

通查審會員委書科教業職

# 農業經濟學

龔厥民原編  
邵德馨改編

商務印書館發行

職業學校教科書

# 農 業 經 濟 學

龔厥民原編

邵德馨改編

商務印書館發行

中華民國二十七年九月改編本第一版  
中華民國三十五年十月改編本第六版

(65321)

職業學校  
教科書  
農業經濟學 一冊

定價國幣貳元貳角

印刷地點外另加運費

\*\*\*\*\*  
版 翻  
權 印  
所 必  
有 究  
\*\*\*\*\*

原 編 者 龔 厥 民

改 編 者 邵 德 馨

發 行 人 朱 經 農  
上海河南中路

印 刷 所 商務印書館  
印刷廠

發 行 所 商務印書館  
各地

(本書校對者黃錦生)

## 編輯大意

- 一、本書編纂宗旨，在供職業學校初級農業各科及鄉村師範學校教科之用。
- 一、本書共分五章，前三章論農業經濟之大概，後二章論農產之貿易及農場管理之方法，以期讀者之可以實地應用。
- 一、本書篇幅有限，僅能記述有關緊要之事項。教者於教授時，請隨處增補，演繹說明之。
- 一、農業學科貴在實習，本書於每節教授終了之時，另設問題及實習課，以收綜合統一之效。
- 一、本書文筆簡陋，謬誤必多，海內鴻彥，肯隨時指正，則幸甚矣。

二十六年五月重編者識

# 目錄

|     |    |   |
|-----|----|---|
| 第一章 | 總論 | 一 |
|-----|----|---|

|     |          |   |
|-----|----------|---|
| 第一節 | 農業經濟學之意義 | 一 |
|-----|----------|---|

|     |          |   |
|-----|----------|---|
| 第一項 | 經濟觀念與經濟學 | 一 |
|-----|----------|---|

|     |       |   |
|-----|-------|---|
| 第二項 | 農業經濟學 | 二 |
|-----|-------|---|

|     |       |   |
|-----|-------|---|
| 第三項 | 農業之特性 | 三 |
|-----|-------|---|

|     |       |   |
|-----|-------|---|
| 第二節 | 農業之經營 | 七 |
|-----|-------|---|

|     |        |   |
|-----|--------|---|
| 第一項 | 農業經營種類 | 七 |
|-----|--------|---|

|     |        |   |
|-----|--------|---|
| 第二項 | 農業經營規模 | 八 |
|-----|--------|---|

|     |       |   |
|-----|-------|---|
| 第三項 | 自種及租種 | 九 |
|-----|-------|---|

|     |      |    |
|-----|------|----|
| 第四項 | 經營利益 | 一〇 |
|-----|------|----|

## 第二章 農業之要素……………一五

### 第一節 土地……………一五

#### 第一項 土地之特性……………一五

#### 第二項 農地之種類……………一六

#### 第三項 土地報酬漸減律……………一八

#### 第四項 地租……………一八

### 第二節 勞力……………二二

#### 第一項 勞力之效果……………二二

#### 第二項 人力……………二三

#### 第三項 畜力……………二四

#### 第四項 機械力……………二五

#### 第五項 農業勞力之節約……………二六

|     |    |    |
|-----|----|----|
| 第六項 | 工資 | 二七 |
|-----|----|----|

|     |        |    |
|-----|--------|----|
| 第七項 | 農工離鄉問題 | 二九 |
|-----|--------|----|

|     |    |    |
|-----|----|----|
| 第三節 | 資本 | 三一 |
|-----|----|----|

|     |       |    |
|-----|-------|----|
| 第一項 | 資本之意義 | 三一 |
|-----|-------|----|

|     |      |    |
|-----|------|----|
| 第二項 | 固定資本 | 三三 |
|-----|------|----|

|     |      |    |
|-----|------|----|
| 第三項 | 流動資本 | 三六 |
|-----|------|----|

|     |        |    |
|-----|--------|----|
| 第四項 | 我國農家資本 | 三七 |
|-----|--------|----|

|     |         |    |
|-----|---------|----|
| 第五項 | 農業資本之準備 | 三八 |
|-----|---------|----|

|     |    |    |
|-----|----|----|
| 第六項 | 利息 | 三九 |
|-----|----|----|

|     |      |    |
|-----|------|----|
| 第三章 | 農村金融 | 四二 |
|-----|------|----|

|     |      |    |
|-----|------|----|
| 第一節 | 典當制度 | 四四 |
|-----|------|----|

|     |    |    |
|-----|----|----|
| 第一頁 | 起源 | 四四 |
|-----|----|----|

|     |          |    |
|-----|----------|----|
| 第二項 | 典當業與農村金融 | 四四 |
| 第三項 | 典當業務     | 四五 |
| 第四項 | 典當業衰落原因  | 四七 |
| 第二節 | 農村合作     | 五〇 |
| 第一項 | 合作主義     | 五〇 |
| 第二項 | 合作運動     | 五一 |
| 第三項 | 合作社組織    | 五二 |
| 第四項 | 合作社之種類   | 五六 |
| 第五項 | 合作社與農村經濟 | 五八 |
| 第四章 | 農產貿易     | 六三 |
| 第一節 | 農產運銷     | 六四 |
| 第一項 | 運銷與市場    | 六四 |

|     |              |    |
|-----|--------------|----|
| 第二項 | 農產運銷之作用····· | 六五 |
| 第三項 | 農產運銷之組織····· | 六六 |
| 第四項 | 運銷合作·····    | 六八 |
| 第二節 | 農產物價·····    | 七〇 |
| 第一項 | 錢幣與物價·····   | 七〇 |
| 第二項 | 物價何以有漲落····· | 七一 |
| 第三項 | 測定價格之因素····· | 七三 |
| 第四項 | 物價之變動方式····· | 七五 |
| 第五項 | 物價與國民經濟····· | 七六 |
| 第五章 | 農場經營·····    | 七九 |

|     |           |    |
|-----|-----------|----|
| 第一節 | 農場選購····· | 七九 |
| 第一項 | 評定農地····· | 七九 |

第二項 農地獲得.....八五

第三項 農地資本.....八七

第四項 農場面積.....八九

第二節 農場組織.....九二

第一項 農場規劃.....九二

第二項 農場設備.....九五

第三項 經營法則.....一〇〇

第三節 農場管理.....一〇四

第一項 農工管理.....一〇四

第二項 工作管理.....一〇五

第三項 土地房屋管理.....一〇七

第四項 牲畜管理.....一〇八

第五項 農具管理.....一〇八

|               |     |
|---------------|-----|
| 第六項 物品管理····· | 一〇九 |
|---------------|-----|

|               |     |
|---------------|-----|
| 第四節 農場簿記····· | 一一一 |
|---------------|-----|

|               |     |
|---------------|-----|
| 第一項 資產清查····· | 一一二 |
|---------------|-----|

|              |     |
|--------------|-----|
| 第二項 收支賬····· | 一一六 |
|--------------|-----|

|               |     |
|---------------|-----|
| 第三項 成本簿記····· | 一二一 |
|---------------|-----|

# 農業經濟學

## 第一章 總論

### 第一節 農業經濟學之意義

#### 第一項 經濟觀念與經濟學

人之生存於世，必有種種之需要，如維持生命，保護健康，求娛樂，避危難等。惟人們於獲得此種需要之時，又常感覺其不滿足，而發生需要滿足之觀念；此種不足之感覺，與需要滿足之觀念，合稱之曰『慾望』。人類之慾望，依知識程度而增進，實無有滿足之時，祇能獲得比較的滿足而已。凡可使慾望滿足之事物，總稱之曰『財貨』。取得財貨，以滿足慾望之行動，謂之『經濟行動』。人類有慾望，乃有經濟行動。社會之種種設施，種種建設，乃因人們之經濟行動而確立。

慾望之發生，與財貨之生產，有連帶之關係。上古野蠻時代，文化未開，慾望少而財貨之生產亦

少；及至文明進步，人類之生活複雜，慾望增高，而財貨生產亦加多，經濟行動，亦愈形繁雜，於是乃生『經濟的觀念』；即欲以最少的勞力與費用，求得最大之效果是也。依照經濟觀念，發生之經濟行動，謂之『經濟手段』，或簡稱之曰『經濟』。關於研究經濟手段之一切學問，是為『經濟學』。

經濟學可分為理論與應用二科。說明社會上經濟之本質，研究其發生之原因，結果，等等之理論者是為『理論經濟學』。以社會幸福為前提，判斷經濟現象之善惡，考究其適應施行之方策者，是為『應用經濟學』。

## 第二項 農業經濟學

『農業經濟學』為應用經濟學之一科；所以說明農業與自然界及經濟上法則之關係；研究如何應用此種法則，於農業經營上，使能得多量純收入之學問也。

農業經濟之發達進步，亦曾經多少之階段。當人文未開，經濟幼稚之時，人類尚未知耕種畜牧之方，僅以取得天然產物，供給生活，故無所謂經濟。其後經漁牧時代而農耕時代，人口漸多，文化漸進，於是經濟行動亦繁，而農業上亦有種種之發展；或以其餘力，墾作新地；或於原來地積上，增加勞費，以期多量之收穫，而滿人類之慾望。如是，農耕之技術愈進步，人類之生活，亦愈豐富而複雜，文明

之程度，亦漸增進；農業經濟思想，亦因之而發達矣。

農業經濟學之研究，可分為二部分。其一，以科學方法，研究動植物之生育，與天然力之關係，即所謂『農業生產學』；其另一乃研究農業經營與經濟法則之關係，而謀應用經濟法則，使利於農業經營；所謂狹義的『農業經濟學』是也。農業生產學，研究所得之知識，須由農業經濟學，綜合而利用之；蓋生產之技術，雖為農業生產學之所教，而斟酌應用此種技術，以得利益，則農業經濟學尚矣。農業生產學，得農業經濟學之助，益能發揮其價值；故農業經濟學，與農業生產學，雖各為獨立之科學，而並行不背，實互相倚畀者也。

### 第三項 農業之特性

研究農業經濟學之前，固當明白經濟觀念，及經濟學之意義，尤不可不知農業之特性。農業之特性，約可列舉於左：

（一）農業受自然力所限制 凡溫度、溼氣、雨量、日光、土質、地勢、等等之自然勢力，均直接影響於農業之生產。農業生產之技術，僅能利用之，而不能支配之。因而勞力之分配，常無規定；而生產亦有所限制。

(二) 農業乃爲季節所支配。工商製造採礦等業，可以隨時經營生產，行銷市場，並可以隨時收束；而農業耕鋤收穫，均有一定之季節，人力每不能將其提前或移後。所以古人有『不違農時』之言。

(三) 農業受制於『報酬漸減律』。土地利用，雖有集約與粗放之分別，但其報酬漸減公律，極爲明顯。在一定地積上，增加資本勞力，於某一限度內，其生產可以有比例的增加；苟超過此限度，其增加分量，則漸形遞減，此爲顛撲不破之公律。農業生產，基於土地，即受此報酬漸減公律之限制。

(四) 農業有自給性。農業生產，可供飲食、衣着、居住、自養自給，不求外人。故業農者，常自生產之，自消費之；雖不與他人交易，亦能維持生活。中國農民貧困，其尙能不因外國資本壓迫，而失其生活者，即以農業有自給性耳。

(五) 農業投資比較安全。農業大部資本，乃在土地；而土地之爲物，祇須合理利用，即無毀壞蝕耗之虞。且其存在性永久，水火盜賊，不能消滅奪取也。惟其定着，不能移動，是亦其限制耳。

(六) 農業乃家庭之職業。田間農事經營，固在農夫；而餵養鷄豬，管理副業，以及烹調飲食，

紡製衣着等職，尤在農婦。其老弱幼童，雖難任粗重工作，但牧牛送飯，撿種拾糞等，亦是其職守；故農人家，幾無不生產之人物也。

農業有以上種種之特性，與工商業實截然不同。當實地經營之時，不可不先注意於此也。

### 問題

- (1) 何謂『經濟行動』？
- (2) 述農業如何發展。
- (3) 農業之特性為何？
- (4) 試條列農工商各業之利弊。

### 實習課

題目——參觀農村。

目的——(1) 明瞭農村真像。

(2) 養成往農村搜集材料之習慣。

準備——鉛筆、紙簿、定南針（全體一隻）

方法——教師率領全體學生，出發向附近農村去參觀，並搜集材料。未出發之先，師生須要約法三章：

- (1) 行路時，不得嬉戲，以失體統。
- (2) 遇事取研究態度。
- (3) 同時寫成報告，以定成績。

研究問題：

- (1) 此村主要農作物為何？
- (2) 各種農作物約佔百分之幾？
- (3) 農村樹木農家房屋農人衣着等各如何？
- (4) 此村興衰氣象如何？（條列證據）
- (5) 區域內地勢如何，水源如何，交通如何？
- (6) 地塊大小如何，形狀如何？