

# 農業概論講義

第一回

80102A-1



社團法  
考友社  
出版發行

# 農業概論講義 第一回

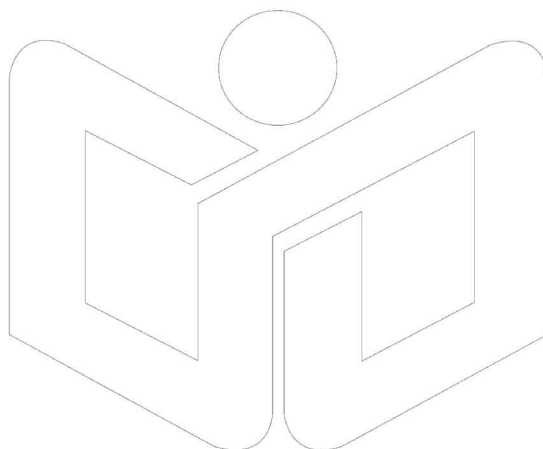


第一講 農業環境.....	1
命題大綱.....	1
重點整理.....	2
一、農業與自然資源.....	2
二、農業環境與土壤肥料.....	32
精選試題.....	69

# 第一講 農業環境



- 一、農業與自然資源
  - (一) 農業的起源
  - (二) 農業發展與政策
  - (三) 農業現況
- 二、農業環境與土壤肥料
  - (一) 農業自然環境
  - (二) 土壤
  - (三) 肥料





列使用之土地：

- A. 供農作、森林、養殖、畜牧及保育使用者。
- B. 供與農業經營不可分離之農舍、畜禽舍、倉儲設備、曬場、集貨場、農路、灌溉、排水及其他農用之土地。
- C. 農民團體與合作農場所有直接供農業使用之倉庫、冷凍（藏）庫、農機中心、蠶種製造（繁殖）場、集貨場、檢驗場等用地。

⑤農業使用：

係指農業用地依法實際供農作、森林、養殖、畜牧、保育及設置相關之農業設施或農舍等使用者。但依規定辦理休耕、休養、停養或有不可抗力等事由，而未實際供農作、森林、養殖、畜牧等使用者，視為作農業使用。

2. 農業環境：

- (1) 包括土地環境、氣候環境、經濟環境和社會環境。
- (2) 過去的農業：認為農業就是種植五穀飼養六畜的事業。

①五穀：

是指稻（水稻）、麥（小麥）、稷（高粱）、黍（黃米）和菽（豆類）。

②六畜：

是指馬、牛、羊、雞、犬（狗）和豬。

(3) 現在的農業：

- ①三產業業：農業具有生產、生活和生態三大功能。
- ②農業生產兼具三生三化的特性：

A. 生產性：生產企業化：

以利潤為目標，使農民提高生產利潤。

B. 生活性：生活現代化：

提高農民生活水準，使農民可過現代化的生活。

C. 生態性：生態自然化：

維護農村生態，使農村生態順應自然，不要被人為破壞。

③三生農業的目標：

A. 調高產業結構，健全運銷體系。

B. 建設富麗農村，增進農民福祉。

C. 善用農業資源，加強生態保育。

(4) 農業生產四大要素：土地、勞力、資金、管理。

(5)農業範圍：

①依生產對象而分：

A. 包括農、林、漁、牧之產、製、儲、銷。

B. 內涵：

(A)農：包括農藝與園藝：

a. 農藝：包括食用作物、特用作物、雜用作物。

b. 園藝：包括果樹、蔬菜、觀賞植物。

(B)林：與環境生態關係最為密切，生產最為粗放。

(C)漁：包括漁撈與養殖兩大類。

(D)牧：包括家禽、家畜與寵物三大類，生產最為集約。

②依集約度而分：

A. 集約經營：

係在單位面積投入之資金或勞力較多者，例如：園藝。

B. 粗放經營：

係在單位面積投入之資金或勞力較少者，例如：森林。

C. 集約度大小：

畜牧 > 水產 > 園藝 > 農藝 > 牧草 > 森林。

③依產業部門分：

A. 生產性的農業：亦即農林漁牧的生產事業。

B. 商業性的農業：

肥料業、農藥業、種苗業、農業機械、農產加工、農產運銷、農業金融和休閒農業。

C. 非商業性農業：

農業試驗研究、農民教育訓練、農業推廣和農業資訊。

D. 農民組織：

各級農會、漁會、農業合作社和農田水利會。

3. 農業之重要性：

(1)農業是最基本產業：

①農業生產是屬於一級產業。

②產業分級：

A. 一級產業：直接利用自然資源的生產事業，有農業和礦業。

B. 二級產業：

(A)利用一級產業的原料所從事的製造活動，亦即加工業，簡稱為工業。

♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥  
♥  
**精選試題**  
♥  
♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥

一、過去的農業認為農業就是種植五穀飼養六畜的事業。試簡述何謂五穀？何謂六畜？

答：(一)五穀：

是指稻（水稻）、麥（小麥）、稷（高粱）、黍（黃米）和菽（豆類）。

(二)六畜：

是指馬、牛、羊、雞、犬（狗）和豬。

二、何謂三生農業？

答：(一)生產企業化。

(二)生活現代化。

(三)生態自然化。

三、請簡述水利署水資源五大政策準則。

答：(一)治水：推動流域綜合治理，減免淹水避免水災。

(二)利水：

合理有效使用水量，確保量足質優水源，農田水利水資源有效利用，以確保量足質優的水源為最高準則。

(三)保水：強化水土資源保育，健全水文循環體系。

(四)活水：推廣回收再生利用，蓬勃水利產業發展。

(五)親水：落實水岸環境改善，營造生態親水環境。

四、農耕地的特性有哪些？請簡述之。

答：(一)依賴自然條件最多。

(二)需要廣闊的面積。

(三)容易被轉變利用，被轉移利用後回復困難。

(四)具有固定性：位置固定無法移動，或稱不可移動性。

(五)具有稀少性：只會減少無法增加，或稱不可創造性。

五、試簡述土壤在生態系統上的功能。

答：(一)提供作物生產之培養基。

(二)提供水資源及其淨化之功能。