

職業教科書委員會審查通過

農業經濟學

龔厥民原編
邵德馨改編



商務印書館發行

書科教校學業職

學 濟 經 業 農

編原民厥龔

編改馨德邵

行發館書印務商

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

(65327)

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

原編者 龔 厥 民

改編者 邵 德 馨

發行所 朱 經 農
上海河南中路

印刷所 商務印書館

發行所 商務印書館
各地

(本書校對者黃競生)

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
-----	-----------	----

第一項	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，是爲『經濟學』。

經濟學可分爲理論與應用二科。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，是爲『理論經濟學』。以社會幸福爲前提，判斷經濟現象之善惡，考究其適應施行之方策者，是爲『應用經濟學』。

第二項 農業經濟學

『農業經濟學』爲應用經濟學之一科；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，人類尙未知耕種畜牧之方，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，可分爲二部分。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，便利於農業經營；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，雖爲農業生產學之所教，而斟酌應用此種技術，以得利益，則農業經濟學尙矣。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，雖各爲獨立之科學，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？