

凌道揚著

中國農業之經濟觀

商務印書館發行

凌道揚著

中國農業之經濟觀

商務印書館發行

鄭秉文編

中國農業教育問題

一册 二角

是書編者爲著名的農業
教育者、首於吾國現行之
各級農校加以批評、次述
實施全國農業教育之計
劃、最後論新學制實行後
各省農業教育之辦法、計
畫周至、議論切實、研究農
業教育者可資爲參考、

商務印書館發行

元1771)

The Economic Aspect of Chinese Agriculture

The Commercial Press, Limited
All rights reserved

中華民國十四年八月初版

回(中國農業之經濟觀一册)

(每册定價大洋柒角)
(外埠酌加運費匯費)

著作者 凌 道 揚

發行者 商務印書館

印刷所 商務印書館
上海北河南路北首寶山路

總發行所 商務印書館
上海棋盤街中市

分售處 商務印書分館

※此書有著作權翻印必究※

北京天津保定奉天吉林龍江
濟南太原開封西安南京杭州
蕪湖安慶蕪湖南昌漢口長沙
常德衡州成都重慶廈門福州
廣州潮州香港梧州新加坡
張家口

序

晚近以來吾國士夫之著書言政治者多矣而於農事之狀況農民之經濟鮮有道及之者有之僅譯自西籍供學校教授而已噫吾國自黃農而降以農立國者垂五千年而四萬萬人口中農又居三萬萬舍此重且大者而不聞問欲國之強何可得耶道揚不揣譾陋爰本夙昔所學所研究與邇來之所調查者著爲是書名曰中國農業之經濟觀蓋欲使國人曉然於農事之不可忽起而注視之也惟書成於倉卒謬誤知所不免幸大雅君子賜教焉又書之成得陳君孺平李君可良劉君恩霖之助甚多實所感激者也

中華民國十四年四月寶安凌道揚識於青島

凡例

- 一、各種數目表。多根據農商部及海關報告。
- 一、科學上之名詞。一概不用。因尋常辭句。便於普通人之了解。
- 一、書中所言我國總面積。除特別註明者外。均係包括特別區在內。
- 一、書中間有用英磅英畝者。按每百英磅合中國七十五斤。每百英畝合中國六百五十八畝。六百四十英畝爲一方哩。

中國農業之經濟觀

目錄

緒言	一
第一章 中國農田之面積	六
第二章 中國農家之戶數	一二
第三章 中國農民之營業	一三
第四章 中國之農作物	一八
第五章 中國之畜產業	三一
第六章 中國農業之收入	三六
第七章 中國農業實用之方法	四四
第八章 中國農業上之需要	五七
第九章 中國農業上之問題	七六

第十章	結論.....	八五
-----	---------	----

中國農業之經濟觀

緒言

農業興盛
而後國民
經濟充裕
國民經濟
充裕而後
世界承平

管子曰、倉廩實而知禮節、諺語曰、足衣足食、天下太平、是農業之盛衰、關於國民經濟之消長、國民經濟之消長、影響於國際之安危、一日無農、則微論國內多事、而世界亦將不能久於承平矣、故今後世界之能否永久和平、純視乎經濟問題之能否澈底解決、經濟問題之能否澈底解決、當以農業之能否發達爲轉移、蓋戰爭之起因及最後之勝負、均決於糧食之豐歉、而農業對於世界之大貢獻、有調劑貧富不均之功、減免國際困於經濟問題而取利於他國之弊、近世列強各國、自歐戰告終巴黎和平會議後、而有全世界農會之組織及檀香山世界糧

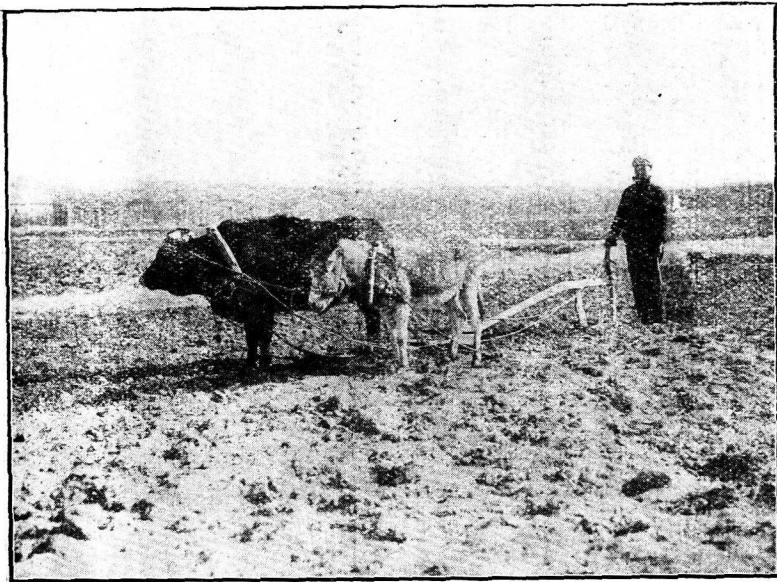
中國農業之經濟觀

食大會之舉者、亦係
認農業經濟爲先決
問題也、

我國農業
與歷史之
關係

我國歷史上農業之
關係至深且厚、其農
民之刻苦勤勞、時間
經濟、實爲舉世所無、
自神農傳授至今、歷
數千年而仍能保持
其地利、維持其產額、
使不失爲良田沃壤
之處、尤可驚嘆、故美

我國北部農家耕地之狀況



此式之犁係四千年來傳製之樣式今宜改用新式深耕之犁

國麻省農業大學校長兼世界農會會長白德斐博士 (K. L. Butterfield) 有言曰、「舉世大邦、除中國外、再無能耕種其土地若是其永久者、故世界人類在農業上之成功及優勝、將專屬於中國農民、」惟其保持力之長久原因、固由歷代重農主義之力、而農民之生活與社會之安寧、要亦一大原因、吾國社會之組織、農家居四分之三、從前政爭、僅屬高級人物、占社會之小部分、其影響尙不及全體、戡定亦較易、故不能擺脫其鼓腹而歌之範圍也、由此觀之、農業潛勢、實爲立國根本、故我國爲求國民之經濟發展計、爲維繫社會秩序之安寧計、除積極的圖農業之發展外、別無良法、

顧吾國今日農業之不能充分發展、雖由於農田少而農戶多、人浮於事、農民之泥古迷信、乏研究心、而政府旁觀、社會膜視、要亦一大因由、吾國政府、終日政爭、對於農業改良、固早已置於腦後、卽農業教育、亦不暇顧及、社會上對於工商業之研究、頗極一時之盛、惟對於根本立國之農業、獨鮮精詳之著述、且農業教育

及農事勸導各機關、又未嘗有統系之組織、無最高最有力之總指揮、使全國趨於一致、故各機關開辦至今、其改進成績、加惠於農民者幾何、貢獻於社會者幾何、不特均在不可知之數、即各機關自身、亦無相當之設施、結果所在、終至國民自民、機關自機關、農民自農民而已、以此而圖國民經濟之發展、俾收農民摹仿農業改進之實效、殆南轅而北轍也、

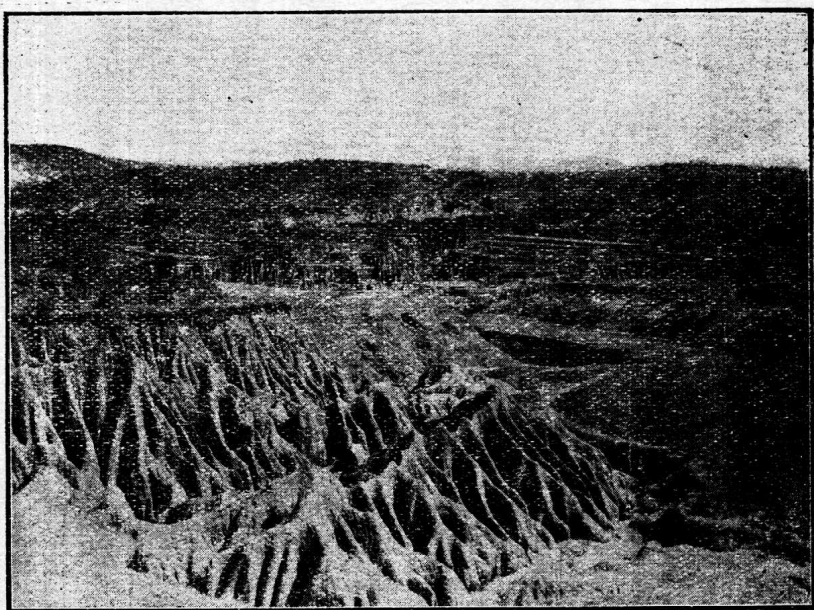
提議將來
整頓之法

處今日經濟競爭時代、而求國民經濟之發展、不可不先求農業之整頓、至整頓之道、須一方從事於種種之救濟、如移墾實邊以擴張田產、整頓交通以補助民力、注重農村小學之教育、以期提高農民地位、組織有統系之農事機關、以期農業之促進、一方宜積極提倡、如應用科學方法以增加農民之利益、改良農具與農產、發展畜產與森林、以期增加收入、鼓吹資本家投資、興辦殖邊事業、以期提高農民之生活程度、使逐漸發展國家農業之全部、轉移社會之趨向、夫然後始可期國民經濟之發展、而能與諸農業國同立於水平線上、永享世界承平之福

也、茲值政權統一、凡
百待舉、對於此根本
立國之農業問題、應
在解決之列、爰就鄙
見所及、並參察十餘
年所調查之農業情
形、謹擬數端、藉供政
治大家將來關於建
設事業中參考之一、
惟篇中陳述、臆見不
少、尙望海內農業諸
公進而教之、

緒
言

我國北部農田之尋常狀況



我國農民操作甚苦而農田常受雨水沖壞殊堪憫惜如果農林並行則此等狀況可免矣

第一章 中國農田之面積

農業之在我國，爲含有五千年歷史性之一種技能，追源古史，溯自神農教民稼穡，以至於今，歷代相傳，其法絕少變更，故神農之爲國人尊崇，亦歷數千年如一日，然而我國農業上之使人驚異者，殊不在乎其法之歷若干年而不變，而在於其實際上耕種農田之數甚少，蓋我國雖爲一絕對之農業國，而其農田面積對於其全面積，實無比例之可言，而以此少數之農田面積，供養極繁多之戶口，是足令人驚嘆不已者也。

全國農田面積不過十五萬七千餘萬畝

以少數之農田而供養多數之戶口殊足令人驚嘆

西藏蒙古之大部分，現尙未從事於農業經營，固無論矣，即以內部十八省及新疆東三省而論，全部農田之面積，亦不過十五萬七千餘萬畝耳，茲據農商部所刊布之調查，其農田園圃面積如下表所列，

中國農田園圃面積表

省	區	農	田	園	圃	總	計
---	---	---	---	---	---	---	---

京兆	一四、一七七、九三〇	五九八、一七〇	一四、七七六、一〇〇
直隸	七五、八二七、九四〇	五、五七八、九九〇	八一、四〇六、九三〇
奉天	四四、七四八、一七〇	一、〇三八、九七〇	四五、七八七、一四〇
吉林	八三、五七八、〇六〇	二、六八〇、九一〇	八六、二五八、九七〇
黑龍江	三七、六〇〇、三九〇	一、二六五、二〇〇	三八、八六五、五九〇
山東	一〇二、八四八、四三〇	二、一六〇、七七〇	一〇五、〇〇九、二〇〇
河南	三四八、八五一、九六〇	五一、〇二四、八九〇	三九九、八七六、八五〇
山西	四九、八〇九、四八〇	九五九、五六〇	五〇、七六九、〇四〇
江蘇	七九、三一、九二〇	四、九一五、二六〇	八四、二二七、一八〇
安徽	三九、六九六、六九〇	二、一六九、二九〇	四一、八六五、九八〇
江西	三六、三一五、一〇〇	四、五二六、九一〇	四〇、八四二、〇一〇
福建	一一、八四五、五八〇	一、五三〇、七七〇	一三、三七六、三五〇
浙江	二六、九九三、六五〇	四、一九八、六七〇	三一、一九二、三二〇

湖北	一五四、八八六、八三〇	六、八九六、一五〇	一六一、七八二、九八〇
湖南	一八、七〇四、九五〇	三、三一九、一五〇	二二、〇二四、一〇〇
陝西	三〇、〇三三、九一〇	五六六、九八〇	三〇、六〇〇、八九〇
甘肅	二六、四九九、四四〇	四一四、六九〇	二六、九一四、一三〇
新疆	一〇、七二六、二三〇	一、三〇〇、五五〇	一二、〇二六、七八〇
四川	五六、三一八、四〇〇	六九、一一四、三二〇	一二五、四三二、七二〇
廣東	二二、九〇五、六二〇	三、〇九六、二七〇	二六、〇〇一、八九〇
廣西	七八、四〇四、七四〇	五、〇〇〇、九八〇	八三、四〇五、七二〇
雲南	一〇、四五六、七〇〇	一、〇四〇、一五〇	一一、四九六、八五〇
貴州	一、三三六、五一〇	一三四、五二〇	一、四七一、〇三〇
熱河	一五、七九二、一三〇	一、〇五一、二一〇	一六、八四三、三四〇
綏遠	六、〇一一、四二〇	二七〇、八五〇	六、二八二、二七〇
察哈爾	一一、九七一、三〇〇	一七、六一〇	一一、九八八、九一〇

二十二行省之農田面積與其總面積之比較僅爲百分之十五

我國農田大別之可分爲農田地與園圃地兩種

總計

一、三九五、六五三、四八〇

一、七四、八七一、七九〇

一、五七〇、五二五、二七〇

按我國本部面積計一百五十三萬二千四百二十方哩，東三省面積計三十六萬三千六千方哩，新疆面積計五十五萬零三百四十方哩，總計有二百四十四萬六千三百六十方哩，或一百零三萬一千一百四十餘萬畝，而所謂十五萬七千萬（特別區農田在內）畝者，僅此二十二行省總面積百分之十五耳，今假設其總面積中有百分之五十爲不宜於農之地，則此十五萬七千萬畝農田，始僅爲百分之三十，仍爲弱小之比例也，以此小數之農田面積，而供養衆多之戶口，又烏得不認爲可引人注意之事乎？

我國農田，又可大別爲兩項，一爲農田地，一爲園圃地，園圃地指桑茶蔬果等類而言，經營農田者與經營園圃者多寡之比例，大概自百分之四十五至九十九，而就各行省中作全體比較，則農田地佔百分之九十，園圃地佔百分之十，總計農田面積爲十三萬九千五百六十五萬三千四百八十畝，園圃地面積爲一萬

農田又
有水旱
種之分

中國北部經營園圃之狀況



中國農業之經濟觀

我國急宜開闢園圃種植各種果樹惜無人舉辦此種土地多任其荒蕪

十

七千四百八十七萬
一千七百九十畝、
我國農田之變更、多
以地域為標準、如北
部雨水缺乏、天氣寒
冷、因之多為旱地、中
部揚子江流域、水旱
兩田并舉、南部多水、
水田獨多、水田皆為
種稻之用、稻為中國
人民第一重要之食
物、故凡在可能經營