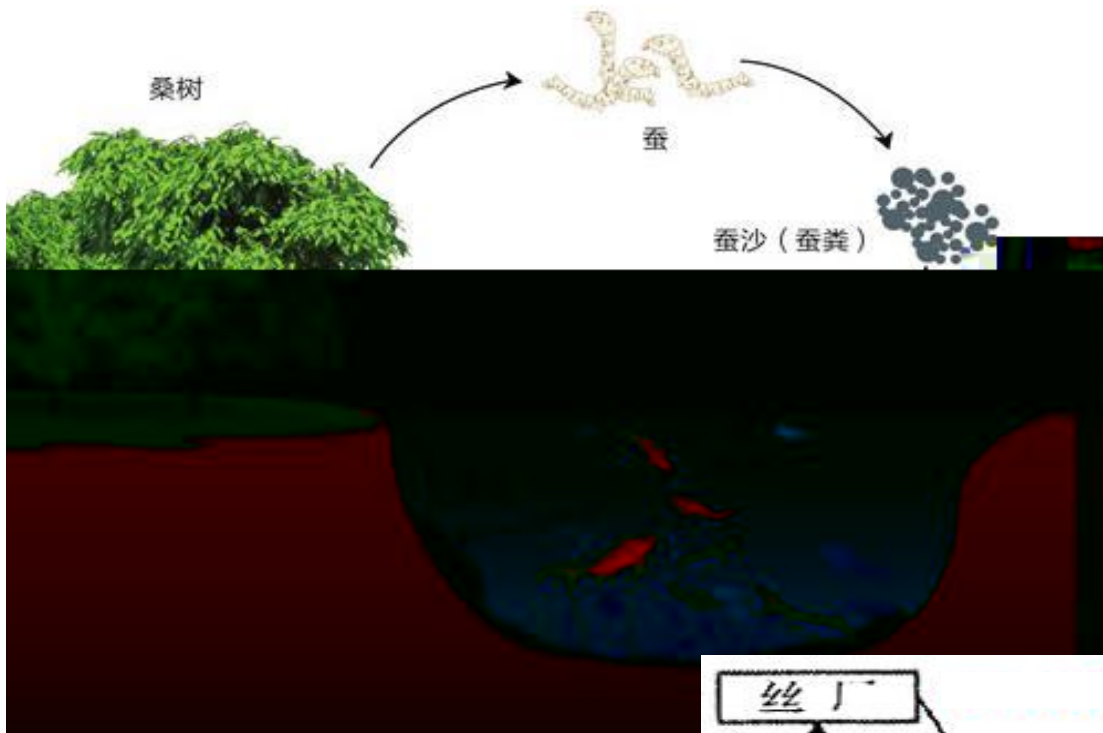
种立体农业从人工构建生物 和 物 的 度实现生态的物 循环，将种植业、水产业有机 合 来， 了土地资源，减少了环境污染。

国 公 的化 施用安全上 是**22.5** 千克/公 ，但目前我国化 施用 到**34.3** 千克/公 ，是安全上 的 **1.93** 倍。但 些化的利用率仅为 **40%** 左右。没用完，变成了**污染**。



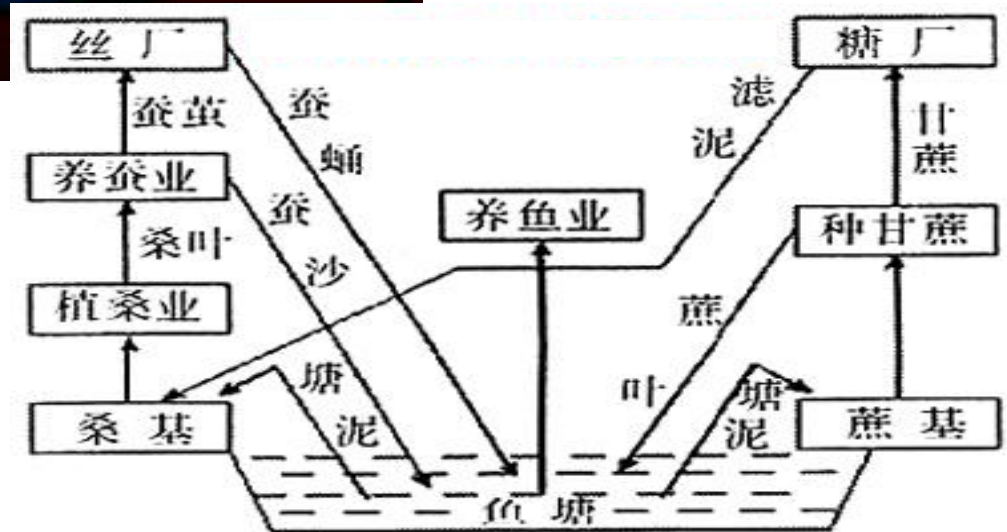
1990年农 施用总 为**70**万吨，20年后的今天， 个数字已 变成了**170**多万吨，其中有**60% 70%**残留在土壤中。

# 珠三 基塘农业



## 桑基塘

是我国珠三地区，为充分利用土地创的一种挖深塘，垫基田，塘基植桑，塘内养鱼的人工生态。





# 立体农业--典型例 1

1楼养 ， 2楼养猪， 12楼种植 柿……“垂直农业”是指在城市的多层建筑物 模拟农业环境， 垂直农场的 循环体生产农副产品， 为社区居民就 提供新 物的农业生产方式。下图， 完成1~2 。

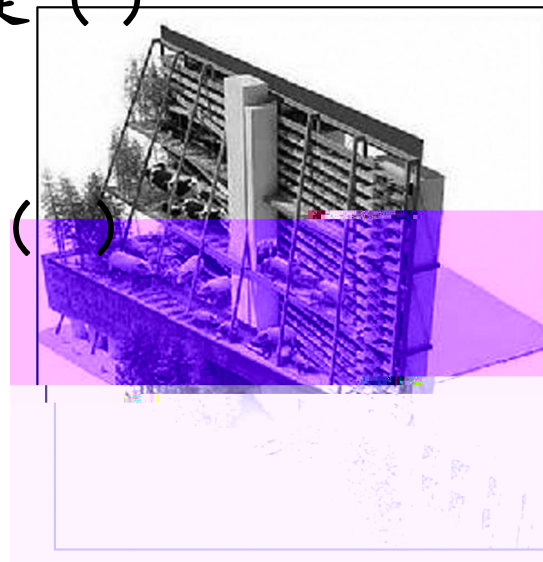
1. “垂直农业”由概念 向实 的关 因 是 ( )

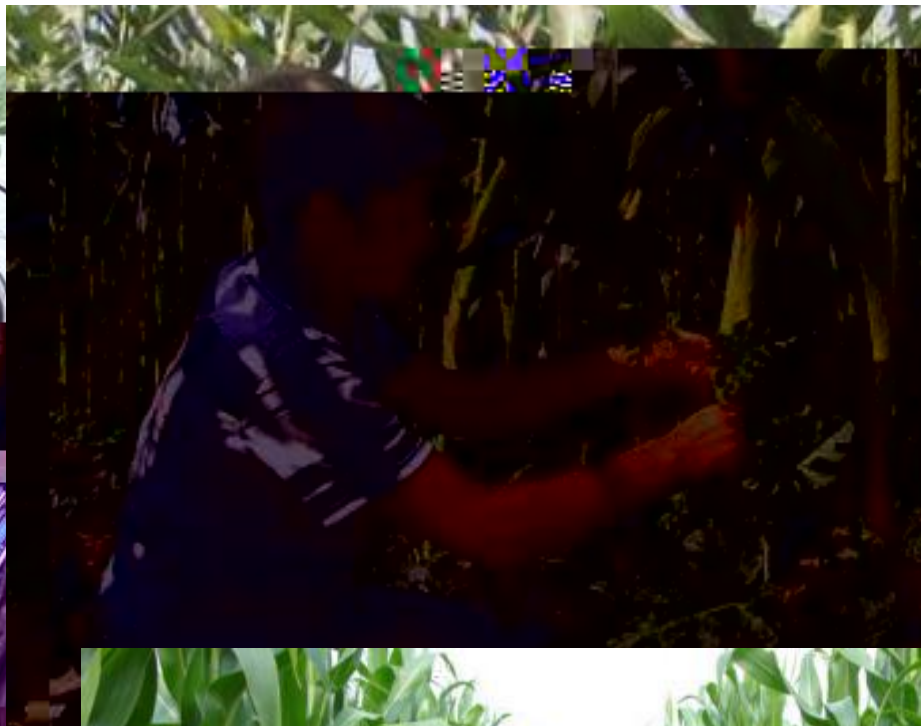
- A. 求                      B. 气候变化
- C. 技术水平              D. 劳动力数

2. “垂直农业”的发展，可 产生的影响有 ( )

- ①对 物生产带来 大冲击
- ②减 农业生产的 源消
- ③ 灾害，有利于农产品的稳定供应
- ④ 地， 低农产品生产成本

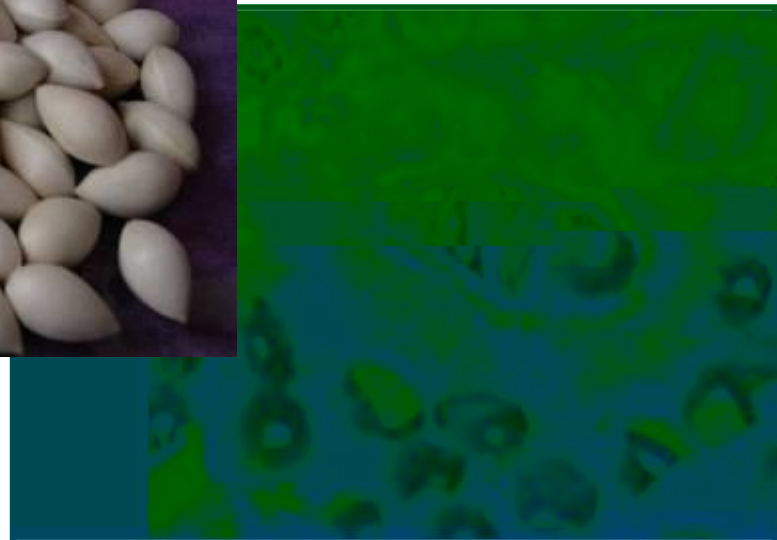
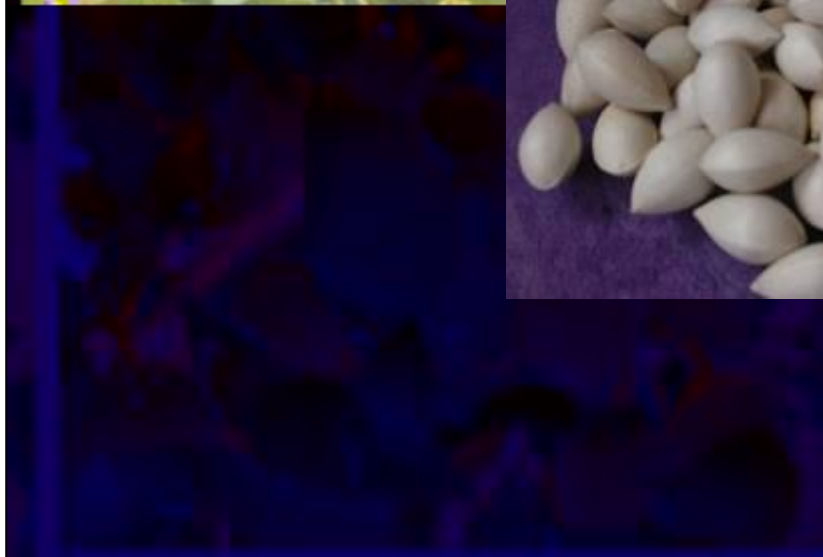
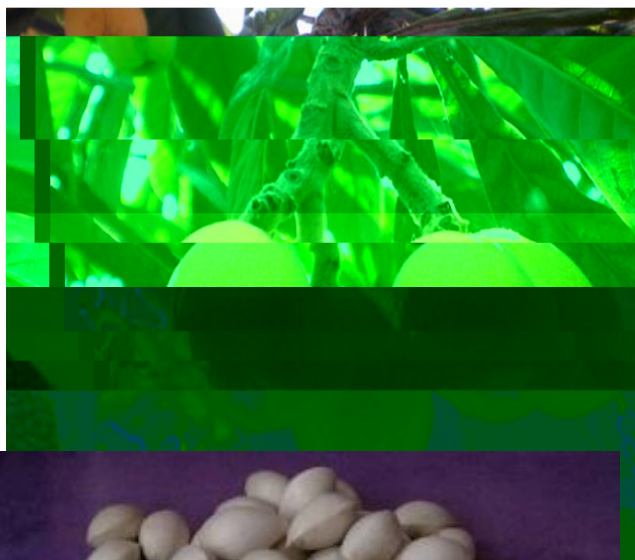
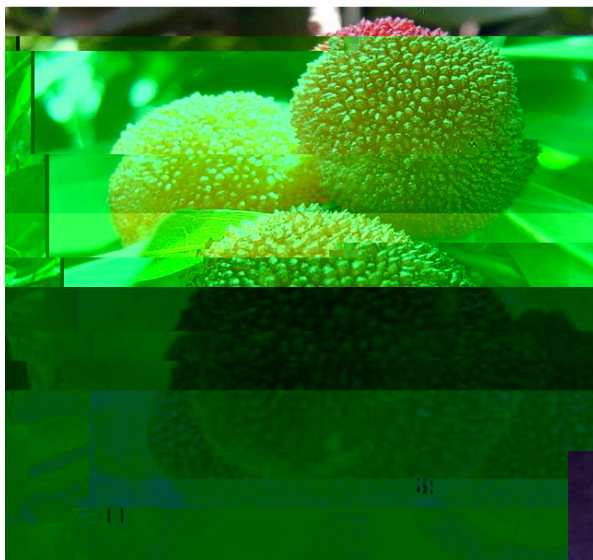
- A. ①②                      B. ②③                      C. ①④                      D. ③④







# 料2: 果 摘园



# 料分析

- 1、与单 的果园相比， 个 摘园可以从哪些方面更好地 济效益？
- 2、 种 方式 哪些区位条件？
- 3、你的家乡有 种农业 方式吗？

1、与单一的果园相比，一个摘园可以从哪些方面得到更好的经济效益？

是一种旅游农业，将农业与旅游业有机结合起来，可以从体农业生产劳动，使用农业生产工具方面，也可从为游客提供住宿、特色项目等方面得到经济效益。



2、影响休闲农业的主要因素是什么？

交通、大城市

休闲农业：农业+旅游业意义：满足现代社会人们回归自然的神求；同时提高农村的经济效益。

3、结合泉州，你有哪些休闲农业的项目？

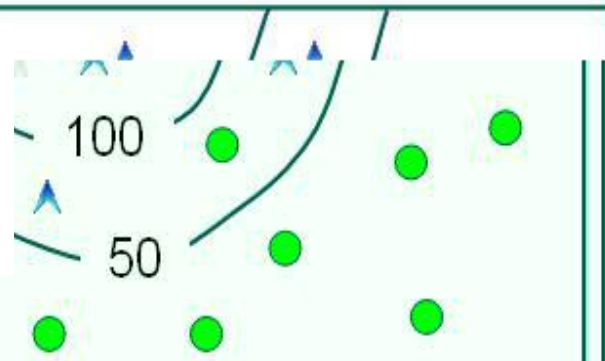
出哪

开发现实版的QQ农场；可安排种植花卉、采摘、烹饪体验等吃、住、娱乐项目；开展农家乐项目；开展研学活动，学习喂养家禽、家畜等方面项目。



# 案例1—— 太 农业园区的 划

光农业理念3: 农业+旅游业  
客源市场; 搞好基础  
施建。



鲜果采摘园

生态农业理念2:  
构建“立体农业”  
土地 源

立体农业模式示范园

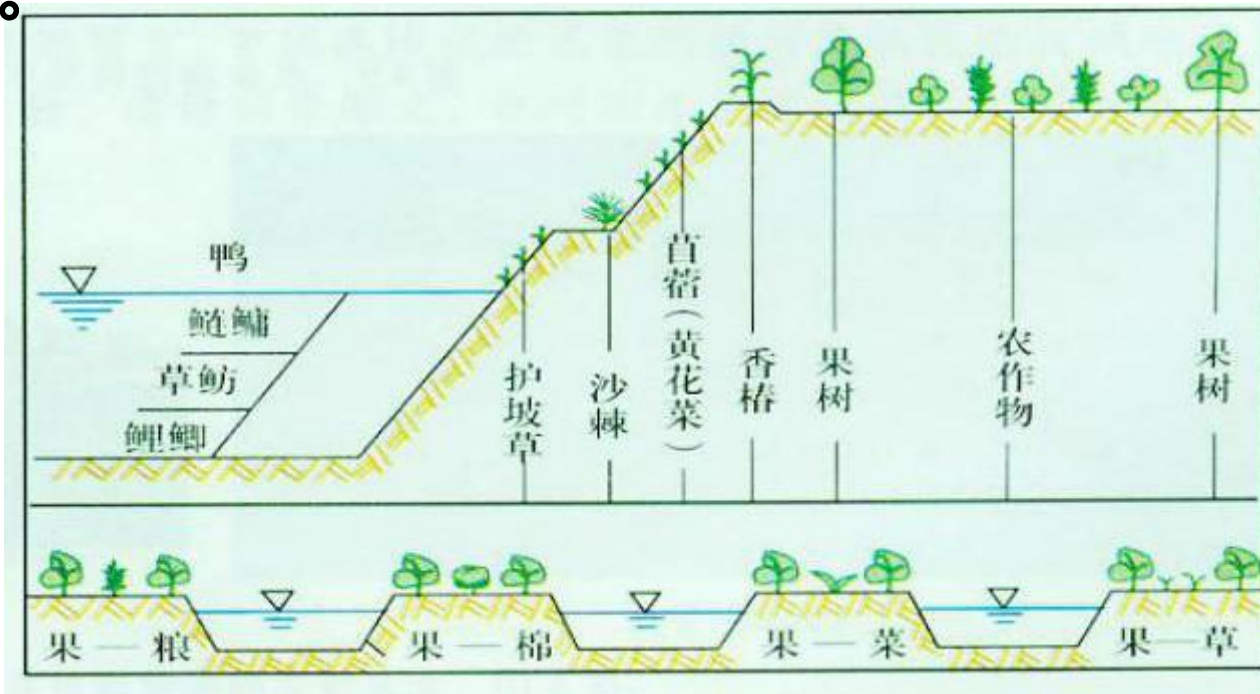
大棚—沼气—猪—菜  
沼气综合利用示范园

生态农业理念1:  
种养 合;  
废物 合利用。



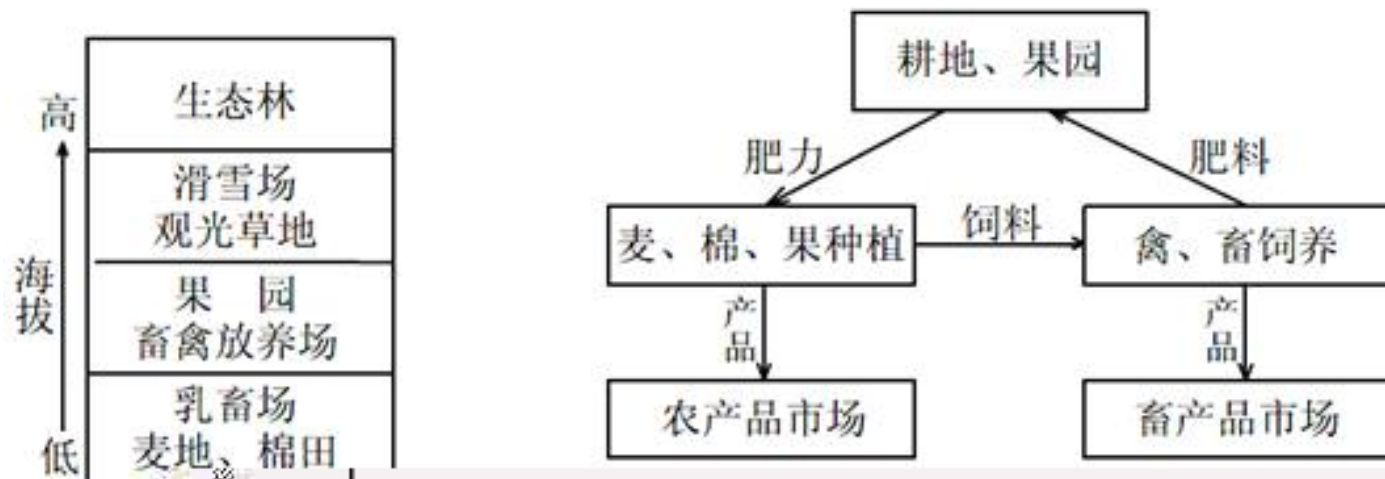
# 淮海平原的 塘-台田模式

淮海平原中、低产田多，尤其是低湿洼地多，排水困难，渍涝严重。但地势低洼，水源丰富，借珠江三角洲的“基塘”农业生产模式，科学工作摸出塘—台田农业生产模式（如图所示）。



## 光农业—典型例 2

某大型农场生产用地 海拔 度分布示意图和 农场农业生产 示意图，简 价 农场的生产 优点。



农业与旅游业 合，发挥了 然 源的 合效益(或农林牧立 体利用土地，发挥了各 土地的生产潜力)；种植业、畜牧业 与土地之 形成了 性农业生态 (或利用海拔差异多层 次发展农林牧，有利于保护环境)；冬季从事旅游 ，利 用了劳动力的农 时 ；多种 ，提 了农业生产的灵活 性及对市场的 应性。

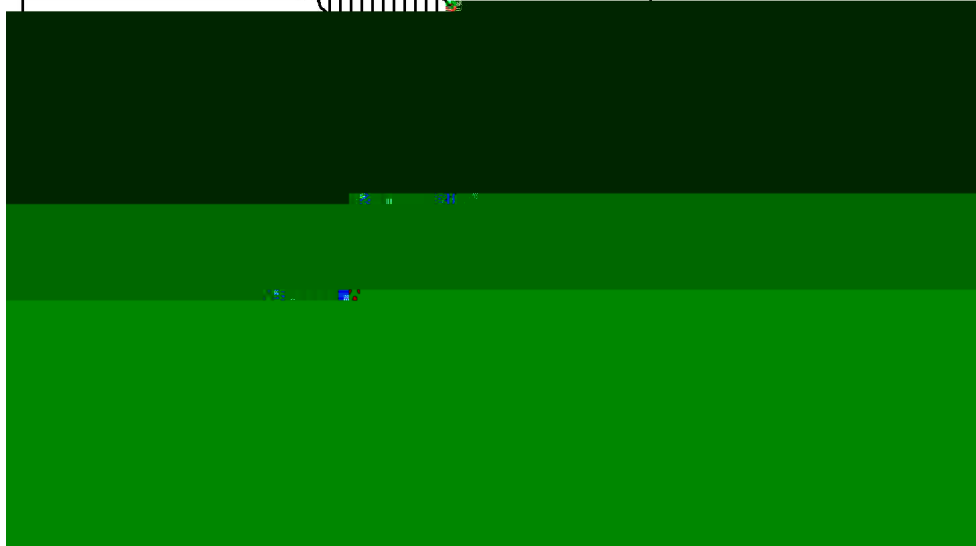
# 光农业--典型例 2

图和材料，回答下列。

材料一 顺义位于北京市东北，土地总面积137万亩，平原积占95.7%，有“京仓”的。全区生产已基本实现了农田喷灌化、作业机械化、种植种化、农业现代化，合水平居全国先地位。

材料二 北京城区农产品的来源基本呈现区供应和外埠供应并的格局。冬季北京市场的交易品种大多来广、广东、四川、海南、山东等地。为了丰富北京的“子”，北京市政府明确扶持温室、大棚等农业施的建，农民建一个温室5000元、建一个大棚3000元。

北京市农业分布



1. 义区 有“京 仓”的 ，分析其发展 生产的 然条件。

1. 有利条件：夏季 温多 （ 热同期）；位于平原地区，地 势平坦； 河流，有灌溉水源(或土壤 沃)。不利条件： 水变率大，多旱涝灾害；冬季气温低，受寒潮影响大。

2. 目前北京“ 子” 的 更加丰富多样了，从社会 济条件的变化分析其原因。

2. 交 改善，保 技术提 ，政策支持，温室、大棚等农 业生产技术改 ，市场 求 增大等。

3. 北京不同地区的农业各具特 。 山区主 发展 护 林，核桃、柿子、板栗、梨等 济林木， 明其主 意义。

3. 改善生态环境，减 然灾害；增加 济收入。