

萬 有 文 庫

第二集七百種

王 雲 五 主 編

世界糧食問題

(上)

梁 慶 椿 著

商務印書館發行



世界糧食問題

(上)

梁慶椿著

現代問題叢書

世界糧食問題

(下)

梁慶椿著

現代問題叢書

編主五雲王
庫文有萬
種百七集二第
題問食糧界世
冊二
究必印翻有所權版

中華民國二十五年九月初版

著 作 者

梁 慶 椿

發 行 人

王 雲 五
上海河南路

印 刷 所

商 務 印 書 館
上海河南路

發 行 所

商 務 印 書 館
上海及各埠

(本書校對者童振福)

◆ D五二七九

張

+

馬序

糧食問題，自有史以來，即成爲立國者要政之一端。證諸歷朝紀載，凡治亂興替，莫不以糧儲之豐贍與缺乏，爲其主因。歲歉則民不聊生，而亂端發；歲足則民各相安，而國乃治。是故謀國者，必先設法使民食不匱，而後繼以修明之政治，而國不強，吾不信也。當茲國際風雲，日益險惡，糧食爲戰時之生命線，各國更亟亟謀食糧之自給，以圖生存。是以糧食問題，益爲世人所注意焉。

世界糧食問題，既如是重要，海內論壇，雖各有讜論，顧有系統之著述，尙不多覯。梁君慶椿，曩歲遊學國外，追隨名師研究糧食問題。回國後，先後在中央研究院及浙江大學擔任農業經濟研究及教授職務。近受商務印書館之約，著有世界糧食問題一書。此書專從世界眼光立論，不特對於糧食之靜態與動態，作有系統之敘述，並且將形成此靜態動態之原因，加以極深刻之分析。凡所論列，俱係根據事實，中肯扼要。

其中主張糧食並非人口相對待之問題，而爲其他種種繁雜之原素所形成。蓋食糧有時較人

口之增加爲速，人口並不過剩而糧食仍成爲問題者所在多有。故現世糧食問題之重心，已從生產消費方面轉移至分配問題。至於糧食狀況之變化及其動向與方式並非一成不變，而隨時隨地不同，更無所謂悲觀與樂觀。梁君主張各國應移侵略之野心與武力，以克服自然界而求糧食問題之最後解決，尤爲深切時要。全書各章，對於研究方法，有獨到之見解，至於材料來源，更廣徵博引，詳盡無遺，極便於讀者之探討。是書誠糧食問題精心結構之作，而爲研究此問題者不可不讀之書也。爰不辭不文而爲之序。

自序

帕爾(Pearl)教授有云：世界對於人口問題之特別注意，每發生於世界戰爭時期。十九世紀最重要之人口學說，幾完全誕生於拿破崙戰爭時代。拿破崙戰爭以後之一百年，人口問題漸爲世人所忘。迨歐戰前後，此問題復蓬勃而興。當此時期，所有出版闡發人口論之書籍，更遠勝於拿破崙時代(註)。著者復以爲世界對於糧食問題之注意，亦與世界戰爭有莫大之關係。證諸歐戰時代世界各國所出版關於糧食問題之書，更復遠邁前古，其理自明。近年以來世界對於糧食問題之研究，又不殫煩勞推究其所以解決之道，此殆戰神復臨之朕兆歟。

(註) Raymond Pearl: *Biology of Population Growth*, New York, 1925, P. 1—2.

本書以『世界糧食問題』命名，而著者於撰述之餘，重有感焉。夫糧食者所以養人也；戰爭者所以殺人也。此二者迴不相侔，而竟相提並論者何也？豈黷武之國，以爲戰爭可以克服疆土，而開糧食之源耶？然則此說果成立乎？曰：否。察其表面似頗近理，試究其實，則殊不然。證諸以往各國糧食之

產消與夫興替之結果，則知攻城略地殊非所以解決糧食之道。其正確之解決方法，在於克服自然界而不在乎克服疆土也。試觀現代殖民地最多者，莫如英國，而英國之糧食問題，並未解決也。專以攻奪爲事者莫過日本，而日本自併有臺灣朝鮮後，憑此兩地之米源源接濟，糧食問題似可無憂矣。而近則因臺灣米賤價入口，本國米價反被挫折，受累無窮。反之，如歐洲之瑞士、比利時、荷蘭、丹麥等素愛和平之國家，雖以蕞爾小邦，人口密度又爲世界之最，而其糧食問題並無何等困難。推原其理，則知此數國家雖民衆地狹，然無不殫精力，移其窮兵黷武之心，用以克服自然，乃得有此結果。故曰，糧食問題之解決，不在克服疆土而在克服自然界也。

職是之故，世界文明之前途實基於養人能力之發展，非由於殺人利器之精銳。而養人能力之大小，則視乎人類克服自然之程度如何而定，並非以克服他人土地之多寡爲轉移。向使世界各國明乎此理，以農場之汗代戰場之血，移製造礮彈之硝磺，以保障土地之肥沃，化以研究殺人爲事之軍事學者，爲克服自然之科學家，則世界糧食問題庶幾有永遠鞏固之望歟。

世界糧食問題至爲複雜，本書篇幅有限，實未能罄其萬一。惟其中所言世界糧食之大勢，及所

用研究之方法，與夫所介紹之材料，或可爲國人參考之一助耳。

梁慶椿

民國二十五年五月於國立浙江大學

凡例

(一) 本書爲現代問題叢書之一，而此叢書之目的『在以客觀的資料及各家之意見提要鉤玄，使研究某一問題者於短時間之內可得鳥瞰之印象，并可藉其導引，漸進於問題之全領域。』其內容則『包括資料與意見兩部，資料則儘量羅列數字以求正確，意見則忠實分析，勿失原意。』

(二) 本書乃根據此種規定，對於本問題之每一方面均臚列各家之意見，以資比較。每一事實均不憚煩瑣，務求有統計上之證明。故書內引用統計材料特多，其附統計表七十七及統計圖十五。而其中材料之來源均已一一註出，以爲閱者作進一步研究之助。

(三) 吾國對於研究國際問題之材料最感缺乏。著者幸賴年前在美國國會圖書館及美國農部圖書館搜集有相當材料，否則此書尙無完成之希望。

(四) 關於吾國糧食問題之材料更爲稀少。然爲求明瞭外國之糧食狀況起見，又不能不將中外情形加以比較。故本書每論及外國糧食之某一項目，必盡力加入吾國之材料以資比照。

(五)本書研究糧食問題之觀察點，所用研究方法，及所得結論，雖不無著者個人之私見。然其中受哈佛大學白拉克 (J. D. Black) 伊斯特 (Edward M. East) 素羅金 (P. Sorokin) 及格拉斯 (N. S. B. Gras) 諸教授等之影響甚多。茲附誌之以爲研究斯學者之參證焉。

萬有文庫

第二集七百種

總編纂者

王雲五

商務印書館發行

附表目錄

附表一	世界大宗商品每年平均（一九二〇——三〇）出產量之比較……………	四
附表二	十九世紀末年三十三國每人五穀生產量……………	二八
附表三	歐美十七國一九〇〇年食用作物之生產效率……………	二九
附表四	歐美十八國一九〇〇年肉畜之生產……………	三一
附表五	戰前各國每人食用作物生產量表（一九〇〇——一九一三平均）……………	三二
附表六	各國每人耕地面積……………	三九
附表七	世界穀物戰前及近年之總產量……………	四一
附表八	世界穀物以外之植物類糧食生產（一九二五至一九二九年平均）……………	四三
附表九	全世界各種糧產價值估計……………	四四
附表十	世界各國主要食用作物之總產量及每人產量（一九二五年至一九	

二九年平均).....(插頁)

附表十一 世界各國每人穀物生產等第表.....四六

附表十二 世界各地之小麥收穫期.....四七

附表十三 各國之牲畜單位數.....五〇

附表十四 世界各國魚產量.....五二

附表十五 各國食用作物每公頃之收穫量(一九二五——一九二九平均).....五八

附表十六 各國食用作物之面積(一九二五——一九二九平均).....五九

附表十七 各國糧食生產效率指數.....六〇

附表十八 各國牲畜之生產效率.....六一

附表十九 各國每乳牛每年產乳量.....六三

附表二十 各國每母雞每年產卵數(一九三三年).....六四

附表二十一 兩組小麥國歐戰前後小麥面積之消長.....六七

附表二十二	近年及戰前重要小麥生產國麥產量之增減	六九
附表二十三	近年世界糖產地之變化	七一
附表二十四	美國各種糧食每英畝能供給之營養值	七六
附表二十五	日本各種糧食每公頃能供給之營養值	七八
附表二十六	英國各種糧食每英畝能供給之營養值	七九
附表二十七	吾國各種糧食每畝能供給之營養值	八〇
附表二十八	恩格爾氏研究家計支出所得結果	八一
(a)	比利時之家庭	八二
(b)	撒克遜尼之家庭	八二
附表二十九	英德法比各種所得階級之膳費支出當家計支出之百分數	八三
附表三十	美國全國人民之膳費及家計費	八六
附表三十一	十國膳食中之每等男成年每日加路里消費量	八八

附表三十二	各國各種食料在膳食總加路里中所佔之百分數	九三
附表三十三	世界各國每人之小麥消費	九七
附表三十四	各國每人米消費量	九八
附表三十五	各國每人每年肉消費量	一〇〇
附表三十六	各國每人每日牛乳消費量	一〇一
附表三十七	世界各國每人糖之消費量（一九二六——二七平均）	一〇二
附表三十八	各國每人每年酒消費量（換算成酒精計算）	一〇四
附表三十九	近年英國牛油及人造牛油消費之消長（每人消費磅數）	一〇七
附表四十	德國及丹麥兩國小麥與黑麥耕地面積之消長	一〇九
附表四十一	熱帶區域每人小麥消費之加增	一一一
附表四十二	美國歷年每人麵粉消費量	一一三
附表四十三	美國歷年萵苣菜車運數量	一一六

附表四十四	本世紀初期各國每人糖消費量之變化·····	一一九
附表四十五	吾國五十年來糖入口數量·····	一二〇
附表四十六	美國十九世紀下半期之歷年小麥運費及小麥出口·····	一二九
附表四十七	全世界各種糧食總貿易量之比較·····	一三四
附表四十八	近年各種糧食貿易量與戰前比較之增減·····	一三五
附表四十九	全世界各種糧食總貿易值之比較·····	一三七
附表五十	世界各種糧食之貿易量當總產量之百分數·····	一三九
附表五十一	美國八十年來小麥出口當產量之百分數·····	一四一
附表五十二	各小麥出口國之出口季節（一九二一至一九二九年平均）·····	一四四
附表五十三	世界各種糧食總入口量各國所佔之百分數（一九二七至一九三〇年平均）·····	一四六
附表五十四	法國歷年小麥產量及小麥入超·····	一四九