

楊東蓀
陳彥舜 著

經濟概要

上海北新書局印行

民國廿六年二月付排
民國廿六年五月初版



經濟概要
實售五角

著者	楊東蓀
發行人	李、陳志雲
發行者	北新書局

總發行所 上海四馬路中市
電報掛號一六三號
北新書局

分發行所
北平 廣州 杭州 濟南 青島 長沙 武漢 昆明 廈門
南京 成都 重慶
北新書局

目次

第一章 中國社會經濟之特質	一
第一節 中國民族的自然環境	二
第二節 中國經濟的文化背景	一〇
第二章 中國之農業	一〇
第一節 農地及農產	二〇
第二節 農業技術及組織	三一
第三節 農業經濟	四〇
第三章 中國之工業	五二
第一節 工業種類	五三

目

次

第二節	工業技術及組織	六〇
-----	---------	----

第三節	工業原料及動力	六七
-----	---------	----

第四節	工業投資及管理	七五
-----	---------	----

第四章	中國之商業	八七
-----	-------	----

第一節	價值與價格	八七
-----	-------	----

第二節	市場與運輸	九五
-----	-------	----

第二節	商業組織	一〇三
-----	------	-----

第四節	商業金融	一一一
-----	------	-----

第五節	國際貿易與關稅	一一八
-----	---------	-----

第五章	中國之金融	一二二
-----	-------	-----

第一節	金融制度之沿革	一三三
-----	---------	-----

第二節	金融機關之組織與業務	一三九
-----	------------	-----

第三節	錢幣革命論與幣制改革	一四八
-----	------------	-----

第六章	中國之財政	一六一
-----	-------	-----

第一節	預算與決算	一六一
-----	-------	-----

第二節	公共支出與收入	一六九
-----	---------	-----

第三節	公債	一七七
-----	----	-----

第四節	主計與會計	一八三
-----	-------	-----

第七章	中國經濟之改造	一九〇
-----	---------	-----

第一節	中山先生實業計劃	一九〇
-----	----------	-----

第二節	國民經濟建設運動	一九九
-----	----------	-----

第三節	合作運動	二〇六
-----	------	-----

第四節	計劃經濟	二一六
-----	------	-----

經濟概要

第一章 中國社會經濟之特質

公民必需的經濟知識，不在於一般理論之抽象的理解，而在於正確的認識本國國民經濟的現狀。對於國民經濟各種具體事實的分析，仍然離不了一般經濟理論的應用，故學者在國民經濟的探討過程中，不知不覺的養成了理論研究的基礎，卻又是當然的事。

我們在研討國民經濟各方面的狀況以前，首先要將本國社會經濟的特質，認識清楚，然後依着這個根本概念的指導，去向各方面進行研究，這樣，我們的理解才可以深入，才可以系統化。

要理解本國社會經濟的特質，不外乎從把握着本國經濟之地理的因素及歷史的因素入手。所謂地理的因素，就是中國民族所處的自然環境。歷史的因素，就是中國經濟的文化背景。以下分兩節說明之。

第一節 中國民族的自然環境

中國民族何以有幾千年的文化史？何以開化很早而進化很遲？我們要答覆這些問題，除歷史的因素外，便不能不首先明白中國民族所處的自然環境，具有若干的特徵。而且，我們明白了自己所處的自然環境，便是關於經濟現狀的分析，以及將來發展趨勢的估量，也不會茫無頭緒了。

所謂自然環境，就是（一）國土的位置和面積，（二）氣候，（三）地質及（四）河流、湖泊、海岸諸地理的條件。而地質一項，是包括（甲）地勢（乙）土壤（丙）礦產而言。現在依次敘述起來。

國土的位置
和面積

國土的位置和面積 中國的地位，佔在亞細亞洲的中部和東部。他的四界，極東到東經一百三十五度二分半，即黑龍江會合烏蘇里江處；極西到東經七十四度，即帕米爾高原之烏赤別里山南口；極南到北緯十五度四十六分，即西沙羣島中之特里屯島南端；極北到北緯五十三度五十二分半，即阿爾泰山脈之薩彥山脊。

中國的幅員，南北長七千一百里，東西寬八千八百里，據政府測定，全國面積為三千四

百九十六萬六千餘方里，合四百二十七萬七千餘方英里，但據外人 Stanford 調查，則爲四百三十七萬六千方英里。總之，數目上雖然尙待精細的測定，而中國面積必在四百三十萬方英里上下，則可以斷言。這就是說，中國的面積，相當於全亞洲的四分之一，又相當於全世界陸地的十二分之一。他比全歐洲還大。

如果和當代各大國比較，則中國爲第四大國，這是將各國面積連殖民地計算的話（這樣計算，英法比中國大。但根據中國面積的另一估計，則法國比中國略小，而中國爲第三大國）。如果不連殖民地計算，則中國僅次於蘇聯，而大於美國，其他各國，不足和中國比。

中國的行政區劃，包含二十八行省（江蘇、浙江、福建、安徽、江西、湖北、湖南、四川、雲南、貴州、廣東、廣西、山東、河北、山西、河南、陝西、甘肅、青海、西康、寧夏、新疆、綏遠、察哈爾、熱河、遼寧、吉林、黑龍江），一千九百三十九縣，十四普通市，五院屬市，（首都、上海、北平、青島、西京、）四行政區（威海衛、東省特別區、蒙古、西藏）。

現在被強鄰侵佔之東北四省，其面積爲三百七十七萬六千餘方里（計遼寧八十五萬方里，吉林八十八萬方里，黑龍江一百四十六萬六千餘方里，熱河五十八萬方里）。在危急中

之華北五省，其面積爲三百一十萬五千餘方里（計河北四十四萬餘方里，山東五十四萬四千餘方里，山西四十七萬方里，察哈爾八十三萬方里，綏遠八十二萬方里）。

氣候 大致說來，我國氣候是大陸性的，只有東南沿海一小部分是海洋氣候。現在從南方說起。

珠江流域位於熱帶及亞熱帶，高溫多雨，氣候很少變化，其沿海地方，以及內地的高地，四季都令人舒適。東海岸地方，氣候溫和，雨量適度。

揚子江流域，氣溫最適中，雨量最適度，下游沿海地方受海洋影響更顯著。上游四川等地，因地勢高，四時的變化不多，只有中部湖北湖南一帶，不免爲大陸氣候。

黃河流域，氣候的大陸性很顯著，每年寒暑的變化很大，河海冬季 抵結冰，雨量夏多冬少。

關東三省也是大陸性氣候。冬季氣壓極高，寒風怒號，河湖結冰。夏季短促，但日中頗熱。

以上是東部近海諸平原區域的氣候。至於西北高原地帶，自蒙古新疆以至西藏，冬寒夏熱，相差達於極點。雨量非常缺乏。因其四圍山脈，遮斷了外來的水蒸氣（東部江河流域，

山脈不與海岸線平行，所以含蒸氣的風得以吹入）。

我國本部的雨量，是季候風帶來的。東南季候風，每年清明節左右，從印度洋太平洋吹來，直到秋分節左右，才轉變西北季候風。

東南海中，每年到夏秋之交，就有一種兇暴的旋風（叫做颶風），從菲律賓羣島附近吹來。廣東福建浙江等省，常常受他的害。

地勢和土壤 地勢及土壤，也可以把西北高原地帶，與東方近海平原分開來說。

東方近海部分，包括本部與滿州，是季候風的區域，雨量充足，是適於發展農業的地方，這又可分為四個區域：（一）滿州，（二）黃河流域，（三）長江流域和（四）珠江流域。

滿州的松花江及遼河流域為平原，北部東部及南部為邱陵地，平均高度達三千尺，富於森林。至于土壤，北部墾殖附近，素稱肥沃。海拉爾以西，土中多含鹽分，不大好。中部森林，朽土富厚，為最美的林地。遼寧的土壤，由河流沈積而成，上層多係植土或植質土壤，適於各種農產，下層多係砂土或礫土，排水力大。

黃河流域地勢，西北高，東部低。有直魯豫平原，汾河流域平原，關中平原，河套平原。東部多為黃沙土壤或沖積層的腐植土，西部係黃土層，適于棉麥的栽培。不過黃河下游

兩岸，沙土面積很大，大都荒蕪不能耕種。

長江流域，四川地勢最高，多邱陵地，而成都附近，有七十餘萬方里的溢地。南嶺山脈，橫於江南，直達浙江，其間多邱陵，但沿江有江浙平原，江淮平原，雲夢、皖、贛、寧、蘇等平原，土地都很肥美，大半係沖積層。

珠江流域，雲南爲高原地，其間有滇池平原和大理平原。貴州、兩粵各有邱陵地，其間有粵東平原和潮州平原。福建也有邱陵地及福州平原。但只有粵東平原較大，而適於農業——土壤肥沃，高溫多濕，農產物易於成熟。

西北內陸部分，包括蒙古、新疆、青海、西藏等區域，地勢均屬高原。蒙古、新疆，有三分之二的面積屬於沙漠地帶。只有沙漠以南，長城以北的草原帶，適於畜牧。青海也是富於水草的大牧場。新疆有伊犁河谷溢地，及塔里木河谷溢地，土壤頗肥，宜於農產。西藏爲世界第一高原，地味含鹽質，不便種植，僅拉薩附近一小部分地方，農產物頗多。

礦產 我國礦產極爲豐富，無論煤、鐵、石油、金、銀、錳、鎢、鉬、銅、鉛、鋅、錫、汞、銻、砒、鋁，以及其他各種礦產，如粘土、食鹽、石膏、明礬、硝、自然碱、燐、硫黃、石棉、滑石、螢石、苦土、白雲石、石墨，乃至製造石灰、水泥、玻璃的原料，

建築用的石材等，無一不備。其最主要的是煤鐵等數種。

中國的煤鐵，如果把煙煤、無煙煤、褐煤、泥炭合起來計算，其總儲量在二四八、〇〇〇兆（百萬）噸以上。若是除開褐煤、泥炭不算，則在二四三、〇〇〇兆噸以上（另一說在九五兆噸以上，差不多佔全世界四分之一）。有名產地是山西、河北、山東、河南一帶，以及湖南、江西等省。中國煤質多優良，無煙煤佔四分之一，多產於湖南、江西（世界所有的無煙煤與煙煤，爲一與八之比）。

鐵鐵的儲量，據實業部四次鑛業紀要，爲一、一〇〇兆噸。遼寧一省，佔全國鐵鐵儲量百分之七十七，察哈爾佔百分之九。

煤油儲量，估計爲三千六百兆桶（另一說是四三三七兆桶，每桶四十二加侖）。其中撫順含油頁岩約有一千九百兆桶，已佔全國總儲量百分之五十三；與美國比較，相當於三分之一；與世界總量比較，則佔二十分之一。除撫順外，陝西油鐵最有希望。

金銀產額不多。金鐵以黑龍江、漠河金鐵爲第一，甘肅次之，阿爾泰山亦產金。銀以熱河省所產爲最多，約二二七噸。

我國錫鐵有餘而銅鐵不足。就開採情形看，每年產錫九千噸而產銅不過六百噸。至於銅

之消費量，每年當在六千噸左右。

與軍火有密切關聯之鎢、鎢二鐵，我國很多。全世界產鎢一萬六千萬噸，中國佔了四分之一。全世界產鎢一萬四千萬噸，中國佔了五分之一。

製造飛機的鋁，可以從明礬取得，據調查，浙江平陽產明礬石，有二千兆之多，如果提煉出來，中國可以成爲世界第一個產鋁國。

河流及海岸線

河流及海岸線 中國三大河流（黃河、長江、珠江），是聯絡中國內部各地的重要交通工具，同時也是農業灌溉的源泉。不過黃河的氾濫與潰決，幾乎把河流的經濟意義否定了。黃河不能航行吃水很深的船舶，使西方諸省的商品經濟，發展得異常遲緩。而其不斷發生的水患，常常毀滅無數的農村。但是黃河流域爲中國文化的搖籃，如果能以最大力量治理黃河，則黃河仍然有造福中國的一日。

至於長江，不僅本身便於航行與灌溉，而且在湖泊與支流的系統中，聯絡了中部諸省。不過現在也常常發生水患，有加以修治的必要。

珠江匯合東、西、北三江，聯結西南諸省，頗便於航運及灌溉，但目前也常發生水患，應當從事整治。珠江下游，很是富庶，爲現代文化的策源地。

黃河、長江、珠江都有水流湍急的地方，其水力也是天然的富源，因可以利用起來發電。

人工開築的大運河，把中國南北各省聯絡起來，曾經是封建時代各省間經濟互相依賴的脈絡。

中國沒有像地中海一樣的內地海，所以古代的人民，只是利用河流，而不能充分的發展海上的航行——因為不經過在風平浪靜的內地海作初步航行的階段，很難把航海術練習出來，這樣，驟然向巨浪滔天的大洋中航行是不可能的。

可是中國的海岸線，東北從鴨綠江口之大東溝起，西南至廣東之東興埠止，總長一萬數千里，包括黃海、東海及南海，其中有很多的海島，有很好的港灣，可以充作軍港或商港的。在近百年內，沿海地方，尤其成為全國經濟的菁華所在地了。

合看以上各點，可見中國地大物博，具有發展經濟的極大潛能。不過因為西北有摩天的山嶺與荒涼的沙漠，東南有茫無際涯的大洋，曾經把中國造成一個孤立的環境。這一孤立的環境，在文化開關的階段，爲了避免外來的侵襲，保障建設的安全，倒是盡了一點幫助進步的作用。但到了後來，這一與外面隔絕的形勢，便使中國民族不能與外面的文明民族相接

觸，養成了一種自高自大，不求進步的心理。再加以地大物博的條件，很可以自給自足，越發自滿起來，所以一輩子不長進。目前鎖國主義已經打破，問題就在怎樣利用我們的自然環境，來增進國民經濟生活的水準。可是又因為被帝國主義所規持，而有不能自由開發國有富源的樣子，這就只有從民族主義的發展過程中，去求得根本的解決了。

第二節 中國經濟的文化背景

民族文化的發展，本來是隨着經濟狀況而決定的，另一方面，文化又可以促進經濟的發展。有時因時代變遷，而文化沈滯不前，又常常足以阻礙經濟的進步。例如工業革命以後，西方一般文化都隨着經濟而變動。如果到了現代，還有什麼國家篤守中世紀的文化而不肯改變，則其國民經濟的現代化也將受着阻礙。

中國文化的淵源 中國文化起源很古。幾千年來和中國民族相接觸的諸鄰近民族，其社會經濟大抵僅發展到游牧階段，因之文化水準都比中國低，而在兩相接觸的過程中，他們終於漸漸爲中國民族所同化，所吸收了。

西北游牧民族侵入中國的歷史，自秦、漢以來，也不知經過了若干次。其間最顯著的如

五胡十六國的盤踞中原，沙陀、黨項的歸化唐朝，遼、金、元、滿清的征服中國一部或全部，當時以游牧民族的強悍善戰，雖然暫時屈伏了中國的農耕民族，可是結果他們自身也變成農耕民族的一部分，這是因為農耕社會，本來是比較游牧社會進了一步。大體說來，現在中國本部所謂漢族，早已不是純粹的漢族，而是混雜了無數的蠻夷的血統了。至於邊疆各地，如滿洲、內蒙、新疆等地，凡屬適於農耕的所在，又莫不有從內地前往的移民。只有蒙古、西藏的草原地帶，其人民為環境所限，仍然保持着游牧的經濟生活，而具有其特殊的文化。

但另一方面，因為近百年來，海禁大開，歐、美的工商業先進國，挾着現代文化，侵入中國，使我們素來自誇為衣冠文物之邦的，也感覺事事不如他人，於是發生了輸入西方文化的運動。這一運動，自所謂「中學為體，西學為用」的主張一直到「全盤西化」的說素，雖然有種種程度的不同，總之是承認西方文化有他的優越處。這是幾千年來的一個大變局。這一時代的中外交通，變更了歷代「用夏變夷」的慣例，而走向「變於夷」的道路了。我們看，近年來從輪船、鐵道、兵工之類的物質建設起，一直到政治制度的改變，學術思想的革新，何一而非外來文化的影響呢？

不過，外來文化之屬於自動吸收者，應和固有文化的發展部分一樣，視為現代中國文化的一部分。惟有由外力所強迫移植的文化事業，則直接或間接地與經濟上政治上的侵略相呼應。

我們由以上所述，可知中國社會正有幾種文化在交流或遞嬗之中。（一）游牧社會的文化，是最落後的一種。只有很少的人民，仍然停滯在這個文化生活的階段裏面，這自然不足以代表中國的文化。（二）侵略性的外來文化，雖然日益深入，但是，那不足以作為中國文化的一部分，更是顯然的。現在所以認為今日中國的文化的，便是幾千年來農業社會的固有文化，與近幾十年自外國工商業社會輸入的新文化。在以新文化接合於固有文化之後，當然將有一個光輝燦爛的前途。不過目前還是沒有達到互相融合的地步，以致守舊之士，則拘守封建時代的陳死教條而不能善用古人的文化遺產，趨新之徒，則漠視資本主義文明的弊害而無條件地接收，相隔愈遠，相爭愈烈。我們現在不必一一加以評述，但就其與目前經濟生活有關之點，略加說明。

人口與文化

人口與文化 首先就我國各種職業人口的比例，來觀察我國是農業社會還是工商業社會。我國人口總數，據十七年內政部調查，共四七四兆；據十九年郵局調查，共四八五兆；