

世界主要物產
及工商業

馮達夫著

上海亞細亞書局出版

基本知識
叢書之一
馮達夫著

世界主要物產及工商業

上海亞細亞書局

民國二十四年五月十日出版

甲種出版物

基本知識
叢書之一
世界主要物產及工商業
定價大洋五角

著者 馮達夫

發行者 亞細亞書局
上海河南路交通路十一號

代表人 唐堅吾

發行所 亞細亞書局
上海河南路交通路十一號

本書翻印
有印必究

各省各大書局均有經售

序

近年來因世界不景氣，普遍的農村破產，商業範圍，一天比一天縮小；帝國主義者的市場爭鬭，達到萬分緊張的程度；有的提高關稅壁壘，抵制外貨侵入；有的引用專賣制度，希望獨佔市場。他們要掠奪世界的原料，霸佔世界的市場。因經濟上的利害，轉為政治上的衝突。國際間這樣的明爭暗鬭，五花八門。把中學生們鬧得頭昏腦脹了。

國際間的矛盾雖極複雜，但是我們只要明瞭世界產業經濟上的關係，便可以了解牠們衝突的原因，矛盾的現狀，及將來的趨勢。讀此一書，那麼國際間產業經濟的情形，便可以明白了。

本書的內容，以世界的主要物產、工業、商業為三大中心，和總述共分為

四編：

在主要物產一編裏，分爲農產、畜產、林產、水產、礦產五章，包括米、麥、甘蔗、甜菜、茶葉、棉花、蠶絲、煙草、牛、馬、羊、豬、家禽、木材、樹膠、木漿、水產物、鐵、銅、煤、煤油、金、銀等二十餘種；每種說明牠的地理背景，分布情形，和國際的趨勢。

在工業一編裏，分爲鋼鐵、造船、摩托車、紡織、人造絲、造紙、製糖、染料、肥料等七節，都說明牠的地理背景分布情形，和國際的趨勢。

在商業一編裏，說明現世各重要的商業國家，及其重要的商品和對手；並說明其相互關係，和國際的趨勢。

在總述一編裏，除敘述不景氣和世界主要物產及工商業的關係外，將全書內容列成簡表，一目了然，尤便於檢閱。

二十四年四月九日 馮達夫序於江灣立達學園

目錄

第一編 世界的主要物產

第一章 農產

1	農產和自然現象有什麼關係	一
2	世界有多少農耕地	三
3	世界米的生產和需給情形怎樣	五
4	世界小麥的生產和需給情形怎樣	一三
5	世界甘蔗和甜菜的生產情形怎樣	二二
6	世界茶葉的生產和需給情形怎樣	二九
7	世界棉花的生產和需給情形怎樣	三四
8	世界蠶絲的生產和需給情形怎樣	四一

9	世界煙草的生產和需給情形怎樣	四
---	----------------	---

第二章	畜產	四九
-----	----	----

10	畜產和自然現象有什麼關係	四九
----	--------------	----

11	世界牛的生產和需給情形怎樣	五三
----	---------------	----

12	世界馬的生產和需給情形怎樣	五五
----	---------------	----

13	世界羊的生產和需給情形怎樣	五七
----	---------------	----

14	世界豬的生產和需給情形怎樣	六四
----	---------------	----

15	世界家禽的生產和需給情形怎樣	六六
----	----------------	----

第三章	林產	六九
-----	----	----

16	林產和自然現象有什麼關係	六九
----	--------------	----

17	世界森林的分布情形怎樣	七一
----	-------------	----

18	世界木材的生產和需給情形怎樣	七四
----	----------------	----

19	世界樹膠的生產和需給情形怎樣	六
----	----------------	---

20	世界木漿的生產和需給情形怎樣	三
----	----------------	---

第四章	水產	八六
-----	----	----

21	漁場的分布情形怎樣	六
----	-----------	---

22	世界水產物的生產和需給情形怎樣	七
----	-----------------	---

第五章	礦產	八九
-----	----	----

23	礦產和自然現象有什麼關係	九
----	--------------	---

24	世界煤的生產和需給情形怎樣	〇
----	---------------	---

25	世界煤油的生產和需給情形怎樣	六
----	----------------	---

26	世界鐵的生產和需給情形怎樣	一〇三
----	---------------	-----

27	世界銅的生產和需給情形怎樣	一〇六
----	---------------	-----

28	世界金銀的生產和需給情形怎樣	一二三
----	----------------	-----

第二編 世界的主要工業

29	工業的地理條件怎樣·····	二〇
30	世界鋼鐵工業的情形怎樣·····	二三
31	世界造船工業的情形怎樣·····	二六
32	世界摩托車工業的情形怎樣·····	二三
33	世界紡織工業的情形怎樣·····	一九
34	世界人造絲工業的情形怎樣·····	一四
35	世界造紙工業的情形怎樣·····	一四
36	世界製糖工業的情形怎樣·····	一六
37	世界染料工業的情形怎樣·····	一六
38	世界肥料工業的情形怎樣·····	一七

第三編 世界的主要商業

39	國際商業的地理條件怎樣·····	一五
40	國際商業的趨勢怎樣·····	一七
41	那些是世界的重要商業國·····	一八
42	世界重要商業國的貿易貨物是些什麼他們的對手國家是那些·····	一八
第四編 總述		

43	不景氣和世界主要物產及工商業的關係·····	一九
44	世界主要物產及工商業一覽·····	一九
附 錄		

I	參考書·····	二五
II	複習問題·····	二六

第一編 世界的主要物產

第一章 農產

1 農產和自然現象有什麼關係

農業是用人工增殖植物或動物的產業，因為牠的對象是生物，所以受自然條件的影響很深。固然，不論什麼產業，多少都要受到自然條件的影響，但生物本身的成長和繁殖，便需要適宜的自然條件，所以在農業的生產活動，特別顯著的受自然的支配。

讀者不是已經知道寒帶地方，白雪皚皚，鳥獸絕跡麼？這就是因為牠太寒。讀者不又已經知道沙漠地方，黃沙萬里，全無生物麼？這就是因為牠太乾。他如山嶽地方，多擅林礦；海洋範圍，偏於魚介；自然環境的支配生產，都是鐵

一般的事實。

以上還祇是就自然現象支配生產物之粗枝大葉而言，若把農業來說，則更爲顯著了。試拿氣候來說，如氣溫的高低及其一年間的變化，日照時間的長短，雨量的多寡及其一年間的分布狀態等，都是決定農業經營的重大要素；因爲這些要素的缺陷，在地球上完全不能經營農業的土地，也很多着呢。

先把氣溫和農業的關係來說，植物的發育繁茂，必須常有適當的氣溫。若水分、日光、營養分等其他條件沒有缺陷，則溫度較高，植物的同化作用愈活潑，發育就非常旺盛；雖然氣溫過高時，也能使作物徒然枝葉繁茂，但若溫度過低，那就完全不能經營了。拿中國的農產物分布來說，甘蔗產於南部溫熱地方，米和蠶絲、茶葉，北以長江流域爲限；煙草棉花極限較北，麥類和甜菜，

則性喜寒冷，出產於北方，反不見於南部了。

再把水分和農業的關係來說，也是以支配農產，如米和甘蔗須長期生長水田中；茶葉、棉花雖亦須雨量充足，但不宜積水；麥類則又相反，需要乾燥了。

此外日光的多少以及地形土質等，有各地不同的情形。因這些不同的情形，形成各種農作物不同的栽培地帶。農產和自然現象的關係，就可想而知了。

2 世界有多少農耕地

地球的表面約十分之七爲洋、海、河、湖、沼、澤等水面，陸地祇有十分之三。據萬國農事協會的調查，陸地面積爲一三一、二二五、六四六平方公里，即當一三、一二二、五六四、六〇〇公頃。再合一九三四年的申報年鑑，世界各重要

國的耕地面積如下：

世界重要國耕地面積表（單位千公頃）

國別	農耕地面積	農耕地對國土總面積的百分比
印度	一五七・七六五	四七・七
美國	一四四・〇五三	一八・一
蘇聯	一二五・八五四	五・八
中國	七六・六一二	六・八
加拿大	二五・一五三	二・四
法國	二二・一八五	四一・四
德國	二〇・五三五	四三・八
意國	一三・八二五	四二・〇

從上表看來，擁有最大耕地面積的爲印度，美國爲世界第二位，蘇聯爲第三位，其次則爲中國、加拿大、法國等。

再拿農耕地面積對國土總面積的百分比來看，則以印度的四七·七%爲第一位，德國的四三·八%爲第二位，意大利的四二·〇%爲第三位，但都不到國土面積的一半；至於澳洲、加拿大、蘇聯、中國等，都還不到十分之一，可知今後尙可作爲農耕地開發的餘地，大概還多着呢。

3 世界米的生產和需給情形怎樣

英 國	日 本	澳 洲
五·六一一	一一·〇五九	一二·二九六
一三·四	一六·二	一·二

米是世界人類重要的食料。全世界以米爲主要食糧的人口達八億五千萬人，即約占全世界人口的一半。如在中國，國民的主要食糧爲米，占農業生產物重要地位的也是米，平常因國內生產不足，不能不輸入洋米；若遇荒歉，因米穀的生產不足，常引起社會的不安，故在國民經濟上關係甚大。

把稻爲作物栽培的歷史很古，公元前二千八百年時，中國已有稻的栽培紀錄；日本在古事記中也已有稻的記載。稻本來是熱帶、亞熱帶的植物，在牠的成育上，必須有相當的繼續的高溫期間；但因數千年人爲的淘汰和自然的變異，已擴大分布地域，在溫帶地方也可以耕種了。

稻作發達的社會條件，第一爲人口稠密，第二必須有耐勞的民族。人口的密度和稻作的關係最爲密切，因爲（一）栽培稻作不但要極大的勞力，而且其作業多爲技巧的，不得不用人力，所以稻作發達的地方，必須有豐富

而價廉的人力；(二)從另一方面講，在食料作物中，生產力沒有在米以上的，這也是稻在人口稠密地方最宜於作為食料作物的一點。

世界米的生產，據中國經濟第三卷第三期張覺人撰世界米穀的產銷狀況篇，其情形如下：

世界洲別米產額（一九二八年至一九三二年五年間的平均數量單位千桶—Bushel）

洲別	產額	百分比
亞洲	三・二八〇・四八九	九六・八三
非洲	三五・三三四	一・〇四
南美	二三・八八〇	〇・七〇
北美	二二・五四八	〇・六六