

戰後新中國

中華書局印行

078
4800

632115271

教育部編印

戰後新中國

沈尹熙署端



531309

民國37.6.11

敬以此書紀念

蔣主席六十壽誕

叙言

周雖舊邦其命惟新
韋氏斯語不啻為戰後新中國之註釋
中國以悠久之國家經八年抗戰由於領袖之賢明
人民之堅忍將士之用命終獲最後勝利
此一勝利意義非常

重大對吾中國則解除百年來帝國主義所加於吾人之一切桎梏從此努力現代國家之建設無復任何障礙為吾民族創一新興之前途對全人類則合力消除日本軍閥撲滅納粹渠魁吾人深信任何人不能否認中國方面之慘遭犧

牲与夫重大貢獻實隱為全世界肇開
一嶄新之局面生當斯時斯世人無
不受有新的刺激與抱有新的希望
故勝利結果給予吾人者惟此可寶
貴珍重之新生命而已

吾人犧牲無數萬生命耗費無數億

金錢流血百戰所僅獲來之此一新生命
其代價何等重大宜如何珍惜利用
進而奠世界永久和平之基石以造福
今後億萬世生民子孫庶無慚於地
下之忠魂然而勝利迄今忽已年餘吾
人腦中所存留此一新生命之印象究

又何如國際大勢陰霾重、國內政情
戎馬未息於是國際間一般人士鑒於
舉世紛攘荆棘塞途一變前者之刺
激與希望對於此次勝利成果表示
懷疑尤以身經八年抗戰深受長期
犧牲痛苦之中國同胞面臨目前不

宜之氣候仇健之民族衆多之人口與
夫豐富之農作寶藏之鑛產四達之
交通待興之工業以及燦爛榮譽之
教育文化規模闊遠之政治國防當
不難增加建設新中國之信心至於
各種事實之缺陷何在亦不諱言蓋

滌舊更新否玄泰來事理之常茲揚
固有之優點補救過去之缺陷以建立
新風氣則新中國之進展將日新
月異永無止境是仍在吾人有堅強
之意志努力以求之耳是為序

民國三十五年十月一日朱家驊序於教育部



戰後新中國

總說

中國為世界最古之國。並求為考最長國。如斷自黃帝肇興。迄今已約五

千餘年。如斷自堯舜在位。迄今仍約四千餘年。如斷自殷世甲骨。迄今亦約三千餘

年。較諸現代各國歷史。均為古也。然世界古國如巴比倫。如猶太。如羅馬。今皆衰亡。

一蹶不振。中國自強不息。歷久猶存。雖過去進步遲緩。終望與時俱新。今且與友邦

共持正義之旗。過問天下之事。則猶壯也。數千年之悠長歷史。所賜予中國者為幅

員之廣袤。人口之衆多。因而蘊藏尚屬豐富。民族則極龐大。文化含錯雜統一之妙。

政治兼演進驟新之功。反而言之。正因乎幅員原非過狹。人員原非過寡。民族係出

多元。文化早已發軔。始能有此因果相尋。互為影響。同時。即因在此悠長之歷史中。

寶藏未盡開發。農業猶居要位。科學之精神不足。民主之習尚不強。遂感其進步之

緩。有待於今後之新矣。

悠長的歷史賜予中國之優點

中國求新之道

新之道安在。建設三民主義的新中國。建設和平統一自由平等的新中國。乃其鵠的。努力完成。國父建國大綱實業計劃各種指示。並積極實現。主席在中國之命運中所示之建國五項目標。乃其綱領。至於最急之條目。綜合國策及時論而觀。則亦有四。經濟建設工業化。以培養國力。並提高人民生活水準也。農礦生產機械化。以增強產量。並與工業化有所適應也。政治組織民主化。以健全社會。並滿足人類自由需要也。文教目標科學化。以濬疏民智。並與歐美各國爭進步也。至於發揚固有文化而與他族文化交流。企求世界大同而與他國密切合作。原係中華民族傳統的美德。今後日新又新。自無待言。

新中國之肇始
與誕生

追溯新中國之肇始。在國父領導國民革命之際。已開其端。但必至抗戰而始望及。於戰後而始誕生者。因障礙重重。逐步清除。於破壞中求建設。於枷鎖下爭自由。費力至鉅。需時亦久。初冒重大之犧牲。推翻滿清。但軍閥之勢力猶存。繼經深長之艱苦。打倒軍閥。乃日閥之仇忌益深。日閥抱征服世界之野心。以征服中國爲

其先。自九一八以後。威逼利誘無所不用其極。終於發動侵略戰事。妄想鯨吞中國。中國之革命建國程序因而受阻。惟有團結全國力量。從事抗戰。然如無此一戰。新中國是否即可誕生。似尙難操肯定之言。蓋過去滿清失政。袁氏盜國。列強之不平等條約對中國層層束縛。馴致社會紊亂。民心衰頹。縱欲迅速建國。其效亦非顯著。仍須待以時日而澄清之。是故中國雖不幸而與侵略國爲鄰。致遇不可避免之戰。但亦幸而有此生死存亡所繫之戰。國運復興。建設可期。中國以一次殖民地地位之貧弱國勢。遇強敵而不自餒。竭力求之於己。樹哀兵。建義師。首摧侵略之燄。謀制燎原之火。先於歐洲各國抵抗納粹之戰者兩年。先於同盟國家抵抗軸心之戰者四年。歐亞軸心國家之不能聯合作戰。厚其兵力。此功應歸於中國之首先抗戰。使日本百萬大軍陷於泥淖。無由自拔。得道者多助。同仇者協力。中國不特對侵略國收取最後勝利。且贏得世界信譽。而皆寄以重望。五十年之強鄰威脅由此解除。一世紀之條約束縛由此消滅。瀚雪過去之奇恥。展開今後之新生。此實千載一時之

機會。自應把握勿失。則革命建國之使命必能如願實現。同時。戰後新中國之前途亦必照耀寰宇而可觀。

戰後中國之必
應新必能新

雖然。戰爭結束不過期年。對日和會尙未舉行。國際情勢既有待於開展。國內局面仍須加以努力。戰後新中國之成績未能卽有顯著表現。供吾人之描寫。成爲光明燦爛之一頁。誠爲事實。莫可諱言。然而中國在人地時各方面既具種種特殊優點。文化思想亦能適應今後人類所需。在在可望發揚利用以新中國。且因各種優越條件之存在。致有接受新時代要求之資格。並因各種缺陷事端之認識。遂有容納新社會理想之雅量。存其善者而發揚利用之。去其不善者而改絃更張之。新而再新。將無止境。况阻撓新中國建設之重大障礙已除。並向革命建國之最後階段。開始邁進。現時雖尙有枝節問題橫前。莫能卽達建設之途。然對於新中國之成長。固無傷也。吾人對中國戰後新中國之觀察。除表示極端興奮寄以展望外。既不
必作宣傳之資。亦不必爲膚廓之論。惟有就具體事實作一檢討。俾知應發揚之優

點何在。應補救之缺陷何存。蓋知古所以論今。論今所以測來。明其源。悉其要。窺現在。望將來。亦係觀察之一法也。明乎此。則知中國之必應新。必能新。以世界最古之國。求其爲世界最新之國。理所必然。勢所必至者也。

述本文旨趣既竟。請以地理位置爲始。

地理位置

中國有廣袤之幅員

中國處於亞洲東南部之位置。有廣袤之幅員。全部雖未經精確測量。但根據約略之估計。全國面積爲一〇・〇二三・四一九方公里。約當全球陸地面積十分之一。亞洲面積四分之一。大於澳洲而與歐洲全洲相若。在世界各國之中。其如中國領土整齊聯屬。自成一局面者。僅有蘇聯及美國。稱中國爲地大。可當之而無愧。此廣袤幅員之形成。固由於歷史悠長。經由秦漢唐元明清累世開拓所致。然堯典有暘谷南交。昧谷幽都之四至。禹貢並分國土爲九州。而以東海流沙朔南爲界。所有幅員已不減於今之半數。縱堯舜之時。甚至在春秋以前。非卽全部實際領

有。但從中國之有此廣袤幅員。則爲古代人之共同觀念。蓋中國東南臨海。西面北面有崎嶇寒冷之高山與高原及乾燥不毛之沙漠。西南面除峻嶺深峽絕壑急流外。並有熱帶森林。熱帶疾病與凶悍土著。在航術未精之前。海洋乃交通上不可克服之大阻。陸邊高山大漠深谷密林則至今猶爲行旅畏途。故在歷史上中國邊境各族向今日國界以內發展較易。向國界以外發展則難。惟北匈奴與鄂斯曼突厥（Osman Turk）及蒙古族爲例外耳。兼以國內山川河流。自成完整的系統。三大山脈橫貫全境。黑龍江黃河淮河珠江與之相輔而行。莫可割裂。不容分離。「天下」之大。皆視爲夷夏共同生活之所必需。境內居民經數千年之接觸往來鎔冶同化。終成爲一個政治單元。可知中國之大。實有其不得不然之理由在焉。

自然環境複雜
有利有弊

中國之大有其
不得不然之理
由

地大則自然環境複雜。各有其特有的土壤與特殊的資源。作爲生產分工之基礎。因生活之必需。漸有交易。日中爲市。易其有無。降至戰國時代。依史記貨殖傳所載。臨淄等市。皆蔚成最大都市。此種經濟上之共同生活。亦所以凝集東西南北

之人爲同一「天下」之民。遂有休戚與共之感。然究因古代交通不便。各區域皆未能發揮其天賦之特長。此種缺陷。迄今仍然存在。雖自海禁開後。興辦輪船。興築鐵路。國民政府成立以來。並重視公路。創立民航。顧與實際需要。相差甚遠。遂不免有對外交通易。對內行路難之苦悶。補救此缺陷。惟有實現實業計劃中之各種交通建設。此不特爲鞏固國防維持統一之急務。抑且爲發展中國地大之效能。以革除其弱點。所必有之設施也。

然則。如此廣袤幅員之中國。居於亞洲東南部。其位置究若何。此可從自然地理及經濟地理兩方面觀之。

第一爲自然地理上之經緯位置。中國最東境爲黑龍江與烏蘇里江會流處之耶字界碑。約當東經一百三十五度稍東。最西境爲帕米爾高原之巴達克山。約當東經七十度半稍西。東西幾跨經度六十五度。地球自轉每小時十五度。故有時區劃分之需要。崑崙區以東經七十五爲中經線。與倫敦格林威治相差五小時。回

經緯位置之影響

藏區以九十度爲中經線。隴蜀區以一百零五度爲中經線。中原區以一百二十度爲中經線。長白區以一百三十五度爲中經線。中國最北境爲黑龍江漢河附近之江心。約當北緯五十三度半稍北。大陸上之最南境爲雷州半島之海角。約當北緯二十度十分。海南島榆林港在北緯十八度十分左右。西沙羣島中最南之特里屯 (Triton) 島在北緯十五度四十六分。團沙羣島中最南之安巴恩礁 (Caye d'Amboine) 在北緯七度五十二分。南北共佔緯度四十五度。但自榆林港以北算起。則爲三十五度強。北緯二十一度半以南。陸地面積。則甚有限。中國國土大體上係在緯度較高之區域。此幾點簡單事實關係甚大。可分爲三層說明。(一)中國領土大部在溫帶內。小部在熱帶內。最北境還在北極圈以南十三度。故黃海及以南的海港。淮河及以南的水道皆經冬不凍。全年通航。除雨量過少。海拔過高及坡度過大的面積以外。大都極適合於農業生產。(二)中國緯度位置較歐洲多數國家爲低。故海拔較高區域如貴州雲南及康藏之一部。仍可種植農作物。(三)土地資源

受氣候影響最大。中國在緯度上延展甚廣。氣候自甚複雜。氣候複雜乃土地資源複雜之原因。各地有各地之特長。得以相助相成。盈虛互濟。區域分工逐漸發達。各區域間之關係亦必逐漸增深。

第二爲對外關係上之經濟位置。中國現時尙爲以農爲主的國家。工業品的推銷場。歐洲西部與北美東部乃世界兩大工業區域。由上海循海道前往。里程大致相等。故向中國銷售產品。或取給原料。地位完全相等。此一位置的形勢使中國有較大的選擇自由。爲甚有利於中國者。至於中國與毗鄰及距離較近的國家之經濟關係雖甚複雜。亦可求得相當之輪廓。陸地方面。東北與朝鮮及蘇聯西伯利亞之東海濱省阿穆爾省相連。北與外蒙古及蘇聯西伯利亞一部相連。西部與蘇聯中央亞細亞及英屬喀什米爾相連。其間又夾有劃歸阿富汗之地一角。南部與印度緬甸及越南相連。海洋方面。與中國距離較近者。東有日本。南有南洋各地。其與中國在經濟地理上的關係並非一致。可約述如下。

(一) 外蒙古、蘇聯中央亞細亞及阿富汗、喀什米爾等地雖與中國毗鄰。然交通並不便利。且與我蒙新等地同爲乾燥區域。物產大致相同。故國際貿易。爲額有限。卽在將來。亦不能有重要之發展。

(二) 蘇聯西伯利亞因緯度較高。氣候與中國大異。物產因亦不同。西伯利亞之皮毛當可暢銷於中國。中國輸往蘇聯之商品現以磚茶豆類爲大宗。將來若干溫帶產品。尤以季風氣候下之產物。如桐油。及中國特富之礦產。如鎢銻。亦必可列爲輸蘇商品中之重要項目。

(三) 南洋羣島爲距離中國最近的熱帶栽培殖民地。產業性質與中國完全不同。商品交換自必繁盛。兼以華僑在南洋之商業基礎。經濟關係益覺密切。此後如能克除許多政治上之障礙。前途必極有希望。

(四) 越南暹羅及緬甸與南洋羣島。同爲華僑聚集之地。此爲中國經濟關係上主要基礎之一。加以越暹緬皆爲米產有餘之國。其海程與廣東福建

兩省距離最近。而此二省恰爲缺米最多而與國內米產有餘區域間運輸不便之省份。故每年有大量米穀由越暹緬輸華。而在越暹緬之米商。大部均爲華僑。

(五) 印度主要物產與中國南部大致相類。食糧僅足自給。工業不甚發達。輸入我國貨物較重要者。僅棉花及糖而已。今中國棉田逐漸擴充。將來必可自給。臺灣已慶光復。本國糖業當能供應本國之需要。中國輸往印度之商品。比較重要者。僅生絲一項。昔曾獨佔印度市場。後爲日絲排擠。地位日落。但中國絲織品運往印度者仍未稍減。且中國自然環境對於蠶絲生產既較日本適宜。運往印度里程又較日本爲短。勞力條件亦不下於日本。將來如能改良生產技術。在印度市場地位可望恢復。

(六) 日本爲農礦資源皆不足自給之國家。多數工業原料及食糧如煤、鐵、棉花、鹽、米、糖等皆須取給於中國。因中國工業落後。日本工業相當發達。故

中國向爲日本工業產品之市場。日本卽以此擄取中國之財富。充作侵略中國之資本。依照區域分工之原則。及澈底杜絕日本侵略之毒素計。此種形勢必將逆轉。

(七)朝鮮乃以農爲主之國家。物產與中國大略相似。過去之米穀之輸出。由於政治與位置的關係。大都輸往日本。中國朝鮮間。幾無貿易可言。東北與朝鮮接壤。朝鮮人向有日本掩護。往往越界開墾。并因其不但能適應東北氣候。且生活水準亦較中國北方農民爲低。竟演成喧賓奪主之勢。此亦過去之不合理現象也。

由以上之分析。當知中國在經濟地理上與四鄰之關係爲何。此種經濟的位置決定中國今後對四鄰各國在國際貿易上之輕重緩急。不可忽視也。

述地理位置既竟。次及地理形勢。

× × × × × × × × × ×

地理形勢

中國地形之三種印象
第一種印象爲
複雜奇異

第二種印象爲
崎嶇面積多於
平坦原野

在中國國內的自然現象之分佈中。最顯而易見者爲地形。吾人如披閱中國地形圖。卽有三種深刻的印象映於吾人腦海。第一種印象卽爲複雜奇異。實則複雜奇異並不礙於山川河流的整然系統。且卽爲中國地形主要特徵之一。國境以內有巍峨崇峻高逾六千公尺之喜馬拉雅山及崑崙山。有雄偉廣大高逾四千公尺之西藏高原。有曠莽千里高約一千公尺之蒙新高原。有環山中窪高約五百公尺之四川盆地。有拔立陡起高約二三千公尺之秦嶺。有坦蕩平衍不及五十公尺之華北平原與長江三角洲。更如溝深山峭之康滇峽谷。黃土遍地之山陝高原。山奇洞深之石灰岩溶蝕地域。尤爲大塊奇觀。特成格局。地形不同。氣候、水理、土壤、植物卽隨之而異。人文現象亦因之而有顯著差別。其在中國文化方面則因此而見其內容之富。熔冶之廣。融和之深。影響極爲鉅大。

第二種印象爲多崎嶇面積而少平坦原野。除濱海若干平原以外。大都坎坷起伏。陂陀相望。中國實可謂爲一多山之國。此種特徵。決定中國古代各部族興於

山嶽之事實。但在人文地理上亦有兩種不利之影響。可耕之地不多與交通不便。是也。蒙新高原雖亦相當坦平。但氣候乾燥。沙礫四佈。生產力尙不及山地與邱陵。對於交通阻礙亦極大。

第二種印象爲西高東低之地勢

第三種印象爲西高東低之地勢。此雖不必皆然。大體則如此。其結果河流多自西趨東。東西交通尙不甚難。一也。在同一緯度上。各地氣候頗不相同。物產亦彼此不盡相類。二也。季風影響長驅而入。中國東南半壁。悉在其勢力範圍之內。三也。東西交通之不甚困難。足以增高物產不盡相類之價值。而同一緯度內各地物產之不盡相類。亦足以增高東西交通尙不困難之價值矣。

中國之地形地勢可分爲兩部份

中國領土之在地形地勢方面。大致可分爲二部份。一在中亞高原之上。一在此高原邊緣與海岸之間。今姑稱前者爲西北半壁。後者爲東南半壁。

西北半壁之地形地勢

第一。西北半壁。距離海洋甚遠。高度頗大。溼氣不易輸入。蒸氣大於降水。是以河流絀弱。大部未達海洋。卽已乾沒。地表絕少微細物質。因風力強烈。且乏植物保

護。故由風化侵蝕等作用所造成之微細粒屑。一經露出地面。卽爲風所席捲而去。西北半壁又可分爲康藏高原與蒙新高原兩部份。

康藏高原包括西藏青海全部及西康大部。雲南一角。高度在四千公尺以上。有「世界屋頂」之稱。西面直抵國界。北面由阿爾金山祈連山陡下蒙新高原。南面由喜馬拉雅山陡下印度平原。界線皆甚明確。惟東面邊緣。地勢逐漸東降。更有甚多縱行南北之高山深峽。駢走其間。難有清晰之分界。世人每以康藏高原爲一片坦蕩空闊之氣象。實際上僅東經九十五度以西五千公尺以上之部份起伏較小。餘則皆爲崎嶇山地。地面石質嶙峋。卽砂粒亦不多見。全境可再分爲西部臺地。雅魯藏布江谷地。康滇峽谷。及青海盆地與柴達木盆地。(一)西部臺地卽前述五千公尺以上之部份。湖泊甚多。有爲淡水者。有爲鹹水者。其中超出六千公尺之面積。大都終年積雪。偶亦有因積雪過多成爲冰流之現象。(二)雅魯藏布江谷地。北接外喜馬拉雅山。南接喜馬拉雅山。高度約在六千公尺以上。谷地高度則僅三四

千公尺。故谷壁極爲峻急。谷地寬僅一二十公里。中游一段東西綿亙六百公里。地勢較平。爲全區唯一土地利用應予重視之所在。(二)康滇峽谷位於東經九十五度以東。西康大部。雲南西北角。青海東南角與四川極西部皆屬此區域範圍。乃南向河流之上游流域。因河流下切迅烈。形成甚多峽谷。山頂平均高出峽底二千公尺。拔海高度西北較大。山脊達五千公尺。谷底亦有三千公尺。東南部則山脊高三千公尺。谷底高一千公尺。上下游相差二千公尺。河流比降之大可以想見。(四)青海盆地與柴達木盆地介於祈連山與崑崙山之間。爲四五千公尺山嶺中之兩個盆地。青海盆地位置較東。範圍較廣。地勢起伏較大。中央部略爲平坦。高度約三千餘公尺。其中庫庫諾爾爲一相當大之鹹水湖。柴達木盆地規模較大。中央平坦。面積較廣。最低處海拔僅二千七百公尺。乾燥程度甚於青海盆地。中間爲一片沮洳地。內有若干鹹水湖。規模尙小於庫庫諾爾。砂粒所佔面積甚大。約與蒙新高原相似。

蒙新高原大體爲一片平坦地面。平均高度一千餘公尺。有相當之砂質面積。亦有不少鹹水湖。因邊緣地勢較高。故亦可稱爲盆地。蒙古與新疆之地形性質大致相同。其最重要之差別。在新疆及甘肅河西境內。盆地邊緣有高峻之山嶺。涵育豐富雪水。而蒙古境內。則絕無此種現象。(一)新疆因天山橫截成爲兩部。北部以準噶爾盆地爲主體。南部以塔里木盆地爲主體。此外復有吐魯番盆地。伊犁谷地。喀爾濟斯谷地。及甘肅河西走廊。大部爲沙漠不毛之區。產業較發達者幾乎全爲山麓及其附近有山水可供灌溉之地。由於與海洋距離更較蒙古爲遠。氣候乾燥亦較甚。故雖有高山積雪供給水源。全境最大之羅布泊仍較庫庫諾爾狹小。天山平均高三千公尺以上。最高峯且達六千公尺。終年積雪。不可攀越。惟東部有少數山口。可通往來。(二)蒙古高原半在外蒙古境內。在中國境內者爲戈壁南部。地面大致坦平。景色單調。除鄂爾多斯外。大部屬於三個小窪地。其間僅隔廣闊低緩之培塿。蒙古人稱此類小窪地爲「他拉」。最西者爲額爾濟納他拉。其中居延海。

拔最低。僅八百五十公尺。四周高原則在一千至二千五百公尺之間。稍東者爲烏得他拉。最低處尙不及八百公尺。四周爲一千公尺以上之高原。最東者爲呼倫貝爾他拉。最低處不及七百公尺。外蒙界線經過前兩他拉之中央。呼倫貝爾他拉之一部則在外蒙古境內。

東南半壁之地形地勢

第二東南半壁不特地勢向海洋傾斜。且因氣候濕潤。水量豐富。河流亦皆朝宗於海。空氣濕潤可使微細物質容易產生。空氣濕潤及風力較小則可使微細物質產生後容易保存。此即決定東南半壁與西北半壁地形上所以不同之基本原因。東南半壁在地理上可劃分爲北方（一般所謂華北是）東北與南方（包括所謂華中華南及西南）三區。

北方區域

北方區域之特點。降水量少而多變。且強度甚大。故沖刷堆積極速。沖積層亦極顯著與完整。此其一。風力較西北半壁爲小。較東南半壁其他區域爲大。且適當蒙新氣流南下孔道。故風力堆積特盛。其侵蝕亦不微弱。此其二。又斷層構造對於

地形有極大影響。故中國北部地形因之含有黃土高原。北方平原與山東邱陵三單位。(一)黃土高原範圍甚廣。山西大部、陝西北部、甘肅東部、察綏南部及寧夏賀蘭山以東皆是。主要現象爲一千公尺以下之地方普遍蓋有深厚之黃土。黃土乃蒙新高原中之泥土。爲烈風吹運而停積於中國之北部。色灰黃。地面大致平坦。因質鬆易於分裂。故一經雨水河流沖蝕。卽成爲無數深窄小溝。溝壁削立如牆。爲交通極大障礙。居民每就黃土懸崖掘穴而處。冬暖夏涼。在木材缺乏之環境中。實爲解決一部分房屋問題之良好辦法。黃土高原大部爲黃土所湮沒。在一千公尺以上之山嶺。如六盤山、岢嵐山、五臺山、太行山、中條山等。依然石骨巉露。此外尚有渭河谷地、汾河谷地、大同盆地、宣化盆地與綏寧長槽等規模尙不甚小之平原。爲全區之經濟活動中心。黃土性質本已鬆弱。當其處於驟雨時降。草木稀少。地震常作。冬春風力強烈之地。侵蝕自速。土力旣因而日薄。耕地隨之亦減。下游水道因而淤塞。於是釀成低地水災。(二)北方大河如海河、黃河、淮河。其上游均在黃土高原。含

砂甚富。一出高原。坡度驟減。沖積隨之而生。此爲北部平原構成之主要作用。北方平原表面甚爲平坦。高度大部在五公尺以下。耕地甚多。人口亦極稠密。外人對中國之開化甚早。往往以黃土文化稱之。卽此故也。但因時受旱潦威脅。防洪灌溉實爲民生急要之圖。周秦對此皆極注意。後漸廢弛。民國後經水利家之努力。漸有成效。(二)山東邱陵在北方平原以東。曾久經侵蝕。故不甚高峻。海拔一千公尺之山峯。已極罕見。泰山稱「五嶽之宗」。亦僅一千五百餘公尺。全境以膠萊谷地爲界。劃分東西兩部。東部地勢較低。並較散漫。西部略有黃土。東部則完全無之。岸綫迂迴。有不少港口。青島、烟臺、威海衛、龍口皆其中之最大者。

東北區域

東北區域之主要特點卽缺乏黃土是也。無論高地低地。皆不以黃土爲主要構成份子。全境可區分爲大興安嶺、小興安嶺、長白山、遼東半島、東北平原諸單位。(一)大興安嶺并非真正之山脈。而爲蒙古高原之東面邊緣。西坡甚平緩。東坡則甚峻急。且曾深受河流割切。山脊平均高一千公尺。由大興安嶺南入熱河。地勢漸

低。爲一邱陵地。亦爲蒙古高原之邊緣。惟由高原降至海濱。坡度較小。則無大興安嶺陡落千丈之氣概。(一)小興安嶺在大興安嶺北端之東。高度五百至一千公尺。曾長期侵蝕。大部呈谷廣坡平之景象。(二)長白山區起自小興安嶺南端。以至遼東半島南端皆是。中部地勢頗高。一千公尺以上之山嶺佔有相當廣大之面積。其最高峯白頭山。拔海二七四一公尺。爲一火山噴出物堆成之圓錐。頂上之天池卽係一火山口。玄武岩流由此四溢。形成起伏微小之高原。其已爲河流割切之處。則成深逾五百公尺之谷地。谷壁陡峻。毗降亦急。其餘未爲玄武岩掩蓋之區域。則谷廣坡弛。與小興安嶺大略相類。(四)遼東半島近似山東半島。亦有不少港口。以旅順大連爲其著者。(五)東北平原其地位適在上述四單位拱護之中。僅南端面向海洋。高度約在二百公尺以下。除南端爲沖積平原以外。大部爲侵蝕準平原。故平原之中。尙有若干岡阜。地勢分向南北傾斜。遼河松花江順此分流南北。其間分水在長春開通附近。最高處亦僅二百五十公尺。此外。熱河邱陵亦在東北區域系統

南方區域

之內。

南方區域包括秦嶺及淮陽山以南各地。地形極爲複雜。此處完全未有真正之黃土。風力對地形影響甚小。斷層在地形上之表現亦極不顯著。加以地面植物繁盛。侵蝕沖積遂皆不如北方。因而亦無若北方平原廣大之沖積平原。僅紅色岩爲唯一堪與北方黃土相比之地形組成物質。其散佈頗廣。所在幾盡成盆地。石灰岩較多之地方。因濕潤多雨。溶蝕迅速。於是岩洞、盲谷、落水井及地下水道皆爲南方地形之特點。南方全境可區分爲中國中部山地、四川盆地、長江中游盆地、長江三角洲、雲南高原、貴州高原及東南山邱等七地形單位。(一)中國中部山地包括岷山、秦嶺、大巴山及淮陽山。岷山高六千公尺。秦嶺高二千五百公尺。淮陽山在一千五百公尺以下。大巴山約高二千公尺。初與秦嶺平行。至鄂西乃轉向南方。長江橫截而東。成爲三峽之險。此處稱爲巫山。秦嶺大巴夾峙漢水上。游中間爲一紅色岩谷地。卽所謂漢中盆地。地勢坦平。農業頗盛。(二)四川盆地主體由紅色岩組成。

因結構疏弱。已侵蝕成一千公尺以下之谷地與低緩邱陵。四周爲高山及高原。中間成爲一完整之盆地。盆地西北角。岷江出高地而入盆地之處。沖積盛行。累成成都平原。其地極爲坦平。農田水利亦有久長之歷史。農產豐富。人口稠密。爲盆地之冠。(二)長江中游盆地。可分爲雲夢平原。鄱陽平原。安慶平原。蕪湖平原。皆出自拗摺下陷區域中湖沼填平後之結果。盆地之形勢亦皆不如四川盆地之完整。(四)長江三角洲之組成物質。大部來自長江。地勢坦平。高度在二十公尺以下。並邱陵而無之。僅在西南邊界。附近有若干孤立之石質小阜而已。(五)雲南高原係曾經河流劇烈割切之高原。石灰岩分布甚廣。海拔較高。高原遺跡較多。斷層之影響較大。(六)貴州高原雖與雲南高原之成因相同。但在地形上並不完全一致。雲南高原有甚多紅色岩壩子。而貴州高原則少。雲南高原之山谷。大都南北駢行。而貴州之山谷四散分馳。故雲南高原及貴州高原不能合爲一個地形單位。(七)東南山邱平均高六百公尺。但其中亦有高逾二千公尺之山峯。低至五十公尺之平原。地

勢隆窪。大部取決於岩石強弱。海岸屈曲參差。有不少天然良港。在較大河流入海處。多有小規模之三角洲。臺灣海南島皆係此地區下沉後與大陸分離之部份。

由以上之分析。對於中國國勢之地理的觀察。當可得一輪廓而有助於將來之種種設施。推而如民族之始源。文化之發軔。國民之財富。經濟之分配等問題。均可賴之以求解答。

述地理形勢既竟。次及氣候雨量。

× × × × × × × ×

氣候雨量

中國氣候受季風影響最深

氣候與地形同為地理景觀之基本因素。中國氣候受季風影響最深。故先須說明季風之性質。歐亞大陸原為世界最大之一洲。太平洋亦係世界最大之海洋。因水之比熱遠較岩石比熱為大。故夏季中亞溫度高於太平洋。溫度高則氣壓低。空氣遂由海洋趨向中亞。冬季情形恰與此相反。中國東南半壁介於中亞與太平洋之間。是以季風現象。極為顯明。夏季季風來自溫暖濕潤之海洋。冬季季風來自

一月爲冬季季
風最強盛之時

寒冷乾旱之內陸。故中國大部雖在溫帶中。而因深受季風影響。溫度之季節變化遂大。

冬季季風自西北半壁長驅而南。勢極強盛。一月則爲冬季季風最強盛之時。依此（一）以東南半壁之氣候而論。其等溫線（即連結溫度相等各地之線）大致皆與緯度平行。僅在靠近海岸之地方。微偏東北。閩粵桂三省大部在十度等溫線以南。霜雪甚少。長江中下游平均氣溫在五度左右。每年有結霜飛雪之現象。至於零度等溫線。大致不出北緯二十四五度。惟在海濱附近。因海洋調節向北彎曲。零度等溫線以北各地。不但氣溫較低。寒冷期間亦較長。大小河流每年至少有一完全凍結時期。負十度等溫線經過榆林張家口承德瀋陽等地附近。更北則溫度下降益急。河流凍結閱時四個月以上。綜觀東北半壁之一月等溫線。則有兩點可以注意。各線緯度皆較世界他地爲低。其一也。各線距離遠近。平均每隔緯度一度。溫度相差一度半。其二也。（二）以西北半壁之氣候論。其一月溫度。西藏南部在負

七月爲夏季風最強盛之時

十五度至負二十度之間。北部在負二十度以下。蒙新高原在負十度至負十五度之間。惟塔里木盆地在負十五度以上。山地則在負十五度至負二十度之間。

七月則爲夏季風最強盛之時。其勢力遠不及一月之冬季季風。等溫線顯極不規則。豫皖鄂之大部及湘贛之一部爲三十度等溫線所包圍。成一溫度最高之區域。沿海溫度特較內地爲高。三十度與二十九度等溫線皆蜿蜒於沿海各省。大致與海岸平行。唯西南角康滇等地因海拔較高。溫度較低。且有一部分七月溫度在二十二度以下。此外七月等溫線尙有一點與一月等溫線不同者。卽後者距離甚密而前者距離甚疏是也。西北半壁七月溫度之分布。塔里木與準噶爾兩盆地皆在二十五度以上。蒙古在二十至二十五度之間。惟山地皆在二十度以下。西藏大部在十度以下。五度以下之面積亦有之。約占全境三分之一。

中國各地雨量之多寡。亦不一致。大抵自東南向西北漸減。東南半壁之北半部幾全在七百五十公釐以下。因雨澤主源乃乘夏季季風自東南而至。此種現象。

雨量

以東南半壁之北半部較爲顯著。南半部因地形複雜。等雨線極形凌亂。但皆超過七百五十公釐。西北半壁去海既遠。又有崇山障阻。濕氣不易輸入。除少數地方外。雨量均在三百公釐以下。雨量之季節分布亦極不均勻。大部集中夏季。西北半壁幾盡在夏季三個月之中。東南半壁北半部夏季佔百分之六十。冬季佔百分之五。秋季稍高於春季。南半部情形較佳。夏季佔百分之四十五。冬季在百分之十以上。春季頗高。超過百分之二十。

因中國之氣候大部分屬於溫帶。溫帶氣候四季不同。努力則富裕。不努力則貧窮。故其影響於人之性情也。則重實際。貴力行。守秩序。講理法。此中國所以早能形成統一國家也。且溫帶氣候既不似寒帶之恆爲嚴寒所苦。又不似熱帶之瞬息萬變。而另爲一種有秩序有規則之演變。故在人事方面。非至萬不得已時不爲突變。其後中原文化。雖開展而至東南。氣候漸不盡爲同。而因民族文化之中心觀念已成。遂亦無若何之改變。顧卽因此種氣候上之略有差異關係。北人尚質。南人尚

文。北人堅苦。南人活潑。觀於孔子老子之精神。即可知其然也。至於雨量一層。東南半壁既優於西北半壁。則西北半壁之水利建設更爲急要。陝西涇渭諸渠之開。甘肅十萬大井之鑿。已視爲不容稍緩。况中亞高原一帶乎。

述氣候雨量既竟。次及民族起源。

× × × × × × × × × ×

民族起源

從人民方面爲
戰後新中國之
觀察

國之所由立者土地。國之所由建者人民。國之所由興者政事。故孟子以土地人民政事爲諸侯之三寶。近代學者亦以土地人民主權並或加入組織。視其爲國家構成之要素。今對於日新又新的中國之觀察。已從地的方面——地理位置。地理形勢。氣候雨量——有簡要之敘述。而知其優長與缺陷何在。以謀如何利用與補救矣。與土地同爲重要須踵及之者。卽爲人民。人民雖在其存在方面與地理關係甚深。然就其重要性言之。乃國家之細胞。乃政事之主體。舍人民外。根本卽無國家也。苟有人民。雖國土暫爲強敵佔領。亦可經過流亡政府之階段。以復其國。苟有

民族問題與人
口問題

人民。雖政事已爲異族把持。仍可經過國民革命之程序。以建其國。然則觀察一國之興亡。得不以人民爲其主要對象乎。惟對於人民的觀察。就其質言。則爲民族問題。就其量言。則爲人口問題。爲證明戰後新中國之必然性。民族問題更較人口問題易引吾人注意也。

中華民族之來源

因中國幅員的廣袤。地形的特殊。兼以受悠長歷史之支配。故能永久奠定中華民族發展的基礎。逐漸擴大。以迄於今。關於中華民族的來源。中外學者異說甚多。類皆取一鱗一爪之證。爲中外同源之說。欲解決此一問題。須知民族與種族不同。倘以人類同源說爲據。則除人類發源地之種族外。任何地區之種族莫非遷徙而來者。原始人類之家如不在東亞。則最古居於中國者。必係由他處遷徙而來。自無容疑。然民族的形成。雖亦有種族方面之血統的要件。而文化方面的因素則極重要。縱最初居住中國者係由異地遷徙而來。如毫無文化方面的洗鍊。或各具其粗略的文化。而不能速於融合。此乃種族播遷問題。並非民族起源問題。再詳言之。

種族播遷問題
與民族來源問題
應有區別

血統語言甚至宗教習俗皆不過民族形式之相對的因素。有此因素固足增強民族的成分。而民族之爲民族。殊非僅以此而形成也。何謂民族形成之絕對的因素。不外共同之環境。共同之生存。共同之意識。共同之情感。由地理環境培其源。孕成民族之共同意識。由生存歷史暢其流。養成民族的共同情感。於共同生活之下。成爲一政治單元。而有其綜合之文化。羅素云「中國文化乃歐洲以外完全獨立之發展。」韋爾斯云「中國文化似爲自然發生。未受他助。」同時又不能證明中國古代文化確與他民族有相同者。則中華民族之始祖係由異地而來諸說。實不足信。况北京人之發現。爲世界各猿人中之最古者。其年代距今約在一百萬年以上。雖不能認爲世界人類即發源於中國。然一百萬年前。中國已有人類遠祖棲息。則爲定讞。原始人類之居於斯土。誠亦不能作爲中華民族始祖即爲土著之確證。但據以證明縱係種族播遷問題。仍非自外而來。亦非屬於武斷。

中華民族之起源非在異地而在本土。仍非由一族爲主而逐漸擴大。乃係融

合各族並交錯其文化。以形成最初之夏族。此種爲土著爲多元之情形。在古史之神話上。傳說上。記載上及語言上皆可得其證明。(一)如謂天皇起於崑崙。地皇興於熊耳。龍門。人皇出暘谷。分九河。則顯然爲西、中、東三個部族耳。如謂天皇氏十二頭。兄弟十二人。立各一萬八千歲。地皇氏十一頭。一姓十一人。亦各萬八千歲。人皇氏九頭。九男九兄弟相似。別長九國。凡一百五十世。合可萬五千六百年。頭爲「高而獨」之意。卽族之所在。各有部落。各有酋長耳。此雖神話。必有來源。不難探知其真跡所在。(二)如謂女媧氏當政。諸侯有共工氏與祝融戰。黃帝時。有夙沙氏煮海爲鹽。不用命民叛而來歸。以及炎黃兩帝阪泉涿鹿之戰等等。則在最古。中國境內。當有無數部落可知。此雖傳說。應有其因。實非臆造虛構。(三)孔子刪書斷自唐虞。元后羣后之稱。四岳萬國之載。與三苗之爭。與有窮之鬥。皆有記載。故韓詩外傳稱「孔子升泰山。觀易姓之王。可得而數者七十餘氏。不可得而數者萬數。」則古昔部落林立。各有文化。原始之夏族實非由一部落而突起者。(四)若再論及語言。今

之中國語係孤立語。一字一音。一音一義。與藏語爲同系。與暹羅語亦相近。然在中國古史中所載人名地名。往往二音三音相連。多不解其意義。似近於關節語。亦可證明最初之夏族非由一部族而發展者。後至周代。史記越世家及世本所傳越國人名。有原語。有漢譯。原語疑亦關節語。乃其未與中國交接以前固有之語言。語言固非民族形成之絕對的因素。但在太古時代。絕對不同之語言。亦可判斷其非屬同一部族也。孟子謂舜爲東夷之人。文王爲西夷之人。古代論民族起源者。原有多元之論。今人論史。亦有以燧人伏羲爲海岱民族。炎帝神農爲江漢民族。黃帝顓頊爲河洛民族者。

夏族之最初形
成及其對於中
華民族之效果

然無論如何。夏族最初之形成。當始於炎帝黃帝阪泉之戰以後。姬姜兩姓同地雜居。世爲婚姻。其他各族亦逐漸融合於此兩族系統之內。終使大河流域。成爲中國文化的搖籃。而爲中華民族最初的核心所在。其以夏爲稱者。蓋對文化落後的部族。自示其爲文明人。採此字以象其形。因夏族之構成分子非一。故又以諸夏

爲稱。中華民族起源之事實如此。故其後果。(一)原係由各部族結合而成。對他族不存偏狹心理。致拒人於千里之外。此其所以能逐漸擴大。(二)民族之構成分子既係多元。一方面收優生之功效。一方面見文化之錯綜。此其所以能歷久不衰。(三)大河流域既爲中華民族之發祥地。望目四覽。漫無邊際。故大氣磅礴。胸襟開展。樹立數千年來之民族性。此其所以能懷諸侯柔遠人。對異族不以武力是尙。

述民族起源既竟。次及民族成長。

x
x
x
x
x
x
x
x

民族成長

中華民族之成長——周秦

夏族之在周。已自然地而有成就。同姓之國爲昆弟。異姓之國爲甥舅。惟荆楚吳越。初尙不與中原之會。其時所謂異族。概括言之。則爲東夷西戎南蠻北狄。時欲病中國。而諸夏協力以抗。春秋時代之歷史。直一諸夏與夷狄之交涉史。然因夷狄之雜居內地者。漸與夏族同化。至戰國而泯其迹。夷狄之在四裔者。東夷以齊爲橋梁。西戎以秦爲通衢。南蠻以楚越之力。北狄以燕晉之勢。依次與中國溝通。加入夏

族系統中。蓋諸夏夷狄之分。並非以種界爲主。乃以文化爲別。故夷狄之進於中國者。則中國之中國。之退於夷狄者。則夷狄之中國。諸夏夷戎蠻狄早已融合。而爲中華民族。僅北方匈奴時時侵犯。立於中國文化圈之外而已。且卽以秦言。其始祖在名義上。雖爲周室世臣。但非子爲周穆王養馬於濟渭之間。封於秦。其發祥地在甘肅。與羌族雜居。秦之民亦早已非純粹之夏族可知。

漢興。用和親政策與匈奴相周旋。然終不能杜絕匈奴之肆擾。武帝變策。通西域。聯烏孫。旣斷匈奴之右臂。遂起而與匈奴抗。終漢之世。匈奴分爲南北。南匈奴內附。入宅河南。北匈奴爲漢所破。漠北以空。而由鮮卑實其地。中國並未以得地爲利也。西南夷及西域各族。經漢之努力。日與中國文化相接近。當時住有蠻夷之地。別於縣而稱之爲道。西漢之道三十有二。東漢改道爲縣者甚多。可見其融合之速。漢之版圖旣廣於秦。而僻壤文化日益開闢。漢族之稱。遂代夏族之名而興。故所謂漢族者。並非純粹爲族界之表示。由某一族之子孫而自私也。

兩漢

漢族之名代夏族之名而興

二國鼎立。舊策未改。蜀通南蠻。吳開東南。魏取法兩漢。漢胡雜居之例。移胡實邊。此雖種五胡亂華之因。爲中國一大禍害。荆棘遍於中夏。血淚滿於史冊。然因五胡之久居華土。習中國政教。沐中國文化。迨其失敗。遂皆同化於中國。加入漢族集團中。雖因鮮卑族之強。創立北朝系統。但自北魏卽醉心華夏之禮。甚至禁其國人胡服胡語。而婚姻之通。尤泯滅胡漢之迹。隋唐統一中國。其帝室之血統。父系爲中國人。母系爲鮮卑人。更爲明證。此外。北齊帝室與北方大族柔然婚姻往來。遂逐漸達於同化。故隋唐之統一局面。實數百年來各族融合之總收穫。與秦漢同其成績。

唐代與各族互通婚姻。患難相助。外族之入仕中國。賜國姓者。例不勝舉。北方大族之突厥勢既衰後。回紇代之而興。始終與唐相倚相助。他如吐谷渾。吐番。奚及沙陀諸族。既吸收其文化。復廣被以文化。漢族之範圍更形擴大。而使中華民族不斷增加其質素。唐末混亂。沙陀族相繼建國於中土。但其失敗之後。舉族而亡。足以償所失而有餘。

兩宋王清

宋代漢族衰弱。一敗於契丹。再敗於女真。三敗於蒙古。但遼金仍皆醉心漢化。雖侵入中國。勢甚強悍。而國亡。族亦隨亡。蒙古原爲東胡族。乘契丹之衰。入據大漢。經成吉思汗的雄才大略。版圖跨歐亞兩洲。忽必烈則在中國稱帝。建號爲元。另自成一局。蒙古族漢化之程度雖弱。且元順帝出塞。仍自另立部族。然在中國的遺支及隨同蒙古而來的色目人。究因九十餘年間的共同生活融爲一體。明代初與韃靼及瓦剌交涉紛繁。繼與滿洲時生糾葛。民族力量一時受挫。遂受滿清數百年之支配。然因各族長期間的接觸。文化的不斷融合。滿漢形迹至清末而即完全無別。

近人之六族論
與中華民族即
國族之史實不
合

中華民族由起源以迄成長。係逐漸集合千百的大小部族爲其構成分子。由共同歷史的支配下。表現出共同生存的命運。近人每以漢苗滿蒙回藏概括中國民族。並用以遠溯始祖。認中國之歷史實此六大族相競爭相融合之歷史。此既與史實不符。且減弱中華民族即國族之真義。縱強爲分別。恐亦爲不可能之事。蓋血

統久已混合。生存早已共同。漢族既難判其爲純血統之漢族。他族自亦同然。

試先以苗族爲例。今之苗黎並非三苗之後。自周訖唐。通謂之蠻。稱苗者自宋人始。三苗相傳爲九黎之後。炎帝之裔。蚩尤卽九黎之長。與黃帝戰而敗。舜竄三苗於三危。在今嘉峪關以外。後與羌族混合而同化於中國。其遺族之在洞庭者禹往征之而服。縱有子孫亦必與蠻融合。皆可推知其爲炎帝一系之宗支。夏族既爲炎黃子孫之混血兒。可謂與苗蠻同其血源。自東周以降。荆蠻之楚越相繼加入中國。楚莊躡開夜郎。並於六國之末爲西南夷君長。漢初內附。是爲與漢族第一次之融合。秦爲民族生活求開發。降百越置會稽郡。廢閩越王置閩中郡。略取南越陸梁地。置南海、桂林、象郡。是爲與漢族第二次之融合。漢通西南夷。遍置郡縣。建武十九年。九真徼外蠻里張游率其種人慕化內屬。封爲歸漢里君。蜀漢征孟獲。攻心致勝。「南人不復反矣。」是爲與漢族第三次之融合。晉有成李氏建國於蜀。與漢族雜居。以及唐之經營六詔。宋之攻破儂智高。雖屬變亂相繼。却非老死不相往來。殆元

滅大理。置雲南行中書省。其他則設土司。是爲與漢族第四次之融合。明沐英建改土歸流之策。同時又取雲南貴州各蠻之地。仍設土官治理其衆。清鄂爾泰更厲行改土歸流政策。不使虛民之土官世襲其職。改由流官治理。與內地同。是爲與漢族第五次之配合。雖曰風俗習慣。迄今仍有其異。此亦不過通都大邑與窮鄉僻野之別。南人與北人之異。實無害於中華民族之統一性。民國初年。五族共和。不列入苗族。或以其與漢族混同已久。難爲爾我之別。遂出於此。

試再以滿族爲例。滿之先爲肅慎。非卽東胡。東胡在匈奴之東。故名。漢初東胡爲匈奴所滅。遺衆居烏桓山者。因山爲號。南遷以後。降漢叛漢不一。後由曹操大破其衆。徙居內地。遺族居今嫩江之北。不復振。是爲東胡族與漢族第一次之融合。別一支居烏桓之北。依鮮卑山。遂以鮮卑爲號。初附匈奴。隨軍侵漢。有歸降者爲漢效力。匈奴勢衰。鮮卑取而代之。晉時爲五胡之一。燕之慕容氏。西秦之伏令氏。南涼之禿髮氏。皆其族。北朝拓拔氏之魏。宇文氏之周亦然。且有自稱爲黃帝子昌意之後

者。然彼族雖在中國建立國家。族性卽由是消失。而北齊之高氏。隋之楊氏。唐之李氏。雖係漢族則又雜有鮮卑血統。是爲東胡族與漢族第二次之融合。東胡族之居於西拉木倫及老哈木倫舊根據地者。至唐宗兩代始入中華民族系統。唐之所融合者爲吐谷渾爲奚。吐谷渾乃鮮卑別支西走度隴者。終唐之世。結束其族界。奚從唐征高麗有功。並請內遷。賜其君長李姓。天寶間。奚人並有雜居於中國西南夷者。懿宗以後。契丹漸強。奚不能抗。有降契丹者稱曰東奚。後隨遼人同化於中國。有歸中國者稱曰西奚。至唐末全部漢化。是爲東胡族與漢族第三次之融合。宋之所融合者爲契丹。從唐征高麗有功。賜姓李。李光弼卽其族。五代時。耶律阿保爲大人。因中原多難。幽涿之人多亡入契丹。並以幽人韓延徽爲其謀主。併各部。取突厥故土。勢遂強。殆其子立。改號曰遼。故其建國名爲契丹。實則漢人。因而漢化之程度甚深。族性終失。是爲東胡族與漢族第四次之融合。室韋興起。掩有蒙古。元之遺民同化於中國者。乃東胡族與漢族第五次之融合耳。是故卽認滿洲爲東胡族之遺裔。在

其先世仍有融合之迹可尋。但滿族之始。實爲肅慎。一卽息慎。史記「成王旣伐東夷。息慎來賀」是也。兩漢稱爲挹婁。南北朝稱爲勿吉。隋時稱爲靺鞨。靺鞨共分七部。其一爲粟水部。唐初兼併數部。建勃海王國。輸入中國文化。開闢東方草昧。後滅於遼。改名東丹。其王歸中國。後唐賜姓爲李。其一爲黑水部。隸勃海王國。勃海亡後。部族之在南者降遼。曰熟女真。在北者獨立。曰生女真。宋時。生女真之阿骨打稱帝。國號金。滅遼略宋。並漸漢化。後爲元滅。在蒙古勢力範圍內。與漢族融合。觀於元代。以金之領域內的漢人。契丹人。女真人。高麗人。及雲南四川之漢人。統稱爲漢人。以與宋之領域內之南人示別。卽可知之。滿卽女真之後。故其國號。初曰後金。滿洲乃族之稱。並非卽以地稱。論其地。舊爲被融合於漢族之各族所居。且明之建州左衛卽在其地。固中國原有之版圖也。滿洲在入中國之前。已漸泯其族性。蓋綜合各部族以成其力。並有漢軍旗蒙古旗之設。滿洲之稱。一變而爲旗人。入關以後。一切漢化。中經二百數十年之共同生活。最後又互相通婚。縱欲持滿漢之界。亦不可能。迄

今且泯滅而無迹矣。

試並以回族爲例。回之名在今日。欲其謂重在族之意味。無寧謂重在教之意。蓋信奉回教者其血統並非皆爲外族。漢人之信奉回教者爲數正不少。卽所謂外族者依史考之。仍非純粹血統。甚或最初卽與夏族爲同源。且千百年來之共同憂戚關係。原有彼此間之民族意識早已融合。如明之常遇春胡大海及三寶太監鄭和。在歷史上皆負盛名。後人讀史。誰尙有回漢之分乎。合中國境內所有回教徒而成族。乃滿清之分化政策。致回漢仇殺多年。兄弟鬩於牆。徒供他人之愚弄而已。卽以族爲言。無論稱回族之祖爲出自突厥。爲出自丁零。均與中國接觸甚久。而逐漸融合同化。突厥之名始見周書異域傳。爲匈奴別種。或云出於索國。索國與匈奴皆獯鬻獫狁之遺裔。獯粥等名唐虞夏商各代皆見於中國史。今人有證明其與黃帝爲同源者。古人亦有謂其出於夏后氏之苗裔諱維者。然經數千年之滋擾。於漢光武時。匈奴內亂。分爲南北。北匈奴爲杜憲所破。除在西域建悅般國外。餘衆悉走

歐洲爲匈牙利之肇始。南匈奴歸漢。雜居今山西北部。曹魏時分爲五部。晉時爲五胡之一。劉淵卽匈奴人。五胡亂後爲與漢族第一次之融合。匈奴敗亡後。東胡族之鮮卑據其地。鮮卑內徙後。匈奴別支丁零據其地。旋又爲鮮卑別支之柔然所據。隋唐之間。突厥興起。滅柔然。霸西域。疆域之廣。爲漢時匈奴所未有。突厥繼分東西。唐用兵結果。滅其國。郡其地。徙其民。賜其姓。於是突厥遺民多被同化於中國。而漢族之血統亦有突厥族之成分。是爲與漢族第二次之融合。其別支除西走建土耳其國外。唐時之沙陀亦西突厥之一支。西突厥亡後。降唐。屢著戰功。賜姓李。五代之後。唐後晉後漢皆其所建之國。然由是亦卽與中國同化。是爲又一次之融合。然依中國史載。亦有主丁零爲回族之始者。丁零之名見於漢時。或稱其爲古之狄種。非與匈奴同支。但降服匈奴甚久。至少必與匈奴同化。匈奴敗亡後。丁零勢張。突厥回紇皆其命部之名。鐵勒卽丁零之異譯。在中國元魏時以高軍稱之。散居漠北。柔然與北魏交兵。敗走漠北。收其衆。繼而突厥強大。又皆歸屬突厥。隋時。叛突厥。勢漸強。以

同族之薛延陀部爲之長。仍居漠北。唐太宗滅薛延陀。餘衆歸回紇。回紇率鐵勒各部願爲內屬。尊唐天子爲天可汗。而列各部之地爲都督府或州縣之。後助郭子儀平安史之亂。賜號曰回鶻。在政治上回紇係受唐之領導。在經濟上唐不斷供給。以助其發展。掩有內外蒙古之地。契丹、奚、室韋三部皆向其納稅。唐文宗時。回紇天災。部衆疲困。黠戛斯破回紇。唐猶派使安撫。發給振款。然回紇卽由此結束。其大漠生活定居於西域。遺族之歸幽州者前後萬餘。散隸各道。於是回紇人遍布中國內地。而與漢族爲一大融合。宋元時。回紇屬蒙古。號畏吾兒。其族人之入中國者若廉希憲、家鉉翁皆儒學家。貫雲石則文學家及詞人。對中國文化之供獻均有其份。近代凡畏吾兒及西域各族與國內漢族之信奉回教者。均以回回稱之。夫回以教著。又非限於一族。論其始源。或與漢族爲同源。論其經過。又係休戚相同。論其現狀。在關內者一切更難爲判。民族間之融合可謂密矣。

試更以蒙族爲例。蒙古爲地名。亦爲族名。就地名言。昔稱戈壁大沙漠爲大漠。

爲流沙。爲瀚海。以之而有漠南漠北之分稱。至於北荒朔方等名。亦其一部分之稱。宋時蒙古族建國於此。始稱其地爲蒙古。蒙古族爲契丹之別種。乃室韋之分部。元魏時始通中國。隋時稱爲蒙兀。失韋。唐稱其爲蒙瓦部。或蒙兀部。金稱其爲蒙兀。萌骨。或蒙古斯。蒙古卽蒙兀之轉音。並自稱其族卽韃靼。成吉思汗併其同族各部。忽必烈乘勝入據中國。是爲元朝。雖極力防止與中國同化。然一切典章文物仍不能不模仿中國。蒙古初無文字。太祖征乃蠻。得其所用之畏吾兒文字。沿用之。並兼用漢楷。世祖中統元年。始命國師八思巴制蒙古新字千餘個。卽今之蒙古文。順帝敗亡。遠走漠北。然遺民大半留居中國內地。與漢族同化。漠南各地均成爲明之衛所。故明代與蒙古族之對立。不過外蒙之韃靼。及以後在漠南北之瓦剌而已。此兩族迭起爭雄。互有鬥競。明設九邊以鎮之。瓦剌在元時稱斡亦剌部。明英宗時入侵中國。致有土木之變。終明之世。對瓦剌曾重加歲賜。冀其合力以抗滿洲。但因明室之弱。滿洲之強。蒙古終先中國而受制於滿洲。清初瓦剌復興。稱額魯特。四部分立。準

葛爾最強。乾隆時滅之。然在內蒙各地。蒙漢雜居甚久。語言習慣類多溝通。故蒙族之被同化。力雖弱於他族。今則日趨密接。爲中華民族構成的有力分子之一。况蒙古之地原爲匈奴舊居。匈奴與黃帝爲同源。匈奴雖經敗亡。其首領貴族或南遷西移。平民必有遺留於故地者。鮮卑突厥在其地興起之時。史皆有得人民若干萬落之記載可證。是蒙人在其遠源上更與炎黃子孫有其親密之關係在焉。

其與漢融合之經過

試又以藏族爲例。藏族之稱係因西藏地名而起。其先爲吐蕃。稱藏族爲土伯特族者卽吐蕃之轉音也。吐蕃有人稱其爲五胡亂華時南涼禿髮利鹿孤之後。而以吐蕃爲禿髮轉音。其說縱妥。亦不過吐蕃之酋長爲東胡族。其族衆則皆羌族。蓋唐初吐蕃兼併諸羌。始雄居於西土耳其。據通說。吐蕃之祖爲羌。羌中之進步者曰氐。由夏商以及周秦兩漢三國及晉。羌族皆與中國交涉甚繁。而其部族亦雜。有早與夏族融合者。有仍立於中國文化圈以外者。吐蕃卽其一。然羌之始祖雖有多說。但皆可確定其爲炎帝之子孫。與匈奴爲黃帝之同源者正同。夏族旣爲炎黃之混血

兒則吐蕃與漢族在血統上亦未嘗無其聯繫。蓋羌之爲義由姜轉來。或曰西羌姜戎之別。或曰氏羌爲四岳中西岳之後。西岳亦爲姜姓。或曰竄三苗於三危。苗爲炎帝之後。氏羌又係其裔。皆歸結於炎帝之所出。足以證明藏漢兩族有同源之關係。除此同源之關係外。其與漢族融合之迹亦隨時可見。春秋時有姜姓之戎。有義渠之戎。有大荔之戎。有驪戎。有蠻氏之戎。有狄狍邾冀之戎。有楊渠泉皋之戎。均係羌族。雜居隴山以東及伊洛等地。或與諸夏尋釁。或與中國會盟。戰國時諸侯力征。戎邑滅亡。與他族混血加入中華民族集團中。同時秦霸西戎亦必與羌族融合已久。其未能同化者則遠走西陲。而青海西藏之羌族亦尙獨處一方。未與中國通。漢時氏羌先後以武力與中國接。東漢羌禍尤烈。晉時五胡亂華。仇池楊氏。前秦符氏。後梁呂氏。皆氏人也。後秦姚氏。則羌人也。然自五胡之亂告終。此一部分之羌族則已爲中華民族之新分子矣。唐宋以後。西羌族之強大者爲黨項。爲吐蕃。(一)黨項漢時稱黨項羌。實則黨項卽羌之轉音。曾屬吐谷渾。唐太宗征服吐谷渾。黨項內附。授

其酋長爲西戎州都督。賜姓李。後受逼於吐蕃。移其部族於慶州。再移之於銀州及夏州。居夏州者號平夏部。宋初曾入貢修好。殆元昊時。據有現時之綏遠及陝甘北部。建都寧夏。號夏。與宋對峙百餘年。制度頗多漢化。元滅其國。遂在蒙族勢力之下。與漢族融合。(二)吐蕃在唐時勢力頗強。藏文之創亦在此際。太宗曾妻以文成公主。漸染華風。並遣子弟留學中國。習詩文。中宗時。又以金城公主和親。並爲文化上之交流。元興。以吐蕃人八思巴爲大寶法王。領其地。改稱烏斯藏。隸於宣政院。清稱爲西藏。康熙中曾封第巴桑結爲土伯特國王。是仍沿用舊日吐蕃之名。是故藏族與漢族融合之迹。雖未如他族之甚。然與中國之接觸。自唐以來。已千餘年。和親通婚也。文化交流也。爲藩屬也。爲自治也。在在皆足表示共同之密切關係。以求取民族之生存而發揚民族之文化。况既出於同源。而歷代又有與其同源者融合之事。例乎。

至於所謂漢族。既以出於多元之夏族爲源。而又逐漸與他族融合。擴大其範

所謂漢族不啻
謂自古迄今支

持中國傳統的
文化之政治上
一個逐漸擴大
的集團

圍狹義之族界早不明顯。與其以族爲稱。無寧稱其爲表示自古迄今支持中國傳統的。文化之政治上。一個逐漸擴大的集團而已。凡加入此集團之各員。雖時有先後。源有夷夏。然皆對此傳統的文化有所貢獻。有所努力。有所光大。遂泯滅其主從之迹。相忘其爾我之形。各自認係漢族之一員。居之而不疑。易詞言之。漢族一名自始。卽未爲某一族所自私。是猶樹一文化之纛於中心。集羣力以守護之耳。先之至者。既存天下爲公之願。不獨霸守纛之事。凡夷狄之進於中國者。則中國之門戶。四開。來者不拒。後之至者。亦不啻爲支持並光大此文化之纛。而以一支出力軍加入。原有的守護者集團中。加入以後。彼此融合而爲一體。互相淬礪。以甲之長攻乙之短。以乙之優補甲之缺。於是此傳統的文化之纛。因守護者之不斷增加。不斷融合。遂亦不斷有其新的生命。漢族之稱。不過此一集團之標幟而已。中國歷史上。民族問題。雖甚複雜。但約而言之。無非新來者如何加入此一集團之問題是也。惟當新來者之在加入以前。或竟欲拔此纛而棄之。則已有之守護者。自須盡力以護此纛。

在此期間。自不免於夷夏之辨。試觀中國歷史上所載異族之名。如夷、狄、戎、蠻、氏、羌、貉、閩、蜀、濮、荆、夔、人、百越、西南夷、獯鬻、玁狁、匈奴、烏桓、鮮卑、靺鞨、柔然、契丹、女真、沙陀、黨項……等等。均係未加入此集團之稱。殆加入後。縱尙有同族之人。在此集團之外。然既爲此文化之羣所吸引而來。並因混血之結果。遂僅存有此集團之民族意識。而以漢族自居。雖異族在加入此廣泛的漢族集團以前。或憑一時不可侮之勢力。竟據中國之一部或全部而有之。如晉時。五胡亂華。匈奴、羯、氏、羌、鮮卑各族所建之國。如南北朝時。鮮卑族所建之北魏、北周。如五代時。沙陀族所建之後唐、後晉、後漢。如宋時。黨項族所建之大夏。以及契丹之遼。女真之金。皆是。而蒙古之元。滿洲之清。更入主中夏。然既走向此樹立傳統的文化之羣之方向而來。初雖有拔幟之意。終莫敵於守護者力量之衆。一鼓作氣。再而衰。三而竭。遂亦全部或大部分加入漢族爲一員。與先之至者同心協力擁護此文化之羣。漢族何言哉。守此文化之羣之集團之稱。如以族言。卽中華民族之意也。要之。就中國歷史上之各個事實而觀。似

爲民族鬥爭之無已。就整個演變及其鬥爭之結果而言。實爲此已有集團以外之他族。陸續而至。用各種方式加入而爲此一集團之份子。逐漸發育而爲今日之中華民族。

中華民族之構成因素非霸道之武力乃自然之成長所致

雜居通婚易姓任官皆爲構成中華民族之要因而發生共同意識與共同情感

中華民族之在今日。自成一一個單位。與國族同其意義。此乃數千年中不斷由各族相互融合之結果。雖在交接之始。不無武力存在。然在中華民族最早形成之夏族及漢族方面。始終不以武力是尙。惟外族來侵者。則不受其欺侮而抵抗之。以武力爲勝者皆爲外族。於壓倒漢族之後。漢族則以文化制服之。其結果。外族往往自忘其爲外族。相率融合於漢族之中。使中華民族的素質與時日新。故其構成的因素。並非霸道之武力。乃自然的成長所致。其構成因素之最著者。首爲雜居。或遷夷狄於內地。或由夏族居夷邦。接觸的機會既密。瞭解的程度日深。生活相模仿。習慣相採擇。共同之情感。或卽促成共同之意識。雖在初期。或不免變亂相尋。爲中國禍。但最後終歸融合之一途。次爲通婚。或娶於夷。或嫁於夷。或和親以示懷遠之意。

或交婚以表親密之情。貴族創之於先。平民踵之於後。異代混血。漸難自別。共同之意識與情感。益爲深切。雖和親政策在政治上未必卽收宏效。宋世且反對之。然在民族之融合上則收其果。次爲易姓。或改易漢姓。或受賜國姓。旣使劉李等姓莫能知其源之所本。而如安冒等姓亦難卽知夷之所改。推而如名號之用。衣飾之御。文字語言之同一。後世子孫。誰復能自別爲漢。自別爲夷。次爲任官。外族之入仕中國者。歷代皆有。名臣猛將。不乏異籍。青史所載。同於國人。漢族之走四裔者。亦或握其國政。殆其加入漢族集團。在文化上早留融合之迹。凡此諸因。均其著者。皆係從和平之途徑而致。並無威脅之成分在內。且因外族與漢族屢次融合之後。成爲新的漢族。其內部生活固休戚與共。卽外侮之來亦係對此新的漢族加以攻擊。不復別其來源爲夷爲夏。生死存亡又同遇之。於是在共同歷史之下。求共同之生存。益發增強其民族意識。不復計及其他。

明乎中華民族成長的經過。則知中華民族潛在之力量如何深富。綜合千百

在共同歷史之
下求共同之生
存

中華民族之潛
在力與抗戰建
國

族之優長。成功一文化單位。周雖舊邦。其命維新。數千年來永爲如是。試觀希臘。邑社之制。以嚴種界而消滅。羅馬肇立。亦以嚴種界而幾淪亡。其故可深知矣。蓋民族之分子如常純而不雜。必將漸弱。致於不足自存。如能融合各族。社會將日卽感強。此其理自草木禽獸。以至文明之民。皆可徵其實證。中華民族尤然。中國以次殖民地之劣勢國家。對於勃興數十年的優勢國家之日本抗戰。雖冒極大之困難。不爲屈辱之和平。終於最後勝利到來。遂使民族復興。關鍵所在。實因中華民族之潛在力量。豐富飽滿。有以致之。故其於和平絕望以後之抗戰也。不因一城一野之失而動搖。其志不因一役一地之敗而變更。初衷勝固戰。敗亦戰。屈伏之和終不可。一年不得最後勝利。待之五年。五年不得。待之十年。十年不得。雖百世猶可復仇也。因之中國史上雖屢次淪國土於異族。終必光復故國。重見天日。對日抗戰之情緒本於此耳。強國求勝不得。求和不可。中國雖在最後勝利之前。卽已強矣。此種「漢賊不兩立」之強毅精神。乃自古以來所有。雖少數敗北主義者賣國求榮。爲虎作倀。但

於勝利之後。處理懲治。一從其嚴。所以維持民族之正氣。淬礪民族之節操。安史之亂。唐肅宗已厲行於先。今更不得不然。

因中華民族之構成。非屬單一部族之擴大。故能運用其潛在力量。以應世變。負荷重任。此誠得計矣。惟操民族論者。恆謂民族過於單純。則停滯不進。過於複雜。則統治爲難。中華民族雖係複雜而統治不難者。此固由於歷長久之時間。逐漸融合所致。亦由於中華民族之長成。本於自然力而成長。不以威脅手段爲民族構成之因素。故中華民族之外延。史雖亦有聲有色。不必卽強他族歸於中國。例如朝鮮、安南、緬甸、琉球等地。或爲夏族之封。或爲中國之藩。或曾設有郡縣。或曾置有軍府。或由漢族爲其君長。或與各族通以婚姻。但在以前各該民族最後既以「藩屬」之境界爲止。或以「朝貢」之儀式爲限。中國遂亦許其存在。不強其入於中華民族之內。蓋一經有強迫威脅之意在內。卽失其所以爲民族之義矣。抗戰勝利後。允許外蒙公民投票。使其獨立。亦卽所以完成民族的使命。至於西疆各族之融合程

度。或須更再加強。予以自治當爲應有之策。蓋各縣將皆自治。邊族自治更所應然。述民族生長既竟。次及人口分布。

× × × × × × × × × ×

人口分布

人口分布問題

中華民族經數千年的成長。與他族不斷融合。迄今仍爲世界優秀的民族。並爲世界最龐大的民族。然其所以能自強不息。永爲進步者。在自然的條件上。則爲地廣人衆之故。地廣則生息者易繁。人衆則教養者易存。世界古代不少優秀民族。今皆滅跡。卽因人口原自不多。或逐漸減少。遂難免於自然淘汰之例。我國在昔。曾淪於五胡之禍亂。並陷於鮮卑之割裂。且一亡於蒙古。再亡於滿洲。其期間之最短者。近百年。其期間之最長者。近三百年。而中華民族終未由此而亡者。固係致勝於文化。但人口之多於異族。則爲在自然條件上的重要原因。故在今日。關於民族的興亡。政治力與經濟力所與之影響。雖更強於自然力。然如古老的中華民族。仍能求新於今世者。自然力所與之人口繁多的原因。究不能輕視之。吾人於此。不必爲

歷史的敘述。蓋關於人口增加之根由。在民族成長中已得其概。關於人口分佈之情狀。現實資料實較陳迹爲寶貴。欲從人口分佈方面爲戰後新中國之觀察。其對象在現在而不在過去。此爲與民族問題之觀察所不同者。

中國人口數目各家估計出入甚鉅。最高估計近五億五千萬。最低估計則不及三億。多數學者認爲四億五千萬爲與實際相去不遠之數字。據政府最近發表之數字。共爲四億六千四百九十二萬四千五百八十九人。其中減去華僑及外蒙古人口。加入台灣人口。並改訂東北各省數字。則約得四億七千四百六十萬人。約當一九三八年世界人口（二十一億二千萬）百分之二十二強。

中國人口總數中。農業人口佔絕對最多數。農業人口一般人皆認爲百分之七十五。但依局部社會調查。河北定縣農業人口佔百分之八十五。江蘇句容佔百分之九十。又廣東三十八縣一百五十二村人口調查之結果。農戶佔總戶數百分之八十四點七。由此推測。全國農業人口百分比可能高至百分之八十。

五分之四人口
爲農業人口

五分之四人口爲農業人口。鄉村人口自必遠較城市人口爲多。鄉村、市鎮與城市人口之分配略如下列。

(一) 鄉村(係指人口在二千五百以下者)人口共約三億。佔全人口百分之六十六。

(二) 市鎮(係指人口在二千五百至一萬之間者)人口約一億弱。佔全人口百分之二十二。

(三) 城市(係指人口在一萬以上者)人口四千六百萬。佔全人口百分之十二。

根據上列數字。吾人當知農村社會及農村經濟之重要。

按中國土地面積與中國人口總數計算。中國人口密度平均爲每方公里四七·三人強。國民政府統計局全國二十五省耕地估計。平均耕地人口密度爲每方公里五四七·四人。世界各國中。僅日本、荷蘭與比利時三國耕地人口密度較

人口密度

此爲大。

中國各地因自然環境及開發歷史各不相同。故人口分佈極不均匀。西北半壁氣候乾燥。固不宜農業。運輸困難。亦使工礦業不易興起。故西北面積雖近全面積十分之六。人口則僅及百分之二左右。平均密度在每方公里一人以下。在一人以上者僅限於極少數之地方。東南半壁平均人口密度爲每方公里一百人。但在東南半壁中。人口分佈亦不甚均勻。按照人口密度之差異。關內各地及東北各省可劃分爲兩個區域。

關內開發較早。可用之地多已利用。故人口較密。如就耕地人口密度而言。水稻年可兩穫之地方爲九百人。華中六百人。北方之各小麥區域。不及五百人。春小麥區域不足三百五十人。其密度差異顯係受土地生產力之影響所致。如就一般的人口密度而言。密度最大之地方首推長江三角洲。長江中游平原。北方平原。珠江三角洲及東南沿海其他各三角洲。台灣西部及四川盆地。除四川盆地中一部

人口密度冠於
全國之地區

爲邱陵以外。皆爲沿江或沿海之沖積平原。地爲坦平。土質肥美。且有水可資灌溉。故人口繁庶。冠於全國。(一)長江三角洲。不但農業發達。工商亦極繁盛。沿海更有魚鹽之利。故人口極密。平均密度在每方公里四百至五百之間。最密地方且在每方公里六百人左右。卽除城市人口不計外。亦達每方公里五百人。世界以農爲主之區域。其人口密度。並無更較此爲大者。(二)長江中游平原。農業之盛。近似長江三角洲。工商業則不及甚遠。故人口密度較低。但在武漢附近。亦達每方公里四百人以上。(三)四川。地點氣候溫和溼潤。灌溉農作技術頗精。梯田發達。故亦成爲人口密集區域。惟各部份密度亦甚參差。平均每方公里不到二百人。成都平原則高至六百人左右。(四)長江以南沿海之各小型三角洲。由於氣候溫和。每年有兩次稻米收穫。魚鹽之利亦可觀。故人口極密。且該區又爲華僑故鄉。又因之而繁盛。人民生活。大部仰給於海外匯款。故生活優裕。商業繁盛。致人口密度竟與長江三角洲相若。每方公里在四百人以上。其中面積以珠江三角洲爲最大。珠江三角洲當

東西北三江之口。又有蠶桑之利。故人口密度亦爲其他各三角洲所不能及。(五)
台灣西部。爲一片沖積平原。人口密度超過每方公里二百人。自乃必然之結果。若
干工商業較發達之部份。人烟更密。如高雄附近。即超過每方公里一千人。以上皆
爲稻米區域中沿江沿海之平原。僅四川盆地一部份爲邱陵。北逾淮河。每畝作物
面積之產額。固不及南方。又時有旱潦爲患。所能贍養之人口。自不能如南方之衆。
北方平原地勢平衍。雖爲中國北方人口最密之區域。但平均密度不過每方公里
三百人。實際已達絕對最高限度。每遇歉收。即不免饑饉。即在平時。亦須向外移殖
人口。(六)除以上所述之區域外。關內其餘各地。多屬山嶺邱陵及高原。耕地與人
口。皆集中於沿河平原。南方之漢、湘、贛、西各江之本支流兩岸。北方之汾、渭平原及
膠、萊河谷均爲人口密集之地域。其餘大部分之山嶺邱陵。因坡度太大。不便農耕。
人口自少。

東北之人口密度較關內爲低。東北之平原。其人口密度不如關內之平原之

東北之人口密
度較關內爲低

人口密度。東北之山嶺邱陵。其人口密度亦不如關內之山嶺邱陵之人口密度。差別至大。此雖由東北生長季節較短。但其主因仍爲開發較遲。近多年來。各省移出人口幾全以東北爲尾閭。因而東北平原之南部。其人口密度已頗高。僅嫩江流域人口尙未達飽和程度。

除上述之人口數目人口密度以外。若人口之增減。人口之移動。與夫性別年齡之統計等問題。在人口問題之觀察上亦極重要。用再簡單及之。

先就人口增減而言。因中國經濟落後。人口生育率及死亡率必甚高。根據抽樣調查。農村人口普通生育率。南方各省高。北方各省低。然全國平均則爲三九。四。普通死亡率依然南高於北。全國平均爲三〇。〇。嬰兒死亡率則爲一五六。二。均係巨大之數字。蓋在普通生育率方面。中國之高。僅次於巴力斯坦。海峽殖民地。烏克蘭及埃及。在普通死亡率方面。高過中國者。亦惟錫蘭一地而已。且因出生率及死亡率皆甚高。故人口自然增加率高。平均僅爲九。四而已。惟須知此各項

數字。係全國代表。調查區並無天災人禍年份之數字。在實際上逐年必有顯著之變動。自然增加率經天災人禍之消耗。實際人口增加恐祇及四·九之半。

次就人口移動而言。中國農村地方中。往往一較小之區域。即成爲近乎自足之單位。加以農村人口。大都不願外遷。而可供移殖之地方已極有限。故人口壓力雖甚大。人口移動之現象仍不顯著。國內移殖祇有關內北方各省人口移向東北。較盛之年份曾達一百多萬人。堪足爲述者僅此爲限。餘如西北西南移殖。沿海開墾等。苟非規模過小。即爲不可持久而勉強利用農業邊際地而已。國外移殖則以粵閩兩省人口移往南洋爲最重要。華僑總數達一千餘萬人。在南洋各地者約佔百份之五十七。於革命。於抗戰。華僑皆有最大之貢獻與努力。而平衡國際收支。華僑匯款亦佔主要之部分也。

再就性別比例而言。中國人口性別比例約爲一一四·七。亦係世界最高數字。戶口報告中。男子重複與女子瞞隱。恐爲其主要原因之一。其他如重男輕女之

年齡比例

傳統習慣。保嬰無方等。亦爲造成上述性別分配失去平衡之原因。

更就年齡比例而言。由年齡分組統計。又可看及中國人口之另一缺點。中國五十歲以上之人口甚少。居百分之二三·九。乃壽命不長之表徵。二十五歲至四十四歲之人口不多。居百分之二七·九。乃國弱民貧之印象。十歲以下之人口特大。乃生育率及嬰兒死亡率皆高之反映。反之。亦可知中國民族非爲一衰老之民族。乃一極有希望極年青之民族。

總之。中國人口密度已超過飽和程度。此爲死亡率與生育率甚高之原因。亦爲人口年齡組合中。幼年特多。高年特少之原因。解決此一連串人口問題之途徑。一爲減少移殖之困難。增加移殖便利。二爲改善公共衛生。以減低死亡率。此外更應增加生產。力求工業化之推進。求生活上之改進。謀人口之增加而充實國力。

述人口分佈既竟。次及農業概況。

解決人口問題
之途徑x
x
x
x
x
x
x
x
x

農業概況

土地與人民對於國家之關係固極重要。有如前述。然必地盡其利。人盡其智。乃始見其價值。否則草莽不闢。保蟲成羣。尙何國之云哉。故觀察國家之興替。除地與人以外。更必就事的方面取決之。所謂事者。人之對於國家社會的活動之總稱也。事之與土地基礎關係最多者。如農業之經營。鑛產之開發。工業之建立。交通之發展。皆其顯著者。事之與人民本身關係最密者。如文化之發揚。教育之實施。與夫政治生活及其理想。皆其切要者。約而言之。卽文教。政治。經濟三端而已。戰後新中國之前進。莫離乎在此各方面之努力。雖其對象。頭緒千萬。吾人仍應就其重心所在。結癥所至。予以精確觀察而勉力以爲。

我國戰後之工業化有賴於農業之改進

吾人知中國今後無論在國防方面。在民生方面。非工業化卽無以立國養民。故工業之改建與創立實爲必要之圖。然工業之建立。除由人口方面供給其勞動力外。則以土地方面所賦與之資源爲主。地上資源爲農產。地下資源爲鑛產。則農業與鑛業同係工業化運動中所應重視者矣。同時。原料之供給於各地。產品之分

配於全國。非革新國內各地之交通。克服山川阻隔之困難。亦無以創其始而善其終。故交通問題在工業化之進行上仍不可等閒視之。農鑛工交驥足而四。必相互配合得當。方足以盡馳騁之功。尤其在農業方面。問題更爲複雜。論土地則全國可耕的土地面積之百分比甚爲低下。以之分配於全國百分之七十五以上之農民。每人所耕之地顯然不足。遂構成中國貧窮之基本原因。今後經濟生活之傾向工業化。固有其不得不然之勢。論人口則全國大多數人民皆以農爲業。相沿成習。秉性難移。欲其改弦更張。趨於工業。當僅一小部分而已。況工業必需地上之資源。此種原料取之國內自較取之國外爲合理。工業必謀產品之銷場。其消費對象重視國內多數人民。必更易達工業化之目的。而免於種種不良結果。凡此皆非農業現代化不足以成之。至於農業原料之供給國外所需。與世界各國以通有無。而助長國際間經濟之合作。又其餘事。故在工業化之注目中。農業改進之計畫不爲廢弛。且更加強。亦有其不得不然之勢。

農業在中國社會上有其特殊的地位

蓋中國數千年來無不注重農業。歷代帝王藉親耕以提倡。學者與政治家。有重農抑商的經濟政策之主張。因此農本主義。在秦漢以後數千年間。常居於支配的地位。並成爲儒家一貫的經濟思想。中國經濟所以長期停滯於農業社會。實與此種農本主義的政策。有深切關係。所以中國到今爲止。百分之七十五左右的人口。皆以農業爲其主要的職業。生產物的價值。百分之八十以上爲農產物及其副產品。輸出貿易品的價值。百分之七十由農業而來。此外無論就中國的自然資源及國民在歷史上所獲得之經驗與才智而論。中國依然不失其爲一農業國家。

欲改進數千年來墨守成法之農業。必須配合今後工業化之政策。

農業爲一原始的產業。由經濟發展而論。尙屬於低級的階段。其所表現的各種事象。常處於遲緩落後的狀態。所以中國農民雖積累有數千年之農事經驗。然其自身日處於孤陋寡聞。墨守成規之中。不克推陳出新。隨時代以進步。蓋農業以土地爲基礎。其經營之限度。恆受地力之限制。而無法隨意擴張。而其受自然環境之支配亦大。和風時雨。年慶大有之地。頗不多觀。良田沃壤。均不免於旱潦霜雪風

雹病蟲之災。實不易適應環境。且農業多受土地報酬遞減法則之支配。不能隨意增加生產。以應需要。同時農業上之分工較難。耕耘收穫。多有定時。工作場所。常須變換。言技能殊為粗雜。言報酬殊為微薄。而工作者遠較辛苦。是以農業社會之國民。在智能方面。難獲進展。而物質生活亦較清苦。故欲求農業之建設。必須與工業化配合進行。始能適應新時代之要求。農業工業相互發展。然後整個國家經濟。可臻於繁榮之境。

中國農業有其
特異之性質故
循其自己之道
路以發展

中國為一小農
的國家

中國農業的發展。因受其特殊的自然環境及經濟條件與歷史傳統習慣之支配。有其自己的進行道路。因而農業組織。亦有其自己的特異性質。

第一。中國歷代相沿。是一個小農經營的國家。耕種面積狹小而細碎。這亦與農本主義的政策與家庭觀念的傳統習慣有關。試看全國除西藏、西藏不計外。平均每農家之耕地面積為二二·九五市畝。最大的如黑龍江。平均每農家亦不過一二四·七七市畝。小的如廣東。僅為一一·七八市畝。廣西僅為一一·八〇市

畝。其經營規模之小。除日本外。世無其匹。譬如印度。亦爲人口稠密的國家。而其農家的經營面積。平均亦達四四·二五市畝。較中國大二倍。此外世界各國的農家經營面積。無不較中國爲大。例如瑞士爲九一·〇五市畝。大於中國四倍。德國爲一三二·三〇市畝。大於中國六倍。法國爲一七六·一〇市畝。大於中國八倍。丹麥爲二三六·七〇市畝。大於中國十倍。英格蘭爲四九七·八五市畝。大於中國二十二倍。美國爲九六八·一〇市畝。大於中國四十三倍。坎拿大爲一四二〇·五〇市畝。大於中國六十四倍。阿根廷爲一六一四·七五市畝。大於中國七十二倍。澳洲爲四〇三六·九五市畝。大於中國一百八十一倍。蘇聯爲集體經營的國家。其經營規模更大。平均每一集體農場爲六九六〇市畝以上。大於中國三百七十倍。中國此種小農經營。不獨經營面積狹小。卽其僅有之耕地。亦分散零碎。而不相統連。據調查。平均每農家之耕地。分爲一一·六坵。每坵面積平均僅有三市畝。此等零碎而不相連之田坵。平均距農舍爲〇·六公里。最遠者有達三·三公里。

其影響於農事經營之效率。自可想見。因為中國的農業是屬於這樣一種小農經營的範疇。因此一方面農家多不能充分利用其家庭間之勞力。而難提高其一家生活程度之水準。他方面阻礙新式農耕技術之應用。致經營方法遠落人後。而無法增高生產效率。

中國爲勞力的
集約之農業

第二。中國農業。多屬勞力的集約經營。即單位面積上。多化人力而少投資本。全年經營支出。人工費用佔三分之二有餘。其他如肥料、農具、役畜等支出則頗少。且其所使用之農法。多係祖宗之舊傳。據云中國農具。自唐以後。即罕有改進。因而勞力的效率特別低下。此與美國相較。即可明瞭。美國農民每小時工作所得之收穫量。玉蜀黍爲四五·五公斤。多於中國一·一公斤的四十一倍。小麥爲三九·四公斤。多於中國一·六公斤的二十五倍。米爲一八·七公斤。多於中國二·三公斤的八倍。而中國耕種一公頃所需之工作日數。棉花爲一三一日。多於美國三五日的四倍。玉蜀黍爲五七日。多於美國六日的九倍。小麥爲六十四日。多於美國

三日的二十一倍。此外農家勞力之不能充分利用。即農家勞力之浪費。亦爲勞力效率低下之另一方面。因爲中國農業經營規模狹小。副業又不發達。每個農民每年勞動使用量爲一二〇日。換言之。每一農民年中有二四〇日不能利用。形成半失業的狀態。據估計。全國十五歲至四十五歲之農民。因農閑而損失之工作機會。等於五千五百萬人之完全失業。由此亦足以反證勞力利用上效率之低下。且因中國爲小農經營的國家。人口稠密。其所使用的勞力。多爲家庭間自有之勞力。不計工資。以運用其勞力維持其生計爲目的。而其勞動的結果。全爲自己所得。此種勞力。較諸僱傭勞力。有各種特質。(一)較爲勤勉。能盡其力之所及。從事農作。(二)對於業務之執行。甚爲懇切。一切物品之處理。無不注意周到。(三)勞力之供給及需要。屬於同一主體。故無勞資糾紛之發生。中國農民利用此種家庭勞力。以行勞力的集約經營。在其勞力的浪費與效率的低下上。固爲其短處。但在生產的處理上。亦有其長處。

第三。中國的農業經營的方式。較爲單純。西洋各國。家畜飼養常與作物栽培。互相結合。有時家畜飼養反重於作物栽培。所謂無家畜即無農業。然在中國。除純粹畜牧區域外。對於飼養家畜。概不甚注重。僅視爲一種農耕的副業。故我國農業。雖不能說是無畜經營。然農家所有的家畜數量。極爲稀少。平均而論。每家僅有水牛四分之一頭。黃牛五分之二頭。豬一頭。綿羊五分之三頭。雞四隻。鴨半隻。但非任何農家盡養各種家畜。且亦有二三農家共養一牛者。即在作物栽培上。亦多偏於糧食作物。尤其是穀類。據土地委員會十四省作物種植面積調查。穀類（包括水稻、小麥、雜糧）佔七五·〇八%。豆類及薯類佔一三·〇二%。工藝作物（包括棉花、菸草、花生、胡麻、油菜子）佔七·六一%。蔬菜佔一·五二%。其他佔二·七%。可見穀類作物佔種植面積四分之三。而工藝作物與蔬菜僅佔微小之地位。即中國農業乃偏於主穀式的經營。因此農家收入來源。亦以穀類爲主。據貴州三百五十六農家調查。作物收入之分配。計穀類佔七五·二六%。豆類及薯類佔六

· 二一%。工藝作物佔一二·八九%。蔬菜佔五·一二%。其他佔〇·五二%。此種單純的經營方式。對於土地、勞力、資本。多不能為合理的使用。因為單純的栽培穀類作物。其所需之土地養分及其遺留於土地之性質。亦非常單純。因此土壤中某一種養分非常缺乏。而某一種養分則過多。即地力利用不能完全。且單純的作物。因其所需之勞力。常集中於某一時期。因而勞力利用。遂有季節忙閑之差。無法為平均的分配。至於生產用具。如專為某一單純的作物栽培而設置。則其費用負擔額必較大。同時在閑時。惟有擱置。無法善為利用。

第四。中國農業。因為農耕技術的落後。經營規模的過小。土地制度之未改革。農業組織之不合理。縱如何實行勞力集約的經營。但土地的生產力依然不能有很大的發揮。即每單位面積的產量。極為微少。難與外國相較。譬如就小麥而論。中國每公畝平均產量為七·三公斤。而丹麥為二九·二公斤。德國為二一·〇公斤。埃及為一七·七公斤。日本為一六·〇公斤。法國為一四·二公斤。匈牙利為

一三·八公斤。意大利爲一三·三公斤。波蘭爲一二·八公斤。坎拿大爲一〇·九公斤。美國爲九·九公斤。蘇聯爲七·六公斤。皆較中國爲大。再就米而論。中國每公畝平均產量爲一八·九公斤。而意大利則爲四六·四公斤。日本爲三四·二公斤。埃及爲三〇·一公斤。美國爲二三·二公斤。亦均較中國爲大。更就玉蜀黍而論。中國每公畝平均產量爲九·七公斤。而埃及爲二二·六公斤。美國爲一五·五公斤。意大利爲一五·二公斤。無不較中國爲大。此外如棉花遠不及埃及、美國、蘇聯。大麥遠不如德國、英國、日本、美國。馬鈴薯遠不如英國、德國、蘇聯、美國。由於此種比較。中國土地生產力。尙大有增進之可能。因爲中國農業。雖已達於勞力集約經營。然去資本集約之域尙遠。譬如氮、磷、鉀三肥料要素的施用量。據國際農業統計年鑑所載。中國每公頃數量爲〇·二七公斤。而荷蘭則爲二三九·四三公斤。比利時爲八六·六五公斤。德國爲八一·七七公斤。瑞士爲五五·四一公斤。日本爲五三·七〇公斤。英格蘭及北愛爾蘭爲四〇·一七公斤。丹麥爲三五

中國農業對於
抗戰有不可思議
之偉大貢獻

· 八九公斤。法國爲三五·一三公斤。意大利爲二八·四二公斤。捷克爲一六·三一公斤。瑞典爲一三·一二公斤。波蘭爲六·四一公斤。美國爲四·九公斤。據此則中國施用肥料之數量尙大有增加之餘地。此外如品種的改良。農具的改善。病蟲害的防除。水利的興修。土地制度的改革。農業金融的發達。農村教育的普及。交通運輸的利便以及農產物運銷組織的完善。皆直接間接影響土地生產力之增進。

中國農業。既有如上種種之特質。自不能以外國之農業標準。無條件的來談中國農業的建設。所以此種農業經濟的社會。在戰時亦有其優點。當中國對日抗戰初起時。一般人認爲中國工業基礎薄弱。僅憑血肉與重武器相抗爭。頗現悲觀與憂慮。誰知此種小農的經濟基礎。尙保存其一部分自足自給的性質。而有獨立散漫生產的特徵。所以當重要的工商都市逐一淪於敵手後。依然尙能進行生產。還能使主要的生活必需品依然供給無缺。以恢復新軍事工業的生產。新式武器

的輸入與新式軍隊的建立。敵人不但在軍事上無法獲得決定的勝利。即在經濟上亦不能破壞我國的全部經濟機構。以控制我全體軍民生活的運命。中國在抗戰期間。農業的確盡了最大的任務。譬如兵員的補充。農民是一最大的來源。農民愛祖國愛鄉土的觀念。特別強烈。在極端物質條件困難之下。尚能忍飢耐寒。衝鋒陷陣。終使強敵屈服。國土重光。農民實在無負於國家了。又如糧食的充足與否。往往成爲戰爭最後決勝的要素。中國賴着歷代相傳的田賦征收制度。將獨立分散的糧食生產者與所有者迅速連繫起來。再將田賦改征實物。並附帶征購同量或按累進比率的糧食。使軍糧及公務人員的糧食問題。獲得解決。然而尋根究底。又不能不歸功於生產糧食的農民。再如中國軍需工業之落後。許多重武器及機械裝備。必須仰賴於國外。而能換取外匯以購軍用物資者。又大部份賴農產物之輸出。譬如一九三七年。農產物輸出價值對輸出總值的比例。爲七五·六%。其中最著者不外爲桐油、蛋品、棉花、茶、豬鬃、羊毛等。就一九三七年輸出之重要商品分析。桐

欲建立新中國
必須改造農業

油佔第一位。輸出值爲八九、八四五、〇〇〇元。絲佔第二位。輸出值爲五三、一七一、〇〇〇元。蛋品佔第三位。輸出值爲五二、八一二、〇〇〇元。鎢砂佔第四位。輸出值爲四〇、七五八、〇〇〇元。錫錠佔第五位。輸出值爲三九、七一七、〇〇〇元。棉花佔第六位。輸出值爲三一、三〇〇、〇〇〇元。茶佔第七位。輸出值爲三〇、八七八、〇〇〇元。豬鬃佔第八位。輸出值爲二七、九二一、〇〇〇元。挑花及非絲製繡品佔第九位。輸出值爲二〇、六五四、〇〇〇元。羊毛佔第十位。輸出值爲一七、四二七、〇〇〇元。是可知除鎢砂、錫錠、挑花及非絲製繡品外。其重要輸出物皆爲農產品。對於外匯結算上。甚爲重要。其有功於抗戰。自不待言。

小農經濟。固爲我國能持久抗戰的一個有利條件。但此亦適爲我國所以被侵略。懼災難而戰事一時不能取勝的原因。縱能供給前後方軍民的最低生活需要。而終無法滿足軍事上的要求。莫說反攻所需的重武器。須仰盟國的供給。卽日常工業用品亦不能完全自給。所以中國抗戰的時期特別長久。抗戰工作亦特別

艱苦犧牲的代價亦特別重大。這亦是中國農本主義的小農經濟以及家庭本位的倫理觀念所招致的結果。今後欲建立一個新中國。農業亦必須加以改造。以配合國家走上工業化的道路。惟欲改造農業。有先約略明白農業現狀的必要。

中國農耕地占
土地總面積之
比例較低。故農
業尚有開發之
餘地。

第一。中國農地面積。全國除西康、西藏外。共有一、三九七、六四六、〇〇〇市畝。佔全國土地面積一一%。顯較其他國家之比例數為低。例如匈牙利為六四%。丹麥為六二%。德國為四九%。波蘭為四八%。羅馬尼亞為四六%。意大利為四一%。比利時為四〇%。法國為三九%。保加利亞為三六%。英領印度為三五%。西班牙為三一%。荷蘭為二七%。美國為二二%。英國為二一%。日本為一六%。由是顯見中國土地開發利用之不夠充分。中國農地開發程度之所以低。一由於自然的限制。如水分不足。溫度失調。地勢過高。土質瘠薄等。致一時無法耕種。二由於經濟的限制。如經營資本缺乏。生產技術落後。交通運輸困難。水利不修等。致土地不合於經濟的使用。三由於社會的限制。如戰爭與匪患。災荒。土地制度的不良等。致無良

中國農業人口
之過剩，爲造成
農民生活程度
低下之根源

好環境。可以充分利用。然則中國農地增加的可能性又如何。欲解答此問題。必須先知道中國可耕未耕地。究有若干。據估計。中國除西康、西藏外。其可耕未耕地有九七八、五〇七、〇〇〇市畝。佔全國土地面積七·八%。此項土地。如能全部加以開發。則中國農地。有較現時擴充十分之七的可能。惟所須注意者。此等可耕未耕地。有四分之三在東北、熱河、察哈爾、綏遠、寧夏、新疆、青海、及雲南、四川等各省之邊地。而事實上此等地方。由於自然的經濟的社會的限制。一時不易開發。惟有俟科學發達。農耕技術進步。打破各種限制的條件。始能達到目的。故中國農地的開發。尙需吾人今後若干時日的努力。

第二。中國農業人口。全國除西康、西藏外。共有三一、九五八、七〇〇人。據估計。當爲全國總人口之七〇—八〇%之間。以視印度之六七·一%。蘇聯之六〇·一%。日本之五二·六%。意大利之四七·三%。法國之三八·三%。坎拿大之三八·一%。德國之二八·九%。美國之二二·〇%。荷蘭之二〇·六%。比利時

之一九·一%。阿根廷之一六·八。蘇格蘭之六·二%。英格蘭及威爾斯之五·六%。無不皆高。因爲中國的工業、礦業、商業以及運輸業均未發達。於是大部分的人口，不得不留在原始產業的農業之中。因而農業人口特別多。而對全國總人口的比例亦特別高。亦即造成農民生活程度低下之根源。因爲今日中國每個農民所能攤到的耕地，僅有四·三七市畝。因此地大物博而人口繁多。生之者衆。而食之者亦衆。農民極端窮苦。故如何解除人口對土地的壓迫。實爲今日中國農業經濟之中心課題。

第三。中國農業的生產。就作物而論。以稻、小麥、玉蜀黍、大豆及棉花爲最主要。稻爲我國南方之主要糧食。其產量最豐富之省份。爲廣東、四川、湖南、湖北、江蘇、浙江、江西、安徽等省。全國產量爲八七七、三四五、〇〇〇擔。佔世界各國第一位。小麥爲中國北方之主要糧食。其產量最豐富之省份。則爲河南、山東、河北、江蘇、安徽、山西、湖北等省。全國產量爲四二三、二七四、六〇〇擔。世界上除蘇聯、美國外。以我國

之產量爲最大。玉蜀黍亦爲我國重要糧食作物之一。其產量較豐之省份。則爲河北、四川、河南、山東、江蘇等省。全國產量爲一二三、三五三、〇〇〇擔。世界上除美國、阿根廷、羅馬尼亞外。亦以中國之產量爲最多。大豆爲中國特產。多產於東北各省。山東、河北及河南等省。亦尙不少。全國產量爲二三〇、八四三、〇〇〇擔。棉花爲中國最重要之工藝作物。中國各省中。以江蘇、河北、河南、湖北、山東、陝西、山西等省爲最豐。全國產量計皮棉一五、五三九、〇〇〇擔。其在世界上之地位。僅次於美國及印度。

第四。在中國農村中。皆視家畜及家禽的飼養爲一種農家的副業。平均每家所有之種類及數量。如前所述。皆甚有限。惟就全國計之。亦有相當之數量。據估計。水牛爲一、〇一九萬頭。黃牛爲二、一六〇萬頭。馬爲三、一一一萬頭。騾爲三、六二萬頭。驢爲九、〇一萬頭。山羊爲一、五五七萬頭。綿羊爲一、二四一萬頭。豬爲五、六〇五萬頭。雞爲二、二四八八萬隻。鴨爲四、九〇六萬隻。鵝爲九、一四萬隻。至於在東北西部、

熱察綏寧新青康藏以及甘肅西南滇西等未墾之地。多爲草原之遊牧民族所居。居民皆以飼養家畜爲生。此等地方。雖無純粹的畜牧地帶。但以地廣人稀。飼養家畜的密度。遠不及世界上其他國家。

第五。蠶絲爲中國最早之輸出品。惟近以生產技術落後。難與日絲競爭而衰退。產地在中國中部。以浙江四川江蘇爲首。湖北安徽次之。南部以廣東爲主。兼及廣西福建兩省。至於北部。則多爲野蠶。產量較少。全國生絲產量。在戰前一九三三—一九三七年平均爲一五二、四五五公擔。輸出佔三分之二。內銷佔三分之一。各省產量。以浙江爲最多。佔三五·二%。其次爲廣東。佔二六·四%。復次爲四川。佔一三·八%。更次爲江蘇。佔一二·一%。此外湖北山東安徽等省。均在四%以下。在抗戰期內。因一部分蠶區淪陷敵手。或變爲戰場。產量僅有戰前四分之一。故如何恢復蠶絲生產。以及增加輸出量。實爲今日急切之要圖也。

中國農業資源。略如上述。苟不加以改進。自不易適應工業化之需要。惟改進

中國今後農業
之改造有賴於
農業技術的改
良

之道多端。而尤以下列數項爲最重要。

第一。農業技術改良。爲使農業現代化之先決條件。譬如品種之改良。病蟲害與獸疫的防治。化學肥料的應用。以及興修水利等。皆爲不可缺之工作。作物的品種改良有兩個目的。一爲求量的增加。即增加單位面積之生產量。此不獨增加農家之收益。且足以增大國家之資源與財富。二爲求質的改善。如保持及增進抗病抗蟲抗旱抗寒的性質。此外如易於倒伏。易於脫粒或成熟期過遲之作物。皆可以育種法矯正之。以減少損失。家畜品種的改良。須注重於家畜之用途。以決定其改良之目的。如羊的改良。應別爲肉用與毛用。牛的改良。應別爲役用肉用與乳用。而後可期產量的增進與品質的改善。惟無論作物或家畜。除顧及品質與數量外。尤須注意其產物如何適應於中國新興工業原料之需求始可。作物病蟲害之防治。尤爲當務之急。蓋中國農民對於病蟲害之侵襲。視爲一種無可如何的天災。有時損失之大。難以數計。如能將新式防治病蟲害的知識。普及於民間。則造益非淺。又

家畜病疫之防治。不特足以減少農家經濟之損失。且可增加出口貿易之數量。如豬鬃、羊毛。皆爲我國重要之輸出物。我國歷代相沿。土地生產力的維持。全賴天然肥料。惟天然肥料之供給。未能普遍而充足。尤其是新墾的荒地。因牲畜及人口的稀少。恆感肥料之缺乏。故有以化學肥料補足之必要。蓋化學肥料成分確定。效力迅速。施用利便。而運費又低。故歐美各國化學肥料之使用量。日有增加。以求農產之豐收。惟所須注意者。應使農民明白化學肥料的使用方法。免滋流弊。同時設法建立化學肥料製造廠。以杜外國肥料的進口。而減少漏卮。中國農業在技術改進上。尚有一最重要之工作。卽興修水利是也。水利在中國農業上有特殊的意義。有人謂「中國農民之長期的威脅是水。有時過多。有時過少。水的調節。在南方是生產主要作物的條件。在北方的大部分。水量適否。不僅是農業榮枯的條件。而且是農民生死的條件。」有人認爲中國農業經營。不能脫離人工灌溉。就形成小規模的集約農業的。確。水與農業的關係。太密切了。無水卽無農業。爲盡人皆知的事實。

今後大如長江黃河之水利工程。小如溝洫淵井之工事。應設法整理與修。然後水旱之災可免。農民生產始有保障。例如最近計劃的宜昌水閘。若能成功。則不獨水電航行可無問題。卽沿江各省之農田灌溉。亦獲得解決。農民生產的威脅。亦去除了大半。

第二。農業機械之使用。亦爲中國農業發展之一條件。蓋中國農業。如前所述。經營支出。三分之二爲人工費用。卽中國爲一勞力集約的農業。其所用之農具。舉凡整地、播種、中耕、灌溉、收穫、調製、運輸等用之農具。無不簡陋。用途各有限制。終至勞力效率低微。農業無由發達。但農業機械使用之結果。工作迅速。可以節省勞力。不致有失農時。招致損失。減低生產成本。增加經營利益。其效果之大。久經證明。無待贅言。惟論者謂農業機械之使用。在中國尙頗多困難。如土地之未整理。農家經濟之貧困。農民知識技能之缺乏。以及農業勞力之過剩。皆足以限制農業機械之使用。然而亦不盡然。農業機械的使用。固需較大的面積。方能發揮其效率。但事實

上農業工作。自整地、播種、歷中耕、除草、施肥、灌溉，以迄收穫、調製、運輸、貯藏。方式多端。因而使用農業機械之範圍亦殊廣大而複雜。如曳引機及收穫機。固須廣大相連之土地面積。但灌溉、脫粒等工作。則未必受農地面積之限制。且中國各地並非全如南方之水稻地帶。難於應用機械。以行插秧工作。如華北平原。尤其是西北曠野。苟政府實行土地重劃或舉行開墾。其地勢頗適於機械之使用。中國農家經濟之貧困。固無力可買新式機械。但此亦並非完全不能解決之困難。如組織農具合作社。集合多數小農之資本。以購買新式農業機械而共同使用之。若能由政府金融機關供給中期貸款。則更較易爲力。或由政府在各農業生產區域之中心。設立農業機械供給所。租與農民使用。亦頗經濟。凡此皆足以解除小農缺乏資本不能自備農業機械之困難。至於使用農業機械之動力。苟外來油類昂貴。可設法製造大量國產代用燃料。費用較低。又可利用電力。如武進、無錫、吳興、福州之以電氣爲原動力。舉行灌溉事業。則更爲經濟。將來大規模水力發電之計劃完成。燃料問題。

可完全解決。且直接使用風力與水力。在我國已有悠久之歷史。如江南各縣之以風車抽水。西南各省之利用筒車。賴流水之衝力而轉動。使各筒內之水。隨大輪迴轉而傾注於田中。苟能加以改良。更可無代價的利用自然力。若謂中國農民。無充分之知識與熟練之技能。以運用新式農業機械。亦可由農民組織農具合作社。或國家直接辦理農業機械供給所。代為使用。則此問題。亦可暫時獲得解決。惟我國農業人口。因工商等業。尙未發達。一時無轉業之望。在農村間已患勞力之過剩。一旦使用機械。因此所節省之勞力。將無所使用。此實一堪考慮之問題。所以中國農業機械化問題。必須與中國工業化問題。同時解決。但在目前。可使一部分農餘勞力從事於副業。而農業機械之使用。亦先就灌溉、耕犁、收穫及各種農產加工機械等方面推行為宜。然斷不可由於勞力之剩餘。廢棄農業機械之使用。而因噎廢食。蓋應用機械以節省勞力。不特為農業進步所必需。即在人類文化提高、生活向上方面。亦不可少也。

中國農業之改
造有賴於農業
之商品化經營

第三。中國必須走上工業化的道路。故農業生產亦必須使之現代化。以適應工業之需要。蓋中國農民。概爲獨立分散之小農。生產物數量。既零碎而難集中。品質又參差不齊。離工業上標準化之鵠的。遠甚。良以小農經營之目的。不在利潤之獲得。而在生活之維持。生產物之供自己需要。爲其原初的動機。卽小農的農業生產。尙缺乏一般的商品性。因此農產物多不能符合工業需要之標準。而難期促進農產之流通與增加農產物之商品價值。同時卽足以減少農業經營之收益。故農產商品化的第一個目標。是量的集中。因爲少量運銷。不及大量運銷爲有利。且工業上所需之原料。亦以大量集中爲便利。但欲集中大量農產物。必須有保存設備。然後可將散在各處之生產物。集中於適當地點。惜我國農民多乏倉庫。而公共農業倉庫。又不發達。因此農產物收穫後。卽須出售。其易腐敗之物品。尤急於脫手。而不遑顧及市場價格之壓迫。所以我國農倉事業。急宜提倡。在農產地。應由合作社或其他農民團體經營之。在農產轉運地。應由合作社聯合社或其他地方農業金

融機關經營之。在終點市場或運輸口岸。可由政府或國家農業金融機關經營之。並使全國大小農倉。互相聯絡。構成系統。倉庫若能有冷藏設備。則雞蛋、鮮肉、菜果等易腐敗農產物之商品性得以增進。直接足以促進新式屠宰工業。凍蛋工業。園藝品製造工業之發展。且因農業倉庫之發達。復可利用倉庫證券。融通資金。益感便利。農產商品化第二個目標。是質的統一。我國農家對於農產物多不加以分級。故由各農家集合而來之農產物。其品種、品質、大小及成熟度。多不一律。因此農產物運銷。僅能採取檢點交易之方法。且於貯藏運送時。亦不能為混合之保管與裝運。因而增加貯藏與運送之成本。故農民應互相集合。組織運銷合作社。聚零為整。分別等級。加工包裝。使每一等級之農產物。有一定之品質。易吸引遠地之顧客。推廣銷路。同時政府應設立農產檢驗制度。取締攙假攙雜。獎勵合格農產。亦可使農產品質趨於整齊。我國自商品檢驗局成立以來。對於出口農產物。如絲、茶、桐油、棉花、畜產等之品級。皆有嚴格之規定。提高出口物品之信譽不少。惟今後對於農產

檢驗工作。應於消極的取締外。更須實行積極的獎勵。則其收效更宏。惟我國爲一小農經營的農業。其生產物。尤其是糧食作物。尙有一大部分爲自給狀態。其商品化程度高者。僅爲生絲、茶葉、桐油及畜產物。故農業商品性的增進。在農民視之。尙無迫切之需要。然中國今後欲逐漸走上工業化的道路。農業生產卽不能不適應其需要。以經營商業的農業。於是農民亦不能不有商業的組織。以求經營之有利。

中國農業之改
造有賴於農業
經營制度之合
理化

第四。農業經營制度之求合理化。亦爲中國農業改進上所不可缺之要件。蓋我國農業經營規模既甚狹小。而又爲勞力的集約經營。致農場經營與家庭生活。不能劃分。其農業經營之動機。端在圖一家衣食之無缺。結果常缺改進生產之慾望。與增加工作效能之企圖。積習相沿。造成褊狹、畏縮、倚賴、散漫、宿命等個性。使農業經營無法合理化。此種小農的家庭經營。決不能應用科學方法。爲現代化之生產。在先進國家。大抵皆已繼工商之後。脫離小規模之家庭經營。而成爲大規模的企業經營。大勢所趨。家庭經營已逐漸傾向於三種形態的大經營。一爲資本主義

下之資本經營。二爲合作主義下之合作經營。三爲社會主義下之集體經營。資本經營的農場。其目的在於獲得利潤。其僱傭關係與現代工業生產相同。其生產效率。固優於家庭經營。但其利潤終難與工商業相抗衡。不易招致企業家之投資。如資本不足之我國。實不易進行。且亦不適用於中國環境。有背民生主義之精神。合作經營的農場。集社員之生產資本。利用現代設備。共同勞作。以小經營爲基礎。享受大經營之利益。無須急劇變更社會制度。自易在我國國情民族之情形下發展。惟此種合作農場。關於資本之集合。土地之佈置。工具之設備。勞力之管理以及產品利潤之分配。因受各人傳統私有觀念之影響。易起糾紛。必須加以切實之指導與輔助。始能成功。至於社會主義的集體經營之農場。在開端時原極困難。因爲此種經營。必須改變農民的心理。犧牲其個人之權利。當非家庭觀念頗重之我國農民所樂從。一時糾紛必多。惟在待墾之邊地以及慘遭敵匪蹂躪之收復區。地廣人稀。且無傳統之私有土地觀念。一切環境概屬新創。則似不必重建私有制度。免致將

來再陷於紛擾。亦一舉兩得之法也。故就目前之農業經營而論。獨立分散之小農。必無法使中國農業躋於現代化之林。非改造爲大農制度不可。而資本主義式之大企業經營。又違背時代趨勢。不能重蹈其缺陷。惟有相時相地。實行合作經營或集體經營。使小農生產變爲大農生產。則中國農業必有燦爛之前途。

中國農業之改
造有賴於土地
改革之實施

第五。中國農業建設上尙有一重要問題。卽土地制度之改革。蓋欲求農業之發達。須以土地制度合理爲前提。農民經營農業。若以新式科學方法改良農業生產。而其所得之結果。不能爲自己所有。或大部分爲人所取。則其改良農業之努力。已失却其意義。而改良之程度。必甚有限。所以首先必須改良租佃制度。如租率必須減低。佃權必須安定。佃地改良物必須賠償。卽必須保障佃農耕作上及生活上之無威脅。而後能樂於農事之改良。中國土地法對於佃農的保障。皆有明文規定。苟能切實執行。於農業建設上。必大有裨益。惟土地制度的改革。不僅以改良租佃爲已足。須進而實現耕者有其田。所謂扶植自耕農的政策。卽一方面扶助佃農獲

得土地。提高其經濟生活。另一方面限制不從事耕作者之地權。以免農地分配之不均與農地之荒廢。故我國土地法。除限制地租徵收額不得超過地價的百分之十而外。並規定政府對於土地得斟酌地方需要。土地種類。土地性質。分別限制個人或團體所有土地面積之最高額。並規定對於不在地主採用徵收重稅與強制徵收之方法。促其讓出土地。而政府近年又舉辦土地金融業務。協助農民購買地主之土地。亦頗有成效。凡此皆所以積極扶助佃農。以達耕者有其田之政策。土地分配既有合理之解決。而後農事可以改進。生產可以增加。則地盡其利之目的。可以達到矣。中國的土地改革。目前已在邁步前進。地政署亦在抗戰中成立。正負着土地改革的使命。中國農民銀行土地金融處。亦設法協助政府實行土地改革政策。皆可為農業建設上開一成功的康莊大道。

中國農業的特質、現狀及應行改革之要點。約如上述。而最後尚須注意者。卽今日的世界。因交通工具的發達。各地距離。日見縮短。國際間經濟的影響。息息相

關。農業自亦不能例外。而帶有世界性。譬如由於國際市場的需要。農業組織上。已漸次增加絲、茶、大豆、桐油、棉花等原料的生產。雖產量時有興廢。然大體上仍有發展的趨勢。又如關於農產的選種、施肥以及經營方法。均由外國採用若干改良的技術。雖說不甚普遍。然正在發展之中。所以中國的農業。亦編組於國際市場之內。不但工業原料的生產。須受國際市場的決定。即日用糧食的價格。亦須受國際市場的影響。因此。中國欲求農業建設之有成。必須外察世界經濟之趨勢。尤其是對世界各國的農業變遷之概況。究明其真相。內審國內農業的特質。互相比照。以期確定中國農業上之建設方針及解決方策。如是。農業不但足以適應國內之需要。且可與世界各國相見於市場。小則可以謀農家經濟之繁榮。大則可以圖國家之富強。新中國建立之經濟基礎之一。其在斯乎。

述農業概況既竟。次及鑛業概況。

×
×
×
×
×
×
×
×
×

礦業概況

礦業在國防民生上之重要性

農產品鑛產品均爲工業之原料。而一部分鑛產又係工業工具——機械及器具——之原料。故鑛業在現代化國家中同樣重視也。蓋鑛爲重工業之母。重工業又爲一切工業之母。鑛業在國防民生上其地位如何。可想見矣。吾人知現代物質文明或稱工業文明之淵源。爲物質與能力。換言之。卽爲機械與動力。鐵爲機械之始。煤爲動力之源。於是煤鐵構成的採冶重工業。遂爲工業文明之核心。銅、鉛、鋅、鋁、鎂、錳、鉬、鎢、錒、錒、汞等金屬鑛物。則參加核心之機械方面。石油、天然氣、水力等則參加核心之動力方面。益以硫、磷、硝、鹽等非金屬鑛物貢獻化學的物質與能力。於是工業向外開展。由重工業而兵工業。由重工業而化學工業。由重工業而輕工業。國防方面。鑛業及重工業樹立軍火工業（包括鎗砲彈藥及化學戰爭武器）民生方面。鑛業及重工業促成各種有關民生日用之輕工業及化學工業。介於國防民生之間者。鑛業及重工業產生交通工具工業（包括車船及飛機）及建築材料工業（包括水泥、火磚、石灰、磚瓦及石料）。在平時。鑛業資源爲國民財

富生產及資本儲蓄之一部份。應用於國防工業則加強武力準備。應用於民生工業則提高生活程度。在戰時。鑛產資源爲經濟作戰之主力部份。直接反映軍事及工業之強弱。間接影響經濟及社會之盛衰。全面的與持久的戰爭。決定於經濟背景。尤其在鑛藏資源方面如此。然則鑛業的興廢與國家的盛衰之關係爲如何重要耶。

中國之鑛藏

關於中國之鑛藏資源。向有兩種極端論調。樂觀論者謂中國地大物博。取多用宏。此殆未明地質鑛產探勘結果之因襲觀念。如過於崇信。徒供外人之艷羨。並助長國人之驕誇而已。悲觀論者謂中國鑛物蘊藏貧瘠。非獨不能與歐美齊驅。抑且缺乏工業化之基本條件。近代歐美學者每作此言。國內專家亦多承認。欲證其言之確否。當先知中國天賦之鑛藏資源。能否爲工業化之基礎。按中國鑛藏資源相當繁多。金屬類鑛物。至少有鐵、錳、鎳、銅、鉛、鋅、鋁、鎂、錫、汞、鈹、鉬、金、銀等十七種。非金屬類鑛物。至少有煤、石油、磷、硫、瓷土、石灰石、建築石料、食鹽、石膏、明礬、鉀鹽。

火硝、芒硝、自然碱、石棉、螢石、長石、石墨、滑石、菱鎂礦、白雲石、重晶石、玻璃砂、印版石、凍石及寶石等二十六種。兩共四十三種之多。此或鑛產豐富論之所由生。不能謂其毫無根據。茲特擇其最重要之十二種。一觀其蘊藏之量。竟究如何。並逐項略及其開發情況。以作各該鑛業在經營上之鳥瞰云。

第一爲煤。中國煤鑛儲量二四一、六七三兆公噸（百萬爲兆）內計無煙煤四七、七九一兆公噸。煙煤一八七、〇三九兆公噸。褐炭四、六九二兆公噸。以與世界煤儲量四、一五〇、〇〇〇兆公噸較。中國約佔百分之六。但中國僅次於美國、蘇聯、加拿大而居第四。該三國約佔全世界百分之七七。故中國煤之地位不能謂不重要。况煙煤甚多。質佳可以煉焦。與越南及日本之量多質劣者。實難同日而語。戰前世界煤產量。每年不及一千五百兆公噸。然則中國煤藏可供全世界需求一百六十年。若以中國需要年產一三〇兆（「中國之命運」十年後產量）計。中國煤藏可以供產一千八百年。

分佈地區

中國煤鑛除蒙藏未詳外。遍佈二十八省。前列儲量之中。山西佔五三%。陝西三〇%。河南三%。四川與新疆各二·五%。河北二%。雲南與山東各一%。八省合計佔全國產量九五%。其中北五省合計佔全國之八八%。乃中國煤區重心之所在。其次則西南四省。佔四·五%。東北四省在淪陷前不及二%。淪陷期間。續有新發現。其百分比或有增加。

生產概況

中國煤之生產。平時年約二千萬公噸左右。以北方各省爲最多。川、康、滇、黔、桂五省約二百萬公噸以上。戰時西南五省生產略有增加。一九三九年以後進步尤速。試以平時數字分析。中國在第一次世界大戰以前。年產一千五百萬公噸左右。戰後在二千萬公噸左右。一九二九年世界經濟不振期間。反高至二千五百萬公噸。而爲其極頂。其後二年驟減至一千八百萬公噸。迨一九三四年始恢復二千萬公噸。再就分省數字言。以一九三一年爲例。有堪注意者。是年東北四省儲量比例佔全國之二%。產量則佔全國之三三·八%。河北儲量比例爲二%。產量比例爲

二八·〇%。反之。山西儲量比例爲五三%。而產量比例僅爲八·三%。由此可知中國過去煤產量之關鍵。一則爲外國之投資及侵略所致。再則爲運輸之較爲便利與工業之需要使然。顧大量富藏猶蘊而未發也。

戰時佔領區內之生產。以冀魯爲主。後方各省則以川湘爲主。總數最高達六百萬噸。其中四川供給二百七十萬噸。湖南一百四十萬噸。其次則河南陝西各四五十萬噸。進步不可謂不速。

復員之後。後方若干層薄質劣之小鑛。自無繼續生產之必要。而關內之北方各省。沿江各省以及台灣與東北各大煤鑛。皆有加強生產之企圖。且如就國防上着眼。中國中部各省之地方未積極開發的煤田。如豫西、湘中、湘南、贛西、贛東等處。似亦有經營之必要也。

第二爲石油。中國石油鑛尙在探尋研究期中。儲量無準確估計。美國地質調查所於民國九年發表估計爲一、三七五兆桶（桶等於四十二美加侖）其區

域當以陝川爲主。隴新或亦約計在內。如併陝北、撫順、及粵桂各縣油頁岩計，中國石油儲量或有四、八、三、七、兆桶。在遼黑二省者約佔半數。事實上，中國發現石油鑛地點，尚有西康及青海。而發現油頁岩地點更有山西、四川、雲南、廣西、廣東、湖南、熱河、及察哈爾等省。再近年來陝、川、甘、新之探勘工作，進展甚多。甘肅玉門油鑛已名聞世界。而新、甘、青、祁連山北麓，隨處皆有油鑛發現之可能。四川盆地爲理想之油田。年來探勘，結果雖不盡良，但非無大鑛發見之可能。且天然氣已發見多處。雖云中國油藏之證實，尙待詳勘，但與蘇聯、伊拉克、波斯、委內瑞拉、荷屬東印度、墨西哥等，齊列爲大油儲藏國，亦極可能之事。

生產概況

中國原油之生產及其提煉工業，戰前極微。關內各省每年石油產額，陝西數百桶，川、甘、新數百桶，河北井陘一、二、千桶，合計不過二、三、千桶之譜。而關外各省，撫順一地，卽年產四十至六十餘萬桶。故雖謂陝西油田及頁岩之蘊藏，不亞於撫順頁岩，而產量相差天壤。東北對中國之重要性，於此可見一斑。

戰時。日本除積極經營撫順等煤礦。提煉石油外。臺灣之深藏油田亦經開發。並建立大規模煉油廠。提煉原油。中國後方則除四川天然氣外。甘肅油礦成爲西北液體燃料供應之主源。年產可達六百萬加侖（約十四萬三千桶）。唯以運輸能力有限。實產僅四百萬加侖。爲數雖非鉅大。然對戰爭供應。已屬偉大貢獻矣。

戰後。交通日暢。汽油需要甚殷。進口隨之驟增。而酒精與代汽油因成本過昂。失却其代替力量。甘肅油礦以設備不良。運輸不便。產量不多。無力與外油競爭。供應沿海沿江各省。在外油暢銷之環境中。中國爲求奠立石油事業基礎計。乃設立中國石油有限公司。除充實甘肅油礦設備外。接收經營臺灣與東北之採煉事業。並在沿海重要地點設立煉油廠。精煉海外輸入之原油。

如上所述。中國戰前產油每年至多不過七十萬桶。較之世界產量之約十八億桶（一九三六年）僅當萬分之四。在世界產地中居第二十位以下。僅足與意大利相抗衡。職是之故。中國石油製品之需要。在戰前幾全賴輸入爲供給。輸入初

以煤油爲大宗。其後因電力與交通發達之結果。逐年減少。而汽油之輸入。突飛猛進。關內各省。一九三一年汽油輸入曾達一百四十餘萬桶之最高峯。東北四省年需石油產品一百萬桶上下。遼寧本可自給其大半。但因撫順油輸出日本爲海軍燃料。故每年仍有輸入。勝利以後。雖有東北與臺灣之光復。石油自給尙不可能。爲中國石油事業之前途計。(一)首應加強探勘工作。對祁連山脈(甘、青、新)六盤山脈(甘、陝)四川盆地與臺灣之油田。作澈底之了解。(二)並應研討採煉技術。尤其天然氣及油頁岩之經濟利用。(三)更應革新生產設備。經由友邦協助合作。使甘肅、臺灣石油鑛廠、東北油頁岩鑛廠、及沿海原油精煉廠。得有現代化之生產。即使不求國際間之競爭。亦當奠自力更生之基礎。

第三爲鐵

中國鐵鑛砂儲量一、五九六兆公噸。包括二十五省。缺青、寧、黑三省及蒙藏的數字。其中東北、遼、吉、熱三省約爲五六%。華北、冀、魯、晉、豫、察、綏六省爲十六%。華中、蘇、皖、贛、鄂、湘五省爲一五%。華南、閩、粵二省爲三%。西南、川、康、滇、黔四

省爲六%。由此可知中國鐵鑛資源之生命線實在東北。尤在遼寧。佔全國百分比之三五%。而敵僞發見之東邊通新鑛及其他新鑛尙未計及。

世界鐵鑛儲量二二五、六八九兆公噸。其中蘇聯僅列二〇九〇兆公噸。若據其最近調查，其儲量超過美國而居第一。且等於世界各國之總和。則世界鐵鑛資源當有四十五萬兆公噸左右。中國之量儲至多爲一千六百餘兆公噸。僅合千分之三強。卽以美國儲量九四、三二四兆公噸言。中國所及者僅爲其百分之一。四而已。中國地廣人多。擁有千餘兆噸之鐵鑛。每人平均祇分三噸。實不足以自豪。誠如丁格蘭所言。卽使日後勘查發見。增加二倍或三倍之儲量。亦未見有重大之補益。不過經濟發達有相當一定之步驟。中國決不能一躍而與美國之生產及消費相埒。若以現狀每年生產二百五十萬公噸左右計。當可開採五百四十年。卽使以「中國之命運」十年後鋼鐵產量五、五六〇千噸計算。年需鐵鑛砂十二兆噸計。則中國不靠外來之鐵砂。亦可有一百三十年工業化之突飛猛進。

戰前中國鐵鑛之生產。有新法大鐵鑛與土法小鐵鑛兩種。前者年產鑛砂二百萬公噸左右。後者五十萬公噸上下。小鐵鑛分佈於浙、皖、贛、鄂、湘、川、康、晉、豫、陝、甘、閩、桂、粵、滇、黔、吉、新等十八省。事實上幾無地無之。大鐵鑛之中心有二。一爲遼寧之鞍山及本溪。一爲長江沿岸鄂、皖等省。此外則惟魯、晉略有生產。事實上中國戰前大鐵鑛所出鑛砂。百分之九十九以上皆替日本生產。而內地土法冶煉所需之鑛砂。僅土法小鑛生產之四五十萬公噸而已。

中國生鐵之戰前生產能力。就新式大鐵鑛言。共有冶爐二十座。每日可產生鐵四、二一〇公噸。是即每年可產一百五十餘萬公噸。惟各廠大部停閉。事實上生產之大鐵廠。僅日本直接關係下之鞍山與本溪。共有冶爐八座。能力一、八二〇公噸。全國生鐵產量。自一九二七年之四十一萬餘公噸。增至一九三四年六十三萬餘公噸。仍以鞍山本溪爲主。

中國之鋼生產。戰前共有煉鋼爐共十一座。大部停閉。關內各省之煉鋼產量

年僅五萬噸。另一方面。日本經營之昭和製鋼所。原有能力年僅十餘萬噸。其一九三四年完成之計劃。則爲年產生鐵四十萬噸。鋼三十五萬噸。

中國鐵礦砂、生鐵、及鋼鐵製品之貿易。逞一特殊現象。就關內各省言。鐵礦資源本不多。但每年輸出鐵砂五十餘萬至八十餘萬公噸。生鐵輸出。連關外各省約爲二十餘萬公噸。關內各省約爲六七千公噸。同時鋼鐵製品則亦大量輸入。原料輸出而製品輸入之現象。鋼鐵極其顯著。

戰時情勢則又大變。日本在東北大事擴充。年產生鐵及鋼。數字皆極可驚。甚至不產鐵礦之台灣。亦有小型煉廠。原料或輸自南洋。或利用砂鐵。關內之石景山、金嶺鎮、大冶與馬鞍山。亦有採冶。後方。除遷建之大渡口鋼鐵廠。開發綦江鐵礦外。重慶附近已成冶煉中心。雲南易門安寧亦經開發。年產生鐵高達八萬四千噸。鋼一萬五千噸。——此區區之數。雖不能望東北之項背。然在資源貧瘠。設備窳劣之西南。供應戰爭需要。亦屬難能可貴。