

用適科教校學等中

圖省分國中

纂編 禾村盧 組成王



行印社版出國中新

編輯宗旨

- 一 本圖冊以供應中等學校本國地理教學之用，並適合一般人士之參攷爲主旨，其取材乃根據教育部所頒修正高初級中學課程標準，並力求明晰準確。
- 二 本圖冊之編製，正當抗戰完成，建國開始之際，故命名爲新中國分省圖。
- 三 本圖冊於自然人文，兼籌並顧，故首列球面及世界列國圖；次列全國總圖，以表明地形、政區、氣候、土壤、人口、語言、產業、交通，建國方略等項，然後分列各省地圖，並附重要都市及重要地區之插圖。
- 四 本圖冊各省分圖，均按地形高度分層設色，使讀者於各地形勢，可一目瞭然。所列地名，除重要都市及縣治之外，凡重要市鎮及邊疆設治局等，亦均採列，以供參攷。
- 五 各省分圖，大抵每省一幅，惟最近劃分之東北九省及甘寧青三省，各合刊於一雙幅，而熱察綏三省，情形較爲簡單，亦合成一幅。
- 六 外蒙古人民共和國，原爲我國領土，其得失對於我國之將來關係至大，今雖已依照中蘇協定，准其獨立，手續尙未完備，故仍附錄於本圖冊之末。
- 七 臺灣復歸我國，創建爲新省區，特爲另立一幅。
- 八 分省各圖，因所示範圍相差過鉅，所用縮尺，頗有出入，讀者應注意各圖所示之縮尺。
- 九 本圖冊於圖後另編說明，圖各一篇，俾讀者對於圖中所示各種特殊情形，及各省之特殊狀況，更能深明其意義。
- 十 本圖冊之說明，對於各項統計數字，力求準確，並按照我國新疆域計算。凡各省比較之數字，均列入總圖之說明，不復重複。
- 十一 各圖說明，力求簡明。關於各省之說明，項目大致相同，以便讀者參照。但所有資料，乃爲便利普通讀者，兼爲補充教材而編製，故於全國之地理，不能十分詳盡。
- 十二 本圖冊之編繪，雖經週密準備，時間猶嫌匆促，容有未臻盡善之處，尙希海內 賢達，不吝教正。再原定編纂索引，亦未及完成，容俟再版時另闢一欄。

609.22



新中國分省地圖

地圖為地理教學所必備，亦足供一般參考之用。太平洋戰爭爆發以來，滬上之地圖出版事業，停頓者久矣，抗戰勝利，百廢待舉，新中國出版社有鑒於此，爰有斯圖之繪製，以應社會急切之需求。際此復員伊始，困難尚多，工作既感迫促，設計自難周密。舉凡總分各圖，及說明資料，為適合普通需要起見，力求其圖解明晰，闡述合理，固不敢以新穎鳴高，亦未足以詳盡自詡。全冊地圖之繪製，幸得章君志雲主其事，而說明則由陶君紹淵林君志純王君乃樑等分任編纂。但一應工作盧君村禾致力尤多。新中國出版社總經理祝君福堂，猶以此為首次出版地圖冊力求審慎，任以編校之責，謹就管見所及酌為釐正，並誌數言，以資介紹。

中國出版公司三十五年九月

王成組

第一圖 地球

地球之形狀 地理學之領域，為地球之表面，故地理學上之現象，亦必須依據關於地球之各種事實，尤以地球之形狀與其在太陽系中之位置，最為重要。地球之形狀，大體成圓球形，然因自轉關係，赤道地方之遠心力較強，容易膨脹，且多大洋分佈，兩極較弱，容易構成水少陸多之地域，故在事實上地球為一長短徑之橢圓體，又稱之曰扁球。地球赤道半徑得六百三十七萬七千三百九十公尺，兩極半徑得六百三十五萬六千零七十九公尺，地球之表面積得五億一千萬方公里，周圍得四萬零七十七公里。

(一) 經度與緯度 地球既為圓形，則我人欲以地圖來表示地點或地形，自多困難，故利用天體定點之投射以決定地表之位置，實為最妥善之方法。其通過南北兩極所成之圓線，稱為經圈，自一極至他極之半圓線，稱為經線，兩經線間任何在同一平面與地心所成之角度，則為經度。與赤道並行，經線直交之圓線為緯線，在赤道上某地點與其同一經線上之某地間，同地心間所成之角度，則為緯度。至計算方法，緯度均從赤道起始，經度均從通過英國格林威治天文台之零度子午線起始。

(二) 圖繪法 我人有此經緯線以後，地面上之每一地點，即可從此確定；在地理學上，以地球上坐標之直線與曲線畫於平面上之方法，即為地圖繪法，通常所用之繪法有二：一為圓柱投數法 Cylindrical Projection，將坐標投影於另一和地球相切之圓柱上，成為許多方格，然後再將圓柱展開而成地圖，此法優點經緯線互相垂直，與圓球上完全相同，其缺點為面積之不正確，圖上之格林蘭，其面積寬大於歐洲。二為圓錐圖法 Conical Projection，將地球上所有方格套切於地球外之圓錐體面上，展開即成，此法以表示一洲或一國之地圖最屬理想，面積亦比較準確。

地球在太陽系中之位置 地球為太陽系行星之一，因其運行而變更對太陽之位置，此為地球面氣候變化之最大原因。地球之運行，有兩種不同之轉動，一為自轉，為以地軸為軸作自西向東之週轉運動，地球自轉一次，約需時二十三時五十六分，向日為晝，背日為夜；一為公轉，為向太陽周圍所作

之旋轉運動，每一公轉，需時三百六十五日五時四十八分四十六秒，為一年。

(一) 四季之變化 若地軸垂直於軌道面，則日光永久直射赤道，無四季之變化；惟地軸與軌道面，成六十六度半之傾斜角，南北兩半球所受日光之久暫以及光線之直斜，遂時有不局，於是晝夜不平均及四季寒暑之變化。當地球在三月二十一日，太陽直射赤道，光及兩極，南北兩半球所受日光相等，故晝夜之長，各地相同，此為北半球之春分，而為南半球之秋分。六月二十一日，太陽直射北回歸線，是為北半球之夏至，晝最長，而為南半球之冬至，晝最短。至九月二十二日，太陽復直射赤道，而晝夜之長短又同，此為北半球之秋分與南半球之春分。自此續進，約至十二月二十二日，太陽直射南回歸線，此為北半球之冬至與南半球之夏至，北半球以此日為最長，南半球以此日為最長。自是晝夜又漸復平均，行九十日，復至春分點。

(二) 地方時與標準時 地球因自轉關係，時刻亦因之差異，將其地之平均太陽時為其時間者，稱曰地方時，每隔經度一度，時差四分，惟時至交通發達之今日，地方時多感不便，因此為便利起見，將其經度時刻以作一區域之共同時刻，稱為標準時，在同一標準時刻之區域，稱為標準時區。

地球之三大要素 地球外圍為氣圈所包裹，內為固體之石圈，此外尚有液體之外膜，是為水圈，以上三者組成我人居住之地球。

(一) 氣圈 分佈於地球之外圍，約厚二十英里，其成份為氧氣百分之七十八，氮氣百分之二十一；氫氣百分之〇·九四，炭酸氣百分之〇·〇三，此種比例如略有變動，地表生物立即受其影響。水蒸氣大多位於空氣下層，如雲、雷、雨、雪等，即為水氣所經歷之循環現象。

(二) 水圈 水質密重，均滙聚於石圈表面之低窪部份，由是造成洋海江湖，水之而精約佔地球全面積四分之一，海洋平均深度為一萬二千英尺，最深得三萬二千英尺；茲將各緯度水陸之分佈，依據氣象學家最精密之計算列水面之百分比如下：

(緯度)	(北半球)	(南半球)
〇—一〇	七七·四六	七六·四〇
一〇—二〇	七八·七七	七八·〇〇

二〇一三〇	六二·五一	七七·八三
三〇一四〇	五七·七二	八八·六五
四〇一五〇	四八·九三	九六·九二
五〇一六〇	四三·六一	九九·一八
六〇一七〇	二九·八〇	八五
七〇一八〇	七〇·七〇	二七
八〇一九〇	九五	〇

(三)石圈 地球之表層為一堅固之地殼，此種地殼若與地球半徑比較，極為微薄，地殼之內部，則為一重金屬之熱體（普通每降二百公尺，溫度上升華氏二·七五度）。水陸分佈之所以不均勻，其原因乃在石圈面部之凹凸不平，大陸平均高度，約達二千四百英尺，遠較海洋之平均深度為小，自世界主要大陸言，歐洲平均高度（高出海平面）為一千一百英尺，非洲為二千二百英尺，亞洲平均高度雖為三千三百英尺，而實際上低於此高度之陸地，已佔亞洲面積百分之三十五，由此可知大陸高度不一致之情形。茲依據克拉克氏A.R.Clark之大陸面積統計，附表如下：

洲名	面積 (方英里)	(百分比)
亞洲	一七、〇七四、〇五〇	三二·一五
歐洲	三、八六四、七五〇	七·〇五
北美洲	九、二九四、三三〇	一六·九五
南美洲	六、八一七、三九〇	一二·四七
非洲	一、五二一、五三〇	二·〇二
大洋洲	三、四五〇、二二〇	六·二八
兩極地方	二、七八五、一五〇	五·〇八
總計	五四、八〇七、四二〇	一〇〇

第二·三圖 世界列國

佔領地球面之國家 人類因經濟上之發達，不得不利用土地，後以文明進步，人類對土地之所有心，亦愈加強，此種地球面有人民，土地與主權之組織，即為國家。現代世界國家約有七十餘國，其面積之大小，國勢之強弱，人口分佈之多寡，以及各種地理環境，均不一致，就地圖觀察，其在政治地理上之特點有五：

(一)各國面積以英、蘇、法、中、美為最大，其中蘇聯、美國與我國，本土面積龐大，尤以蘇聯，為世界本土最大之國家；英法兩國，本土特小，幾與西班牙，土耳其相仿，海外領土大於本土者，約一二十倍以上，英國領土遍於全球，為世界最大之國家。以上英、蘇、法、中、美五國，於第二次世界大戰時曾協同作戰，即現時所稱之世界五大強國。

(二)世界主要國家之分佈，大部在中緯度之北溫帶地域，中美兩國為此帶上之兩大國家，其在地理上多有類似之點；至南溫帶地域，以陸地面積過少，國家分佈不多。

(三)非洲大陸與赤道附近地域之國家，大多為國勢較弱或為強國之殖民地，非洲以開發較遲以及地理環境之閉塞，幾全部為英、法、比等之殖民地；赤道附近之東印度羣島，本為英、荷、美等國所領，現菲律賓已告獨立，荷印亦正趨獨立解放之途邁進矣。

(四)歐洲為澳洲南極洲外之最小大陸，而國家單位之分佈，有二十餘國，且此等國家在國際上之地位，均頗重要；歐洲政治區域所以特多之原因：一為地勢之散漫，二為民族之複雜，三為經濟之發達，四為歷史之演變，此四者相互促成其區分性也。

(五)自政治區域之位置而論，大部國家雖位於大陸，但其一部份仍面海洋，是為瀕海國，如我國、法、美、意等均屬此。除此以外，英國、日本、菲律賓等，其領土完全分佈於各大小島嶼，均為島國；反之，四周不瀕海之國家，如亞洲之阿富汗、非洲之阿比西尼亞、南美之巴拉圭與玻利維亞，歐洲之瑞士、匈牙利與盧森堡等，是為世界之內陸國家，均不能強盛。

世界主要各國面積與人口之比較 國力之強弱，雖與位置、面積、氣候、地土、礦產、交通以及文明程度，有密切之關係，但其最主者，厥為面積、人口、軍備與財政四項，茲將世界主要國家之面積與人口，列表如下：

國名	面積 (單位一千方公里)	人口 (單位一萬人)
英吉利	三二、八九一	四八、五〇〇
蘇聯	二二、二七六	一九、三〇〇
法蘭西	一、二、三七八	一一、〇〇〇
中國	九、九七〇	四六、〇〇〇
美國	九、三八〇	一三、七〇〇

巴西	八、五一〇	四、一六六
阿根廷	二、九八六	一、二四〇
沙特阿拉伯	二、五九〇	五五〇
意大利	二、五六三	四、五三六
葡萄牙	二、五一四	一、七〇〇
比利時	二、四一五	一、八〇〇
丹麥	二、二一九	三三三
荷蘭	二、〇七六	七、三一七
墨西哥	一、九八七	一、八九九
伊朗	一、六二六	一、五〇〇
秘魯	一、四三二	六八〇
玻利維亞	一、三三二	三〇〇
可倫比亞	一、一四二	八四八
委內瑞拉	一、〇二〇	三三二
埃及	九九三	一、五四一
河比西尼亞	九〇六	五五〇
西班牙	八六八	二、五九〇
土耳其	七六三	一、六〇〇
智利	七五一	四五〇
日本	三八二	七、二二二
河富汗	六三八	七〇〇
德意志	五五五	七、三四〇
暹羅	五一八	一三、三〇八
巴拉圭	四五〇	一〇一
瑞典	四四八	六二四
波蘭	三八八	三、三八二
挪威	三八七	二八八
芬蘭	三五二	三五五
厄瓜多爾	三〇七	二〇〇
菲律賓	二九六	一、三〇九
南斯拉夫	二四九	一、四九五

第二·三圖 世界列國

羅馬尼亞 一九三
烏拉圭 一八七
捷克 一四〇
希臘 一四〇
尼白爾 一四〇
匈牙利 一三七
尼加拉瓜 一三三
洪都拉斯 一一五
古巴 一一四
利比里亞 一一一
保加利亞 一一一
阿爾巴尼亞 四四
瑞士 四一

一、九一九
二〇二
一、五一五
五七四
五六〇
八九四
八五
九六
四二〇
二五〇
六一七
一〇七
四一六

從世界看中國 我國為世界之一國，與世界之往來，遠在紀元前一二八
年漢武帝時，時至今日，由於歷史之演變與地理之改造，我國與世界之關係
，自不容片刻分離，茲姑從地理上重要各點，以觀察我國之偉大：
（一）在世界各國中，我國為面積最廣大位置最優良之國家，英國領土
雖大，實際為四散分佈之殖民地，蘇聯大而完整，其大部土地乃在高緯度區
域，美國面積僅當我國四分之一，故我國之「地大」，實為合乎「天時地利
」之「地大」，為世界最偉大最有希望之國家。
（二）以小麥生產地言之，在歐洲則有歐俄中南部，在亞洲則有我國大
部，印度西北部以及西伯利亞之南部，在美洲則有美國中東部以及加拿大南
部，我國小麥產量，僅次於蘇聯與美國，佔世界第三位。
（三）我國，印度與日本為世界三大產米國，米之產量，百分之九十均
集中於亞洲東南部之季風地帶；我國稻米之產量，當然佔世界第一位，印度
、日本、越南、暹羅以及荷印等次之。
（四）以衣料農產品言，我國北緯三十度以北地方，美國南部棉花帶、
印度之德干高原、埃及之尼羅河流域以及巴西西南部，為世界主要棉產區；美
棉產量約佔世界棉產之半數，其次為印度，我國，蘇聯與埃及；至絲之生產
，集中分佈於亞洲東部之我國與日本，我國之蠶絲，在世界市場上向佔重要
之位置。此外，澳洲、阿根廷、南非洲與我國亦為世界羊毛之四大產地。

(五)世界煤、鐵、石油三大礦產，雖為美國獨占鰲頭，但我國晉陝之煤，東北之鐵以及陝、甘、川、新之石油，在亞洲亦佔相當地位。動力方面之水力，我國蘊藏尤為豐富，例如長江之三峽與黃河之龍門。為亞洲著名之水力地區，對工業上希望甚大。

(六)對外貿易為我國與世界交往之必要路經，我國之輸出貿易，最初以絲茶為出口大宗，後以大豆為主，九一八後又以桐油為主；我國之對外貿易，輸出向為農產品，輸入為製造品。

第四圖 全國地形

我國地形之特色 從地形圖觀察，着色非常複雜，圖中高度表指示：從海平面起至高出海平面（以下簡稱高度）四百公尺間之地域，用綠色表示，其色彩與田野相仿，以示利於農業的發展。自四百公尺至一千公尺間，用深黃色，一千公尺以上則用棕色，地勢愈高，設色愈深，生活愈感困苦。自大體言之，我國在一千公尺以下之地區，僅佔全國總面積三分之一。其地形大部為丘陵地與盆地，平原甚少，而一千公尺以上之地，反佔三分之二，為高原與高山分佈地帶。茲將其特色，列舉於下：

①大褶曲帶之存在 西藏最高原在全國地形圖中之色彩，極為明顯，此即我國大褶曲帶之所在地；此帶自歐洲之阿爾卑斯 Alps 東來，成為東西縱走之褶曲山脈帶，其在岡底斯山脈與崑崙山脈之間者。即為西藏高原（狹義的），其在崑崙與阿爾金山及新連山脈之間者，則有柴達木盆地。

②大地壘、盆地、高原羣之存在 一千公尺以上之地域，除西藏最高原與華南山陵地外，幾全為地壘土 Horst、盆地、高原等地形，為斷層作用所成之地塊山地 Block Mountains（其間秦嶺及大巴山天山等為古褶曲山脈，太行山為拗褶山地），地形甚為複雜，有四川盆地、漢中盆地、黃土高原、吐魯番盆地、塔里木盆地、準格爾盆地、鄂爾多斯高地以及完達、長白、遼東、山東等山地等。

③大平原之偏於東部 普通論我國地勢者，咸謂西北高而東南低，但實際並不如此簡單；我國地形，西南最高峻，北部為高原，西北、東北成大盆地，東南又多丘陵，低平原之分佈較少，故除了東部的大沖積平原外，內地的河谷平原比較狹小。東部沖積平原大部位於北方，此中最大者為起自杭州灣向北直達東九省的「複合三角洲」，可包括江淮平原、黃淮平原、海河

沖積平原以及松遼大平原等；其他如長江谷成平原、東南沿海平原與珠江三角洲等，亦偏於東部，不過範圍較小而已。

秦嶺在中國地理上之位置 我人若將全國地形圖之一部比喻人手，則帕米爾與西藏高原仿如手掌，第一指為天山山脈，第二指為河爾崑崙山與祈連山脈，中指為秦嶺山脈，第四指為比較不明顯的南嶺山脈，喜馬拉雅山脈則為第五指，其間中指伸出最長，故秦嶺在地位上相當重要。

自廣義言之，秦嶺起自四川北部之岷山，向東伸展至陝，盤據於渭水之南漢水之北，更向東成為伏牛山、熊耳山，再向東南行成為大別山、淮南山地，最後沒於南京附近。秦嶺橫貫我國東西，不但為長江與黃河之分水嶺，且為我國地理上之重要分界線，秦嶺之存在，自然將我國分隔成南北兩大區域，其在南北地理上之差異性，可分別比較如下：

- 北——年雨量在七五〇公厘以下。
- 南——年雨量在七五〇公厘以上。
- 北——冬季寒冷，夏季炎熱，有雪。
- 南——冬季涼冷，夏季溫熱，少雪。
- 北——生季短，一熟或兩熟。
- 南——生季長，兩熟或三熟。
- 北——半乾燥氣候，受蒙古之影響極強。
- 南——副熱帶氣候，夏季季風雨與颶風雨。
- 北——石灰質土壤。
- 南——已濾過，不含石灰質之土壤。
- 北——高粱、小米、小麥、大豆。
- 南——稻米為主。
- 北——驢與騾。
- 南——水牛。
- 北——海岸線平直，港灣不多，漁業不重要。
- 南——海岸線曲折，港灣優良，漁業甚盛。
- 北——冬季天色灰褐，塵土飛揚。
- 南——四季青翠。
- 北——農業兼重畜牧。
- 南——集約之農業。

北 少草木。

南 竹以及繁茂之植物。

北 易有荒災。

南 相當富足。唯人口過多。

北 由陸地對外交通。

南 由水路對外交通。

我國之地形區 我國面積廣大，地形複雜，茲姑以地形之高低狀況，參以其他自然因素與人文環境，劃分為下列諸區：

(一) 西藏台地 亦稱羌塘，位於岡、斯山與崑崙山之間，地勢特別高峻，平均高度約五千公尺左右，其間六七千公尺以上之高峯極多，圖中未着色之空白地方，即為雪綫以上終年積雪不消之山峯，此處多冰川地形，誠為我國特殊之自然奇觀；本區為一人煙稀少之大曠野，高山以外，尤多湖泊，東部之騰格爾湖、奇林湖與伊古奇湖等，為湖泊中之較大者。

(二) 橫貫江河谷地 本區橫貫西藏南境，位於岡底斯山與喜馬拉雅山之間，雖為藏江、雅魯藏布江、怒江、怒江等大山脈之間，成一東西狹長之河谷盆地，谷地地勢高出海平面約得三千公尺左右，但兩側高山與谷地比高，還在三千公尺以上，尤以南側之喜馬拉雅山，高度最大，其中埃佛勒斯峯高度得八八四〇公尺，堪稱世界第一高峯。

(三) 西南峽谷帶 分佈於西康青海境內，雲嶺、怒山、寧靜等大山脈，南北駢列，金沙江、瀾滄江、怒江等大川奔騰其間，成為山脈與河流並行之大峽谷，亦即我國著名的西南大縱谷帶。谷地地勢大致在三千公尺以下，惟山地已較西藏台地降低，至極東部山地傾斜頗急，地勢零亂，為西藏高原之邊緣地帶。

(四) 青海盆地與柴達木盆地 位於西藏高原之東北部，同為亞洲大陸中心之層褶曲地帶。青海盆地以青海為中心，四周高山環繞，高度在三千公尺以上；柴達木盆地位於青海盆地之西，北為阿爾金山及折連山脈，南為崑崙山脈，為一標式之內陸盆地，其最低處竟降落到二千七百公尺，盆地內北部為沙漠草原，南部為濕地，柴達木河流瀦盆地東南，注入柴達木湖。

(五) 塔里木盆地 包圍於崑崙山、天山、阿爾金山之間，為我國最大之內陸盆地，中有大戈壁沙漠，地勢東部高而西部低，平均高度大致在一千公尺上下，東端之羅布泊地勢最低，得七七五公尺，為塔里木河注入之所。盆地

東北方而介於天山與庫魯克塔格山之間者，則有吐魯番地塹，亦為陷落作用所形成，此處高度在海面下二二〇公尺，為國內最低窪之地。

(六) 準格爾盆地 為天山以北河爾泰山以南之陷落盆地，地勢向西傾斜，其西部高度，甚至降至三百公尺以下，本區面積較塔里木盆地為小，但低地面積甚為遼闊，且多水草地域，為良好之牧場；西南部之伊犁河流域，以位於天山地間，自成一小盆地，其地勢以伊犁河關係，向俄屬中亞西傾斜，平均高度得四百公尺。

(七) 隴西盆地 本區面積較小，東部有雲霧山、六盤山及隴山，南部以西頃山、岷山及秦嶺西段為界，西部連接西藏高原，平均高出海平面二千至三千公尺，山地因受河谷侵蝕之影響，分佈至為零亂，在山地區近河岸部份，成為極險峻之峽谷；盆地地形，不甚顯著，其間較大之盆地有天水盆地、蘭州盆地、西寧盆地及貴德盆地等。

(八) 山陝高原 位於華北大平原西部，北以長城為界，西為六盤山，南為秦嶺，東為太行山，地形大致可分為三部：一為山西地，高度在二千公尺左右，北有恆山、五台山、雲中山，中有呂梁山、霍山，南有中條山，對交通之阻礙性極大。二為陝西陝析高原，河川縱橫，地形割裂，此即地理上所稱之黃土高原。三為汾渭谷地，分佈於山陝高原中部，地形陷落，成一大地塹帶，以汾渭谷地相通，故可合為一區。

(九) 漢南沙漠草原 包括長城以北、外蒙古人民共和國以南之沙漠草原地帶，高度自一千五百公尺至二千公尺，為蒙古高原之向南延長部份；境內地勢作波狀起伏狀態，以氣候關係，西部多沙漠草原，東部為農墾草原，尤以西部河套鄂爾多斯沙漠，地勢高曠，為蒙旗遊牧之地。

(十) 桑乾盆地 主為桑乾河谷地所構成，高度在一千公尺以下，東部為開析谷盆地，地勢較低，高度約在四百公尺左右；西部則為較高之山地。本區四周有內外長城環繞，境界頗為明顯，在地理上，本區為華北平原與蒙古高原之漸移地帶。

(十一) 熱河側坡 幾包括熱河省之全部，四北界蒙克魯山，南界燕山，東接東北平原，境內丘陵起伏，地形之開析作用極盛，且地勢漸漸向東傾斜，遼河之上源，即發於此。

(十二) 興安嶺山地 由大興安嶺及其北部延向東南之伊勒呼里山與小興安嶺所構成，地勢在一千公尺左右，其中二千公尺以上之高峯極少。大興

安嶺爲東北之主幹山脈，東側斜坡急傾，險峻異常，西側坡度轉緩，延展成爲蒙古高原。

(十三)長白丘陵地 分佈於東三省之東部，西爲東北平原，東接朝鮮丘陵地，地勢非常散漫，爲四百至一千公尺之丘陵地區，至一千公尺以上之高山，以中部延展最廣，其中白頭山高二七四一公尺，爲國內稀見之火山遺跡。

(十四)東北平原 亦稱松遼平原，位於長白丘陵地與大小興安嶺之間。全區中寬而兩端較狹，並有分向南北傾斜之趨勢；其間雖有少數低丘，然大部份均在二百公尺以下。松花江挾其大支流嫩江與遼河共流注其間，西南低陷爲遼東灣。

(十五)河北沖積平原 由黃河海河沖積而成，高度大致在二十公尺以下，西北兩面以鄰接山地，高度增大，更有低矮丘陵突出於山地平原之間。

(十六)黃淮平原 爲淮河故道以北之大片平原，亦稱華北大平原，其間可以黃河爲界，分爲南北兩部，本區大部由於沖積所成，然其基礎尙爲廣闊之侵蝕平原，故殘留之丘陵，隨處可見。

(十七)江淮沖積平原 位於淮河故道以南，包括長江以及錢塘江，淮河下游之沖積地域，地勢異常低平，大致在二十公尺以下，惟在太湖四周，分佈有一百公尺上下之散丘陵地，本區地形，可分爲長江三角洲，淮南平原與淮南丘陵地三部。

(十八)山東丘陵地 包括山東半島整部及其向西南延長之山地，泰山、山地位於本區西南部，平均地勢在四百公尺左右，泰山主峯高出海面一五四二公尺；成山、勞山山地分佈於山東半島之尖端，平均高度自二百至四百公尺，分佈於上述兩山地之間者，則有膠河谷地，高度在五十公尺以下。

(十九)皖浙丘陵地 包括浙江省大部及安徽省南部，大部山地超出四百公尺以上，其在一千公尺以上之山峯亦頗多，如黃山、天目山、會稽山、四明山與天台山等，地勢較爲高峻。平原除杭州灣南岸及富春江兩岸外，均甚狹小。

(二十)福建丘陵地 本區範圍與福建省相符合，地形大部在四百公尺以上，四百公尺以下之低地，僅分佈於河谷或沿海平原，一千公尺之山峯，各處均可見到，尤以西部之武夷山脈，高度最大(二千公尺左右)。

(二十一)江南丘陵地 全區似一半圓形之劇場，丘陵甚低，平均高度

在五百公尺左右，其地形可分爲兩部：一爲丘陵地形，普通均在一千公尺以下，二爲河谷地，往往與丘陵成爲互列之地形。

(二十二)長江中游盆地 本區東西狹長，沿長江兩岸而分佈。四周大部受漢中山地與江南丘陵所環繞，內部地勢非常低平，高度約在五十公尺以下，其間以位置不同，復可分爲江漢湖羣盆地、洞庭湖盆地、鄱陽湖盆地以及巢湖盆地四部。

(二十三)漢中山地 亦稱中央山地，包括秦嶺、大巴山、伏牛山、武當山等山地，此處山嶺重疊，地勢異常錯綜；介於秦嶺與大巴山之間者，有漢中盆地，爲漢水上游最豐饒之河谷盆地，此外長江三峽與漢水侵蝕武當山地所成之小三峽，亦爲本區地形上之特色。

(二十四)四川盆地 亦稱紅盆地，以其土壤呈深紅色也。盆地之北有大巴山脈，東有巫山山脈，南爲雲貴高原，西爲邛崃山地及大涼山地，而內部愈進愈低，丘陵地及河谷，隨處皆是，爲國內標式之開析盆地。

(二十五)雲貴高原 由西藏高原延長而成，故以西部地勢最爲高峻，稱爲滇西縱谷區，地勢在二千公尺以上；中部爲滇東高原區，平均高度在一千五百公尺以上；東部爲貴州高原，有苗嶺等支之山地，高度得一千四百公尺。

(二十六)兩廣盆地 位於雲貴高原之東，南嶺障蔽於北，山嶺錯雜，整佈全境，盆地地形，至不顯著，僅在廣西之西江流域。有西江河谷所成之開析丘陵與平原，在地理上稱爲西江盆地。粵江下游之三角洲平原。地勢在五十公尺以下，爲本區精華之地。

第五圖 全國政區

我國之位置與面積 我國位於歐亞大陸之東南，居太平洋之西岸，此種優良之位置，適爲亞洲東南季風發生之主因，當夏季開始，我國大部地域均受著名之季風所支配，是以我國人口之稠密與經濟之發達，皆由我國水陸位置分佈所賜。

我國國境從最北黑龍江省之漠河山地(北緯五十三度三十二分半)，至最南南沙羣島之安波島(北緯七度五十二分)，西起帕米爾高原邊緣(東經七十三度四十分)，東達烏蘇里江黑龍江會流處(東經一百三十五度十分)，其南北所跨緯度共四十六度，東西間經度得六十一度；我國面積，自抗

戰勝利以後，以外蒙古之獨立與台灣之光復，較前已見減少，戰前全國面積共一千一百二十萬方公里，今日面積則得九百九十七萬方公里，仍維持其世界第四大國之位置，而僅次於英帝國，蘇聯與法國，其比較如下：

英帝國	三一八九一〇六方公里
蘇聯	二二二七六七一四方公里
法國	一二三七八四一八方公里
中國	九九九七六〇七方公里

邊疆地帶之大勢 我國北、西、南三面與蘇、韓及英法兩國之屬地相交，僅東面瀕臨海洋，故陸界長度約三倍於海岸；我國陸上邊界，幾完全由高原所環繞，大部邊界且循自然之山脈與河流，分界至為清晰，甚少國際上之爭執，今東北收復，台灣重光，加以外蒙之趨於獨立，邊疆形勢，多所改造，茲根據其自然上之形勢，可分為下列各區：

(一) 東北邊疆 東北東以烏蘇里江、圖們江、鴨綠江與蘇、韓為界，北界黑龍江，西為外蒙古人民共和國，使東北之位置形成其向外性，而與本國接連者，僅為北甯路之東北走廊，察北草原與熱河山地三處，故從事經濟政治建設，以創造地理新形勢，實為國家之急務。

(二) 北部邊疆 蒙古獨立後，我國北部邊界南移，但外蒙與我國之界線尚未勘定，大致與察綏寧三省之北界相符，由是內蒙地帶，遂成邊疆要地，此處地屬蒙古高原之邊緣，沙丘起伏，內有長城，在國防上相當重要。

(三) 西北邊疆 包括新疆省西南兩面，除西南一小部與印度接壤外，均鄰俄屬中亞細亞，此段疆界，大概以賽留格穆山、塔爾巴哈台山、阿拉套山、喀克沙拉嶺及喀爾齊斯河、伊犁河之支流為界。

(四) 西南邊疆 西自帕米爾起，迤東南至瀾滄江止，為西藏高原與印、緬、不丹、尼泊尔接壤之地，其間可分二段：第一段自帕米爾至西康、印度邊界，大致以喀喇崑崙山脈與喜馬拉雅山脈為天然國界；第二段為雲南與緬甸之國界，其間有未定界兩處，自西康邊境至尖高山為北段未定界，會發生江心坡、片馬等問題，自南丁河至南板江為南段未定界，曾發生班洪問題，其中南段未定界已於民國三十年圓滿解決，北段未定界至今尙成懸案。

(五) 南部邊疆 自瀾滄江東岸起，東至北崙河口止，為滇、桂、粵與越南之界線，此處山嶺排列甚亂，且為西南密林地區，故形勢頗為險要。

(六) 沿海邊疆 我國海岸綫甚長，但若與面積比較，尙嫌甚少，以港

灣加入計算，全長約得八六四〇公里，是以海疆亦頗為重要，我國海防向來薄弱，沿海形勢，亦缺少島嶼為之屏障，此次抗戰勝利後，台灣歸還我國，對海疆形勢，意義非常重大，惟英國尙不能放棄香港，深為遺憾。

我國之政治區分 我國之政治區分，大部沿用清代之行省區劃，直至戰前，全國共分二十八省區（江蘇、浙江、安徽、江西、福建、廣東、廣西、雲南、貴州、湖南、湖北、河南、河北、山東、山西、熱河、察哈爾、綏遠、遼寧、吉林、黑龍江、甯夏、陝西、甘肅、青海、四川、西康、新疆），以及蒙古、西藏兩地方，勝利後東三省改為東九省（遼寧、吉林、黑龍江、合江、松江、嫩江、興安、安東、遼北）。蒙古之獨立為外蒙古人民共和國，增設台灣為省，合計直轄行政區有三十五省與西藏地方，其面積如下：

行政區分	面積(方公里)
江蘇	一〇八、九二六
浙江	一〇二、二三七
安徽	一四〇、六八七
江西	一七二、四九四
福建	一一八、七三九
廣東	二二一、三〇七
廣西	二二一、三二一
雲南	四二〇、四六六
貴州	一七六、四八一
湖南	二〇五、五九〇
湖北	一八六、三六四
河南	一六七、一〇〇
河北	一四〇、二五八
山東	一四六、一九〇
山西	一五六、四二〇
熱河	一九二、〇〇〇
察哈爾	二七八、〇〇〇
綏遠	三四七、五二九
遼寧	六九、九〇〇
吉林	一一二、七〇〇

黑龍江	一六七、三〇〇
合江	一一〇、一〇〇
松江	八八、七〇〇
嫩江	六九、二〇〇
興安	二四九、一〇〇
安東	六八、二〇〇
遼北	八九、〇〇〇
甯夏	二七四、九一〇
陝西	一八八、八六一
甘肅	三九一、五〇〇
青海	六九七、一九四
四川	三七五、五四一
西康	四二七、〇六八
新疆	一、八二八、四〇〇
台灣	三五、九〇〇
西藏	一、二〇五、七〇〇

觀乎上述各省區之面積，再參照我國政區全圖，可得一結論：(一)我國各省面積，以新疆最大，青海次之，西康、雲南、甘肅又次之，其位置均分佈西部高原或山地區域，人口特別稀少。至東部各省，人烟稠密，省區面積均在十萬方公里上下，是以省區之大小，與地理環境與人口密度有莫大之關係。(二)在同一省區內，其地理狀況有甚大之差別者，如陝西省秦嶺南方之漢中盆地與北方之渭水盆地，其地理景觀迥然不同，而陝北之黃土高原又另成一種景色；再以江蘇省言，在地理上可分為江南、淮南與淮北三部，淮北之地理景觀與華北相同，與江南有極大之懸殊，職是之故，現行省區在理論上自有改進劃分之必要，最近政府有將省區縮小重行劃分之議，以符合政治地理之基礎。(三)東九省之劃分，尙屬暫定；大部份乃根據一九一八—後之省界重行歸併。

第六圖 全國氣候

支配我國氣候之地理因素 我國氣候之複雜，有下述之支配條件凡三：
(一)面積之廣大性 自氣候點言之，我國與歐亞細亞大陸，非視為一

整個之單位研究不可，故面積非常廣大，我國之西北端，其距離最近之海岸，在二千四百公里以上，在距海點上比較，各國無有如我國之遠者，故極端大陸性氣候，亦以我國最為顯著，以是冬夏兩季之氣界概況，有極顯著之差異。

(二)地形之複雜性 我國中部以及西、北兩部，有大高原帶及周圍山脈之存在，此種地形，使距海較遠之大陸性氣候更形加強；我國之蒙新大高原與西藏大高原，也緣均有山脈圍繞而作屏障，足以阻止海洋影響之深入內地。如中部之秦嶺山地，使冬季寒冷氣流不得越過，因是在秦嶺南方之冬季，溫度在冰點以上；再如西部高原，因地勢極高，夏季之東南季風不能直達，故成爲全國最乾燥地區。

(三)位於海洋之西岸 居於亞陸東側，海洋西側之位置，乃決定我國氣候型之基本因素，故我國低緯地域不成信風系，而中緯地域，亦不成西風系，是以海陸之配置與冬夏高低氣壓之轉變，皆不若行星風系之單純也。因此我國低緯度地方，由信風系統一變而爲季風系統，換言之，使沙漠地帶一變而爲季風區域之大生產地帶者，是因位於大陸東岸之故；中緯度之西風系統，一變而爲大陸中心高低氣壓支配之風系，我國北方即在海岸附近，亦成大陸性之氣候者，是又因位於大洋西岸而致然也。

全國溫度之分佈 觀乎上述三大因素，我國各處溫度之差別，當可推知。我國溫度所以變化之原因有三：一爲夏季大陸低氣壓之影響，蓋夏季我國大陸氣壓較東南海洋爲低，風向爲東南風，亦稱東南季風，其暖氣可直達我國之北方，此時我國全部氣溫較差不大。二爲冬季大陸高氣壓之影響，冬季我國北部之蒙古高原，爲亞洲高氣壓之中心，此時全國爲高氣壓。出之冷風，溫度愈向北方愈形減低。三爲高度差別之影響，蓋地勢每高一百公尺，溫度即降低攝氏〇.五五度，我國地形高低不一，故氣溫因之而異。至冬夏兩季之概況，則如下述：

(一)冬季 代表冬季之一月等溫線分佈：與緯線略相符合，自最南之海南島至最北之黑龍江省北部，溫度自攝氏十九度漸降至零下二十七度，此時冰點等溫線，大致以秦嶺黃河爲界，北方特別寒冷，南方較爲涼冷。

(二)夏季 此時溫度分佈，至爲混亂，全國各地溫度大致目攝氏十七度以至三十度左右，七月等溫線已打破緯度之影響，而與越海遠近最有關係。夏令溫度較低部份，大多在西部高原一帶，西藏高原以地勢過高，夜間時

有冰凍之現象。

全國雨量之分佈 我國雨量之分佈，除極少數地區外，大部份由南往北，逐漸減少。我國之雨型，大別可依據其原因分為四類：一為季風雨，為夏季最重要之雨量，來自東南方向，故東南沿海雨量較內部各地為多，此種降雨均屬「地形性降雨」。二為旋風雨，由內旋風所發生，此風自西方盤旋而來，且可吸收海上濕氣，並引進東北冷氣與南方濕氣會合，發生低氣壓中心之旋風雨，如冬季北方之降雪與南方之降雨，以及春夏間長江流域之「梅雨」，均屬此例。三為颱風雨，颱風來自熱帶海洋中，所經地區，雨量特多，自四月至十月間，在兩廣以至東北沿海，常有颱風之急雨，惟南部較北部為多。四為雷雨，夏令因空氣升騰作用而發生者，在距海不遠之內地，較沿海地帶為多。至全國年雨量之分佈，大致可分為三帶：

(一) 多雨帶 年雨量在八百公厘以上之地，包括秦嶺淮河以南之華中、華南兩地帶，其中雲南、西康、四川、湖北、河南、安徽、江蘇諸省，年雨量在八百公厘與一千二百公厘之間。東南沿海及雲貴高原年雨量漸增至一千四百公厘以上，甚至在香港、北海等一小部份，有超出二千公厘者。

(二) 少雨帶 年雨量自四百公厘至八百公厘，大致包括東北地帶及華北地帶，南部境界線可以秦嶺淮河為界，少雨帶大部份地域，雨量在四百公厘至六百公厘之間，惟北平盆地與秦皇島附近海岸，雨量在六百公厘以上。

(三) 乾燥帶 年雨量在四百公厘以下，為大興安嶺以西及長城以北之地域，此帶為沙漠與草原分佈之地，沙漠分佈於鄂爾多斯高原、塔里木盆地及蒙古高原邊緣一帶，年雨量在二百公厘以下，其他二百公厘至四百公厘之間者，則為草原地帶。

全國重要都市之溫度及雨量表。

(地名)	(一) 各地平均溫度表 (攝氏·大部採自徐家匯天文台)	
	(一月)	(七月)
廈門	一四·八	二九·九
安東	負八·七	二二·九
廣州	一二·八	二八·四
長沙	六·一	三〇·二
成都	六·八	二五·八
秦皇島	負六·一	二二·八
		(年平均)
		二一·九〇
		九·三〇
		二二·〇〇
		一七·六七
		一六·八一
		九·七六

第六圖 全國氣候

(地名)	(二) 各地平均雨量表 (公厘·大部採自徐家匯天文台)		
	(一月)	(七月)	(年雨量)
重慶	九·二	二八·〇	一八·八〇
大連	負四·七	二三·三	一〇·二〇
福州	一一·七	二八·九	二〇·一八
漢口	四·五	二九·七	一七·一六
杭州	四·七	二八·三	一六·二二
哈爾濱	負一七·八	二二·〇	二·八五
香港	一五·八	二七·八	二二·二二
宜昌	五·六	二九·〇	一七·七七
永吉	負一六·九	二二·七	四·三九
九江	四·七	二九·八	一七·四〇
龍州	一四·〇	二八·〇	二二·二〇
瀋陽	負一三·〇	二四·二	七·一〇
南京	三·一	二七·四	一五·二五
南寧	一四·七	二九·九	二一·八七
南通	二·八	二七·六	一六·一〇
上海	三·三	二六·八	一五·〇四
太原	負五·一	二七·九	一〇·六〇
騰越	八·〇	二〇·六	一五·二一
青島	負〇·四	二三·三	一一·一一
岳州	四·八	二六·二	一六·一六
昆明	九·一	二二·一	一六·七二
廈門	三四·二	一三三·二	一八二·五
安東	九·九	二七·二	一〇〇·一
廣州	四九·六	二七一·三	一六九九·二
長沙	四五·〇	二二一·一	一四一二·四
成都	八·四	二〇三·二	八八〇·〇
秦皇島	二·九	一九三·一	六七三·〇
重慶	一六·五	一四二·七	一〇二·六
大連	一一·九	一六〇·七	六二八·一

福州	四七·〇	一六一·〇	一四三四·七
漢口	四四·七	一八一·二	二二五八·六
杭州	六一·七	一五一·六	一五〇〇·六
哈爾濱	四·一	一四七·六	五三六·六
香港	三二·七	三五六·〇	二一六二·三
宜昌	一九·五	二一〇·八	一〇九四·八
永吉	〇·〇	二〇八·四	六六九·六
九江	六二·五	一四三·四	一四六五·七
龍州	一九·二	二二二·七	二二六九·三
瀋陽	四·二	一五九·一	六七二·二
南京	四一·一	二〇七·〇	一〇六九·〇
南寧	三八·四	二六三·七	一五六四·四
南通	二二·五	一七四·四	一〇〇一·五
上海	四九·八	一四九·七	一一四七·九
太原	六·八	一一五·二	三五五·〇
騰越	一一·一	二九四·一	一四七八·六
青島	一〇·六	一五五·五	六六〇·五
岳州	三二·四	一一五·四	一三二二·五
昆明	一三·四	二三八·八	一〇四〇·三

我國之氣候區域 根據氣溫、雨量兩大要素，再參照其他自然環境，可劃分我國為若干氣候區域，通常所述之我國氣候區分，當以竺可楨博士研究者最為完善，茲將我國八大氣候區，略述於左：

(一) 華南型 最冷之一月平均溫度在攝氏十度以上，一月等溫線，幾與十八度年平均溫線相符合，年平均較差自十二度至二十度，雨量在一千公厘以上，且常有超過一千五百公厘者。自六月至九月，有颶風侵入本區，雨量最多。本區包括粵、桂、閩南、贛南等部份，與我國熱帶落葉林區甚為符合。

(二) 華中型 此為溫帶落葉林區，冬季各月平均溫在攝氏十度以下，年平均較差稍高，自十八度至二十五度不等。雨量在七五〇公厘以上，冬季以溫帶旋風關係，比較濕潤，自四月至六月為雨季。

(三) 華北型 包括山東、河南全部，蘇皖北部與晉陝冀南部。此區十一

月平均溫在零度與十度之間，年平均溫在十度以上，年較差自二十五度至三十五度；各月雨量以七月為最高，冬季乾燥且雨量之變率極大，故時有災荒現象之發生。

(四) 東北型 月平均溫低於冰點者，年中達五月之久，年平均溫在十度以下，生育季節僅得五六個月，冬季極為寒冷；其封凍期南部之遼河得四個月，松花江得五個月，黑龍江為六個月。年雨量自四百至六百公厘，四百公厘等雨線即為本區之西界。

(五) 雲貴高原型 本區高度在一千公尺至三千公尺之間。故為熱帶之溫和氣候。年平均溫自十二度至十八度，年較差自十二度至十五度，年雨量則在七百五十公厘以上。

(六) 草原區 包括內蒙地區之南部，東九省之西部（大興安嶺以西），年平均雨量自二百公厘至四百公厘，年平均溫自五度至十度。

(七) 西藏型 包括高度在三千公尺以上之高原山地區。

(八) 蒙古型 分佈於外蒙古、新疆之塔里木盆地及西藏高原之柴達木盆地。

第七圖 全國土壤

土壤與植物之關係 土壤為植物之基礎，土壤之不同，其對土壤所發生之地理景觀亦隨之不同，因土壤為地理之一大因素，與各種其他因素均發生相互關係也。土壤與氣候、地形兩者，關係尤為密切。如氣候變化，易使土壤性質發生變化，天然植物景觀隨之而異；而地形之變化，易使土壤形態發生變化，天然植物景觀亦因之不同。

我國土壤之分佈，與地形有同樣之複雜，自大體言之，土中腐爛質或有機質甚少，故缺乏淡氣，著水力亦弱，耕鋤至感困難；在大平原一帶（華北大平原以及長江、長江平原）。土壤肥沃，耕地面積特廣，並宜於耕伴。此外西北各省之黃土，係黃色之風成土，厚達數百英尺，其著水力與耐久之肥性均極強，如能配以較多之雨量，則將成為世界上最富有生產力之土壤，自無疑義矣。

我國土壤之大別 我國土壤雖甚複雜，若加以大別，可將之分為兩大類：一類為北方鈣層土，分佈於秦嶺淮河以北，換言之，即在七五〇公厘等雨線以北，雨量漸漸減少，使土壤中所含之石灰質（碳酸鈣），得以保存，土

色爲淺栗色，惟在河北、山東兩省丘陵地附近，以受到山水之合力冲刷，又作例外。另一類爲南方淋餘土，分佈於秦嶺、淮河南方，年雨量在七五〇公厘以上，除山坡之新生土壤外，其餘土壤中所有之鈣質及其他可溶物質，幾全被雨水所溶解流去，故土中石灰質已經化學作用（方式如 $\text{CaCO}_3 + 2\text{H}_2\text{O} \parallel \text{Ca}(\text{OH})_2 + \text{H}_2\text{CO}_3$ ）而減少，加以受南方比較高溫之影響，大都呈深紅色，故亦稱紅色淋餘土。

全國土壤之分佈 由於圖中指示，我國土壤之分佈，共有十九種類，而西南、西北邊區，對於土壤之調查，尙未全部探測，故材料尙付缺如，茲根據所繪十九分類，略述於左：

(一) 黑鈣土 分佈於松遼大平原之北部與西部邊緣，以及熱河之西北兩面，土色灰黑，富於鈣質與礦物質，故有機質容易保存。

(二) 變質黑鈣土 在松遼大平原之東北部，爲變質黑鈣土之分佈地，富於石灰質及腐植土，故成黑色，土層厚而沃肥，哈爾濱附近爲其主要區域。

(三) 栗鈣土 分佈於大興安嶺以西，並延展到察綏之一部，另一帶則進入外蒙古人民共和國之北部，此外秦嶺西端亦有一小半部份插入，其土質係黑土與灰土混合而成，土色深淺不一。

(四) 淡栗鈣土 分佈於栗鈣土帶之外側，與甘肅、青海之一部，此種淡栗鈣土爲草原地帶之特產，極富鹽質或城質，往往成爲灰栗色，其情形大致與華北之原生黃土相仿。

(五) 未成熟栗鈣土 主分佈於太行山地之沿邊以及陝、甘、青之一部，表土爲淺栗色，下表土顏色較深。

(六) 未成熟淡栗鈣土 幾佔山陝高原之大部及河南之西部，或稱華北黃土，大部爲風積土，土粒輕細，表土之鐵質與有機質混合，成爲淺栗色，下表土土色較深，且其土層有直行細毛管，易於直立。

(七) 漠境土及沙丘 新疆南部之大戈壁與察哈爾、綏遠、寧夏、甘肅一帶，爲其主分佈地，雨量特少，風力特強，致表土非常乾燥，土粒輕細者已爲風遠佈，所餘者僅爲灰色之沙漠，以風力關係，形成波狀之移動性沙丘。

(八) 灰壤 環繞於松遼大平原之東北西三面，與四川西部，長白山、丘陵與興安嶺山地爲其主分佈地，因森林特多，腐蝕質非常豐富，加以日光接觸

太少，冬季太長，成爲灰白色之酸性土壤。

(九) 潛水灰壤 主分佈於東北、合江省之平原部份，地勢低濕，其腐蝕質被積水沖洗至下表土，石灰質絕少存在。

(十) 棕壤 分佈於熱、遼、魯山地，表土富於黏性而帶褐色，下表土帶紅褐色，土粒粗細不等，此區因屬丘陵地形，沖洗力甚盛，故石灰質大部已被沖去，山地土壤相當瘠薄；至熱河與遼東半島山地，表土則帶紅褐色。

(十一) 灰棕壤 分佈於漢中山地、楚西山地、淮陽山地以及湖南、江西、福建、浙江等一部山地，土色深淺不一，由灰棕色以至紅色，山坡土層淺薄，表土土質較爲粗鬆，爲中部森林分佈之地。

(十二) 灰棕色粘盤土 由江蘇西南部往西，至湖北西北部，成東西狹長分佈狀態，其情形大致與灰棕壤相同，但下表土層富於粘土，爲一粘結之泥盤，且泥盤中往往有鐵質結塊，是爲灰棕色粘盤土之特色。

(十三) 四川棕壤 分佈於四川盆地之大部，土色紫紅，亦稱紅盆地；雖地多丘陵而雨量較多，但土層尙厚，表土亦不粘結，谷地土壤，大部由山坡沖洗而來，並富腐植質，頗利於農業之發展。

(十四) 灰化紅壤及黃壤 分佈範圍以黔貴山地爲主，次爲東南沿海地帶（包括浙江、福建、廣東沿海），此區雨量甚豐，土層不厚，其顏色因侵蝕未久，較爲灰淡。

(十五) 紅壤 分佈範圍至廣，包括雲南、廣東、廣西、福建、江西、海南島、台灣等地，本區終年溫暖，使土中所含之鐵質易於氧化而顯紅色，再以雨水之沖洗，土中極少有有機質加入，故紅色益顯。

(十六) 無石灰性沖積土 包括長江中游盆地、江淮平原西部、珠江三角洲及成都平原，地勢低平，土質勻細，土色通常作紅褐色，以積水關係，已呈灰褐色，在太湖附近，且有作深灰色者。

(十七) 石灰性沖積土 主分佈於華北大平原（除山東大部）與汾渭盆地，高地土壤普通呈褐色或淡褐色，大多爲壤土或砂壤土，易於滲水；低地爲灰褐色土壤，以粘土爲主，不易透水，而富石灰質。

(十八) 含鹽沖積土 在位置上可分爲南北兩部，南部無石灰質，地當江蘇沿海，以鹽質過重，成爲鹵土；北部在河北沿海，石灰質鹽質並富，冬季可見其百色之結晶。

(十九) 鹼鹽土混合地域 分佈於松遼大平原、青海省之柴達木盆地及

寧夏省之居延海附近，以石灰質過多，鹽質隨之加重，腐植質亦極富，在遼河與嫩江流域，成爲變質黑土，索普氏(Thorp)稱之爲鹽土與柱狀鹽土之混合地帶。

此外西藏、新疆兩區之土壤，雖未繪入，然就其大概分佈情形，新疆北部之準格爾盆地，大部屬淡栗鈣土，鹽質比較濃厚，天山一帶，則另成灰壤；至西藏高原因面積過廣，土壤因地形與氣候而異，西北部(青海)爲淡栗鈣土，東部谷地爲棕色土壤，高山地帶爲灰壤，而西南低熱之地(西康)則屬紅色壤土。

第八圖 全國人口

我國人口分佈之情形 世界各國中土地最整齊、人口最衆多者，厥爲我中華民國。根據最近之統計，我國人口已達四萬萬六千萬人，此數相當於世界人口總數四分之一弱，較之歐洲人口總數，僅少三千萬人，蘇聯面積大於我國幾及兩倍，而其人口祇有我國五分之二強，自我國之人口密度言之，每方公里僅有四六·二人，則不能稱大，但人口之分佈，各部份極不均勻，我國各省人口分佈之懸殊，可於下表見之：

行政區分	人口數	密度(每方公里)
江蘇	三六、四六九、三二一	三五〇
浙江	二一、七七六、〇四五	二一七
安徽	二二、七〇四、五三八	一六二
江西	一三、七九四、一五九	八一
湖北	二七、一八六、七三〇	一三五
湖南	二四、六五八、九八八	一三七
四川	四六、四三八、四九〇	一二五
台灣	五、二一〇、〇〇〇	一四五
福建	一一、九九〇、四四一	一一〇
廣東	三二、三三八、七九五	一四七
廣西	一四、二五四、六〇九	五五
雲南	一〇、八五三、三五九	二五
貴州	一〇、四八七、三〇〇	六〇
山東	三八、〇九九、七四一	二七〇

河南	三一、八〇五、六二一	二〇〇
河北	二八、六四四、四三七	二〇〇
陝西	九、七一五、九一七	五四
甘肅	六、二五五、五一七	一六
山西	一一、六〇一、〇〇〇	七七
遼寧	八、一一〇、〇〇〇	一六四
吉林	六、〇九六、〇〇〇	五七
黑龍江	二、二八一、〇〇〇	一二
合江	一、八〇八、〇〇〇	十
松江	四、〇九二、〇〇〇	六二
嫩江	二、四二六、二〇〇	三四
興安	三一二、〇〇〇	五
安東	五、三四七、〇〇〇	五五
遼北	三、八六四、〇〇〇	三八
熱河	五、九〇〇、〇〇〇	三三
察哈爾	二、〇三〇、〇〇〇	七
綏遠	二、〇八三、六九三	七
寧夏	七一九、六七六	二
青海	一、五一二、八〇〇	二
西康	一、七五五、五四二	四一
新疆	四、三六〇、〇〇〇	二
西藏	三、七二二、〇〇〇	三

上述數字，或因調查時期不同，或以估計標準差異，不無互有出入，但我國人口分佈之不均勻，於此可見。不獨此也，我國人口之大部，集中於華北、華中、華南三大地域，至東九省、熱、察、綏、甘、寧、青、新疆、西康、西藏等地，固猶屬稀薄地域，蓋人口之分佈，因種種條件而異：一爲自然之因素，與氣候、地形、土質、水利有關；一爲人文之因素，受經濟發展之階級、產業之種類、文化之新舊等所制約。故人口分佈，極不規則，遂有疏密之差。

我國人口之密集地區 若以我國人口密度圖與夏季雨量分佈圖相互對照，則可發現一趣味之結果，即每方公里一百人之等值線與夏季五百公厘之等

雨線，在位置上大致吻合，此種氣候之反映，非常顯著，蓋此線以東之地，爲我國之季風區域，極適宜於農產品之栽培，我國出產最豐之米，又爲是區之獨佔產品，至其雨量較少地域，麥類雜糧之產額尤多，同時又屬工藝農產品最大產區之一，故人口之集中力強，而人口之稠密，自在理想中矣。至季風區內人口特別密集之區，亦可分爲數帶：

(一)長江三角洲 大致爲江浙兩省之平原部份，除人口密集之都市外，每方公里在五五百人左右，本區爲全國人口最密集之部份，歐洲西北部工業地帶，亦有小部份能及此程度。

(二)華北大平原 每方公里平均自二百五十人至四百人，華北大平原之密度所以能如此龐大者，主與農業有關，換言之，地形土質亦與有力也。河北山東兩省，爲其集中地帶。

(三)粵江三角洲 位於廣東省南部，以工商業發達，城市林立，爲廣東省人口集中地帶，密度平均在四百人以上。

(四)四川盆地 包括四川省之盆地部份，每方公里平均得二百五十人，其中河谷地帶在三百人以上，成都平原在四百人以上。因其地高溫多雨，土性肥沃，各種產業，亦甚發達，因是人口特稠。

(五)兩湖盆地 即湖南、湖北之低地部份，每方公里自二百五十人以至四百人不等，此區密集地有二：一在武漢附近，一在長沙附近。

(六)東南沿海地帶 我國東南沿海地帶，包括浙江南部、福建、廣東之狹長海岸平原，人口密度特大，每方公里得三百五十人以上。此帶因位置瀕海，對外之交通便易，其背後又屬丘陵地區，生活較爲艱苦，故此帶人口之集中力特強。

在夏季五百公厘等雨線以西，幾全爲每方公里一百人以下之高原地區，且每方公里一人以下之地，佔其大部，此部包括漢南沙漠草原區、天山南北兩盆地與西藏最高原等地，即地理上所稱之大高原地帶，此帶一以地形崎嶇，爲重疊懸障之高山地，二以氣候乾燥，形成荒涼之沙漠草原，三以土壤瘠薄，爲漠境土及沙丘土，四以交通之阻礙，宗教思想之阻礙以及民族風俗習慣等之阻礙，故其人口實數不過全國百分之三左右。

我國人口之動的分佈 我國人口密度，雖不能與密度最大之荷比兩國比較，但河北、山東、江蘇、浙江以及沿海與大河流域地方，密度甚大，因之入多事少，北方河北與山東之過剩人口，即大部向東九省移出，而南方福建

與廣東之住民，亦不得不向南洋或海外移動。

(一)國內移民 大部向邊疆移民，其方向有三：一爲向東北移民，蓋松遼大平原爲我國移民最優良之地區，移民者多爲山東、河北及山西省人，其中尤以山東爲主，惟自九一八後，東北移民數急減，故至今東北平原尚能容納大量之人口，爲華北農業社會剩餘人口之唯一出路。二爲向西北移民，即河北、山西、陝西、甘肅等省之人民向蒙新高原舉行移殖，在內蒙一帶，灌溉農業發達，移民尤多，抗戰後以開發邊疆，向新疆移民者，亦復不少。三爲向西南移民，此區包括雲南、貴州、廣西、四川、西康等省，物資豐富，可吸收南方之人民，抗戰後移殖數直線向上增加，今已漸趨穩定矣。

(二)國外移民 國外移殖以南洋羣島爲主，南洋華僑人口，竟佔世界華僑總數百分之六十五，有一「華僑人種勢力圈」之稱；次爲美國、巴西、加拿大、墨西哥、澳洲等地又次之。我國主要之移民港爲汕頭與廈門兩地，移民者亦以廣東福建兩省之人民爲主。

太平洋戰爭發生後，我國海外移民幾完全停止，雖則八年來連年抗戰，對人民生命有驚人之損失，但若干區域之人口又有加速繁殖之現象，生殖率之增高，估計約自百分之四十二至百分之五十，此者形成我國最嚴重之人口問題，故解決國內外移民，實爲當前刻不容緩之事也。

第九圖 全國語言

我國語言之複雜 我國民族之統一與單純，常爲人所重視，惟在另一方面，我國民族之語言、體格以及心理之顯著差異，仍然存在其間，此中尤以語言爲最複雜，究其原因：一爲受地形之限制，蓋我國山川縱橫，交通方面，素稱隔閡，使各地人民之接觸機會減少，言語上遂呈變異狀態。一爲種姓複雜，歷史之遞衍，亦爲構成語言不同之另一原因。

自語言之性質言之，可分爲單音語、連結語與音變語三種。漢族語言爲一字一音，一音一義，屬單音語，使用此種語言者，人數最多，約佔全國人口四分之三；滿蒙二族之語言，合數音爲一義，而不變化其語尾，而往往追加連接，以表示種種意義，故屬連結語；民族語言亦由數音合爲一義，惟其語尾往往變化，屬音變語；此外藏族語言介於單音語與連結語之間，可稱之爲中間語。就以上各族之語言說，雖各族語言相殊，然其語已因使用者佔絕對多數，成爲亞洲第一大語系，即滿族與漢回族以與漢人雜居關係，亦多使