

湖北省立農學院叢書

# 農業經濟學大綱

王謝一蛟澄著

農業經濟學會發行

謝王

一

澄蛟  
著

農業經濟學大綱

農業經濟學會發行



民國三十六年三月一日初版

湖北省立農學院叢書

農業經濟學

全一冊定價國幣  
外埠另加寄費

著作兼  
出版人

王一蛟  
謝澄

湖北省立農學院

版權所有  
翻印必究

發行者

農業經濟學會

印刷者

文運昌印書館

## 管序

經濟建設爲吾國人民一致之要求，不容否認。乃說者多偏於工商業之經濟研究，而忽於農業經濟。誠如本書作者所謂：「舍本逐末，去重就輕」。要知農業爲工業之本，商業之榮枯，繫於農業資源之豐歉。

農業經濟學爲新興之科學。坊間少有精本，合於大學教程者，尤不可得。王一蛟教授積多年講授之經驗，累稿盈尺，復經謝澄教授，擴充內容，妥爲整編，付諸梨棗，誠爲難能可貴。

本書取材精謫，立論嚴慎，不僅可爲農學院教本之用，復足以爲從事農業工作之同志及對於農業有興趣之人士之善良參考。用特介紹，並爲序。

管澤良 三十六年三月一日

湖北省立農學院

## 序言

同事謝澄先生，本年度担任農業經濟課程，以教材缺乏，曾就商於余。經將歷年來在各大學所用之農業經濟學講稿，交與整理，俾便參考。謝先生於短時期內，將該項稿件，整理補充完竣，殊屬難能可貴。

近世各國農業經濟學者，編輯農業經濟學一書，約分兩派：一派則側重農業生產關係及價格理論方面之探討。如英人溫納教授所著之農業經濟學基礎論；歐柏里昂教授所著之農業經濟學及我國許璇教授所著之農業經濟學；統爲此類之代表作品。另一派對於農業生產關係之理論，則扼要闡明。而對於農業經濟學科內容之介紹，尤不厭其詳。如美國之約德教授所著之農業經濟學導論；日人北原金司教授所著之應用農業經濟學及我國名教授孫文郁先生所著之農業經濟學導論；皆屬於後一學派。

本書編輯，係採取第二派之方法。其原因有二：一、適合於國內各大學農學院一般必修科之教材；使各系學生於第二學年內讀完此一學程後，能稍知農業經濟學之內容。二可使一般讀者，略窺農業經濟學程之門徑，進而作更深刻之研究。是以此書之出，盼能有所裨益於農業界也！



王一蛟序於湖北農學院

三十六年三月一日晨

## 自序

著者本年度担任湖北省立農學院兼武昌私立中華大學教職，主講農業經濟學課程，兩校聽講學生衆多，兼以口音隔閡，講解費力，頗覺其苦，而又無適當教本，可供學生參考，農學院農業經濟系主任王一蛟教授，乃將歷年有關農經學一部份講稿示余，囑爲編成講義，著者不敏，乃於課餘之暇，循王氏講稿，擴充整編，寫成本書，爲時既暫，內中錯誤定多，尙祈賢明之士有以矯正。

本書編著目的，全爲便於講授及學生參考用，故次序內容有顛倒，章節份量輕重不一，又因印刷困難，致一部表格，均未列入，尙希讀者原諒是幸。本書內容，係將有關農業經濟各部份，逐一闡述，俾初學農業經濟學而及一般青年學子，對農業經濟學，得一概念而已。

本書出版，承湖北省立農學院管院長澤良之協助，允列入湖北省立農學院叢書之一，並賜序言，對本書增光不少。蒙殿卿先生幫助校對，並由湖北省立農學院農業經濟系徐時遇，李光周，文振庭，魯漢軍諸同學負責發行出版，而同事袁業銑，舒登榜

，蒿智華，姜德詣諸先生幫助尤多，使本書得如期付梓，用特附誌，以致謝忱。

四

謝 澄謹序於武昌湖北省立農學院

三十六年二月二十日



## 導言

論者每謂農業改進，有恃於各種專門農業科學，如改良農藝有農藝學，園藝有園藝學，森林有森林學，畜牧有畜牧獸醫學；進而如品種之改良，則有作物學，育種學，遺傳學；病虫害之防除，有病虫害學，昆蟲學；土壤肥料之研究，有肥料學，土壤學等科學。至若經濟，則有各種經濟學科及原理可資應用，則農業經濟學之研究，似為多餘，實則大謬不然，而各有其領域也。茲分論之：

一、農業經濟與農業科學 農業經濟與農業科學不同，第一、研究之目的不同，蓋農業經濟研究之目的，在謀一國農業之發達，而使農業經營者，獲得最大利潤及最高之享受，故其研究偏重於經濟，但一般農業科學則多偏重於生產，其主要目的，則求農產品之品質及產量之增進，對於經濟利益殊少顧及，例如植物病虫害及昆蟲學之研究，其主要任務，僅及於獲得有效之防止及病虫害發生後將其撲滅之藥劑及方法。至於在防治某一病害或虫害時，所需之人工設備及藥劑諸費是否農民可能担負？或對整個農業之經濟利益，及其效果究為如何，則研究病虫害學及昆蟲學者大多不復再研究矣。又如某地產量不豐，經實地研究後，如係肥料不足之故，若進而研究其何以不加

肥料，則其結果或非爲肥料供給之缺乏，而實爲該農場經濟方面支配未得其宜所致。故若就肥料學之地位言，則研究之後，知其缺少者爲何項原素，應如何施用，其任務已畢，而其是否能見諸實行，則係另一問題。但農業經濟學者之研究則不然，知其缺少肥料，尚須同時考慮其他各方面之問題，俾農人能就科學方面所貢獻者一一施之實用。其餘一般農業科學之研究與其農業經濟之研究其不同者，亦復如是。第二、工作之方式各異，農業經濟與農業科學，因各研究之目的不同，故二者之工作方式亦異。在一般農業科學者，例如植物害虫學與昆虫學者，大多僅在其本身範圍以內，研究或發現各種植物之病象與夫各種昆虫之特性，如在何種環境下可以發生，用何種藥劑或方法，可以防治，若已發生，則又當應用何類藥劑或方法，使其撲滅等等，土壤學者之主要研究工作，則不外爲土壤之質地，結構深淺，顏色與其所含要素，適宜栽種之作物，損蝕之保護，肥力之維持，以及防治鹼化與排酸酸化等等。而其內容，亦僅在探討各種肥料所含之肥分，在某種土壤或某類作物，應施何種肥料。又某種肥料對某種作物，應在某一時期施用，方能達到預期之效果等等，故其工作範圍大多祇限於本身或農業生產期中之某一階段，但農業經濟則不同，其工作方式，必須統籌大局，提綱挈領，非但注意於作物或牲畜某一時期或某一階段之改進與增產，同時必須使各類企

業間配合適當，農業生產要素之分配比例合宜，並及於產品之加工運銷以及各種經營之適合組織，更就整個國家社會之供需立場，研究人與農業之關係，如是方可獲得整個農事經營制度之健全與農民生活之提高也，故農業經濟實為農業科學之一實用科學也。

二、農業經濟與經濟學 經濟學為研究人類經常生活有關經濟活動之科學，故其範圍乃研究人與社會間所發生之種種關係。惟農業經濟學之研究，係以農業為對象，而農業之生產基於土地，故農業經濟學研究者，為人與地之關係。此範圍之廣狹與領域之不同，應有所區別者一也。日農業生產與工業生產之性質迥異，蓋農業生產受自然之影響者大；而工商業之生產，大多可用人力為之統制，故若就工商業之經濟原理用於經營農業，自不適當，今者，工業經濟商業經濟之研究，甚囂塵上，而農業素為我國立國之本，農業人口佔全國人口百分之八十以上，是則農業經濟當更應為經濟學中之一重要經濟科學，當無疑義，否則僅注重於工商業經濟之研究，而忽視農業經濟，是無異舍本逐末去重就輕，其理甚明。

大凡科學之研究，其終極目的，在於應用，但一事一物之如何應用，及應用時是否可能，是否合乎經濟原則，此不能不周詳顧慮者。如僅以研究所得，即以加諸施行



，則各方阻礙必多，甚或滋生弊端，農業經濟之研究，則在應用經濟原理於農業，而使農業上各種實際學識或專門技術，得以適合推行之於人民。

我國過去求農業改進者，大多偏重於農業技術，而忽視現實環境之能否適用，故閉門造車，不適實際，夫我國以農立國，垂茲已四五千年，揆諸情理，即憑此四五千年之經驗，對於農業經營，亦至少應不落人之後，但迄今猶爲一農業之落後國家者。其病實不在農業技術之不知或不事改良，而實缺乏農業經濟之研究有以致之。蓋農事技術之改良或科學化之應用爲一事，而改良後能否實施又爲一事。故談我國之農業改進者，不可不先研究農業經濟，然後一般農業科學才能切實適用。

王一蛟教授已出版之其他著作

一、棉花產銷合作社之組織與經營

王一蛟著

二十八年上海中華書局出版

二、農倉經營概要

王一蛟編著

三十年桂林國防書店出版

三、合作運動與產銷合作

王一蛟著

三十五年武昌湖北省立農學院農業經濟學會發行

四、實用農場管理學

王一蛟  
袁業銳編著

三十五年武昌湖北省立農學院農業經濟學會發行

五、農場經營概要

王一蛟編著

廣西教育研究所出版（印刷中）

# 農業經濟學大綱勘誤表

面數	行數	字	序
二	五	十三	十四
一	十	十一	
一	十一	九	
二	十一	八	
三	六	五	
四	八	十三	十四
五	一	三	一
五	十一	十	
七	七	十二	
八	三	二	
九	六	六	
九	九	十	
十	十四	三	三

誤  
與其  
Foeadh  
Desfee  
Applied  
Manis  
缺一是  
業  
道  
經  
(展)  
看  
成  
(之)

正  
刪「其」  
For each  
Degree  
Applied  
Man s  
增「是」  
產  
重  
金  
(刪去)  
着  
織  
(刪去)  
一



三三	二六	二六	二五	二一	十九	十九	十八	十六	十六	十五	十五	十五	十四	十二
二	十五	二	六	一	十四	十三	十二	八	一	十四	十二	七	九	六
十三	三五	二一	十五	三一四	三	三四	二一	八一九	十一	一	二三	八	三六一三七	十

間  
 很有  
 收  
 缺「有」  
 缺「食物」  
 (Nomoid)  
 教養  
 人  
 Three  
 使  
 亞級  
 株  
 士  
 缺「之」  
 (般)

二  
 問  
 有  
 牧  
 增「有」  
 增「食物」  
 (刪去)  
 殺食  
 入  
 Three  
 利  
 顯要  
 球  
 士  
 增「之」  
 (刪去)

六十	五七	五七	五四	四九	四二	四一	三七	三七	三七	三六	三五	三四	三四	三三
一	十五	十二	二	十四	六	十一	十	三	二	十二	五	十二	九	十二
二一	十四	十七	十五	十	二三	三	二一	三	三	七	二七	五	八	十二
一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一

Productivity

力 缺「使」 土 小 返 雖 「第」三 有 至 濟 到 缺「佔」 爲

(面積)

Productivity

產 增「使」 地 少 進 乃 刪「第」 收 然 營 劃 增「佔」 物

三 (刪去)

一〇四	一〇四	九七	九六	九四	九十	九十	九十	八九	七二	七二	七一	六七	六五	六二
十三	三	四	十	十	十二	十一	九	三	十一	二	六	十四	十一	四
六	二三	六	二三	二八	五	十五	三〇一三五	二三一二四	二五	一	十七	一	十三	八

變， (業)  
 交 恆 缺「資」 缺「資」 缺「工」多「本」  
 田生 合 多( ) 缺(元) (Cull) 故 (生)

受 工 (刪去)  
 夏 衡 增「資」 增「資」 增「工」刪「本」  
 會 刪( ) 增(元) (刪去) 固 (刪去) 四