

民國文獻資料叢編

《社會科學
雜誌》
全編



陶孟和 曾炳鈞
巫寶三等

編



國家圖書館出版社

圖

《社會科學雜誌》全編

陶孟和 曾炳鈞 主撰

第二冊

國家圖書館出版社

第二冊目錄

第二卷 第一期	3
---------------	---

社會調查所簡介	4
---------------	---

社會調查所出版書籍	5
-----------------	---

論述

農場經營研究：目的，範圍與方法 裘開明	7
---------------------------	---

北平協醫社會事業部個案底分析 吳鐸	29
-------------------------	----

近代中國人口的估計（下） 王士達	57
------------------------	----

雜纂

工資指數編製方法：一個討論 劉心銓	114
-------------------------	-----

書籍評論

The Future of Farming . By C. S. Orwin 曲直生	122
--	-----

The Bread of Britain . By A. H. Hurst 曲直生	128
---	-----

第二卷 第二期	133
---------------	-----

社會調查所簡介	134
---------------	-----

社會調查所出版書籍	135
-----------------	-----

論述

最近十年的中國人口估計 王士達	137
-----------------------	-----

中國勞工生活程度——十四年來各個研究的一個總述 王子建	236
-----------------------------------	-----

雜纂

農產物販運應有之研究工作 裘開明 281

德國經濟的復興 仲剛 291

書籍評論

Research in Public Finance in Relation to Agriculture : Scope and Method. By Dr.
J. D. Black 裘開明 309

《鴉片事略》，李圭著 湯象龍 311

第二卷 第三期 315

社會調查所簡介 316

社會調查所出版書籍 317

論述

按表親查法在農場經營研究上之應用 裘開明 319

中國對外貿易之分析 吳半農 333

雜纂

緩遠的農業 韓德章 361

統計數字下的北平 林頌河 392

書籍評論

《比較租稅》，徐祖繩編 雷輯輝 436

《上海市公用局行政管理實況》 吳鐸 441

社會調查所收到惠贈書籍致謝 448

第二卷 第四期 453

社會調查所簡介	454
社會調查所出版書籍	455
 論述	
道光朝捐監之統計 湯象龍	457
天津麵粉廠工人及工資的一個研究 王子建	473
 雜纂	
美國農民運動與農產品運銷的關係 曲直生	501
國際間原料品的操縱 劉心銓	522
 書籍評論	
Chinese Labour. By Fang Fu-an(房福安) 林頌河	547
《六十五年來中國國際貿易統計》,楊端六著 蔡謙	552
 通訊	
關於《上海市公用局行政管理實況》.....	561

《社會科學雜誌》全編

第二冊

- 第二卷 第一期(一九三一年三月)
- 第二卷 第二期(一九三一年六月)
- 第二卷 第三期(一九三一年九月)
- 第二卷 第四期(一九三一年十二月)

請 交 換
FOR EXCHANGE

社會科學雜誌

第二卷 民國二十年三月 第一期

主 撰 者： 陶 孟 和 曾 炳 鈞

農場經營研究：目的、範圍與方法……裘開明

北平協醫社會事業部個案底分析……吳 鐸

近代中國人口的估計……王士達

工資指數編製方法：一個討論……劉心銓

書評兩則……曲直生

社 會 調 查 所

北 平 南 長 街 東 河 沿

中 國 郵 政 總 局 特 准 掛 號 認 爲 新 聞 紙 類

社 會 調 查 所

社會調查所原名社會調查部，成立於中華民國十五年。至十八年六月，始改今名。乃一社會研究之學術機關。其事業計劃，約言之，爲：（一）關於社會問題行使學術上之研究與調查；（二）介紹國外調查社會問題及研究社會問題之新技術於中國；（三）將調查研究所得結果報告社會，以備解決國內社會問題之參考；（四）蒐集關於社會問題之圖書及資料以圖研究與閱覽之便利；（五）提倡社會研究之興趣，使專攻社會科學之人士致力於專門實際的研究；（六）與從事社會調查之機關謀合作，協力調查社會問題；（七）指導其他機關之社會調查事業。

社會調查所委員會委員

丁文江 任鴻隽 （主席） 何 廉 范 銳 陶孟和 （秘書）
陳 達 章元善 劉鴻生 戴樂仁

社會調查所出版書籍

- 樊 弘： 社會調查方法（十七年九月再版） 七角五分
 趙鳳喈： 中國婦女在法律上之地位（十七年三月初版） 七角
 李景漢： 北平郊外之鄉村家庭（十八年五月初版） 七角五分
 陶孟和： 北平生活之分析（十九年十月初版） 九角
 曲直生： 河北省棉花之販運 印刷中
 楊西孟： 生活費指數編製法 印刷中

以上六種上海商務印書館發行

- 林頌河： 塘沽工人調查（十九年三月初版） 一元五角

以上一種上海新月書店發行

- L. K. Tao: Livelihood in Peking（十七年三月初版）
 布裝三元紙裝二元

- S. H. Lin: Factory Workers in Tangku（十七年十二月初版）
 布裝一元五角紙裝一元

- Simon Yang: An Index of the Cost of Living in Peiping
 （十七年十二月初版） 三角

- F.C.H. Lee
 T. Chin: Village Families in the Vicinity of Peiping
 （十八年四月初版） 六角

- T. Y. Chu
 T. Chen: Marketing of Cotton in Hopei Province
 （十八年七月初版） 六角

- Leonard T. K. Wu: An Analysis of Labour Disputes in Hopei
 Province and the Cities of Peiping and
 Tientsin（十九年二月初版） 四角

- Simon Yang: A Study of the Standard of Living of Working
 L. K. Tao: Families in Shanghai（十九年十二月初版）二元

- 王清彬 王樹勳：第一次中國勞動年鑑（十七年十二月初版）布裝三元八角
 林頌河 樊 弘：紙裝三元二角

- 楊西孟： 指數公式總論（十九年五月初版） 七角

- 吳半農： 河北省及平津兩市勞資爭議底分析（十九年三月初版） 三角

- 楊西孟： 上海工人生活程度的一個研究（十九年六月初版） 九角

以上十一種北平社會調查所發行

Handicrafts in Peiping

Artisans of Peiping

國際勞動組織

以上三種均在編輯中

目 錄

第 二 卷 第 一 期

I 論 述 頁數

農場經營研究：目的，範圍與方法.....裴開明 1—22

北平協醫社會事業部個案底分析(1921—1927)吳 鐸 23—50

近代中國人口的估計(下).....王士達 51—105

II 雜 纂

工資指數編製方法：一個討論.....劉心銓 106—113

III 書籍評論

C. S. Orwin : The Future of Farming.....曲直生 114—120

A. H. Hurst : The Bread of Britain.....曲直生 121—124

農場經營研究：目的、範圍與方法

裘開明

I 緒言

國人對吾國農場之應改良，可謂已稍具相當認識，蓋近日出版物所載關於改良農業之論文，已屢見不鮮，但改良農業，談何容易？蓋如何改良非根據事實不可，欲求農業事實之明瞭，又須賴乎精確之統計。故近世富強諸國，對於各本邦之農業，未有無詳細精確之統計，以爲各種問題之借鑒者。

蒐集農業統計之方法，在西洋各國，已試行而見效者，約有下列三種：

(一)逐戶調查或稱農業清查 agricultural census。農業清查者舉全區域內一定時期中有關農業之事事物物，逐一數計，著於籍錄之謂也。其進行方法，以製就表格，派遣多數專員，到各處逐戶調查。其清查項目，詳略不一。略者數十項，詳者多至於三四百項。故是種逐戶農業調查，事體繁重，而費用浩大。歐美各國，有各種清查者，大抵每隔數年，舉行一次。如美國在1920年以前，每十年舉行農業逐戶調查一次。1925年以後，則改爲每五年舉行一次。

(二)專員估計 estimate from reporters。此種調查，係請熟悉各

地農業情形而有經驗之人，估計各該地農業上各種事項之大概數量。如美國農業經濟局，每年舉行農產預測所根據之統計，大半取自專員估計。¹ 吾國前有北京政府之農商統計，及現今國民政府立法院統計處所舉行之農業統計，皆係一種估計，非逐戶清查之數目。舊有農商統計，多憑地方官廳商會農會之報告。現時舉行之農業統計，則賴各縣縣長及各縣郵局局長之估計。其詳細辦法，因已經立法院統計處發表，茲不贅。²

(三)抽樣調查 sample investigation。抽樣調查法，如其名所示，係由全體被調查事物中，選擇若干“樣子”，研究之，分析之，以代表全體情形之謂。此法應用甚廣，種類甚多，然皆與此上述二法有別。即其所調查者，雖如第一法以農戶為單位，但不每戶調查，僅就全體農戶選擇若干調查之。此法與第二法之分別，在其不依賴一二人之估計全體數目，而仍以各農戶所報數目為統計之根據。

用抽樣方法以徵集農業統計者，在農場經營研究中，為用最廣。蓋欲研究某地或某區農場經營方法，非廣收模範農場經營事實不可。若調查全體各個農場，則所費時間與金錢，必甚浩大。故不得不在全體範圍內選出若干，代表農場詳細調查之各項經營統計，然後求其平均數，以代表範圍內一般農家之普通情形。

以吾國政府目下經濟之困難，大規模逐戶農業清查，恐非一時所能實現。故專員估計，及抽樣調查，實為蒐集吾國農業

1. Callander, W. F. The Crop Reporting Service of the United States Department of Agriculture, Washington D. C. 1927.

2. 國民政府立法院統計處統計月報第二卷第七期

統計之不二法門。用專員估計以蒐集農業統計，政府已行之矣。用抽樣方法，以研究中國一般農業情形，則有待於私人及科學團體之努力。

農場經營研究在農業經濟學中之地位如何，須視農業經濟學包含之領域如何。農業經濟學之定義，東西學者雖各有異同；然歸納之，不外以普通經濟學原理，應用於農業而已。故普通經濟學所有之科目，凡與農業有關係者，農業經濟學莫不有之。下列各種科目，皆在農業經濟學所討論範圍之內。

農業經濟之範圍³

I 社會方面

1. 價值論之應用於農業
2. 農業貿易
 - a. 市場制度
 - b. 合作運動
3. 農業金融
4. 農地經濟及租佃制度
5. 農業地理
6. 農業歷史
7. 農業與政府——租稅、法制、監督

II 私人方面

1. 營業管理或稱私家經濟
 - a. 農場組織與管理
 - b. 農民貿易及製造機關之組織與管理

3. Holmes, C. L. Economics of Farm Organization and Management N. Y. Heath, 1928, p. 26.

2. 督管之工具

a. 統計

b. 會計

c. 經濟新聞

就上列科目觀之，農場經營，顯係私家經濟。蓋農場經營研究以場主生產獲利為立足點。又農場經營，係用科學方法以管理農場事業。農場主要事業，即為生產。故農場經營，實屬生產經濟之一部分。自工業革命以後，各國皆研究工廠管理。至今日工業管理，已蔚然成為專門之學。農業之發展，雖先於工商；然農民多固守舊法，未克研究，故採用科學的管理方法反較工商界為遲。蓋農場至今日始漸次採用工業界已實驗之科學的管理方法也。

農家經濟之研究可分二大枝幹，即農場經營與農家生活是，蓋整個農家經濟，實含有二種不同經濟組織，即生產與消費是。因農人一方面係生產者；一方面又是消費者。此二種經濟動作，在農人眼中，雖常混為一；然吾人研究農家經濟，必須劃分清楚；否則原則相混，研究必感困難。

農家生活，為農家消費經濟主要研究，其研究之要項為生活程度及生活費用。特農家生活不屬於本篇範圍，姑且從略。

茲請進而討論農場經營之目的，範圍與方法。

II 研究農場經營之目的

農場經營，既為生產經營之一部份，則其主要目的，當為增進生產效率。歐美各國，自1890年以來，在泰樂氏 Frederick W. Taylor 引導之下，發生一種效率運動 efficiency movement。此種

運動，先發軔于工業界，所謂科學管理方法 scientific management 者是也。1900 年以後，美國農業界領袖，亦漸次注意其國內工業界之效率運動及科學管理方法，咸以爲自然科學之研究，對於農夫固已有相當貢獻，但自然科學之發明，尚須有良好經濟組織與管理爲輔助，然後對於農人始有實際用處。因一般農人所經營之農場，係一種生產事業。農人須依田產爲生，故農場不能視爲自然科學之試驗室，以解決機械上物理上及生物上一切問題。吾人須視農場爲一營業單位，其成敗全以損益爲轉移。經濟研究，即係將農場作爲一種營業。農場經營研究，即欲探討科學的農場管理法，以增進農民生產效率。其進行之層次，係先研究某區域情形同農夫所用管理農場方法，權其利弊，究其病源，而後對於該農場，提出相當改良之建議。農夫若有關於經濟上之問題，亦須爲之答解。下列各種問題，皆爲研究農場管理者所應注意之事。

- (1) 栽何種作物？及其種之數量？
- (2) 用何種農具及所用之件數？
- (3) 用何種最經濟方法以做各項農事工作？
- (4) 處置各種產物之時期與地點？
- (5) 如何記賬用何種最實用之簿記法？

III 農場經營研究之範圍

農場經營研究之目的，從事研究者，多能同意。而對於研究範圍，則莫衷一是。茲綜合美國農場經營報告，得下列數種：⁴

4. 此項報告爲數甚夥，茲不能一一枚舉，讀者如欲購買，可寫信致美國政府印刷局局長 (The Superintendent of Documents, Government Printing

(1)土地利用法 land utilization 或稱為產物之分帶研究 type of farming studies。此種研究包含研究區域內各種土地之利用及種作物之分配。(且舉出該地各種作物產量及其百分率)以規定該地為何種產物區域。

(2)農場布置研究。包括農舍建築方向,田地數目,及其分布。晒場塊數及其布置。以及溝池之多寡,位置與方向等等。

(3)“最適宜的作物”之研究。係指某地種某種作物,農人最得利益之謂,非指作物之適合於土壤及氣候等自然環境。某種作物在某地適宜與否,以種該作物之農場能否獲利為標準。獲利與否,又視當地供求情形及與市況最佳之市場在交通上之聯絡佳否為轉移。如在美國設立大宗栽種番茄之菜園,且須顧及當地是否適於罐頭工廠之經營。標準既係獲利,故經濟狀況及自然情形,皆須兼顧。

(4)農事技術研究。此種研究須決定何種方法生產各種作物及畜產能達到成本最少而獲利最大之目的。故下列各項問題,皆在研究範圍之內。

A. 關於選擇生產器具者,如

- (1)耕耘用機器或用畜力?
- (2)收割用機器或用人力?
- (3)所用機器,畜力,工人之種類,數量,效率何若?

B. 關於選擇工作方法者,如

- (1)佈種用點播,條播,或散播?
- (2)鬆土用犁或用鐵盤碎土器?

Office, Washington, D. C. U. S. A.) 索取 Farmer's Bulletins. 此係一種書目單,內開各種報告名目及價目。