定審部育教 本教學中界世準標程課新

用生學學中級高

理地國本中高

行印局書界世

編 輯 大意

船教育部頒行的高級中學本國地理課程標準編的 本國地理上種種的地人相互關係使部頒標準和新地理學原則

要和自然和互關係上所生的產品。 一.A. 董樂分佈等的說明必以地勢 佈等的說明必以地勢氣候土壤等種種地的要件為根據點同時並關明一 相符:

地域的經濟文化是

方說明各區特殊的地人關係他方並闡明我人應如何利用自然使我國的經濟文化在地人的

相 Ħ.

關係上作進一步的發展 C.在敍述各區地的條件時候尤重總理計畫要點的暗伏換言之把地理學的原則來闡明總理 世的實業計

查同時對於政府各地的種種建設亦用同樣方法說明。

關冊接述輸出口岸和運銷地域,一方使知本國經濟在世界上所處的地位他方使知經濟上的種種統計均屬 新地理學研究上的重要資料。 E. D.利用政府及各機關的統計使地人相互關係的研究上作一事實的證明並於敍述某大產地之後利用 凡於我國自然環境上可以大大發展的產品或是產額不多人事未盡或是產額多而尚可開發必接述

酮 |册上的輸入額以明我人的需要使知『地盡其利』 實為當今的要圖。

三本書自然地理上特異性和人文地理上特異性的總論以及地人相互關係上中國民生綜合的研究的

大

理

四本書中所述的都市注重成因故分類說明使讀者了解都市的盛衰和發展均有地的因素在內至都市中四本書中所述的都市注重成因故分類說明使養成學者愛證並發展民族利益之觀念。 的風景名勝在都市成因上關係較小故從略。 七本書附有插圖一百三十餘以便學者和本文對照易於了解一大本書每章節後必附以習題以便教者之詢問和學者之複習一大本書遇到本文不便過詳或僅供本文參考的地方用註補充以供參考

民國二十三年五月十三日王益厓識於南京

目次

第二編	第三章	第四節	第三目	第二目	第一目	第三節	第二節	第一節	第二章	第一章	第一編
中國區域地理六三	人文地理上的特異性	氣候的錯綜性	目 河川的像大性	目 平原盆地的偉大性	目 山嶽高原邱陵的偉大性	地勢的複雑性	幅員的廣大性	地理位置的優越性	自然地理上的特異性	概說	總論
三	四九	::三八	 ,	=======================================	:: 八	<u>:</u>	1	=	: ==	<u>:</u>	⋮

日夾

高

第一章

第二章

第五節

B	第三編	第三節	第二節	第一節	第六章	第四節	第三節	第二節	第一節	第五章	第五節	第四節	策三節	第二節	第一節	第四章
大	地人相互關係上中國民生綜合的研究	高原區的居民人口都市國防	高原區的產業和交通	高原區的地勢和氣候三七九	高原區	東北區的居民人口都市國防	東北區的交通	東北區的產業	東北區的地勢和氣候	東北區	西南属的居民人口都市國防三一七	近南區的交通	西南區的物產	西南區的氣候	西南區的地勢	西南區
Ξ	四〇一	三九三	三八四	三七九	三七九	三六五	三五七		三二八	三二八	三十七					

產業開發和外人在華的經濟勢力……………………………………………………………四一五

第四章

附圖目錄

第一四圖	第一三圖	第一二圖	第一一圖	第一〇圓	第九圖	第八圖	第七圓	第六圖	第五圖	第四圓	第三圖	第二圖	第一圖
黄河的傾斜三二	長江的傾斜:三〇	曼 長江灘的戌因(四)二九	長江灘的成因(三)二八	■ 長江灘的成因(二)二八	長江灘的成因(一)二八	長江峽的成因二七	三峽一七	巫山峽附近二六 ,	江淮平原二四	黄土的分布二〇	地勢和區域圖一七	中國地形略圖一六	中國面積和歐洲面積的比較一〇
第二八圖	第二七圓	第二六圖	第二五圖	第二四圖	第二三圖	第二二圖	第二一圖	第二〇圓	第一九圆	第一八圖	第一七圓	第一六圓	第一五圓
呼倫貝爾的放牧七七	民生灌溉區及地勢圖北十二	甘肅西北部沃地帶六九	塔里木盆地六七	呼倫湖六五	萬里長城六三	中國氣候區圖四四	中國年平均雨量分佈圖四三	中國年平均等溫線圖四二	中國七月平均等温線圖四二	中國正月平均等温線圖四一	中國正月的氣壓和風向四〇	中國七月的氣壓和風向三九	皮筏

附圖

錄

1	2 1 3		:	
第二九圖	駱駝隊八一	第四四圓	中國小麥下種月日和春麥多	
第三〇圓	大奥安嵛的森林八七		麥的限界略圖一五	五〇
第三一圖	國道路線網圖九八	第四五圙	中國小麥分佈圖一下	五.
第三二圖	總理十萬英里鐵路計劃圖九九	第四六圖	中國高粱分佈關一五	五二
第三三圖	巴爾虎人的游牧一〇三	第四七圖	中國小米分佈圖一下	五三
第三四圖	世界沙漠入口都市分佈圖…一〇七	第四八圖	中國玉米分佈圖一三	五四
第三五圖	萬全羊毛的堆積	第四九圖	中國大豆分佈圖一王	五五
第三六圖	包頭————	第五〇圖	中國花生分佈圖一下	五六
第三七圖	庫倫以前的活佛宮殿一一五	第五一圖	中國棉花分佈圖一王	五七
第三八圖	呼倫的市街一一六	第五二圖	中國羊的分佈一十	六三
第三九圖	廬濱一一六	第五三圖	中國牛的分佈一六三	2
第四〇圖	黄河六次改道圖一二四	第五四圖	中國馬驢等的分佈一一	六三
第四一圖	淮水平原及其水系相關地域	第五五圖	中山先生商港及漁港的建設	
	圖———————————————————————————————————		圖一六七	公七
第四二圖	涇惠渠一三六	第五六圖	淄川煤礦一七一	10
第四三圖	中國土壤區域略圖一四六一	第五七圖	豫鄂皖赣蘇浙湘七省聯絡公	

·	第一二三圆	第一二二圖		第一二一圖	第一二〇圓	第一一九圙		第一一八圖		第一一七圙			第一一六圆	第一一五圖		第一一四圆	
	葫蘆島附近地形圖三七三一	營口三七三	勢圓:三七二	鸭綠江海口安東大東溝形	大連的碼頭:三七一	大連的地理位置三七一	景況三六九	山東移民到東北去的船上	車三六二	冬季松花江上的驢橇和馬	三五〇	②貔子窩附近的鹽田	鹽田(1)用風車以汲海水…三四九	撫順煤田三四八		飛機下的拉林河流域密林	
							第一三三圖	第一三二圖	第一三一圖	第一三〇圓	第一二九圖	第一二八圖	第一二七圓	第一二六圖	第一二五圖	第一二四圖	
•							我國人口密度分佈圖四〇七	拉薩達賴的宮殿三九五	牛皮船三九〇	犛牛三八五	高度和産業三八四	山海關三七七	飛機下的錦縣三七六	涨南的市街三七六	長春站二七五	滨江三七四	

附圖目

銵

第一章 概

說

理學是研究自然 環境 和 人類生活間 相互作用的科學地表上在沒有人類以前就有自然景觀(Natural

地域有一地域的特殊產業因之世界上各地域的人類生活不同了經濟組織相異了文化狀態也各各相殊的了,從世界地理學研究的趨勢看起來以前以為一地域有一地域的特殊地形一地域有一地域的特殊氣候一就是研究兩種景觀中間有怎樣相互關係的科學。 後地表上又加上了道路田畝都市村落等種種的人為物這種就是叫做人文景觀(Cultural landscape)地理學 landscapo)換一句話來說就是山岳邱陵高原平野河海湖沼上面一點也沒有人為物的存在自從有了人類以 人為物這種就是叫做人文景觀(Cultural landscape)地

這就是人類生活純受地理環境支配的決定論(Dotorminism)到了現在世界地理學者雖是承認自然環境對於

人類對於自然也有很大的影響把人類的耕種來講土壤是屬於自然方面的土壤如不肥沃人們可以施用肥料 人類生活確有影響但是他方面處處發現人類有利用自然改進人文的事實換一句話來說從地理現象說起來, 加他們的收穫就如雨量缺少的地域似乎人類是無能為力的了但是人類在相當限度以內可以用種 種灌

進一步來講地域雖佳良氣候雖溫和但是人口不多經濟文化也不易進步富力在地開發需人這種事象不是在概方法來發展他們的農業不但如此瀑布急湍似乎是不生產地了但是人們可以利用這種水力來發生水電再

内國 的 外, म 以 7找得 到 的 麽? 地 **心是影響** 類 的, 類 對 於 地 亦 有 柏 當的 影響 這 就 是 最 近 地 瑾 學 Ŀ 相 4 作

用

硑

况怎樣的 面 武起來, 闡 明地 量發揮? 人的相? 蒀 |關係是研究地 理 學最大的 **时任務同時** 對於某地 域 的 地的! 瑗 怎樣?

饭』的俗諺也就不自然而然生出來的了這種思想在地理學上說起來是偏在自然夏季常有水災陝甘方面常患旱魃饑饉時告选見史乘因之我國人對於自然環境的人超恰成一相反現象上述目標的研究在中國地理上不是很重要的麽不但如此我以怎樣自然利用有沒有盡量發揮這也是地理學上研究的重要目標中國是地大的: 用, 日標。 此我國 大的, 然環境支配的決定論 支配 物 米 博 力異 產 的, 地中心的 但 天常崇拜。 「 是產 生業衰落, 長江 靠 流域, 面 笑 貿易 喫

那 從 · 書是根據實業計畫 相 是根據實業計畫的西北中央東南西南東北高日豆作用方面去研究中國地理是更形重要的了。 西南東北高原六區 來分區 研 究的。 在分區研 究的以 前, 不 能 不

地人 來分 中國 《相互關係怎樣大概也可以明瞭的了然後再把各區逐一研究一《析研究這種特異性就是對於我國的經濟文化上受到最大影響: 的 地 理條件來研究一下但是地理條件很 似多, 上受到最大影響的地 詳述實非易事发就 方面 地理要素分析研究了以終െ就其中最顯著最重要的時 說 明各區特殊的 地 人關係, 後 地 我 理 他 國 的 方 現 特 面 在 異 把

Ħ١ 我 國 的 性。 地 理 特 符異性怎樣呢自然方面一是目然使我國的經濟文化在地 是地 理位置 的 優越 (性二是幅員的廣大性三 地 的 ス 的 超 馥 性;雜

明

我

人應

加

何利

用自

地

人相互關係上作

進

步的

發展。

[是氣候 力 的 懕 的 進 錯 性。綜 人文方面, 是人 П 的 衆 多性二是物產的豐富性三是交通的障害性四是商業

第二章 自然地理上的特異性

第一節 地理位置的爱越性

位置他地域的相互位置和濒海上的位置三方面來講發展可海可陸這種地理位置的優越性我們一閱地圖即可以明瞭的了若是進一步的研究可以分成經緯上的發展可海可陸這種地理位置的優越性我們一閱地圖即可以明瞭的了若是進一步的研究可以分成經緯上的 洋(Pacific Ocean) 的 理位 置是地理學上研究的最重要的要素中國地理的位置究竟怎樣呢簡單的說起來東控太平 東南亞洲(Bastorn Asia)實是中國的地理位置背貧亞洲 中部面臨世界的第一大洋民族

緯度跨有四十六度餘之多這種意義在地理上那是很重大的了中國緯度上的位置偏在低緯度和中緯度十三度五十二分半的薩彥山脊極南是北緯七度五十二分團沙桑島南端的安波拿礁 (Cay d'Amboine) 面大部分是位在北回歸線以北就是極北點離開北極圈也還有十二度多因之西藏的平均高度雖 度四十分多麽這種經線上的位置對於中國的經濟文化還沒有多大的影響若從緯度方面來講極北是北緯 極東是東經一 經緯上的位置 百三十五度零二分半黑龍江和烏蘇里江合流處的耶字界牌東西所跨的經度不是有六十四 我國位 在亞洲的東南太平洋的西岸極西是東經七十度零二十二分帕米爾的]優越性麽? 是有四千五 中緯度兩 巴達克 南 菗

餘公尺但是其地 地域的 和 耳 還可以栽培麥類講到海岸方面凍港極少這都不是緯度上位置的 位置 中國是背預大陸面臨大洋的國家講到陸北方是蘇聯 (Soviet Union) 的西伯利

四

東部距離又差不多相等東南方又控大洋洲(Occenia)此種相互位置的優越性實不易多觀善為利用自然以 木料生鐵原皮等© 此種原料除煤和生絲外就日本之地人關係言非永遠仰給中國不可上述各地自中國的相日本那不是我國原料的大輸出地麼現在對日的主要輸出品是豆豆餅豆粕棉花煤小米高粱採油用種子生絲十九萬六千四十三人自然資源極形缺乏工業不振的現在日本雖是我們的入超國者是到了自給自足的時候, 洋雖是英法荷美等國分領但是栽培殖民地 (Plantation Colony)卻是大致相同那又不是我國可以工藝品等 事發展實爲今日最重要的問題。 地那有不成中國商業圈內地麽不但如此中國海岸中央的上海附近和世界上工業最發達地的西歐與美國的互位置言之距離方面都較任何歐美列強為近就要中國交通發展將來货物的運費總較任何國家為廉上述各 換他們的熱帶產品的麼講到東鄰的日本面積雖是祇有六十七萬五千六十五方公里但總人口卻有九千零三 是現在也是中國絲織品主要輸出地域之一⊖就是棉紗等的工藝用品⊖也有輸出的可能性講到東南方的南 時候也可成中國農工產品的消費地西南的印度(India)●物產雖和中國大致相同但從蠶業是不發達的就 百零二萬三千三百二十六人但是一沙漠草原地域物產和我國的東南部絕不相同我國如在產業交通發展的 向此地移入西方蘇聯的中央亞細亞 (Central Asia) 面積有四百十二萬九千六百十八方公里人口得 礦業的 (Siberia)是有面積一千一百三十一萬八千一百方公里人口一千三百九十一萬二千三百人這是寒溫帶農 地域我國的產品如磚茶黃豆輸出本多不但是我國的工藝品可向此地輸出就是華北的過剩人口也可 7一千五

●我國輸入印度的絲織品民國二十年得二,九三七,七四一關兩佔輸出該項貨品總值之百分之九・六八。

●我國最近H	我國最近五年輸入印度的棉紗統計表(●我國最近五年輸入印度的棉紗統計表(單位爲關兩)			
類/別/年	民國十六年	民國十七年	民國十八年	民國十九年	民國二十年
	州小八10~0 国图	四,三三五,大四五	ニー・五七六・九つ八	この回ぐに分れぐに	五,三八八,九四二
總備之百分比品	元·兲	110-0町	121-0月	1回•吨	坤•中国

上的對日軍要輸出品詳如下表(干關兩為單位) @我國於民國十六至二十年五年間對日年平均輸出類得二七九,四七三,八九五關兩佔第一位至於五年間年平均輸出額

品		名		豆豆			豆	僻	豆	粕	棉			花		煤	
轍	出	額		툿	五五四四	西		프	三三,四	四四		二六	二六,八六三	Ξ		二四,二三二	=======================================
HI.		名	小	米	高	粱	採	油用	種	子	生			絲	木		料
楡	出	额		1111	,九九八八	光			ここ・このた	윘		-	,八九二	=		九,九三三	出三三
na na		名	生			鐵	原			皮							
輪	出	額		六	六,七九二	=		四	₫ ^ 1 1 1								

和平時不是都要受制於人的應至於瀕海國 (Maritimo Stato) 自國貨物可以自由出海他國貨物也可以自由 land)等這就呼做內陸國(Inland State)貨物的輸出輸入都要經過其他國家的領土佔有這種位置的國家戰時

世界上的國家也有不瀕海岸的如亞洲的阿富汗(Afghanistan)歐洲的瑞士(Switzer-

三濒海上的位置

第一編

總論

Ħ.

入口但也有別意大利(Italy)不是一個瀕海國際但瀕的是亞歐非三大陸包圍的地中海 (Mediterranean Sea)

紅海(Red Sen)那麽意國的軍艦就不能出現於太平大西印度等洋上的了再進一步來講蘇聯 (Soviet Union) 換一句話來說就是內海平時雖可直通大洋一到了戰時敵國若是封鎖了直布羅陀海峽 (Gibrolter Strait)和

和太平洋(Pacific Occan) 麽但是緯度過高一年中的冰凍時期過長夏初又有流冰的危險日俄戰前要租借 西方雖是控的如黑海 (Black Sea) 和芬蘭灣(Gulf of Finland) 北東兩方不是控的北冰洋 (Arctic Ocean)

,國的旅順大連就是為了找尋不凍港可以自由出海那麼中國的瀕海位置到 底 怎 樣 呢要分析研究瀕海的位國的旅順大連就是為了找尋不凍港可以自由出海那麼中國的瀕海位置到 底 怎 樣 呢要分析研究瀕海的位

置不能不把中國的近海狀況先行敍述一下。 中國的海岸長一萬一千零十三公里把瀕海的水面區分來講遼東半島和山東半島擁抱的是渤海在遼寧

和長江口以北沿岸中間的水面叫做黄海長江口以迄臺灣海峽的水面叫做東海以南的叫做南海更分述

四尋(Fathoms) (每尋得二公尺)最深部分亦不過四十尋沿岸水深概淺十六乃至二十尋的深處每在距 渤海和渤海沿岸 長徑自東北至西南得五百六十三公里短徑得三百二十二公里水深平均得二十

岸十六公里以外海岸概平坦河流極多不絕的把沙土向海中堆積因之淺處逐漸淤塞結果陸地增加, 小此海沿岸的缺點有三(一)是良港灣缺乏(二)是大商輪航行的不便(三)是北半部冬季結冰如營口天津

年總有一時斷絕海運不凍港現脈有秦皇島葫蘆島二處

黄海和黄海沿岸

黄海是東南通太平洋的邊緣海和灣(Gulf)狀的渤海大不相同海水也不過深大

部分不 過得 到 口以北的沿岸前二者是巖礁海岸因之中有良港後則平沙萬里岸作直線這種沙 百尋講到沿岸大致可分成三大部分(一)是遼東半島的東部海岸(二)是山東半島 濱海岸上港是 的沿

(三)是長江)的了至|遼東半島東面的大部分多季尙有結冰之處其他是海運終年無阻的。 C, 東海 和 東海沿 岸 東海也是東通太平洋的邊緣海水深也和黃海 相同自長 成的沃野二日長江口南5 迄 福 建 南 部 的

一是同

勝以南

界的 地 [岡起伏岸多巖礁並富島嶼所以到處形成港灣這是中國 D. 南海和 方又當歐亞航線的要衝在海洋交通上是極佔重要位置的沿岸形勢也可以分成三大部 南海沿岸 這是南洋翠島包圍的南部邊緣海海深也和黃海東海相仿地當太平印度 分:

以東的 但屈曲那是不像九龍以東之甚了至南方的團沙羣島位在歐亞必經之路線上茍樂飛機根據地停泊潛水 Ŀ 控 面 制 海岸狀和福建沿岸相似二是廖江三角洲是為一望平坦之沃野三是以西的海岸沿岸雖是山 海權 太平洋及歐亞航路 說起來我國的瀕海位置地 的布置, 再沒有像團沙羣島那樣便利 理上 |的優越性有下述三點 我國的黃海東海位 的了。 在大陸的外側東面有朝鮮半島九州 是九龍 岡 和

琉 則商輪往來自如戰時 的 球羣島做了太平洋和 性我 們 不是可 ÿ 如擁有相當的海軍艦隊時西北太平洋也不容日本獨霸換 倆 海的境界線這種叫做邊緣海的瀕海位置 我國的黃海東 利 用 而造成世界大商船國和 大海軍國的麼 (Tringing Sea) 邊緣海和 南海雖是列強和我共有的 外洋交通是很自 句話來說此 種

瀕 亩

郭

編

热

高 凾 地 理

若是我們把現在 法國佔領的團沙澤島來做海軍根據地南海的制海權當然是在我國人手中的了

就在二百公尺左右。這種二百公尺水深淺海式的海中臺地在地理學上叫做陸裾(Continental Shelf)陸裾就在二百公尺左右。這種二百公尺水深淺海式的海中臺地在地理學上叫做陸裾(Continental Shelf)陸裾路在二百公尺左右。這種二百公尺水深淺海式的海中臺地在地理學上叫做陸裾(Continental Shelf)陸裾 和人類相互關係中間最重要的就是水產業漁場在海洋方面並不是沒有限制的從現在的經驗來講就是底

面最低限度可獲魚類二十噸若我國漁撈設備完成了以後不是我國的漁獲額至少年有三百萬噸之多麽即, 場的大小每係乎陸裾的廣狹那是斷無疑義的了換一句話來說黃海東海南海實是我國水產上的 魚的捕獲大抵在百尋左右因之今日世界的主要漁場概分佈在陸裾上面豐魚帶雖是有其他地的條件但漁 我國領海上的陸裾面積得七十萬三千九百零八方公里從現在主要的漁業國家來講每五方公里的陸裾上 經 蓝海地域,

用並應依照中山先生的實業計畫建設水產業中心地的漁港以事開發至對於日本漁輸歷年在中國領海 |奪漁權應設法阻止保存我國海洋上豐富的天然資源不是均屬我國當務之急麼? .註)從中報午繼我國沿海各名水產物每年漁獲數量價值統計表全國的約計價值得一五三,四七二,〇〇〇元但民國二十二年

在今日中國的水產額也佔了世界的位置(註)我國沿岸既屬廣大的陸裾此種瀕海位置的優越性應盡显利

(一九三三年) 美國的世界年鑑載中國的水產額得一萬萬茂金佔世界水產國的第三位僅次日本美國

東部海岸以外都是不凍港的分佈地此種瀕海位置的優越性可使我們終年利用海洋作經濟上的活動的了海貨的產地我們一看到高緯度而無暖流繞流的國家就可以明白的了中國除渤海的北半部和遼東半島的海貨的產地, C. 控有多數不凍港的瀕海位置 有凍港的海岸四季中必有若干時間不能利用海洋作交通的要追和

二節 幅員的廣大性

世界主要國家的面積來比較時可參考下表要多一百零九萬方公里那麽中國幅員怎樣的廣大看了這種數字也可以明白的了若是我們把中國的面積和要多一百零九萬方公里那麽中國幅員怎樣的廣大看了這種數字也可以明白的了若是我們把中國的面積和三十一萬四千零九十七方哩〉(註)佔亞洲總面積之四分之一全世界陸地總面積十三分之一強比了歐洲還 我國佔亞洲中部及東南部的大部分全面積得一千一百十七萬三千五百五十八方公里(即四百

德	日	苽	美	法	蘇	英	中	國
圍	本	個	個	A	聯) 四	國	別
四七〇,七〇一	三八二,二六三	三一〇,〇四九	七,七〇三,七一二	五五〇,七八七	二一,三四六,五七五	二四五,八六九	一一,一七三,五五八	本國、 稜 (方公里)
	二九二,八〇二	二,二六一,九八四	一,八四三,〇六〇	一一,〇四六,八三七		三四,三四五,四五四		屬地面 菘 (方公里)
四七〇,七〇一	六七五,〇六五	二,五七二,〇三三	九,五四六,七七二	一一,五九七,六二四	二一,三四六,五七五	三四,五九一,三二三	一一,一七三,五五八	總 面 積 (方公里)
四	六	二四	八五	101	一九一	=10	100	面積百分比

- 1

第

総論

九

国積極小不過和我國的遼寧黑龍江一樣大小器了屬地都是海外師 了至於東鄰的日本把我們失去的臺灣朝鮮等地一同計算總面積也不過 到中國的百分之六我國有了這樣生產性大整塊的土地大國的資格是學 那有像中國聯成一塊的優越蘇聯雖是聯成一 《土帶的無人地方佔了很大的面積從地域的生產性來說那遠深

:餘的了就在乎我人之能否盡量利用我們的自然環境 (註) 下表模據曾世英氏各者區面積之推算惟於行政區直轄市等均劃出另成單位

以平方公里計算之面積 , 六四一, 五五四

以平方理計算之面積

以平方華里計算之面積 二,二九四,八四八 四,九四七,七七八

二三三,一五 二八一,一五六 大三三,八〇二

一,四二四,七六八 一,七四二,〇三

三八〇,八六三 三九八,五八三 四〇川,长川西 四七二,七〇日 五七七,九六四 七二八,一九八

> 一五三,八九二 一五五,八四三 一八二,五一〇

四七,〇五一

,一四七,九五二 ,1101,三大二 ,二一六,五八六



從上表說起來全面積大過中國 的是英概法三國但是英法二

									省						
Щ	Щ	江	河.	熱	貴	湖	陜	湖	廣	廣	遼	察	吉	寧	綏
東	西	西	南	河	州	北	西	南	西	東	寧	哈爾	林	夏	遠
一五二,四九六	一六一,八四二	一六八,二三六	一七二,一五五	一七三,九六〇	一七六,四八〇	7八二,一10	一九五,〇七六	二一五,四五七	二一九,八七六	二二三,八四四	二五〇,八一三	二五八,八一五	二八二,三三二	三〇二,四五一	三〇四,〇五八
五八,五六六	六二,四八七	六四,九五六	六六,四六九	六七,一六六	六八,一三九	七〇,三一二	七五,三一九	八三,一八八	八四,八九四	八六,四二六	九六,八三九	九九,九二八	一〇九,〇〇八	一一六,七七六	一一七,三九六
四五九,五二二	四八七,八〇五	五〇七,〇七七	五一八,八八九	五二四,三三〇	五三一,九二五	五四八,八九四	五八七,九七五	六四九,四〇五	六六二,七二四	六七四,六八四	七五五,九七一	七八〇,〇九〇	八五〇,九七二	九一一・六一二	九一六,四五六

第一編

總

総	je je	į į	女	行		市	1117	害	ď	í						
	東	威	西	家	西	青	天	北	上	南	浙	江	稲	河	安	商中
		海			京	ß	津	李	海	京						杏 図
雷计	省	衞	凝	古	市	市	市	市	市	ili	江	蘇	建	北	徽	期
一一,一七三,五五八	無統計面積在黑龍江吉林二省內未製出	六六三	九〇四,九九九	ー,六一二,九一二	無統計面積在陝西省內未劃出	五五二	八九	七一九	五二八	四七八	101,051	一〇四,五九九	ーニー,〇五〇	一三九,七一八	一四二,六八九	地理
四,三一四,〇九七	一省內未劃出	三五六	三四九,四一九	六二二,七四四	当出	. 11111	1:四	二七七	110回	一八五	三九,〇二〇	四〇,三八五	四六,七三七	五三,九四六	五五,〇九〇	
三三,六七八,〇一八		二,〇五八	二,七二七,七四一	四,八六一,四四九	:	一,七一四	二六七	ニ・ニョニ	一,六三九	一,四八三	三〇四ヶ六〇六	三一五,一八〇	三六四,八五五	四二一,〇五八	四三〇,〇七六	11;

一種族的糅合性 我國以幅員的廣大地勢的錯綜故境內種族也甚複雜今日的中華民國就是漢滿蒙回

|藏五大族糅合而成的國家各種族的分佈略如下述: A. 漢族 漢族是自古由西部● 而繁衍於黃河流域後經過了多次的戰爭和同化而散布於全國漢族人

估全國人口百分之九十七以上●身長平均得一·六五一公尺華北身長概高愈到南方有次第低下的傾

洲族現為長白山間僻地的農民人數僅得東三省總人口百分之五至於和滿人相近的通古斯族如索倫 地完全和漢族同化語言方面亦從漢族今日東三省的中堅民族則為漢人人數在百分之九十以上純粹的滿 B. 滿族 是古女真的後裔世居東北的長白山附近自滿清入關以後大部離開原住地走入關內分佈各

ons) 鄂倫春(Orochons)達呼爾(Dhakhors)等現散在於吉林黑龍江南省的北方山地上。

古代遗風二是額齊特人(Elout, Olout, Oirat) 現分佈於蒙古西部及青海等地其下叉分杜爾伯特(Turbets) 部及熱河察哈爾殺遠的北部東三省的西北部體質上實為蒙古族的典型俗以筠隆熙帳的蒙古包為家猶有 (Urianghais)住地為蒙古西北部的唐努烏梁海地方四是部立亞人(Buriats)此族主分佈於貝加爾湖 土爾尼特(Turguts)和碩特(Khoshoits)輝特 (Khoit) 札克沁(Djakchins)等之小支三是烏梁海人 Baikal) 附近亦有分佈在黑龍江省的西部呼倫貝爾地特多這就是巴爾虎人 (Bargas) 蒙族概信喇嘛教 C. 蒙古族 蒙古族大致可分為四派一是喀爾喀人(Khalkas)即通常所稱的蒙古人分佈於蒙古的

化餘

D, 回族 這就是中國史上的獯鬻匈奴突厥回紇漢回以廿陝兩地特多除宗教外幾與漢族完全同 國

是漢回以外最開化的回族回族概信回教 則分佈新疆各地中以纏頭回〈Kashgarians)為最著名主分佈於天山南路一帶言語則為純粹之上耳其語這 E.藏族 即史上的医羌吐蕃在中國史上亦佔重要位置人口最多的是西藏高原的藏族(Bodpa)至青

漢回是更不消說了就是蒙回藏三族在中國史上也有密切的關係換一句話說我國民族的糅合有悠久的歷史, 海的唐古特人(Tangut)西康的西番 (Sifans)也是藏族中的一派藏族概信喇嘛教 從上面來講我國境內種族是很複雜的了但是滿族可以說同化得差不多了漠南蒙族也在同化途上進行,

糅合的推進就看我們國族主義的擴充與否就是了。 (註)●民族主義第三譯『講到中國民族的來源有人說百姓民族是由西方來的過源嚴到天山經漸驅以至於黃河流域照中國文化

的簽群地說這種議論似乎是很有理由的。 之回敬突厥人外來的總數不過一千萬人所以就大多數號四萬萬中國人可以說完全是漢人同一血統同一語言文字同一宗教同一 ●民族主義第一講『就中國的民族散緣數是四萬萬人當中參雜的不過幾百萬蒙古人百多萬滿洲人幾百萬西藏人百幾十萬

二邊驅的隔離性 習慣完全是一個民族』 我國經濟文化發達的地域偏於東南同時東南也是人口稠密的地域但是中國面積大

於歐洲因之要由政治經濟中心地到邊疆去距離過大的現象就發生出來了現在我們要到西藏去為節省時日 起見就不能不從海道經印度入藏要到雲南去也不能不從海道到海防經安南的演越鐵路入演要到新疆去除

土的廣大性那是我們對於中山先生七大鐵路系統的建國方略不能不早日從事的了。 是很顯而易明的麼政治上的聯絡物資上的輸送當然也不容易這種區域自然而然就劃到英俄法三國的商業 火車入新從這樣來講似乎我們要入邊省迅速一些非借道他國領土不可因之邊疆隔離性的現象在地理上不 新式交通機關還沒有建設這種路程的不易縮短還是歸到我們沒有儘量利用自然和克服自然我們欲保持國 圈內去了那麽是不是從中國政治中心地的南京到上述三地直接距離比了借道來得遠麽那又不是實因內地 了現在新聞的歐亞航空線以外就不能不搭西伯利亞線(Siberian Railway) 及土西線(Turk-Sib Railway)的

習題

(1)我國緯度上位置的優越性怎樣?

②他地域相互位置的優越性怎樣

() 顏海國有什麼益處? (3)我國的海岸概況若何?

(5)我国的濒海位置在世界交通上佔的什麼地位

(6)我因沿岸有廣大的陸福對於民生上有什麼影響 (7)何處是我國不凍港的分佈地

(8)中国面積有多少大比了全歐洲怎樣

(10)述五族分佈地的大要 (3)大於中國的英法蘇俄和我國來比較有沒有優勝的地方

(1)東三舎的漢族佑該地緣人口百分之幾

(13)從南京到西藏雲南新殿去為時間節名起見為什麼要借道入境 (12)中國境內既有許多種族為什麼中山先生還說是一個完全民族?

(14)保持闽土廣大性的方法怎樣

輕 봻 論

地勢的複雜性

第

他所成的山但高度不大有谷岸寬廣的河沖積已多如長江以南邱陵地和山東遼東兩半島等地都是在中國 2.行農業也有人口的集中力並不稍讓於平野四川盆地就是一個例證三是邱陵地(Hilly region) 有風雨侵 《業就是生產力最大的地方同時也是中國經濟文化資萃的地域二是盆地(Basin)四面高地中央低平可以 從中國全土的地 ·勢區分來講異常複雜可以分成五大類一 一是高原地勢高而平雨量較少在南方比較濕潤 是平野 (Plain) 地勢平沃最適



懒物可以刚採水力可以利用同時又是植林的地域東北山地的針 燕嗣的了大抵土壤瘠薄不適農耕職然看起來是不生產地了但有 樹和閱葉樹森林也是世界著名處女林地之一那也不是中國的 應從上面說起來各種地勢中國應有盡有各有各的利弊各有

並山地 (Mountains) 地形很雄偉的是自然生成乃和風雨侵蝕是

五種地勢的面積 從翁文灏氏所估計的面積說起來大致如以下的統計

的用處就在乎我人的利用罷了

,五五三,九四○方公里 九八四,一六二方公里

八八〇,五六八方公里

(三八〇,〇〇〇方哩) 佔全國總面積一〇弘 (三四〇,〇〇〇方理) 佔全國總面積九%到 大〇〇,〇〇〇方程) 仍全國總面積一大化

繭 原 三,六二五,八六〇方公里 (一,四〇〇,〇〇〇方哩) 佔全國總面積三四%

把上面的數字來看複雜性中間地理的特徵上又有一偉大性發現邱陵高原山嶽的高地域得七百六十一 Ш 抽 三,一〇七,八八〇方公里 (一,二○○,○○○方哩) 佔全國總面積三○%

茑方公里當然是偉大的了但是平原盆地的低地域雖是僅得全國總面積百分之二十六若把面積來講要大英 本國十倍多從這一點來說他的偉大性也是不言而喻的了中國各地的經濟文化對於地勢的高低當然受了多 大的影響但是其間的 地 人相互關係那不是研習中國地理者應行注意的麽?

河川就成現在交通機關不發達地域的主要交通道河川長人們就可以利用了他深入內地流域大人們就可剝域不甚顯著所以每成農業發達的區域二是交通價值大河川是山地和平野平野和平野間的聯絡交通線因之到二點一是生產價值大谷地以及河流所成的平野土地是肥沃的交通是便利的弈夜氣温的较差也比了高地 中國河川的偉大性 河川的谷地也是地的方面極影響到一國的經濟文化方面的總括說起來大致可得

用他 .的生産性容納瓦量人口把我國著名三大川的統計來一看就可以明白河川的人文價值的了: 黄 長 河 江 名 河 長 **公** 五,一 , 0 = = 一四九 里 流 载 面 一,五五四,〇〇〇 一,九四二,五〇〇 積(方 里 漩 域 1100,000,000 100,000,000 *0,000,000 內 的 人 П 敬

從 Ê 内 面數字看 江 起來三大川怎樣的長流域怎樣的廣容納人口怎樣的多也可以 ,七九九 ,010,100 日瞭然的了這種河川的

總

論

偉大性在·

中國經濟文化上實有多大的影響

山綠高原邱陵的偉大姓

分佈來說我國北從大興安嶺起西南向直達東京灣可劃成一線以東多平野和邱陵性的山地以西是高山 比較平坦性的高地域山嶽侵蝕到了極度就成低高性的邱陵地所以三者就不能不併在一起講的了從地形的比較平坦性的高地域山嶽侵蝕到了極度就成低高性的邱陵地所以三者就不能不併在一起講的了從地形的 是喷出作用 下但是山脈的 (Eruption) 有的是侵蝕作用(Erosion) 成因不 |● 高原也受了上述種種作用的影響因之纔成了 中國山嶽高原邱陵等地 構 :成有的是褶曲作用(Folding)有的是斷層作用 (Faulting)有的是拗褶作用(Floxuro)有的 。怎樣的偉大我們在上面已經略述的了至於他們怎樣分佈那不能不敍述 霍山等也可劃 成一 脈和

平平原全地概成波狀起伏高度在一千公尺內外最低處就是戈壁湖海的沙漠區高原西北部地勢較複雜北 地東南且成階級斷層 (Step fault)自西北而東南級級下降張家口以北為一級居庸關一帶又為一級卒抵於北,東南且成階級斷層 (Step fault)自西北而東南級級下降張家口以北為一級居庸關一帶又為一級卒抵於北,一蒙古高原,西面自中俄國境起東迄於斷層作用的大興安嶺北始俄境南迄於賀蘭及陰山等的斷層山 唐努薩彥兩古褶曲 天山北嶺山脈 山圍繞的唐努烏梁海盆地南方叉有斷層作用所成地壘(Horst)的阿爾泰山山 以北的高地域 大致可分成下述數部。商多新褶曲山地和侵蝕作用歷時甚久的邱

先後相接,且愈陷愈深湖泊的多就是這個原因烏布薩泊就是位在陷落最深的地點上阿爾泰山

北為斷層陷 和

元

的中 間因之就成了科布多的盆地阿爾泰山以南復有塔級斷層北升南降因之復和南方的天山山脈 間 成

著名的準噶爾盆地了

東北山 興安山麓地區 地 即東三省與熱河 即蒙古高原東側大與安嶺的山麓地帶換言之即蒙古高原和松遼平野的漸移地帶 境內的山 地大致可成下述四部

即南方的熱河地形亦相同但全地域呈波狀的高原自西向東高度逐步下降東南的努魯兒虎嵛, 的 外邊至松嶺那更低了這是西遼河大小凌河灤河的上流地域。 就 成了

最高緣也不過高出海面六百公尺但此區山地頂上較平從低處上望時雖是一個山脈但是到了頂上就相連這是黑龍江本流和他支流燉江的分水界山地高度不大小與安嶺尤低黑河西方的額爾古勒山是,因黑龍江山地區,大興安嶺的北方有伊勒呼里山脈初同大與安嶺的主軸成直角繼彎曲和小與 原 的成因學者不一其說。 小與安嶺 山是他 和

長白山 地 圓 就是松遼平原的東南山地高度平均得九百公尺這是太古的褶曲層今由斷層 m 成

換言之天池就是現在的火口湖了。 Ď. 的陷落就 遼東半島 把他們 山 地 丽相 也是一 分 個地壘的 地塊成準平原(Peneplain)● 狀地 體 構造, 和

九

中的 叫最高鉴了。

四黄土高原

個區域內斷層作用也甚顯著汾渭

慙帶,

一g狀 地

有

的 水面上罷了但在萊州灣和膠州灣中間可劃成山地為東西二部西部的泰山高千五百四十五公尺就是地 三、山 東半島 Ш 地 Щ 東半島的構造和遼東半島相同, 廟列島就是兩者間連續的陸塊不過散在渤海

估甘肅的大部湄河盆地以北的陝西北部以及拗褶作用所成太行山脈以西的山西高原都 域地的覆披土黃 域地的在散土著 布分的土黄 第四圖 的大彎曲並且有無數支流盡量侵蝕到處有河谷平野山脈著名的在甘肅●甘肅涇原斷裂帶◎就分佈在這個地域上面黃河在這個高原上作一宮 是黄土(Loess) 構成的高地域這一

連續狀的鄂爾多斯高原大盤山母陝西有隴山和山西的霍山呂梁山等至長城以外陰山以南復有成

域性的積沖土黃 天山北嶺山脈以南的高地域 西北山地(附長江以北的 山地) 大致可分成下述數部:

克塔克山延長至哈拉湖附近騰格里山高出海面得七千二百公尺是天山山脈的最高峯博格多山的 曲作用所成迪化以東山脈更形開展在北的叫做博格多山向東南東延長迄東經九十六度半在南的叫做庫魯 結節點高度在三千六百六十公尺至四千二百七十公尺間由是經濟而向東北的則有天山 帕米爾高原他是世界的屋頂 (The roof of the World)同時又是亞洲褶曲 我們要講西北山地就不 山脈 的南方有吐 是為褶 能 不講

魯番陷落地高度低於海面得二百八十三公尺實是一個地塹地域從哈密西向經迪化的天山北路就是要通過

脈的

海

峽

這 個 陷 落 地 的。 天山以 北 的 準噶 爾 盆 地, 也 是 個 地 塹 帶。 盆 地 西 南 的 i伊 犂 流 域, 泂 向 西 流, 而 出 山國境入俄屬古

坂 經 **迄於黃河右岸本幹東南** 分枝錯出勢岩花瓣東北 葱嶺 南 走 而 向 東 行的是 : 続柴達木 繞柴達木盆 由 褶曲 作 盆地, 用所 地則 成巴顔 成 為阿 的崑崙 喀喇山, 爾 金山復折 山 脈。 東向而 天山 崑崙 面 西 爲積 四北以向東南經 兩 石 山 西 脈 間 傾以遙接於古褶 則 稱那連 有塔里木 山 Ш 盆 脈(一稱南山山 地崑崙至托古茲達 Ш 地的 秦嶺更經 中亞。 脈 伏

佈的地域二是喜馬 + 山山, 世界第 五公尺左右大致可成二 桐 二西藏高原 柏 m 盡於霍山。 一高峯的 埃佛勒斯, 拉雅 秦嶺南方更有米倉山 北邊有崑崙山脈南邊有喜馬拉雅 和 一部一是岡底斯唐古拉兩山脈和崑崙山脈間的羌塘 (Chang Tang) 是一個 兩山 脈 高八千八百四十公尺) 間 的 雅魯藏布江 大巴山等米倉大巴北方有漢中盆地南有四川 及印度河 山)就聳峙· 脈後者從 的 Ł 在這個上面此高原的平 帕米爾 流縱谷地域拉薩就位 東南行縣亘於 西藏 在這個 **均高度在四** 盆 地。 即度界上, ·地 域 Ŀ 千五百七 湖沼 古稱 面 在 西 分 堡

雪山 卽 (達木) 面就是雅羅藏布江也由此地西南折入印度而會恆河。忽山諸脈金沙江瀾滄江(下流入暹羅安南爲湄公河 三康演縦 盆地 和黄河 谷地 是即 源流地以南的青海西康全部羌塘的 李希 霍芬氏(Richthofen)所稱馬 東部以及雲南 怒江 來印度山系 的 (Indo-Mulay 西部都 為薩 歸 儞 在 温河 這個 System) 區 等都 域内 蟠 發 山 亘 源 脈 的 在 有 地 這 大 域,

帶。 四 雲貴高原 這是 雲南省的 東 部, 貴州 全部 地 域 Ě 高 原地 等 的 總 稱。 雲南 省的 西 半是南京 北 走的 谷

换

金沙

洞滄怒江

三大川

的

縱

個上

地

藏

高原全部說起來都

市

槪

分佈在這

個

地帶上這是高原上的經濟文化中心地。

地

帶.

本 國 地 理

到了 三演點界上的鳥蒙山脈即是他的脊梁部更延長在鳥江以西的有婁山 元江 |流域以東就成了廣漠的雲貴高原了本高原概西部高 而東部低西部 高約二千公尺東部僅千公尺罷 山脈至

過百色以後就成了西江谷地的邱 急行下斜但武陵一入湖北境就成三峽地帶 於東西走的 苗嶺不過 一個高地域的總 **小陵地了。** 一种能了北斜面至四川省界附近傾斜極緩至下臨四川盆地處則一脊梁部更延長在鳥江以西的有婁山山脈在沅江西岸的有武陵 的巫山這是長江著名的三峽段東南部是西江上流 的 開 析

圙 五嶺 界上的武夷浙贛交界的懷玉天目以及皖南的 和 流域的邱陵地帶背後是武夷懷玉等的 上越城萌渚騎田 地 地。 翻 陽 東方有

六東南海岸邱陵地

地這是沿了南北

五華南邱陵地

山地實是侵蝕極度的古褶曲地域中有二

一大構

地 比

較的

都

有會稽天臺括蒼楓嶺 邱 陵 在海 濱每沈降 (南雁蕩戴雲博平等山)其間有無數河川深入其地海岸的 而 成利亞斯 這是錢塘江灣以南直達韓江 式海岸(Rias Type Coast) G 故多島嶼港灣。 河 П 附 近有 狹小 的 海 平 野。

Щ

此

地

域

洲. 分 **医地帶。** 他在此地 七粤江 流 地 域邱 域 的 陵地 東南 端。 兩廣及安南境上有十萬大山北境除五嶺及九連外有猺山雲開 自粤江支流的西江百色以下完全成為此種邱陵性地域中間為西江谷地 雲浮羅浮等著名的 粤江

目 平原盆地的偉大性

中國的平原 中國的平原面積雖是祇得總面積百分之十但是也有九十八萬四千一百六十二方公里中

我們擁有了這樣大的生產地不可謂得地獨厚的了我國的主要平原略如下述國這種生產性豐富的地域大了英本國全面積四倍日本本國二倍半若是和比利時來比較要大三十二倍那一國這種生產性豐富的地域大了英本國全面積四倍日本本國二倍半若是和比利時來比較要大三十二倍那一

古地塹形態已不能充分表現長春以北是松花江的沖積地以南是途河的沖積地地土極肥沃是中國東北的二百五十方公里在中國各平原中間要算是最大的了這是大小與安嶺和長白山地中間的地塹帶因為成生 豆高粱小米小麥的生產地帶。 就如分佈在東三省松花江遼河兩流域間的平原所以叫做松遼平原面積得三十一萬七千

原面積次於松遼平原得三十一萬四千五百九十六方公里北部從地形上看起來是和松遼平原互相連續的因 一華北平原 ,這是西境黃土高原的太行山脈北沿燕山山麓東境渤海和山東山地南迄於黃河這是西境黃土高原的太行山脈北沿燕山山麓東境渤海和山東山地南迄於黃河 間 ?的大平

米高粱玉米花生棉花的主要産地的把泥沙運搬而下堆積地塹中所成的平原所以華北平原也可以說是黄河的大三角洲這是中國小麥大豆小的把泥沙運搬而下堆積地塹中所成的平原所以華北平原也可以說是黄河的大三角洲這是中國小麥大豆小 的陸地互相喻接就是華北和松遼雨平原也要打成一塊的了這是黃河的沖積地換一句話來說就是黃河久遠 為渤海即上述地域的連續地塹帶渤海最深處也不過四十尋若是海水低下五十尋時不但是山東遼東兩半島

三江淮平原 這是潍河及長江中下游的平原面積得二十六萬二千七百三十五方公里這是中國 的第

洲相混的了至於長江中下游的平原又分成四部一是江漢平原這就是洞庭湖四周的原隰漢水流於北洞庭諸大平原淮水平原是嵩山以東桐柏雀山東北一帶淮水流域的總稱到了江蘇的長江以北現在已和長江的三角

第 縕

總

百七十三公里南北廣一百十五公里的低地北岸的巢和含山 位在澤的南部換言之就是殘存湖沼中之最大的了二是鄱陽 境內湖沒粉歧水道縱橫最著名的就是太湖和大運河水利為至國冠 湖附近的無數大小湖沼就是古河道的遺跡此平原是包括東西長一 沖積地帶也是異常豐饒三是黨巢平原長江古代是由太湖出海今日 濱的低地以及長江以北望江宿松附近各湖濱低地所成 界線江南自大茅山及天目山以東的低地概屬於這個 湖高洋都在這個平原上面四是長江三角洲長江以 於中央本平原是古代雲夢澤的所在地現 平野內 Û 述的江淮平原是今日中國經濟文化



的中心地也是米棉蠶桑小麥大豆的大產區 可以三熟蠶可以孵化八次這是中國著名的稻米蠶絲產地 四粤江三角洲 适是东江北江西江沖精所成的三角洲面积螺是僅得一萬二千九百四十九方公里但来

九方公里的寧夏平原此等地城因氣候乾燥常苦旱魃荷 用海岸河谷和西江河谷面積併算起來也不在少數從上面說起來中國平原的偉大性不是很顯然的廖 《外尚有四萬九千二百零六方公里的後套平原道就是。 黃河干害惟當一套』的地方以及七千七百六 施以灌溉的大工程後也是一個極好的生產地至於

中國的盆地雖是得全面積百分之十六但是面積卻達一百五十五萬三千九百四十方公里

類 盆地雖是氣候 因為大多偏在 **西的蜀所以也有** 也 可 一四川盆 植至於青海的柴達木盆地因 地 乾燥但夏季可以利用崑崙天山等頂上融雪下 西 部 這就是長江上流的四川盆地有嘉陵陀江岷江和長江, 離海較遠氣候遠不若平原佳良生產性也 稱他是巴蜀盆地的全面積得十六萬三千二百五十二方公里其中 1地勢太高雨量太少就有響壤之別了我國生產性最著的 院的雪水來灌溉就是|科布多 灌流其間包括嘉陵以 塔里 和 鳥 東的巴和嘉時 梁海 盆 木 地則 和 準噶 兩 如 地, **下**述:

里的 成都 二渭河盆地 流的平原差不多實是中國米絲鹽茶的主要產地與不愧為『沃野千里天府之國』了。 盆地古代的灌溉工程異常完備產業也特別發達這個盆地雖是偏在西方但是氣候 χ̈́ 一萬四百九十九方公 温和, 凡徑 雨 四量豐富, 洛 諸 лk

現在 量利 **ル地渭北** 可 施工的 用了自然以後生產性比現在來得大那是確一了自然以後生產性比現在來得大那是確一 流概屬在這個 則 涇 為 惠渠工竣以後可灌 望無際的沃野此盆地以氣候乾燥常患旱災引涇漑田始於秦代的鄭國渠艦有漢 盆地上面全面積得七千七百六十九方公里分渭南渭北二部渭南因南逼秦嶺。這是秦嶺以北渭河地塹帶由渭河本支流沖積所成的盆地西始實雞東迄潼關, 田五十萬至六十萬畝地, **唯無疑義的了**。 一的了就在今日也 那麽以後也不致『 是中國小麥棉 早則 花 赤 主要產地之一若是我人盡 、地千里, - 潦則 **溪代的白渠** 成族 漂 **%沒民居無** 長之帶

地 圍 著名這 三漢中盆 的 是『風氣無南北語 地。 地 亦 層 這是秦嶺 我國繭綢 和巴山 及雜 音兼蜀秦』的漸移地帶也是夏米冬麥的產地至於東方的白河流域也是四周 糧 爾山脈 主要産區之一。 間 的盆地最重要的生產地 在 南鄭石泉及安康附近中以南鄭

第一編 總

三目 河川的偉大性

口已佔了三分之二強巨河大川怎樣影響到人類人類怎樣去利用巨河大川 到黃河一半但容納的人口卻有十分之六那麽三大河的流域容納我國的人 長江以外容納人口的多在世界河川上也要佔重要位置的了粤江流長雖不 長江流長得五千一百四十九公里(即三千二百哩)是世界第四長流6 講到人口之多天產之富要算是世界 可以明瞭的了下面就是三大川的概況 ,黄河流長四千二十二公里(即二千五百哩)在世界河流中雖是輪到第九但流域內有一萬萬人口除了 概說 我國因為位在大陸上面並且高低兩地域都是很廣大的那麽河川因地勢關係當然也是偉大的了。

昌長九百六十六公里(即六百哩)又可分成二部人為宜賓萬縣間之湍 間凡九十二公里(即五十七哩)可供民船航運二是上流段就是宜賓到宜 千四百十四公里(即一千五百哩)流長的大金沙江但其中的宜賓 人海從航運方面說起來大致可以分成四部 故有此種缺點及為萬縣宜昌間之三峽部以瞿唐巫山宜昌三峽得名此 (斜極大水流甚急河床甚淺(低水時僅得二公尺)此部行於四川盆地 一長江 源發在青海唐古拉山中隨 康漢川 是源流段就是宜賓以上有二 黔鄂湘赣皖蘇浙等省之水



附映山巫 開六

ROTE IN SEC. I

安全的地域講到三峽

部的灘成因卻

有四種

流也就無形消滅了因之此部分在夏秋航行時異常安全 是純由兩岸突出的暗礁中東 的兩旁多漩流增水期內暗礁就被水淹沒 純由山脊橫斷河 達到兩岸的時候河 突然下降在 行很不容易在增 仍水浅 成的 也全部均 小期内那 財 成的 航行

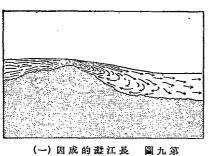
期內水量來得多流勢來得強航 1有達千三百公尺的這叫做峽峽中水流的強弱就係於 (Rapid)若是河岸骤為山地緊東的時候 性河流 (Antecedent river) 雌隱天蔽日自非停午夜分不見職月 行是很不易 概為壁立的 鱼的大小 8

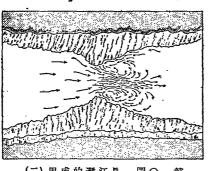
日本的地江县 国八寨

T

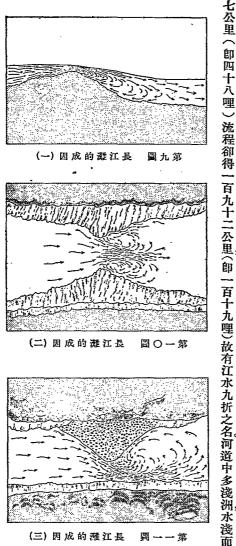
是由一岸殿片碟沙等

漫而成漩波這也是減水期內航行最危險的區域,堆積所成的突出部向河床伸張京水而成的灘





(二) 因成的灘江長 圖○一第



(三) 因成的灌江長

減 D. 是嚴強矗立河床中央而 構成 的 灘 礁的 下 游, 每成漩流岩在 ·增水期內於 礁就淹沒在水 中, 水 的 流

廣了這可以分成二大部A.是宜昌松滋 亭, 三是中流段就是宜昌到漢口 丽 航行也就安全的了。 問的 |新河床流於赭色砂巖層之邱||河段長六百四十四公里(即| 郎四百哩 陵地間因之尚多淺灘B 是松滋 傾斜驟 小, 水勢也 緩, 加 漢 ·河 幅 П 部此 也

部最顯著的現象就是曲流

(Meander)石首到荆河口間是長江最著名的曲流地域兩地的直接距離不過七十



成的

阻但是河岸的不安定和河口的外伸這是一個極顯著的現象從河岸不安定來說

ጉ 減水期內九江 長江是行在

漢口間

三角洲上終年吃水八・二公尺(即二十七呎)的大輪可以

統行

就非限於吃水三公尺(十呎)以下的江輪不辨的了南京

但是到了冬季的

、公尺(

上的了南京以 到 河 П 的 河段長九百六十六公里(即六百哩) 即二十九呎)的海輪可以直達漢口, 上右岸多邱陵左岸多卑濕的低地河床中多河島沙洲夏季雖是吃水 河幅 並可直達岳州 大部分也在一・六公里以

床

不安定這是他的特徵下游的簰洲也是曲流極大的

部分四是下流段就是從

四萬萬噸這樣運出的泥沙,一年間可以造成高三公尺面積一百零四方公里的沙洲依此推算每二十年海岸向 Heidenstam) 於下流的 、伸展六百十公尺換言之每六十年向外伸展一・六公里現在江陰離海得 構 成那 堆 積作用最顯 需時 的 推算說起 五千年左右的了從這樣來講長江流出的泥沙不是其量甚大且迅速異常的麼要之長江 著的要推七百九十六方公里的崇明島了該島在唐時始見沙洲從方希典斯擔氏(Von 此來長江 毎年運出 [的泥沙平均得三萬萬一百四十八萬五千三百十六立方公尺卽 。 **展山附近也是這樣河岸的** 一百二十九公里就是江陰下游

的

第

總

就是為了岸漲

的 原因,

但

是

位在南 |國

E岸的內側)

差不多有

一・六公里(即

多了鳞江的碼頭次第向東

漲坍.

就是河

床的

不安定至

軍 附

艦就通過島的

南方去攻南京的同

治

三年就和 聖)

南岸的沙洲相喻接到現在金山

近的

金山道光三年還偏在北岸道光

二十三年位在江中同年鴉片戰役中的

北岸就是坍鎮江對面是這樣

二九

險; 上 九百六十六公里的漢口, 因為水流從高 流 下 流 段, 段卻 行於 在 中國 祇 盆 有 地 沙洲 是深入內 向 和 平 ılı 的 野 嶽 海輪 增大在 亍 區 注所以 地 域內, 的 的 故河 出入一年中 水道在遠東 河岸抵抗 河 床時 床 亦為巖石組 力薄弱 有變化然 ·竟得八月叉半在 也是交通上 的地方施行侵蝕 亦有別中流段 織, 較為安定在, 前 7大動脈。 世界各

離 作 矛 航

開

實是很少見的長江 說那 Α. 長江 不能不整治長江因之長江的 的 山的傾斜 语古拉· 既是這樣 山 長江發源在高出海 中,到 的優越同時也 八百八十五公里(五百五十哩 地 人和 面五千 有 互關係不能不再略述 上述的缺點 一百八十五公尺 從 自然 こ下游 的 利 卽 用方 的 下:

尺(即八千呎)就是平均傾斜毎哩(一・安尚高二千七百四十五公尺(即九千呎)

共間相 六公里)

:差得二

一千四百

回 四

) 得十四呎。

就是平均傾斜每哩

三公尺)餘因之終年江輪往 言度相差無幾因之民船 巴安宜賓的 急流式的河川宜昌 四三公尺)巴 河身傾斜每哩平均得八呎(二・四公尺)但 縣 宜昌 证 無阻從 П 尙 間 圊 可航行宜賓巴縣 平均低下 的 傾 | 斜差度每哩僅得五吋(〇 一呎二吋(〇・三六公尺) 間毎哩平均低下 宜賓和 呎

屏山 公尺)

莳

õ 的

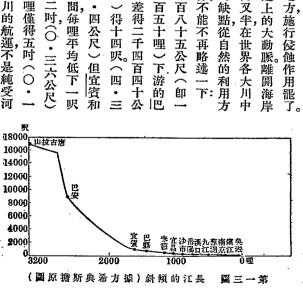
•

所以還成

來

适

様來說河



증

運

上亦祇

季 成

的

變化至中下

流的長江,

但是沙洲

構 有

的 節

變化河道也

有

他

遷

的

危

B. 長江的湖盆 斜度所制限的麽所以長江上流段的整治在航運上也是很 長江自大金沙江下流連經四個大小湖盆然後出海第一是四川盆地高度大而位

流域的水災區就每發生在此三平野上的了。 水期的蓄水池減水期的涵養源除四川盆地外江漢鄱陽燕巢三湖盆因地處低窪所以成江水的氾濫地長江 平原輸江會鄱陽諸水來匯第四是燕巢平原這是沼澤性的地域四大湖盆成階級狀的下移洞庭鄱陽是增 西有岷口沱江嘉陵江烏江等下注第二是洞庭湖周圍的江漢平原南有湖沅二江北有漢水來會第二是鄱

就為货物上下輸送的主要交通線。 噸船至於漢口以下吃水三公尺(即十呎)载重二千噸的江輪終年可通行無阻到了夏季增水期內就是吃 水八・二公尺(即二十七呎)或是載重一萬噸的海輪也可直達的了因之在鐵路交通未發達的現在長江 通吃水一・八公尺(即六呎)的江輪巴縣宜昌間可行載重五百噸的江輪但馬力須大宜昌漢口間可行子 C. 長江現在的交通 宜賓樂山間小輪四時可以通行樂山到成都可用民船航行宜賓巴縣間增水期可

高度減得一千五百八十六公尺(即五千二百呎)了這個八百三十哩(即一千三百三十五公里)的流程中間,陵雨海地高得四千一百十八公尺(即一千三百五十呎)繞積石山麓由青海入甘稱嗎楚河成8狀到蘭州時,樹海從區域來分也可分成四段一是源流段即從發源處至甘肅皋蘭間之河段黄河自星宿海東南行經札陵鄂 達齊素老山之下高四千四百二十三公尺(即一千四百五十呎)由是東下會隴夏綏晉豫魯蒙七省諸水以注 黃河源流自清高宗遣阿彌達至青海實地調查後確定源發於青海星宿海之西巴顏喀喇山



游的龍門稱大禹所擊書所謂 。導河積石 百八十公里)的流程間傾斜度每哩卻有四 即三百零五公尺)的四百二十五哩(即六 毎壁(一・六公里)平均傾斜得十一呎(三・三公尺)餘難是關州以西 尿的河段所以河口府谷間兩岸巖壁聳時险 特多航行已不可能以下舟行更屬不易的 的河港黃河綠流鄂爾多斯高原而成河套其間從鄉夏 一·二公尺) 餘道是黃河開析黃土高 通小輪但是河口(高三千呎即九百十五公尺)到潼關(高一千呎 ○·五公尺)不是和長江的宜賓巴縣段相差不多的麼所以 即六百四十三公里)毎哩(一・六公里)的傾斜度僅得 到循化但是水流急湍航行極不容易二是上 經包即 流段就是皋蘭 到河

口鎖 六

以分水勢不過增築堤防以防潰決因之河床逐漸高起小運出的泥沙就不能全部入海那就不能不堆積在河 小運出 尺*,* 比 要交通 河段 和 洲 泂 伯 渤海沿岸全 了長江 水運 粤 泂 更多航 船 П. 面 粤江 流長雖短比不上上述的二大川但河床竟高五公尺之多,一到了七八月的雨 不是 自鄭縣 不 大 的 概 1還要多因 八川受東西: 四時 行 足很奇怪 關以 沙就不能全部 便 解 極 利,到 體 3 超出賣燃縣 可 無關 不便 卻 山 下民船 少 色的麽因為現實 通 東 的 為他 北 係。並且 小 的機口, 助 機口以上的機口河南 輪除 三源, Ĵ。 П 河一年 河 下游 直 從 了減 !身經過 會演點湘贛桂粤之水以 河 達鄭 3時黄河 有三 口的淤塞時時向上流移動, 水 中間流 至 的 縣 經 期 õ, 農產品, 一巖礁矗 (南岸) 下 |汾 是黄 游出 下流 一二個月以 水 出 但 (土堆積的地方所以就 立中 的 的 都 下 潢 雨季水 泥 河身是咸豐五年所奪大淸河 經此 航 到 的 |從航運上說起來雖是遜於長江, 沙量要得四萬萬八 地方河身也不過一千二百公尺內外這樣 流 的 潼 外, 而 的 棉 關, 乙 海 從 航 運 **小量一增就** 起來了現在. 小輪 散布 底 砥柱, 花船, 復 **医上了歷代辨** 曲 山東 以孟津 可溯抵邕寧又可溯右江 尤為航 且水深也不過一公尺內外祇可 潼 關 有決 河 (各地但) 經 ·辦理河工的人既不導水入海又不另胃重可3成翼魯豫蘇的大沖積地但因下游河身的狹 上說起來大抵以資 面 渭 行危險的 Ŀ П 一總較附 .千一百三十八萬六千三百九十七立方公 一游有一 水 試行 的 到 /危險, |興 三十餘 ! (古時 小輪, 近 地 肁 水 方。 這 卻勝 災的多就是寫了這 帶 終歸失敗 的峽灘, 是現在 四是下流 而 的 的 平原為高 於黄河 抵百色 梧 濟水 分為 因之上 棉 通 櫟口 花羊 的 葮, 內多多了。粤江 蕧 Ŀ 的 大河有這時 就 小 下二 舟因 大運河 以下溅 可溯左江 河道, 是鄭 航 毛 一段蒼梧 之在 個 利 迗 /津以下, 原 Ŀ III 可 直 是 航運 狭小 因。 到 沖 的 利 П

下除了

減

水

期以外,

吃水

三公尺(

即十

呎

的江輪

可

往來資梧

廣州

間至於

五

一公尺

的輪船那可終年通行

ф 本 國

地 理

1無阻的了。

為中國國境深入亞洲中部可以分成沿海河系內陸河系二種列成下表以供參考四其他河川 我國除三大川以外黑龍江比了黃河西江還要來得長他是世界第六大川至於其他河川因

A. 沿海河系

2.注入日本海的有綏芬河圖們江。 1. 注入鄂霍次克海的有黑龍江。

3.注入渤海的有遼河大小凌河灤河沽河黄河。

6.注入南海的有九龍江韓江西江元江瀾滄江。5.注入東海的有長江錢塘江甌江閩江 4. 注入黃海的有鴨綠江淮河。

7.注入孟加拉灣的有怒江雅魯藏布江。 9.注入北冰洋的有額爾齊斯河烏魯克木河色楞格河 8.注入阿拉伯海的有印度河。

1.天山南路的塔里木河。 2.天山北路的伊犂河和烏倫古河。

B內陸河系

三四

4.甘肅的疏勒河。

6.青海的柴達木河。 5.甘肅寧夏的弱水。

(註)●山的成因可以分成五大類

沈海底的地帶這叫做褶曲帶所以世界上的主要山脈都是從這種作用生成的。 A.是褶曲作用所成的山地居位置初本是水平的因為收縮時的橫壓力那生皺變這就是褶曲作用。易交這種作用的大抵是久

急斜一側緩傾太行山就是一個最好的例證。 19 是拗褶作用所成的山地層因地凝運動一側向下洗降如和他側不斷絕的時候叫做均樑這樣所成的山兩側常不對稱一側

是二平行断層問兩側陷落中間隆起的山地江西西部的山地就是一個例證。 (Grabon or Riff-Valley)就是中間陷落兩旁高峙的二平行斷層地方例如汾河東岸雀山和西岸的呂梁山一種是地景(Horst)就 係的一種是增級斷層(Stop fault)例如從蒙古高原而至沿海平原成級級下降張家口以北是一級居庸體叉是一級一種是地墅 C.是由斷層作用所成的山斷層影響於地形的莫如上下動的昇降沈降者隔爲低地歷起者湧爲高山但也有多種和成山有關

E是由侵蝕作用 (Erosion) 而堅層殘留的山嶽如峨嵋衡嶽匡廬等是。 D.是因火山噴出作用所成的山例如長白山的白頭山和熔巖台地(Lava plateau)

●健健作用一久以後山嶽就成了波狀起伏大略成平坦狀的邱陵地這叫做準平原 (Ponoplain) 準平原一調就是『殆和平原

総論

三六

相仿 (Almost plain) 的意義 ф 本國地理

@甘肅的經原各縣適位隴山西麓也是斷層作用所成的斷裂帶民國九年的大震就發生在這個地域上面。 ●山师的汾河谷和次师的渭河谷以及南者的延長地帶在地質構造上均為地塹這是歷史上地度較多的地域。

□六盤山是一個褶曲作用極烈的山脈。

❸Chang Hang 是藏語我國譯為羌族先是『北』的意思嫉是『草野』的意義

母水深而岸成絕壁外形呈三角狀灣入的海岸叫做利亞斯式海岸

人怨以饒班固賦中『下有鄭白之沃衣食之源』蓋卽指此。 ◎韓水工鄭國為秦擊淫水自中山西抵氫口為渠以派田名日鄭四渠趙大夫自公守渠引淫水首起谷口尾入騰陽注謂名日自渠

①世界八大河流流長表 1.密士失必河 (美國) 八七三九公里 2.亞馬孫河(巴西)六四三七公里 3.尼羅河(埃及)六四三七公里

7. 剛果河(非洲)四六六七公里 ◆長江(中國)五一四九公里 8.葉尼塞河(西伯利亞)四五〇六公里 5. 鄒華河(西伯利亞)五一四九公里 9.黄河(中国)四〇二二公里 6.黑龍江(中俄)四六六七公里

和侵蝕方向不相一致河谷的地勢就成橫谷之狀了這種河谷成生在先山脈隆起在後的河川叫做先行性河流又叫做先天川。 力比了倭蝕力來得大那麼地勢的傾斜度忽大河流的下蝕力愈強如是河谷狀態不成兩岸連山略無缺處的狀態不止假使隆起方向,

●河流一方向下侵蝕而地殼一方叉復向上隆起的時候如隆起力比了侵蝕力來得小那麼地表上也可現出準平原狀態如隆起

●皮筏是在甘肅皋蘭和循化西寧水險多雞的涼流段把他皆做運輸貨物用的一種交通具普通有羊皮筏牛皮筏二種通常把牛

羊的頭足尾三部切斷取去體中的骨肉並在切斷口上以繩線坚纏密縫而防水的沒入更在頭口塞入羊毛後並用風宿往入空氣使腔

或把該皮就地質去或騷蛇後由贈馬和駱駝等運回原地每年約往復二次就是暴聞以下的河段也把他來做河運的要具的。 皮筏,一個牛皮袋的羊皮容益得百三十斤乃至一百五十斤因之一皮筏可裝運四萬斤以上此種皮筏到了皋關後從皮袋中取出貨物, 體膨脹而後把頭口緊縛這樣所成的皮舟就是羊毛袋七八個羊毛袋把棒聯絡而成一列更合八九列或九十列而成一答這樣就叫做

習題

(1)地勢怎樣區分各種地勢的地人關係怎樣

②中國各種地勢的面積百分比怎樣

(4)高地域的構成原因怎樣?

(O)東北山地區怎樣區分何處最多火山作用的跡象(O)蒙古高原的概況怎樣何處最複雜並逃共梗概

(1)西北山地的分佈概況若榜(8)黄土高原的概况怎樣(8)黄土高原的概况怎樣(7)

(10)西藏高原康润経谷地雲贵高原三處的地勢槪況怎樣

口華南邱陸地東南海岸邱陵地西江流域邱陵地的横況怎樣

高中本國地理

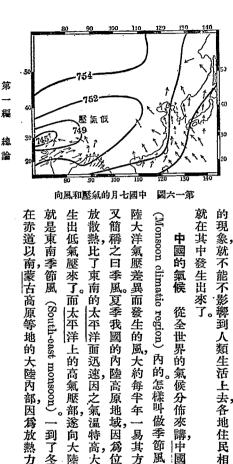
(2)現在的交通概況和上述各項有怎樣的關係 (19)長江的湖盆在地人方面有怎樣的相互關係 (16)中流段長江有那幾種顯著的現象 (18)長江的傾斜怎樣和航運有沒有關係? (17)下流段最顯著的地的現象是那幾種 (15)述長江峽灘成因的大要。 (14)長江從航運上說起來可分成幾段? (13)中國盆地很多最富生產性的是那幾個

25全國的河系概況怎樣? (24)西江的概况怎樣? (22)皮筏的利用為什麼原因 (23)黄河下游河身爲什麼比平野高

第四節 氣候的錯綜性

(2]黄河各段的航運關係怎樣





差別原料 斷海風 帶果實亞熱帶地可種 医脱乳 是氣温器 遠近 的 生產和 |地域雨| 就 生出種 ,加工生產就不能不現出區域性來了這種現象就是地人相互作用的結果經濟上一生區 雨量風向 量倘可繁殖牧草的就成牛羊的畜牧地帶雨 境 種不同 「米棉桑茶帶溫帶性的氣候區麥類和落葉樹就佔了重要位置了至於距海過遠, 中間, 對 的氣候來了最先影響的就是動 氣壓等的 於 人類生活 是期平均狀態地表 的現象就不能不影響到 影響最 大的除了地勢等外 上各 植 地域因為緯度的高低地勢的差異山 量更少的時候就成了沙漠的不毛地動 物的差別譬如高温 類生活上去各地住民相互依存的 那要算是氣候 多雨的地域可以 (Climato) 的了。 通 種 商開 甘蔗 植 有 的 物 Ш 琙 脈遮 和

有

海的 氣候

生出低氣壓來了而 又簡稱之曰季風夏季我國的內陸高原地域因為位在大陸的 就是東南季節風 放散熱比了東南的 陸大洋氣壓差異而發生的風大約每半年一易其方向所以稱他 (South-east monsoon) 太平洋上的高氣壓部遂向大陸移動在這 太平洋面迅速因之氣温特高大氣膨脹密度也 到了冬季 太陽 的 個 內 直 是季 射 時 部, 小就發 吸收熱, 光 候, 節風, 吹的

從全世界的氣候分佈來講中國是位在季節風氣候

(Monsoon) 呢是因大

為放熱力強故氣

温低

密度大而

M C

ф

本 國

垉

理

高氣壓太平 洋面因 為保温力強就反變成低氣壓因之大陸內部高氣壓

風華中吹的 這種冬季的雨是由四川 把北平來做 無常有的年份這種西北風直吹至四五六月那就影響到農民的耕作就要成飢饉的年了華北冬季的少雨可以 常乾燥風力最強的月份為十二月一月二月一 達北緯三十五度斯時大河流也要冰凍這種風因爲來自沙漠地方所以異 等温線的分佈華北在冬季大部分在冰點以下這種冰點以下的限界線直 斯時自陸而海的風力很強從一般的風向來講華北和東三省吹的是西北 氣候區之前略述多夏兩季的氣候概況以明梗概:自大洋因之各地降雨的季節就是此風吹來的時候了我們在敍述我國各 分之九南部的粤江流域雖也是乾燥 溢流就向東南太平洋面流動這就是冬季的西北季節風 :個例證北平從五月到九月的雨量達百分之九十一換一句話來說冬季季節風盛吹的時期僅得百 冬季風來自大陸因之中國大部就成了乾燥的季節夏季風來 是北風華南吹的是東北風這種冬季的寒風就影響到了一月 冬季中國氣界的狀況完至受大陸內部的高氣壓帶來支配 盆地發生的低氣壓向東移動所致但低氣壓過去以後西北風吹得愈強寒氣也愈烈所 季節和華北 到四月大陸內地的高氣壓帶消散的時候風勢就弱風向 相同但在中部的長江的下流雖在冬季也有相當的 (North-west 壓氣

向風和壓氣的月正國中 圖七一第

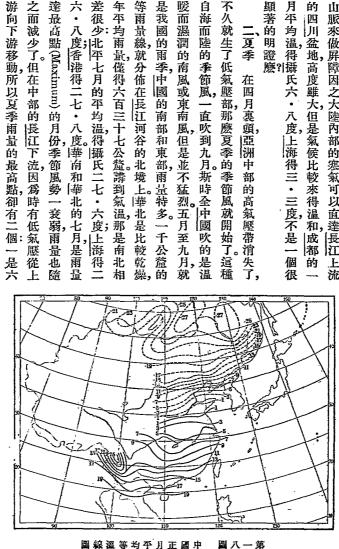
雨量 也 變化

以長江下游等到雨雪一過以後氣温驟然下降就是這個原因長江下游北方連接的就是華北平原中間並沒有

的 Ш 四 万

脈來做屏障因之大陸內部的寒氣可以直達長江上流 二夏季 盆地高度雖大但是氣候比較來得温和成都的 在四月裏頭亞洲中部的高氣壓帶消失了,

自海而陸的季節風一直吹到九月斯時至中國 不久就生了低氣壓部那麽夏季的季節風就開始了這種 國的雨季中國的南部和東部雨量特多。 :溫潤的南風或東南風但是並不猛烈五月至九月就 吹的是温

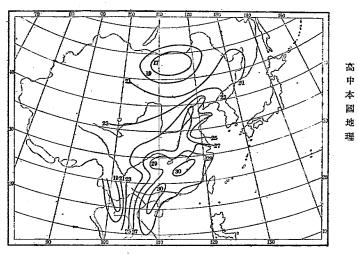


是我 暖而

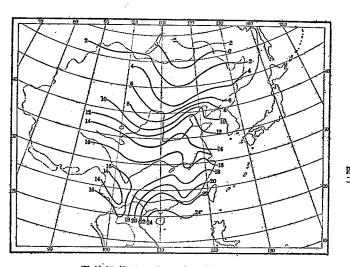
圖線溫等均平月正國中

緼 热 詥 游向下游移動所以夏季雨量的

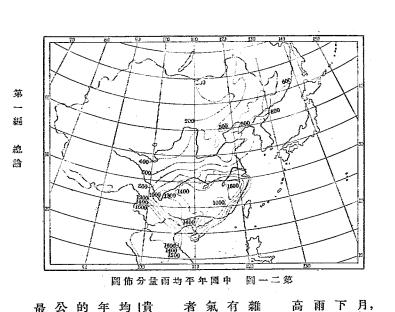
達最高點(Maximum)的月份季節風勢



圆線溫等均平月七國中 圓九一第



圖線溫等均平年國中 圖〇二第



月就是長江-高點 雨量 年 平 貴州 均温得攝氏 一 最豐沛的秋節這是中國終年高温夏季多雨 的 的 雨 了。 中國的氣候區 也是七月那又和 也很大但是上 的 種 南部和浙江江西雲南 華南氣候區 琙 游

有氣候區區分的必要氣溫兩量和兩者的年中分佈實是 公釐六月至九月是殿風侵入此區的時期同時 氣候區區分的最要點些可楨氏依據氣象統計和外國學 的地方年雨量常在一千公釐以上且時常超過 也是極多的二是八月這是因颱風發生的 均較差自一二度至二○度實是中國氣温變化較 |種區分法分全國為八大氣候區茲分述於下 要把中國各地的氣候來加以簡單明瞭的 上游發生的低氣壓 八度最冷的一月平 是包含廣東全省廣西福建的大半, 的四川 華北華南是 從上面來講中國的氣候 和雲貴高原全年 的極東南角區內全年的平 向下流移 均在 致的了。 攝氏一〇度以上, 動 m 的 也是雨 降雨 生的 雨 地 一千五百 帶。 解釋實 是很 量 季梅節,雨。 梅 稻 的

複

最

四三

ф 本 凾 地 理

四 四

以 河下,南 车 地 橘 低 南 氣壓 全 類 可 來 得小, (等熱帯: 车 部江蘇浙江安徽江 以 的東南部 -平均較差要得攝氏一八 |華中氣候區 收穫三次並 通 雨七月至九月是颱風河連過所以比較濕潤不但 但尚在七百五 性的 區內冬季各月的 果實 富熱 五十公釐以上。 稱 西 帶 湖南 長江 森林 「但如此四」 山河谷氣候區包 月平均温在攝 的大部 和荔枝, 度至二五度雨量 多春兩季因爲常有 [月至六月並有特 廣西 香蕉菠蘿蜜及 包含四 的 東北 氏 也

在這個區域內米絲、李節但是並不深入 西陝 〇度 比譁 部,川 総遠 一部的 冷雞 ヺ, 紺 和 盆 西 旧 氣 古 Œ 瘾 医候氣南等 0 圖二二第

有

的

梅

雨,

棉 内

小

麥大豆,

那是這

區的

主

主要農產品。

三華北氣候區

甘肅的

東 部,

II

蘇安徽的北 包含山東全省河

部,湖

北 北 河南 的

西

北

Ш 端

花、地。

富

温

帶

森

森林中國茶的一

大部就,

產

在 季

到達的

在十

東 大部,

流南

境界線就是四百公釐的年雨量線雨量最高點在

七 西

一月平均温已在一〇度以下零度以上的了。

:部區內年平均溫在攝氏一〇度以上冬季很

農産品 品的生育季節也祇有五六個月的了年平均雨量自四百公釐至六百公釐但其中的半數降在七八兩月斯實為 的 的 採 至 山 混 做 平均温在 麓地 在雲南的昆明一年四季都是生育季節在氣候上是極富優越性 四 用 他 新的耕 雜 四 百公釐間從 **六**草原氣候區 玉 "帶及熱河 東北 們 生長時最 雲南高原氣候區 林區域因春夏氣溫尚高就成了春麥大豆和高粱小米的主要產 西藏氣候區 主要的農產品因為夏季高温有雨同時也成了高粱大豆花生棉井常乾燥此區每年的年雨量變化得非常之大所以飢饉迭告的了。 1攝氏零度的下面因之冬季極冷遼河的冰期有四個月松花江得五個月黑龍江得六個月所以農產2氣候區 就是大興安嶺以東的熱河和東三省區內年平均溫在攝氏一〇度以下但至少有五個月 法 也可 需 庫舜氏 的 西半和 雨 改 **叹成小麥產地** 水的時期四百公釐的等雨量線就做了他 包含青康西 包括甘肅的大部寧綏察的南部熱河 (W. Koeppen) 震古東北的 包含雲南貴州二省 藏 雲 克魯倫河流域年平 南 的定義來說這是一草原地帶換言之那就是中國的畜牧生產地了。完魯倫河流域年平均溫得攝氏五度至一〇度年平均雨量在二百公覧 的 西 北 的 1大部和湘鄂川陝甘各 部, 四 'n 來做寒風的屏障故年平均温自攝氏 的 |西南 北部冀晉青的一小部外與安嶺以東的遼黑二省的 1的西部 西 北 一部南方雖是 地了。 境界線這是針 部, 花 小麥和 玉 米的 的 小米代替了 祁 :注產地。 是 連 棄樹 量尚在七百 北 山地, 间歸 $\overline{}$ 和 松 華 線通過 中 Ш 柏 疆大戈壁 四度至一八度,通過的地域因 氣 類 在二百公釐 五十公釐以 候 落葉樹 品 的 米,

第

纑

總

四五

顏喀喇等大山脈屏障的地域他的年平均温因高度而異大致如下述: 的高地域這是高出海面三千公尺以上的高地此區除了康演縱谷地帶外大部是南方有希馬拉 本 國

上(B)印度河上流地域冬季下雪甚多幾成一冬雨區域(C)受季節風影響的雅魯藏布江河谷冬季幾不降雨 不同的了若從雨量的分佈來講大致可分成四部(A)柴達木盆地及羌塘地方年雨量不到一百二十五公釐以

七八月間雨量極豐拉薩的年平均雨量卻得千零十六公釐(D)康旗縱谷地區五月至十月是下雨的季節康定 的年平均雨量得九百五十九公釐巴安得千一百零四公釐 **兩量多少是屬於草原多少是屬於沙漠因為氣象記載的缺乏現在還不能決定此區域是高約一千公尺以上的** 八蒙古氣候區,是區包括蒙古綏遠寧夏察哈爾新疆的大部和甘肅的西北部這是雨量稀少的區域但是

高原中間又有山嶺分開各個盆地換言之就是一盆地的連續地帶那麽這種地形就影響到氣候上來了所以塞

四度(華氏八五度)若夫康演縱谷地區則純受季節風所支配夏季氣温也高冬季也很温和和西藏內部完全

三月至於東南的雅魯藏布江河谷高度雖大但是冬季沒有那樣的酷寒夏季下午的最高溫能達攝氏二九・四

全地域的冬季平均温遠在冰點以下就是夏季在冰點以上的也祇有東南兩方較低的地域為時也不過一

五四九〇公尺(一八〇〇〇呎) 攝氏零下三·三度(華氏零下10度) 攝氏一・一一度(華氏三〇度)

四八八〇公尺(一六〇〇〇呎)

攝氏零下一五度(華氏五度)

攝氏七・二二度(華氏四五度)

七月

雅及唐古

月

四二七〇公尺(一四〇〇〇呎)

來盡量利用去發展各區的特殊產業那不是我人應盡之職麼 等又可利用夏季四周高山上融解下流的雪水來灌漑耕地總可得到相當的農產品我們對於氣候錯綜 藏三氣候區的畜牧不是可以和華南華中華北東北雲貴五氣候區農耕地帶可以互相輝映的麼就是農耕 地域以外夏季氣溫都高夏季是農產品的生育季節同時又是我國的雨季就是雨量稀少的地域如 有的宜產麥豆有的宜產米棉有的宜產米和熱帶果實那就受了氣候錯綜的天惠不但如此中國除西藏 從上面講起來中國的氣候是複雜之至的了惟其複雜所以動植物的天產品也不單純草原蒙古 四七 塔里 木盆地

九等月所降的雨要佔全量的大部城附年雨量得一百公釐迪化得二百五十公釐講到庫倫年雨量也得二百五 降率非常之大換言之兩季是很短的了至於雨量方面夏季是驟雨冬季是降雪天山南北兩路的雨季是三四五,,,,

六度上)此地域年較差是非常大的總在攝氏三三度以外有幾處要得四四度春秋兩季氣温的上昇率和下 有二個月在二一度上)鳥里雅蘇臺得一九度(有三個月在一六度上)庫倫得一七・五度(有二個月

十公釐但是雨季完全在盛夏冬季幾乎不見點滴從這樣說起來上述地域純是温帶沙漠氣候區了除沙漠外

夏季氣温甚高從七月的平均温來說疏附得二七・五度(有三個月的平均温在二一・一一度上)葉爾羌得

|七・六|度(有四個月在二|度上)克魯沁得三二度(有四個月在二|度上)迪化得二二・六| 度

暑各趨極端乾燥烈風塵埃極多這是他的特徵冬季極冷一月的平均温號附得攝氏零下六度葉爾羌得零下六

一度克魯沁得零下二・五度迪化得零下一九・三度鳥里雅蘇臺得零下二五度庫倫得零下二〇・〇度。

為畜牧地帶外因爲夏季高温凡是河谷可以灌漑的沃地(Oasis)就是此區域的生產地了。

習題

(3)季節風的成因怎樣

(1)從全世界的氣候分佈來讓我因大部歸在那一個區域內?

的夏季和冬季的概况怎樣?

(1)氣候對於人類到底有怎樣的影響 二七・四% 夏 四二 • 二%

(7)華中氣候區的特徵怎樣? 图冬季上海爲什麼比了成都冷得多? (8)華北為什麼不種米面種小麥小米 **創華南為什麼米一年可以收藏三次並得熱帶果宜** (1)東三省為什麼以大豆高粱春多的農產品出名?

(1)那處是中國氣溫較差最小的地方 (10)昆明爲什麼一年都是生育季節?

(12)草原氣候區爲什麼適宜畜牧

四八

高中本國古理

(註) 展江下游四季雨量的百分比表

秋

冬

二〇・九%

九、五%

15何處是中國氣溫較差最大的地方? (16)沙漠氣候區人類的自然利用怎樣?

(1)四臟都市爲什麼大部分分佈在雅魯藏布江的河谷上

第三章 人文地理上的特異性

千三百四十一萬一千五百五十九人至道光十五年(一八三五年)始有四萬萬一百七十六萬七千零五十三 人自後內亂時起調查統計極不完全民元合計得四萬萬四百七十三萬六千一百九十一人就是現在邊省尚未 一人口的衆多性 我國全國人口總調查始於乾隆六年(一七四一年)其時所報全國口數為一萬萬四

調査減有估計從民國十七年內政部的調查估計全國得四萬萬七千四百七十八萬七千三百八十六人 佔亞

影響者從人文方面來講也有五個特異性存在現在把他逐一寫下來概說,上章所述都是從自然方面來研究的我們看到有種種的特異性對中國的經濟文化都與以很大的

洲總人口百分之四十三●世界總人口百分之二三・五●換言之就得四分之一弱了比了全歐洲也不過少了 也可以明瞭的了者是我們再把中國的人口和世界主要國家的人口來比較時可參考下表: 三千五百餘萬日 此外無論那一個大陸的總人口都比我國少得很多那麽中國人口怎樣的多看了上面的數字

四九

高中本國地理

3										
i,	從上									
ा इ	表	意	徳	Ħ	法	美	蘇	英	ф	國
₩ E	起来,	凤	國	本	國	國	聯	[4]	ធ	別
į, Į	全世	四	六	六	四	1:1	一六	U	四七	本
7	界 任 何	一,一七六,六七一	六三,一八〇,六四九	六四,四五〇,〇〇五		二,七	六一,00六,1100	四六,一八九,四四五	四七四,七八七,三八六	國
=======================================	國家	七六,	八 〇 ?	五〇,	一,八三四,九二三	,七七五,三四	0六,	八九,	八七,	人
I A	從上表看起來全世界任何國家的人口要大過中國的那是沒有的了就是號稱永不見日落的英帝國的全	六七一	兴四 九	五 〇 五	九二三	三国!	100	四四五	三八六	п
计不活	要大		-					凹		剧
1	過中	二,四		五,九九	(11,	四二		五,二		地
引 三 よ	國 的, 那	えー,		四六,	六三,三七四,OOO	==,		八三,		人
-,	是沒	,四八一,一〇九		五,九四六,〇三八	000	一四,二三三,三八九		四〇五,三八三,〇〇〇		日
\(\frac{1}{2}\)	有的	\vdash								
1	了。 就	四三	六三	九〇	C E	三七	六一	四五一	七四	쇒
ナ	是號稱	四三,六五七,七八〇	六三,一八〇,六四九	九〇,三九六,〇四三	〇五,二〇八,九二三	三七,〇〇八,四三五	六一,00六,1100	五七二	四七四,七八七,三八六	人
; ;	小水不	しっ七つ	ラ六品	<u>ر</u> ،	八,九	八,四	710	一,四四五	7 = 1	
z E	見日	ô	九	Ξ	Ξ	五	č	五	六六	п
11 12 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	落的法	一九三一	九	一九三〇	一九三一	九	一九三一	一九三一	一九二八	調査年份
以	央帝國	Ξ	九二五	ō	<u>=</u>	九三〇	Ξ	프	굿	年份
į	的全									

之一至於意法二國的本國人口就是十分之一也不到的了我國擁有這樣多數的人口從人事環境的地理學方部人口和中國來比較也少了二千三百餘萬蘇聯得中國三分之一美國得四分之一日本本土和德國僅得八分 面來講有三種意義: 且有剩餘人工向外移出我國也是世界上人口移出地域之一這種移民他地的事象就是人口衆多性的結果。 是開拓地域發展產業是極容易的像新大陸那樣從外輸入移民的事象那是決不會發生的了不但如此我國 A.人口多就是人工多个世界上產業發達的地域和人口稠密的地域是一致的我國有這樣鉅額人工要

了他們的人口和中國的人口來比較還是太少日我們要保持世界上氣候最温和物產頂豐富的地域對於人 口衆多的優越性那可不盡量發揮的麼? 來銷費量的鉅大由此可以預測的了我國稱遠東的大市場這種種的事象就是人口衆多性的反映。 須銷費從外國輸入鉅額的洋貨從我國貿易統計來講民國十六年至二十年五年間年平均的洋貨進口額得 一,二六〇,三五四,五三〇關兩者是我國人的生活程度將來和西歐住民同在水平線上的時候那麼未 C.人口多就是國力大也就是民族力量強近百年來中國的國勢雖是不振但是列強不能來倂吞就是爲 В 一人口多就是物品的銷費量大就是我國生活程度不高的現在除了銷費自國所出的土貨以外每年又 (註)●就內政部調查和估計合成的民國十七年各省人口數與六直轄市之人口數加減如下表

浙 Ш 湖 西 Щ 貴 四 省 康 西 州 江 東 南)|| 名 編 二八,二二七,七二九 三一,五〇一,二一二 四七,九九二,二八二 二〇,六四二,七〇一 二,二二八,一五五 八,九〇六,四三〇 四,七四五,七二二 捻 п 吉 陝 婁 П 湖 河 江 省 林 蘇 西 南 西 北 北 名 二〇,三二二,八三七 二八,四〇〇,四二七 二九,七九八,八九八 人 二六,六九九,一二六 一三,八二一,二三四 七,六三四,六七一 一,六八一,八六五 П 熱 巖 遼 安 河 黀 艡 省 'nſ 建 西 靐 徽 南 東 名 二一,七一五,三九六 三〇,五六五,六五 三二,四二七,六二六 六,五九三,四四〇 〇,〇七一,一三六 三,六四八,二〇〇 五,二三三,一二三

П

Ŧi.

Ŧ.

高中

本國地理

		•			
四七四,七八七,三八六	Int				総計
一二一,五八三	西京市	四四四,六九〇	背島市	一,三二九,〇三九	天津市
一,五〇二,六六五	北平市	三,三五〇,五八二		九七六,三七七	南京市
一,四四九,八六九	寧	一,九九七,〇一五	察哈爾	二,一二三,七六八	245
二,五五一,七四一	新殿	三,七二二,〇一一	西藏	三,七二四,八三七	黑龍江
大・一大〇・一〇六	蒙 古	六,一九五,○五七	青海	六,二八一,二八六	甘蘭

國人並且要發他們民族所同化還要減種像從前蒙古滿洲征服中國是用少數征服多數想利用多數的中國人做他們的奴隷如果列 的地方物產項豐富的地方各國人所以一時不能來吞併的原因是由他們的人口和中國的人口比較還是太少到一百年以後如果我 為歐洲列強多半近於寒帶所以起戰爭的原故都是由於互爭赤道和溫帶的土地可以說是要爭太陽之光中國是全世界氣從最溫和 **強將來征服中司是用多效征服少數他們便不要我們做奴隸我們中國人到那個時候連奴謎都做不成了』** 們的人口不增加他們的人口增加到很多他們便用多數來征服少數一定要併吞中國到了那個時候中國不但是失去上檔要亡國中 ●民族主後第一議『就現在全世界的土地與人口比較已經有了人滿之恋像這次歐洲大戰便有人說是「打太陽」的地位因 ❷國聯統計歐洲總人口得五一○,三五○,○○○人。

❷從民國二十年十二月三十一日國際聯盟全世界人口統計就起來得二,○二四,五〇〇,〇〇〇人

●闽縣統計亞洲總人口得一,一〇五,四〇〇,〇〇〇人

1]物產的豐富性 地形既是這樣的複雜氣候叉是這樣的錯綜物產的豐富自不消說得的了先從穀類來

用的麽全中國 要的工業資源煤礦儲量得二三六,二八七,○○○,○○○噸晉陝兩省就佔了百分之八十每 中下流 百分之 美和加拿大及西 入不是人力的未盡有負了地利麼再從現代文明必需的工業原料來講媒鐵煤油水力棉北松透兩平原可種甜菜世界各國的氣候能適宜兩種製糖植物的還是不甚多見現在每 我 所以中國 力資源不是很豐富的麽講到鐵那是近代工藝上國防上的 000 雨流 長江 們就要採伐鉅 生の大豆の 域 和 流 長江 的 桶, 省就佔了其中百分之七八從世界儲藏地的位置來講得第九位位 也 的 是世 棉 亥 日本那 在 長江 可以 世界產 花, 上流 人其以南 伯 量 奡 都 流 得二〇,〇〇〇,〇〇〇馬力僅次美國印 也可以自足的了至於棉花現在本是世界的第三產國不 利 的洋松也 Ŀ 的 [地上也佔了第七位❸ 講到水力我國各大河川 亞以外再沒有大過中國的了@ 煤油儲量主分佈川 菜世界各國的氣候能適宜 是重 的 域 的 玉 米四 主要產國講到木料南有 地 的油菜子の不 |要的工藝農產品在世界產額上也佔重要的位置講到海貨我國沿 方主産米● 可不必仰給北美講 都不是在世界總產 多是中國 長江以北 到生 南嶺 一額上都 的著名的特 的 n地域主產: 活必需的糖 的闊葉樹森林 佔了很高的 必需品我國儲量得一,〇〇〇,一 大麥貝 產 后 麽? 度 長江粤江 加 小麥貝 拿大 的峽灘 地位麼華中華南的 北有東三 至於散種各地的 \equiv 陝 置雖 段極多這種白煤不是隨 甘新 兩流 和 但 地●從上面 多見現在每年 一省的針葉樹 如此中國內地開 我國特多的高粱 |不高但是比了不滿 域以及東南 四省得三,二七四 大麻, 茶, 的 花羊毛樹膠那 製字 需 森 菸葉. 絲魯 要巨 海岸可產 林,後 海 九四 水講, 小米以 發 有 世界上 長江 者 的 額 極 我國 處可以 大的漁 餘地 ,二九二 , 洋 尙 和 中國儲量 甘蔗, 000 是最 未開發, 長江 辽 及 糖 除了 黄河 極 的 的 北

重

華

場,

再

看

蘇聯

在和

新疆

地形氣候

相仿的中亞去盛

植棉花已得世界大產國

的

的地位我們

希望不是更

歷

多,

羂

麽至於羊毛我國的草原蒙古西藏三氣候區本是畜牧地帶就是華北氣候區西北部的陝甘也是羊毛的產地就

就是樹膠雖是熱帶高温多雨地的林產品我國有海南島可以栽培就現在的出品講品質還比南洋所產的高海 是現在中國也是世界主要羊毛產國之一若是羊種改良獸醫的制度完備也可和世界第一大產地的澳洲競爭

其用貨暢其流』的三點上不是應當致力的麽?

産類三六・六% (以下均根據以上二本統計)

,○○○公石若和國際統計年鑑(Statistical Year-book of the League of Nations) 的世界產額來對照時佔第一位得世界總 (註)●據張心一氏中國農業檢況估計(民國二十一年十二月出版)米產額得八七三,○五四,○○○擔即得五一三,五六九

‰

●絲產二五二,○○○擔(據申報年鑑)即得一四,七六四公噸佔世界第二位僅次日本得世界總產額二二,四% ●茶産四,四九九,四四五擔(據申報年鑑)即二,四六四,三二〇公石佔世界第一位得世界總產額三六・八%。 ●玉米即玉蜀黍產一四七,七八〇,○○○擔即八六,九二八,○○○公石佔世界第二位僅次美國得世界總產額七・八

●小麥產四二二,七四六,○○○擔得二四八,六二五,○○○公石佔世界第一位得世界總產額二六%。 ●大麥得一二八,二〇一,○○○擔郎七五,四一三,三三五公石佔世界第一位得世界總產額一四・八% 從上述的來講『物博』二字我國實可當之而無愧但此種天富財源尚未開發即佔有世界產額地位的農產品, 南島雖是一島但有浙江省三分之一的面積擴張餘地極多將來中國工業發達後要需用鉅量的樹膠也非難事

● 尙屬『地有遺利民有餘力生穀之土未盡墾山澤之利未盡出』我人旣擁有天然富源對於『地盡其利物盡

●大豆產二三一,四七○,○○○擠即得一三五,七八八,○○○公石佔世界第一位得世界總產額九○%。 ●花生産四三,八二五,○○○擔即得二五,七七九,○八二公石佔世界第二位僅次印度得世界總產額三三%。

一氏的統計得一六,三七九,〇〇〇擔即九,五七五,八八二公石此數果確就成世界第二的大棉花產國除美國以外再沒有大 ●菸葉產三,四八六,○○○擠即得二,○五○,五八八公石佔世界第三位僅次美國印度得世界總產額八・七% ●抽菜子產一一,五七一,○○○擔即得六二一,八二三公石佔世界第三位僅次印度日本提世界總產額五・○%。 ●大麻産一,八五三,○○○撥即得一,○九〇,○○○公右佔世界第二位僅次蘇聯得世界總產額一八%。 ●棉花産四,八九四,○○○公石(國聯一九三二年統計)佔世界第三位次美國印度得世界總產額一○・八名岩照張心

過他的了。 ●中國職業紀要載山西儲量佔總儲量五一・二五%陜西得二九・○一% ❸中國儲煤量佔世界約略儲藏位十七分之一送得一,五五九,五九九,〇〇〇,○○○噸佔六分之一加拿大得一,二三

四,二八九,〇〇〇,〇〇〇順佔五分之一西伯利亞得三五八,六五八,〇〇〇,〇〇〇噸

第	ф	南美北部	美國	國	3
Ni Ni		र्यात	<u> </u>	名	界煤油
九田	11~114图~000~000	1000-000-011年~年	4-000-000-000	桶數	母世界煤油儲量國別次序表
		<u> </u>	蘇	國	
		哥	聯	名	
		四,祖11年,000,000	H~4HO~000~000	桶數	
		南美南	波斯及美索不達米	國	
		部	米	名	
五 五		三五五0,000,000	五人011-000-000	桶數	

高

❷美國水力得三七,○○○,○○○馬方佔世界第一位印度得二七,○○○,○○○馬方佔第二位加拿大得二二,五○

〇,〇〇〇馬力佔第三位中國著名水力利用的地方可參考民生主義第三講

●中山先生對於農業增加生產主張第一是機器問題第二是肥料問題第三是換種問題第四是除害問題第五是製造問題第六

二交通上的障害性 是運送問題第七是防災問題可參考民生主義第三譯 我國幅員既是這樣的廣大地勢又是這樣的複雜但是交通事業沒有整個的建設所

以障害性就發生出來了我國海運是比較發達但是因為條約上的關係和自國航業的不振所以海上的運輸權,

需時日至於鐵路全國尚沒有縱斷和橫斷線鐵路網的建設現尙還不能談到至於邊省除了東北三省交通較為 種的影響一是影響政治方面中國的邊境因為距離太遠交通不便中央的政治力就有鞭長莫及之感蒙臟的半 發達外西北貨物的輸送大部分仍舊靠的隊商貿易其他邊地都是靠的挑夫● 這種交通的障害中國就受了種 t操在外人手中不但如此就如內河方面也有這種現象講到陸上交通的各省公路正築幹線道路網的成立還

調劑因為運輸的不方便運費就高換言之我們就要銷費高價的貨品不但如此在運輸極不便的雲南竟發生出 各地域特殊的農產品像東三省和華北有豆有麥沒有米長江流域的以南地有米沒有大量的豆和麥雙方互相 障害性在國防上實暴露的一大弱點三是影響糧食調劑方面中國的氣候不是很錯綜的麽惟其是錯綜所以有 動員交通線來說縱線也祇有平漢津浦和粤漢三線橫線也就有正太隴海和京滬滬杭甬線等罷了此種交通的 至於新疆西藏蒙古等處既多山嶺又多沙漠復沒有水道和政治中心地相聯絡軍事運輸上極處不便從現在的 獨立狀態就受這種障害性的影響二是影響國防方面我國國土廣大而交通不足以司控制反為軍事上之妨害

燒穀的現象來了●貨物的滯銷根本是運輸的不方便貨暢其流那是我們產業開發的要圖中山先生的七大鐵

路系統計畫不是我們當務之急麼? (註)●民生主義第三籌『現在中國許多地方運送貨物都是靠挑夫一個挑夫的力量頂強壯的毎日祇能挑一百觔走一百里路遠所

景象呢像前幾年我遇着了一位豐南土司他是有很多土地的每年收入很多租穀他告訴我說每年總要燒去幾干擔穀我說穀是很重 需要的工錢總要費一元這種耗費不但是空花金錢並且空費時間所以中國財富的大部分於無形中使在運輸這一方面銷耗去了。 要的粮食為甚麼把他燒去呢他說每年收入的竅太多自己吃不完在附近的人民都是足食又無商販來買轉運的方法祇能够挑幾十 民生主義第三諦『壽到中國農業問題如果真是能够做到上面所說的五種改良方法令生產加多但是運輸不搬又要成長麼

的理由就是由於生產過剩運輸不變的原故……如果中國十八行者和新顯滿洲青海西藏內外蒙古都修築了鐵路到處聯絡起來中 是愛吃新穀不愛吃舊穀所以舊穀便沒有用處因爲沒有用處所以每年到收新穀的時候祇好燒去舊穀騰出空倉來儲薪穀這種燒綠 里路遠又不能運到遠方去質因爲不能運到遠地去質所以每年線是新穀壓齊穀又沒有多的倉庫可以儲蓄等到新穀上了市人民線 國糧食便可以四處交通各處的人民便有便宜飯吃

現象就是入超統觀六十九年的對外貿易統計出超年份祇有初期的六年自從光緒三年(一八七七年)以來, 就祇有入超而無出超的了不但如此入超並有逐年增加的趨勢我們看了下表就明白了。 四商業上的入超性 # \$ 年平均出超额(+) 我國自然環境是優越的人口是衆多的物產是豐富的但是在商業上一個最顯著的 # 年平均共超額{+} (海關兩) 45 \$ 年平均出超微(+)

· 編 總

第

五七

高

ф 本 闽 地 理

		(-)54030	1931-32	(-)38768	1921-30
(-)10392	1911-20	(-)12489	1901-10	(-)4461	1890-1900
(-)1749	1881-90	(+) 80	1871-80	(-)612	1864-70

為了歐戰的緣故再從六十九年的出入超來講其中六年的出超額合計僅得二七,二七一,八四九關兩但是 現在進口货最大的要推棉貨糖米棉花煤油棉紗麪粉七項而其中棉货又要佔了總輸入額三分之一內外(註) 簽達所致不是我們有了優越的自然環境不去善為利用的緣故麼? 棉麥米和甘蔗甜菜我國非不能增加生產的西北旣多油田東南又多人工此種的入超是農專不講求和工業不 四三二關兩可想見我國國際貿易上入超額數字之大了這樣數字的大就是中國的出口货和進口貨不相對比。 六十三年的入超額卻有六,四五七,五八一,二八一關兩兩項相抵入超的淨數得六,四三〇,三〇九, 來得小那是

中國棉花是要拿來和本國的棉花混合才能够織成好布所以日本大阪各紡紗織布廠所用的原料不試一半是中國棉花所織成的他 國其次是印度中國產棉花要算世界上第三等國中國所產的棉雖然是不少天然品質也是很好但是工業不進步所以自己不能够用 又有賤價的工人為甚麼還要把棉花運到日本去織布呢為甚麼自己不來織布呢日本的工人不多工價又貴為甚麼能够買中國棉花 們拿中國的棉花機成布之後再把機成的布運到中國來賺錢本來中國的工人是頂多的工錢也是比各國要便宜的中國自己有棉花, 這種棉花來製成好棉布棉紗藏可將棉花運到外國去費中國出口的棉花大多數是運到日本其餘運歐美各國日本和歐美各國來買 (註)民生主淺第四籌『中國自輸入印度棉種之後各處都是種得很多每年棉花的出產也是很多世界產棉的國家第一個是美 的壓迫時有邊疆問題發生日俄為直接壓壞的國家從事的輕重來說中國國防在北而不在南九一八事變後的 中亞拉達克和緬甸安南香港等以前不是中國的領土就是中國的屬地或是中國的朝貢國家失地這樣的 爾菲律濱至於邊外各地近百年失去很多●如臺灣琉球朝鮮黑龍江以北烏蘇里江以東的地域以及蘇聯內的 邊的土字界牌起西至新疆省葱嶺中島孜別里山口止鄉的是俄西自西藏英領印度阿富汗的接境點始東 南省的車里縣 壓迫性不是很 五列強的壓迫性 由此可見現在中國民生的第二個需要都是用外國材料中國本來有棉花工人很多工錢又髮但是不知道振興工業來挽回利權所以 便有三萬萬元這就是中國用外國的棉布每年要值三萬萬元拿中國近來人口的數目比較起來就是每一個人要用一塊錢來穿洋布, 就是穿布便不能不用洋布便不能不把許多錢都送到外國人要送錢到外國人就是受外國的經濟歷迫沒有方法來解決我們直接穿 在織成的所以中國每年進口的損失大多數是由於棉貨擴海關眾的報告這種進口貨的價值每年要有二萬萬海關兩折合上海大洋, 銀便有六萬萬元寇就是出口從同進口貨不能相抵銷的價值進口貨究竟是些甚麼東西呢頂大的是洋粉洋布這種洋粉洋布都是棉 報告出口貨比進口貨要少三萬萬兩這種兩數是海關不這種海關秤的三萬萬餘兩要折合上海大洋便有五萬萬元若是折合廢東臺 衣的民生問題更是不能解決大家要統同利權·光解決穿衣問題便要減少洋紗洋布的進口! **获外阅查去十二萬萬至十五萬萬元這個十五萬萬元的損失之中項大的就是由於進口貨同出口貨不相比對照這兩三年海關册的** 止鄰的是英自車里東境起東迄廣東省的防城縣的北崙河口鄰的是法東沙島以南就是鄰的 顯著的麼就現在的境界言最長的要推蘇俄次為英國其次為法日二國因為透境過長列強 我們從現在境界線來看鴨綠圖們二河是中韓的境界線鄉的是日東自吉林省圖

織成洋布運回來中國來脫錢呢推究這個原因就是由於中國的工業不進步不能够製造便宜布……中國受外國經濟的歷道每年要

多列

、至雲

東三省和熱河淪亡於日那是我們更可得一佐證的了再從海驅來講東以資海東海遙與日領的朝鮮琉球拳島 和臺灣相對東南以南海西與法領安南東南與美領非律濱澤島的領海為界從海洋做自然境界來說當然是安

六0

軍艦投泊游弋之所● 至於特殊地帶並有外國陸軍的長期屯駐●從這樣來講列強政治上的應迫性和上面所 敢侵入尤不敢無故駐屯於內地那中國怎麼樣呢中國沿海沿江以及其他通商口岸的內河內湖殆無不為外國 海內江各地之權門戶大開藩離盡撤列強壓迫性的大是無以復加的了自獨立完整的國家言外國軍隊無故不

全的了但又不然日租旅順大連英租九龍法租廣州灣不多是扼了中國重要的海口麼不但如此外艦有行駛沿

述的商業上入超的經濟壓迫性等不是中國人文地理上獨異的麼?

中國的軍隊正在鎮南關諒山大勝法國幾乎全軍覆沒後來中國還是求和法國人便以為很奇怪誓有法國人對中國人說中國人做事 |應當時逕稍有抵抗鎮南關一戰中國逕獲勝仗後來因被法國恐點中國才和法國讓和恰顯把安南讓與法國但是剛在蔣和之前幾天 澎湖這些地方是因爲日清之戰才割到日本中國因爲日清一戰才引出列強要瓜分的論調更前一點的失地是緬甸安南安南之失中 約人就革命足以召瓜分不知後來革命的結果不但不召列強瓜分反打消列強要瓜分中國的念頭再推到前一點的失地是高麗塞灣 以便瓜分中國後來中國起了革命列強知道中國還可以有為所以才打消瓜分中國的企頭列強想瓜分中國的時候一般中國反革命 從前列強的心理以爲中國永遠不能提作自己不能再管自己所以把中國沿海的地方像大速威海衛九龍等處來佔領數一個根據地, **青島九龍殿州灣歐戰以後列強想把最近的領土途回係最先送回的有青岛最近野要途回的有威海衛但這不過是中國很小的地方** 敢來城中國還恐中國去干港印度但是這百年以來中國便失去許多領土由最近推到從前我們最近失去的領土是威海衛族順大連 (註)〇民族主義第二議『中國受歐美政治力的歷追將及百年百年以前滿人據有我們的国家仍是很強盛的當時英國滅了印度不

虽是不可思議……安南和緬甸本來都是中國的領土自安南割去以後同時英國佔據緬甸中国更不敢問了又更拿前一點的失地說,

去外人並不敢問此外更有琉球巡羅游魯尼蘇蘇爪哇錫蘭尼泊爾布丹等那些小國從前都是來中國朝貧過的故中國最強盛時代領 就是黑龍江烏蘇里又再推到前一點的失地是伊魯流域從罕和黑龍江以北諸地就是前日俄國遠東政府所在的地方中國都拱手送

土是很大的北至黑龍江以北南至喜馬拉雅山以南東至東海以東西至蔥藏以西都是中國的領土』 ❷外國軍艦駛入中國領海內河的條約始於成雙八年中英中法的天津和約

船上水師各官與中國官員平行相待』 2.中法條約第二十九款裁『大法國呈上任憑張撥兵船在通商各口地方停泊彈壓商民水手俾領事得有威權……』又第三

1.中英綴約第五十二款載『英國師船別無他意或因捕盗駛入中國無論何口一切買取食物用水修理船隻地方官妥爲照料。

十数裁『凡大法國兵船往來游弋保護商船所過中國通商各口均以友誼接待……』 ○中國承認外國特察設置中國領土內的有租界章程至於承認外國陸軍駐在境內則有二種一爲租借地條約因爲這是幾乎完

駐守以保京師至海邇道無斷絕之處今諸國駐守之處係黃付耶坊楊村天津軍糧城塘沽鷹台唐山穰州昌黎秦王島山海關。除上二 使館界線……中國國家應允諸國分應自主常留兵隊分保使館』又第九款裁『中國國家應尤由諸國分應主辦會同酌定數處留兵

全承認該地域為租借國的軍事區域二是辛丑和約第七款載『大清圖國家允定各使館境界以爲專與住用之處……亦可自行防守

者外中國絕無其他條約或別種文書承認外國軍隊駐屯內地之事然而自濟末以迄民國被外國派遣軍隊駐紮並自由設置警察的地 方質風不在少數如東三省中東南湖所鐵路沿線的日俄守備兵和日俄略察安率沿線的日軍整延店的日警等者上。 我國位置的優越幅員的廣大地形的複雜氣候的錯綜人口的衆多物產的豐富都不是中國地理特

六二

總

ф 本國 地 理

異性的優點麽至於交通的障害商業的入超和外力的壓迫這是中國地理特異的弱點前二者是人事的未盡後 者是不平等條約的束縛那麽要發展我國地理上的特徵產業交通的開發和不平等條約的廢棄都不是現在根

本的要圖麽?

習題

①我國人口在世界所佔的地位怎樣?

②人口多在人的環境方面有怎樣的意義?

印我國所受交通上障害性的影響是那幾種? (1)現代文明的工業資源是那幾種我國的富源怎樣那麼我們應當怎樣去利用自然 (3)我國主要物產在世界的產額上所佔的地位怎樣?

(8)中國邊聽上直接歷境的國家是那幾個 (f)入超的病根在那.要是不是受了中國地的環境的影響? (6)六十九年的國際貿易中國入超額到底有多少

(1)人文地理上有很多缺點我國要發揮地理上特徵怎樣?

(9)列強的壓迫性怎樣?

六二

第二編 中國區域地理

第一章西北區

西北區的地勢

國金由相四〇、五八、從後勢方面來改大長可分及蒙古斯爾計畫的兩周百五十二萬三十一二十五方公司 每下了總六屆一中前經常最大位表 教術開發速率夏祁遠山北旬川淮南北。但又京都繼定古等地令全面獲得數學,但是一個

和淡南的寧夏綏遠察哈爾等地茲分邁其地理區於下

的局鲁克穆河流城是河有二源在南方的叫做攀克穆河源出雕蘇伯茜。格鲁盆地面積得十六萬五千七百四十七方公里這是變尼鄉兩都上流格喜盆地。這是北坡隆彥山南界唐努島拉山兩山服中間的



*=

中 國

此盆 地的 山地上在北方的叫做貝克穆河島魯克穆河會合南北二源西北至國界附近更納克穆池克河而入俄 最 低處雖僅高出海面六百十公尺但平均高度則得九百公尺最高點竟在二千四百四十公尺以上。

盆地土肥物阜烏蘭固木科布多等也是蒙古宜收宜耕的 陸流域的鹽湖有帖斯河注入的烏布薩泊匝盆河注入的喀拉湖科布多河注入的慈母和喀拉兩湖高度極不 此地以緯度較高地多森林並富山地草原土壤極肥沃實屬蒙古的麥類產地 致烏布薩泊雖高七百二十二公尺但湖和湖間多起伏的山嶺其中很多高出盆地在六百公尺以上者此種 В. 科布多盆地 這是唐努烏拉山和阿爾泰山間的陷落盆地細別言之實屬一湖盆連續地帶是均為內 池域。

自 了。 散在其間因為水的供給不足植物也不易生長所以就成為水澤乾酒景物凋季動植俱絕杏無人蹤的 的大戈壁遙相腳接這也是一東西連續的盆地桑因為雨量太少致成砂礫嚴塊堆積的地域雖 然區域說起來也可以分成兩部 C. 蒙古高原 1. 海沙漠地帶 這是地理上的蒙古高原西起杭愛山麓東迄東經一百十五度北始俄境南至滂江附近從 這是滂江以北叨林以南東西横互的沙漠地一稱戈壁向西伸長和新驅天山 **些有小的湖沼**

地

| 南路

是沙磧荒原其實淺北狀況和漢南相同這是黑龍江及葉尼塞東源的上流地域葉尼塞河的東源叫做色楞 更多則成農耕區其間雖沒有顯明的界線但確有地理的分佈原則可循世人不察每譚到蒙古總聯想到 2. 漠北高地帶 這是叨林以北向北傾斜的高地帶沙漠周圍雨量較多的地域每成水草繁茂的畜牧

鄂爾源土拉鄂嫩流域中水量豐富的地方實為麥類的產地● 庫倫以北 河至首特山北側的鄂嫩河入俄境成石勒略河亦注入黑龍江本流此區自全體說起來質屬一草原地帶至 照龍江上源的克魯倫河源發在背勢山的南側東北流經呼倫池會海拉爾河而成黑龍江上流的額爾古納 河會唐努山以東肯特山以西杭愛山以北的色楞格鄂爾源土拉三河而入俄境庫倫以北河谷平野極廣

大力公里具爾得六百九十九方公里師白族縣當東與內國大學安徽開展 民國有法主文縣的南漢大本高區境代及夏南南北島等於較大學安徽的南漢大本高區境代及夏南南北島等後 地域大多河川則以關門古附及其文旗的控制門等為於當來他由更後 健城大多河川則以關門古附及其文旗的控制門等為於當來他由更後 是新行為主文縣的西漢大本高區境代及夏南南北島等較代末間平坦 東京縣

国国二第

的哈拉河谷產量特多至高山地城森林甚繁茂牧場亦不少

(註) 0 從中山先生所對分的區域來散床經及區的點河西南部也在監督區域內知把做類等南部平坦,地土壤中亦不含鹽分實為將來,極有希望的麥類產地。

尔二编

中國區域地震

1等的河谷地域均為黑色土壤頗適農耕現產小麥大麥裸麥燕麥蕎麥土坦地域本屬草原區的畜牧地至額爾古納根河以及中東沿線的海拉

我國有名大森林的分佈地帶其面積約佔此區總面積七分之一高原上



在此區內來購又不適於地理區域所以把他併入東北區去講好在中山先生定的是鐵路系統當然是和地理區小有出入的。 國

●西北區的面積列表如下:

●清朝蒙古計劃的屯田始於康熙五

這是阿爾泰山崑崙山葱嶺天山博格多山等圍繞的盆地南北廣六百四十四公里東西 的省份從地勢上說起來也可分成三部

A.塔里木盆地

長二千二百三十二公里實為中國盆地中之最大者其平均高度得四百八十八公尺但四周高峯的高度在四 千六百至七千六百公尺間在雪線以上的高地甚多故有冰河下垂末端成河川下流入盆地內塔里木河匯和

盛河水漸次減少下游成 人跡較少以東回民住於河邊以農 **過葉爾羌** 分支和庫車西方下行的 孔雀河而注入於羅布泊這是此地內陸水系的大概狀之和庫車西方下行的消干河相會至尉犂東南會博斯 稱塔里木 蓋塔里木 噶爾阿克蘇 本屬回 小河注入於臺特馬湖● 等河, 干河相會至尉犂東南會博斯騰湖 語, 以 耕 卽 及 爲業故名沿岸多 盆 可 耕 地 地 南 的 北 的 Ш 在 沙雅 麓 沙 沙 細 雅 漠, 览 流, 東南, 况 蒸 至沙 西

盆 |地大致可分成三帶 1.山麓地域的礫帶面積甚廣是為不生產地 帶和沙 帶 (Oasis belt) 域。

下注此 河 a.天山 jij 間河渠甚多引 下 游 南路的沃 的灌溉 漢間的 **战地帶,** 地 沃地 冰以溉田是爲大小 帶 地土極肥 是即天山 沃夏 南 季山 側 麥稻米 也可分成三 和 頂積 崑崙 豆 北側之冰 霎 類玉米、 融解河

隴哈什河畔的和閩克里雅河 總人口 百 分之六十內外 我們 畔的于閩卡牆河 也可知道此 地帶: 的 畔 重 的 囊性了。 且末都 分布在這沃地帶上此地域

中

圑

靐

域

地

理

玉,宿、

天

阿 花

瓦提托什

干河畔的

烏什喀什噶

爾河畔的

疏附

珈師巴楚葉爾羌河

畔

的

· 葉爾羌哈拉哈什河

畔 的墨

的人口

的生產

地域因之都



六七

吐 魯番沃 地 這是極深的陷落地帶高度低於海面得二百八十三公尺南北廣約八十八公里,

雲線以上的博克多山所以沃地也分佈在北側吐魯番鄯善魯克心托克遜等的位置都偏在盆地的北方, 地在雪線以上的不甚多春季雖是河水甚豐但是到了夏季水的供給就發生出問題來了但北境有高出 西長約一百六十公里這是古代羅布泊盆地極深的部分由乾涸而成者此地氣候雖甚乾燥又以南側山

異常幾無水分偶遇井泉亦苦鹹味不能飲用一至夏季沙風起時塵埃遍地峦為之昏沙山沙谷一時數遷這土砂礫最高得一千四百零三公尺最低得九百七十六公尺至其中央在一千二百二十公尺左右此區乾燥 中央這是中國著名的西瓜產地。 就爲了這個原 3.中央的沙漠地带 哈密沃地 因。 這是巴爾庫山東商麓的盆地性沃地長約十一公里廣約八公里哈密就位在沃地的 是即塔里木河以南的大戈壁和以東的白龍堆沙地和哈順沙碛大戈壁主為黏

尺左右白龍堆沙地一名庫穆塔格為黏土細沙所成高度得六百七十一公尺。 是中國著名的大沙漠哈順沙碛一稱伊勒呼瑪是為巖石崎嶇的沙磧分佈在哈密的南方高約一千二百公 和阿爾泰山間的大陷落盆地高度發化極大約在六百至一千五百公尺間。

地形上說起來大致可分成二部一為北部是為烏倫古河注入烏倫古湖的內陸流域和額爾齊斯河的上流流路。準噶爾盆地、這是天山和阿爾泰山間的大陷落盆地高度變化極大約在六百至一千五百公尺間從 哈巴河以後即流入俄境是即西伯利亞三大川中之一的鄂畢河(R. Obi) 上游鳥倫古河流域雖多鹹性土壤域額爾齊斯河源發在阿爾泰山之陽有二源東叫做庫額爾齊斯河西叫做喀喇額爾齊斯河西流經布爾津和

南部 佃 額 爾齊斯流域則為肥沃的河谷平野即 地勢更低有烏魯木齊河注入的白家海瑪納斯河注入的 在元朝已成移民屯 阿 狠 雅 的地域⊖ 爾泊有

地 期 第259大程 150 320

圖六二第

區的塔城位於塔爾巴哈臺山和烏爾噶薩爾山間的山麓上這是在盆地的 所以迪化的烏魯木齊河流域以及級來的瑪納斯河流域均以產米著至是 喀什湖低地相通的狭地帶上面其南側雨量較豐且有天山上的雪水下流, 東方奎屯河西方博羅塔拉河注入的鄂墨泊鄂墨泊就是位在和俄]部和巴爾喀什湖的低地互相連續的了。 境巴爾

哈什二 河谷平原伊犂河上流名帖克斯河發源在騰格里山陰向西折時會些吉斯 都位在此河谷的平野上除牧畜外因亦為清代的屯田地產麥類小米豆類高粱等伊犂米又以良質著名。 C. 川西行納霍爾果斯河入俄境西北注巴爾喀什湖伊寧綏定霍爾果 伊犂河谷平原 這是天山騰格里山和博羅布爾 噶蘇山間的伊犂

E

带地沃部北西蘭甘

云湖高七百九十公尺湖中融分極少可產鯉魚後經斯文海定 (Svon Hedin) 探險後調湖水因位在盆地上又地多烈風附近沙土常 有變動因之湖水亦時有移動今日羅布泊的位置當以丁文江黔文顯官世英所編的中國分倉新屬為正確。 註)●羅布泊古名蒲倉海一名鹽澤族見歷代史書為史上最有名的湖澤但光緒丁年俄人普里斯佛爾斯基 (Projovalsky) 探險時,

斯河武是可耕作的土地 ●成吉斯汗命共功臣諮勒亦率共部民由現在的唐芳島梁海向領爾齊斯河地方移民使之開墾元史上的也稱的石河即額爾齊

中 國

域 地 理

六九

三甘肅西 北麓的沃地帶大致可分成三部一是疏勒河 流域疏 勒 河源發於

流域內因有寝溉水可以供給故地土亦甚肥沃二是額濟納河流域上流為弱水東南集脈連諸溪流西行更合白 一额齊納河 上的冰河至山麓後折而西行西納唯一支流的黨河成哈拉湖沒於新驅東南的羅布泊一甘肅西北的沃地帶 這是祁連山北麓的沃地帶大致可分成三部一是疏勒河流域疏 北沒於寧夏的居延海中此水流的所經 地亦為那連以北著名的沃地帶三為白塔楊家壩沙河郭 盆地內的湖澤中。

河等狀和疏勒 張掖 酒泉玉門安西敦煌等就分佈在這個沃地帶上這也是麥類高粱玉米稻米地帶 類濟納二河同是均夏季藉雪水下流引以灌溉的區域同時又為入新的要道因之重要的都市,

|其間也有沙漠區域也有農耕地帶從地理區說起來,也可以分成下述四部:

這就是寧夏綏遠察哈爾三省自全體說起來雖是漠南的草原地域大部分雖是牧

塠,

如

四漠南的草原地帶

tion Region) 阿拉善沙漠 和大塊的草原其有清溪的附近已引水灌田。且多鹽水湖中以吉蘭泰鹽池為最著西 阿拉善沙漠沃地區 稱小戈壁實是沙漠草原沃地相間的地域大致可分成二部東部有數多的沃地。這就是實蘭山脈以西的西套蒙古也是新蒙和黃土高原的漸移地帶(Transi)的高原,

 \mathbf{B} |鄂爾多斯高原及其附近地||此部附近地域有沙漠有草原有沃地有農耕地所以||沿岸平原無垠其地有密林茂草並有水渠遺跡實一引水灌漑極佳的沃地● 部為荒漠 地 理區 也 |較多 但

鄂爾多斯高原 這是西北由黄河東南由長城環繞的高原南部高約一千五百二十五公尺向

斜, 到 無定河和烏蘭木倫河其中可以農耕的地帶已由漢人居住產小麥大麥蕎麥燕麥小米住在其地河塞不過九百七十五公尺高的了此部也可分成二部一是東部的草原地帶黃河的支流極多最

人已佔該地總人 口半數以上餘為草原這是蒙人放牧的地域二是西部的沙漠地但也沒有支壁那

黃河貫流其間而成河谷平野惟土質多沙難於儲藏水分凡河流旁邊得水灌溉的地域其地始肥此 燥這也是蒙人的畜牧地帶。 2.寧夏平原 這是賀蘭山以西六盤山以北鄂爾多斯高原間的黄河河谷平野南始中衛 北迄石

收以外開墾未盛三是奎東就是包頭到歸綏的區域。也可分成二部(A)是民生灌溉區在薩拉齊及托克托 渠各長數十公里灌 ·無垠純為黃河大彎曲所成的沖積地黃河以南叫做前套黃河以北叫做後套大致可分成三部一是套的3.後套平原 這是北境陰山南界鄂爾多斯的黃河沖積平原高度雖在一千公尺內外但地勢平坦一 者約五萬頃◎後套實為豆麥高粱的耕作地帶二是套中就是五原到包頭的區域彌望荒草長途寂寞放從機材落相望的了後以辦理不當各渠淤塞致農民多藥地而逃會今多集於西部臨河縣境洋塘一帶已 初 ·萬頃以前開墾的亦不過二十一萬六千頃土質富黏性此地雨量甚少若不引黃灌溉那是不易耕種。 1北隅南河北河間沿稱後套黄河古道本在五原北境後河道移於南境因之稱叫南河北河了內有土 境內引用黃水灌溉為綏遠工賬 年開幹渠有八永濟通濟豐濟義和長濟五渠各長百公里內外灌田四十餘萬畝又有塔布 !地十餘萬畝除了八幹渠以外支渠甚多灌地又四五十萬畝當時渠到之處, 的最大工程初由薩托兩縣地方團體發起繼 由華洋義脈會接辦 剛目 農民咸集溝

沙河三 清光

纑

中

國 區 域 地 理

成一部民生渠幹渠長一百十二公里支渠二十六道南北各十道東西 各三道每道長九公里該渠工程年來時作時停因人工缺乏不無影響

千六百公尺土地極肥沃這是麥類小米油菜子胡麻豆類的生產地帶 (B)是歸綏平原這是歸綏附近三角形的沖精平原同時也是黃河支 就完成一部言費款八十萬元農田得灌溉利益的已有一百五十萬畝 流黑水河黃水河紅水河清水河的流域平原的平均高度得九百至 (註)●馬魏天西北三新省之實情文中云『阿拉善鉄和領親王駐在地路定遠榜個 撥設禁湖設治局城為土務周千四百四十尺據山臨水環城到處清溪灌田数百顷。 ●馬魏天開發西北之步驟奏方法文中云『經現在寧夏者之墾區不在已開發

機人替在其地農耕附近有脂碾等物及水渠遺跡後因家人不許耕植义成克野兩岸數百里地僅有蒙族千餘人如移民移兵從事農縣 轉不能通過可知其地質爲最適農鹽之區由甘庸毛目賦起一直至居延海約六七百里地皆肥沃且可引水灌田線一獎商云數百年前 或則高五六尺或則一遇方丈甚至數史平原中岌岌寡高於駱駝越天前游行其地時從密林茂草中穿行有時大木當道荒草塞途率總 可容納數百萬人 乙舊屬鄉夏各縣而在毫未開發之經濟納黑河兩岸黑河一名弱水都經濟納河兩岸平原無場沿河胡楊權柳深密無際或則大數閱繪

●郭泉的河套之交通建設與林慧建設文中云 『西北河套平原沃野干星耕牧成宜世有黄河百害獨富一套之武現在各地人民

。往縣預者為數獨少領縣地飲資未進面積千分之一二未聚之地有四子王就九千七百餘頃東西公院四千餘頃茂明安族三千八百

海的一部了故此區爲牛羊的畜牧地帶。 山北方夏季雨量比了以南地還來得少所以就成瀚海南方的邊緣草地至於哲斯和渡江以北地已成了瀚 的牧場就是漢人來此開墾的也很多多河北山東人概分佈在道路附近蒙人概分布在山麓的斜面上 種都全境內多內陸流域所以鹽湖亦不少自一般說起來全境並不十分乾燥牧草到處繁茂故成漠南極佳 C. 2.察哈爾草原地 這就是萬全以北察哈爾部的草原地地勢極平坦土壤自砂礫起至沙質壤土止各 取消收回主權至五原境內各渠如能次第修復則僅此一墾區已可容納數百萬人』 法比荷教會百所以上每一教堂所在地成一村落農民租耕其地均有佃戶且一切司法教育均歸教堂處理無異獨立王國聞原因係前 殺民不能堪棄而他徙此其三有此三因河蛮東部三百餘里依然人煙塞落滿地荒蕪又呈未放墾以前之景象矣。 領去小民無地可領祗可向地主分耕資擔遇軍薬而他徙此其二軍人騷擾所到之處馬料食物均向農民崇取給錢者少牛羊亦任意索 方豪劣包攬把持河渠任其淤塞水租索取最嚴剝削墾民無所不用其極以致民不聊生薬而他徒此其一放墾之時大中爲資本稍厚者 文中云『在前清光緒初年命胎穀爲墾務大臣放墾開渠設局招佣近悅遠來有此成績令則墾局職員徒徵地價他無所求異常腐敗地 餘頃、抗錦)成一百四十餘頃。郭托克族九千二百八十餘頃共計未墾者在三萬五千六百三十餘頃以上。同氏河套之利與共墾務方法 塞外草原地 **清蒙人殺一致士外人強令賠款遂將此地租借按契約早已期滿須三十萬元驤回此種強迫欺騙不合法理之契約當然無效應即宣告** 1.烏蘭察布草原地 @馬雞天開發西北之歩驟與方法文中云 『所謂详塘即隨河縣境大部為天主教堂外人所有地已墾者約五萬頃後套一帶共有 大致也可分成三區: 即陰山以北瀚海以南綏遠境內的草原地這是烏蘭察布盟的地域因為位在陰

糕

ф

國區域

地理

七四

這是雨量較小的綠故東境是大興安嶺的山地所以下注的河川也很多但多沒於草原的沙中而成湖泊最 部已設 3.錫林郭勒草原地 縣治但是未墾地尙多。 這是察哈爾部以北錫林郭盟的草原地土壤中的砂礫較南方為多故牧草較少

髙

地

理.

實爲農牧的漸移地帶。 但屬一 流西部是黑水河和黄水河的上源高出海面平均約一千三百七十三公尺土壤雖沒有像歸綏那樣的肥沃, [區是否可以發殖雖屬一個疑問但敬畜事業確有發展的希望。 **藩名的是錫林郭勒和雞林兩河湖沼以達里泊為最大周圍得六十四公里高度得一千二百八十一公尺此** D 口外耕地帶 1.豐鐵湖盆 很好的牧場北方的集寧(土名平地泉)尤為有名南方的豐鎮一帶清乾隆間已開始開墾故是區 這是陰山以南漠南的分水界地域同時也是葫蘆海大海的湖盆地域東部有桑乾河支

等並富煤鐵礦是實為上述各區中人口最稠密的地域。 耕厚度亦大住民大部分為漢人山西人過半這是春小麥大麥蕎麥胡麻油菜種的產區。 壤主為壤土前本屬河北个劃歸察哈爾省統轄故農業極發達產胡麻蕎麥莜麥油菜子大小麥馬鈴薯豆類 3.宣化平原 這是萬全河谷地以南南口山以西的洋河的灌域平原高出海面得七百六十三公尺土

2.萬全河谷平野

這是洋河各支流的灌域高出海面得八百五十四公尺土壤爲腐植質壤土適宜農

③蒙古是不是都是沙漠? 9天山南疆沙漠地帶的概況怎樣 (8)哈密吐魯番兩沃地的概況怎樣? ⑦天山南路沃地带的狀況怎樣? 6呼倫貝附是怎樣的一個地理區 5)蒙古可以墾殖的地方在何處? (4)沙漠的外側一定分佈的是那一種區域? ②烏梁海和科布多在地理方面看起來是那種地包 (1)西北區所包含的地域是那幾處?

,14上述各區可以農耕的區域爲什麼瓶軍引河水灌溉不重雨水爲什麼凡是河源有冰河積雪的下游線成沃地 (15) 都爾多斯高原可以分成幾部? (13)阿拉善那幾處可以墾殖的? (16)寧夏平原的溉況怎樣 中國區 域 地 理

(2)甘肅西北沃地帶可以成農耕區域的是那幾處地方

(1)伊犂河谷為什麼要分成一區

(1)準噶爾盆地可以分成幾部並說明其概況

七六

(1)世人為什麼常說黃河百害惟當一套這種河泥的沖積同河身的領納有沒有關係 (2)長城以北到瀚海的地域南量分佈愈到西北愈少愈到東南愈多這是一個極顯明的原則可把此項原則來說明島關係布然哈爾錫 (19) 金東民生運的現狀怎樣 (18後空農民為什麼藥而他往

窩 ιþ

國

地 理

(2)把上述各區我人可以墾殖的是那幾處作一簡要的報告。 (21)述口外耕地带的大要

林郭勒三草地帶的拖況

西北區的氣候 西北區的氣候產業交通 將我國一月的等温線分佈看起來我國北緯三十五度以北一月平均温概在零度以下蒙

圖來看全部是四百公釐以下的地域潮海的沙漠地帶就做了二百公鰲以下的境界線迪化庫倫各得二百五十 最多的時候冬季很少氣溫和雨量冬夏雨季各走極端這不是純粹大陸性氣候的表現麼再從全國年平均雨量 在攝氏二〇度以外塔里木盆地的氣温竟和長江流域相同至於雨量降雨多在夏季氣温最高的時候就是雨量 極冷的地域再從七月等温線圖來看此地地勢雖高但是為低氣壓的所在地除北緯四十五度以北的地域外概 的萬全也得零下七·六度換言之這是零下七度到二三度的地域東南部西北風很強換一句話來說這是冬季 古新疆又是高氣壓的所在地在攝氏零下二〇度以上的地方也很多此時期的等温線是自西至東分佈的南方

於監督、監察推想除沙漠的地域以外华南景概在二百至四百公歲左右之間的了此區域的天部分高枚業佔了重要位武就是為了這欄原因氣在之間的了此區域的大部分高枚業佔了重要位武就是為了這欄原因氣候區可分為在一點來推想除沙漠的地域以外华南景概在二百至四百公歲左

內陸盆地就是上節內所述的各平原都屬六百公尺以上的高原實際說起一高收業。 两北區自地勢跑起來是有四周山脈閉繞的內陸高原和西北區的產業和交通

來也是高級的一部從取候來講是婚姻的大陸架航夏季少量的第多季極 於夏季高温從高都使用了有資本。 與他的影響的同意。 與他的影響的同意。以及人類相目在環境的學術,不能分別 與他的影響的同意。以及人類相目在環境和最大然的 那次以及作用,立定化行完全被單等面對。 與他的影響的自然。 以及人類相目在環境和最大然高級了其中線 的都樂就現在所有的設計綜合說思來懷古版前書名斯城及時也具輯家 市政符三人,五六七、四七〇四個 無統不過數學,雖不是是一个部分以 對電光者再把察度中原計劃可以或人類相同長然高級了其中線 對電光者再把察度中原計劃可以或人類。 第一個 中國 無限 第一個 中國 無限 第二個 中國 無限 維 報 第二個 中國 無限 維 報



七八

ф 國 理

以上我們看了這個數字就可以知道畜牧業是怎樣重要的了。 A. 蘇羊和山羊

,七九二頭佔全畜產頭數百分之六二,其詳如下表(單位爲頭 我們看了上表就可以知道羊是西北區最重要的經濟基礎所以羊和茶就作一 〇,六五九,一九七 縣羊和山羊實估了此地畜產的大部分蒙古漢南諸省新驅和呼倫貝爾共有二三,八 七、二七二、000 漠 南 諸 老 四,三二四,八〇〇 新 龗 一,五五五,七九五 呼 綸 貝 形 部分貨幣用的西北區 二三,八一一,七九二 蟌

Zť

質雖也和套毛相提並論而長不如之秋毛是八九月剪的纖維短而缺乏彈力品質劣於春毛山羊絨是春季剪 套毛中以歸綏以西的套毛為最有名內纖維長而可以製被清明節後在羊身上以鐵抓抓取的毛叫做抓毛品 冬季嚴寒羊身也發生了一種密長毛來被體在春季温暖之前(三月中旬至五月上旬)來剪取的羊毛叫做 食品外叉成許多商品(五)是羊毛大概分春毛秋毛山羊絨三種春毛叉分套毛和抓毛二種西北區各地因為 較縣羊為劣但產乳額比縣羊來得豐富漠南的綏遠是一著名的產羊區中以伊克昭盟為尤著名羊除屠殺作 滋養分也特別豐富這也是羊類分佈的主要條件豪古縣羊體甚大色多純白純黑者少首胴多黑斑點山羊雖 羊西北區的年雨量不是極適合這個原則的麼同時西北區各地都是內陸流域土壤中每含鹽分所以 地縣羊和山羊同時畜牧的大概縣羊佔百分之七十五山羊佔百分之二十五這是西北區極普遍的畜產同時 也是西北區住民的主要食糧從世界的牧羊地來講年兩量七百五十公釐至二百五十公釐的地域最適於牧 三羊毛纖維細長適於織絨多倫豐鐵歸綏寧夏是羊毛集散的中心地包頭和萬全是再裝包的中心地天

Ш

全畜產額頭數百分之十九強其詳如下表(單位為頭 少都把生皮運至宣化萬金歸綏包頭等處因之宣化萬金等就成了毛皮的加工地了天津也是對外輸 ·貴重毛織品的紡織上還不佔重要位置(B)是羊毛皮有灘皮羔皮等皮硝是製皮的主要藥品產地 津是現在對外輸出的中心地但中國產的羊毛纖維和直徑比了澳洲的螺角羊 B. 牛 牛是此地第二位的重要畜產品蒙古漠南諸省新疆和呼倫貝爾共得七,六〇六,八四二頭佔 (Merino) 來得短而 加 出地● 工的

❷ 很

漠

南

諸 省 新

瓥 呼 倫

貝

爾 共

ai'

是數之半從市場來講主為鄰邊的俄境因為西伯利亞的東部畜牧業不甚發達有待外品以供需要(2)是牛 糟飼之約需六十多日據俄國稅關統計自民國二年至四年每年輸俄約六〇,五〇〇頭輸入中國內地約佔 倫方面所產的牛叫做東口牛故對外輸出上(1)是肉類脂肪普通由大牲畜商販收買後帶回家中飼養以酒 肉量約得三九六市斤至四五八市斤所以也是西北區住民的主要食品又有犛牛和犏牛二種犏牛是黄牛 皮即由死牛及屠宰後所得的牛皮本屬皮革業最重要的原料蒙古大抵從萬全向天津輸出至於新顯方面 比了沒南諸省相差得很大沒南的牛產在級遠察哈爾一帶級遠和集寧地方所產的牛叫做西口牛萬全和 地方也可以放牧所以牛的牧養也不像羊那樣分佈來得均勻新疆主產於天山北路蒙古面積雖大但是頭數 母犛牛交尾所生的牛比黄牛更高大但兩者的數目均不大牛性喜水草豐富的地域不像羊類就在較乾燥的 北區的牛大部分是黄牛牛高一・二至一・四公尺牡牛極易肥壯故其所產的肉量甚大屠宰後平 第 一,五一二, 粗 四 中 國 四 鰛 五,五五〇,〇〇〇 域 地 34 五〇八,七〇〇 三五,七二八 七九 七,六〇六,八四二

Ė 馬 獨多到底分佈在那處呢那要推察哈爾的了察哈爾一詞蒙古語原是『馬』的意義所以產馬居全國第 為有名前清在貿昌縣的東西界設有太僕寺牧場(今為兩翼牧場)商都之北設有禮部牧場(今為商都牧 **沽源多倫商都** 用之於騎乘運輸及軍事方面新驅除蒙古馬外又有吉爾吉思種但是我們看了上表就感到茂南諸省的頭數 丽 ?的死亡率甚大一到冬季酷寒而飼料又少這是死的要因馬皮的輸出大都經萬全和天津兩地一 門馬市 1死馬和剪自小雄馬的發尾新疆方面向蘇俄輸出蒙古都經由天津輸出中國是遠東馬獎的唯 濟方面來講一是馬皮也是皮革的原料馬皮祇有死馬的皮出售蒙古人雖食馬肉但不殺馬以作食料蒙古 大而鼻鉤頸短胸部發達背值腿強蹄堅齒問其色不一大半皆為栗色在蒙古歷史上本屬極負盛名的牲畜) 沽源之北設有御馬場(今為模範收場)都是著名養馬的地方多倫和甘珠寺(俗稱趕集寺 Æ 場中國內地產馬極少往口外買馬的極多卽自北平一地馬行所做的販馬額牢在百萬元以上 9 再從 也是西北區自然財富中的重要項目我國普通對於張家口以外的蒙古馬叫做口馬蒙古馬體格 ,三二九,八二九 一帶地方最宜養馬馬性馴良為全國冠錫林郭勒盟中烏珠穆沁的達里岡崖牧場所產的馬尤 古 五,000,000 漤 南 諸 省 新

是馬鬃取 供給國品

)是有名

馬是此地域第三位的重要畜產品蒙古漢南諸省新驅 單位為頭 醗 呼 和呼倫貝爾共得六,五一 倫 貝 爾 共 八〇

九,三五五

順.

佔全畜產額頭數百分之十七弱其詳如下表

六六・二〇〇

二三,三二六

六₂五

ታኒ

,三五

不大,

位。

ät 五

皮貿易概操在俄

益

中

本

國 八手中。 地

珥

C. 馬

王畜産額頭數百分之一・六其詳如下表(單位為頭) D. 駱駝 駱駝是西北區第四位的重要畜產蒙古護南諸省新疆和呼倫貝爾共得六二九,四八一頭佔

二七四,九	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
-	古漢南諸省新
	液
-	楠
五,	25
200	8
-	新
Ξ	
Ξ	
五	
0	额
	發呼 翁 貝 爾 共
	-
t,	
00	12
0	報
	共
六二九,四八一	
	二七四,九八一 一五,〇〇〇 三三二,五〇〇 七,〇〇〇 六二九,四八

各		*
に不是皆重得故	二七四,九八一	古
格定不是普通辨故。少其之所一的麽在經濟方面來講這是運輸方面極重要的牲畜我國的駱駝是雙	IH-000	古漢南諸省新
E 整年方面於書意	1111111 - HOO	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	₺,000	發呼 爺 貝 爾 共
	六二九,四八一	共



途一是餧牲畜一是做人的食料並且蒙人在極早時期已知自乳中製造種種食 羊山羊駱駝都是產乳的家畜蒙古所產乳量年得一一一兆桶此等乳有兩種用

第二編 中國區域地理

ф 理

料如乳油乳酪乳酥及乳汁等民國十年以後俄商已在蒙古設立乳酪製造廠銷售北平天津等處質量之佳且

得七百萬人但是寧夏甘肅西北部和呼倫貝爾尚沒有計算在內不但 超過澳洲產品從這樣來講製乳業的促進也是利用自然開發西北的最要著發 畜牧是西北區最重要的產業但是畜牧尚有發展的餘地從張印堂氏就發展可以容納人口的估計來講 地 名 從發展畜牧可以容納的人口

etin,呼倫貝爾係根據地理教育第十十一卷西山榮久氏著呼倫貝爾諸種族的分佈及產業新羅駱駝數係根據張印堂氏的估計等製 (註)●蒙古的牲畜是根據地理教育第九卷第五號外蒙經濟事情沒廂諸名係根據民國十四年三月的 Chinoso Economic Bull設備等那不成了中國的阿根廷和澳洲而做遠東唯一的大畜産地帶 · 遊處及血清製造所 © 以及運輸方法的改進和設立保存肉類的冷藏 的優越性去保護冬季的幼畜供給冬季的飼料選擇良種設立牛羊防 如此函北區的畜牧業現尚在幼稚時代假使我們盡量發揮自然環境

> 察哈爾 綏

遠 疆

一,五〇〇,〇〇〇 一,五〇〇,〇〇〇 五〇〇,〇〇〇

新

三,五00,000

蒙

計 古

七,000,000

得〇・〇三三二五公厘。 成的但蒙古的數字中包括熱河省的牲畜在內 ■螺角羊種的羊毛繊維長二十五公原的鱗片數有二千二百個長徑得○・○一二五公厘中國羊毛僅得一千二百個但長徑卻

關兩山羊皮毯褥得四〇三,四一一阕雨;其中由天津輸出的縣羊毛得九七六,〇三四關兩山羊絨毛得七二六,二三七關兩羔皮 毯褥得四九九,六一一關兩山羊皮毯褥得三八九,八六九關兩 ❷民國二十一年我國輸出縣羊毛得一,二○九,八九○關南山羊絨毛得七四七,九二三關南羔皮毯稱得五五七,九○一

G属Chang Ying-Tang 岩 Th Economic Development and Prospects of Inner Mongeliu, P. 91

用於中國西部(新龍甘蘭)製乳業之發達將在此地經濟生活內發生一新紀元此事可以指導本地人民注意其地方之財富——中 並可引導人民以改良共農業而加緊工作因能獲億兆元之鉅利西伯利亞在乳酪之出口方面無地位|蒙甘痢將取而代之輸出很多的 五二〇擠值四,五七〇,一八七關兩。 一五,六〇一關兩。 ❸王正旺譯中國西北部之經濟狀況(克拉米息夫著)第八十九頁載『設使逐輪事業有了組織則所言用於蒙古者皆可同樣 ❷民國二十一年天津輸出駱駝毛得一五,六三九擠值一,三三三,四六三關兩但民國十八年駱駝毛的總輸出額得五三, 〇民國二十一年我國輸出馬鬃得三,四二九擔值銀一七九,五三六關兩主銷美國日本英國德國荷蘭其中由天津輸出的得

域之一多季寒冷異常有狐旱獺松鼠大野貓黑貂狼等故毛皮獸的狩獵亦是此區的主要產業最重要的是旱獺 的為最佳呼倫貝爾大興安嶺的密林中間尤為著名的大產區萬全歸級包頭宣化都是此種細毛的集散中心地 新疆西部產的旱獺較大體長○・六公尺此種毛皮輸出額常超過狐皮●松鼠以蒙古與西伯利亞交界處所產 陝就色帶灰黃毛亦不豐的了對外輸出額極大●旱獺是草原地帶特有的毛皮獸主產於蒙古新驅及漢南諸省 產地愈北的冬季氣温愈低背部毛色愈赤毛亦愈豐所以蒙古狐皮獨有名寧夏鄂爾多斯產已為中品一到了晉 狐松鼠等的皮類狐的產地極廣我國所產的是亦狐以背部呈黃褐色或亦褐色腹部呈黃白色者最為名貴大抵 第 編 中 國 區域 地 理

二狩獵業

脂肪於世界市場成爲澳大利亞之競爭者且爲很強之競爭者」

●民國二十三年一月十七日中政會通過的際古自治辦法中已有此二項。

世界上的毛皮獸本僅分佈於寒地的草原上或森林中西北區是世界上最大温帶草原沙漠地

八四

天津是叉以對外貿易市場著名的了。 ,四六〇,六二五關兩。 ·註)●民國十八年我國輸出狐皮得一二〇,一三四張值一,六二六,六六九關兩但其中由天津輸出的得九三,三七五張值◆

11 農業 從上面的地勢來講科布多為梁海谟北和呼倫貝爾的河谷地域都可栽培麥類但是現在還沒有 一ヶ三六六ヶ六五六関兩 ●民國十八年我闽輸出旱獺皮得九二○,二六八張值一,六九一,四一六關兩其中由天津輸出的得六九三,三四○張值

乾燥地域也有農業的天惠一是生青季節(Growing season) ● 倘長二是夏季的高温多雨三是面積廣大地 各六十天夏冬各一百二十天這種耕地上的雨量在四百公益至二百公益之間降雨期大部分在夏季所以這種 噶爾的天山北麓罷了所以耕地和總面積的比率都是很小察哈爾最高得四・一%級遠得三・七%寧夏得〇 極低的壤土耕地農業得有相當發展就是為了上述諸原因從農産品的種類來講大致可分下述二地帶: 發展所以今日重要耕地帶也不過口外耕地帶後套寧夏二平原甘肅西北沃地塔里木盆地伊雅河谷地以及準 五%新鹽得〇・五%若比了我國百分率最大得五二・四%的江蘇實在有将壤之別了再從季節來講春秋 麥類稻米地帶 這是寧夏甘肅西北部天山南路沃地帶天山北麓以及伊犂河谷等地麥類是最重要

為最廣產額以新疆為最大小麥耕地新疆佔總耕地三八%寧夏佔二五%米為次要的農產品前佔總耕地 的農產品小麥因為此地冬季太冷是春初下種夏季收穫的春麥產地以天山南路的西部甘肅西北部及寧夏 17%後佔一五%新疆産米在全國各省中佔第十六位年產額得三,二四九,○○○擔以商路阿克蘇北路

以乾製品輸出梨產於焉者庫車阿克蘇諸地以皮薄肉豐廿嫩多汁落水果中著稱於世的厥為葡萄與瓜類葡 莎車疏附阿克蘇吐魯番哈密等處南疆又以果實產地著名產葡萄瓜類梨杏沙棗等杏產於庫車莎車等縣能域吐魯番尤有名●新疆棉質白纖長勝如美棉堪紡細紗實是中國未來的大棉產地養蠶業盛於南顯的和隨花為天山南路的特殊產品主產於于閩伽師疏勒疏附英吉沙莎車皮山巴楚等縣蓋西域自古即為產棉的地花為天山南路的特殊產品主產於于閩伽師疏勒疏附英吉沙莎車皮山巴楚等縣蓋西域自古即為產棉的地 近的產額為最大高粱產於塔里木盆地的西部伊犂河谷地以及天山 品玉米產額極多僅次小麥佔耕地總面積二一%是本屬世界沙漠地帶的重要食品產地雖廣但以葉爾羌附 集寧歸殺涼城東勝察哈爾的蔚縣宣化懷來懷安萬全次爲高粱綏遠佔總耕地一二%察哈爾 哈密瓜為最有名瓜香柔似泥汁甜逾蔗清時會以入貢美國加利福尼 乾向平津等地輸出瓜類本宜產於土暖泉甘雨少的地域自吐魯番盆地東至嘉婚關都是瓜類的分佈地中以 萄產於天山南路各縣以吐魯番為最有名大逾蠶豆圓潤如珠色在碧白綠三者之間稱水品葡萄並 營不是成了世界有名的果實地帶麽? 精河縣 大小米為此地的主要農產品級遠的小米耕地佔總耕地二四%察哈爾得二〇%主產於級遠的 小米高粱麥類地帶 和 懷來 也是產米的地域大麥產地極普遍除寧夏甘肅西北部尚產小米高粱大豆外新觀又多特殊農產 宣化 ф 萬全是豐產的 螆 主產於口外耕地帶及後套平原上而中以宣化平原萬全河谷地豐鐵湖 地 理 區域小麥亦爲春麥是此帶位列第三的主要農產品經遠得 北路中以阿克蘇庫車疏勒 亞 南部的氣候極類此區美國人竭意經 一%涼城歸 總耕地一六 為 **層** 一根 年有葡萄 盆的

產

附近的鳥

魯木齊河及伊犂附近為最有名粮粒白淨肥碩如同皖產迪化附近瑪納

斯河畔以及奎屯

河

高

中

本 國

地

理

綏 察 哈 名 - 米 遠 榒 H. **三**完 一一型 麥 大 발 ŝ 麥 梁 - 小

地

小

ü

米 玉

米 大

豆 棉

花

大

麻 -胡

油菜子

稾

8 ಪ

> 卖 즚

夳 麻

冥

. .

●各種農產品統計表 (以干擠為單位)

的就是棟梁大材壕人不過把他供作燃燒罷了④陰山山地也產白楊樺柳和矮小的棚類祇可供作薪炭材用的 兩側的山地松柏類極繁茂亦一有望的林產地域(3)杭愛山地逼山松林並有樺木及其他雜木採伐很盛所可惜 四森林業 嶽 新 種傳入中國的地域但近以游渠不修槍田荒廢故統計月報上的吐管番縣無棉花產額。 **要社得四七八,五九一擅同截可以外銷的得一,二五二,七五〇擔** 回捩民國二十二年財政鐵三部津浦等六路沿線區小麥遊銷調查言之下綏路全年生產量二,四九六,三二四擔同年當地銷 日字廷謹南史載『高昌岡有草質如蘭中絲爲經鑑名日白瑩取以爲帛甚軟白』高昌就是現在的叶尕番地那麼吐尕番也是棉 此區域的森林地帶大致可分成五部(1)天山東部有大森林北麓亦產樓松縱等良材(2)烏梁海 靐 夏 **亨**一究 允 た三 -호 <u>₹</u> 六 一条经 テ究 曼 手公 **啰** 翌 野型六 垒 层 를 完 8 픚 多 Ξ

%察哈爾得一〇%。興河固陽武川豐鎮集寧薩拉齊商都懷來康保張北產額最大從上述的縣份來看平級路 實分佈在此區的小麥地帶上此區人口稀薄所以年有剩餘的小麥@ 輸出此外尚產有大麥燕麥(一名莜麥)



料用的也有七千五百方公里這個面積以內落葉松佔了百分之八十 公里的廣大森林地帶除去了雜木及灌木林以外其中可作良好的木 直徑亦大可作鐵路枕木電柱橋梁及建築用白樺等亦可作木料用至 也是落葉松樹齡百年乃至三百餘年高十三公尺乃至三十公尺所以 他為白棒黑樺白楊檢樹等其中最多的是落葉松經濟上最有價值的 方公里室韋縣得三千方公里呼倫縣得二萬方公里換言之有三萬方 大興安嶺森林衛佔呼倫貝爾總面積約七分之一窮即奇乾縣得七千 雜木及灌木林等普通都作薪材以應地方之需要這不是西北區中的

十六萬元●中以綏遠的產額為最大佔四四%次為新驅得三六・七 年的統計來講除呼倫貝爾甘肅不易劃分外總產額僅得一千一百三 大富源縣此部森林現有假日兩國人民經營 五碳業 此區因為交通不便利所以礦業不能發展從民國十九

%又次為蒙古察哈爾至於寧夏則是卑卑不足道的了礦產品中非金屬的食鹽就佔了五二%這種內陸流域的 從現在來講是鹽金煤城的礦業區未來那就成我國金煤油銅煤鐵等的主要產地。 湖不是就成了今日的主要富源麼次為金佔了一七%又次為煤佔了一四%其他則為自然城鐵礦硫磺煤油

A. 金屬礦物 G

第二編 中國區被地震

闖且末境內大抵分佈於由崑崙北入大戈壁的溝流上五為綏定東南的輕吉斯河據俄人調查此地。鐵西焉耆的珠勒都斯河尉犂的大西溝都是著名的沙金產地四為崑崙北麓的沙金地更著名均在 名山金產地現開採停頓三為天山南北麓產於烏蘇的奎屯河級來的 屬中亞細亞的產金區相連續二為塔城東南二百八十餘公里的哈圖山及東北約 區大致可分成下述五部: 里克河上流的拜達里克的儲量為最富蒙古今為中國第三的產金地(C)新疆亦屬中國 著名一為沿杭愛山脈至唐努山麓惟以山金為多沙金次之據俄人調查以三音諾顏汗部杭愛山 的產額 極多新省現在產額雖爲第六位但在開發上實有無窮希望(D)甘肅西北部分佈於敦煌的南山 河 三公尺左右(B)蒙古最著名的地域凡二一為庫倫以北色楞格河的東南各支流上中以伊羅河 間 縣境內但以敦煌為最著黑龍江蒙古新鹽川 的大與安嶺北坡都是沙金地帶室章奇乾漠河都有礦局今以室章的吉拉林河奇乾的奇乾河 1. 為最著至於漠河 金 在 也 是中國 一為阿爾泰産金區阿爾泰蒙古語本屬金山産金素著在承化以西開採數區, 的河面沙金大抵以採掘將盡以後不得不向地下採掘的了其金層的 的主要 金產區

瑪納斯河昌吉的羅克倫河以及奇臺

卻有二區有

及酒泉張

心含金量 和脳 百十五公里處均為著

有名的

金産 南麓 流

押達 為最

和俄

高

ф. 本 國

地

理

大致可分成下述四地(A)呼

倫貝爾

凡額

爾古納 八八八

河

右岸以迄漠

厚度約在二

域

和温河

的 2. 鐵 開發不是就在我人能否利用自然的 產至於綏遠的固陽察哈爾宣化的烟筒山和龍關則尚未採煉鐵 鐵在蒙古據俄人調查礦源甚富新驅產在阿克蘇拜城庫車 一問題上帝 学遠 昌吉塔城伊犂等處个惟塔城

產額中 均屬 過池鹽產地。 d. b. 新疆池 綏察池鹽 寧夏池鹽 蒙古池鹽 中 Ы 域 地 理

食鹽

定亦均以產銅著儲量均豐 В. 非金屬礦物

3. 銀銅 現在所知的僅屬新疆一省方鉛礦見於天山南北兩路天山南路更重要從疏勒起向東縣延

此這叫做吉鹽以西鹽湖尙未開發。他過鹽武縣這叫做惠鹽的為吉蘭泰池池畔處鹽達一至二公尺遠望如雪產量豐多陝世人民多仰給於 有天然生成重至數百斤者商人採運非常便利這叫做鄂鹽二在豐鐵湖盆上以大海湖池水煎熬所得之 鹽為最有名察境亦有兩池鹽區一為烏珠穆沁王府西北二十餘公里的達謨斯諾爾即鹽池 最大的產品了此區雖多巖鹽分佈但大部分均取自鹽湖中從現在的狀況說起來實一池鹽分佈地 西北區為內陸流域地氣候乾燥故鹽湖獨多自水取鹽非常簡便所以食鹽就成是區今日礦 綏境有兩池鹽區域一在鄂爾多斯的沙漠地帶上杭錦有白鹽池鄂托 最重要的有三池(1)為鹽池縣的花馬池是人工直採不用煎曬這叫做花鹽(2)為惠安 蒙古鹽湖之數目很大實際上每旗各有鹽湖單在科布多境內已有十二處之多。 迪化的七角井級來的烏納木池精河的鄂墨湖焉者的博斯騰湖婼羌的羅布泊等處 展鉛產地銅產於疏附西北烏蘭烏蘇河流域上至焉耆庫車迪化伊寧殺 有紅鹽池鄂托 意周圍五公

僅中衛靈武平羅等縣的小窰罷了現在中衛靈武二縣的產額爲最大。 佈於大青山中無煙煤儲量得六兆五千萬噸有煙煤儲量得十三兆噸所以固陽各煤礦所產的煙煤佔了 一七%若單從儲量來講不也是很大的麼此區現在的產煤地帶凡五 b. 寧夏煤田帶 陰山南麓煤田帶 祁連山北麓煤田帶 寧又賀蘭山東麓南始中衞東北經寧夏北迄蹬口煤系分佈連縣不絕現已開採的 產於固陽安北歸級陶林集寧與和等縣中以大青山的煤田最為著名煤礦分 東自武威起西迄酒泉止煤系露頭分佈不斷山丹一縣開採稍多餘均土人

儲量在中國境內則過中常察得五〇四兆(即百萬)噸佔中國煤總儲量〇・二〇%級得四一七兆噸佔 今日煤的採掘地概在此區的東邊而以東南的察經和東北的呼倫貝爾為最發達察經雖屬產煤省份但煤 巴哈台山南麓全部皆富煤府範圍之大幾不可估計天山南北兩路各城幾均為產煤地尚未開發和蒙古同 哈密鎮西鄯善阜康奇台用土法開採僅供本地之用迪化附近十公里均產煤以城之西北為尤著至於塔爾 了日本最近外鹽大大的輸入也可以明白了自西北區有無數未開發的鹽水湖這也是未來的工業資源。 里餘自舊曆五月起至九月止日出三百撩隨採隨疑實無盡藏運銷熱察遼黑及車臣汗等地這叫做烏鹽 的遠謨斯諾爾蘇鹽的蘇尼特湖共稱蒙古四大鹽區將來中國工業發達以後工業用鹽自需增加我們看 為蘇尼特左翼旗王府西南十公里的蘇尼特鹽池產額不亞烏鹽吉鹽的吉蘭泰鄂鹽的鄂爾多斯烏鹽 高 ф 無煙煤煙煤褐炭亦為本區今日開發較著的非金屬礦物蒙古雖多煤礦尚未開發新鹽煤產於 國

厥為新甘陝川四省我國油 (安塞盾施甘 3.煤油 第 縋 泉鄽縣 ф 圈 區 域 地 哩

延長宜川

油地, 兩

麓至甘肅之敦煌玉門酒泉其後分兩支一支南行入川至自流井區域一支東行至陝西的延川 諾爾 三八兆噸爲至省冠至今尚未着手開發。 煤礦以營業不振業於民國十八年停工他如懷來等縣均屬土窰所以產額甚小但是陽原煤田儲量得四 縣自東北向西南而成帶狀現宣化的天興資興厚豐三煤礦用新法開採所以產額佔了大部分至雞嗚山 煤五百噸假使路線向西發展用量更多故該省煤礦開採前途大可樂觀。 盡因之現在產額大減日二為在膽濱西北十一公里的察罕敖拉煤礦面積得六方公里煤層總厚得 九年以後由中東鐵路局經營民國十八年中俄戰事發生時此處曾為炮火集中點所有鍋爐機廠損失殆 七公尺儲量得二七兆噸初由意人開辦現由遠大礦業公司經營今亦因機器盡毀產量減少€ đ, 站附近面積得十二方公里煤層總厚得一六・四至二二・ e. 宣化煤田帶 **臚濱煤田帶** 中國的媒油礦除遼寧的撫順熱河的凌源廣東的電白茂名等縣的油頁巖外其主要產 從本區來講大別之可以分成下述二帶 呼倫貝爾的臚濱附近亦屬著名的煤田地域一為礼費諾爾煤田即在中東路札實 察省現以宣化煤田為最重要他如張北治源亦產煤宣化煤田帶產於宣化懷來蔚 旧的分佈狀況油脈似錄自巴庫油田(Baku oil field) 人新境後由天山南北 四公尺儲量得三三二

一兆噸自光緒

設遠總產額八一%強次為與和縣之煤田其他概屬

在一公尺內外其儲量得一一兆噸令已開採其一部分現在綏遠全省每天用煤一千噸平級路每天用

小窰歸級附近的

平原上產褐炭延長約十公里層厚

溢流於地面就是東部的靈武固原鎮原也有露頭農民間有淘取我國油脈分佈係由漸雖而甘肅由甘肅 的 就連北麓煤油帶 甘藍煤油的分佈西起敦煌玉門經酒泉以達山丹永昌面積甚廣到處有自然 堡居民入山採金往來石油河畔發見石縫中流出黑色油質試燃可着附近居民掘坑採取呼做 石油亦凍結地內不能採運至四五月間油漸外出六七八等月就是油量最旺的時候現亦金堡土人集合 有大小油泉四十一個產油最旺的僅十有五該山一到嚴多積雪不消且氣温常降至攝氏零下十二三度, 有名玉門煤油產於玉門赤金堡東南石油河左岸一帶位祁連山陰約佔面積三方公里餘同治年間赤金 富油區之一次為迪化西方約三十公里的天山山陂上現有二泉僅能產少量煤油但其周園的湖水皆飽 見居民用土法採取以供燃燈讓俄人報告安集海南方的產油區域長約一百二十公里認為中國 ||陝西四川那麽|||鴻池、麓油田帶適據我國油脈的中心數量的暢旺自在理想之中中以玉門媒油爲最 :煤油就此可以知道蘊藏量的多了就現在的所知來講油苗似以天山北路為豐。 南北麓煤油帶 北麓凡塔城烏蘇沙灣綏來迪化南麓凡莎車疏勒温宿庫車等均有油泉發

天然城就為是區的特殊產品就現在天然城的產區言之: 一城湖不可勝計但今日主產於東部的察罕巴彥兩淖及北距黃河僅六公里的杭蓋湖中產額以巴 鄂爾多斯產城區 殺遠的城產類現得全國第一位佔至中國產城額四三%強概產於鄂爾多斯

自然城

西北區為氣候乾燥的內陸高原和內陸盆地內陸流域的鹽水湖沼就應運而生的了因之

石油泉今

商股採取油質年產額在五萬斤內外。

西部最

中

髙

*

瑕

天山

彦為最大至萬全亦以出城著但非本地產原料概從綏遠蒙古輸入製煎後輸往平津一帶這就叫做口城

)這不是我們不能善自利用自然之過麼? 自上述言之西北區為自然城的產地中國既擁有此絕大的富源但是每年外國輸入的洋城其額甚大,

] 	(註)●西北區
100	Ę.	一的礦產的
Ē	5	総額詳如 下
*	新	下表 (元)
易	E	爲單位)
萄	tek	
3	Ę	
多卷	Ř	
道	DHIT.	
务	Ę	
畦	ž	
12	ŧ	
Æ	385	
쿻	.	

] = -	哈 耳					,			遠	級
In	_ ,	111,000	R	₩]	1	1 , -000	,	古	蒙
鐵 (噸)		金 (兩)	名	地	礦	鐵	(噸)	鐵	丽)	金	名	地
					٠				方面	A金屬礦物方面	A. 金	
				₹€	値統計書	額及價	物的產	金屬碳	●西北區金屬礦物和非金屬礦物的產額及價值統計表	區 金 屬	●西北	
1,01九,人四0		H-000-000	五〇	七二・九四四	<u>+</u>	8	四、五八八〇〇	Γ	1-1110-000		産總額	碳溶
The same of the sa	1		Property of the last of the la	The second second			-	-				

В
非
金
.屬
磩
物
逗

第二編

中國區域地理

九四

高中

本國地

理

家 哈 爾 图0-000 经10-200
一

●察罕敖拉煤礪產額表(噴爲單位)

一名	組, 毎	業, 現	的特	全多					
壽寧土	八匹	尚屬啄	色,	倫都有	六 工 商			民	
守, ,每	至十	商	乏中山	相	芦業	6		+	
年八	匹駱	貿易	山先	當的	İ	○ 從民國	0.000		
月	駝,	地	生	發	業	國	8	ᅔ	
至九	有一	帶, 並	欲利	展而	至為	=+-	0	年	
,月初	伕子	有年	用自	以寧	幼稚,	年 的海		民	
旬,蒙	指揮。	市。除	然環	夏的	其	海外中外	五	+	
古各	年	商	境,	潍	較特	[資]	,000	늄	
地	市以	大的	開發	羊皮	殊的,	易統計年	8	年	
喇嘛	呼倫	有時	富源,	業為	萬全	年刊看起			
,教 徒,	貝爾	用一	定此	最有	的製	起.		+	
來此	的甘	千牲	區爲	名。新	·城, 和	來是年洋	八,〇	八	
醴	珠	П	羊	疆	闐的	洋城輪	8	年	
佛,遂	爲	組合	毛工业	和單	琢	八得			
成互	最有	而成,	業地	的毛	玉毛	入得五六三三	١.	民	
,市,	名。甘	毎分	域,	織業	皮業	壹	=	+	
列帳	珠	成	註	IJ	極	噸, 值	ò	九	
百里,	寺	數小	不是	及各	發達,	<u> </u>	õ	年	
其商	稱趕	組,以	我人	處的	寧夏	う大允		民	
圈	集	+	應	氈毯	包	閼 兩。		_	
很廣	廟,位	五至	行努	製	頭歸		흦		
大, 不	在	二十	力的	造均	綏豐		2000	+	
,但	呼倫	駱	麼?	層	鎭	2	0	年	
是內	的西	駝為	至於	西北	宣化				-
外	南	· —	商	區	萬				

/道數字的大和 《字的大和市場的重要了其詳如下表記画底品和毛皮的了看了克拉米息夫氏(W. Karamisheff)蒙古新疆兩地出 中 國 弱 域 理

品畜產的

茶麪粉小米及米煙草糖酒布疋綢緞換一句話說就是沙漠草原地帶不生產的貨品至於出口貨當然主為畜產

口貨和

出口量的估計,

區的進口貨主為磚

二十至三十方公里上面就成了商業的中心地年平均貿易額在一百萬關兩以上至於西北

牲畜異常方便過遲太冷過早又遠道不能來此這種時期也有地理原因包含在內所以在此數日之中市周圍約 設立天幕交換蒙人的牲畜和畜産品甘珠寺以古寺著名此時市的周圍水草異常豐美所以蒙人來此進香攜帶 蒙都包括在內就是俄國商人以及平津萬全的行商各攜蒙人喜歡的綢緞毛布粧飾品及其他製造品等至該地

高

中本國地

理

A. 陸上交通 西北區交通不甚發達僅比高原區略勝茲分述概況於下

復輸入中國自羊毛商業輸出輸入親之可知簽達羊毛工業為在中國甚有利之事吾並當以科學方法養羊期毛以改良其製品增加其

數量於中國西北全部設立工場以製造一切羊毛貨物原料及工價甚廉市場復大至無限。

布多這就是以前的軍臺大道。 1.官路 即前清時代的官馬大路此區在商業上即為隊商路換言之即舊式的通商大道約有二線: a. 通蒙官路 自萬全西北行至蹇爾烏蘇分為兩支一北行至庫倫一西北行經烏里雅蘇臺而至科

b. 通新官路

有內外兩線①由皋蘭經張掖酒泉安西哈密至吐魯番而分為天山南北兩路北路至

九六

及皋蘭至青海境已通車。 百靈廟居延海奇台孚遠而達迪化係沿舊日駝道擬重加勘修汽車行時計十四日即到達。 多級新汽車線 是線在上述國道之外即民國二十二年十月初通車的級新汽車路由歸級經武川 即由滂江至萬全間的滂張線全線均已通車。 羌而至敦煌西安(3)由歸殺過大青山經百靈廟過戈壁而至鎮西奇台迪化這是**駝商大道** 的路途自烏蘇至猩猩峽間已通車 播 迪化更通伊犂塔城南路經焉耆庫車而至疏勒莎車更通葉爾羌和閩和閩以東亦有大道經于閩 段業已通車。 一段業已通車。 國道 d迪疏線 f. 張遠線 b. 黑蒙新線 e. 閩新線 c. 綏新線 a. 京蒙線 自民國十八年鐵道部公佈的國道分期興樂計劃來講有下述諸線: 剧在此區內者卽由集寧 (平地泉)經谤江烏得叨林庫倫而達買賣城的路段支線 由萬全至多倫間屬在此區內已通車 屬在此區內的即由皋蘭古浪酒泉安西猩猩峽哈密鐵西奇台迪化綏冰烏蘇而至伊犂 即由迪化經吐魯番焉耆庫車拜城溫宿烏什巴楚而至疏勒問的國道其中迪化 即由包頭五原經寧夏皋蘭西寧敦煌婼羌且末于閩而至疏勒間的國道至包頭 即由隨濱西經庫倫烏里雅蘇臺科布多承化塔城而至烏蘇問的國道今塔城至烏蘇 九七 至吐魯 中衛 且末婼

間,

中

區域 地 理

髙

中

現中央以西北交通阻梗發展實業實屬不易故民國二十三年正月擬修築的路線如下: c. b. 由皋蘭西寧敦煌和閩而至疏勸的蘭疏線是即上述綏新線的未成段。由西安經皋蘭酒泉哈密迪化而至伊犂的西伊線即上述閩新線的未

成段。

的 7未成段。 d. 由塔城 由包頭 一般寒爾烏蘇烏里雅蘇臺科布多承化而達塔城的包塔線島里雅蘇臺以西即屬黑蒙新線 經烏蘇迪化 吐魯番焉者庫車巴楚而至疏勒的塔疏線即屬黑蒙新閩新迪疏三線的巴成

未成各段。

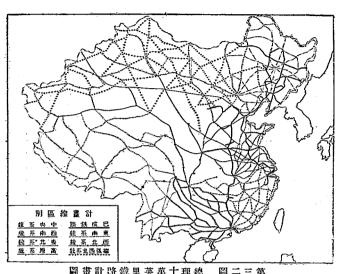
國工 3. 鐵路 程 平綏路 師詹天佑建設的鐵路。 此區鐵路亦不發達僅東南東北二部有幹線二條: 自居庸關入境經懷來宣化萬全入山西境更由豐鎮集寧歸綏薩拉齊而至包頭是由我

b.

中東路

燕土地藉此開發並擬改良畜牧以肉類供給世界更根據抵抗至少地位適宜國民需要必選有利之途四 別從 c. 基點的北方大港起定二大系統的鐵路計畫 中山計畫線 西北鐵路系統 即自大興安嶺經呼倫至臚濱間中東路西線的一部係中俄合辦權操在俄人手中 中山先生為亞歐兩大陸人口中心藉此聯絡東南廢聚無業游民藉此移殖西北 凡八線即北方大港漠河線多倫克魯倫中俄邊境線多倫沙漠北境迪化線迪

化伊犂線迪化疏勒于闐線甲接合點庫倫恰克圖線乙接合點烏里雅蘇臺烏梁海線丙接合點西北邊



圖畫計路鐵里英萬十理總 圖二三第

圖 |固

線,

格合克魯倫

節克多博線五

原

線,洮

圖

線, 穆

鍞 線,

西 戛

庫倫

線,

肅州庫倫線

沙

漢聯

站虎

什温烏梁海

線烏里

雅蘇臺恰克

(圖部道鐵據)

是中山 區 西 1先生計 線,|魯 海 域要貨物大量的輸送富源盡 北 В. 西 **西均遠除** [喀什噶爾線及其支線。 水上交通 區 五 係 原多倫線焉耆伊犂 "天川 畫線不是成了根 內陸的高原和盆 內陸流域以外又是亞洲 的 上流區域水勢湍急不 西北 區 |是內陸的 本要 地, 線, 本是 伊 圖 犂 高原 和

極

富水

開 不

發,

那

運的

叉

太平

盆

地,

利航

恰克圖線張家口 乙擴 張西 北 鐵 系統 萬全 |庫 千

海線,

肅州

科布 烏里

多

線,

北

北邊界線迪化

烏蘭 烏梁

海

線, 綏

遠

一雅蘇

臺 西

科布多

線蜻邊

倫 八

烏梁 線,

倫

不爾津以下的額爾齊斯河可通小輪塔里木河不過可通小民船罷了蒙古

到横城間河

升允督命比人以吃水⊙・七五公尺載重二萬斤的輪船自河口至橫城會試航一次安全無恙這不是我人急套一段的了此段河身傾斜不是上面已經說過每哩(一・六公里)僅得○・五公尺麽宜統三年陝廿總督 很小的至額爾古納河可通小輪的也僅在室韋以下至於河川最富可航性那要算是黃河自河口 的色楞格河可航河程得三百十七公里鄂爾渾河得三百十二公里烏魯克穆河下游可通小輪航運範圍也是

極進行的麽?

行的多新疆僅伊寧以下的伊犂河,

ф 本 國

地

D. C. 電 空中交通 2.上海南京洛陽皋蘭酒泉哈密迪化塔城線皋蘭以西即在此區內。 1.自上海南京濟南北平林西臚濱經俄境而至柏林線林西以 信交通 **今亦有二線為歐亞航空公司經營**

北即在此區內此線以九一八事變停航。

恰克圖

江爐濱赤塔線從上面的線路來看電線分佈不是很簡單麼至於無線電臺更談不到了現新驅祇有迪化疏勒烏蘇伊黎問烏蘇塔城間吐魯香疏勒間此外又有三等電線三即綏來阿爾泰線烏里雅蘇臺伊爾庫次克線龍間的電線路叉有二等電線五即大同萬全多倫問大同歸級包頭寧夏固原間皋蘭洒泉哈密吐魯番迪化綏來間的電線路叉有二等電線五即大同萬全多倫問大同歸級包頭寧夏固原間皋蘭洒泉哈密吐魯番迪化綏來 兩座甘肅酒泉一座現交通部西北沿邊的電政計畫第一步在漢南設無線電臺九座新疆兩座以供商用實現 有線電亦不甚發達這個廣大區域中亦僅有一等線一即北平萬全濟江島得庫倫

後再進行第二步計

習題

(1)西北區的氣候概況怎樣

(6)西北區最重要的毛皮是那幾種對外輸出上重要不重要 (5)西北區的畜牧有沒有發展的餘地 (4)牛爲什麼漠南特別的多馬和駱駝爲什麼也是西北區的重要畜產品有多少副產品對外輸出上重要不重要 (3)問山羊和縣羊在畜牧業上佔的什麼地位副產品是那幾種? ②爲什麼西北區畜牧特別發達?

(8)麥類稻米地帶是那幾處小米高粱麥類地帶那幾處狀況怎樣果實地帶偏在何地。 (7)西北區在季節分佈上為什麼能發展農業?

(1)全鹽產與在何處為何種鹽為什麼有這種鹽 (1)逃两北區最重要的金屬礦產地以何者為最重要 9述大與安嶽森林地的大要

(16)西北應當發展何種工業 (15年樣叫做隊商年市年市以何地為最有名狀況怎樣 國區域地

ф

理

(1)我倒每年洋坡報入额在一百八十萬關兩以上西北區有沒有天然城的產地在那幾路

(13)西北區最重要的煤油帶是那幾處? (19) 述西北區五大產煤地帶的大要。

(20我們開發西北從地理的條件來說與重『整殖』還是應重『整校』 (19)對於西北區的產業有什麼感想 西北區的居民人口都市國防

(18)水上空中和電信交通的概況怎樣

(17)逃陸路交通的大要。

中

本

国

地 理

將各種族的分佈概況以及語言宗教分述於下

一漢族

主分佈於經遠察哈爾設縣治地方及寧夏平原上至其他各地大都市的漢族大抵經營商業即在

西北區漢族人口極少這是蒙回兩族的住地至西南的新縣東北的呼倫貝爾種族特多茲

都市附近經營農業的也不少 二炭族 此族佔地至廣西自新疆的阿爾泰山起經阿拉善鄂爾多斯東北迄呼倫貝爾都是蒙族的

在蒙古方面人口就佔了總人口百分之九十內外用豪語信喇嘛教二是額魯特人(Elonts)分支極多佔地亦廣 分四大派,是喀爾喀人(Khalkas)即車臣汗部土謝圖汗部三音諾顏汗部札薩克圖汗部以及察綏二省的豪族 uts) 阿爾泰山北斜面的札克沁人(Djakehins) 額濟納流域伊犂河谷準鳴爾盆地西部焉耆以及阿爾泰的土爾 人口最多)科布多附近阿拉善輕吉斯河上流塔城附近以及呼倫南方伊敏錫尼克兩河流域的額魯特人(Elo 是即歐人所稱的卡爾馬克人(Kalmuks) 如北自烏布薩泊南迄科布多河左岸的杜爾伯特人(Turbets) (此族 住地內

分布於科布多及西套蒙古住在科布多的和蒙古的瞎關瞎人世為仇敵 愿特人(Turguts)科布多河畔的明阿特人 (Mingads) 都屬此族之內主 一載就是為了這個原因三是烏梁海人(Uli

亞部立亞人都屬此族上述四大派大部分用蒙語信喇嘛教 唐努為梁海人言語用突厥族的韃靼語在阿爾泰山南麓游牧的叫做阿 anghais) 和突厥族相近但言語習慣和蒙人相類在烏梁海游牧的叫做 爾泰島梁海人用蒙語四為部立亞人(Buriats)除蒙古的北部外呼倫貝 宗教智族外機難辨別甘肅是此族的主要住地鄉級線各地的回人亦屬此類並散居新顧各地天山北路尤多用 用虎人以及根河滅爾果勒河畔在民國八年至十年遊難來住的西伯利 用是他們主要的住地呼倫貝爾的新巴爾虎人海拉爾河西北部的陳巴 +亥蒙古獨立科城尚孤守 已種一漢回就是外人所稱的東干人 (Tungans) 因和漢族同化已久险 語信回教二總回(Kashgarians)頭轉布片故稱凡是天山南路開化的回人都屬此類用土耳其語信回教爲者 們的住地就是寧夏平原以及察級各地概與漢族雜居大概分成下流 回族的分佈次為蒙族凡阿爾泰山以南的新顧甘肅都是

Kirghiz) 二種前者主分佈於天山北路後者主分佈於新疆的西南部及天山地方四陸爾特人(Sarts)分佈於新 的惰關西子 (Taranchis)亦屬此派三吉爾吉思人 (Kirghiz)有哈薩克 (Kirghiz-Kazaks)布魯特 (Burut or Kara



高中本國

| 地理

(Dakhor or Daux) 伊敏河上流東南部大興安嶺密林中的索倫人 (Solons) 波爾果勒和根河兩流域的通古斯 题的各都會中專營商業是由中央亞細亞移來者。 (Sibo) @都屬通古斯系的種族大部分用通古斯語信薩滿教。 人(Tunguses) 目 根河海拉爾河上源各支流大興安嶺密林中的鄂倫森人(Orochons)以及伊犂河谷的錫伯人 五藏族 四滿族 此外中東沿線多俄人大部分係中東路上的路員從事商工業和農牧業的也不少。 來所屬部族大致如下: 族的首領為札薩克即執政之意都是有土地的世襲王公做的台吉是王公家族也是世襲的各族的高級官吏差不多都被台亨佔有從 (註)●蒙古的行政組織(假蒙古獨立後已變更)以族為行政單位族上為監或部都是同族集合的名稱每盟有盟長副盟長各一人 藏族信喇嘛教凡蒙族分布地有喇嘛寺的地方概有少數藏族分佈。 西北區方面僅分佈於呼倫貝爾及伊犂河谷面積狹小人數亦最少海拉爾河本支流的達呼爾人 A. 蒙古荷屬部旗如下: 眩 田 布 一士謝圖汗部 |杜爾伯特部 (札薩克圖汗部 (車臣汗部 三音諾顏汗部

明阿特部 |札克沁部(一稱札哈沁) 二四旗 二三雄 一九族 一六旗

額魯特部

第二編 中國區域地理	阿拉善額各特部	C.西奎蒙古舊屬部旗如下	舊焉者道::	有 伊幸道へ	杰塔城道	华阿山道	B.新羅寶屬部旗	島梁
		部旗如下	香焉者道:南土爾區特部	銀名特部中型和項特部西土爾区特部	哈薩克都智特部東北土爾區特部	河附泰烏梁海部新和碩特部	B.新羅復屬部族如下(現均改設縣治)	肯木次克部 陶吉布蘇庫諾寶部 薩爾吉格部
	一族…業置徑口縣屬寧夏。		四旗…蒙族	一族 八族 八族 交 炭 炭 炭 炭 炭	一族() 蒙族	七族(二族) 一族(一族)		族族族族族

高

D.察級所屬部旗如下 鳥關察布盟 土默特部 (已全部置縣) 伊克昭盟鄂爾多斯部 額濟納舊土爾尼特部 六旗…業已置五原阎陽武川三縣及安北一局。 七旗…業置康時臨河二縣五原縣包頭縣一部及陶樂一局。 一族…業置清水河托克托和林格爾包頭薩拉齊歸級七縣 一旗:紫置居延設治局屬摩夏 , O

察哈爾部 (已全部置縣)

右翼 左翼

四族…業置照出商都康保存治源新治療(民国二十二年中央令劉分沽

源爲二縣)數昌多倫七縣屬家。

四旗:菜置凉城豐鎮與和集寧陽林五縣區級

约林郭勒監 另有商都明安太僕寺三牧場 浩齊特部 蘇尼特部 烏珠穆沁部 二族 二族 二旗

正呼回具爾所屬部旗如下

阿巴哈納爾部

<u>-</u> 二旗

阿巴噶部

-이士

第二編

國區域

地理

(圆原氏士岡白椒)

中

教督特部 一族

在呼倫縣內

六族 在呼倫縣內

索倫部

陈巴爾虎部

二旗

在呼倫室立奇乾縣內

在驢濱呼倫二縣內

伊克昭和烏蘭察布二盟稱西二盟緣林郭勒和以東的昭烏達卓崇圖哲里木並稱為東四盟蒙古自民國十五年五月活佛逝世

關之指導總理各盟族政務共委員長委員以用蒙古人為原則經費由中央發給中央另派大員駐在該委員會所在地指導之 治辩法復於同年二月二十八日通過蒙古自治原則在蒙古適宜地點設一蒙古地方自治政務委員令隸屬於行政院受中央主管機 合之一日至簇綏方面漠南盟族以熱河失陷錫盟副盟長德王島盟震王要求自治中政會於民國二十三年一月十七日通過家古自 以來實行協蘇維埃式的共和政治歷止王位島梁海也成了一個僞獨立國家但在歷史方面經濟方面合則兩利離則兩傷將來總有

⊖是由民國八年至九年避俄亂由西伯利亞移入者

●達爾呼人最進歩清代的忠勇公多隱阿吉林將軍長順均屬此族

②前清時防邊而開往者其中雖有官吏出身但大部分爲屯田兵

得三・四人這是我國面積最大人口最少的區域再自此區的人口分佈來講東南部人口較稠密其他則甚稀薄 人口密度最小的是呼倫貝爾毎方公里僅得〇・三人新疆亦僅得一・五人最大的要推察桜二省察得七・七 人口和移民 西北區的總人口得十五餘兆人僅得全國總人口百分之三・二九故人口密度每方公里僅

人|終得六・九人● 若再細加研究就是寧終察三省人口也密集在寧夏平原及口外耕地帶上面其他區域也是

<u>つ</u> 八 八

過的麽若是發展農耕方面又可容納 人口約得七百萬人不是上面已經講 四千一百萬人〇人口容納最大的第 很稀薄的此區域從發展可以容納的 缑 (註)●西北區的人口和每方公里的人口密度表 孵 倫 胎 貝 爾 爾 名 一,九九七,〇一五 七九,九七五

П

П

密 度

o. Ξ

法中間特別重視的了。 防這是一舉兩得之善策所以中山先 墾牧利我民生一方固我邊圍充實國 生對於蒙古新疆的移民日在實業計

> 新 甘

計

五,六一八,九九六

三四四

三・八

古 蘁 部 Ł 遠

肅

西

北

二,五五一,七四一 六,一六〇,一〇六

一,二五六,五二二

六・六 --

可以容納五千萬人口的麽一方開發

墭 綏

二,一二三,七六八 一,四四九,八六九

四・八

一是新驅第二是綏遠兩者合計不是

●據張甲堂氏的估計共詳如下表

-:-			-			
的人口	的 以業 發 人 容 的 人 的 人 的					
改良原有耕地		別地				
人	人	畝	/ 名			
п	п	數				
1-点00-000	1月~000~000	11<0-000-000	新			
<u>~</u>	Ö	8	疆			
五十五〇〇-〇〇〇	10-000-000	169-000-000	綏遠			
		٦.	察			
COO~OC#~[1	₹-000-000	<0-000-000	哈			
ĝ	8	ģ	爾			
			篆			
-	时00~000		占			
-	yj	₹. -	總			
5	#1_000_000	000~000個時				
. 8	3	Ś	a r			

第 =

縞

ф 阈 站 域 地 理

●實業計畫『殖民蒙古新羅寶爲鐵路計畫之補助蓋彼此互相依倚以爲發達者也顯殖民政策除有益於鐵路以外共本身又爲

本

地

能以科學上方法行吾人之殖民政策則其收效將無倫比以此之故余議於國家機關之下佐以外國練達之士及有軍事上組織才者用 最有利之事業例如北美合衆國加拿大澳洲及阿爾然丁等國所行之結果其成績至爲昭彰主若吾人之所計畫不過取中國廢棄之人 系統的方法指導其事以特惠移民而普利全國。 力與夫外國之機械施於沃壤以圖利益昭著之生產即以滿洲現時殖民言之雖於雜亂無章之中虛耗人工地力不知凡幾然且촵盛假

理上的一個特殊事象。 極富分離作用的但必有數個集中地作彼我交通上和貿易上的主要驛西北區邊界甚長邊境都市就是此區地 就位在隊商貿易的線路上當然沙漠中的沃地也是都市成立主要原因之一同時有數個邊境都市因為邊境是 海的港市這是隊商(Caravan)的安全地也是隊商貿易的發着地所以這種都市不是位在農牧產品交易地點上, 西北區的都市從成因上講起來大部分是沙漠入口都市●沙漠是海駱駝是船這種都市就是沙漠

沙漠入口都市

A. 南側

甚發展此地在商業上一為漢南隊商的根據地二為廟會廟會即上記二大寺每年在陰曆六月十三日後的 意『諾爾』湖意就是曾有七小湖的地方附近農業近來也很發達畜產品實為此地移出的大宗毛藍業也 位在灤河的上游一稱喇嘛廟因康熙帝設彙宗寺雍正帝設善因寺於此故名多倫蒙古語『七』

三日間為進香期各處蒙人來集蔚成年市所以中山先生把他當做開發蒙古新疆的起點向北方大港等處

驛故發展極速並為附近小米麥類等農產品的大集散地又有平滂汽車 日察哈爾的省會即設在此地 今位在平級路上又有汽車北通庫倫東通多倫實為塞上的最大都市今 分終十大鐵路將來當成交通上的大中心地 条糖煤油煙草工業方面有製城製皮製粉製油毛氈製造業等交通方面. 為歡皮毛皮骸毛農產品城鹽藥材等由此向沙漠草原地移出的是棉布 可通濟江更和張庫線相聯絡因之市況日益發展近來豐鎮商業已半 萬全 果館 俗名平地泉以前本屬荒野自平級路通車以後此地即為要 青新廳的土貨向天津輸出時都經過此地商閱極大輸出品 一稱張家口對踏級稱東口對居庸稱北口人口凡一萬六千

国五三篇

毛苯合度

个為平級路西端的起點地南距黃河僅三公里地當水陸交通的要衝又當開墾地方的入口而 中國區域地理

外各地轉送此地在民國三年關貧商埠但外商來此直接貿易的甚少 地在平級路未達包頭以前蒙古甘新的貨物都集散於是實為塞外最前線的大商業地故一稱西口今向天

歸极

有新舊二城舊名屆化新名經遊今為經遊的名會人口見十萬東北的舊城今為政治商業中心

圖六三第 碼頭上陸所以河畔帆樁林立站旁貨物山積的了近日商況已駕省垣而上 荷乾杏乾棉花等以前由黃河水運到河口起卸運向歸殺的現都在此市的 農產品鄂爾多斯的城吉蘭泰池的鹽以及新青甘寧的皮毛天山南路的葡 都市位置又適在終省的中央所以淡南北各地的畜產品五原臨河兩縣的

高中本國地理

貨大都輻輳於是其中以羊毛為最多每年集散額在一千萬斤以上故河畔 帆橋林立頗呈盛觀就是外商也有到此地收買羊毛的 黃河舟運的要地甘肅各地阿拉善鄂爾多斯兩部以及新青等省下運的土 之人口得六萬四千六百十一人住民大半為山西籍个為省轄市 寧夏 本屬歷史上的西北要市人口得十萬附近農產品極豐富今為 一稱石咀子是位於寧夏北方黃河西岸的一個小都會實為

梨 否蘋果 葡萄藥材同時又為羊毛羊皮的產地因位在通新官道上商業極繁盛 寧夏省的省會商業以羊毛羊皮為大宗工業有氈毯的特產品 酒泉 武威 位於楊宋壩河的沃地帶上即涼州是為佛教東漸史上的要地人口凡二十萬農產極豐富並產 地據白河上游位於長城的西端通新的要道上自古為交通上的要地附近農產品極發達嘉條

山計畫線看起來將來亦成鐵路中心地那麽西北皮毛玉門煤油不都要在此地轉運樂散的麽今為歐亞公 關位在城西四十公里處光緒七年開寫對假商埠但民家僅三十餘以是貿易地質在酒泉(即肅州)在中

熱鬧。 萬住民主為纏回即漢人漢回及布魯特人等亦不少有道路西出國境通外裏海鐵路終點的安集延故中亞 三四 綏新汽車路的要站將來實業計畫完成後亦為鐵路交通的中心地現歐亞公司設航空站於此。 王駐此人口合成二萬耕種全恃雪水產穀物果實以哈密瓜為最著名主業則為畜牧產羊毛羊皮甚 鎮 鐵 麼?路 和 同 FI 的航空站人口凡二 度的 [萬漢回 一城人口得二萬農業頗發達製品有棉布毛氈葡萄乾等這就是古代高昌的地·吐魯番 位於吐魯番盆地的北方扼天山南北兩路的咽喉換言之就是南北· 疏附 阿克蘇 哈密 系統完成後實為安西于閩線東方大港塔城線的交點不是在甘肅西北沃地帶上酒泉以外的 安西 車 = 緆 俄印諸商都 本漢代的龜茲國在天山南路上有漢回二城人口得一萬五千俄印商人爭集於此, **土名喀什噶爾亦有漢回二城漢城即疏勒人口在一萬內外回城在北,** 當天山南北兩路的衝途人口僅四五千但 位於塔里木盆地的東端有漢回二城漢城在東當通內地孔道為工商廢集之所回城 來 本漢代的温宿國阿克蘇河畔的重要都市 此貿易的甚多實是五方雜處的區域亦是新疆商業最繁盛 區 · 水此貿易故素稱南路大城。 域 地 因沙勢南遷東干之亂又死亡過多故市 :漢城即阿克蘇人口得五六萬回 前 都 市光緒七年允俄開為商 方。 餌 兩路分歧的地 喀什噶爾, 城即温宿, Ä 故市 迟 **%在西有回** 方亦有漢 口凡五六 不 多今為 人口 肆亦甚 唯一 振將來 得 重

中

四

埠,

集散物

主為穀物

!棉花蠶繭畜產故英俄均有領事!

、駐此如

鉤西

喀什噶爾與其支線開通後

那 此

地 就 中

鬬 地

理

盛可擬迪化 疏附。 密爾低山 送鐫製的商業亦盛全縣總人口得十萬亦為南縣南部的名城。 北達烏里雅蘇亞科布多西北聯承化塔城實是隊商貿易的要站新設的綏新汽車路亦經過此地故貿易之 國 В. 西境和外 北側 和闐 迪化 奇台 莎車 。這山皆玉為我國玉礦最大的產地此市南通印度西通中亞今均有除商往來故市況繁盛僅次於 舊名古城或古城子亦為光緒七年所開的市場人口得一萬西走迪化東通綏包東南入甘肅東 裏海鐵路聯絡的要站這是南疆極佔重要位置的都市。 土名伊里齊位於玉龍 |在葉爾羌河西岸市街則漢回二城相連回城即葉爾羌人口得六萬城南一百十五公里處的 哈什河畔玉龍哈什哈拉哈什兩河產玉國府的獲即由新疆省府自此採

將來實業計畫實行後實為天山北路的鐵路中心地 開的商埠交通除天山北路的官道外又有汽車路西北通塔城東南通哈密和歸綏又屬歐亞線的 雜 居 其間 西南 北倚阿爾泰山南繞額爾齊斯河為喇嘛巨利承化寺的所在地人口在五千以上漢蒙哈薩克人 土名烏魯木齊為新省省會據天山北麓地勢極重要人口得十萬漢人頗多是亦為光緒七年所 的布爾津亦為商場俄人得行輪通商並駐領館於此。 的航空要站,

科有名 位於慈母湖的西南今改稱臺爾格倫特高一千二百九十八公尺政治區在土城內域外為商

行後亦屬西蒙鐵路交通的中心都市 蒙証是為平晉两人和假人貿易的市場亦為除商交通的要地此市於光緒七年間為商埠將來實業計畫實

餘就是賣買城的商業區把漢蒙俄人合計也不過一千六百左右是亦為光緒 三區一為西康倫即西營子有二大喇嘛廟並為現在貨物集散的中心地二公 七年開闢的商埠將來實業計畫實行後鐵路線路更多於庫倫即在今日亦公 商交通的要地 康倫 蒙古的首邑在土拉河北个蒙名烏蘭巴圖量和特市街大致分成 島里雅蘇臺 是為三普諾顏汗部杭愛山西北麓的小都市分舊城與賣買城為二舊城不過蒙古包十

因中國商人都在那裏集居故名從前漢商有數千案現在已成寂寞的商業區中部的宮殿區全偽蒙古政府及俄領駐此三為東庫倫即東營子一名賣買城 的皮毛肉類人口約七千左右。 了四前為內地商人所萃牛馬羊駝布帛雜貨都在此地交易這不是有今昔之 栗圈除中東線外又為蒙古貿易的要地貿易品主為牛馬羊等家畜和副產品 際將來實業計畫實行後庫倫亦為鐵路交通的中心地 即海拉爾為中東路上之要站是為光緒三十一年所開的商埠商 中國區域地理 五



高中本國地理

型八三第 有稅關駐此是為蒙古和後貝加爾高 西部終點因位在中俄國境上兩國均 里在中俄邊境上當中俄交通的要衛 **庭及貨物集中的地方亦屬光緒三十** 假境的恰克圖成相連的市街僅 - 所開的商埠人口凡一萬三千 南距庫倫四百六十公

桐相隔自乾隆二年停止京師貿易 成中俄互市的重要地輸出主為確茶輸入主為歡皮人口凡四千。 塔城

鬧開的商埠人口約三萬住民極難漢豪俄回人均全東南有汽車路以通迪化西北更有俄營馬路以通愛古斯 爾巴哈臺山實屬一邊境要地市街除漢滿二城外城外復有成豐元年 土名楚呼楚 (Chuguchak) 又名巴雅爾 (Bayer)北倚塔

站所以塔城今日在交通上通俄反較通我國腹地來得便利這不是極危險的事際若是中國實業計畫完成後 (Aiagoux) 和寨鋼角波爾(Sergiopol) 上速兩地均屬包圍新疆西境土西鐵路(Turk-Sib Railway) ● 的觀

由東方大港塔城線和西土鐵路相喻接時那就成亞歐二大人口中心地交通上的樞紐在交通上和南疆的疏

塔城疏附相仿是亦為實業計畫上鐵路交通的中心地。 行公司等住民得五萬種族亦雜除漢回二族外復有錫伯索倫額魯特諸族及蘇俄中亞的商賈實呈人種博物 館之觀伊寧以下的伊犂河可通小輪能達伊犂斯克(Ilitak)這又不是西土鐵路的要站麽故位置的重要和 附中部的伊寧概屬我國西方邊境上的重鎮 \註)●法國已故的地理學大家自閱士氏 (P. Vidal de la Blache) 稱此種都市為沙漠入口都市 (Villes au seuil des deserts) ●馬鎚天內外蒙古考察日記載『東營子從前一名買賣城因中國商人都在那裏集居故名有土城駐庫都護使署亦在那裏並有 俗稱伊犂土名金頂寺俄呼固爾札(Kulja)城外有商埠係咸豐元年所闢有俄國的總領事館及銀

利十萬元左右東富有隆和玉等也可得數萬元餘都甚小從前赫赫有名的大處魁已隨活佛而消滅了損失百數十萬元 …據說目下來營子淺商不過數家連住居看房的就共不過二百多人,西庫倫漠商亦不過五六百家共一萬多人惟北通和號每年可得 餘多回國我們到街上遊覽看見街道整齊商號雲連想見當年的繁盛但現在都成廢屋空無人居外灤政府不許典賣也不許拆毀如有 人居住或代經理便須估價納稅每年按價抽百分之一者無人居住或代管便要充公所以漢商不堪其苦蒙古政府卻得一筆大收入… ◎土西鐵路(Turk-Sib Railway)就是蘇聯西伯利亞和土耳其斯坦 (Turkistan)聯絡的鐵路這是蘇聯第一次五年計畫中最

中國軍隊駐紮所故曰「東營子」據說從前漢商幾千家約六七萬人自陳穀敗走以後被槍彈打死的約二千人移到西庫倫的幾千人

重要的工程在民國十六年動工自塞爾巴拉敦斯克 (Semipalatinsk) 起繞巴爾喀什湖(L. Balkash)和中央亞細亞鐵路 (Gentral

Asian Railway)接軌全長凡一四四五公里(九〇六哩)於民國十九年五月一日竣工從蘇聯自國地理上的影響來講這是中亞 中 國 品 . 域 地 理

漸低下宜置要塞和臟濱成犄角勢。 兵的麽這是呼倫貝爾國境上的要塞地。 書北顧實重於南疆那麽國防上的根據地非選此二地有所不可的了至西北區的邊園要塞則以下述諸地爲宜: 西鐵路和我北鹽的國境並行一到了北緯四十四度受了中亞境內天山山脈的阻礙也就此折向西行從國防上 為西北區的國防根據地庫倫西可控制烏科東可控制呼倫貝爾迪化不獨可以控制天山南北兩路且蘇聯的 張西北鐵路系統不但可以開發西北在國防上對於動員運送上均屬非常重要自全部形勢言之當以庫倫迪化 五承化要塞 四科布多要塞 西北區的國防 三買賣城要塞 一克魯倫要塞 克魯倫有大道通西伯利亞並南通多倫又為將來鐵路交通的中心地以北地勢並向北逐 **艫**濱要塞 成包圍狀態但西境自此路完成後遂成蘇聯鐵路整個包圍形勢從軍事上言彼則朝發夕至我則軍行須數月始能到達邊地不是成了 奥新境並行者得一一二六公里我國荷不及早實行實業計說則新職全省非入此路的商業圈內有所不可 主客倒移之勢壓從經濟上言我國新驟和中央亞細亞貿易本盛此路成後由愛古斯到塔城由伊黎斯克到伊嶽不過一日之程且此路 是為中東路的起點與西伯利亞壤地相接實當防俄的首衝中東路糾紛時蘇俄不是由此 蒙古獨立呼倫貝爾已隨東四省而成失地這不是我國以前國防不嚴密之故麽西北和擴

棉花栽培地帶和西部西伯利亞穀物地帶的重要運輸線但是在中國方向影響在大自西伯利亞鐵路成後中國的東北和北部邊境已

ф 本

岡

承化背負阿爾泰山今日布爾津以下俄輪已通行無阻此地置要塞後可以輩固額爾齊斯河 蒙古邊境以此地附近的地勢最為平坦一旦有事是實為進軍要道宜置要塞以事牽制。 科布多背負阿爾泰山毗鄰俄境建築要塞後可鞏固西蒙

③西北區人口密度每方公里有多少人中山先生爲什麼主張移民於新羅蒙古? (2)回族的分佈狀況怎樣?

④何謂沙漠入口都市南側的沙漠入口都市是那幾個在商業交通上有沒有共通的特徵?

ф 國 區 **丛城地**

一一九

和闡以東的都市亦可安如磐石。 九疏附要塞 習題 (1)分佈地最大的是那一族並述其概要

間道而進則以西的疏附等縣即成切斷勢宜置要塞以固南疆。 十葉爾羌要塞 位於崑崙北麓有商道通印度的克什米爾 (Kashmir)如此地建設要塞不但鞏固硫附即 疏附為南疆最大的都市地當通俄通印的要衝這也是極重要的要塞地帶。

八阿克蘇要塞 阿克蘇河上流在中央亞細亞境內就是托什干河也發源在俄境如戰事發生時敵人從此

堡以備屯兵之用俄人垂涎已久不築要塞將來西境的鐵路中心地也是無物掩護的了。

西南部就不為我有的了這不是一個極重要的要塞地帶麽? 七伊寧要塞 伊寧以下的伊犂河可以通航和布爾津相同但是距土西鐵路極近在普為邊疆要地築有城 六塔城要塞

是為最接近土西鐵路的邊境都市一有戰事接觸最易此地一失可直衝烏蘇準噶爾盆地的

通路的邊防。

===

(6)邊境都市有沒有地理的共同性? (5)北側的沙漠入口都市有那幾個為什麼比較南側來得少最好把地理的條件來說明一下。 本: 國

(8)西北區的國防根據地應設在何處那幾處應設邊圍要塞

(7)問土西鐵路對於我國國防上經濟上有沒有影響

中央區

中央區的地

國六區中佔第三位僅次西北高原二區佔我國全面積一一・六七%從此區的地勢方面來講大致可以分成下 豫僧四省全部 甘肅河北大部以及鄂皖蘇的長江以北地域面積得一百三十萬四千四百三十二方公里● 在全

中央區是灤河以西長城以南西延甘肅境界線及米倉大巴山脈而迄巫山南以長江為界包合陝晉

|亞是由強大的西北風吹來||而堆積成的在河谷地方黃土厚度得一二千公尺低的山脈也是全埋在黃土以下其一一黃土高原 | 這是||甘肅大部||山西全部以及渭河盆地以北的黃土(Loess)所構成的高原這種黃土來自中 在黃土層上的僅限於高山地罷了黃土層當然不如巖石的堅硬所以高原上的河川易於向下方侵蝕黃河在此 段有深谷就是為了這個原因此部側方侵蝕因之力不甚強所以河谷所經地也沒有廣大的平野如把開析黃土

原 近的 水漲 水泥並 清而北股水濁壞江所經的地方黃土層異常深厚河谷蝕之甚深且累經地震土層崩裂壅塞川谷一到夏季 的高和含沙量的多就是為了這個原因。 雨季水向河床直注並將侵蝕所得的黄土一 勢異常湍急的至陝晉部分東側在山西方面因呂梁山的逼峙所以多水急流短的小川西側概發源 為之一束至洪洞以下又成高不過四百公尺之廣大河谷平野了地塹帶兩側急流的小支川很多, 注入黃河太原以北均屬深谷地域太原至介休間實屬一廣大的盆地介休以南呂梁和霍山。3.汾河系 汾河源出山西的管涔山麓行於霍山呂梁山兩斷層山地的地塹中間西南 經削蝕所以水中含泥較少但兩水至在長武以下會流的一至邠縣以南水就直向渭河盆 泂 的時候衝決而下故水質重濁二十年夏所測最大的含泥量竟佔水量百分之四十六西股所經黃土早 水向河床直注並將侵蝕所得的黃土一同傾卸而下這是黃土高原河川的共同特徵黃河下游洪水山地及鄂爾多斯高原上最著名的有烏蘭木倫無定延水及北洛水諸川均屬開析黃土層之深谷一 黄河 川來講雖是僅 2.渭河系 1.黄河本流 注受害最烈的就是太原盆地南端的汾陽孝義平遙介休四縣河身年久淤塞水不暢行所以晉省於 支流中最大的就是涇河有二上流西股名涇河北股名環江都發源在六盤山東麓西股水 皋蘭以西南有洮河來會北有大通河匯湟水來會這都是高原區西北端下行的河川水 屬黃河沽 河 兩系也可以分如下述 地塹中間西南流至河津以南 益地下注的了。

洪水位

長城附

民國二十二年八月中廢棄舊道另開闢長約十餘里的新水道由是水得下行並可利用河水溉田。

綎

中

國

域 地

理

至 一汾渭合 相 逼

岁一至雨期,

髙 本 地

力吸 個平原上南和黃洛潤會口的平原相連接。 水機的計劃如引黃灌田成功後則河津可增農田三千餘頃稷山可增一千餘頃。 的 液水系 河津地方平原遼濶多宜農産但旱澇不均收成減少故近有擬在禹門口穿山鑿渠或安置一千匹馬 這是中條山 稷山間的涑水河谷平原極大凡夏猗氏臨晉安邑解虞鄉平民永濟等縣均在

這

所 的農耕地域南方滹沱漳衞的上游亦在此高原上、成的御河而入察境其流域所經即雁門關外的大同盆地四周雖恩黄土高原但盆地則為沖積土這也是實 В. 永定上流的桑乾河源出管涔北麓東北流更會恆山北麓下流的渾河及西北方合無數支流永定上流的桑乾河源出管涔北麓東北流更會恆山北麓下流的渾河及西北方合無數支流

可縮 北兩膠河水道互通道是明嘉靖十七年所鑿的膠萊運河若是此河繼續開溶和德國的基爾運河 岸較著的就是南膠河罷了至於兩山塊中間的攤河斷裂帶地勢極低平在地勢上實成華北平原的一部其間南西側的汶水泗水南側的沂水冰水和東側的攤水及北膠河都是華北平原上重要的河川東部山塊因為逼近海 那樣可通海輪時那麽旣可免去成山角的繞道又可免除角端風浪的危險將來在東方北方雨大港的航程上也 一山東半島山地 此部可分成東西二山塊已於上面講過的了西部山塊發源的河川較多北側的 (Kiel Canal) 小清河,

徒以築堤的堰水和運河的開闢資准界限幾難區分現在汶泗沂狀在水流上無不與導淮工程有關, |華北平原和蘇皖境內的江淮平原 這就是燕山太行伏牛桐柏霍山張北嶺和長江以北的大平原從 江淮

其界限更不易辨別為便利計分成三段敍述:

溝村 急湍, 的意義在蘆溝橋以下兩旁築堤頗嚴密各處並 側的 既工程後尙可灌 為至要之圖但他 是即通縣到天津 順義南方分成兩支東支成箭桿河更成薊運北塘兩河由北塘口 水災苟上游不築水庫下游不加整理危害特甚至通惠河已淤塞難行故北運河久成廢棄從中山先生主張的 卽 白洋淀) 稱桑乾因為源出黃土高原挾泥最鉅一 時聞潮聲故名本爲別流因民代便漕運故導入白河白河上流 河 成 帶高出北平城得四十五公尺所以 ·桑乾因為源出黃土高原挾泥最鉅一至北平西境因為驟入平地泥沙就堆起來了現在永定河床在金應由首至尾全體整理』來講那麽在平津通航上北運和通惠的整治實是急不容緩的了二是永定河, 各個 川 **沽河流域平** 都匯 河流所以 至天津 至 田二十六萬畝三是大淸河 的下游兩岸地形近河者高離河者低從河形的形勢來講實屬一天然的灌漑幹渠者施以灌 的北運河天津以下則稱海河亦名白河香河資坻一 出海河川 西北境總稱淀水注入沽河四是子牙河一 此 部平原也是黄河大三角洲的一部分從現在的沽河 **治河流域以南的子牙河漳河** ,既多流域亦甚廣大從河川來講一 一遇大汛釀成水災極易永定是康熙帝所賜的名稱取『萬年永定』 設河防分局。此河至天津 稱清水河又名上西河集白溝河瀑河唐河 衛河諸川在古代曾做黄河本支流 稱下西河上流有滹沱滏陽二川會太行山西 出海西支至通縣北境會通惠河以 是潮河源出熱河東南豐寧西北 稱沽河源出獨石口 帶因箭桿河受潮白二水下注因之時有 亦注入沽河所以 流域來講凡是發源 外山中兩河會合後至 永定的水利設計實 豬龍河四水經, 的後來因 太行 南 山中水勢 床在金 稱潞河, Ш 西淀,

西

中北

合流而

成子牙但子牙河床不廣每當汛期上游來水洶湧非子牙所能容納所以

國

强

較

地

運

衞 河河

地 河,

方, 五

公 也 中

本

國

地

理

陽深 尺吃 是泥 源出太行山 永 縣 沙 的海輪但是翌年經了一次大汛上游運下多量的泥沙淤填了海河的水道水深僅得半公尺這不是一 **匯集的河** 衡 水 南麓會漳水 斌 強 段所以海河 諸 縣 常 成 至山東臨清 水災之區 時須疏游治本還是整理上游各大川否則像民國五 的了。 而 成運河益北下 那麽子牙河道的加寬不是洩 至天津注入沽河從這樣來講海 洪 的 逆 圖 一年海河改修已可通四 麼? 河是諸水 五. 是衙河 匯 和 集 南 的

腰所以中央對於海河的整治權由內政外交財政各部會商向海河工程局● 没回因為欲治海河必先

有山地以東河床河道古今無變以東地衍 較為便利將來北方大港築成後更須築新運河● ·種水利工程不是成了當務之急麼? 黄河流域平原 北 以聯上 泥沙然後海河本身施工方著成效自辦 和平原黄 一述諸河那麽在洩洪上灌田上航 河在孟津以上水勢雖急尚 這是黄河兩岸及山東半 疏 6津天 湔 武 Ш 東 o海東 Ί 蘇

坦坡所以恣為氾濫長垣東明以下是高度 一則河身 是奪的 自二 鬆河 河 北 = 徙六河年五豐 圖道改次六河黄 麗.〇四第

島山

地 В, 此

以

直達天津

去永 個明

定 誇

的

運

L,

八五年)

銅瓦廂決

口

所成現在

的河道,

就

大清河的

水道一則河道比上流為狹,

百公尺至五十公尺的接境地域成豐五年,

之利的從這樣說起來黃河對於事北平原有害而無利的了所以中山先生有濟珠黃河的建議。 溶碟以外復 種種國修國守的大堤叫做提民守民修的叫做埝大堤高於水面五公尺至六公尺面寬十六至四十八公尺上 所以歷代增築堤防以防潰決北岸自孟縣以下南岸自榮澤以東直達山東的利津各有斷續 西 就成 瓦廂 **溉高地統計山東境內黃河兩岸十公里內亟須改良的得十四萬六千七百餘頃並於民國二十二年十二月** 萬七千餘頃類皆不毛之地魯省建設廳計劃第一 川第一就是惠濟河源自開封水量本屬不豐年久淤塞農航均受影響豫建廳現設置虹吸管引水循新挖 一端置於渠道本彎管吸水原理使黃河的水經過堤上引入渠道魯省黃河沿河的沙城順勢而下的廢滅須引水堤外開闢灌漑渠最簡單的就是虹吸引水法在堤上安設彎曲 黃灌田及引黃入他河以增加水利。 樹以作護堤之用母伏汛時並有壩埽⇔等的護堤工程因之黃河沿岸的平原旣鮮升楫之便又沒有灌溉 黃惠河渠而 公丁黄水的 日在濟南東北王家黎地方公開試驗結果至 引黄入支河增加 引黄灌田 折曲水勢更急所以蘭封考城長垣一帶就成民國二十二年伏汛時的決口 被災區了黃河合沙量甚多即在冬季也要佔百分之四因歷年堆積逐 入惠濟該河 中 黄河沿岸概屬沙質壤土地極肥沃多屬平原且概向東北東南次第下傾則黃水引出不 國 水 域 所 利 經地 凡堤旁有水量不豐的大河的地方那麽導黃實可增加 域甚廣獲益自大第二就是衞河其在豫境的河段因水源不 |為圓滿瘠田可變沃野這不是就在人類能否利用自然麽? 過提上引入渠道魯省黃河沿河的沙城地遍十五 期利用虹吸管改良沙城地第二期灌溉低田第三 成『河 水利豫省就有這種 鐵管, 似的隄防名 由 豐巳 地上行 端插入黃)難通 1稱也有 一縣共地 期

向東

北

[地方@

豫東冀

南 狀,魯

中 本 國 地 理

面積

(方公里)

各

頁合並以林特(A. de Lindo)

三至一五四 三十二 一幸。吴

為柳七草三繼盡用楷每和堤埝成直角狀堆高至一二公尺至五六公尺中間塌充以土狀列如歡臺 堤後更作半月形的堤防。 做掩護田虛的小堤每在水流緩處築造常分佈在大堤和臨堤間的三爲臨堤就是面臨河岸的堤防四是月堤即圍堤凡遇險工的地方, 餘頃災民在三十萬以上溺斃者約百分之四五財產損失在千五百萬元以上。 八十萬四千九百五十四口魯西得二十二縣被災面積得五百零四萬七千六百三十畝災民一百七十七萬四千零十九人財產損失得 內國沿岸及淺水航船之用如今日冬期以外之所利賴於自河者也河之雨岸應備地以建工廠則生利者不止運輸一事而土地價格之 與諸國所派之員會辦中國國家應付海關銀每年六萬兩以義其工』這是海河工程局(Hai-Ho Conservancy Board)的起源。 北河改善河道在一千八百九十八年會同中國國家所與各工近由諸國派員宣修一俟治理天津事務交遷之後即可由中國國家派員 為顧問技師不久發生八國聯軍之役所以訂字丑和約的時候各國就要求把海河和黃浦江的改善另立一款據該約第十一款最 『一 六千一百零三萬八千五百三十五元冀南則爲東明長垣濮陽三縣此次以長垣決口爲最大而最多即就長垣言被災面積得一萬四千 所得亦其一端也』 ❷堤的種類有四一爲遙堤又叫做大堤或重堤去河較遠不與水爭地而遙爲約束之二爲縷堤又叫做臨黃堤濱河居民修成把他 ②民國二十二年伏秋大汎以豫的隨封孝城溫縣及冀的長垣等爲最烈豫東的被災面稜得一萬二千五百零一方里被災人口得 每作水流截断用的叫做壩要邁水流使入正河的時候都用壩壩就是極厚的堤用在頂衝處使流勢轉向的護堤工程叫做增通常 ❷實業計畫『黄河出口應事漆濃以暢其流俾能驅淤積以出海洋以此目的故當築長堤遠出深海如美國密土悉比河口然堤之 ❷實業計畫『另應築一新運河由吾人所計畫之港直達天津以爲內地諸河及新港之連鎮此河必深而且廣約與白河相類傑供

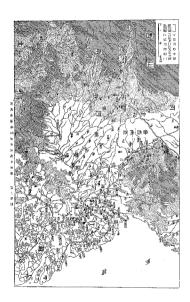
中國區域地理

部 中 本 國

域面積凡二十七萬方公里有奇第一為淮河自河源至洪澤湖全長得七百二十四公里在咸豐五年以前黃河河的上游為汶泗二水東有沂沐二水水流是息息相通的合淮運沂沐四大水系成為一水系紊亂的大淮河流原也就是黃淮江三流域不易分界的平原此部河川最大的為淮河縱貫南北而和江河相聯絡的乃是運河運 銅瓦麻以後因為黃河含泥很多准陰以東的舊黃河槽高出淮河水面自是淮逐不得出海了淮源發於豫省的由開封東南流至淮陰的西北合淮水而注入東海在那個時代淮水就成了黃河的一條支流自咸豐五年河決 納淝河至風臺西南北會西淝河至懷遠東南更北納渦河四過蚌埠後北又有北淝河來匯東更納治河 北到安徽界上的洪河口合洪河●至三河尖南會史河在正陽關附近南納海水●北合題水● 已他牛工事則植林於全河流域傾斜之地以防河流之漂卸土壤是也已 深患者以故一勞永逸之策不可不立用喪雖鉅亦何所惜此全國人民應有之指預也濟渠河口整理提防建築石壩僅防災工事之半而 這是黃河及山東西部山塊以南伏牛桐柏霍山以及長江以北的大

湖至泗陽碼頭鎖間的張福運河の入運其中一部水量可由堤東的涇河出射陽港一由湖的東南的三河口經 沱河至洪澤湖更合睢河⊕從上述來講准河支流不是很多的麽那麽湖水從何處分洩呢祇有二道一由洪澤 至壽縣

至重大之一事黃河之水實中國數千年恭苦之所皆水決堤潰數百萬生靈數十萬財貨為之破藥淨盡職古以來中國政治家歷不引為 **|海中之商港聯絡而前此偏僻三省之礦物材料均得廉價之運輸矣修理按河費用或極浩大以獲利計亦錐動人顧防止水災斯爲全國** 亦可簽展習河汾河亦可以同一方法處理之使於山陜兩名中為可航之河道誠能如是則甘腐奧山陜兩名當能循水道奧所計畫直隸 兩岸須成平行線以保河幅之畫一而均河流之速度且防積淤於河底加以壓陽之功用此河可供航運以達甘崩之開州同時水力工業



山入蘇境後水勢建瓴而 運河 運河長 塞灣有 會, ② 之比所以 原 伏秋大汛魯 湖岸至台莊台莊 港(最後二港已淤)出海第二為運河運河以汝水為上源の已如上述南旺為全運 -陸已無 股而成六塘河東更分成 高六公尺因之民國二十年的伏汛, 通 **%**别六 東堤較堤東地為高而實應東隄的隄頂幾平城堞其堤東地之低可知今日洪澤湖底較隄東的長一百零七十六公里平時潍水佔十之八九沂泗佔十之一二高郵以上其中淤淺甚多自淮陰 所以 沂水來會♀ 北六塘時有潰決之禍南 獨 北 調節之功故此股水 塘的 山湖 1段已淤南流爲多。 西 部 和 曲 **声以南就稱江** 修 |淮 Ø 運 海屬的 至宿遷以南分運水以入六塘至 中後並築隄防以防水 河 中 經高 团 下至溝上集以下分為兩股一 區 南六塘北六塘二河南六塘上窄下寬北六塘上寬下窄而兩河水量又成 宿遷泗陽淮陰東海灌雲 郵 域 北運河 量不 南 以 地 方的 北 理 北六塘 多大部 的 東堤倒潰 的了是也分成二段楊莊以北 蜀山湖, 五壩匯 和鹽河 沂水仍由中運而下至宿遷北方中運東分的水復合所經 為沭水源出莒縣北境到蘇境沭陽後有 的 就是汶 | 注車羅河 分散隄東為獨山湖堤西 裏下 相交後由 ·胭佔十之一二高郵以上其中淤淺甚多自淮陰板間以沃陽就成為水災地了楊莊以南直至瓜州的運河叫出淮陰分水以入鹽河此段自黄河北遷泗改入運以後, 河 水潴洩的地 股由窰灣等處分入中運, 更 帶 經 串場河 大潮河至灌河口出海為免除淮陰漣水 就成極大的水災區 方南方又有 的 由 河叫做 為昭陽湖 范公堤 源出 外的射 了三為沂水 中運河長 南 股入駱馬湖 方更有微山湖 前狀後狀等前狀 泗 的分水脊紋 水縣 陽新陽 東陪尾

源出

山

河平

駱馬

成

駱馬湖 湖久淤 東蒙陰語 裏下]

的

南

北

沭陽灌雲

更

南

高

運

邵

伯

諸

湖

由

江

都

東

南

至

Ξ

П 世營入江

但

界首

至淮

安

(間運

河

西 堤 有

數

的

間洞

港

和

寶 王

應

湖

息

Π,

門龍

竹

Ŧī 息

公源甚

舊

北

百八十三公里至

似 以 以 下, 做 裏

運河

沿

東南 水來 時

Щ

的 旺

泗

淮河幹堤修築完成後並依照導淮工程計畫將幹流截灣取直開後拓寬並於『支河之小而鄰近大河者將 合併之支流舊槽之平行於幹河者改闢口門而縮短之』那麼受益田畝就有二千萬畝並可永免水災如淮 **溉豫東南區就不成今日貧瘠之地了。** 經泪水東行抵中半後分東南二支南支由買魯經潁河入淮東支由惠濟經渦河入淮既可利運輸復可便灌 田之需至潁河上游的賈魯河旱則常處不給潦則氾濫成災如一方疏浚河床容納水量一方由鞏縣引洛水 水系既如上述故地的特性亦有不同可以分成下述數地理區。 2.皖北區 1.豫東南區 個主因現在渦河上游的惠濟河幾無水源的了置虹吸管吸引黃水固屬必要但水景亦不敷沿岸灌 這是淮河中流的平原同時是淮河隨集諸水的地域所以也是民國二十年被災的地方如 這是淮河上游的大平原但東北部因黃河的潰決原有河渠多被填沒此部農業的不振,

疆河,

(沂水

支流) 本

東更和六塘相通東出日漸淤塞的青伊湖後稱薔薇河入鹽河至臨洪口出海

沂汰 兩

水,

髙

地

水期內來如奔馬去如冤脫汛期甚短這是他的特性。

的 |畝●得一百十一萬畝可增值一千六百六十五萬元。||水庫從孔仓瑤氏壓埋山東運河計劃來講整治運河恢復航運年可得運貨捐約四十萬元排洪灌溉| 百萬人口的導墾區了。 魯西南區 這是汶泗兩水的平原此區概況已如上述蜀山昭陽獨山微山諸湖皆前人濟運所圈

洞復

河入海水利工程完成以後洪湖之水即可排出廣大的湖面頓變為良田至少可得四百七十萬畝就成可容

傷害田禾至 的河 迴北出射陽港此區在 縣不是形同釜底的麼不但如此全境無一直接供給水量的河渠僅恃車邏河和通揚運河等折入串場河迂,黃河南徙數百年間因泥沙的下注范堤以東叉成第二的沖積平原反高於堤西地約一公尺那麼裏下河各 殖成田三為近海淤灘出世未久滷質未淨僅生鹽蒿的滷荒岩多開溝河蓄水浸潤使滷質隨水流去數年以 是開通水道宣洩積澇立成良田二為靈普海灘或生矮草或生蒿草的草荒若能多開溝即貫通河道也可墾 的 與給水並重並 千萬畝的收穫 2也可墾殖。 ?遠近和成陸時代的久遠有種種名稱一為地勢窪下終年積水遍種蘆葦的柴荒那是距海最遠的 是 Ħ. 及排洪活 長江 水以資灌溉在張福運河沒有開浚以前運河水落串場河 Ħ 淮南區 便 利 的 航運の 冲 動 핆 遇漲水之年高郵開壩傾瀉而下旣無直接通海的河渠那就不能不氾濫於范運 壩等 盡付東流民國二十年的水災就 定灌溉渠道的規劃の就是為了這個 積 (地略有不同的了。 這是運隄以東范堤以西的平原自障海的范堤成立以來而裏下河農產之富甲 並 使 是泗沂沭 汾泗諸 一四月至七月的耕植季節最小雨量僅得 治沂導沬水利一與立變沃壤就現在東海灌雲洙陽贛楡四縣 ·水匯沂水由灌河出海此種通暢的尾閭足敷排洪之用則徐屬可免旱潦不均,三水的平原從導滩工程計畫來言開浚築隄並於微山湖畔及中運各段設水 是 原因至通揚運河以南的泰與如皋靖江 個例證導淮工程計畫中對於洪澤湖的蓄水庫 竟至斷流射陽港以河流力弱海潮 一百零四公釐實不足以植稻所以 而言荒地甚多因距海 南通海門 兩堤之間三 倒灌 於全淮, 專 灌而上,行 荒地岩 把攔洪

但

Ξ

#

品 域 地

,淮 達不獨生產性可以恢復就是全地域也呈整個淮水平原之觀了。 出海 6 全長得 175 由鹽河 至 一臨洪口

萬元這不是一個極重要的地區麽人口年可增加棉產品一萬萬元的收入三年後滷質退盡土質肥沃冬季復可種麥又能增加農產額九千多人口年可增加棉產品一萬萬元的收入三年後滷質退盡土質肥沃冬季復可種麥又能增加農產額九千多角 嗣龍工 以閘此工程完成後不獨憂下河可免水災就是鹽黎區可得良好棉田一千三百萬畝可容納二百五十萬的 公里使南北遙接以泄平原及淮漲之水並引淡水以灌滷地這是新運河的主河橫的除原有的竹港王家港 一新陽江 射洋港等五港外又對添大河二十有九以資疏洩更依據上游來水及歷年排洩之量而施之

斜起向西北行北迄陳家港堤高四公尺面寬十六公尺底寬四十八公尺並築多孔剛以便洩水二開闢新運 河縱的亦由角斜起至阜寧的射陽河止為南段更由射陽河經舊黃河至陳家港止為北段共長二百六十八

荒地甚多至

田 的,

ф

本

地

黎區

這是范堤以

東由黃河泥沙冲積所成的平原昔時植草煎鹽其後海勢東遷灶民去草

水利工程整殖

未見成效現有

沿海禦潮大堤從東台的角

. 已千餘萬畝近年鹽墾公司集資圩墜的又一千餘萬畝但無大規模的

|經營鹽墾已由全國經濟委員會辦理其開墾計畫大致如下一築一

先生規定導准の為實業計畫要項之一並主張『以准水注江之段代江北一段運河之用』但範圍極廣故鎮 程計畫兼治泗沂沭諸水並定入江水路由洪澤湖的三江口趨高郵邵伯兩湖至六開穿運河, 淮水平原和蘇北平原以泗改入運淮不出海的關係致我國的大生產地遂成旱潦失常的地域所以中山 一百五十三公里入海水路經張福運河穿淮陰閘入鹽河至龍溝後分為兩路一入大潮河由瀍河 出海水程自懷遠起得四百八十三公里此項工程全部完成後灌溉渠道四通八 至三江營入

(註)●洪河源發於河南方城東南的山中合南汝水至洪河口入淮

故名在昔上游叫做汴河亦稱汴渠在上游叫做南濟首受黃河故道有二一爲古汴渠河道東行至徐州合泗入淮元時爲黄河所奪即今 ●顧水是合類河沙河買魯河合流而成的是淮河最大的支流買魯河即宋代的惠民河因元至元二十七年買魯人曾施河道工程 ●沖河即避水源發霍山。

日徐州以西的於黃河一爲隋以後的汴河故道從上道經商邱東南歷宿縣睢寧宿遷入泗。 ◎清河的上海即惠濟河本屬在中牟北方由賈魯河分支東流的河川開封以下納睢河

無存故南行注入洪澤湖而睢縣以上的河道也就成了惠濟河的河道了。 ❸張福運河本屬洪澤湖和運河的主要聯絡線因逐年淤塞河床日高民國二十年的江北水刧和該河有莫大的關係所以成導雅 ●睢河本源出於開封以南本流經商邱夏邑永城宿縣及睢寧宿遷入泗即隋以後的汴河故道自黃河南徙奪泗後宿遷以上於寨

中的主要工程且已定爲淮水入海的要道此河長三十公里堤岸開淺等工程已於民國二十二年告竣。 而入於淮自黃奪泗入運以後運道避黃之險在徽山湖東別開迦河並於湖口的韓莊設開引湖水入迦即現在的中運河所以也有人稱 €汝本北流入濟濟即大清河爲今黃河道自遏汝入運乃南併於泗水 ❷ **微山湖以上至獨山湖以北的運河皆屬泗水故道苔泗自微山湖南至徐州會古汴渠至古下邳會沂水至宿遷會睢河南至淮陰**

他做迦運河的黃河北徙以後泗改入運因爲餘州至淮陰間的泗水故道即今日的歲黃河已不成宣洩道的緣故。 ●自運漢告成束水入運叉擇近旁低地關湖為水庫如蜀山獨山昭陽徽山都是在地理學上說起來還都是人工的堰塞湖。

母古代沂水入泗處是在古下邳西南因黄河北遷遂改入運河。 中國區域地

❷蘇者建設修淡穴塘河計劃書云『穴塘河淡治工程完成後直接可免除兩岸之水忠問接可減輕運河之段擔茲再分別申述之

瑪頭鎮附近又以中運來最減少水位降低准水盛溫時張福河出水不致受沂運頂托而可增加入海水量況等准最初二年施工計劃提 甚重而自劉老潤以下河槽狹窄去量不大來去水量不能相抵送有中滿之愚六塘河治導以後分洩之是旣多中運資擠因亦滅輕下至 先築淮陰邵伯二船閘則中運下洩水最益須加以節制以防洪張下主侵犯航道六塘之修復尤須先辦是又有益於導淮者也』 餘萬畝之多每畝增加生産至少以一元計即可年獲四百餘萬元人民安樂災賬可免影響於國庫亦非淺影中運河上承沂泗來水資擔 **金證工程之重要與念切沿河兩岸地勢平坦多屬農田六塘河工程完成後各縣受益田畝以瀕河十餘里內之面積計算約佔可有四百**

1一千萬畝中運河及不牢河可利用爲輪水幹渠 ❷等准工程計畫概要 『至於苔質河以北中運河東西梅植旱地**度作物淮沂**沬導治以後微山湖成為蓄水庫以溉旱地作物亦達

●卽束平湖西南兩部南陽昭時獨山徽山諸湖畔所涸出的田畝以及以前的緩征地和沈糧地

@導准工程計畫『今規畫航渠以切於最近的需要為原則最大蓮行之船以載九百噸為準但留將來擴充至二于噸餘地』 這是

推運區域內的工程目標 ○等准工程計畫概要『今由洪澤湖輸水以濟運者為張福河然報最過小不敷甚巨兩岸地高挖土之工非輕為工程節含計由洪

場河以應各部之需上述各渠灌漑所及之總面積約近二千萬畝日

為其水源大部分則南流並輸入通揚逐河此外再由洪澤湖分洩一小部分循張福河入鹽河而後於蔡公渡附近向南等茲黃河以達串 澤湖洩出之灌漑總幹渠疑由高良凋循苔澤河以達巡河閘入運規定一小部分北流又一小部分束流取道巡河李射陽湖以至串場河

❷賞業計畫『淮河出河南省西北隅東南流又折而東流至安徽江蘇南者之北部其蓮海之口近年已經淤塞故共水鬱積於洪瀑

江巢縣四邑境內合肥的淝河以及舒城境內諸川就是湖的上源自湖東南角流出之水至運漕鎮 無為縣一至長江岸的裕溪稱運漕河這是水利豐富的區域所以巢湖流域的舒城合肥廬江巢縣無為等也是我 四巢湖平原及皖省江北沿岸帶狀平原 計即有四千萬元」 純粹地價已足一萬二千萬元此政府之直接收入也而又有一萬七千英方里地向苦水潦之災者今既無憂所以昔日五年而僅兩養者, 五十元則此地所產總額原得五萬四千四百萬元者今爲二十七萬二千萬元也其在國家豈非超越翠常之利益乎。 今一年而可再養是一萬七千英方里者得一千零八十八萬英畝(七千餘萬中畝)各得五倍其收穫也假如總生產額一英畝所值爲 之湖底即時可以變作農田則以洪澤合之共勞諸湖依簷美生君之計算六百萬畝之地咄嗟可致也如此以二十元爲其一畝之質則此 地可免繞道經由江口以入所省航程近三百英里而兩支旣各有二十英尺之深則洪澤東淮河之水流宣楊而今日高於海面十六英尺 淮河流水剛在鐵江下面新曲線以同一方向與大江會流奏淮河此兩支至少均須得二十英尺深之水流則沿阜商船自北方赴長江各 路此可以大省開鑿黃河茶路之煩也其在南支在楊州入江之處吾意當使運河經過揚州賊束以代曆君經城西入江之計畫蓋如此則 淮河北支色達黄河在槽之後吾將導以橫行入於鹽河循鹽河而下至其北折一處復聲鹽河過河邊狹地直入隨河以取入深海最近之 應高郵兩湖以達揚子江在此計畫吾贊成陰君通海通江之方法但於用黃河舊槽及其經過揚州西面一節有所商権在其出海之口即 湖全传蒸餐以爲銷水之路於是一入大雨期洪水汛透於沿湖廣大區域人民受其茶毒者以百萬計所以修溶雅河爲中國今日刻不容 緩之問題近年整經調查歷有改良之提案美國紅十字合技師長詹美生君會獻議為淮河開兩出口其一循黃河苍槽以達海其一經寶 ❷導雅工程計畫概要『高寶湖區淮水導治以後施以灌漑及排水之工將有一百萬畝之新地可成良田每畝價值最低以四十元 ф 蔵 區域 理 巢湖平原本屬蕪巢平原的一部巢湖一稱焦湖位在合肥舒城廬 更分二派一通

窩 中 本

國 同 時 地

一米穀著名的產

地,

是蕪湖 部

米市大供給地

之

二。 不

過

西 也 理

江北

沿岸的帶狀平原是沼澤性

的

帶的 域民國 的望江 圩 (水期內易受水災至 宿 二十年就是 松

|漢 П 的治本計畫。 鄂北江漢平原 這就是長江以

止有極長的 氾濫, 曲三

江

|提呼做萬城堤•至石首以下因民國二十年

的

更河道,

所以長江左岸西自江陵

西方的

而

到絕無東水的

下,

救濟水災委員會已

把他來重

|行修築直至漢陽爲止

漢水自

低因之每成長江

中流的

水災地

其中鍾祥江陵漢口

間

的

特

犯

濫最易故漢水自

低,

不可 中, 北自

·勝計地勢極低西有川水|

ፑ

- 注北有漢 域。

水匯瀉南有洞庭諸 都屬古雲夢的舊域

水

鍾祥南迄華雲西起

枝江,

東止漢口

北的

江

至少需六十餘萬元故院省江提年須修築所以中山先生有築石堤自海中 '堤受江水沖灌而 帶,地 就是一個例證即以民國二十二年而論,地勢上本和圖陽遊落的第十二年而論, 至潰決的計達二百八十餘處淹田六十餘萬畝損 道本原。 續這都 論, 水勢並不過 是著名

沙洋以下兩岸均有極堅固的隄防又因此部長江 2地方河槽極不安定在洪水期內江水每 以萬城市起東至嘉魚的 **尽長江流於南**潭 老河口以下 地勢低 大災國 三角形地 所以 倒灌地勢又 原隰。 心窪長江夏 湖 漢水灌 大但此, 的 民政 滅子窩 向兩岸 沼之多, 水 西南端 水 地 災區 量 府 突 勢 其 至 失 地 模或會謀火 尺 例比 10公里 5 奜 惠 逐 四 第

ニニス

處不過一公里內外在渭水以北的叫做渭北平原因為洛涇兩河的下游已把黃土高原開析成一極廣大的原隰。 域此盆地以渭水分為南北兩部在渭水以南的叫做渭南平原南有秦嶺聳峙所以平原廣處僅得二十九公里狹 治漢水●又擬在沙市開闢一溝通江漢的新運河不但是便利航運使洪水期內的泥沙可以溢入諸湖這也是 從這樣來講長江中流大生產地的江漢平原缺點就是年受水災的脅迫所以中山先生擬整治長江外並主張整 甚豐可以通航此河在十二一二三個月為枯水期六七八三個月為洪水期但來時甚驟去時甚速這是他的特徵 **六**渭河盆地 市須新開一運河溝通江漢使由漢口赴沙市以上各地得一捷徑此運河經過沼地之際對於沿岸各湖均任其流通所以使洪水季節挟 河身嚴而淺須用木椿或聲石作爲初級河堤以約束其水道又以自然水力遊樂雨岸窪地也及至沼地一節須將河身改直濬深其在沙 的水被他頂托那就退水要遲一點的了。 泥之水溢入諸湖益速其填塞也見 間甚長受害亦最烈三是三水源地河水同時下注的氾濫時間也不長久故水災也沒有像第二種的厲害最怕實江也同時發水使下洩 赤色的這是川水水色清冽的這是湘水水色泥濁的那是溪水但氾濫期都不長久二是二或二以上水源地的河水繼續下注的氾濫時 (註)●自奧克善罕氏(B. L. Oxonham)的研究來講證個地域的氾濫可分三種一是從一水源地河水下往的氾濫其來時甚驟水帶 ●堤的築造很不規則大致高度得一·六至三·五公尺堤頂廣約二至三公尺。 ●質業計畫『改良此水應在賽陽上游設水閘此一面可以利用水力一面又使巨船可以通航於現在惟通小舟之處也選陽以下 這是西始寶雞東迄潼關的大盆地同時也是渭水及其支流汧水涇水和北洛水等並注的流

中國區域地

山麓東

為洛惠渠即為北洛水和消水間的灌溉渠今陝省政府正在計劃開鑿中。 縣治以南入渭河復分大小支渠數十有循舊渠的有新開的密如蛛網工程全部完成後可灌田五六十萬畝●③ 洞成總幹渠東行分而為二一為北幹渠循舊渠至三原縣治以東而入清路河一為南幹渠經涇陽縣治北至高陵 農田不下二百萬畝渭河既是黃河下游重要的水源此項工程完成後豫咨河北各省區可永無氾濫洪溢之苦政 府也可節省防河的財力不是一舉而數利兼備的麼②是涇惠集今於舊渠口上游跨河築堰鑿左岸山腹為引水 個盆地本位在大陸性的氣候乾燥地帶上『鄭白之沃衣食之源』在歷史上已明示我們此地灌溉工程在民生流至臨潼之北高陵之南納涇河至潼關而注於黄河狹泥甚重水量極豐●這是黄河河套以下最重要的水源這流至臨潼之北高陵之南納涇河至潼關而注於黄河狹泥甚重水量極豐●這是黄河河套以下最重要的水源這 岸各抽水機房內直達潼關那麽就是距河面高約三百公尺的高田也可灌溉沿渭三四百公里可得灌溉之利的 立方公尺在右岸如更闢一灌溉渠引入其旁建設的水力廠內推動水力機發電更用高壓導線將電導至渭河沿 方面極佔重要位置的了其灌溉工程地有三①寶雞峽的水利工程』此處如築一水庫時可容貯水量六千餘兆 甘肅渭源縣西方的鳥鼠山中入陝境過寶雞石峽後〈即渭水躍出六盤山最後一谷的處所〉更沿秦嶺 在昔雖是關中天府之國後以鄭白不修久成旱則亦地千里潦則漂沒民居的地域其主要河川為渭河渭源發於 註)●民國二十二年鄭州水文站報告黃河最大洪水量每秒得二萬立方公尺涇滑洛共佔一萬八千立方公尺。 □據于右任氏報告全工程預算為八千五百餘萬元六年成功此項工程完成後灌溉區內可抽相當灌溉稅輕鐵路電力電燈等項 中 本 地

教入除去經常費用及意外開支每年可淨餘六百五十五萬元 ⊖|渭北引運水程報告書『今之逕巡渠依所擬計劃欲灌漑五十萬至六十萬畝之地民國九年華北大學上紳議修逕渠十年華洋

縣至褒城褒水會諸水南流來注至南鄭南有廉水匯米倉山北麓諸水來會此等河川最饒水利要以褒水為最良平地西始於沔東迄於洋長約一百二十公里高約五百公尺實為史上最重要的地域漢水源發於蟠冢山麓經沔 實有急事修濟的必要。 嵩縣的雙鴻嶺嶺北就是汝源漢代循吏召信臣開渠灌田 ●即利用此水現此河在南召南陽間的河段日漸淤塞 也是四周山地圍繞的盆地其間最重要的河川就是漢水支流的白河白河有三源即白河唐河湍河白河源發於也是四周山地圍繞的盆地其間最重要的河川就是漢水支流的白河白河有三源即白河唐河湍河白河源發於 分灘多水急獨府鄭石泉安康三處的附近地勢平坦概為緩流這是一個最重要的原因原河南西南的白河流域 的區域和秦嶺以北的麥類雜糧地帶實為農產上的天然分界線東至石泉有池河等來會但渠田之多不逮南鄭 褒城東有山河堰長二十四五公里直達南鄭人民引之以資灌溉●故南鄭及其附近各縣稻田特多此夏稻冬麥 到安康其附近各縣亦多引水作渠以漑田畝故亦成淡中盆地水利發達的區域因為漢水在老河口以上大部 七漢中盆地和白河流域 **騎工至二十一年四月底第一期工程已告竣。至支渠修築現在進行中。** 洋灰二萬袋陝西省政府擔任四十萬元其工程上部築堰繋洞石土渠工程由華洋義裝會擔任下部土渠橋閘等工程由陝西省政府擔 養暖自派工程前吳南凱至於測勘十一年字偽長水利局詳測之十七年至十九年陝西大儀華洋養暖伶與陝建設顧長李協合作復派 工程師至陝籌劃引經依新計劃需款約百萬元殘腠會自動捐助四十萬元復由該會募得撤香山準儋捐助十五萬元朱子騰先生捐助 (註)〇以褒城縣東的山河大整為最有名就是引褒濱田的灌漑渠奧迪紀勘[10]山河堰本黨何所創相傳爲蘆侗堰後乃語訛爲山河。 任十九年冬上部工程開始陝西省政府初議發行水利公债五十萬元組織水利協進會織以人民荒後無力改由省府摄款二十年五月 rþ 國區域地 這是秦嶺巴山間的淡水流域地中以南鄭石泉安康附近的平地為最重要南鄭 理

中本 國 理

此堰身废二十公尺至十公尺深六公尺分水之堰計數十處大者亦廣三公尺以外深至三公尺每堰又各有小渠數十道井井有條此外 髙 一四〇

又有引廉水灌田的流珠程及冷水河的班公堪以及城固洋縣諸堰等甚多因為自鄉侯創始以來民知堪渠之利蓄洩之方所以漢中盆

地處處皆興水利以足民食。 ●按召信臣漢靐昌人南陽太守爲民興利敦化大行號日召父

習題

(1)黄河爲什麼挾泥很重

②黄土高原的地勢怎樣?

(5)永定河爲什麼挾泥很軍共上流在何處? (4)膠萊運河若開成以後對於航運上有怎樣的便利? (3)黄土高原上有多少河系其共同的特徵怎樣

(8)逃黄河堤工的大要和用途。 (竹黃河決口最易最多的在何處為什麼原因?

(6)沾河流域是一個中國重要的生產地現在常有水災人們要盡量利用自然開發地利那麼不能不整治各河其整治方法若何·

9.中山光生建議溶濃黄河的辦法怎樣?

(10)黄河以前是一條有害無利的大河我們有沒有利用他開發富源的方法? 11南運河的現在狀況怎樣?

(1)現在的導准工程爲什麼要把運酒沂沫諸水一同整治

(4)蘇省爲什麼要治六塘河? (13)淮河在何段是諸水匯集的地域?

(1) | 陳東南區也是一個大平原從地理的條件來說平原在地勢上是一個極重要的生產地域此區爲什麼農業不振要地盡其利應用什

(16)淮河入海以後洪澤湖是一個怎樣的地域? (1)魯西南區也是一個平原我們要使他發展平原的生產性用什麼方法

廖方法?

(3)兩准鹽整區的現況怎樣開墾計畫怎樣? (20)襄下河的概况怎樣? (19)徐海的荒地有沒有開墾的可能

(18)徐海區在江蘇說起來是一個貧瘠的地域是不是純受地的環境的支配選是人事猶有未盡

24鄂北江漢平原易受水災的地域在何處? 23院北的沿江平原對於江堤爲什麼重視

(2)中山先生的導准計畫怎樣對於入江入海的意見若何?

26中山先生整治漢水的意見怎樣 (25)逃奥克善罕氾濫研究的大要,

中國區域地

理

四三

4

國地理

(3)中央區的平原是中國的一個大生產地大部分河川失其故道小部分是地勢太低窪所以變成旱涼不均及水常氾濫的地域要增加 (33)近白河流域的概况。 32南鄭石泉安康附近爲什麼農業特別的發展 (31)逃涇惠渠的大要。 (3)歷史上爲什麼稱關中天府之國現在爲什麼早滾不均 29.何處可作渭水的儲水庫可以增加水利減少下游的水患 (28)渭爲什麼挾泥甚重? (27)逃渭河盆地的大要

第二節 中央區的氣候土壤生產使地盡其利建設方面究以何者為最重要

三百五十五公釐降雨為夏型七月一個月就得了一百零二公釐自四月至九月就是雨量最多的季節。 年平均温僅得攝氏五度至一〇度雨量也是很少的這是四百公釐至二百公釐間的地域從大同來講年雨量得 中央區的氣候 一華北氣候區 一草原氣候區 這是素嶺桐柏霍山張八嶺及裏下河以北一帶的地域也可以分成兩部(A)西部的高原 在中央區內是包含大同盆地河北的西北邊地帶以及蟠冢六盤兩山地以西的中部甘肅。 從竺可楨氏的氣候區來講可以分成下述四區

盆地區域這是華北和草原區的漸移地帶冬季因為有極強的西北風温度低降並有愈北愈冷的趨勢西安祇有

地亦在 岸地 地也要在六十公釐以上水災的多這是一個主要原因冬季的冷雨量的分佈不均勻和年變化的大這是此 東南季節風在二十四小時內最大的暴雨北平要得二百二十五公釐邢台要得三百零七公釐即較小的其他各 的平均温黄河以北概在零度以下南境也不過到攝氏三度夏季的七月等温線的分佈向北突出極顯著所以海 盆地上十年之中僅有一年豐稔攔水溉田所以就成了此地主要的水利工程了(B)東部的大平原區冬季一月 失殆盡就把表土也冲下來了黃河泥沙之多就是這個原因年雨量又是很少變化又非常之大就是河谷平野和 公釐每年三分之二的雨量就在六七八三個月內下的並且降的是暴雨黃土高原大抵是沒有森林的不但是流 雨量很少全部為夏雨性降雨的地域西安全年雨量最高期為八月得一百二十三公釐陽曲為七月得一百十四 以下春秋氣温的上昇率下降率是很大的氣温最高月為七月也是南高於北西安得攝氏三〇度陽曲 八度宜昌得五 2方的氣溫比內地來得低至於年雨量的分佈黃河及徐海以北(除海岸地帶外)概在六百公釐以下以南 量也是南方多於北方西安得五百公釐陽曲僅得三百七十五公釐陽曲是夏季季節風所及的最北地所以 力沒有山脈屏障寒風的南來所以氣温 三華中氣候區 一千公釐以內兩量最多的月為七月但六七八三個月的兩量概在年兩量一半以上夏季兩量的多由於 一・六度但夏季有四五個月平均温超過二〇度以上生育季節比華北來得長每年總在三百日左, 在中央區內是鄂西山地以東的長江北岸區域冬季沒有像華北那樣的寒冷江蘇境內因 ф 域 比了內地來得低南通 一月氣温得攝氏 四一 四三 度漢口卻 得

月在零度以下得攝氏零下〇・三度但是陽曲卻大不其然了一月得零下八・一一度並且有三個

月在

右年平均雨量亦在一千公蔻內外雨量的最高點為六月與八月但是冬季也有不少的雨量這是他的特點在二 國

温得攝氏二六——二七度一月平均温得三四度年雨量在六百公益至一千公釐之間夏季是最多的季節二十 十四小時內最大的雨量也很大漢口得二百二十公益宜昌得一百八十公益沙市得一百四十公益江水的盛渡, 氾濫這也是一個主因。 小時內的最大雨量南鄭要得一百零二公旒漢水的急注這也是一個重要原因。 四雲南高原氣候區 在中央區內是甘肅南端及鄂西山地的區域同時也是山地和盆地的地方七月平均

區域內風化而成的所以此種土壤多分佈在淮河流域以北自再從土壤的顏色性格等來講中央區可以分成下 **述數種土壤地區** 土區域以北淮河流域以南褐土(Brownsoil)每分佈在夏季熱濕冬季冷燥雨量在五百至七百五十公盤的夏雨 雨量在一千二百五十公盤以上的區域風化而成的所以多分佈在長江沿岸和長江以南地磐層土(Claypan) 每分佈在夏季熱濕冬季冷潤雨量在一千至一千二百五十公益間的區域風化而成的所以此種土壤分佈紅 中央區的土壤O
土壤性格的分佈和氣候是極有關係的紅土(Redsoil)每分佈在夏季熱濕冬季冷潤,

起伏的紅土區域◎ 一中部長江受獈平原(Middle Yangtse flood plain) 紅土區域(Redsoil region) 此區內即懷寧和漢口兩地的北方向西劃一直線南迄長江沿岸實為山陵 在中央區內分佈於南京以上宜昌以下的長江左岸

的 地帶上面最廣的部分就是漢水長江間的三角形地域表土心土均屬紅褐色是由長江漢水本支流冲積所成

的埴壌 滷質極重此區大部分土中多含鹽質並且排水不良所以常有水災的危險此種黃河沖積物多石灰性所以就成五黃河舊道淤積土 (Old Delta of the Hwang Ho) 佔江蘇的東北部以前為黃河經流的地方海濱一帶, 果實地帶防止山谷的山洪驟注實是此區最重要的水利工程。 **个為大小麥雜糧及纖維物的產地平坦地域苟水有來源可利用種稻土質極宜生長果木苟有銷路實能蔚成** 而成大半為細沙壤土和沙質壤土土質輕鬆排水佳良但因地勢平坦大水時不易向下宣洩這是他的缺點此區 以祇宜種植水稻至梯田區域可以種麥和豆類玉米棉花等此區山地應提倡植林以減少雨水洗刷勢力低谷宜 |東北部安徽的中部和河南的東南角表土為紅褐色因土性黏重阻止水分向下滲透故地下排水極感困難所 麥玉米大豆的分佈地稻已不能種植的了。 盡溝渠以便宣洩表水。 ·原內的土壤有 四長江下流沖積區域 (Lower Yangtes Delta) 三磐層土區域(Claypan Region) 七中部平原的沙薑土(Sajong Soils of the Central Plains) 六淮河流域土壤 (Hwai Valley Soils) 和 :埴質黏壤表面排水極不良好這也是時有水災的主因是亦為我國夏米冬麥的產地。 一普遍的狀態即在深層的心土中間有一層石灰質凝結的塊狀物土名叫做『 中央區的此種土壤分佈在淮河流域的山陵和低谷梯田上面佔湖北 即靠近淮河一帶腳坡及低谷的土壤是由高山的結晶巖石沖積 即淤黄河以南的蘇北平原表土為褐灰至深灰色の 包括豫東皖北江蘇西北和 其 /較高地 東西南等境域。 沙薑」故名。

中國區域地

四五

壤土地下水層極高不過在地表下一公尺至三公尺以內因之排水極不便利一遇霖雨易成水災地土均舍些徼 8的表面有極顯明的兩種地形一是平坦而稍低凹的『湖地』●和較高一二市尺的高地主為黃褐色的埴質 鹼性雨季即農作品的生育季節因被雨水洗刷

所以自不整動偶害植物的模型此平原服然 "是就成小麦大麦高矮小木豆類似花菸葉的產 "里就成小麦大麦高矮小木豆類似花菸葉的產 "里就成小麦大麦高矮小木豆類似花菸葉的產 "里看和土鹽質有葡萄的竞选力又最我人改 "是有量是多份"

多成褐色為壤土埴質壤土及黏質壤土大半省無石灰性反應此區山地少樹木因之土層都被夏季暴雨冲洗殆 稍平坦的山坡農人築成梯田以防土壤沖洗土壤的原質都保結品質巖石分解而成的土質輕鬆排水又極佳 省的高地及坡麓地城就是北平以東直達海泊 六百二十五公釐夏季潮濕冬季乾燥所以土壤 的山麓平原也是此種土壤此區兩量自五百至 八褐土區域(Brownsoil region) 佔據各

魔的最高處各處的地下水面沒有在地表下三公尺以外的所以全境的大害就是水災問題了土壤主由河水的 和斷岸壁立的階級地純為原生黃土帶地勢高燥掘井不易乃就成農產物不發達之地了沖積地帶產小麥小米、 潤極適於農耕稍遠則為原沖積地帶掘井築溝均甚容易茍灌漑得法亦成一極佳的農產地至帶外有深狹河 的大部分豫省北部的小部分這是一個傾斜度極微弱的平原因為夏季大水宣洩困難所以村莊多建在沖積 良寶屬一極佳的果樹栽培地帶現在多半是利用種植小麥高粱小米花生棉花菸葉等 麥大麥高粱小米棉花玉米大豆花生是此區的主要作物排水改化滷性灌溉和施肥等實屬此地帶改良土壤的 梁玉米棉花等。 十渭河盆地的沖積土 是概屬黄土層(Loess)沖積所成的土壤渭河本支流沿岸是新沖積地帶土壤 九北方平原的沖積土 (AlluvialSoils of the Northern Plains) 其境界包括河北東部的大半魯省西北 足以沖洗土內的石灰質以南兩量多石灰質都被洗去所以推河就成農產品的主要分界線了推以北小麥高粱小米是蓮行的食用作 (註)●研究中國土壤的專著權少並且各地研究亦不完全本書所戴採自 Charles F. Shaw: The Soil of China 一書至渭河盆地 ⊖淮河實為中國南北土壤分界的要線也就是石灰性土和無石灰性土的分界線因爲淮河以北雨最在六百二十三公麓以下不 ●心土有一種極堅硬不易透水的磐層土就是此區的特點

中國區

地理

習題

(1)中央區多水災在氣候上到底爲了什麽原因

物至潍以南稻就成了主要的作物了。 **❷** 同 上。 每當地所以稱做湖地並不是真滿因爲大雨以後雨水積存地面不能宣洩宛如湖蕩所以稱做湖地。 ②土性詳東南區章內。

本

國地

(4) 逃各種土壤區的大要 (3)能使土壤顏色差異的最重要的地理要素是什麼? ②淮水爲什麼就成了農產品的主要分界線?

第三節 中央區的產業

(7)中央區多水災利用自然應注意水利工程可把地勢上氣候上土壤上作一有系統的說明。

(6)中央區多水災在土壤性質方面有沒有關係請說明其要點。 (6)中央區主要的果樹地帶有三分佈在何處在土壤上爲什麼原因

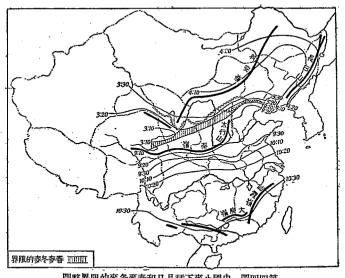
展地帶此區平野廣大的省份耕地對總面積的百分率都很大江蘇佔五二,四%山東四六,五%河北四六%河 此區的平野盆地極廣所以農業成了主要產業就是黃土高原上的盆地及河谷平原都是農耕的發

四八

鄂北江漢平原以及秦嶺以南的漢中盆地是夏季稻米冬季麥類的栽培地帶至於此線以北的農耕地在氣候上 以鄂北水田對耕地總面積就得了三四・二%皖北也得了三二・九%就是水田僅限於舊黃河以南裏下河 就要推河南的東南隅和漢中盆地的了此區的米產額佔全國總產額百分之十四日合肥舒城廬江巢縣含山無為和縣等的淮水中流沼澤地及巢湖流域四為江蘇的裏下河及長江北岸平原此外 長江漢水間的三角形沼澤地二為平漢路兩側長江以北的沼澤地所以鄂北的產額獨大學三為壽縣霍邱六合一米。稻米生育期內需高温喜濕潤尤須有緻密不易排水的土壤所以此區的主要產地凡四一為鄂省的 土壤上有顯著的差異所以人類土地的利用也不能不有分別因之就成了我國夏季雜糧冬季麥類的主產地了。 品來講也可以把上述水旱田的界限來做一境界線以南的蘇北淮南區安徽淮河以南的平原和河南的東南隅, 畝數七○•11%就是擁有水田耕地的蘇北院北鄂北旱田百分率也概在六五•八%以上⊖更從此區的農產 五省所佔各該省耕地總畝數之百分率都沒有在九十以下的●至於除去西北部的甘肅大部旱田也得該省總 帶的蘇北也佔了二五・八%●至於北緯三十三度以北的地域。旱田在生産上就佔了重要位置了魯晉豫黨陝 ·五%陝西一一%至於甘肅那祇得三·七%的了再自耕地的種類來講北緯三十三度以南多水田的分佈所 氏十度至十五度的氣温 麥尤為重要日小麥通常是晚秋播種的斯時氣温不宜高雨量祇不過能發芽就够了春季須有適當的雨量和 是為中國最重要的大麥和小麥產地所以北緯三十三度以北的主要食糧就是此種麥類中以小 ф |來助他的生長一到了揚花結實的時期氣温須在攝氏二十度以上並且要乾燥以 國 品 域 地 四九

南三七・六%安徽二二・七%有山脈蟠亘或是位在高原上的省份比率就來得小山西得二一・七%湖北

靐



圖略界限的麥冬麥春和日月種下麥小國中 圖四四第 . 推類餘種下目十三月十一〇三:〇一 種下目十二月四一〇二:四 (明計)

種下後以日十月九一麥冬 種下前以日十二月四一麥春

公里 樣來講, (Loess)更 長城 南 的 國 的 和 壤,為 抽 多 縣, 春 北 傾 北 產 土 凡 帶 五 穗。 地 循 邊 斜,部 小 麥 是 從 麥以南盡屬冬麥春麥是夏 西 壤 黏 百 心帶冬麥 故 垂 的 我 公釐 西 境,南 Ŀ 麥 小 性 车 以其限界 傾 帶 國 麥的 適 折 行, 面。 帶 條 的 雨 長 量 Ш 向 其 和 麽? 件, 宜 至 也 至 春 產區, 麓 北 西 五 春 此 II 種 來講, 更沒有像 म 七 南。 ·麥, 且 生長至 百五 台 麥, 而 亦 部 小 温 以 往 ス世 山ス 向西 麥帶 北部, 北 都 ス 冬季等温 世 往 青海。 可以 十公釐 的 耐 界 王於含有了 冬季 南 耳 肅 1山 的 中 亦 上 限界, 相 境,西 夾 麥那 生 性 一最良的 傾 在 此 '之力極' 交 過 線 境 斜 氣

區,

不

個極

好

因

乏

我

樣

帯 對 強。講 質

從

刻。

長

政的他

於氣

候

到 黄

帶 靜 行 海 東 以 約 塞 至 |關 北 隴 北, 陝 起沿 向 西 西

更 由 概 就 温

> 佈 低,

在

此

盟

固

桑季作物冬

錯。

此 南 原 西 Ш 由 分 極 是 的

線

北

間

的

地 小

講

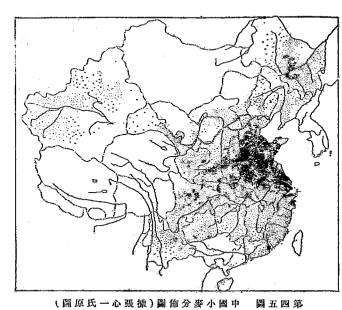
到

麥産 域,

地,

石灰

的



樣重要的了。 的

二雜糧

量是

以深厚的壤土最為適宜凡淮水以北黄河以東的 就是了抵抗力極大就是氣候乾燥些也不妨土壤 高粱原產於熱帶及溫帶的南部祇要夏季的高温 和高粱就成了此地夏季主要的農作物了小米和 少的又是有城性或石灰質成分的旱田所以小米 ?作物是麥類但是一到夏季氣温是高的雨

國總產額百分之六十七強大麥佔百分之五十九,山西的汾淶河谷地七是渭河盆地是區小麥佔中 鄂北的江漢平原五是白河流域的南陽盆地六 看了這個數字 我們可以知此區麥類生產性怎 山西的汾滦河谷地七是渭河盆地是區 最大日二是蘇北平原三是皖北的淮水流域四是 地七一是大行山脈伏牛山 冬季作物大體言之中央區是屬在冬麥區內的 小麥的產區來講雖是各地多可種植 北緯三十三度以北的中央區冬季 [脈以東的大平原産額

是

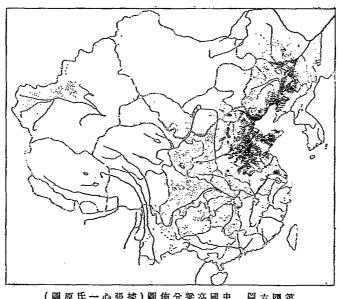
但 5有豐產

五

= 縊

中 國 品 螆 地 理

高



(圖原氏一心張據)圖佈分梁高 國中 圖六四第 宜的, 高粱的大產地小米產額佔全國產額百分之六十, 出除上述二者外玉米亦是此地域的主要食糧玉 食糧高粱又屬燒酒的主要原料並有餘額可供輸 西四省為最大小米高粱同為中央區大部的 高粱佔百分之五十弱。 產額以山東河南河北山 的

省❸ 二是河南崤山北方的河谷地淮河各支流的 是河北的沽河流域地這是中國第二位的玉 又適宜栽培土壤以能含多量的濕度為限故最適 度以上年雨量在四百公釐左右就够了夏雨地域, 者的來得普遍了此區最重要的豐產地凡九: 就是壤土因之玉米的分佈就不像小米高粱 稱玉蜀黍其生長期內氣温須高至攝氏十八

平原都是豐產地域此外雖 是各

地

都有種植但有小豐產地帶凡三

一是鍾祥以上

是蘇北的南通

如皋

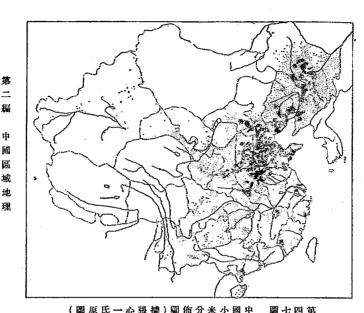
帶中央區實為中國

小米

主要

漢水流域及南陽盆地的東南部二是渭河流域

山西高原及華北



(圖原氏一心張操)圖佈分米小國中 圖七四第

域八是甘肅於 谷六是渭水平 老河口 五一是山東小寺可下上。 近地域及魯北大部從產額來講這是中國 玉米產地其產額佔中國全產額百分之四十三 需高能耐 밂 種肉類代用品 叉可製醬油 為最有名大豆即黃豆不但是可作豆腐等的 最 為重要俗云乾花濕莢就是這 以 A. 大豆 [工藝用及嗜好用的農產品 下光化 的渭水河谷九是山東歷城中心 乾燥氣候大豆所 盆 地七是江蘇寶應東海 一穀城附近

東小青河下流及魯西南區二 植範圍 極

五

ф

炒廣其豐產地:

:的豆餅用途亦廣⊖ 大豆為夏季的作物氣温 中國所產的豆類甚多中以大豆 需 豆油等 的 個原因土壤以 雨量以結炭時 就 是副產

是

Ш

西

汾河

的

下

流河谷地

是湖

北

均

縣

上

的漢 五.

水河谷及

堵 以

間

的

泂

的 川 水

附 地 河 和

第

的 0

地

地域,

及白河流域 三是

豫 北 的 |衞 河 流 域;

(圖原氏一心張據)圖佈分米玉國中 圖八四第

品以應世界市場上的需要此區的大豆產額現應用化學方面來發展大豆中所有各種的副產銷費地因之其名不彰現在我們注意的應當在實較東三省來得大這是大生產地同時又屬大

山東 疏鬆士 传凡年雨量五六百公釐的地域均宜種植; 十四度其最高氣溫以在二十五度以上者; 的大產地了的此區以山東河北蘇北 中央區產額佔中國全產額百分之七十六日 佔 是今日世界上的製油原料所以外人把 全國總產額百分之四三・ В. 一省就佔了百分之二十八強国 花生 壞這是最要點所以中國就成世界第一 《其最高氣溫以在二十五度以上者爲最 花生在生長期內不得低於攝氏 五。 產額特多 因 為花 性 山 而

五四

北 的

原四是豫東南區五是沾

淮海岛及長江

沿岸地

心帶三是准,

仁河流域我國的大 二是淮水以北的皖

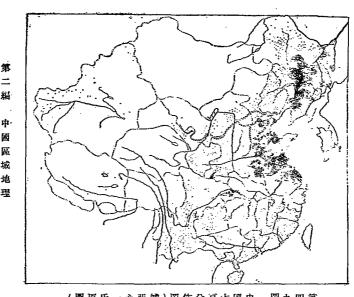
Ω.

產平

[地雖以松遼平原著名但是中央區

的產額,

高中本國地瑪



(圖原氏一心張機)圖佈分豆大國中 圖九四第

之靈寶棉以品質佳良著名於世五為陝西的

湖沼地域以及襄陽棗陽鍾祥問三角形地帶 北岸地 黄河南岸和豫北的黄河北岸及衙河流域其 為河 為江蘇的南通海門啓東如皋東台等長江 的栽棉地都 的沖積土壤亦屬極佳的栽棉地帶所以中央區 否則花鈴脫落則成歉收至排水容易土性 以下的地域那非灌溉不可的了成熟期喜乾燥, 的花生和 生花生油 南省的豫東南區, 、度以上兩量亦須豐潤凡五百公證年雨 C. 」域二為合肥附近的巢湖北岸地域; 棉 花 東三省的大豆來並稱的 花生餅主要輸出的省份。 棉花在生育期內氣温須

0 為

山

在

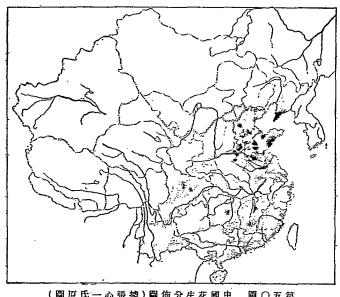
|攝

施沃

第 = 絽

菌 麗 域 地 理

河右岸及澗水流域多美種所以品質獨佳六為 在河谷附近其主要產棉地凡八 洛陽以東及陝縣以西的 $\dot{\Xi}$ 口 四



(圖原氏一心張據)圖佈分生花國中 圖○五第

叫做放蠶樹有放蠶樹的 色至濃茶褐色約有數種。 蠶所以柞蠶絲俗稱野蠶絲絲的顏色自淡茶褐 桑地帶但此區最著名的是柞蠶柞蠶俗稱為野晉城以及湖北的天門河陽等處均為此區的蠶 晉產額尚小· 此區棉產發展極有希望就今日縣中以冀豫鄂蘇境內的產額為最大魯次之陝縣中以冀豫鄂蘇境內的產額為最大魯次之陝 天津青島就成了中國棉花主要的輸出口岸。 的產額言已佔中國總產額百分之七十四 南區及橫跨徑冀二省稱御河棉的運河 置在柞檞楢楪等樹上而 上西河下西河 濕氣以地勢高燥不受北風侵害之處爲佳。 D. 蠶絲 阿流域八為山東黃河||
或(即北塘河流域)經 山東的 益都 飼育的? 地

所以

附近和晉南的 方叫做蠶場蠶場最 所以稱此等樹 高平 放 ٥

五六

棉的 山西

的 汾河 下游

和

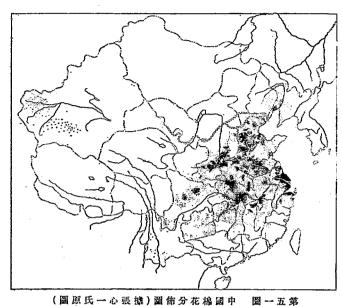
陳水河谷七為河北

東河 棉

東河流域へ

稱

三角洲魯西 '西 河 稱



圈一五第

個

燒同時他對於土壤以輕鬆而肥沃為佳故土壤, 的 要攝取土壤中多量的鹽分影響到菸葉不易燃 方面祇怕霜雪雨量如不充分的 (易於排水實為最重要的條件因之就成散在 東,但 所成的綢叫 方城, E. 菸葉 亦年在 菸葉對於氣候適應性極強氣温

時候那葉中就

圓 蠶的產地如 1. Ш 下:

產作

綢的紡織中心地年有大量輸出貿 材料之用所成的綢叫做山東繭綢煙臺是此 棲霞牟平文登海陽等縣所產的繭供作繭綢 山陰的魯山嵩縣伊陽均屬柞蠶的產地。以柞楢等樹的飼蠶區山陽的鎮平南陽 2.河南 蠶但是最盛 以柞楢等樹的飼蠶區山陽的 東 做河南繭綢輸出額雖是不 百四十萬關兩以上會 伏牛山周圍嶺坡的 雖是西部山塊以東的各縣多 的要推東部 Щi (塊上的 上面也是 逮山 萊陽

五七

第 = 編

ф 國 區 域 地 理

葉授以美國新種並教以栽培方法所以中國的菸葉以產於膠濟路一帶者為最佳可製紙煙所以青島也是中 縣內鄉葉縣襄城郟縣甘肅則產於洮河下游的皋關洮沙狄道濱水上游的隴西武山和西漢水上游的禮縣成 縣西和中以蘭州水煙為最有名至坊子濰縣自民國二年英美煙公司在坊子設立分廠以來勸誘農民廣種菸 分佈狀態山東產於膠濟路沿線各縣中以灘縣坊子為最有名湖北產於均縣廣水孝感黃岡廣濟河南產於鄧

本

廣濟黃極等數縣最著名的是皖北的六安猛山等縣統名六安茶主為綠茶暢銷於華北及東三省等地。 國輸出菸葉的要港●中央區的菸葉產額佔全國總產額百分之三十九❸ F. 茶 (註)●蘇北水田得一六,七九〇,○○○畝伯耕地總面積二五・八%皖北得一四,四二五,○○○畝佔三二・九%鄠北得一 中國茶的產地都偏在長江以南此區產茶的地域有鄂西的鄖縣穀城南漳興山秭歸鄂東的蘄水

根據阿民政府主計處在民國二十一年所出的農業其號數字和張心一氏的統計是一致的以下均依據此兩項統計。 一の鄂北得六五・八%。 每中央區的米產類得一二一,六六○,○○○擔全國總產額得八七三,○五四,○○○擔。 ◎鄂北産米得五一,六一二,○○○擔蘇北得二八,九一九,○○○擠皖北得二八,一;九,○○○擔農産品的數字均

北就是此度以南以迄長江間的食米地域小麥也是冬季的主要農作物。

每中央區的小麥產額得二八四,二六八,○○○擠無論那種農產品都沒有超過此項數字的產地也不限於北線三十三度以

●甘願全省早田佔該省耕地總敵數得八三・六%因為除去了西北部所以百分率就感到小了蘇北得七四・二%皖北得六七 ■督得九七·八%皆得九四%康得九三%冀得九一·八%陝得九〇·七%。

八,三三六,〇〇〇畝佔三四・二%

```
❷河南産小麥六二,一六四,○○○擔山東六一,○○二,○○○擔河北三〇,六三一,○○○擔蘇北三五,九○三,
```

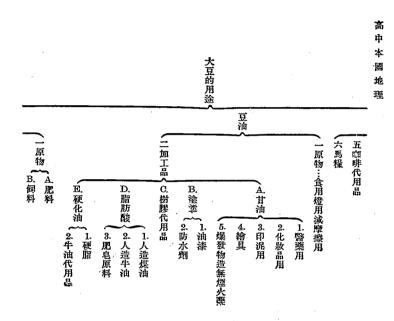
〇〇〇擠鄂北二五,四四二,〇〇〇拧院北二三,〇〇二,〇〇〇擠陜西一八,七五四,〇〇〇擠山西一七,二七四,〇〇 総産額得二三三・六六一・〇〇〇擔。 計但是長江以北為主産地者是把六,○○一,○○○擠來作三分之二計算時那麽中央區要產一一四,六九三,○○○擠全國 國得一二八,二〇一,〇〇〇擔 〇擔甘肅一〇,〇九六,〇〇〇擔(除去西北部) ◎中央區產小米一三○,大四五,○○○擔全國總產額得二一七,二三九,○○○擔湖北各縣所產的高粱沒有詳細的統 ●中央區產小麥二八四,二六八,○○○擔全國總產額得四二二,七四六,○○○擔大麥得七五,四五五,○○○擔全

母中央區産玉米六三,七一四,○○○擔全國總產額得一四七,七八〇,○○○擔 ●中國產玉米的省最大的是四川得二二,一九五,○○○擔第二是河北得二○,五二七,○○○擔

地

區

一五九



增中國全產額得二三一,四七〇,〇〇〇擔 花生的加工品一年不是可得到一八,一四一,九九六關兩的麼? 美國新嘉坡等處而青島天津兩口岸共輸出九八,二八七擔值二五〇,五三九關兩從上述的數字來瞻中央區對外輸出的花生和 出一九九,〇〇八擔值二,五三一,一五八關兩同年輸出花生餅得一一一,一〇八擔值二八一,〇二三關兩運銷地主為香港 關兩同年輸出花生油得三二四,○四六擔值四,三六三,九八七關兩運銷地為香港新嘉坡非列濱英荷等處而上述五口岸共輸 值一五,一一七,三九一關兩運銷地主為法德荷日香港等上述五口岸共輸出一,八八九,八五四將值一二,六七一,九二三 **齊島芝罘天津龍口威海衞五口岸共輸出五二二,九八三擔值二,六八八,三七六關兩同年輸出花生仁二,二六六,一九一擔,** 第二編 ❸民國二十一年中國輸出帶徵花生得八二○,二二二擔值四,三○二,九五七關兩運銷地主為荷法日德四國而中央區的 ●山東産一二,五四二,○○○擔 日中度為世界第一位的花生產國 ●中央區產花生三三,二八〇,○○○擔全中國產額得四三,八二五,○○○擔 ❷湖北也沒有各縣的詳細的統計若是把鄭北的產額當做三分之一來計算的時候中央區產大豆得一○○,六〇九,○○○ 中國區域地理 二加工品 C·水性塗料 B.假象牙代用品樹膠代用品 |人食用 | 2血球素的原料 / 3.酪素的原料 1.餅乾麵包醬油的原料

二六二

高中本関地理

山東一,三一九,〇〇〇擠陜西七六五,〇〇〇擠山西四六九,〇〇〇擔 一一,四四〇,〇〇〇擔全中國產額得一六,二七九,〇〇〇擔。 ❷河北産棉花二,二三四,○○○撥河南二,○三四,○○○撥啄北二,○一三,○○○遊蘇北二,○○四,○○○撥 ●安涵棉花各縣沒有詳細的統計但此省產地主為巢湖北岸若是皖北佔了該省十分之九的產額時那麼中央區的棉產額要得

擔佔全國蠶繭總額百分之七・七。 是山東所產的棉花因爲山東棉花非常之自可以不必再加漂白美國人極歡喜把他做慘夢上的用品並且纖維粗而短極似羊毛美國 **秦出数字的大我們也可想像得到的了美國是世界第一的棉產國但是也有十一萬擔的運銷不是一個很奇怪的事情麼輸至美國的** 人把他或是獨用或是和羊毛相攙來做褒衣紡織的原料此種棉花外園既有需要不是我國應當提倡的麼 ❷山東產餐蘭一一〇,○○○擔山西得六,五○○擔湖北得一二二,九○○擔河南得四二,九○○擔共二八二,三○○

得三·三%朝鮮得一%而天津青島漢口芝罘咸海衛五口岸共輸出棉花六三四,四六七擔億一九,七四〇,八六八關南中央區

❷民國二十一年中國輸出棉花得六六三,二六四指值二○,六五四,七五三國南運銷地主爲日本得七五%美得一五%應

@民國二十一年中國報出河南繭繼得三,〇三七擔值一,四七九,九一三關兩運銷地主為法国埃及德國美國。 ❷民國二十一年中國輸出山東南繼得八,○九七擔值三,七五四,七五四關兩運銷地主爲香港英國法國印度湿耀等處 ●民國二十一年背島輸出菸葉二三,八五九擔值六〇二,七〇二、陽兩佔中國煙葉總輸出額二八%

与北部多放牧且飼料缺乏滋養故肉質不良蘇北為著名的養豬地帶頭數以泰興阜寧如皋東台靖江鹽城等縣 中央區中除甘肅外畜牧均屬農家的副業此區畜產頭數以豬爲最多會除回族分布地外餘甚均 ●中央區菸菜產額得一,三七四,○○○擔全中國產額得三,四八六,○○○擔



一台〜九台	公子男	豐子	一,空至一完充	ニ・六ニセ・六一三	九一大公,三三〇	一七,允二,公五〇	計	有份
_	동	1/11/4/11	至一至	う声かっち	1-英宗-三0	デー芸ペー芸の	湖北	合區
一一一一一	豆豆	4111-4111	至0,00元	音点	一,至三四,九00	学に置い属の	安撤	二字
長0-10年	충	1111-010	숲 등 1 옷	一、至少公三	☆七年100	二,四九0,0四0	江蘇	東
一条三字 英	四、光二、光〇	 - - - - 元 - - 元 -	ニテニュ	ずっぱつ-売乳	云-50%-45元	元、四金・九六	計	
からようごうべ さつかっつもつ	1-1501	至十九八	1	1-101-460	四十六七十五五	一つ・超される	山東	區
テスーニュニュニュニュニュニュニュニュニュニュニュニュニュニュニュニュニュニュニュ	一一四五八	天三-061	二,宝	デー芸の空	四-00字表次	字 <u>英</u> 二八	河南	
薨, 長	薨	李舜		完全	1-<01-100	台,400	甘腐	央
三〇・七五二 三三・〇九八	THO THO	些小点0	二,芸园	交子 三〇	ニテニズゼ ・九六〇	1,四八字,七四〇	陜西	,
四三,八光	豐	三三十九二		四个人 三	九011-110	ニ・五四六・三六〇	西西	中
スペッカスニ 一一一一一一一一一一一一	쏬	三二 左四	1	- 元字- 奈	15-41图-080	カー四大・元〇	河北	
	鹽	馬	水牛	黄牛	羊	豬	別	類
			墨要分佈地?	(註)●民國二十二年中央區的審產頭數表(註)●民國二十二年中央區的審產頭數表	音產頭數表	世)●民國二十二年中央區的審產頭數表重要家畜因之長江以北就成我爾	學家畜□	的 重

地方未開的林地尙多。 及陝省的鎮巴安康平利而迄於湖北的竹谿竹山房縣保康與山山高谷深美材極多統稱做巴山老林其中交界 名的森林地。 於湖北的隕西中 為大巴山 襄陽等地此區所產的桐油均以老河口為集散地因產於襄河(即漢水)的上游所以稱做襄 此外伏牛霍山和山西高原多有雜木林即落葉樹果實地域亦到處散在其主要的林產品如下 二巴山老林 南山老林 浓 桐 中由青島輸出的得一,五三四,〇八三關兩天津輸出的得二八二,〇六七關兩主向日本輸出 中由天津輸出的得五七九,九九〇關兩芝宗得六六,四〇二關兩市島得四五,七〇〇關兩漢口得四六一,六四一關兩 山地及施恩 油 ❷關册上的鮮凍的雖是包含牛肉豬肉羊肉等但其實主為牛肉民國二十一年我國輸出鮮凍肉得二,二○五,二○九開兩其 漆由漆樹實取出爲淡綠色的固形體中央區亦爲中國主要產漆地之一中國漆之豐產地有三一 我國森林以濫伐的關係故森林極少此區最重要的森林地凡二 間高山深谷千枝萬派統稱做南山老林中間留壩至佛坪一帶松杉槍繁殖極盛爲秦嶺中最有 桐油樹屬大戟科大巴山山地也是重要產地之一產於陝西的紫陽狗陽白河湖北 是卽秦嶺的森林地帶西由略陽鳳縣東經寶雞郿縣盩厔洋縣寧陝柞水鎮安山陽洵陽而 是卽米倉大巴山兩山地的森林由寧羌褒城的南境經四川的南江通江萬源城口巫溪巫山, 帶二為贛西山地三為仙霞嶺山地所以此區陝西有南鄭石泉安康平利商 油。 的 隕 縣房縣

中國

區域地理

中

國

漆為陝南名產漆有大木小木二種前則液淡後則液濃安康漆為大木種凡大巴山東側的漆多會集於老河口,

1.山東半島 此區因在落葉樹地帶內所以多落葉果實此區的果實地帶凡二 多結晶巖質排水性豐富的土壤極適栽培果實个產梨桃杏柿蘋果葡萄棗和櫻桃等如

展的地域河北產桃杏聚栗柿蘋果葡萄核桃等良鄉之栗天津之梨深縣的水蜜桃不是著名中外的麼杏的 曹縣秦安之柿即墨煙臺之葡萄非膾炙人口的麽艺界青島是輸出的港市。 努力經營時山東半島的北側可成一有名的落葉樹果實地帶即在今日肥城之桃萊陽膠縣之梨樂陵之棗, 產額極多所以杏仁的銷場極鉅天津是重要的輸出港(註) 主為香港澳洲加拿大非列濱縣出口岸的天津就得了一一三,七四二周兩向年藏果鬆出得九二,四七八周兩運節地主為大連香 關附運銷地為美國加拿大澳洲新西周輸出口岸的天津就得了一,四七八,一二九間兩同年核構得一五六,二一〇關附運銷地 同年熙班得一二八,八三五關兩運銷地主為香港縣出口岸的天津就得一一〇,九一一關兩同年核株仁得一,六一〇,〇〇八 此外豫省的棗柿山西亦產各種果實長治安邑清源等地的葡萄亦甚有名。 註)民國二十一年栗子輸出得三八三,六三〇關兩運銷地主為日本及大連等地輸出口岸的天津就得二八四,三七九關兩 北平天津至秦皇島一帶地域亦爲中國著名落葉樹果實地帶即太行山的東麓亦屬希望發

隐翰出口岸的芝罘就得了八一,七六六周丽同年架轻出得了一九八,〇四三周南運銷地主為香港大連盤出口岸的天津就得了

後再向漢口輸送。

最普通 石島灣 場較少二是山東半島的海峽島嶼港灣段凡龍 可分成三段一是渤海 中央區瀕 海捕魚耕地一 帶每和 所以港灣島嶼地帶海峽地帶和半島的岬角地 口附近廟島列島崆峒島劉公島成山角裏島灣 巖石激盪發生游離氮素這就是浮游生物(Plankton)和海藻類的營養料同時這種生物就是魚類的主要食餌 寒暖流餘波的地域二是陸裾和漁場的關係我們在上面已經講過的了三是海岸凡是多巖礁的地方海水每和 (Hinterland) 水産業 節的 和膠州灣附 漁場的分佈有關係四是人的環境背地 出口岸的天津就得了八六二,三八一關兩青島龍口煙臺咸海衛合得五七,八一七關兩 日本朝鮮輸出口岸的青島就得了五五,二九六關兩同年輸出杏仁得一,〇二三,一六二關兩運銷地主爲德國香港丹麥荷蘭輸 是黃魚鯛 的是擁有廣 大入海的勇氣就因之而 少耕地發展機會的住民每易入 從漁場的地理分佈條件來講一是洋流我國沿岸雖是沒有顯著的洋流但也是受到太平洋西岸 近都 鯖 沿岸段因是沙濱海岸漁 蝴鰈帶魚等至寒流 大陸裾的黃海渤海大致 屬著名的漁場。 漁獲 減 性的鳕 少了。 畅 魚, 等 頭® 港 僅 在 直 漁 港河黃 隸海峽沿岸可以 港領占國外 🛭 州海 港洋新 浦石東 捕獲,

頭組

圖五五第

的中國

十 國

圖設建的港漁及港商主先山中

民於巴島青

市課直爲今管自回收年

三九,二九四國兩龍口煙臺合得一五,九〇六國兩同年輸出柿餅得一八七,七〇七國兩運銷地主為香港安南選羅南洋大連

理

品 域 地

中

第 = 編

山東以

南, 六七

就不復

有此 魚

蹤跡

公鰣爲最盛。

的了。

此

式漁船而不適於新式發動機船這是他的缺點新洋港和呂四港這是中山先生主張建設的漁港(註 四是江淮段各沙灘附近是春季有名的黃魚漁場鰳魚鯧魚馬鮫魚等亦多所惜的沙土堆積海水極淺祇能用舊 三是東海段海面為中國最重要的紅鯛漁場日本漁船常至東海洋面拖魚就是為此沿岸春秋二季以 萬萬噸)一爲河北分佈於灤縣井陘易縣等地二爲河南太行南麓修武縣的鳳凰嶺鐵礦沁陽縣的紅 八年後停工沂水礦區亦未開辦三為甘蕭永登縣大通河的鎮羌灘是實為中央區的重要金礦地 探稍盛近年產出頗衰●民國二十年秋遊化馬蘭略以北有人開採山金礦苗尚富一時風聲所播爭相 起糾紛二十一年始由省政府及礦商合辦冀北金礦公司從事採取了二為山東的招遠沂水招遠曾有 |礦和桐柏山北麓信陽桐柏二縣交界處的鐵山廟鐵礦僅後者有土人開採罷了三爲山東益都臨淄 金屬礦物 B. 鐵 A. 金 易分析故併入計算實際上中央區水產額的百分率無若是之大。 五八,二七二,〇〇〇元的我國水產總額三八%但江蘇的長江口一帶為大漁場地水產額極大因申報年鑑上所载江蘇的數字不 此區礦產極豐富媒的儲量尤多實為世界有名的儲煤地域茲分述其礦業於下 (註)中央區的水產癥河北得七,四八八,〇〇〇元山東得二〇,七八四,〇〇〇元江蘇得三〇,〇〇〇,〇〇〇元共得 此區的產金地有三一為河北燕山產金地即分佈在昌平密雲與隆薊縣遵化等地前昌平遵化 鐵礦分佈於河北山東河南陝西甘肅境內儲量佔全中國儲量百分之六・五(總儲量估計得十 金屬礦物極少可分下述二項

砂石地

開掘屢

栗於地之威麽晉佔全國儲量五一・二五%陝佔二九・○一%二省實是我國重要儲煤區●再把現在的產 佔中國全儲量百分之八四・九我們看了這個數字這種鉅大的天然富源幾乎完全沒有開發不是興起了货 中央區産鐵佔全國産額一六・六%鐵礦僅佔百分之一の 採數處微縣西固亦產鐵七為江蘇利國驛鐵礦綜上言之採鐵業現以山西為最重要儲量以河北為最豐富現 保晉公司的鍊鐵廠製鐵稱盛晉城鐵業本銷華北各地近以洋鐵入口產额大落六為甘肅成縣的隴南鐵廠開為山西的晉城長治安澤滯縣沁源汾西隰縣和順交城平定陽曲大同均有鐵礦以平定晉城為最發達平定有 台間的金嶺鐵鐵礦前由會大公司經營令亦停工四為陝西的鎮安鐵礦民國十八年省設官礦局築爐鑄鍊五 百分之二十四大利所在不是應向英人提議購回的麽母 里届厚得十至二十一公尺储量得六百九十兆噸佔河北總储量二三%民國十九年的產額佔中國全產額 城磁縣六河溝焦作(清化)的煤礦多在這個帶上以井陘焦作六河溝的產額為最豐の近湯陰煤礦業已 二非金屬礦物 A.煤 中國是世界儲煤豐富的國家中央區是中國儲煤最富的地理區全區得二十一萬七百八十兆噸, 3.太行東麓煤田帶 2.西山煤田帶 1.開凝煤田帶 北平西方門頭溝齊堂長溝峪等煤礦都在這個帶上中以門頭溝的產額為最豐 是由中英合辦的開機礦務局所經營分佈於開平機縣境內煤田面積得四十四方公 北自河北阜平起南迄河南的博愛止為連縣不絕的煤田地帶阜平曲陽井陘臨

ф

國

區域

地

六九

着手開

採

髙

4 中。 本

國 地 理

皋鎮坪等境內現在開採較著的僅韓城澄城白水宜君 渭北黄土高原的山麓地帶上延長極廣(3)為陝南煤田帶分佈在略陽沔縣南鄭城固石泉紫陽洵陽平利嵐 上 及陝屬鄂爾都斯和東方的黃河問都屬廣大的儲煤區②為陝中煤田帶自上帶在韓城部陽間西 的煤來做代表的。 源靈邱 繁時醇縣靜樂都包含在這個帶上的為晉北煤田帶分佈於大同懷仁右玉左雲境內仍為恆麓煤田帶即渾 田帶北始偏關經保德興縣臨縣中陽照縣蒲縣南迄鄉寧距離極長亦成帶狀的為雁門煤田帶凡朔縣寧武 臨汾成帶狀③為太原盆地西北煤田帶凡陽曲太原交城淸源文水等縣的煤田都在這個帶上。 平遙沁源安澤浮山沁水陽城東迄太行山脈均屬儲煤地域面積最廣②為呂梁山麓煤田帶北始孝義南迄 公司和大同縣屬的晉北 一略有開採罷了。 5.陝西煤田帶 4.山西煤田帶 豫西山 帶的煤田產煤者全省達五十七縣窰廠雖多均屬舊式用新法開採的僅有平定縣屬陽泉的保晉 [地北麓煤田帶 是為儲煤量次富的省份煤田帶亦有三门為陝北煤田帶凡北洛水及府施靖邊 是為中國煤儲量最富的省份煤田帶極多山為汾東煤田帶西邊北自盂縣始經壽陽 礦務局和保晉分公司等的 散佈於陝縣新安榮陽禹縣境內今均有公司開採 礦區所以現在市面上所稱 同官耀縣淳化枸邑換一句話來說僅在陝中煤

7.山東煤田帶

儲煤地帶大致可分為二一是魯西山塊南斜面煤田帶分佈於泰安萊蕪寧陽新泰蒙

的晉煤常把陽泉大同

兩處

一折分佈於 藧,

北

(4)為河東煤

山的博東煤礦泰安的華實煤礦寧陽的華豊煤礦和章邱煤礦以及江 二是魯西山塊北斜面煤田帶凡章邱淄川博山濰縣坊子的煤田都 除莒縣毀縣臨沂嚴莊等地就是江蘇銅山的賈汪也可歸在這 宿松煤田帶今日經營煤礦的宿縣有普益公司的烈山煤礦懷遠 含在此帶上開採的有魯大公司的溫川坊子煤礦棗莊的中與煤礦博 華東的賈汪煤礦等中以鲁大中興的產額為最豐 8.皖北煤田帶 凡三帶一是宿縣煤田帶二是懷遠煤田帶三是 ~個帶內

圆六五第

十 熟 順 估該省總儲額四分之一這是我人所不能不注意的了 百三十五兆噸這是首都附近最大儲量的煤礦區の 縣的交界上面面積得五方公里煤層總厚途七至二十公尺儲量得 通公司及建設委員會的淮南煤礦懷遠煤礦分佈在懷遠定遠風台壽 10.甘盡煤田帶 9.鄂北煤田帶 現時所知的僅皋關的阿干鐵華亭的安口響罷了。 一為與山秭歸煤田二為當陽遠安煤田類皆零星館附產額無多但前者儲量得一

百

確採川海

|的需要●實屬經國的聚闢此區不但黑煤可以開發就是白煤也可利用中央區的西部高原山地河川

上面講起來中央區實是我國儲煤量最豐富的區域所以中山先生主張開發翼晉煤鐵礦源以應建

較祇就黃河的龍門言不是就可生成數千萬匹馬力的水電的麼00

中國監被地理

th

本

团

搥

理

官礦四升後有美孚七井自開採以來截至民國二十年止共產油三千二百噸產額甚微儲最究竟怎樣那就在礦的開採始於光緒三十三年民國四年政府與美商美孚公司共同經營發見油苗共三十五處已鑽井的前有 中央區食鹽產額得二八,一四一,五九八擔佔中國全產額五〇・七%豆實是中國最大的產鹽區域 國人的研究上了€ 甘之交南達同官宜君如延川延長宜川安塞屑施甘泉宜君同官均産油今以延長同官兩油礦較著名延長油 寧河的蘆台爲最著。 C. 食鹽 煎鹽近來范堤以外海灣次第淤積海水鹽分逐漸減少因之淮南的產鹽也遠不如前了。自然環境優越性的天惠⊖在海州一帮所產的叫做淮北鹽係曬鹽色較純白以南所產的叫做淮南鹽係 由永裕公司經營當時並規定日人所需鹽的特許出額數所以青島就成中國鹽的特殊輸出港了會 1.海鹽區 b.山東鹽區 C. a. 長蘆鹽區 兩淮鹽區 鹽從海鹽來講那是水產品但從池鹽嵌鹽來講那就是礦產品了中央區各種都全民國十九年 中央區的煤油帶即在渭河以北的黃土高原上陝北油田分佈甚廣東自黃河北至河套西至 可以分成下述三區: 鹽場分佈於點化廣饒榮成萊陽日照的海灘上青島鹽田自民國十二年日人交還後, 長江以北蘇境內的黃海沿岸平沙萬里屈曲極少兩淮鹽業的產額獨冠全國就受了 渤海沿岸概成平坦的海灘雨量又少日照又強實屬製鹽適宜的地域以天津的豐財,

2.池鹽區

營規模之大產額之豐♥ 爲全國冠。 D. 水泥 鹽陝人叫做灘鹽。 稱河東鹽晉北 鐵碟 蠘 (註)●民國十九年河北產金得一千兩。 3.巖鹽區 第 b. 陝北鹽 b, a. 應城巖鹽 /類 母民國十九年本區產鐵一覽表: = 名 清北灘鹽 河東廳 纒 (噸 噸 水泥的原料係主為石灰巖黏土和石膏中央區對於此種原料產地極多但經營此業的僅有河 21 中 一帶由土中熬取食鹽質雖粗劣但亦年產三十餘萬擔山西產鹽地為位於安邑解縣境上的解池東西寬二十九公里南北四公里所產的鹽亦 Щ 定邊有鹽池四均產鹽至榆林則產土鹽。 國 **渭北的蒲城富平二縣有鹽灘二由掘井所得的含鹽水潑於灘上後入釜煎之而得的** 應城巖鹽礦合鹽分極多製鹽事業由政府直轄以供本省之用。 一金,奈全 空 の 発 區 域 西 地 理 河 ₹ 1000 1000 10,000 南 Ħ ¥,000 -, 88 肅 陜 至,000 ₹,000 西 總 三三,公全 大,罕无 計 七三 的百分比 對全國產額 云·於 %

日中央區媒礦储量表: 日中央區製作 日中原公司 日中央區製作 日中原公司 「中央區製作 日中原公司 「中央區製作 日中原公司 「中原公司 日子のののののののののののののののののののののののののののののののののののの
--

建委會各電廠燃用外並轉銷進河 六百噸以上該礦所產的煤除供給 古 北 無 烟 九五二,七五〇 煤 (噸) 烟 大・二〇四・一二〇 煤 (噸)

省	_		産	省		是很	的電	河的	-	186 K	美		帶。	流域
名	民国	* 煉			民國	大的。	力由此	龍門也	,民任	美	先 表	迎 質 業		及長江
蘇	十九年	焦副產。	aloc.		十 九 年		可見中	可以生	注義	ラカ	えた。	計 凄: ¬		流域及長江流域自安慶至上海
北	的中央		報(桶)	名	中央區		國的天	幾千萬	講	. # : #	是	直 諫 山		安度至
Ш	區食鹽			河	的煤油		然富源,	匹馬力	叉像黃	ć	ے ا	西無盡		上海
東	產額表:				產 額 表:									
河			四,	9		ф.	的對		皖	蘇	陜	河	ΙĦ	IЛ
北			7.0	_		央區是	分國	計						
Щ			*	北		中國	数座額		北	北	西	南	宷	西
西				Ш		位的		1				_		
河			=			磁煤區,		1, 111				五.		八
南			, 八 一			因 之 產	÷0	九六,	也,		i	五二,	1	八一三,五五四
陜			四十	西		額不論	- 六%	五三七	ニ六〇	1	'	九七二	1	五五元
西				陝		烟煤						_		
總						是無		九 ?					 -	,
計			-,			观 新		九五八	8	五〇	二三七	五七	四五八	九
額百分數 對全國產			〇九四	西		哲了首:	四五%	三八	00	,00	,〇七	,四九〇	,六三	,三九一,〇六三
	名蘇北山東河北山西河南陜西總計	名 蘇 北 山 東 河 北 山 西 河 南 陜 西 總 計	名 蘇 北 山 東 河 北 山 西 河 南 陜 西 總 計	名 蘇 北 山 東 河 北 山 西 河 南 陜 西 總 計 → 妹焦副產 額(桶) 二四,九一○★ 二,八一四★ 一,	名 蘇 北 山 東 河 北 山 西 河 南 陝 西 總 計 ★/妹焦副產 (A)	名 蘇 北 山 班 河 北 山 西 陳 西 融 計 ★城集副產 (福) 二 二 八一四十 二 八二四十 一 二 二 八四十 一 二 二 二 八四十 一 二 二 二 二 八四十 二 <td>名 蘇 北 山 東 河 北 山 西 河 南 陝 西 總 計 上 株 無副産</td> <td>名 蘇 北 山 東 河 北 山 西 河 南 陝 西 總 計 很大的』 □ 民國十九年中央區的煤油產額表 □ 1四,九一○★ □ 1,八一四★ □ 一,八一四★ □ 一,一,一,一,一,一,一,一,一,一,一,一,一,一,一,一,一,一,一</td> <td>名</td> <td>日</td> <td>日</td> <td>名 蘇 北 山 東 河 北 山 西 河 南 陝 西 總 計 2 株</td> <td>名</td> <td>日</td>	名 蘇 北 山 東 河 北 山 西 河 南 陝 西 總 計 上 株 無副産	名 蘇 北 山 東 河 北 山 西 河 南 陝 西 總 計 很大的』 □ 民國十九年中央區的煤油產額表 □ 1四,九一○★ □ 1,八一四★ □ 一,八一四★ □ 一,一,一,一,一,一,一,一,一,一,一,一,一,一,一,一,一,一,一	名	日	日	名 蘇 北 山 東 河 北 山 西 河 南 陝 西 總 計 2 株	名	日

中

本

函 地

母民國二十一年輸出國得一,九八五,九三七屬兩運銷地主為日本朝鮮而輸出口岸的青島得一,二二八,七〇一關南。

●民國十九年河北産水泥一,四○○,○○○桶佔全國產額三五%山東産一〇五,二〇○桶佔二・五% 每兩淮鹽產額(民國十九年)得一一,七二七,○○○擔任全國產額百分之二十一

從此區的主要工業來講可以分成下述十種

對全國紡織業的百分率來講廠數佔二五・六%紗錠二四・七%線錠七・一%布機二三・一%所出紗線三 檢次陽曲湖北的漢口沙市均有紡織廠中以青島天津南通濟南為最發達青島日廠最多漢口亦有一廠自此區 蘇 二・二%出布正二五・六%● 的南通海門啓東河北的天津唐山寶坻石家莊河南的鄭縣武涉汲縣安陽山東的濟南青島山西的新絳祁縣 一毛紡織業 一棉紡織業 此區人口旣多旣爲大消費地同時又爲棉花的產地新式工業中當以棉紡織業爲最發達江 河北的北部以及黃土高原均為牧羊地域且西北區羊毛駱駝毛等概由天津輸出原料取之

毛的集散大市場所以此業特別發展因之天津就成了我國毛地毯的大輸出港了● 而以平津地方為最發達是由同治十年西藏的喇嘛僧傳入織製技術初供地方銷費歐戰後輸出大增平津為羊 此區為小麥產地藝粉自亦應運而生的了全區麪粉廠凡四十有九約佔我國全廠數四分之一

極便但此區的毛織業未臻盛境今僅分佈於北平天津芝罘大同皋蘭等地但毛地毯的小工業幾遍於羊毛產地,

0 天津濟南漢口靑島這是厰數分布最多的地方。

外國輸入所以青島天津就成了氫酸鉀硫磺燐木片木梗(即製造火柴用的梗支匣片)等的重要輸入港了の 等處得二十九廠不是就佔了六分之一麽從民國十八年的產額來講中央區佔全國產額三八,七%の而山東 來火柴業勃興現全國有火柴廠一百八十餘而中央區就得六十有一換言之得三分之一但山東的青島和濟南 銷售外餘向海外輸出天津就成了主要的輸出口岸了每 玉田靑縣辛集河南的鹿邑開封都是草帽緶的集散地方但此區的草帽廠僅有平潭漢口三處除運至上海等處 所產的麥稈質地柔韌色澤鮮明所以就成了三省農家婦女重要的副業山東的寧陽壽光灘縣昌邑沙河河北的 於青島天津市內青島花生油廠概為日人經營因之青島就成中國花生油的大輸出口岸了。 的位置了豆油產地以山東的芝罘黃縣滩縣及湖北的漢水沿岸為最發達但油廠大半是舊式花生油廠概集中 省就佔了二五。四%日山東省火柴業的重要我們也可以明瞭的了但青島多日廠不但如此火柴原料多由 由 七捲煙業 **六草帽緶業** ·商經營所以歲口就成中國磚茶的主要輸出市場了@ 我國玻璃業向以天津博山為中心因為玻璃最重要的原料就是硅石博山產量甚多天津則有 北平的丹華火柴公司建於光緒二十二年是華北國貨火柴廠的首創自五四運動抵制日貨以 英美煙公司在坊子濰縣一帶租地栽種煙草並設製煙工廠此外則以天津漢口較為發 此地最重要的製油農產品是大豆和花生所以豆油和花生油的榨油業在工業中也佔了重要 此區本屬麥類的大產地南方所產的麥稈因氣候土質的關係粗大堅硬不適於編製翼傳豫 本區產茶雖少但 是漢口為長江中流茶的集中地方中以磚茶廠為最有名現時漢口設廠 巖。 ĸ.

國

. 域

理

一七八

高 中 本

國 地 理

111	河	1	—— 漢 口	河	通	地	(註)	E. 甘肅	D. 山西	C. 河南	B. 山東	的集中地點	A. 河 北	十陶磁業
東	南	;	沙 市	北	海啓	名	從民國二	此劣	平定	產於陝	陶磁	北平唐	產磁	我國
(華)		(H)	(華)			耖	十二年 華商	陶磁產地	產黑白陶	縣新安	業衆全的	山均有瓷	地點是瓷	陶磁業在世界上
公表 0	TOÇ- 등 등	ラグス	플 ,000	三天~500	宝宝	錠	紗廢聯合会	压地接近煤窑	土今陽泉	電縣登封	為博山	廠 銷路	縣唐山	世界上路
パッカス(つ				か 一 凸	₹ -000	線錠	●從民國二十二年華商紗廢聯合會編製的中國紗廢	春爲皋蘭和永登	水有小規模的	刊開封博愛湯陰等	縣近有磁業公	芭廣井脛亦產	北平天津產陶	要達最早所以 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京
]	量	1100	EIO	一	一宝元	布機	魔表來講	·登二縣中以皋蘭縣:	陶器公司。	處概 分	司製造花瓶	磁器但質地	地點在武清	中央區陶磁
辈-六二	夫・宝一	17個00	三〇-公士六	三元, 走0	11年~1 哭	出黎線(色)	中央區的紡織概況詳如下表	皋蘭縣南的阿		他在黄河	及飲食器具等	欠佳。	縣瓷縣也產陶	發達最早所以中央區陶磁業的中心地也
	Ottt~!!	1	元七五〇〇	1~110~1四十	売った芸	出布(疋)	如下表:	干鎮為最著名。		南岸及黄河以北:	其接壤的淵		器西北的彭	不少:
E	迺		=	ナム	阳	啟數		名。		地。	亦產陶		城鎮是陶磁	
											器。		磁工業	

唐山此外如江蘇的宿遷河北的遊鹿安徽的懷遠湖北的漢口多有廠製造玻璃。 中央區陶磁業的中心地也不少:

本のの意 で、	の 民國二十一	前則主運銷法英瑞	五九關兩同年輸出	6展 三十一	一,七二八,四〇	十七年輸出紅磚茶	出紅磚茶得一,七	②磚茶幾全部	色河北得 二,	七二,三二七關兩。	●民國二十一	對全國百分比	計	山西	
103 10	年我國輸入氯酸鉀得	山東産一八三,四〇山東河北安嶽河南共土意大利後則主銷法	化草帽鞭得一,二七	年輸出白草帽緞得一	〇鶥兩漢口得三,〇	得七,五九八,二一	二七,〇九七關兩而	運銷蘇俄民國二十一	山東得一七河南得二		年我國輸出毛地毯得	記し、中の	1,1四1,50元	大四~011111	(田) 原始小学(0
大田 101 102	一ヶ二八五ヶ八六	D 语 定二七八,五〇〇 日瑞士德國	三,一五三關兩而	,三〇八,一四九	九五,六一五闕兩。	一關兩漢口輸出得	漢口得一,七二七	年我國輸出綠磚茶,	山西得三蘇北得六		三,一七二,九〇	1.7%	元,10四	さ	野売の
三四,000 三元,0公 三元,	八關兩其中由	箱(毎箱計火井	輸出口岸的天津	關兩而輸出口2	(亦有一部向中	九,四八八,	,一六五關兩河	得一,二七四	鄒北得九共四十		〇關兩運銷地力	三三 %	か 天	liotr	野田田
一七,三二五 圆面,全 國共產七一九,	百島輸入的得三	深七千二百盒)	神得九八〇,五	序的天津得一,	7地運銷)	四八三閩南(有	逗是在中俄未復	,一六四關兩漢	蔽。		土為美國英國中	NII-1189	宝,公	剛-1101	11四~四0K
商、 , 二 屬 震 路 ,	一七,三二五闘	全國共產七一九	九三關兩情島得	一四三,五七〇		一部分中國內地	交的時代在中東	口口岸得九四八			美香港而輸出口	宝%	至,01宝,八三	三元,0八元	17-长八三-五〇〇
一	兩天津一二四	,三〇〇箱。	二八二,五九!	關兩青島得九0		需用)綠磚茶 類	路斜紛未起以前	,三〇九關兩]			岸的天津就得	宝·六%	卖	六	六

第二編

中國區域地理

一 七 九

關兩輸入硫磷得一九八,八六一關兩共中皆島得四三,三一七關兩天津得一〇,四九八關兩輸入燒得三〇四,四〇三關兩

高

國

地

天津的麪粉小麥和洋米的了。 貿易額八・四%次為青島佔四%又次為漢口佔二・四五%其餘概在一%以下故八口岸總計亦僅得一五・ 八三%(註)輸出品特殊的要算天津的棉花毛皮草帽纏青島的花生油和漢口的茶和桐油輸入品特殊的要推 商業 天津得五五,五〇四關兩 其中凊岛得一三五,四六一關兩天津得一,五九○關兩輸入木片木梗得四六○,五七○關兩共中凊島得二九六,五四○關兩 此區對外貿易的口岸為天津龍口芝罘威海衛青島漢口沙市宜昌貿易額最大的是天津佔我國總

智題 百分 (1)中央區的耕地和農產品的種類在分佈上有沒有境界線 共計貨值 (註)民/過二十年中央區諸口岸的貿易額表(以關南爲單位) 數 出 ス 岸 天 1分三至了四 一九~0至三三三三 ハハ・七〇一・二八一 | 四七・九八〇・四九〇 | 二七・二一九・三七四 | 一〇・二九七・〇九五 수 명 津 一九四・二三十八七三 五七・八三四・七二八 一六・〇五四・二十七 一四次、二五三十三八三 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一 青 8 ß 淡 드 옆 П 芝 O·六 罘 威

三三元。皇母 写一员~301

一一八八二五七 テニー・一型

云ぐ公式 四些一至少

三宝~空

우 굿

売一型 海

話がえた П İ

一齿。六大 딥 沙

一芸,芸七 委~ 会

衞

龍

②述此區米產地的大要 (3)麥類的分佈概況若何?

(16)最重要的礦產是那幾種?

(19)中山先生主張大規模採取翼晉的媒鐵從地理上研究起來對不對

中國區域地理

八八

E. 西路

|明。

古北口以通熱河的承德。 A. 北路

就是通蒙古的官路最重要的有二線一是從北平經張家口〈萬全〉以通蒙古一是從北平經

陸上交通 官路

第四節

(24)中央區的商業概況怎樣?

23最重要的工業有那幾種是不是都受地理條件的影響

22日本四周是海但是海鹽產額比中國小得多我國產鹽特多在地理上有沒有可識的理由

(20)主要的油田分佈在何處?

高

中

本

國 地 理

(21)鹽的種類有幾並述產地的大要。

即以前的大道因那時的都城在北平所以官路的中心也在北平茲將舊有的官路分述於下: 中央區的交通

B.東北路 即是通東三省的官路。

D. 中路 C. 東路 也有二線一是桂林官路經冀豫鄂湘而通桂林二是雲南官路即經冀豫鄂湘更歷貴州而達昆 有二線一是福州官路經冀魯蘇浙而達閩侯二是廣東官路經冀魯蘇皖赣而達廣州。

亦有二線一爲四川官路經冀晉陝諸省秦衛的北棧道米倉山的南棧道而達成都此線更西出

ユスニ

段。

老河

П, 鄖

^毕段。 藍田

至皋蘭

而至大同的路

段, 在 山 德 同 間為已成的公路。 康定以通 間 (大同)北縱幹線等的已成路。 國道 奥安南鄭更向西南而出四川的路段。 C. A. 至 F. 北 正京黑線 D. 京蒙線 В.) 閩新線 京魯幹線 一至國經濟委員會公路處督造七省聯絡公路, 陝桂線 平天津間天津滄縣間為已成的公路 西省內有白(祁縣白圭鎭) 京藏線 京演康線 西藏一為甘肅官路從上線在陝西西北向通皋蘭更西達新疆 自民國十八年鐵道部公佈的國道分期與築計劃來講有 自浦口經六合天長淮陰東海臨沂雜 自南京經浦口鳳陽 此區由 自南京起和京演線公用至合肥西行經固始 由潼關經西安寶雞南鄭和京藏的公用線 自南京經浦口天長六合蔣壩准陰宿遷邳縣而至台兒莊的幹線。 屬在此區內的卽 [漢口襄陽經和京藏線公用的 晉(晉城)南縱幹線太(太原)風(永濟風陵渡)南縱幹線太(太原 亩 另設支線至臨淮關 1南京經浦口合肥懷德黃岡漢口漢陽而至沙市的路 (註) 其中幹線和上述國道略有不同茲不能不分述 **解縣惠民滄** 路線更經鄖 於而出四川至: 一)阜陽周家口鄭縣博愛晉城陽曲 潢川 縣天津北平而 羅山 縣 下述數線 西安平涼 其中自潼關至熬屋 信陽桐柏棗陽樊城襄陽 出 而至皋蘭的路

В.

龣

部が幹線

此區內自河南

卽 歸德)

經毫縣太和阜陽潁上

一正陽關

六安舒城 一八三

高河

埃而

至 懷 古七北口:

的路

段其間

北平承

閒,

為已成的公路。

中

品 域 抽 **3** 的 商邱

本 國 地

ф

德間的路段。

C. 京川幹線 此區內由南京經浦口烏江和縣含山巢縣店埠合肥舒城高河埠潛山太湖宿松黃梅廣濟

添水(舊蘄水)孔子河李家集黃陂漢口長江埠應城沙洋十里舖而至宜昌間的路段。

民新野鄧縣浙川而西迄荆紫關間的幹線。 F. 洛韶幹線 E. 京陝幹線 此區內自河南的洛陽經臨汝魯山南召南陽鄧縣孟樓老河口樊城襄陽宜城荆門十里舖 自南京經京川幹線的公用線由合肥西行經葉家集小方家集商城潢川羅川信陽桐柏平

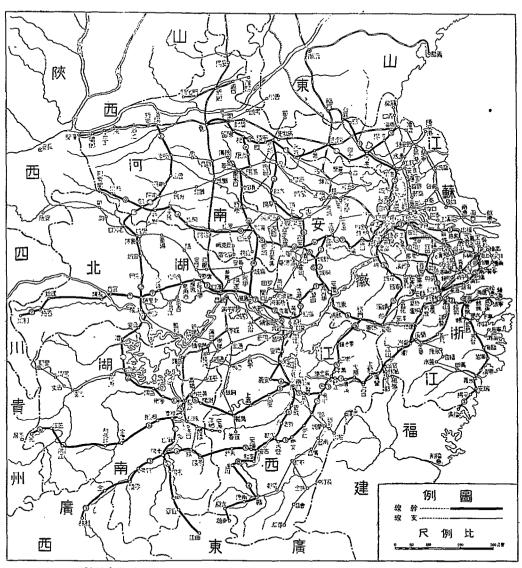
西迄鄭縣的幹線 海鄭幹線 (註)此區內各省所築的省道縣道極多此種短距離的道路固屬書不勝書自整個區劃來譯亦不佔重要位置至於國道和幹線是 由江蘇東海的爐溝經東海汰陽宿遷睢寧銅山蕭縣永城商邱寧陵睢縣祀縣陳留開封而

江陵而至沙市間的路段。

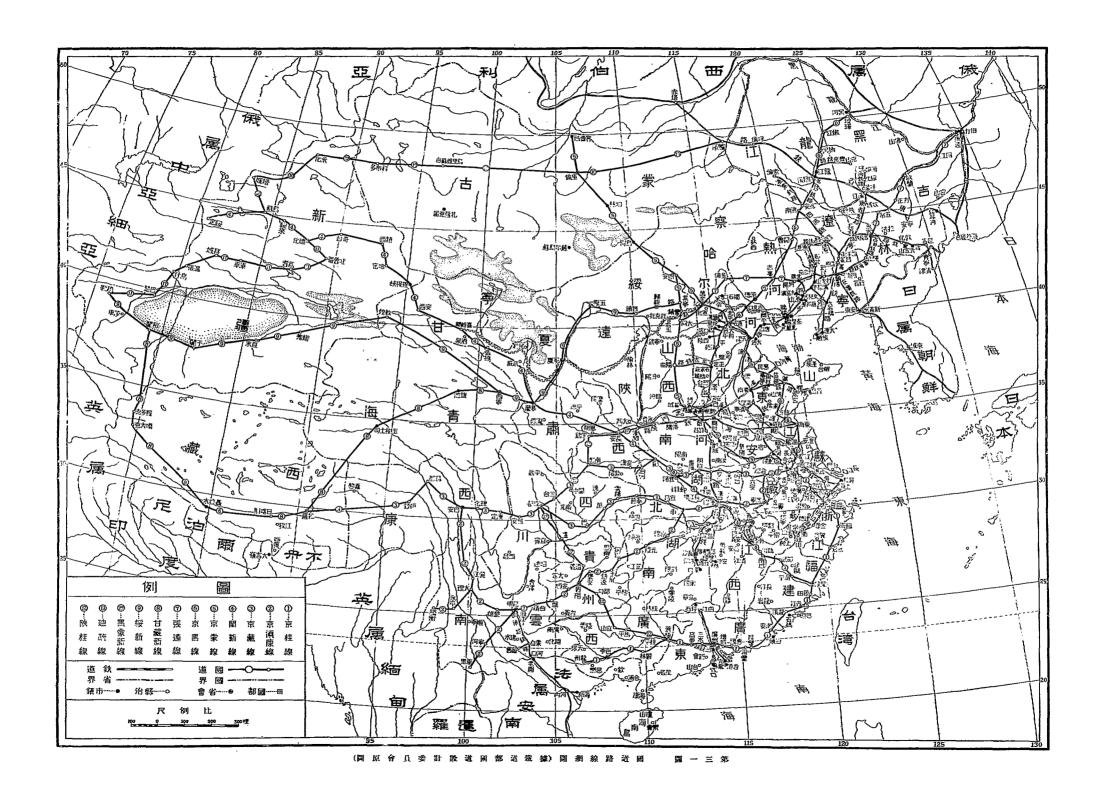
院豫鄂湘藏七省公路會議於陕口議定七省聯絡公路共有幹線十一長約一萬二千公里支線六十三長約一萬公里全長二萬二千三 道設計委員會規定的至豫鄂皖贛蘇浙湘七省聯絡公路是由二十一年十一月蔣委員長爲發展中部各省公路交迎起見乃召集蘇浙 百餘公里預定三年內全部完成經費預算為一萬一千五百萬元由中央撥借之款約計三于九百餘萬元今由全國經濟委員公路處督

政府審酌全國交通上經濟上軍事上各項要素規定的路線故在地理方面意義至為重大國道分期與築計劃是民國十八年鐵道部國

一八四



(關原合員委濟經國全職) 圖線路路公格聯省七湘浙縣流館鄂珠 圖七五第



要算是發達之區的了若是細加研究各重要地域既 沒有聯絡完全鐵路網的構成更談不到茲將現有鐵 造換言之全国国道的管轄已由鐵道部移至全國經濟 此區鐵路有縱線有橫線除東北區外

路分述於下 A. 縦線 1.津浦路

即自天津通浦

口的

鐵路長

為陳塘莊

良王

二五公里二為德縣運河間長九公里三為滋陽 〇〇九公里支線有六一

講則成支線實無疑義。 公里五六二線雖不風津浦路局所有從分佈來 路長五二公里六為華東公司的賈汪路長二四 里五為中與公司的台(台兒莊)張 齊寧間長三二公里四為臨城及莊間長三一公 即自北平通漢口 口的鐵路長 八聚莊

2. 平漢路 第二編

中 國 區

域 地 理

一八五

上莊間長 •133 Æ 蟾 23 12 25 Ε, 솜 之以同合双纹定部 P 21 4.5

圖八五第 (圖原部道鐵據)圖全路鐵國民華中

江溝及長溝峪的高架線相腳接三為高碑店梁格莊間長四二公里四為鴨鸽營臨城間長一六公里五為豐 二一四公里支線有五一為蘆溝橋豐台間長六公里二為良鄉坨里間長一六公里西方更和運媒的坨里清 地

ф

段今已完成以利運煤。 B. 横線 〇九〇公里陽曲至介休一段已竣事民國廿三年二月三日已行通車典禮全線預定至民國廿七年完成 4.淮南鐵路 3.同蒲路 即由北平至南口的一段有支線二一為北平的環城鐵路長一五公里二北平門頭溝間長 即今日晉省建築中由大同繞道寧武經原平鎮陽曲等直達蒲州(永濟)的縱線鐵路長 即由建設委員會籍建自淮南煤礦經合肥以迄蕪湖對岸的鐵路其自洛河鎮至合肥

二五公里更和齋堂間的運煤鐵路相喻接。

1. 平綏路

2.北寧路

是即深河以西一段的北寧路此段有北平通縣間的支線長二五公里。

樂六河溝間長一六公里。

川煤礦線長四公里三為金嶺鐵山線長五公里。 **轍極為寥寥的關係有將該線延長至河北大名的計劃**。 工太路 4.道清路 是即由道口西行橫斷平漢路西迄清化的鐵路長一六三公里近以該路祇恃運煤客貨運 即從平漢路的石家莊西行橫斷太行山脈而達陽曲的鐵路長二四二公里。 即自青島西迄濟南的鐵路長三九五公里支線有三一為張店博山線長三九公里二為淄

海路 卽 趙莊 至 台非 間 的 支

哈密線 港漢口線呂四港南京線海岸線霍山嘉興線至長得一萬六千六百英哩(二萬六千七百十五公里 京漢口線西安大同線西安寧夏線西安漢口線西安重慶線蘭州重慶線安西州于閩線娣弟庫爾勒線, 來 海間的最短交通路羊角溝為河運民船的終點也是海洋民船的起點河口和虎頭崖及龍口煙臺間有小輪往 的 Ŀ, 所以 櫟 四 水上交通 北方大港西安線北方大港漢口線黃河港漢口線芝罘漢口線海州濟南線海州漢口線海州南京線新洋 是封河的 中山計畫線 口間水運稱便所以豫東的農產品一 內陸水運 C, В. A. 6. 隴 至皖北濤縣的正陽關本屬商業要埠近津浦路局正謀籍建蚌正支線以利運輸。 淮河 |黄河在機口以下的航運幾有改用小清河的景象 黄河水運 **沽河水運** 水運 時期 此區的水上交通可以分成下述二項來講 北塘河 凡二十四線即東方大港塔城線東方大港庫倫線東方大港烏里 下游的海河現在可通行吃水四・八公尺的輪船普通自十一月下旬起至翌年三 由汾水到山西的新絳由渭河通陝西的興平下游至鄭縣間略有航路至鄭縣以下 他的 自東海到泉蘭間的鐵路靈寶以東通車已人這西亦在趕樂中至 主要航程自江蘇的淮陰起經張福運河出洪澤湖, 北運河上 西河下西河均通民船因之河運範圍極廣。 部分由此途散布山東 帶濟南以東的小清河質是山東省城至渤 一可溯本流直達信陽 雅蘇台線南京 **水洛陽線**南 北方大港 可溯颍水

縅

中

阈

Ы

一月上旬

至山

以下乃屬小輪通航的河段 由津河可通六安四時水運尚稱便 由沙河至郾城復可由賈魯河抵中牟三 利五河以

上旬至十一月末每年僅九個月可通民船至可行小輪 數段() 臨清天津段因多期結冰所以航運期為自三月 D.運河水運 以年久失修的關係航運上就分成



李可以通航至下游部分漢口應城間亦可通小輪 灘多水淺航行極難以下夏季輪船可達襄陽但沙洋 間南通場港間南通呂四港間均通小輪 冬季有時亦至實應為止蘇北運河甚多西壩 行亦僅限於夏季其間淮陰宿遷間可通小輪(3)淮陰瓜洲間水量較大但 漢水水運 以老河口分為上下兩段以上僅可通小民船直達南鄉但 灌雲間江都南通間仙女廟鹽 漢口間的河段小輪四

達蕪湖這也是小輪通行的區域 近海航路有上海煙津線上海青島線青島上海廣東線芝景 由合肥出巢湖至運漕鎮更有支河通無為復沿運漕河出





A. 滬	三字中	沙	宜	漢	背	威	芝	謯	天	п	東東 東東 東東 東東 東東 東東 東東 東東 東東 東東
湿新線 即	交通 航					海	-				(ま)民國ニナー年中央區場市分之二〇・六四(ま)によりを選是不易所以此區は輸到達還是不易所以此區は、1十二年中央區域を対象を登場。
亞航	空線	市	昌	п	島	衞	罘	п	津	岸	二十一年中央 行, 所以此 行, 所以此 行, 所以此 行, 所以此
总 空公司經營的自上	凡 三:]]	五五九,二五二	一,一〇七,七回四	五三二,四五六	七一,六旦回	1111,011111	九五五,〇六三	遠洋商輪噸數	和 商 也 泡 整 面 船 有 泡 整 面 船 有 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图
即歐亞航空公司經營的自上海經本區洛陽西安皋蘭航線的一		一,〇五三,一九四	1,00八,二0五	六,一〇六,七九八	四,九九〇,五六三	一,七七六,三二〇	四,三〇四,九六七	六三八,三九一	四,八三五,〇九八	沿岸商輪噸數	五 往 夏 季 洋 水 國
空 蘭 航線的一段。		一,〇五三,一九四	一,〇〇八,二〇五	六,六六六,〇五〇	六,〇九八,三〇七	二,三〇八,七七六	四,三七六,六一一	六六〇,四二四	五,七九〇,一六一	總計	的來得多同時 可以直達。 海問通 歐美的
		〇・七八	〇・七四	四・九二	班近	1・40	1111-1111	〇・四九	四・二八	百分比	多季就是吃水三公尺以多季就是吃水三公尺以
											輪 公 江 的 尺 以 總 以 北

第二編

中國區域地理

九〇

高 中

本 國

地 理

平粤二線的聯 四電信交通 C, B 滬平線 平粤線 絡要站。 自 即由北平經陽曲洛陽漢口長沙而達廣州的航空線由歐亞航空公司經營洛陽就是滬新 上海起飛經本區的東海青島天津而至北平為中國航空公司經營

固原西安老河口沙市線老河口許昌線濟寧商邱合肥安慶斯春線。 二等線凡八卽北平承德線天津清苑線石家莊滄縣線濟南靑島海陽煙臺龍口潍縣線大同太原潼關線皋蘭 通江都漢口鄭縣北平線九江漢口沙市宜昌奉節線天津山海關線石家莊陽曲線青口銅山鄭縣西安南鄭線。 A. 陸上電線 大致可分為二一等線凡六即南京蚌埠銅山 濟南天津北平線並有支線由濟寧經

淮陰以

口沙市宜昌等至於洛陽那是國際無線電臺的分臺的地方。

C.無線電,此區設無線電臺的都市較多有啓東青島威海衞煙臺濟南天津北平皋蘭西安洛陽鄭縣漢 和煙臺吳淞線有中日合辦線二即煙臺大連線和青島佐世保線有日辦線一就是大連煙臺威海衛線 線四即大東大北南公司代設上海煙臺大沽正水線及煙臺大沽副水線以及歐戰前德人所設的煙臺靑島線 無線電

В.

水上電線

此區水上電線的管理權至為複雜有自辦線二即上海煙臺線和上海煙臺新水線有收回

②國道線有幾試述其大要。 ①中央區以前的大道怎樣?

(4)鐵路的分佈狀況怎樣支線極多做什麼用的 (3)此區內的七省聯絡公路有那幾條

8電信交通的現狀怎樣? (7)空中交通的現狀怎樣 ⑥中央區各口岸進出商輪的噸數爲什麼僅得百分之二十內外? ⑤中央區的航運現狀一種是截成數段一種是輪運區域甚小我們要盡量利用自然應怎樣

已久分佈甚廣且已漢化所以土人稱做漢回歐人呼做東干至洮河流域的岷縣臨潭臨洮臨夏永登等縣則多藏居民語言人口 此區大部分為漢族的住地獨甘肅回多於漢回族自唐代南越沙磧徙居甘涼以來因年代 第五節 中央區的居民人口都市國防

之道未講實屬因中之要因至於以東的平原區域人口密度就較前者為大每方公里的人口密度沒有一省在一 得六十人至於甘肅大部僅有二十六人的了生產性豐富的平原面積不大固屬一個主因而水利不與殖產與業 極不均匀的地域西部的高原和盆地區域每方公里的人口密度沒有超過八十人以上的陝西得七十五人山西 官話區了此區人口得一百七十五兆人在六區中是人口最多的區域佔全國總人口百分之三七至每方公里的 族分布再從語言分佈來講奏嶺桐柏皖蘇的西北部及蘇魯境界線等的以北地概為華北官話區以南那是李南 人口密度全區得一百三十三人在全國六區中也僅次東南區罷了若就政治區域的人口分佈言也是一個分佈 纑 扁 域 地 理

九

中

九二

和邱陵地的分佈所以

十五人除東南區的蘇南以外再沒有大過他的了(誰)這種富有人口容納力的平原不是研習地理學的人們應 人口密度概在二百人以下至於河北和蘇北兩地是一望無垠的大平原因之密度獨大蘇北每方公里得二百七 百五十九人以下的。 高 ф 本 再就這個擁有大平原的五省來講豫魯及鄂北皖北因為境內有山地 ď 地 理

行注意的麽? (註)中央區的人口和每方公里的人口密度表:

鄒 皖 蘇 Ш 河 Ħ 陜 Щ 地 凝河以西的 頫 大 河北 北 北 北 東 南 狺 西 西 名 人 10,00四,至元 一字一六字四天 己~ 壳~ 一究 **六**空,四元 三字至字空 ララシ亜 一つの一層 元,完至三九 至,00四,七份 П 人 П 売 六三 宝宝 公主 上 主·五 등 = 密 容主 蓝宝 云。 庭 類: 代以國防在北所以也把北倚山險南控平原的北南京燕京金的中都元的大都明清都在這裏建都是 內城東南隅的東交民巷以辛丑和約特許外兵常駐 都市 北平 政治都市

從中央區的都市來講也

可以分成下述

北平是民國的舊都從歷史上來講遊的

朋

凡政治重心地的都市都屬此類:

來做首都市街有內外二城城廓的偉大和南京並稱。 北平

市人口得一百五十萬二千六百六十五人。成華北政治上學術上的重鎭北平今為中央的直轄 保護所以就成外人的特別區域了个雖國都南遷猶

量温

宝~七元~二〇

計

山西省的省城人口得二十五萬

二編 中國區被地理

工業亦甚發達人口得四十三萬三千三百零八人

即太原據汾河東岸適位於全省的中央又為正太路終點及全省汽車路及同蒲路的中心點今為



點所以濟南不獨是山東 十一萬二千人

距黃河約六公里餘城東 津浦膠濟鐵路的要衝北 戶今為河北省會人口得 成鼎足勢為舊都西南門 平漢路與汽車路及大清 的黃台橋是小清河的終 **河航路之會合點上重山** 濟南 即歷城縣當 清苑 一川東匯與平津形 即保定位於

臨渭水南望終南古稱四塞為固的地域秦遠隋唐均在此地建都這也是中國古都之一城廓之

西 安

Ġ,

ď

本

國 地

擴充至南岸希望成為工業中心。◆人口得十一萬一千二百十二人 那麽豫東皖北的貨物都在此港出入就是皖南浙西的大產茶區也可由此市掌握所以中山先生主張把 殊物産今日不過是一個米麥農產品等的集散地和江輪上下水的停泊地罷了將來揚子江整治計畫完成後, 車路和周家口許昌等相通人口得二十三萬一千四百人。 距黃河凡二十里但提高城低一有潰決全城就不堪設想了今為河南的省會鐵路東通徐海西通鄭洛並有汽 同 以及隋和 重要地當西北交通的要衝將來復為中山計畫線的鐵路中心地人口得十二萬一千五百八十三人。 大僅次南京北平今為陝西省的省會民國二十年復定為陪都改稱西京今為直轄市從政治意義上來講 .時又爲隴海路及航空線的要站人口得二萬五千。 一口岸都市 安慶 開 封 後唐均在此地建都也是中國古都之一國難後復定為行都在中國政治上也是一個極重要的都市 懷寧縣即長江北岸的安徽省會上通九江下接首都適當長江航線的要衝雖開商埠因為沒有特 古稱大梁汴梁汴京東京戰國的魏五代的梁晉漢周和北宋都定都在此地也是中國故都之一北 班豫省西部的邱陵地間四周多山邱伊洛兩水貫流其中實為形勝之地東周東淺曹魏西晉後魏

位在海河大運河及西河●的會合點上又當津浦北寧南路的要街並可與北塘河相聯絡商圈範 就是商品輸出入的港市海港有龍口煙臺威海衛青島運雲港河港有天津淡口 沙

市宜昌茲

市

萬零六百七十六人。 .島里 第 **公島公劉** 衛海威 纚 崖尺草 河家石 中 國 集頭標 區 域 地 區政行衞海威 圖四六第 理 付缺如, 港 市。 當可復振將來亦可成中央區的三 的 要 渤海的咽喉所以清季旅順 島, 出 地, 成

人

千六百五十九人。 代會設衞於此故名威

威海衞 口十三萬一

[明

|入門| 物産

戶。 港 主為

灣甚深雖屬天然良港

但僅有防波堤對於棧橋等設備,

尙

商業

奪於靑島

再奪於龍口,

如煙雜汽車路

改數鐵

後商業

一等要

港。

0

即在今日猶爲

山東 軌以

的

煙

臺

稱芝罘

此為

天津

條約

開

放

的

港

市所

以及及成

」華

貿

分易的

柞蠶絲

煙臺

的

製絲業和

安東並稱

是又為東三

二省移住1 北 棧橋等的設備因之大輪不 7商品統 天津 是中央區 位於蓬萊西南本屬漁村是因東三省移住民的 大連 由 為直 |此港 間 直轄市人 往來的輪船移住民實為主 出入所以在 的 北 便 半 出入此為民國三年自行開放 П 部, 得一 在 中 此 百三十二萬九千零三 央區各港 П 岸 的 商圈 中貿易額獨 要顧客但 內, 就是青海 n往來始1 一十九人。 大今 的 港水甚淺並無 商 和 為河 埠人口得 西 次第發 北 北 品 商 的

圖三六第

置位理地的津天

大部

業

的 分

要 П

地

圍

極

大不

獨

展

的

港

市。

龍

П

為天然的防波堤所以適於椗泊和

遼東半島 海

的

旅順隔海遙對;

(共扼

衛灣內

的

水

很

深前

有

劉公

和威海衛都是北洋艦隊的

根

據地築有很

九五

的 門 戶, 由此 洞

九六

開為市 十六萬 開今此港已 的 靑島 要 場歐戰 塞自 〕於民國· 旅 本屬 中, 順 由 租 日 卽 十九年實行收回了另設 墨的漁村清光緒二十四年 於旧, 成海衛 復 租 於英渤海

膠濟路以通濟南故成山東商工業的 小半島上內灣外海浪闊水深可通萬噸以 位在 佔領至民國十一 東海的 **可老窰上**連 發達 一年十二 連雲港 地 一威海衞行政區統治人口得 域。 的 **今為直轄市** 日始實行收回 命名就是取 德藉口曹州 Ŀ 人口 一的巨輪陸有 四是位於膠 東 敎 **紧租** 西 四 連島 十四 去, @室即 常 勞 鰮 0 0 通 銀票 #i [4] 彦 g 你山登o 圖市轄直島青 圖五六第

溯 川江 漢口 通川與甘肅東可下大江遠赣皖江蘇南可 先生認此為東方北方二大港間的二等要港。 **濒漢水入口** 的 北岸和漢陽武昌並稱為武漢三 · 踰洞庭和黔桂相聯絡西北可溯: 一 鎮 東 、距長江 口凡九百六十六公里, 漢水通南 一自水運 南

中山

小。故

有此地點為通海的深水路陸運又為隴海路的

臺要塞區

一形勢極優現隴海路局以

港塢可容輪船一

千艘不唯為黃海岸的大商港且可為長江北岸的大軍港因東西連島及孫家山各處

財力關係先就老響興築繼謀逐漸發展沿江北境四百零二公里

終點並和津浦

平漢相聯絡又有鹽河通運河所控的

腹 的

远地亦不

1海岸, **均屬**酸

講到陸, 宣言之,西 意思在昔隴海路的築港計劃原擬在老窰再東的桃連嘴處沿鷹游

好門 直迄 據溝溝

造

成

極 大

和雲台 山對峙的

海 連雲港

萬四千六百九十人。

州灣東南端的

固

窩

ф

國

地

밁 六六第 閥範圍 北有平漢路尚有男漢線今運復成平界滬容兩線的中心點雖為內陸河港

一極廣大夏季海輸又可直達在世界的內地河港中實不多見所

以中 主張以橋

Цį 故商

市築港規模之大應仿紐約倫敦日今商

【工業均!

極

是鐵路計畫完成後這幾個 七千九百四十人。 中山計畫港市 等港(世界港 縞 фı 從上 國 鼯 |面的海運商業來講中央區各口岸所佔全國的百分率和擁有的人 域 得十 易的要地自民國十一年上流通航江輪以來貿易額大增今日東門以東的江岸 湖北通沙洋東通漢口所以就成 達人口得七十七萬一百七十九人。 和隧道聯絡武漢三鎮為 地 生整治長江的計畫把漢口當做航洋路的終點和內河航運的起點並 地 |域是各國領事館及洋行林立的地方這是芝罘條約所開的商埠人口得十萬 · 途成川鄂貿易的要地除長江航運外既可由虎波河藕池運河通湘復可由長 理 沙市 宜昌 一萬三千五百二十六人。 演峽江出口的東北岸扼長江上中流航路的聯絡要點本屬川鄂賀 是為馬關條約所開的商埠清季洪楊之亂川船懼兵險至

IJij

重要市場了人口

此不

敢

口岸實在太少所以中山先生有一二三等港增加建設的計畫: 計畫的就是北方大港位置在青港二河之間該地為渤海港中最近深水之 九七 П, 一絕不相

稱若

點,

九八

遠,清以 給 西 如 後無 分 意 北 配區 進行。 區 河 四和中央區 河流 的 **脚域比了** 淡 港襟帶 水。遠 淤 寒 紐 的 的 引 他去就 納 鐵 苦痛復為乾燥平原居 控負的地域叉和 還要大€ |路計畫都以 可成為深水 此 天津 港 爲 不 民 出 相 凍 極鮮建 大 發 同 所以中山 港叉去 點。 將 築工 來此 07.學

芝罘黄河 完成 三河畔都 以後是實為重要 運河 港將 一等港 河 क्त 《為重要的三等海港♥ 《位在渤海海商多的黄河》 畔 下述各 都 市 一等港計畫的就是海州三 都市都 德縣是 運河和 是位 在河 津浦 泂 口上在整治表 畔,因 路 沿線 河 等港是黄河港 運 的 m 發 展 的。

花的主要集散地个運河 可通臨清所以為豆類棉花棗梨等的集散 都 市, 位 在 程 和 綠故人口得 £ 此 向 鍄 地。 北, 長里芦ナ 金融 _{滩淺田壘沙} 水 人 運稱 П 得 狼尋 便, 三萬。 以 此 脇 圖畫計港大方北 圖七六第

浦。為 汽 清位 浦 地 支線的 所 車 產 在 河兩岸南 的棉花, 路的中心點商業的盛甲 運河 終點上是 和 烧上此市以" 衙河 大部分轍 小輪通 運河 的 會 的 合點上是 迗 天津小部 ĬΙ 河 都 港 於魯南各縣這是民國 運 河北 衙河 **分輸送濟南** 北 段雖淤, 流域 有民船通 棉 但

是前

通

江蘇 年自行開

所以附近十

貨物都 得二

集散

在

此市 濟寧位在

Ë.

|津

Ŧ

放 的

商 境, ·餘縣的! П

一十萬。

清江 一个 猶 就

是因

爲水運價廉的綠

四萬八千。

有

山東西通安徽東北通東海質為蘇北水

的

要地 淮陰舊稱

故成

運

山東

竹

西北

境

北可

通

小輪南

:有民船|

港

的

供

先生的 事。 儘可

泂

子. 把

窩

ιþ

4

[4]

地

理

河以與江都和京河米穀的集散 公里江岸上有天生港姚港等以使江輪上下旅客棉花為輸出大宗號通州棉人口得十五萬西北九公里的唐 家閘是大生紗廠等的分佈鎮市。 來同蒲路告成後當成要市人口稱一萬九千。 陽又為今日汽車交通的中心地人口得三萬 米穀的集散地西南的瓜洲為運河入江的要口更西南的十二圩是淮南鹽的中心市場 粱花生的集散 В 運河有內外二 蒲路的終點。 一黄河水系河畔都市 3. 渭水 1.汾水系 2.涑水系 支流雅水流域上甘肅的畜產品都由此輸出所以成陝省西部商工業的中心地商 大水 <u>--</u>-稨 裏下河各縣相通又南近長江雖不位於江岸上但東距上海得一百零六公里西距江陰五十二 即以前的秦州瀕渭水南岸今有汽車路西 、地人口得十三萬西北 一城為鹽業的要地運道四達兼有鎮揚汽車交通稱便人口得三十萬東北的 永濟舊稱蒲州位在涑水下游黃河灣 汾陽據汾河交通的 車 三原位在涇惠渠的頂點上渭北的重要商業地棉花藥材等集散甚盛人口 靐 域 地 理 方的 中心為著名汾酒的產地居民喜 西壩以淮 臨汾即以前的平陽帝堯都此即劉淵 鹽集散的中心市場著名於世 1通皋蘭東通西安為甘省東南部 曲的平原 歪, 卽 舜都的蒲坂地 遠地經商冀魯豫蒙都 劉知淵 當晉陝豫交通 江都即 一九九 的 南通西有通揚運 大商業地 業之盛堪與三原 仙女廟是裏下 約 亦據 有 以 で 彼 輩 足 跡 汾 前 五萬。

此

的要

人口

的

揚州。

鎭。

北

岸稱

高

地

理

口廣東的佛山同稱爲中國 小輪 食鹽前 會為新興的 口得二十七萬四千五百 二十二年度蚌埠 航運 南 數 岸稱大蚌埠後者就是今日 淮 一的終點又可由民船南通六安西北通河南, 至 泂 上日由 河港在賈魯河 水 系 计銷鹽得 津浦路 泂 畔 都 1人東方的臨淮關也是淮河 轉運現因 ifi 四大鎮自光緒年間日就淤塞以來商業泰半移 百三十六萬四千擔淮河 未淤以前商業都 |蚌 偃 跨淮 商 福運 場 所 河 在地。岸,淮 是河修浚多改5 匯集在開封 本淮 鹽的 實爲淮河沿岸的重要河港。 的 流域為雜糧 濱 為水運帆影幢幢源源不絕經營此業 行銷皖豫境者多集中此 重. 南方的 孁河港。 小 か村自淮 朱仙鎮河南朱仙本 產地所以蚌埠 正陽關位 水 通輪, 此, 津浦 在 學又成院北: 羅 間, 通 周家口當賈魯潁汝諸水之 轉銷皖 m 車 以來途 和 成 江西 **繁盛** 北 的 的 的 的 的, 成要 主 豫

大商業地, 改道 遂不為世 小民船換船 三萬其北 所以交通上 偏 D. 處內 漢水水 岸的 所 Ā S重視網緞業極發達人口得二萬 (口得十萬 南陽瀕白河昔當冀 拁. 的 樊城 其南關外尚不失為民船輻輳商 地方陝西 系河畔都 一的位置已不岩以前的 民船 萬。 市 福輳帆檣林立 河 南 鄂省西部 襄陽東瀕漢水隔河和樊城 白河昔當冀演翼桂 立仍屬鄂西 的 [重要了將來若是漢水行輪汽車 ?農林產品以及漢口 南鄭瀬 賈雲集的地域人口得 1的重要河港。 官道交通 |漢水北岸當川 相對古來南船 **地的要衝** 上溯 人口得 的工 十萬。鄂 四萬 極 北馬都 一業製品都集散於是故 应 佔 形勝的 達仍不失為交通上 老河 省交通的 在 位置自交通 此地分途自 1屬光化縣 要衝漢中盆地 中漢路 線路 成漢水 為漢 一的要地 水 變 運以 沿岸 成交通 航 人口 運 的 得 天

通

後

沒買易雖為沿線各站所奪但仍不失為豫東的大商業都

t市人口得二十萬。

景德

的

漢

河

港

自平漢 湖北 會合點上今為

要雜糧 稱 東各

市

場。

做

仮運商民國

縣鎮。

准

漢入口要埠今為航空要站及無線電臺的所在地集散的货物以畜產品為大宗人口得十一萬。 甘新時則此市更形重要將來必為我國陸路交通的中心市場自無疑義。 四萬北方的明港是學產品的集散地。 散於是因佔陸運上的重要位置所以其市的轉運業頗發達。 一萬五千人。 五沙漠入口都市 泉蘭 銅山 第 即蘭州今爲省轄市瀬黄河南岸當奏豫巴蜀寧綏新俄青藏交通的要衝雖屬计省的 位在豫鄂邊境上扼武勝平靖九里之險據長淮的上游形勢極佔重要今為平漢路的要站人口得位在膠濟煙灘兩路的交點上內省中部的大商業地光緒三十年自闢為商埠人口得十萬 位在平淡道清雨路的交通點上叉當傷河航運的終點淡口天津運至晉南晉南運出的貨物都集 位在晉北平級線上近以商況半為集寧豐鎮所奪若同蒲路告成後市廛繁榮當可駕東西二口而 為陝北長城附近的都市是為和蒙人互市的地方主為畜産及皮毛的集散。 即徐州位在津浦隴海兩路的交叉點上亦為貨客輻輳的要地民國十一年自開為商埠人口得十 即鄭州位在平漢隴海二路的交點上商埠在西關外光緒三十一年自行開放如隴海路能西展至 以前本一 ф 國 寒村自平淡正太兩路交會於此後驟成巨鎮人口得十萬 藍 域 地 理 省會但為沙

四陸道要衝都

र्गा

此種都市概位在陸路交通的要點

上

101

高中本國

地 理

上之人口得九萬

(註) 〇度業計畫『安慶者安徽之省城自從經太下天國戰爭破壞之後昔日之盛不可復親矣現在人口僅有四萬其直接鄰近之處良

之地角應行削去使江流曲度更爲和緩而全河之廣亦得一律新市街即當在此處建造因皖南街西之大產茶區將於此處指揮掌握之 江流曲處應行填築此填築之地即爲推廣安慶城建新市街之用所有現代運輸機械均應於此處建之在安慶城對面上游沿江最突出 產礦產均豐若鐵路既成則六安大產茶區與河南省之東南角礦區均當以安慶爲其貨物出入之港在治江工程中安慶前面及西邊之

也如以徽州之內地富饒市鎮又有產出極盛之鄉土環繞之則必求此地以為戴貨出入之中站明矣以蕪湖爲米市中心言則此安慶之

起其貿易議奧之俱減以海港論如使山東半岛之鐵路得其開發而築港之工程又已完華則此港自有其所表記 ❷實業計畫『芝罘爲老條約港位於山東半島之北側皆爲全中國北角之唯一之凍港矣自其北方有大連開發南方又有青島與

雙聯市將為茶市中心……』

●西河即上西河下西河的總稱

止此一點可以容統洋巨舶逼近岸邊數英里內而已欲使海州成爲喫水二十英尺之船之海港須先濟深其通路至體河口數英里外然 大港二大世界港之間今已定為此東西橫貫中國中部大幹線海蘭鐵路之終點海州又有內地水運交通之利便和使改良大運河其他 水路系統已舉即將北通黃河流域南通西江流域中通揚于江流域海洲之通海深水路可稱較善在沿江北境二百五十英里海岸之中, ❷實業計畫『海州位於中國中部平原東睡此平原者世界中最廣大肥沃之地區之一也海州以爲海港則別在北方大港與東方

後可得四尋深之水……」

統洋汽船所經由自然有一海港前差於是以是所管北方平原在直隸山東河南各省有相當之部分而又往以內地水運交通所以品港 一帶皆處此為最近之海港由是首之其供給分配區域當較觀約為大寫其完竟必成將來歐亞路線之確實終點……引 直隸生齒之繁山西礦壞之宮必賴此港爲共唯一發出之途賦將來多倫諸爾庫倫問鐵路完成以與西伯利亞級路聯絡則中央西伯利 矣……此地西南為直隸山西兩省與大黃河流域人日之衆約一萬萬西北為熱河特別區域及蒙古游牧之原土喷人稀急待開發夫以 商業之中攝既無深水海港可言每歲冬期封凍數月亦必全賴此港以為世界貿易之適路此雖局部需要然僅以此計已足爲此港之利 地域尚有中國現時已開最大之煤礦(開灌礦務公司)……則該公司勢必仰致此港為共運輸出口之所今天津一處在北方爲最大 島耳而此港則遠跨秦皇葫蘆兩島矣。由營樂上觀察此港樂成立可獲利以地居中國最大產鹽區域之中央故也……此外直接附近 少差七八十味且此港能藉運河以與北部中部內地水路相連而秦皇葫蘆兩島則否以商港論現時府禄灣中唯一不凍之港惟有秦皇 處當陷爲有開船塢以供內外洋船舶之用武昌下游應建一大堤與左岸平行則將來此市可遠擴至於現在市之下面在京漢路線於長 最近深水之一點若將南河與河雨淡水遠引他去免就近結冰使爲深水不凍大港絕非至難之事此處與天津相去方緒天津秦皇島間, 江邊第一轉轉處照穿一陸道過江底以聯絡兩岸更於漢水口以橋或隧道聯絡武昌漢口漢陽三城爲一市……』 之商業中心也……湖北湖南四川資州四省及河南陝西甘廟之各一部均特茂口以爲與世界交通唯一之港……武昌上游廣關之空 ❷實業計說『此港粉位於黃河河口北直線榜之南邊應吾之北方大港約八十英里常整治黃河工程已完成之日此河口將得為 @實際計畫『茲所計畫之港在大沽口奏皇島兩地之中途青河灤河兩口之間沿大沽口奏皇島間海岸即角上該地驾直隸跨中 **●質業計畫『武漢者指述昌漢四漢ロ三市而旨此點實罪人講題大洋計畫之頂水點中周本部鎮路系統之中心百中國最重要**

ф

至

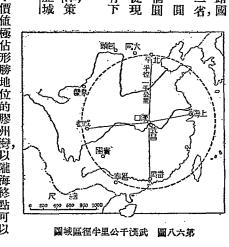
高 ф 本 國 地 理

欲不成爲重要三等海港亦不可得矣。

述的軍事建設。 在的情態看起來上述的危險地帶不就成了戰時的外線麼應有下 圈內質為軍事上策應各方的重要都市可作全國軍事中心點從現 圈時北方的北平南方的番禺東方的上海西方的成都都在這個圓 就成國防上的危險地帶了武漢以長 防常處危境至九一八事變以後東北四省淪爲失地那麼翼魯二省, 海道間的磁臺一律削平(註)此約苟不廢棄中央區北部的陸路國 中央區的國防 自辛丑和約以後自北平至山海關間的北寧路沿線各都市外兵得常川駐守並於北平 一千公里距離作半徑繪

控制黃海沿岸策應山東各港的東海連雲港這都不是中央區應行建設的軍港麽 銅山等均應置要塞 應渤海沿岸的滄縣控制 一海防要港 陸地要塞 (註) 辛丑和約第八款 『大清園國家應尤將大沽吸臺及有礙京師至海通道之各嚴強一律削不現已設法照掛』 和遼東半島一衣帶水的龍口威海衛有軍事價值極佔形勝地位的膠州海以隴海終點可以 **綰殺河北形勢的北平沾河航運要點的天津策** 山東各港的灘縣以及鐵路交叉點的歷城

習題



③何者爲口學都市的重要機能 2)那幾處是中央區的政治都市? (1)中央區人口分佈的怎樣)

() 連雲港的現狀怎樣? (1)北方大港選擇的地理上要點怎樣 (7)石家莊鄭縣鍋山等是何種都市? (9)中山先生對於中央區海港的建設計畫怎樣? (8)皋關等為什麼稱他是沙漠入口都市 66述河畔都市的大要。 ⑤中山先生爲什麼把漢口安慶雨都市擴張至南學?

第一節 東南區的地勢

第二編

中國區域地理

東南區

(1)那幾處應建設陸地要塞海防要港

(1)冀直二省爲什麼成了因防上的危險地帶?

二〇五

ф

國

理

概說

中山

先

生的

東南

是巴縣廣州巴縣上

海和沿海

岸所成的三角形

地

域全區 定 北以

105

和混 東江

的

分水

Ш

達

門粤東地 6的了從這

面

温積得七 樣來講, 地直

勢大致可以

分成

宜都城西納漁洋河 伸, 長江東以海岸為界西 臛 本支流 海豐海邊那麽整個 十六萬二千八百七 東南區是包含的 加河 述三部: 可以 的 是浙江福建江西三省及江蘇安徽湖北湖南廣東的一 一川鄂間 岸的 主川同 ή'n 垃圾平原 流 變動。 域東側是清江及洞庭湖水系澧江 洋河, 雲貴高原 時又是交通 並 湖 ·十四方公里, 且每年遭遇水災的 這就是華 的 m 南 阿洞庭水 從川鄂 江西浙江 北注長江此河自恩施以下始有細狹的河谷平原至長陽以下始和 上的 這就是湖北西南部的施鶴高地 4的大動脈上流段多灘峽中流段多曲流河道有他遷的上南邱陵地間的平原也就是長江以南的長江本支流的i · 而雲貴高原起經湘點湘桂 · 問雲貴高原起經湘點湘桂 **E** 福建四省和)在六區· 地 方 鄂 也 |中為最小僅佔全國總面積六・八二%至此區地 不少長江是極富經 的流域地清江 南 院南蘇 《江和韓江南流域也截然可以上, 章粤的山地界線更沿韓江東 南三地以及韓江 部為地理區的 在三峽地方有巫山 源出利川縣 湾性的河流若是施以整治那 東江分水地以東的 的西境東流經恩施 敍述便利起見不得不略事變

而戌長江

的三峽段西

過是黔江

建施

長陽

縣境,

江漢平原

相

品剛接此外

他遷的危險下 |沖積平原長江 流段是三角洲的 是 此部

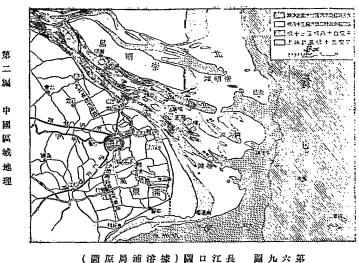
麽 統運和

生産

的

盲川

Å. 增進所以中山 诇 口段 長江 河口河福得 任先生有整治長江 百百 公里 的計畫從地理上來講整治長江可分成下述四段 工其間 **1.島嶼沙灘極多最大的是擁有面積七百九十六方公里**



之間 了,做 起見把 銅沙 公 里, 窄 河 約 的 沙 生 五 泥 北 П 굸: 四 水

肵

以 島,

: 111

連

沙

一公尺 寬潤湍 道, 來有 支流, 長江 灘和南岸之 被 河 드 十 水 的, 就 八半強這 **追海洋輪船**, 深得十 連之石 上述 顨 横 水 凡 П, 公里 令 河 做 入海 変 水 陸 在 與 挾, Ξ 北 流 П 地 深 111 壩 疽 E 減其 水 趸 就 的 水 連 甚 倜 所以被沙泥填塞 一公尺, 道叫 |淺常積: 抵 流 他 澻 都 間 道。 結 分 t ļ1 無異以 (速力而 的叫做 為 深海收窄之工 的 灘, 在 的 成 就 問, 水深水 做 最 叫 此 可能 但 在 島 北水道 做 是 大缺 道 外 沙 口 的 保其 上航 性 神 愈 泥, 了。 沙 南 側 前 點|中 灘湖 泥 道以達海 水 西 近 在 現 佂 面 中水道 湍 因之沈 渚, 崇明 崇明 又有 行。 道, 水 在 海 _程當樂海 流之速 山先生 是 水 深 的 僅 但 河水 帮狀 最 在 現 愈 地 和 和 成

入 在 淺, 方 銅 尺 北

П

地

長 幅

江 亦 僅

最

良 在 幅

狹。

沙 船

雞

等 航 間 的

沙

灘 罷 肿 灘.

的 中 絎

線 的,

小

時

水

僅 有長

高敍

述 深 方, П 漸

便

利 得

洋

和

其 以 此

泥

隄

澱

教之

收

万, 也。

由

成道則 道, 者 南

水

道中

將

入

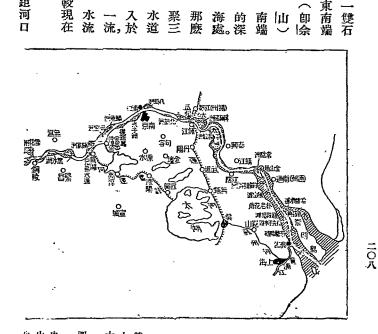
游

瀰 山

流,先

用

來得確定。 速力必較現在為多而河身的深亦將較現在 的飲水角附近稍作曲線以迄沙尾山 堤從黃浦和長江的合流點起經崇明東南端 以塡海計故主張閉塞南 水 B. 下流段 高 ф 本 整治的目標是要使距河口 國 地 理 北二水 岬子揚 道,建 圖治整口江長畫計業實 岡〇七第



光山中 圖一十七第

流沙洲和岸邊突角那就 公里 且 達所以主張河幅須得一英里(一・六公里 九百六十六公里的漢口航洋互舶得直接駛 黄浦會流點至漢口間的石堤俾約束水 河段者是對於保持水深有 至 河流的自然力代替濬渫工程所以不但是河 -四十八英尺(十四公尺) 一須保持冬季有三十六英尺(十一公尺 **| 狹者使廣俾上下廣狹** 較直的河身如蕪湖 至大通 下游十英里 ŀ 開 二法: 一游十 闢 律就是廣處也要 十六公里 的水深如遇中 新水道使成 英里

漸次成新塡地如崇明

上游支流等者是至於河

= 緋

ф

國

區

域

地

仓旁溢以保持冬季的水深例如閉



二〇九

亦有三

髙

ф 本

理

2身的急曲線修之使直如瓜洲的開鑿者是三為江心砂洲在整治後水道中間的應一律削除。

窄隘水路應行濬廣保持一英里(一・六公里)左右的河幅加江陰和

浦口下關間

的

淺水

路所以整治三峽部河段的方法有二一是用炸藥爆開除去河段中的攤石二是用水閘堰水使舟得泝流以行, 岳州水道歸入本流。 得往來於長江 所開鑿的運河湘灘就取相離二字的意義中山先生主張改造此段運河並設新式水閘使喫水三公尺的巨舶, 五千二百方公里但是 並可資其水力更主淺水船得直達成都要使西部的商業中心和航洋船終點的漢口得往來自如。 船航行的河段了漢口至岳州一段工程大類下游各部曲流是長江中流的特徵特殊的就是曲流的整治一是 主張簰州地頸開一 至 於長江以南和華南邱陵地間的江域平原可以分成下述四部: D. 上流段的三峡部 中流段 南部江漢平原 北流而成湘江 西江之間就是利用此條歷史上著名的水道湖江北流到零陵以下河谷平原即次第廣大到衡 中山先生是把漢口為航洋船終點內河航運起點去做整治目標的所以漢口以上當做 新河通航二於荆河口石首間的著名曲流段主張閉塞並由石首開一新道通洞庭湖再 中山先生的主要目標使漢口巴縣間四季中可保持水深十英尺(三公尺)的航

一到枯水期內和大沼澤實無異狀此平原上注入洞庭的大川為湘江沅江資江澧江以 這就是長江以南洞庭湖水系沖積所成的平原洞庭湖夏季的洪水期內面積極廣得

湘沅二江為最大湖南東南部的交通大動脈是湘江源發於廣西與安縣南方的海洋山北流至與安城南的 西流由運河而下成桂江稱離水此種異流同源相傳係秦始皇南征百粤時命史祿

平原了洞庭 垸田 里, 逆 就 湖 流 在 幕阜 床全 Ŀ 泥 的 沙 第 居民叫 失, 亦隨之入湖加以湖中四大川的泥沙均下注此湖途 lШ 山以西長江: 湖 到冬季, 平時湖水向長江流入一 一做垸民防止湖水氾濫的堤叫做垸堤現 好陽餅 坤 以南合洞庭水系的下游原隰而 湖水乾涸僅存數條河道湖 國 品 域 地 圖流分灘湘 岡二七第 理 安出虎渡口因之此部 東納 ΙП; 通 江; 的平原上了過桃源 平原至辰谿納辰水沅陵合酉水 |水,|縣 湖全長得一千二百九十 陽 圣長得九百六十六公里 到江水盛 至黔陽以下稱沅江。 西境的雲霧山 時, 爲太平運河, 東納 E 為藕池運河由安鄉 通萍鄉產煤 耒水, 畔 漲的 漲 下 成一 由安鄉 起 時 中稱清水江 游 常德成三 在 的 候 地 因 江水向 一垸堤失修 的深水 田, 極 的 至洪江納巫 西 江漢平 大的 公里 顨 至 西 至 有 做垸田, 沃野 方經路 洞 衡 一角洲注於湖中漢壽就位在三 庭湖 湖 沼 由雲貴高原東北側下注入湘 沅江 抵湘潭 山, 洞 Ť 中 澤 原,公 東有 至 通江 東經 是湘 水 自大江口以下兩岸有 南西 200公尺以上 邱 一水道有三 陵 西

Ē,

洲角三江長 圖三七第

爲

湘江

自岳 的 百十

度以東就入洞庭

側

角洲 水道

> Ł 西

面, 陽

納 的

> 長沙 原 亦

湘 稍 陰 狭,

而 至

泩 涤

主要交通道源 漣水更經

發貴州 境後南 狹長之河

都匀

納

所 東河

谷

卒

供

高

ф

本

地

理

庭失濟, 水道然後 緩至 樟樹 加 向 和長江 當期 水源發於崇義縣的西 可 以 由 分為 北 舶 白此向西 往 北 了注入湖 部在 來於 C. 間 諸 通 В. 以後 育江 燕湖 內可填為耕 水雕 行 鄱陽平原 逐漸 河身更廣經南昌而注於鄱陽湖中江口一帶為流沙所成的三角洲地全長凡九百六十六公里 長江 洪水期內氾 北 至於池江 遇 也 卒 北行以迄萬安河床均在邱陵地中間多淺灘故有十八灘之名萬安以下河谷平原漸廣而流勢亦 中的河川有赣江汝水信江樂安江修水等至於流長水豐那要推赣江 所 集的大湖南北最長得八十三公里東西最廣十二公里面積得四千六百方公里都 ī 英為 群 流 成 成 可注 成的 部北 西江 原 水 倒 入太湖自前明 ü 之間。 沖積原隰在昔長江南江 部極狹最狹處不過四公里兩側多邱陵廬山就在湖岸的西側南部就是普通 凡鄱陽湖濱的低地以及注入此湖本支流的河谷平原都歸在這個平原之內都陽是大庾 上游分水塘的運河 灌; :濫成一大湖, 就是巢無平原長江 南山中有南 就 石堤東水的深水道通於長江, 成水災地域了所以中山 陳崇九 北二源合流後至贛縣會合貢水資水源發於武夷山脈中赣縣以下則稱赣 到冬季湖面 更 為防止蘇常水災起見塔築東壩於是江流東南入湖之路絕而 以 須改造各節並設新式水閘使吃水十萬尺(三公尺)的巨舶 由高淳溧陽經太湖由錢塘江口注杭州灣就是太湖以下後代改 南蕪湖附 「亦形縮小所以中山先生主張應按各水入湖之路分為多數 先生主 近的沼澤平 一方可以 張洞庭湖 排 原換一句話來說就是黃山 水免去氾濫他方水道外的 須疏為深水道湖 的了贛江 沅二江均主改良以 Ŀ |流有二||為章 昌

游稱 吳城

的 間

鄱陽 最狹

山

地 以北諸 淺處將來於

至鄱

富源可以 之中的了 開支至於內部是長江三大分流 在南 帶。 III 此 雁 湖 長江二是水陽 經吳江吳縣 **睡奉賢** 城市 的就是 千二百餘萬畝每畝收 先生主 分 是 Ï 稻. 北 D. 就 的了此平原防 松江 朝開 建 長江三角洲 此區的中心 成 到了現在吳淞江就是現在 因 支 說 (立於五世紀以前從這樣來講數千年以後此部的三角洲將 張 洪 江南 **此是僅此** 金山等縣市。 始築造至 |逐年運出 水 江源 期內 曲 :水路系統非整治不可最重要的就是濬廣濬深蕪湖 太倉青浦嘉定 黨 發寧國 鱼 īŀ. 市 ìT 提工 一海水 場了。 流倒 線塘堤為之護衞淸季海塘堤決海 的 即大茅山以 通 |穫最低平均以十元計算那麽每年收穫當在一 泥沙次第堆 黄 在 浙江境內塘長二百零 注意乃在唐代以後了在江蘇境內塘長二百九十公里環繞常熟 的上侵全賴江南海塘有此防海大堤故江南澤國, 的 「灌為害之區了此地最重要的河流有二一是青弋江雁旌德太平石埭涇 浦 山 江; 上海寶山 的沖積地 中, 理 至乍浦的東方大港使往來江海間 西 集廣德宣城 太湖諸水的 · 積所以三角洲次第向海伸張五千年前 的太湖流 北江就 八縣下游合黃浦江 高淳 主要排水道但河狹底淤沒淞工程也 域 是現在的長江南江已如前述中江 的 一公里歷 原 諸 隰。 縣 水直 換 **党**水, 經平湖海 一出吳淞口兩旁涇濱 至當途 衝 句 至蘇州 話 來 二而注於江, **水說就是** 來必 宜興間 鹽 的 內 萬二千餘萬元以上 海寧杭縣海塘保衛 河 帶故自前 和 舟山 船 的 的海岸猶在今日 錢 舊 塘江 這 變而為豐饒的 舶, 五華島連成1 港浦錯 水 由 也是中國 司清以來海塘了 小路以通 此航行, 是刻 即吳淞江上承太湖 口和 不容緩的了所以中 **冷**縈交注, 長江 既可 吳縣 一此部 著名的 陸 的 太倉上海 沿海 農田 的 地, 間 嘉興至 百川宣 沿岸 當亦 江陰此 便 Ī 的

一費, 由

國

庫

帶的

之水,

痩,

曲

民田合

川沙

氲

域。 在

此 意 *

地, 水,

諸

角

利

航

鍄

綨

ф

區

墟

地

門島銅山島廣東有南澳島等港灣著名的要推浙的象山港三門灣台州灣樂淸灣温州灣閩有沙埕港三沙灣 了中國島嶼良港豐富的區域島嶼最著的浙江有舟山羣島象山灣諸島三門灣諸島福建有海壇島金門島 利亞斯式海岸 此地丘陵走向由西南以向東北所以一到海濱就成外形呈三角狀的海岸因之就成

大平原的海岸區域因陸上資源比較缺乏故多漁民同時也多海外的僑民就受了此種地形的影響。 В, 河谷平原和河口附近狹小的海岸平原 此區因屬邱陵地域河川大都發源在浙閩粵赣的境

福州港福清灣與化灣湄州灣泉州港廈門港銅山港詔安灣粤有汕頭灣神泉港碣石灣等此種前臨海洋後

南麓之水至歙縣合屯溪入浙境至建德和南源會南源有衢港和婺港二上流衢港一稱信安江上流有常山 江山二溪婺江一 平原並不廣大河口附近每成狹小的海岸平原這是此域的通性: 兩側為丘陵所束反形狹小建德桐廬間雖略廣但多灘北行經富陽杭縣注杭州灣杭州灣為漏斗狀的 錢塘江 稱金華江兩江會於關谿故金華蘭谿龍游間的三角盆地最稱富庶蘭谿至建德間河谷平 名浙江因曲折甚多狀似之字故又稱之江有南北二源北源名新安江又稱徽江

集黄山

界山 Ŀ 所以中山先生主張『由首至尾全體整理』就是為了這個原因。

此區已略如上述對於人類經濟文化影響最大的有二大地理的特異性:

一東南海岸邱陵地

至現在長江三角洲上運河極多所以外國也有人稱他是『運渠地區』的最著名的是鎮江杭 稱江南運河長六百九十八公里雖終年可通小輪但究不適於最近將來的需要但沿途所經都屬富庶地域,現在長江三角洲上運河極多所以外國也有人稱他是『運渠地區』的最著名的是鎮江杭縣間的大運河,

因洩洪而免除蕪湖平原和太湖流域的水災同時又可填築江南諸湖增加耕地實是一舉數得的 地

本

水利工程

理

西與 尺的海輪此河自奉化 之狀實歎觀止此種錢塘潮 麗水青田永嘉而注於温州灣河谷平原甚狹小至永嘉附近始較廣大。 殿温嶺 於臨海以西更合由黃巖西來的永寧河等至海門而注於台州縣自天台仙居以下有狹長的河谷平原 田溪至福州 溪合於建甌 有 3. 一為甬江集四明天台諸水 。 閩江 5兩縣治一直線間的以東地那完全在海岸平原上了 靈江 運河相 i 杭州灣南岸諸川 蔵江 附近二是西北源的富屯溪三為西南源的沙溪三源次第會合在南平附近東南行更合尤溪古 由 南臺島 是福建省的第一大川武夷以東之水都匯集於是上流有三一 為浙省的第二大川上源有二一為自龍泉下行的大溪一 通 稱椒江上流有二一為源發天台西南山中的始豐溪二為源發仙居南方山 超三叫做 2以下平原異常廣大由此西迄蕭山成一帶狀的沖積平原叫做寧紹平原自鄞縣以迄天台諸水經奉化鄞縣至饋海而注於海下游十九公里的河口段可通吃水六・七公 分成二派至馬尾再合而注於海此河在 西與運河但 河川有二一 (Tidal bore) 實為杭州灣的特殊自然景觀因之海寧就成中國著名的觀潮 世並不連 為曹娥江集天台四 **划續曹娥鎮以西餘姚以東可通小輪。** 1此西迄瀟山成一帶狀的沖積平原 明會稽諸山之水經新登嵊縣北 福州以 上河畔平原 一為遂昌下行的松陰溪兩溪合後經

中

的 永安溪

合

経三黄

外至海鐵附近一躍而起溶飛山走勢挾天浮水壁之高達六公尺有零俄而再起再伏漸慶安瀾其駭目驚心,

二角江

(Estuary)

當大潮的

時候此種

地形每成潮流和下

注

L的河水成衝突現象廢曆八

八月中旬

潮來自灣

過曹娥鎮

注杭

- 浅

是北源的建溪,

上游有

東西二

異常狹小僅 二 五

福州

元及其以

据

ф

國

福

域

地

理

二二六

最 灣,九龍溪 方, 河谷平原龍江上流有三源合於南靖西 下地域原隰較廣。 一帶證了。 7. **6.**晉江 中 本 上游有二源一為羅溪二為藍溪合流後經南安晉江注泉州灣沖積平原的發達僅南安以下 國 由九龍溪和龍江所成九龍溪上游為北溪經障平華安長泰和龍江會自華安以下兩岸稍有 地 理 (註)東南區的面積表

里土地肥沃是農產品極富的區。	十五公里面積得一千二百八十	潮汕平原南北長八十六公里東西廣	角洲注於海下游所成的大三角洲,	潮安後更有支流通揭陽江而成一大	方山中至廣東的三河合梅	江 上流稱汀江或稱	,	島嶼極多中以廈門鼓浪嶼金門島為	溪名至厦門對面入海江口創	等 以 下 近 形 形 不 の の の の の の の の の の の の の
對全國總面積的百分數	7.1	專	福建	新	江	湖南	郭	皖	蘇南	地名
										面
六。八二%	七六二,八七四	三〇,二八二	1111,0月0	101,011	一六八,二三六	二一五,四五七	五六,五八六	三九,九八七	川〇,二1五	稜 (方 公 里)

(1)此區內震政高原一部的地勢怎樣百是

(3)通中山先生整治長江下中上三河段的大要(3)通中山先生主張聯絡長江下中上三河段的大要(3)通中山先生主張聯絡長江下中上三河段的大要

(9)江南海塘散什麼用的對於沿海民則有沒有關係(8)蕪湖平原為什麼時被水災?

⑥逃鄱陽平原的大要

(14)支配東南區的地勢要素是那幾種(15)東南海阜耶陸地區可以稱平原的有幾處。

第二節 東南區的氣候土壤

第二編

中

関區城地理

(12)杭州海爲什麼有錢塘潮

口東南的利亞斯式海岸對於其地的經濟文化有什麼影響?

(1)中山先生主張此區的新開運河在何處?

= +

本 地 理

油 王 一米大豆高粱。 一華中氣候區 雲南高原氣! 候區 自東經一百十度北緯二十五度交點至水嘉一直線間以北的地域概屬在這個區內夏季 從竺可楨氏的氣候區來講可以分成下述三區 凡施鶴高原和湘西的邱陵地都在這個區域內這是氣候温和雨量豐沛的

區域產桐

到冬季愈南愈温暖這是一個普遍現象因為東北端的海岸地帶北方沒有山脈遮蔽寒風所以最低氣温倒比內 除海岸地域外內部氣温極高七月平均溫概在攝氏二八度以上九江得二九・八度長沙得三〇・二度但是一

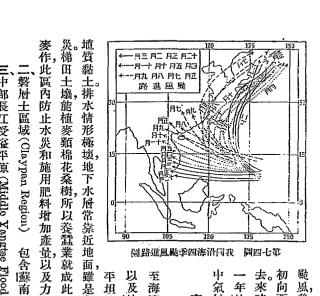
| 來得低上海得攝氏零下一二・一度無湖得零下八度九汇得零下八・九度岳州得零下三・九度這是一個 殊現象全地域不見霜雪的日子平均得二百八十五天所以一年中的生育季節有三百天內外的了年雨量概

特 地

千公釐以上就是冬季也不見得乾燥這是此區的特徵。

六百八十九公釐汕頭得一千五百十六公釐但在臺灣海峽的沿岸雨量較少因東南季節風為下雨季節此帶在 汕頭得一 九度多季一月平均温概在攝氏八度以上永嘉一月平均温得八・三度閩侯得一一・七度廈門得一四・八度 三華南氣候區 五度終年不見霜雪所以全年都是生育季節年平均雨量南北兩部在一千五百公釐以上永嘉得一千 湖南贛南及甌江以南的東南海岸邱陵地都在此區內夏季七月平均溫得攝氏二八——

風颱風發則北風先至始而東南又轉而南又轉而西南始止』極合現代科學的風暴天候記載我國東南海岸的, 公釐此區雨量以春夏為最豐冬季最少晚夏以迄秋季的雨量大抵源自殿風福建志書云『五六七八月應屬南 臺灣山脈之下風方向 (Lee ward) 地區上故成一寡雨地帶因之廈門的年平均雨量僅得一千一 百 八 十



包括南京

成

域

的

水 爲

此區以七八九三月為 口始折東北向

显

多,

民國 日本

+ 丽

I

災梯田土壤能植麥類棉花桑樹所以茭蠶業就成此地重要的生產品了低窪地域夏季多種水稻冬春乾季 兩湖 麥作此區內防止水災和施用肥料增加產量以及力求良種豫防病蟲實是此區最重要的問題了。 꺒 |中部長江受獈平原 (Middle Yangtse Flood Plain) 和 無湖 附 近 前 ιþ 受盗平原都在這個區域內表土心土都為紅褐色概屬埴質壤土埴質黏壤 闽 區 域 地 理 包含蘇南的西北角和浙江的西北角情况和中央區 |面雖是對稱作極有利益但是深雨之後水分流失遲緩每易釀成 颱風發源在非賓滾東方的太平洋中 以及杭州灣南岸的沖積海岸平原西南內地地勢較高餘幾 中氣候區的江南海塘也是防止殿風期內海水倒灌的水利 平坦的原隰表土為褐色至深灰色色淺的是埴質壤土色深 去來時風力極強雜以暴雨不但拔木毀屋同時海潮倒灌 年汕頭殿風被害而死者達五千人就是為了這個原因就是華 ·滚聞及錢塘江流域的一切受溢地方及其附近的梯田地 東南區的土壤 北進襲此區海岸繼向北行至長江 長江下流沖積區域(Lower Yangtse Delta) 凡南京以上宜昌以下的長江南岸以 東南區的土壤可以分成下述數區:

同。

和埴 及洞

庭

鄱

直接利益同時又可減少水流驟注培養水源低谷地為埴質黏壤呈褐灰以至深灰顏色因種植的關係已改變原 土質輕鬆排水良好產茶極多但以雨水洗刷農民常加土壅根此區可以利用造林如桐油樹果樹及森林等既有 州大致可以分成丘陵地低谷地為二丘陵地為膠質黏土但不凝結高處土壞幾沖洗殆盡區內平坦的山坡上因州, 季是麥作生產力極強防止水災和施肥以改進土壤就是此地的重要工作了。 此種土壤地下水層都靠近地面向下滲透旣極遲緩表面排水又不良好雨量又多所以不時氾濫夏季是稻作冬 谿谷常狹但有時亦有廣大的是區雨量旣多温度又高不論表土心土均現有特殊的紅色此種紅土區域直達廣 四紅土區域 (Redsoil Region) 本 地 即是上述各區以南的地域地勢起伏不平徙壁斜坡到處皆是山陵中間,

都不相宜所以防止水災也是此區的重要問題。

(1)中央區的氣候可以分成幾區並述其大要

③蠶桑地帶分佈在何區內? ⑤紅土區域內何種地形適宜種茶? (4)中部受溢平原爲什麼適於種稻 (2)颱風被災區域在何處?

(6)把上述各區可以種稻的上壤運性作一系統的說明。

有的性質了雖極狹小處農民亦圈成梯田以種水稻地下水層極高地上地下排水均不良好水稻以外其他作物,

東南區的

也或不斷是低谷地域盡力耕種就是較平的山坡,不消說的了就是華南邱陵地區和東南海岸邱陵 二・七%駅得一九・五%至於丘陵縣亙的省份, 都很大蘇得五二・四%斯得二六・三、院得二 也都引流折委阡陌鳞次造就俗稱的梯田此區擁 有廣大平原的省份極多耕地對總面積的百分率, 量充足可終年耕作農為此區的主要產業當然 此區 的 平 亰, 也甚 廣大因爲氣候温

雨

十以上●要算浙江最大百分率竟得七二・三%。 為最小●水田主種稻米旱田主種棉花桑樹茶以 總面積的百分率以福建為最大浙江 ·四%了至自耕地 總面積都在百分之五 一四・一彩湘得 和,

早田對耕地

緼

中

岡

庭

域 地 理 類來講水田對於耕地的 九%至於圓那僅得

(圖原氏一心張操)圖佈分田水屬中 圖五七第

及大豆攤糧等此區以地勢氣候土壤的關係和中央區的淮水以北地絕不相同的了。

一屬油頭除皖米接濟外大部分仰給洋米的●蘇南差可自給上海洋米的 樣的了 额變化甚大此區是產米地同時又是食米地產區的米可否輸出就要 谷五為嫁紹平原六為錢塘江中流的三角形盆地原限七為浙省的海岸 長江三角洲二為蕪湖平原三為鄱陽平原四為南部江漢平原及湘江河 皖回除非蘇皖不豐收始取給於洋米但是鄞縣也是洋米的輸入港閩 該地自己銷費後有無餘剩換一句話來說就要看該地人口的稠密度怎 重要也可以明瞭的了江城平原米產額獨大但以水災的關係全區 额佔全國總產額百分之五二・七0看了這個數字米在農產上怎樣的 平原八為閩江流域九為潮汕平原產額以湖南省為最大東南區的米 從普遍來請浙省閩省以及粤東都是缺米的地域浙省仰給於蘇 此區的氣候土壤極適於種米即丘陵地域苟地較平坦有水 次收穫豐產地有九一盆





下適於難糧, 高原和

奎 一杭州灣

海寧止

一的江

一岸海岸地帶以長

П 1以下湘鄂二省的長江南岸地帶五為洞庭湖西岸及澧水沅江流域此區產額佔全國產額百分之一六・1沿岸的產額為最大二為寧紹平原三為都昌鄱陽彭城的鄱陽湖東岸地和西岸的修水和錦江流域四為 C. 産地 實較中央區為逐其主要產地有五一為自丹徒起

高

本

地

D. 從養蠶業的分佈講起來當以桑的分佈為最重要桑樹對於地的氣候條件不甚苛刻除

之地

但

是現在蠶室有種種設備可以調節氣温和濕度因之祇桑的分佈成了主要問題了此外養蠶需要人工極多,

方面

極寒

一續發芽不可那麽氣溫就不能在攝氏十二度半以下的了蠶的發育雖是普通室內須在攝氏十五度以上, 外都可栽培土壤祇須層厚和肥沃的沖積土壤最重要的就是桑葉盛發之時邁蠶需要之時育蠶期內又

所以今日養蠶業發達的地域也就是人口稠密的地域這也是養蠶業分佈的重要地理條件此區從種種 國 徒 來 |的四大菱蠶地所以此區蠶繭產額佔全國總產額百分之四八・七号 松江等處三為皖南的貴池青陽涇縣宣城寧國當途旌德敍溪等縣江蘇浙江和西南區的四川廣東本稱中 |野縣紹與臨海金華桐廬建德等處產額最大二為蘇州(今吳縣)常州(今武進)二舊府屬以及江寧丹 講極適於養蠶今日此區養蠶的中心地有三一為浙江杭州(今杭縣)嘉興湖州 (今吳興) 三舊府屬以

 \mathbf{E} 茶樹以年平均温攝氏十六度內外的地域最為適宜所以今日世界著名的茶產地分佈在北

紅土叉以摘葉檢茶需人工極多因之除有了自然環境以外更須有人口稠密的人文環境自上述種種地 至三十一度境內雨量須在一千公釐以上同時空氣濕潤日光充足土壤宜擇表土深厚高燥向陽地土

祁門茶,徽 於吳縣 的產 茶區 九江 江 侨 約 春, (6)五 前係 《為石門中以安化茶為最有名凡湖南、《區有小集團地六(1)為臨湖岳陽(2)為 中流 有 五十 案 甚 條 廣亦 輸 (4) ÷, 地; 温 你貢品極, 里沿岩耶 為鶴峯 (4) 縣 無錫宜興 出的所以又稱做 的 來 州 永安等地 吉安(6) 魔四 院南 有六主要集團 言, 分佈 為即 茶浙亦爲中國 東 縟 中以 「縣所產 有名六浙江產茶區分佈甚廣有主要集 武; 產 南 在 溧陽 為遂江 溪 晶 東 (5)帶(2)為 蒲圻羊樓 就 南 為 的 中 平水 金壇 的 區 福鼎 有 成 函 n綠茶因多散5 內 九江 流域的 的 地: 中 區 一集團 ①為修水流域 霞浦 松溪 鎮,稱 溧水 國 故 È · 茶三哪 域 同所産 Ê 要產茶區七福建產茶區本屬 和 小句容等縣了 地 逐川; 建陽 平水茶②為奉化 卽 世 海 福安(6)為寧德羅源(7)為尤溪大田(8)為安溪同安(9) 界 **(I)** 碿 政和 的 最有名的就 集 為績溪歙縣 南產茶區有集團 州 湖北 平江 紅茶為最 在 杭縣 的義寧修水②為婺源③為信江 屯溪所以又稱 不足 的 建 (3)為劉陽(4) 甌等 所産 大 九江 自給所以蘇省政府 產 著名稱羊樓司 是義寧修水的 休寧黟縣四縣 地 窼 的帶 鄭縣; 的 Ť. 茶都集中漢 波 茶產 人園地 地四山為咸寧通山蒲圻 (3) 狀 為湘 :做屯溪茶這是中 為杭 都 地; 地 澳 (3) 中國著名的產茶地有 四: 為崇安的 (1) 資 少 縣臨安餘 (2)茶蒲圻等縣亦 紅茶叫做寧州 成 為新昌嵊縣 П 二江 為 帶 就 近 輸 正向 間的安化 至 狀 出所以又稱 成 德 多 武夷 杭 上流 國第 祁門 富陽; 溧陽 成 東 山麓 集 上虞紹與等 南 句容提倡 益陽 屬中 茶和 的鉛 崇陽通城 和 Ø, 品 (4) 的 地帶 為平陽 江 這 主要小 的 做 南湘鄉湘潭(5) 茶產 茶市場 雨湖 國 祁門茶合 山 西 是 為漳平寧洋我國 著名 上饒; 浫 他 就 五 地。 集 瑞安 縣集 植茶至吳縣的 茶。五 梁 的 是世界著名武彝茶 所 分佈 團 的 縣; (4)丽 殺 江 為光澤 水嘉多 (2)稱 江 產 產 地 蘇產茶區 為陽新 九: (1) 為 西 特 审 地。 祁 的 於紹興南 心寧茶是由 桃源 四 產 紅 性; 的 歹紅茶外 茶區分 茶叫做

湖

(3)

為

常產

爲將樂

碧螺

產

上海 的

重

要

(5)

為贛

主

要

產

髙

中

本

國

地 班

銷的是綠茶蘇俄是磚茶英國 主囚但是華茶氣味芬芳品質佳良實非外茶所能企及就是現在著名產茶的印度尚需華茶輸入以供飲用。 也成華茶 分在東南區內淡口 州 杭 縣 九江 主要 寧波 的 【獨得天惠的自然環境改良種 運銷地 就 主要輸 成東南區茶的主要輸出港了日漢口雖是 心域了。 出 的是磚茶上海杭縣廈 至 和 一於茶的輸出額逐年減少 香港是紅茶北非的摩洛哥人是地中海沿岸主要用茶的民族故麼洛 |植和製造方法那麽我國的茶葉貿易不是仍易復舊的麽! 門是綠茶 印度錫蘭等茶奪去華茶以前 九 中央區茶的輸出 江福州 是紅茶至於運銷 口岸, :但是茶: 的 世界市場這 地 域 的 來源, 北 非

和 卻

美國 是大

是

哥 現在

八千多萬金單位的漏后。不是我們不善利用自然之答麼 南區廿蔗產額佔全國總產額百分之五〇·八〇近六十年來,中國從糖的輸出國一 縣四 西 有瑞昌都昌都陽 長汀上杭 閩北區分佈 菸葉 龍巖永定平和其中以福建皮絲在市場上頗負盛名潮安東方的黃岡亦屬著名的 從中央區的 於松溪政和建陽建甌等縣五永嘉區分佈於永嘉瑞安平陽等縣就是義 上饒豐城瑞金會昌信豐龍南大庾浙江 分佈 地 來講大都產在 紅土的邱陵地上面也是散在分佈湖南 各地均產之以桐鄉蒲山新昌 變而 為糖 烏永康 桐鄉 有 卒江 產 爲最有名福建 的 煙地· 寧鄉 輸入國每 亦產糖梗東 湘潭;

潮

安澄海揭陽普寧潮陽南澳以及惠來陸豐等處三漳泉區分佈於同安長泰思明金門以及永春安溪南安等

|最重要的產區凡五||赣南區分佈於大庾南康上猶赣縣雩都

適宜裁

浴培的, # 用

耕作

期內極需人工那麼此區

F

蔗 東

從廿蔗的

地

理的分佈條件來講生長期內不能見霜雪的雨量也要豐富肥沃的

沖積土壤是極

的華南氣候區和華中氣候區再適宜也沒有的了現在湖南等地

興國

寧都等縣二

潮

汕

區分佈於

多產甘蔗但,

岩是利

南區

新大治咸寧通山蒲圻嘉魚武昌等處潮汕分佈於舊潮州府屬一帶年可收穫三次夏布業以揭陽潮陽爲最重 化澧江流域的大庸慈利所產夏布以瀏陽體陵二地為最著名湖北主為洞庭東北的鄂南邱陵地帶分佈於陽 江流域以及朝鮮等處湖南主產於平江及湖江流域的瀏陽體陵湘鄉衡山常寧資江流域的沅江益陽安化新 中以萬載宜春崇仁臨川的產額為最鉅宜黃的漂白稱贛省第一故夏布的手工業極發達銷售於煙臺寧波長 北潮汕福建等地江西主為西北部和赣江流域分佈於九江德安永修萬載上高宜春臨川崇仁宜黃永豐等地, 尺一度栽麻可收穫至十餘年或二十年不等產地極廣東南區是苧麻極重要的產地最著名的是江西湖南湖 尙感材料不足須仰給於他省些麻纖維久儲水中並不腐敗漂白後光澤如絹西歐方面用途甚廣所以也是中 要汕頭是主要的集散市場銷售於國內及盤谷新嘉坡西貢等處福建主分佈於同安安溪南安等地但夏布業 對外輸出港朝鮮和香港就是中國夏布主要的運銷地域苧麻在十九世紀下半葉美法曾武行移植均歸失敗, 大漢口所集散的大半為東南區的產品夏布市場主為九江汕頭中央區的煙臺和本區的上海汕頭是夏布的 國輸出品之一運銷地為日比法英香港等 上海漢口是中國的主要輸出港國內市場以漢口九江岳州為最 實為中國特產所以中山先生的實業計畫對於苧麻工業主張積極提倡母 H. 苧麻 得六,四〇一,〇〇〇畝佔六五・八四%湖南得二八,八四四,〇〇〇畝佔六三・一%專東得三,五三一,〇〇〇畝佔六二 註)●浙江水田得二九,八〇六,○○○畝佔該省耕地總面積七二・三名蘇南得一八,七八四,○○○畝佔七〇・六名皖南 六%|| 郭南得一二,三四九,○○○畝佔六○・八%|| 江西得二三,六六○,○○○畝佔五六・八%福建得一一,九八八,○ 芋麻喜温暖濕潤凡普通農作物栽培不適宜的傾斜地域都可種植屬蕁麻科高一公尺至二公 中 噩 地

。〇〇畝佔五一·四% 〇〇〇畝佔三九・二%傳東得二,一一三,〇〇〇畝佔三七・四%湖南得一六,七六八,〇〇〇畝佔三六・九%皖南得三, ●早田編建得一一,三〇二,○○○畝佔四八・六%江西得一七,九七〇,○○○畝佔四三・二%鄭南得七,九三八,

高中本國地理

三二一,○○○畝佔三四・一六%蘇南得七,七六八,○○○畝佔二九・四%浙江得一一,四○三,○○○畝佔二七・七%

〇〇擠蘇南得四三,〇三六,〇〇〇擠皖南得三〇,七一四,〇〇〇擠鄂南得二四,九九五,〇〇〇擠 挖江西得八三,六九七,〇〇〇擠断江得七一,九九四,〇〇〇擔粵東得五九,八八六,〇〇〇擠屬建得四四,八〇五,〇 產額都沒像米那模來得大就是比了中央區主要食糧的小麥還要多一七六,五一八,○○○擔湖南得一〇一,六五九,○○○ ❷断省平均每年缺米五,○○○,○○○萬擔 ○東南區米產額得四六〇,七八六,○○○擠全团產額也不過八七三,○五四,○○○擠不但如此東南區其他農產品的

●東南區民國二十一年洋米最大輸入的口岸為上海和汕頭上海得一五,二八八,六八八金單位汕頭得一三,八五二,四

至全國各海關總出口額得一,八二五,五〇七擔值八,一五六二一七關兩從這數字來講無湖米市怎樣的重要也可以明瞭的了, 值五,三四〇,四〇一關兩長沙得一七六,二一七擔值七五四,九四四關兩九江得一二八,五二六擔值八二七,四七三關兩。 三〇金單位次爲腹門得四,一〇三,六九五金單位寧波得四,〇二三,一六二金單位 ❷東南區的小麥產額得五三,九四六,○○○擔全國總產額得四二二,七四六,○○○擔 G從國內貿易壽起來米的運出經過海關的以蕪湖長沙九江三港出口額為最大民國二十一年蕪湖得一,三〇四,七二二擔,

●東南區産高黎五,八四二,○○○擔全國總產額得二三三,六六一,○○○擔●東南區産小米五,七二二,○○○擔全國總產額得二一七,二三九,○○○擔

每東南區産玉米一二,九九一,○○○擔全國總產額得一四七,七八○,○○○擔

●東南區産花生四,二三○,○○○擔全國總產額得四三,八二五,○○○擔 ●東南區產大豆二五,四六九,○○○擔全因總產額得二三一,四七一,○○○擔

一,七八五,九○○擔全國總產額得三,六六二,三○○擔。 母中國茶的國際貿易從民國二十一年的關州不起來輸出減少很協類者一因那年中俄尚未恢復國交別國江西的戰事三因外 ❸此區浙江產蠶繭得一,一四〇,○○○擔江蘇得五四五,○○○擔安徽得九七,一〇○擠羅建得三,九○○擠共計得 ❷束南區產棉花二,六五八,○○○擔全國總產額得一六,二七九,○○○擔

茶生產過剩爰將民國十八二十一兩年的海關統計列成數表以供參考:

A對外輸出額比較表

В.	總	共	磚	綠	紅	類/	<u> </u>
B.主要運銷地域比較表	計	他	茶	茶	茶	/f	₽
						數	民
(單位爲陽兩	九四七~七三〇	☆~四個	阳小松中	至0~0至	元码,五层	是(数)	
_						値.	-1-
	豐		九	Ž.	ļ =	翩	ス
	四,宝,四六	三宝-三芸	九,三六,七一	八公子吾	二十三七十八六四	2]%	年
	₹ -	共	=	岩	高	兩	<u> </u>
						數	民
	全	1754	=	量	- F	,	Ø
	空へ公室	學全	三子」	ものする時に	1型-0公	位(擠)	=
			-		-	値	+
	一品		=	享	- نیاد	EN EN	-
	○ 三四~七二~五五六	三六十十四	투 83, ::	三~喂二~完0	さんたつくころ	平	4
	大	돒	조	충	윺	兩	

中

國區域地理

二二九

						l
一一三,五六二		五,五六二		斯	尼	突
三八七,九八七		一,一七九		及		埃
八七一,二九四		一七,〇五二		里	黎玻	的
一,八〇〇,九六五		三一,二四八		耳	耐	阿
六,二一六,七六九		一一五,五四〇		哥	洛	摩
野 平 兩	値	量(抗)	數	量	名數	地
項自價值音英和北非是增加的其他都是減少。	一項, 自信	严茶大輸出地故併成	民國二十一年北非各地輸出額表:土耳共等地本包括東非西亞等地而言因北非為羅茶大輸出地故併成一	 八 京 非 の に に に に に に に に に に に に に	C.民國二十一年北非各地輸出額表: 土耳其等地本包括東非西亞等地	
一,九五四,六二一	國	美	三,二四〇,四〇一		國	美
二,九六四,七七七	國	英	二,五六五,一四六	_	國	英
三,二二,六三二	港	香	三,八一五,九〇二		港	香
三,七六〇,八八〇	餓	蘇	五,二五九,三八四	1 +	俄	蘇
九,三九〇,五七七	非	北	九,八八一,五五七	4.	八波斯埃及等	土耳其
民國二十一年	份	地名	商 十 八 年	吳	名一年份	地

D.譯茶主要輸出口岸比較表 (以關兩爲單位)

		廣	庭	111	寧	九	澳	杭	褔	Ŀ	п	
●東南區産甘蔗二四 ●東南區産甘蔗二四		州	門	都澳	波	江	п	Kt	州	海	岸	年份種
●東南區産甘蔗二四,七五九,○○○指金國級產額得四八,六六九,○○○擔。●東南區産士一年實済收入日底集十四二,六○十限財		大00~大年0	四一七,四九六	ニーをロセットニ	四,六八三,八二七	超の1~110~14	1六,四三九,五一〇	八,五〇四,五八	九,九一〇,八九四	一,公五三,一二二	內外貿易總輸出額	民國十八年
三國總產額得四八,六〇十屬兩) 3 10	10八,八五八	三三元		七八四	二,三九六,七二七	テムラス・七里	四六 ,三 金	1~404~1回0	1长~四岁~ [1]1	對外貿易輸出額	民國
六九,〇〇〇擔。		K-011111	10~41回	二,七六,五九	. 图~1100~图40	ニュニス〇っ九七四	四,九三〇,三八七	七,五八六,八七三	大・ハベニ・四コニ	1,八〇九,五三二	對內貿易輸出額	= +
		1.1三-八九-1	四1七~0九二	ニッセセス・五八九	图~1101~111图	回~********	七,七六九,一三二	今の報子芸久	ハ・〇人九・五六二	一个一回了交回	內外貿易總輸出額	一年

上自恭英糖勃興以後遂降至第十二位光緒十一年以後年輪出額尚在二百萬兩內外自臺灣被割糖業更一蹶而不復振了歐戰時恭 ●我國糖業在同治九年左右本屬世界第五產糖國家僅次印度爪哇非律流古巴在光緒十一年以前年輪出糖在三百萬關兩以 中國區域地理

菜產地因成戰區所以華糟輸出額在民國四年至民國十三年間年在一百萬關兩以外至民國十九年曾達三百萬兩以上其後又突跌,

其後突然增加光緒十七年得一,七七四,一一一關兩光緒二十七年得一三,四五七,一九五關兩民國元年得二二,六〇一, 至民國二十一年僅得一四,九〇四關兩再從洋糖的輸入來讓光緒十五年以前雖有時年在百萬關兩以外但常在五十萬關兩以下

入國不是人謀的不臧麼? 母民國二十一年輸出学麻得二三人,六九五擔值三,七五八,六三六關兩。 ●實業計畫『是亦爲中國之古工業惟中國所產学麻與歐美所產之亞麻異者以新法及機器製之其細滑與實絲無異然中國至

五三三關兩民國十年得七一,九一九,三五二關兩民國二十一年得八五,九一四,〇四五金單位六十年來輸出國一變而爲輸

今尚無以新法及機器製麻者有名之中國麻布皆依舊法及手工製造中國南部麻之原料甚富人工亦廉故於此區域宜設立許多新式 此區為米產地富水田故耕畜中除黃牛外水牛特多●豬的分佈至為均匀且多食飼食物優美故

飼養不若中央區的發達以山羊為多至馬僅供軍用頭數甚少。 稱俗稱金華火腿上海是如皋金華兩地火腿的集散市場故輸出稱盛●同時亦屬豬鬃豬腸的輸出要港●羊的 屬的蘭溪金華武義永康東陽義烏浦江等縣是我國三大火腿業中心地之一和中央區的如皋高原區的騰衝並 肉質柔軟而多脂肪毛色以黑色種為最多湖南多產黑白斑豬浙江金華一帶多產白色豬均聞名全國舊金華府 湖 註)❸和中央區共有的蘇皖鄂三省審產頭數已詳中央區的審產頭數表內故不養至民國廿二年湘贛浙閩四省審產頭數詳如下表 南 ち至べた0 豬 黄 素・大二 4 水 六写元尚 4 予公园人10

	展就是	就 温 赣 成 杉, 产 哈 四 甌 西	從輸工的	宜於植	集						
第二	油了作	國的 竹產地 一國 工 而 木 福建凡		林木材主	林業石	● ●		稲	浙	ï	
編中國	湖因。	了。於 仙 段 永 臺 器	而 l德 下,等 向 處	為移口	·		計	建	江	西	
區域地理	江西福建等	林的然亦僅是	更編大牌	最著名的	山地以及山共中由上海輸	❷展國二十一年我國輸出殊譽得七,○七七,四❸展國二十一年我國輸出火腿得四九七,一六九	一八ヶ四次へ・三四二	テー会へも四二	歩~104~100	II-HIE-EEO	
	區最重要的.	於湖南江西二森林業聯帶關下集於福州國	,出湖口, 屋並植 直, 蔬	江河	ite ,	〇七七,四一三周五十二十二十二十二十二十二十二十二二十二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	テークセナーの充	云,三	英宝~四二	☆元,吉!	
	那要算是湖南	南部的山間的,同天津青島	卸編小牌逕 發家畜等沿	福建浙江四省湖南	地方郊岛东木也或,七八四剧羽	兩共中由上海輸出的得一中由上海輸出的得一	1-414-1111	三元,三元	三四六,二元五	四年二六四	
-	了。行湖南和河	溪 分 上海國 於 於 國	入武江	從湘沅登江的	其也	54六,0八六關第二七六,	10~型1~八0	1~图0四~4,00	바-됩니~니()	テの元へ四	
1 1 1 1 1 1 1)) 西 哲 別	分東南區製紙業和竹器 高温多雨地方所以長江 外向臺灣等處輸送●淅	進市場上的木料, 漢陽的鸚鵡洲上	下運,犯	法富 而吧夭均讧	❷展圖二十一年我國輸出務獎得七,○七七,四一三関兩共中由上海輸出的得三十一七八,一四三關兩同年輸出務腸得❷展圖二十一年我國輸出火腿得四九七,一六九關兩共中由上海輸出的得三七六,○八六關兩主銷資港與非律流	10四-0元	一九,九二	一四一五五七	四四,八九三	
	桐白	品以 所以 育,的	機屬上江西	の筏三を	u 上 , 亟	a 務 服 得					

,油不相上下

地 理

黃巖的橋永嘉附近的柑屬州附近的屬橋潮油一帶的潮州柑 (滬稱蜜橘) 汕頭實為中國柑橘最重要的 植物的生育季節也在三百日以外所以就成中國亞熱帶和熱帶性的果實地帶了香蕉產於漳泉附近柑橘類有 漆區了鄂南的建始恩施湖南的平江臨湘福建的長汀附近均產漆福建漆器不是以精巧著名的麼浙江分佈於 油近以出口急增桐油也成中國的主要輸出品●浙省也成了中國第四產省了● 因 更向岳陽漢口和上海輸送漢口集本區的南油中央區的襄油西南區的川油就成對外輸出的大市場次為上海 產的北路油自常德附近以迄津市方面所產的雜路油都向常德集散總名叫做南油品質極佳和川 常德瓦沅江本流湖南貴州兩省界上所產的南河油自桃源至沅陵間所產的中河油四川貴州湖南三省界上所 的三大產地湖南產於沅江澧江的上流而以沅江的產額為最多洪江所產的桐油叫做洪油主要的集散地就是 三水果 東南海岸丘陵地區甌江以南是終年不見霜雪的地域就是以北因為有四明山天台山等的屏障。部集散地為蘭谿和衢縣亦以良品著名中國漆的輸出始於寧波所以外人對華漆還稱寧波漆 為南油產額極多所以岳陽就成國內轉口貿易的第一大市場了發省的西部福建的龍溪浙江的浙西均產桐 逐連銷國內和南洋各地®荔枝桂圓是閩廣的特殊果品此區的興化(即莆田)桂圓尤為著名。 (註)●民國二十一年輸入臺灣柱椿舵樑的木料值一四四,八九二 鄂西山地湘赣間的山地以及仙霞嶺山地本屬中國的三大漆產地所以東南區也是中國的重要產 關兩。

個十一年得一〇,八八八,一三〇關兩民國二十一年得八〇二,七六九擔**值**一四,八六六,○〇三關兩主銷美國英國香港荷 ■桐油在光緒元年始為歐人注意至光緒二十三年始向德國輸出見諸海關報告為民國三年得三,七三六,二七五關兩至民

日本語 四三,七八三 一二,三〇〇 西 田本 田本 田本 田本 田本 田本 田本					F
特値九、四四九、三三四四面記是中國制油 10、000	南新嘉坡遥羅菲律濱等處。	1.111-1100	四三,七八三	計	
将值九,四四九,三三四關兩這是中國制 增加得非常之快看了下表就可以明瞭的了 二一八 三三,六五〇 二二八 三三,三五〇 二二八 三三,三五〇 二二八 三三,三五〇 八 三一,五〇〇	二,一二五關兩是由汕頭輸出的運銷安	一,六五〇	九,六五九	其他	
中 日 日 日 日 日 日 日 日 日	出的柑橘得八一八,三三六兩其中三八	八,三五〇	三,六〇〇	廣西	
中国工 三三,三五〇 三二,八 年 民 同 十 八 年 民 同 十 八 年 民 同 十 八 年 三二,八 年 三三,三五〇 三六,六五〇 三六,六五〇 三六,六五〇 三二, 三五,三五〇 三三,三五〇 十 八 年 日 民 同 十 八 年 日 日 日 十 八 年 日 日 十 八 年 日 日 十 八 年 日 日 十 八 年 日 日 十 八 年 日 日 十 八 年 日 日 十 八 年 日 日 十 八 年 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日		一三,五〇〇	九,二四一	浙江	
四二一 三三,三五〇三六,四四九,三三四屬兩這是中國桐捨值九,四四九,三三四屬兩這是中國桐	得三二六,九二九關兩溫州得一二五,	110,000	三,五四一	湖北	
二八 三六,六五〇 十八年 民 同十八年 民 同十八年 民 同十八年 別 中國的記述是中國制	兩其中汕頭得三二八,二六二關兩福州	三三,三五〇	九,四二一	南	
一年 民國十八年 別部個人,四四九,三三四關兩這是中國制		三六,六五〇	八,三一八	四川	
)增加得非常之快看了下表就可以明瞭的了(以噸爲單位),挖值九,四四九,三三四關兩這是中國桐油最大的運銷地域。	四從民國二十一年的國內貿易來講	國 十 八	國三	省名	
\$美國得四九二,七九二將值九,四四九,三三四關兩這是中國桐油最大的運銷地域。		*常之快看了下表就可以明	的急增所以產額也增加得非	巴中 阿桐油 因爲輸出的	
	中國桐油最大的運銷地域。	,四四九,三三四關兩這是	每四九二,七九二擔值九,	随德国法国而其中的美国得四九二,七九二	

要的漁場也較多可分下述數段一江口段就是馬鞍列島一帶的洋面漁區雖小但其漁獲量比了江淮段東海段水産業 長江以南多利亞斯式海岸換一句話來說是極適於魚類分佈的巖礁海岸島嶼港灣特富所以重 的石浦就是中山先生主張建設的漁港三福建段最重要的漁場有四八由福寧灣至三都澳 烏賊等的漁場區域為最廣每年春季魚汛的時候漁船總在一萬艘以上丹山列島中央的長途港和三門灣北 還要大春季以大黃魚小黃魚爲最多他如烏賊海鰻鯊魚等亦不少二舟山羣島段以大黃花魚小黃花魚鰣魚和 帶 (3) 第 山晉江 濕 ф 至廈門港一帶山為銅山灣附近魚類最重要的為黃魚帶魚鯊魚晉江外洋亦屬中國著名 區 域 地 理 二三五 一帶②由福清灣至 方

的鯛魚產地驅寧和湄州港就是中山先生主張建設的漁港四潮汕段柘林南澳海門和西方的汕尾都是此段的 **漁業根據地南澳島人口五萬而從事漁業的卻佔了三分之一汕尾就是中山先生對於此段主張建設的漁業港**

○○元江口段得其中要得一五,○○○・○○○元如以此數加入東南區的水產額即得 產級二三·四%但江口段並未計入如我人以江口段的漁獲額和中央區內的江雅段東海段相等時江縣全產額爲三○·○○○· 五一,〇〇〇,〇〇〇元都慶東南區的水產額得三三,二%中央區藏得二八,二%了 (註)本區的水產額齡江得二四,〇〇〇,〇〇〇元福建得一二,〇〇〇,〇〇〇元共三六,〇〇〇,〇〇〇元佔全國水

金屬茲將各產地分述於下 以及桃源漢壽一帶的沙金三為皖南的績淡沙金礦四為贛南砂金地分佈 於大庾南康崇義等縣境內精溪方面從事淘金度日者不下四五百人至桃 沅陵方面零星淘採额民國十九年得二千二百兩 A.金 金的產地有三一為平江金礦二為沅江流域沅陵會同兩金礦

萬噸)百分之十六·一郎前有大冶鄂城等鍰礦總儲量得四十二兆三十 此區雖遜中央區但煤鐵儲量也甚豐富並產有錦籃鑄銷的特殊 東南區鐵的儲量比中央區來得多要佔全國總儲量(得十萬



山鐵礦分佈在南京秣陵關西南約三公里處儲量得二千萬噸尚未經營江西 採惟桃沖山有日款關係鐵礦銷售日本获港就是他的輸出港市蘇南的鳳凰 分佈東南區鐵莲額佔全國產額百分之一・三鐵礦佔百分之四一・六●但 分佈於永新九江的域門山洋鄉的上株嶺等地此外湖南福建等省均有鐵礦 大部售諸日本 錫鎮鄉鉾鉛銅錦汞 錫銅鉛鋅銻本成帶狀分佈排列極有次序此區

鐵量佔全國總储量百分之三・二亦屬東南區第二位的储鐵區三 開採皖南有銅陵的銅官山鐵礦繁昌的桃沖山鐵礦以及當途鐵礦等皖南礦 七萬八千順這是東南區儲量最豐富的鐵礦地由漢冶萍公司經營因借

關係當時合同上訂明所出鐵礦砂廉價售與日本。此外則有宜都鐵礦尚未

旧

南區內)乙系為桂湘粵赣閩浙錫鎢經帶桂湘赣浙鋒鈴銅帶黔湘赣浙錦帶黔湘川汞帶茲分遞於下 尤為顯著可分成南北甲乙二系甲系有專閩沿岸錫錦銀帶專北閩西鉾鉛銀帶演桂專錦帶(此帶完全在西

湘粤塘圆浙錫鎢壑帶錫產於湘南的江華隨武體南的大庾崇義南廉產額其徼粵 鷄以瞻南所產禽最重要帶亦有少許產額至圖名霞浦建陽的鷄肉未開採二癸自廣西 實縣經 胸南髓南東北向武夷山地延長的桂 分佈於大庾龍府定府安遠會昌崇義上猶贛縣等都遂川等處其總儲量在七十萬崎內外按照近年產麵 有帶二一為由東莞寶安惠陽紫金向北延長的專閩沿岸錫錦銀帶東南區內揭陽海豐

東鄒縣等處⊖查銷光澤如鋼抽之成絲質甚硬較 採 П 高 達百 中 本 年 次 國 為 地 湘南鎢礦分佈於臨武宜章彬縣資興汝城 理

開

四。 O 鵭產額 這也 和炭質融合則硬度極高鋼百分中入鎢八九分質尤堅叫做鎢鋼, 名查鉛亦產於錫帶中和鎢同亦以赣南產額為最著四 爲自廣西的 近十餘年來職湖學三省之交已成世界產鎢的中心地了。欽 是國防原料之一个以製鋼業不發達主為向外輸出の 2. 鋅鉛銅 在世界産額中佔重要地位今得世界産額百分之四三・ 有帶二一

华自後繼長增高蔚然而成世界第一產錦國產額常在世界產額百分之七十內外幾全部產在湖南境在新化的錫礦山中我國各種礦產在世界總達額中所佔的位置極低但錦在光緒末年已佔世界產額 衡山湖潭禮陵東方和浙江湯溪諸暨遙接的 里的水口山幾成我國鋅鉛銀的唯 安化益陽邵陽新寧為最有名次為沅江流域的沅陵溆浦,錄 即自貴州銅仁經沅資二江流域江西星子以迄浙江 極缺乏然有在鋅鉛礦中附帶產出的 宋方和浙江湯溪諸暨遙接的桂湘赣浙鋅鉛銅帶, 1桂林西部起經湖南的江華桂陽資與常寧衡陽 為粤北閩西的鋅鉛銅帶个產地尙未 域江 產地 銀湖 Ø 南常寧東北七

但銅

礦

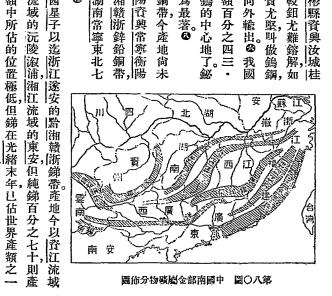
餘

ďÍ

新化

内

銻



湖南省爲最大日再把產區來看日 南區産額化全國總產額百分之五七・六〇是亦為重要的國防原料。 就是通俗所稱的辰砂。 4.汞 湖西的鳳凰縣即位於黔湘川汞帶上產額雖小但已佔全國產額百分之七十五♥ 汞的礦物道: 所以 慶)新化安化益陽沅江流域有麻陽常德禮水流域有石門禮縣儲量以湘鄉煤田爲最豐得三百九十兆噸,茶陵涤水流域有體陵漣水流域有湘鄉湘潭瀏渭水流域有瀏陽馮水流域有寧鄉資江流域有邵陽(前寶 至現在產額以湖江中部本支流及南路的永興未陽及祁陽零陵等處為最大年產額都在十萬噸以上。 一非金屬礦物 煤 長沙就成世界第一的錦市場了更由漢口上海出口日 錳 2.江西煤田 1.湖南煤田 東南區的儲煤量雖不速中央區遠甚然亦得六千七十兆噸佔中國總儲量百分之二・四一中以 銛亦為製鋼原料此區產地主為湖南江西二省湖南產於湘潭及常寧未陽等處江西產於樂平東 為東南區第二位的儲煤省份一為安福永新吉安煤田帶儲量得四百兆噸二為萍 煤田散布極廣湘江流域有零陵祁陽衛山未水流域有資與永興未陽洪水流域有攸縣 郷

停止是由漢冶萍公司所經營近年也不過勉強維持罷了。 次為都樂公司的鄱陽樂平間的煤礦其餘均係 **兆噸萍鄉全部為無煙煤為東南區首屈一指的煤礦年產額常達九十餘萬噸十五年以軍事關係幾乎完全** 田帶得三百二十兆噸三為豐城崇仁進賢臨川煤田帶得一百零九兆噸四為鄱陽樂平餘干煤田帶得八十

煤

中

國 區 域 地 理

ф 本 d. 地 理

土法開採。

3.鄂南煤田 一為鄂南煤田帶分佈於嘉魚蒲圻崇陽通山陽新大冶境內一為宜都煤田帶二者主為

模的開採能了。 今長興煤田由建設委員會收歸自辦餘僅零星開採能了6.浙江煤田 一為浙北的長興煤田帶二為浙西桐廬建德煤田帶和衢縣江山煤田帶東及金華義烏 煙煤開採以大冶為最著。 5.蘇南煤田 4.皖南煤田 分佈於經縣宜城繁昌貴池等縣境內以宜城儲量為最豐所以產額亦以宜城爲最 為寧鎮煤田帶二為宜與張渚鎮及銀庭西山煤田帶今僅在龍潭等地附近略

有小規 多。

巖上杭永定煤田帶今日均係土法開採地域 7.福建煤田 8.粤東煤田 圖北有閩江煤田可分二帶一為浦城崇安邵武煤田帶二為建甌南平煤田帶閩南有龍 一為大埔煤田帶二為梅縣煤田帶今以梅縣產額為最大佔廣東全省煤產額四分之三

位的產鹽區。 内 外。 海岸上面雨量愈少發展愈便所以此區鹽場的分佈也不出這個原則以外。 B. 食鹽 1.海鹽區 民國十九年此區的食鹽產額佔全中國食鹽總產額百分之十七日 從全國方面來講那是第二 從海鹽業的分佈和雨量的關係來講世界的鹽場概分佈在年雨量一千五百公釐以下的

寡雨地帶上年平均雨量僅得八百至一千公煮雨量和鹽場的分佈關係此區更形顯著。 江蘇 間。 瑞安平陽凡三十場均在年雨量一千至一千四百公益的區域內 2.巖鹽區 Ъ. 平湖海鹽海寧杭縣浙東的蕭山紹興上虞餘姚慈谿鄞縣鎮海定海象山寧海臨海温嶺玉環樂清 福建鹽區 兩廣鹽區的潮汕段 兩 鹽區 湖南有二鹽井一在常德的文殊山一在保崎縣境內此外如湘潭的石片礦中亦有 此區鹽場分佈於福清前田惠安晉江南安漳浦詔安境內凡十二場適分佈在福建的 北 白江蘇的崇明 分佈於饒平潮陽惠來陸豐海豊境內年雨量亦在一千至一千四百公益之 起南至平陽 止沿岸一帶都屬兩浙鹽區浙西的景明奉賢金山

鐵 ●民國十九年本區產鐵一覽表 名/ 捌 皖 ,容 南 理 (以噸為單位) 鄒 南 湖

ラ関語 南

ខ 江 藴

5,000 建 雄.

六ヶ一品 計

之百分比 都 至 所 產 額 -- = 5%

二四

浙

用天然富源以供應用 の 程均須水泥應用卽以現在

(註)●民國二十一年輸出鐵礦砂得九,二五九,五九九擔值一,八六〇,五三五國兩輪出口岸主爲漢口無淵運銷地主爲日本。

華記水泥公司的大冶三地罷了此區產額佔全國產額百分之二十八〇 凡築港建市街及江河堤岸等諸大工

而論年有鉅額轍入分所以中山先生在東南區的長江沿岸主張投資一二萬萬利

長江沿岸石灰战極多可供製造水泥之用現僅有中國水泥公司的龍潭上海水泥公司

的龍華, 鹽層。

C.

水泥

第 = 緼 1 凾 品 域

地

:	❷民國十九年湖南産三七,一一三噸江西産三,八○○噸計四○,九一三噸全國總產額得七○,七二二噸。	●民國十九年與風縣產汞三〇噸全國產四○・五噸。	9四五八關兩。	五,〇一〇關兩運銷地主為美德英荷統錦一六七,五九二擔值一,五三七,四二八關兩運銷地主為英日美德共值一,八八四	❷民國二十年輸出生銹得三一,三三一擠值一八二,○二○關兩運銷地主爲美英法澳洲德國廢錦一八,八三九擔值一六	母民國十九年湖南為中國唯一的純錦產地得一四,二四七噸叉產生錦二,一五八噸錦養一,五五八噸。	那是唯一的產地了得一一九,五九五嘛。	@民國十九年水口山產鉛得七,七一七噸(全國產七,七五二噸) 鋅得一四,九二二噸(全國産一五,二二二噸) 王傑	あ民國十九年齡南產総三五噸。	②民國十九年中國產鎢六,七三六順同年世界產額得一五,七六〇順。	6民國二十一年中國輸出鎢礦砂三四,三三四塘值六四七,八七一關用運銷地主為香港德國英國意國。	○民國十九年郡南產給三九一等	@民國十九年藏南產銷五,八〇五嘅。	●民國十九年湖南產鋁二三三噸江西產二二五噸	数 一概 四分・公元 五〇五・七六三 七・五〇 三〇〇	高中本國地理
9号到广心手起的简单的变变。	一三噸全国總產額得七〇,七二二噸。			,四二八關兩運銷地主為英日美德共值一,八八四	地主為美英法澳洲德國廢錦一八,八三九擔值一六	二,一五八噸餘卷一,五五八噸。		得一四,九二二噸(全國産一五,二二二噸)主駕			用運銷地主為香港德國英國意國				五,000 九宗,四三 四十六%	

•		企	省		@	總	福	浙	江	湖	鄂	皖	蘇	省	
氏國十九年	女兩處產鹽	(費)	名	□民國十九年東南介鹽產額表	❷民國十九年降禪產媒得一四七,九四六噸。			_		-f-			_==-	份/	類
蘇南産	並派有	四,五九九,八〇〇	兩	東南公	炸運産	計	建	江	西	南門	南	南	南	<u>/</u>	
水泥九〇	秘数不易	Ŕ	浙	鹽産額表:	然得 四	000-000-040-X	HOO-000-000	101-000-000	九元,000,000	E-000-000-CJU	M-000-000	114-000-000	班-000-000	Ē	
-	紅分, 鹽	11-1EO-000	稨		七,九	ģ	8	8	Ś	<u>ફ</u>	<u>.</u>	Ś	දි	(6	
1. 15 中,见 16 龙 也 里 0. 15 中,则 16 龙 也 里 0. 15 中,则 16 龙 也 里 0. 15 中,则 16 龙 也 里 0. 15 中,则 16 龙 也 里 0. 15 中,则 16 龙 也 里 0. 15 中,则 16 龙 也 里 0. 15 中,为 17 中,则 18 龙 也 里 0. 15 中,为 18 下,为	場凡二十	8	建		四六噸。	一. 臣. 6.0	0.110%	Ö-0回%	0-完%	1-4:08:	0.三元	0.0至。	0.018	百分数	總
	東南區	14-1	潮汕			90	%	00	90	9%	%	00	%		量
	適得其出	1~训诫-000半	段			的對 百全	-	粤	福	扩	江	湖	鄒	皖	省
	李	湖			分風上在額	Ħ	東	建	江	西	南	南	南	份	
,	得 如 上	☆ 250	南						i						無
一 數。 一	數。	九,四二,二六0				10-18%	大0,三00	12四~400			1112-000	≥1<000 ≥1<000	1公元		煙煤(噸)
柏。	'	-	額對				·		1				<u></u>	Ì	煙
平全國總產		·384.	和百分數			四九份	1-050-05G		野-000	一天。嘉	美一哭	EX. 63	三字	耐交交	煤 (噸)

二四四

高中本國

地

以下馬當黃石磯以及九江安慶間諸地又有極多便利相同之跃石山其安慶以下至南京之間多為種有利於製士敏土之地區即如大 皆有灰石及煤是以即為其本地所需要還於其地得有供給也今日已有製土敏土之廢在黃石港上游不遠之石灰窰其位置剛在深水 九六,三一一桶 獨頭與灰石山之間共山旣若是近故直可由山上以驗夠起石直移之審中無須轉運而在陝口九江間與此相類之便利倘復多有九江 ❶簧業計畫『則在此第二計畫我擬欲沿揚子江岸建無數士敏士廠長江谷地特富於土敏土原料自鎭江而上可航之水道夾岸 ❷民國二十一年輸入水泥得三,六七〇,二〇一擔值四,八一五,一八八金單位來源地主為香港安南

|蕭山鄞縣七處罷了自此區對全國紡織業的百分率來講廠數估六七・六%殺錠七一・六%線錠九二・一六% 國總數百分之五十九所可惜的日英兩國的布機數固超過我國所有就是錠數也不相上下從這一點來講外人 陸交通的中心點人口稠密工資叉廉故成中國紡織業的集中地織機佔全國總數百分之六十四紗錠數佔百分 布機七四・四%出紗線六四・七三%出布正七三・三%這樣一看中央區紡織業的重要是不言而喻的了● 在中國領土內的工藝製作權非切實收回不可的了此外的紡織業均散在分佈也不過長沙武昌九江蕪湖杭縣 之六十三強從廠數來講上海得六十一無錫得七武進得五崇明得二大倉常熟江陰吳縣各一共七十有九佔全 工業 一棉紡織業 通荻港采石磯均有豐裕之灰石及煤鐵礦夾江相望也 從此區的主要工業來講可以分成下述數種: 長江口南北兩岸是中國棉產額最多的地方上海及其附近的都市既位在產地上面又當水

| 繅絲和絲織業 **繅絲業和棉紡織業的地理分佈條件相同所以上海無錫及其附近鎮江嘉興吳興海鑒**

控有江蘇長江南北的小麥產地同時復屬洋麥極易輸入的地方®所以就成了麵粉業的中心地和東北區哈爾三麵粉業 分佈於上海無錫及鎮江南京蕪湖長沙等處●上海無錫是長江一帶麵粉業最盛的區域因為 面。有 雜 濱 一帶的麪粉業中心區可以頡頏的了上海有廠二十九無錫有廠十二。 四陶瓷業 林的燃料三為熟練的職工四為水運價廉的河川東南區的陶瓷業就發達在此四項條件綜合的地區上, 東南區為中國著名陶瓷業的主要產地陶瓷業分佈條件有四一為陶土的存在二為附近|

邱陵

以上海杭縣吳縣盛澤吳興紹興為中心至南京鎮江雖為舊時絲織業的要地但現在已沒有昔日的盛況了因之五家無錫得四十八家集中性的強不也是很顯然的麼所以上海就成東南區廠絲的重要輸出港了至絲織業令

杭縣蕭山就成東南區機械絲業的中心地共有絲廠一百八十五家絲車四萬八千一百二十部而上海得

百零

上海又成中國綢緞重要的輸出口岸

瓷器對外輸出的要港了 B. 湖南 編 以 中 國 區 域 地

人僅三萬餘但直接間接恃瓷為業的尚達二三十萬人昌江就是瓷器輸出的唯一交通道所以九江上海就成 產的陶土也供景德鎮使用前清乾隆一代為最盛有窰三千座工人達百萬民十七時窰僅得一百三十六座工 名是為中國瓷業的中心區附近的高陵就是陶土的原料地所以外人稱陶土為高陵土今日就是皖南祁門所 A. 江西 產瓷最盛的地點為浮梁都陽來鄉橫塞陶以九江萬載金谿為最盛中以浮梁的景德鎮為最著

一體陵為最著名原土產於潙山附近距城僅二十五里。 理

二四五

等 縣。 E. D. C. 浙江 蘇南 稲建 以德化的製瓷工業為最著即明以後的建塞昔和景德鎮同稱為中國二大窰地次為閩清 瓷器以龍泉為最有名民四五六時一時稱盛至衢縣亦為有名的產陶地點。 以宜興的蜀山鼎山為最著名瀕太湖實為此區陶器的有名產地紫砂茶壺等為此

ф

本

國 地

F.

潮

汕

亦爲產瓷名地產額頗多陶土原料產

在潮安附近的

| 概溪所以汕頭就成中國粗瓷的輸出

口岸

地 的特產。

寧德

潮汕從實業部的發展製糖事業的計劃來講潮漳糖業區就在這個區內至潮汕一帶又是廣省政府所規定的第 11蔗糖區域。 六玻璃業 五製糖業 上海玻璃業有二十二家雖亦成一中心地但日人佔最優勢其他則分佈於吳縣杭縣鄞縣長沙 新式製糖僅有上海二 一厥一屬華商一屬日商至赤糖產地一為贛南一為福建的龍溪和廣東的

江的裕生為最有名此區年產額佔全國總額百分之二九0 常德湘潭雾陵福州廈門汕頭等處但資本均小。 七火柴業 上海也是東南區火柴業的集中地廠以上海的熒昌中華利民裕昌鄞縣的正大杭縣的光華九

以上海就成外國菸葉的輸入要港の 百五十萬鎊勢力最雄厚華商以南洋兄弟煙草公司為最大資本得一千五百萬元分銷全國但煙裝半用外貨所 完全集中在上海外商有廠三華商有廠四十八外商首推英美煙公司資本總額達英金二千二

八捲煙業

ラ三九二擔値三一,二二六,八二一金單位。

高

中本 國 -地

(註)民國二十年東南區諸口岸的貿易額表 (以關兩為單位) 岸 ス 出 共 計 百 分 數

國總貿易額百分之五二・三四此區貿易的重要看了這個數字也可以明瞭的了(註)

頭貿易額最大的是上海佔我國總貿易額四七·一二%次為汕頭得一·九八%廈門得一·一九%此外概在

此區對外貿易的口岸為長沙岳陽九江蕪湖南京鎮江上海吳縣杭縣鄞縣永嘉三都澳福州厦門油

◎民國二十一年輸入菸薬五八七,六九四擔值一九,七二二,四一九金單位其中從上海輸入的得五七〇,○三四擔值: ○民國十八年江蘇產一三五,六〇〇箱江西二〇,一〇〇箱断江五六,〇〇〇箱汕頭二,八〇〇箱共計二一四,五〇〇箱 母民國二十一年對外輸出組磁器得二○八,四二二關兩其中由汕頭輸出的得一九八,七六七關兩。

●民國二十年對外輸出經磁器得四一〇,七〇〇關兩其中由九江輸出得一一四,六〇〇關兩上海輸出得二五四,九五七關兩

@民國二十一年輸入外麥得一五,〇八四,七二三擠值四三,九六八,七二〇金單位其中由上海輸入的得一一,〇二一

商業

九,七四四,四八三金單位

一%以下輸出品主要的是生絲蛋類茶類綢緞輸入品主要的是棉貨糖米棉花煤油至十五口岸的貿易額佔我

沙 一九二一四 三子公三 **一般之**暨 <u>٥</u>

<u>0</u>

71, 岳 江 陽 亭宝0·克· 言いなり うころうを全 元七元金 李一旦,芸 200~三空

湖 テー芸・古三 一一六四十五四 三三三八公

O E 호

第二編	(4) (3) 述主	(2) 米的	(1) 東南	習題	狐	庢	福	Ξ	永	鄞	杭	吳	上	鏸	南
中國	(4)養蠶業的地理條件怎	主要産地在何處?	虽水早田辉转地		頭	門	州	都澳	盏	縣	蘇	縣	海	江	京
區域地理	(1) 養蠶業的地理條件怎樣中心地在何處(8) 逃主要棉產地的大要	(2)米的主要産地在何處何處是米供給或不足的地域?	())東南區水學田對耕地總面積的百分比和中央區有沒有差異就是早田所栽的作物有沒有異同如有不同在地理上爲什麼原因?		XX-104-12	二四,九七三,九四六	七ヶ七三七・五一八	104-301	三字、畫	三,人三四,六七〇	二一、空	140-154	ひ言う五六十、五八	七・五五一・九八五	10,四四,人二
		超,	與有沒有差異就是早田		一四,三二五,九三二	三つの祖門・三〇五	五,三七六六分元	玉 六尘	六豆、五类	一老一年二	七・七四九	- 三 - 八元	11年47四年47-四四〇	景大心	三四五,九五四
			所栽的作物有沒有異同如		哭-六-7-000	元-0元-宝	1至-01四-11日	1六7-四01	盎。二	三九八二十二四二	ニーカッセのニ	三四-四六	1,111,0四四,0六人	ちったなったも二	10~大八~七宝
二四九			知有不同在地理上		一九	・元	0.整	0.01	O:0回	41.0	0.01	0.01	罕一三	0-1111	0・冥

高中本風地理

(6我國將來能否成產糖園試述其地理上的原因 (7)菸葉的產地怎樣 (5)述茶分佈的地理原則和産地及輸出口岸運銷地域的大要

(1)中山先生主張建設的漁港有沒有地理上的根據點 (1)東南區為什麼產亞熱帶性和熱帶性的水果 (9)東南區最重要的森林產地在何處桐油和漆的產地在何處 (8)中山先生爲什麼主張建設麻工業?

(1)東南區主要的金屬礦物是那幾種產地在何島?

第四節 東南區的交通

(18)東南區為什麼口學獨多貿易額獨大?

(17)陶瓷業爲什麼散在的分佈?

15何故中山先生主張在長江發展水泥業

(16)大部分的新式工業在地理上為什麼集中在上海?

(1)述食鹽產地的大要。 (13) 述煤田分佈的大要。

陸上交通

此區的陸上交通可分成下述三項來講

三五〇

的路段。 嘟接。 至福鼎間的幹線(註) 自七省聯絡公路言之此區內幹支線極多其主要幹線則如下述 一國道 D.由贛縣東行經瑞金入閩以通長汀這就是赣南閩南間的交通要道。 B.京浜康線 C. C. C. A. 京桂線 В. 由商月東南經南城過杉關入閩這就是赣閩間有名的杉關路。 滬桂幹線 京閩幹線 京滬幹線 閩新線 自民國十八年鐵道部公佈的國道分期興築計劃來講有下述數線: 自南京經句容宜與長與吳與杭縣紹與臨海永嘉福州莆田晉江龍溪潮安而至陸豐海豐間 由福州南平邵武光澤南城臨川南昌安義陽新鄂城而至武昌和中央西北兩區的此線路相 由中央區的沙市經本區的常德沅陵而至貴州銅仁間的路段。 即由南京經鎮江武進江陰福山常熟太倉嘉定南翔而至上海間的幹線。 由上海閔行南橋金絲娘橋乍浦海鹽海寧杭縣綠杭臨安新登桐廬建德濤昌龍游衢縣江 由南京何容宜興長興杭縣蕭山紹與百官縣縣新昌天台臨游黃岩樂清永嘉瑞安平陽而 中 圍 监 域 地 理

官路

В.

由南昌東行經玉山或由廣豐入浙這是赣浙間的主要交通道今江山以北已通鐵路。

由樟樹經清江宜春萍鄉入湘這是湘赣間的主要交通道萍鄉以西已通鐵路。

除中央區所述主要官路以外又有橫的主要道路凡四

A.

三五

和遂川贛縣南康大庾而達廣東的南雄。 長陽恩施而達利川。 **邊境晃縣為止的幹線** 八都吉安安廳永新茶陵攸縣衡陽山廣豐上饒河口貴溪餘江東郷臨 德安永修安義南昌豐城樟樹新淦八都吉安泰 東流秋浦(今名至徳)至那門和京點幹線 長沙湘潭湘鄉邵陽桃花坪洪江芷江 平萬年東鄉進賢蓮塘南昌高安上高萬載瀏陽 至廣 國績溪歙縣屯溪休寧黟縣祁門浮梁景德 H. G. F. 京川幹線 E. 洒 D. 一洛韶幹線 **汴粤幹線** 歸那幹線 京黔幹線 的 社林為止的幹線

杰

中 本 圍

地

理

由中央區的懷德渡江南 由中央區的武穴南經瑞昌 由中央區的宜昌渡江 由中央區的沙市經公安禮 由南京經當塗蕪湖 餘江東鄉臨川崇仁永豐 **祁陽零陵而** 而 至 宣 湘黔 悄 相 錐 城 經 連。經 尺例比 m-7.8 **范室別執法 4** 站油汽 · ΊI ĸ 東 海州航 嘭 滋 五五 E SE 丘陵路 茲

圖線路路公格聯省三皖浙蘇

(圖原處路公會員委濟經國全據)

嘉路五為由杭縣經餘杭臨安於潛昌化頰口越昱嶺關而至歙縣的杭徽路六為由宣城經十字錦誓節波廣德 泗安而達長興的宣長路 全船計可載四十噸貨車二十一輛或客車十二輛工費總數得三百七十八萬元自民國十九年二月一日開 三鐵路 分之一海里载重一千五百五十噸船面鋪三股軌道每股長九十六公尺可載四十噸貨車七輛或客車四輛, 有牽引車輛上船並有推送車輛上岸的機車該船長一百十八公尺寬十八公尺餘速度每小時行十四又四 念二日舉行通車典禮後開始的了今滬平聯運貨車每日滬平對開一次因之貨車周轉敏捷運輸能力亦大 始工作全部工程凡二十一個月始告竣南京浦口間火車渡船上的滬平直接通車已在民國二十二年十月 **二為滬桂幹線北段的滬杭路三有京點幹線北途的京蕪路四為由吳縣經吳江平望盛澤而至嘉興的蘇** A.現有鐵路 **圆縣的圓朌第二幹線三爲由延平經邵武光澤而至杉關的圖藏第一幹線四爲由南平經沙縣永安連城而至長打的圓藏第二幹線五** 爲由輻州南經莆田晉江龍溪而至龍巖的閩傳幹線。 1.京滬路 ·註) 閩省有五大幹線亦在分期興築中一爲由屬朋經霞浦寧德羅源而至福州的閩浙第一幹線二爲由浦城經建陽建甌南平至 此區以內地水運便利的關係鐵路反不若中央區來得多。

從上海到南京凡三〇一公里現在南京和浦口間南北兩岸均有引橋輪渡為長江號船上

區域 地 理

五五三

中 阈

編

至首都南京附近因政治重心關係故又有蘇浙皖三省的聯絡公路網線路凡六一為京閩幹線北段的京

縣常德益陽寧鄉長沙湘潭嶽市衡陽耒陽彬縣宜章而達廣東的樂昌曲江

省的交通所以浙赣鐵路公司的組織規程已公布的了。 主要交通道在經濟上所佔的位置極形重要現鐵道部以玉山經南昌西迄萍鄉的玉萍路可以聯貫贛浙二 江山而迄玉山的路段於民國二十二年十二月二十八日通車路長一六五公里這是貫穿浙省聯絡贛閩的 華而迄蘭谿間的路段於民國二十一年三月六日通車路長一九五公里金玉段即由金華經湯溪龍游馮縣 4.南潯路 3.杭江路 即自九江至南昌赣江左岸間的鐵路長一二八公里此路因未向南境展長旣無營養線又

株州間的湖鄂段於一九〇九年竣工通車已久長凡四一七公里至和南方廣韶路相接長凡四百三十公里

本自武昌起而至廣州間的鐵路換言之就是中國南北最重要的縱貫鐵路自武昌至湖南

和廉價的鄱陽湖水運競爭所以營業不甚發達今贛省府正建築橫斷贛江的中正橋以利交通。

餘公里現在雖非京滬路的支線但近來鐵道部有收歸國有把中正街站作為京滬路終站之議。 以上海市政府遷移市中心區域以後該路的重要性較前益增了二為京市鐵路從下關至中正街共長二〇

兩路管理局對於西與至曹娥段的鐵路公程也在積極進行中了。 里至曹娥至西與間七八公里的一段尚未與築現在貫通錢塘江的錢江鐵橋已在建築中所以京滬滬杭甬 這是最近通車的鐵路江蘭段即從錢塘江左岸杭縣的靜江站起經蕭山臨浦諸暨義鳥 此路有幹線二一為上海杭縣閘口段長一九五・六六公里二為曹娥寧波段長七八公

麽京滬路有支線二就是上海吳淞間一六公里的淞滬路也是我國在光緒二十四年第一條通車

長江天塹古以為限」這不是人類在可能範圍內利用此種自然的天險性而成疏暢貨運的大道

半的鐵路近,

爲増加『

的漢口粵漢路起點的武昌一江相隔客貨兩運困難特多所以鐵道部近有建造渡江鐵橋之議。 多祇有民船可以航行故此線在營業上佔有利的地位。 軍本屬簽達故營業亦不振。 運長與煤至其中的株萍路者是粤漢玉萍二路完成以後他的機能當不僅至運煤而止也要成重要幹線段 岸間長十七公里的寶奧路上述各路均主運鐵礦砂五為浙江長興礦場至五里橋的長興路長二七公里主 長八公里四為當途境內蘿蔔山至神農洲江口間長十九公里的益華路和自東山黃山沿凹山至采石磯江 大冶鐵山鋪至江岸黃石港間的大冶路長二〇公里主運大冶鐵礦砂三為皖南荻港至桃沖山腳的桃荻路 帕 中山計畫線 7.漳廈路 8.潮汕路 碳產運輸線 縞 此區的水上交通也可分成下述二項來講 即自汕頭至潮安北方韓江右岸意溪間的鐵路長三七公里因為意溪以下的韓江 即自廈門對岸崧嶼至龍溪東方江東橋間的鐵路長二八公里此為短距離線加以民船航 ф 凡十三線即東方大港重慶線東方大港廣州線福州鎮江線福州武昌線福州桂林線福 國 有重要鐵路線五一為江西萍鄉湖南株州間的株萍路長九六公里主蓮萍鄉煤二為 ě 域 地 理 二五五五 一沙灘極

各公司均派輪行駛亦以英輪勢力為最大三為漢口長沙湘潭線航程得五一五公里六月至十月間可通江輪 四日下航三日个華有招商鴻安三北寧紹英有太古恰和日有日清等公司的江輪往還英輪勢力極大二為漢 交通已在總論中略加敍述此區大致可分成下述四線一為上海漢口線為長江航路中最繁盛的航行線上航 亦無由發展年以鉅額運費授諸外人對於國民經濟上損害極大航行權的收回不是我人急須努力的麼長江 的百分數還要多長江在航運上的重要不是顯而易明的麼至於此江各支流的航運略如下述 長江各口岸往來外洋和國內的商船噸數佔了我國進出口總噸數百分之二四・○七●比了中央區各口岸 漸縮至城陵磯為止聯絡亦用小輪在此線航行的僅日清公司長江水路夏季江口至岳陽可通海輪所以此區 太古怡和日清三公司四為漢口常德線得三八三公里上下航各三日其直通期間較湘江路短枯水期內亦逐 上下航各三日其後以湘江水淺航程逐漸縮短至城陵磯為止以小輪和湘潭長沙相聯絡在此線航行的主為 口宜昌線這就是中流航線上和宜昌巴縣線下和上海漢口線相聯絡上航四日下航三日除上述的寧紹以外, 民船和小民船货物烧载的地方也就成湖江沿岸货物的大集散地了沉江在夏季小輪可達桃源沅陵以下 多季湘潭以下可通小輪和大民船至湘潭以上水深僅半公尺因之湘潭就成夏季江輪和大民船冬季大 二十四年公佈內港行輪章程外輪更可向內地航行外輪行駛內河和沿岸不但是損失國權, 長江水運 《洞庭湖水系的水運 最重要的是湘沅二江湘江夏季小輪可達衡陽載重四五百擔的民船可達零

長江本屬中國中部交通上的大動脈自咸豐八年天津條約以來逐段開放致航權旁落至 郋

白國

一內陸水

ĸ

4 本 凾

地 理

江民船可通屯溪屯溪是皖南綠茶集散的地方因之新安江就成屯溪茶輸送的重要水路。 洪問鄱陽至景德鎮間均有小輪往來所以鄱陽湖四周也成小輪航線網的地域所以贛江就成贛粵間的主要交通道了下游南昌至九江鄱陽樟樹鎮吉安高安弋陽臨川間九江至鄱陽瑞 常祇可民船通行因萬安以上有十八灘民船上遡約八九日下航約五六日贛縣以上更有小民船可通大庾。 五公尺的小輪但一到冬季就不能不以障樹鎮為終點的了至南昌以下夏季可通吃水三・七公尺和 來所以洞庭湖四周就成一小輪航線的輻輳地了。 小輪航運網的中心地。 上海吳縣間吳縣杭縣間杭縣上海間的 二公尺的江輪一至多季吳城鎮就是此種江輪的終點至吉安以上在夏季水大的時候小輪可直達贛縣平 C 甌江水運 一錢塘江水運 2.鄱陽湖水系的水運 3.蕪湖四周的水運 長江三角洲上的水運 永嘉至江口問可通吃水三・六公尺的海輪永嘉青田間小輪航行非不可能現斯業尚未 杭縣至桐廬間可通小輪四季暢行無阻桐廬以上多灘可通快船直至常山北源的新安 蕪湖的小輪可由水陽江通宣城由魯港而達南陵東通南京北達合肥無為也成 **赣江的航運以吉安分為上下二段吉安以下春夏秋三季可通吃水一至**

本屬『運渠區域』水路四通八達小輪民船四季通行無阻最重要的就是 ?三角小輪航線了●

ф 函 雷 越 地

二五七

長沙至湘陰盆陽常德津市和湘潭間桃源常德間津市澧縣間沅江三星湖間湘潭珠州綠口間均有小輪往 可通三百擔至六百擔的麻陽船至上流的洪江乃是民船的終點了至洞庭湖四周為港汶四通八遠的

方,

長五

本

地 理

中央區海岸帶上七口岸的商船噸數就佔了全國總噸數百分之三六·六一若是合了長江口岸和吳杭二 州三都澳線等上海為國內外洋商輪進出口的要地所以進出噸數就佔了全國總噸數百分之二五・一二因之 線上海瑞安平陽線上海水嘉汕頭線上海福州線上海廈門廣州線上海汕頭廣州線廈門香港線廈門 江以南各口岸行駛的叫做南洋航路南洋航路最重要的有上海崇明海門線上海寧波線上海温台線上海永嘉 又是沿岸航路的分歧點由上海向長江以北各口岸行駛的叫做北洋航路還就是中央區內所述的各航線向長 發展。 過通至龍山墟罷了。 可行小民船了所以洋口和南平就成閩江中游的貨物集散地。 | 噸數就得百分之六〇・八六看了這個百分率就可以知道東南區對於航運上地位怎樣的重要了自 要輸送線至大埔到潮安意溪間可通小輪潮安以下因沙洲過多所以祇便大民船通航罷了。 旅客貨物都在馬尾下卸更由小輪或民船運至福州水口以上至南平和洋口間為大民船航行的河段以上祇 一海洋航運 正漳江水運 \mathbf{D} F.韓江水運 閩江水運 民 可達上游的龍泉

(註)●民國二十一年東南區長江口岸商輪進出噸數及百分比表

上海位在我國海岸的中央點上所以就成了外洋航路沿岸航路和長江航路的集合點同 民船東可由汀江而通長汀西可由梅江而通五華所以韓江就成了閩南和粤東的貨物重 石碼以下可通小輪石碼龍溪間可通大民船至龍溪以上的民船夏季可通至水潮冬季不 <u>閩江水運是以水口分為上下兩段水口以上可通小輪馬尾以下可通海輪因之海輪上的</u> 二五六

福州線福

專	加	庭	稲	Ξ	永	鄞	上	п.	e			南	蕪	九	岳	長	П
	頭	門	911	都澳	蓝	誤	海	垫	民國二十一	吳縣往來國	江	京	湖	ì	FB.	沙	ij
雪 运 或 也 里	字 五六二号	17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 1	元七くな	いた。		を 11・0回0 11・0回0	一七十八二十八四四	十 遠洋商輪噸數	○民國二十一年東南區沿岸口岸商輸進出噸數及百分比表	●吳縣往來國內商輪的進出噸數得一三二,九二六噸佔○・一○%抗縣得一○九,六一六噸佔○・○八%	せい。これの	二四次,五四	三宝一三		10~图:六		送 消雨 轉 点 隻
	二,四七五,七五五	ニッパーセックベニ	1-1111-11411	ニャク英	一九四,大六八	三・0六一・四、六	一大,四〇四,六三三	沿阜商輪噸數	頭數及百分比表	,九二六噸佔〇・一〇	データン・四名	七,九四四,五三三	ち九二三- ニセニ	七十十四十六十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十	一人型一条八	三去。元八	沿海西縣 畴 爱
	五,六三三,八八五	图~ 说图~ 山 国	1-五20-1六0	一五五,七九七	一九六,一九二	三,"三四,四五六	三四、01七、四六七	総		2.抗縣得一〇九,六一六	츳 ,五二 , 九三	ペールー・〇〇三	八、〇四八、一六四	七・八〇三・九八八	一,六五三,九六四	毛六二元八	**
	四一六	三・金		0-111	0.回	1-11	元三	百 分 數		噸佔○・○八%	四个二	六・金	五九四	五支		O:₹	: I 2

水陸飛行港在龍華滬杭線站附近前為龍華港後為龍華鎮水港即係黃浦江畔 飛行大道以供飛機騰入空中之用上海除上述的滬新和滬平二線外叉為下述三線中上二線的起點地 滬野線 4 本 海現為中國歐亞雨航空公司的根據地已成中國航空線的中心地了中國航空公司 國 地 瓑

長沙龍州昆明 一滬蓉線 而達 亦由中國航空公司經營經過南京安慶九江漢口沙市宜昌萬縣而至巴縣成都將來更和 巴縣的西南航線相响接。 中國航空公司經營經過永嘉福州廈門汕頭而

至廣州。

漢口

的

水面水港旁的

陸港佔地極廣,

的龍華

晉江龍溪潮安廣州線九江吉安赣縣廣州線武昌長沙湘潭衡陽桂林線二 電信交通 三平粤線 陸上電線 電信交通也可分成下述三項: 本區的長沙是此線的航空站。 大致可分為二一等線凡四即上海無錫南京蕪湖九江武昌線上海杭縣衢縣浦城

日樹長沙常德線沙市常德洪江鎭遠貴陽畢節線。

等線凡三即蕪湖屯溪

衢

縣 水嘉線; 衛平福州

石山 **閩江口外)香港線和丹大北公司** 水上電線 除上海向中央東北兩區各口岸的水線外有收回電報收發權線五即英大東公司的吳淞川 的吳淞廈門香港線吳淞長崎線吳淞海參崴線廈門海南島 海防線有

日辦線二 鄂省的 無線電 武 昌 即吳淞長崎線和川石山淡水線。 湘省的長沙閩省的福州厦門粤省的汕頭至上海附近又為我國國際無線電臺的所在地有發報臺 此區設有無線電空的都市極多有上海南京和蘇省的崇明浙省的杭縣定海 鄞縣皖省: 的蕪湖,

二收報臺一發報臺因爲佔地甚廣滬市地價甚貴收地不易不能不設市外北美歐洲為國際間的重要線路都偏

在我國的北方免電波穿越滬市遭遇高大建築物的障礙消損起見應設在滬北但以巨量電力的易於取給以及

世界各大都市把六十餘年來主權旁落利權外溢向歸外商水線公司經營的國際通信事業一舉而擊破之電信 即上海至柏林巴黎日內瓦莫斯科舊金山(註)倫敦馬尼剌巴達維亞西貢及香港等處並可由是轉帳遞傳能達 鐵就成最適宜之地了个劉行收報臺基地全面積亦得二百五十畝自民國十八年以來直接通報線路已得十一 並須無強大電力線電報線和電車等的摄風又以國際重要通信線的偏北應設在滬北鄉區所以資山縣的劉行 佔地二百五十畝至楓林橋的發報臺是作與茹發報臺的輔助及後備之用的收報臺須距離發報臺至少八公里, 笨重機件的便於運輸又不能離滬過遠所以與茹就成發報臺的最適宜地點了今國際發報臺在暨南大學之北,

主權既可維護同時上海附近遂成我國對外通信的中心地了。 (註) 蓝金山有二線一為合組公司電臺一為馬凱公司電臺

智題

(1)那後條是東南區最重要的舊有大道?

(4)逃東南區鐵路的大要。 3)首都附近的公路網怎樣 ②述此區內七省聯絡公路的大要。

國 區 螆 地 理

(6)長江口岸的輪運比中央區各口岸來得發達從地理上看起來為什麼原因?

二六二

二六二

中本

國

(6) 長江內外輪極多我們應怎樣)
(6) 長江內外輪極多我們應怎樣)
(6) 長江內外輪極多我們應您就一個一點是如此的人工都市國防(11) 東南區輪運在我國的總噸數上佔的是什麼地位(12) 何處是中國航空線的中心地(12) 何處是中國航空線的中心地(13) 並東南區電信交通的大要。
(4) 上海附近為什麼成了我國國際通信的重要地點最好把各種地理上的要件來綜合的說明。
第五節 東南區的居民人口都市國防第五節 東南區的居民人口都市國防第五節 東南區的居民人口都市國防

佬分佈粤省東北的海岸一帶至客家以梅縣一帶為中心而向廣東全省分佈語言大部分屬諸華南官話區內至 客家方言區了此區人口得一百十四兆人佔全國人口百分之二四・〇一比中央區則較少若從每方公里的人 蘇南大茅山以東南幾及浙江全省則屬諸吳方言區中閩省與潮汕附近用閩方言至汀江及梅江流域乃又屬諸 原上尚多苗族散居閩浙間山中的有業與漢人同化的畲客在閩江水上浮家泛宅的有蜑家至於潮汕附近的 此區幾全屬漢人的住地湖南的南部以及溆浦邵陽武岡間尚有猺民住居湘西及施鶴高

第二編 中國區域地理	都市	べ。)	四阕得一七六人中阕得一六八人戛羽得九	三三四人九州得二一六人中部得一八〇人,	人口密度統計來籌關東得四二七人近畿得	四国九州七地方從民國了九年毎方公里的	帮的內地內地就是關東及羽中部近畿中國	⊖日本人口最稠密的地方就是日人自	人每方公里的人口密度得二七二人。	民國二十年的人口得八,一五九,一八三	(註)●此利時面積得三〇,○○○方公里	南還要小麽⊖此區人口密度最小的福建每方公里也得八十三人⊖	人確是比了此區來得大但其中人口密度最大的關東地方每方公里也不過四百二十七人不是比了我們的蘇	世界第一的比利時視我蘇南還要遠遜●再從自	佈也不均勻的最大的就是長江三角洲每方公里得四百四十二人面積比了蘇南略小而全國的人口密度	口密度來講全區得一百四十九人在六區中為最大但此區有大平原有河谷平原有邱陵地因之區中的	
		粤	褔	新	江.	湖	鄒	皖	蘇	地	●東	五里也得八	關東地方	日稱人口過	三得四百四	松大但此區	ı
	計	東	建	江	西	南	南	南	南	名	中區人口和每	十三人會	每方公里出	剩的日本中	十二人面影	有大平原东	•
	11四~011~1124	六・九七四・一三八	140-01 141-140-01	10~六四二~七01	10-1111-01	三	六十六九四十六〇九	四,四二八,九一八	リヨーヨヤボ・五八八	人口口	●東南區人口和每方公里的人口密度表		也不過四百二十七	內地來講每方公用	傾比了蘇南略小面	7河谷平原有邱皓	
二大三	一咒·四	1 10-11	슬=	• 10回·图	1110-4	[114.1	4•011	1.11周围	人口密度			九不是比了我!	三的人口密度得	全國的人口密度號稱	医地因之區中的	
													們的蘇	二百十	度號稱	人口分	

都市的了。 點上因之大部分的政治都市同時又兼爲口岸 的重要不是很顯而易明麼城內最重要的馬了這幾句簡明扼要的話南京在都市地理上 隸的南京市所管轄市的現管面積得四百七 恰居長江下游兩岸最豐富區域之中心。」讀 在世界中之大都市誠難覓如此佳境也而又 都之一城的周圍長三十五公里本屬中國的 有高山有深水有平原此三種天工鍾毓一處, 北京之前而其位置乃在一美善之地區其地 浦 [本支流的大動脈上就是位在海邊的交通 一大城中山先生云『南京爲中國 鐵路和長江航路的交點上也是中國古 南京 一是中山路一 南京是我國的首都!

政治都

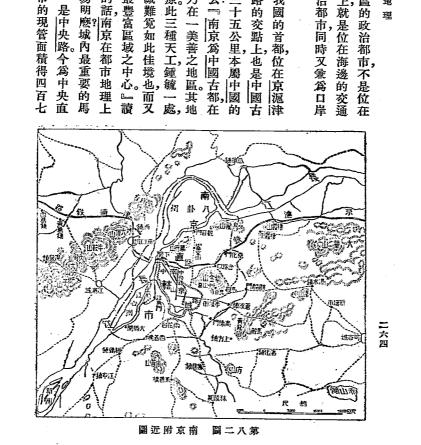
此 國

區的 地

高 中

本

理



城內多政治機關和中央大學等的學術機關所以又成我國政治及學術的中

要的了紫金山(即鍾山)南麓有中山陵和明孝陵實是中國國魂客託的地方

山計畫線的大終點也就是將來長江以北貨物南運的大中心地長江下面容

舶又可以新設一工商業總匯之區了至對岸的浦口市是長江以北一切中 隧道和南京聯絡成一雙聯市的偉大計畫在首都的發展上說來實是最重



頭移至米子洲和南京外郭之間並閉塞米子洲後面水道或泊船塢以容航洋 道太窄所以沿岸常以水流過急河底過深 埠的所在地因位在長江折流的地點上河 濟廣的部分主張削去下關全市把南京碼 之故而崩陷道就是整治長江計劃中應 關現就是南京的港區換言之就是商

定中央政治區在明古宮商業區以新街口為中心分向東南和西北推廣工 十八方公里民國二十四年八月得人口九十七萬六千三百七十 ·區在漢西和水西兩門外至夾江下關一帶文化區在清涼山和隨園遺址 市園區為鼓樓附近及清凉山一帶城外為總理陵園五洲公園和莫愁 《住宅區在城北鼓樓附近及光華門內沿中山路一帶至城外西北隅

髙 本 地

必能恢復昔日偉觀所以中山先生主張江北沿岸地再建一都市並築船塢以容內地船舶建橋梁於江上鑿地散品為小麥大豆花生等換一句話來說商閱雖大不如前額成蘇北農產品的轉運口岸在長江運河整治以後, 華路又以原有口岸已成死港蘇省府並擇焦山象山間溜勢所來的深法所經地另闢象山港正計劃進行中集 境運河出口西有大口門東有小口門大口門久經淤塞垃圾堆積穢氣蒸蒸此段河身業已填塞所成馬路稱中 蘇省會由寧遷鎮一躍而成蘇省政治中樞地焦山挺矗江心象山對時有羊背是改是每月月月1977年,這運河南通浙杭北通魯豫冀三省治一奪於海運再奪於平漢三奪於津浦四奪於隴海故商業日衰自民十八運河南通浙杭北通魯豫冀三省治 要塞地帶商埠在城西江邊舊有英租界已於十六年收回此段因江心沙洲日憑輪舟不能停靠埠務逐瀕 郎丹徒 位於長江南岸當長江和運河的會合點上以前商圈極大西由長江通院發

沙寶屬長江沿岸的要鎮今為湖北的省會中山先生主張和漢口漢陽聯為一市人口得四十二萬七千七百人 但以位在赣江水系和公路的會合點上雖非口岸但沿江一帶就成瓷器紅茶夏布木材和洋貨的集散地了人 7得二十七萬一千四百人。 南昌 當江漢會流之東和漢口漢陽成别足勢東出吳會西控巴蜀北由平漢以通北平南由粤漢以連長 位在赣江下游的東岸當水陸交通的要衝今為江西的省會所以就成了赣省政治上的重要都市

道於江下以便兩岸貨物來往使成東海岸食鹽收集之中心同時又爲分銷之中心人口得十七萬六千人。

位於湖江右岸地當水陸的要衝今為省轄市及湖南的省會同時又是通商口岸故亦為和外國直

湘鄂

川五省復

絕

接貿易的地方同時又屬中國米的第二大市場人口得三十九萬六千人 杭縣 即杭州位在錢塘江下游的左岸當鐵路公路運道的要衝浙江省

口得五十三萬八千人是為中日馬 會即設在此地杭縣今為省轄市人 條約所關的商埠地點在武林即

是此埠的重要輸出品城西有全 的拱宸橋跨運河為市絲茶

又成我國著名的遊覽都市了 **曾同時又屬七千七百七十方公用** 福州 一公里的地方閩省的劣 為省轄市位於閩江下

散在南台島的北側有萬壽橋和福州相連是為我國茶葉木材竹紙的輸出地 州下流十四公里以下的馬尾有羅星島島上有塔稱羅星塔塔的東西 **圆江流域的唯一出口地故成我跟** 尿南海岸的老條約港公共居留地



名的西湖富名勝古蹟因之杭

小二級 中國區域地群

尺)以上的水道使驅州成東方南方爾大港間洋輪的重要寄港地个有人口得三十四萬四千九百八十六人 **適一支在輻州上游處閉塞使集中水流沖刷南台島南面海港之用至羅星塔以下務使保存三十英尺(九公** 面閱江幅廣水深極便海輪停泊所以就成海運的終點中山先生主張在此處建設一二等海港並將閱江的左 一口岸都市 東南區各口岸的對外貿易佔我國總貿易額五二・三四%那麼東南區的各口岸在我國的

的流速比進潮弱所以潮來時泥沙時有堆積因之擀浦就成最重要 有神難的淺水道至上海港的價值就是黃浦江水道的價值黃浦水 江航運的樞紐同時擁有面積一百九十四萬方公里和人口二萬萬 距吳淞得二十三公里當大洋航路的集點扼沿海航路的大權握大 而成遠東及世界航運和國際貿易上的大都市但從他方面來講外 人的長江流域而成此大背地的貨物出入口岸所以近百年來一羅 起主由潮汐維持大潮得三公尺內外小潮得二公尺左右但是退瀬 上海位在黃浦和蘇州河(即吳淞江)的會合點上北

的工程了現在可航的最小深度得八公尺但今日的世界海運界

質的口岸都市了

口岸都市中地位的重要是不言而喻的了上述政治都市中的南京鎮



在我之中國發展計畫上海有特殊地位由此審度之於上海仍可求得一教濟法也一換言之上海通路已解決 苟長此不變則無以適合於將來為世界商港之雷用與要求。」又云「任從何點觀察上海皆為殭死之港然而 有注重大船和集中大港的傾向現在世界上主張巨輪載重七萬五千噸吃水四十一呎(一二·五公尺)從這 #長江的整治已完成後上海港面的改良始有辦法(註)因之中山先生取乍浦激浦間的東方大港而舍上海 除來講上海勢必落伍而為世界二三流的海港所以中山先生云。上海現在雖已成為全中國最大的商港而 上海市政府因為欲增進上海港口的地位則吳淞開港勢在必行但以浦東方面終不脫租界的附庸無法

透其支配所以民國十八年七月劃定殷翔路以北閘殷路以南淞 滬路以東及周十圖衣五圖以西的土地約六千畝作為市中心區 是四周有寶山大場與茹剛北 租界和

四是該處東鄰黃浦南近租界水陸交通均極便利 三是地勢平坦村落稀少可收平地建設之功費用省而 南北南方逐漸推展聯成一片的時候該地有樞紐全市的 環供應然有控制全市之勢二是和淞滬相隔各十餘公

與浦右岸是碼頭堆棧區(Shipping area)舊城箱內外法舊租 《構成顯可區別外灘和楊樹浦的黃浦江左岸和爛泥渡以外的

黃浦東岸以及滬南法租界西南的舞接地帶均屬工業四 杭站以南楊樹浦以北碼頭堆校區外的黃浦西岸爛泥游 一者是上海口岸最重要的區域新垃圾橋以西的吳淞江 5和公共租界的中北兩區是商業區 (Commercial area



海市人口合租界共計得三百三十五萬五百八十二人是世界的第六大都市倫敦紐約東京柏林支加哥以外,韓水讓分上海市政府管轄的舊城區南市開北浦東四區以及法租界公共租界二區民國二十二年十二月上,

繼港商埠在城東北的城陵磯一到冬季又成江輪的終點和小輪的出發點人口得三萬 位於長江的南岸今為南海路的起點又是江輪小輪民船幅 即括州位於洞庭湖的湖口上是光緒二十四年自開的商埠同時又是漢口宜昌長沙常德間的中 **再沒有大過他的了个寫直轄市**

楼的地方城西的英租界今已收回是為冬季枯水期內大小江輪的中間

港同時又是米茶菸葉瓷器苧麻夏布的輸出口岸人口得八萬一百六十

為皖南和巢湖水運的中心地凡蕪巢平原上剩餘的米都集散在此地出 位於長江的南岸即在南京上流八十公里的蕪湖平原上面

以桃沖山等鐵礦砂的輸出關係故商輸進出特多人口得十三萬五千人 的商圈極大東運京湿鎮江北由津浦和煙臺上陸運銷山東南由海道運 明廣州汕頭所以就成中國第一的米市場了是為煙臺條約所開的商協 足亦為中山先生主張重行建設內河商均之



中國巡城地理



是即 的 站 的 公共居留 商岸。 在城 ·共居留地在江北岸是為商工業的都市又屬茶棉的輸出要港人口得二十一萬八千人中山先生擬建為一中英南京條約所開的商港為我國老條約港之一鄞縣古稱明州唐以後即為交通貿易上的要地今外人 鄞縣 的 西 租 卽 北 界 寧波位於餘姚江和甬江 角上市 在 盤 門 外的 埸 就移至 青陽 一個門外去了今日租界已成荒涼地域輸出多繭絲人口得三十 地海關亦在盤門外在開埠

的會流點上海輪直達城下內河亦可通小輪當滬杭甬鐵路的起點地,

的

時候靑陽

地

異常熱鬧自京滬路

超車以 一萬四千人。

公後因 車

高

中

本

國

地

理

三等港以暢貨運人口得二十萬二千人。 品現主為茶菸葉柑橘木材但現在港水極淺 二等港市。 永嘉 二都澳 即温州瀕甌江 下游 i的石岸是煙臺條約所開的 中等沿岸商船已不能進出所以中山先生主張在江

人口九千的小都市了。 泊開港前本戲一荒寂的村落原意本為茶的輸出地今又為附近所產菸茶油砂 二國租界和公共租界茶紙砂糖菸葉是此港的 厦門 **今爲省轄市亦屬南京條約所開的商埠位在** 位在三沙灣內三都島的西南岸是光緒二十五年我國自開的商埠港的附近水深波穩甚便停 厦門灣內西方厦門島的 糖 西 和陶器: 一南岸西和鼓浪嶼相對有 的集散市場

主要輸出品但銷路為臺灣所奪故貿易逐漸減少是為我

!於此港面的西方,

使成閩赣南部豐富礦產的出口地人口得二十五萬八千九百人。 中山先生擬建三等港

國向南洋移民的華僑出港地年有鉅額寄金送回市況繁盛概賴於此。

美旧

商埠商圈限於甌江流域但腹地較鄞縣為廣輸出

口盤石衛建

現已成

港有 市人口得十九萬六千人。 船 塢以容內河船 例 比 R 福州三 中山計畫港市 鄱 第 Ġ 陽港 一等港有寧波溫州廈門汕頭這都是把原有的 7 舶, 厦 上述口岸在中山計畫港市中的內河 化斯 九第 圖 商 地

縅 這是內河商埠中最重要的計畫港應位在鄱陽湖入口西端長江右岸的地點上 至長江右岸鄱陽湖西側和廬山山麓所成的三角地用 ф 國 區 域 地 理 口岸或是推廣或是改進至應行計畫建設的口岸尚 內『以移民海外之關係汕頭與廈門極 甚便利這是中英續約所開的商 論汕頭大不如廈門以其入口通路之淺也然以 故其與南洋來往船客之頻繁亦不亞厦門以海 其亦供大量之移民於東南亞細亞及馬來 福建的長汀一帶以及赣省的西南部 埠有 水運論則汕頭為較勝』故中山 港 帶貿易範圍不僅限於粤省 市。 汕 鎮江及其 頭 這

是砂糖柑橘菸葉輸出

[的地方今為省轄

先生擬建為三

内 港 也。

北岸南京及浦口

撫 湖武

漢二等

Ü

建 設 市

街並以景徳 二七三

鎭 並

瓷器工

建一 的

有閘

位 在韓江

口的三角洲上水陸交通均

埠商業

的 韓江

流域就 **延就在**

都

圀 是

相 在

翠島 類似以 他商

二七四

業**,** 移

建此地使

成 國 Ί. 西省

的唯一商埠。

ф

地 理

的 水, 海作為內地市場和製造中心其優點有四一是近旁並無挾泥 築以應其需用」在此建一頭等港以供中國東部之用而留上 四公里)應自此岬至彼岬建一海堤而於乍浦 當位於乍浦岬與澉浦岬之間此兩點相距約十五英里 運河通長江上游比上海為近但所控腹地的長江流域則又和上海相同。 至十方公里)之港面足供用矣至於商務長進則可以逐段加 長三英里(四・八公里)因現在先築一段長三英里(四 尺之處開一缺口以為港之正門此種海堤可分為五段每段各 八公里)誾三|英里半(五・六公里)已得三四方|英里(八 В. 東方大港



得三萬。 江輪小輪冬季大民船小民船的貨物換載地方因之就成湖東的重要商業地人口得三十萬 江耒水的會合點上是通桂通學兩路的分歧點交通上極佔重要位置人口得十萬 近又多棉花和麻類輸出實為洞庭西岸的重要商業都市人口得三十萬。 合點上湖省西南部和黔省東部的土货都向此地集散洪油就以洪江而得名的寶為湘西的第一商業地人口 在資邵二江的會合點上亦為農產品的集散地方附近為產銻地域人口得三萬 要的商工業都市人口得十七萬一千人。 名的藥市各省藥材總集於此人口在一萬以上和木市的吳城瓷市的景德紙市的河口並稱為江西四大鎮 游下運的麻類桐油都以此為集散地同時又為附近棉花的中心市場所以就成重要的商業地了人口得三萬。 機業及麪粉業極發達又為蕪湖長沙九江以外的著名的米市場輸出以米繭為大宗實為長江三角洲上 **輸江的左岸為小輪航行的終點城外碼頭極殷盛人口得十二萬** 三河畔都市 0. 運河河畔都市 A.洞庭水系河畔都市 B.鄱陽水系河畔都市 方里之地图入作爲市宅中心且作成一新黃浦雅而現在上海前面欲繞漆迴之黃浦江則填塞之以作廣馬路及商店地也 常德瀕沅江下游的北岸為漢口常德線的終點凡沅江上游和四川東南部的油類都集散在此市附 無錫位在運河河畔又在京滬路的沿線上是民國十一年自行開放的商埠製絲業紡 零陵位於瀟湘二水的會合點上當湖桂交通的孔道人口約一萬 **輸縣位於實章二水的交點上南控大庾嶺為赣粤門戶人口得二十萬** 嘉與扼運河黃浦及滬杭甬鐵路的中樞運河畔有繁盛的市 樟樹鏡位在赣袁二江的會合點附近為著 津市位於澧水下游的左岸澧水上 洪江位在沅江和巫水的會 湘潭瀕湘江西岸是夏季

吉安源

即陽即寶慶位

衡陽位在湘

=

ф 國

區 域

地 理

二七五

一最重

汕頭灣等均應置軍港至控制杭州灣的鎮海扼閩江入口的福州和策應閩南沿岸的龍溪均應設置沿海要塞以 **消同時對於此區的吳淞福山江陰鎭江南京梁山小孤山湖口武漢等的沿江要害設置要塞以固江防** 萬。 江淤淺福庭開埠退居南閩沿岸货物的集散場人口在五萬內外。 錢塘上流謠都市中稱第一人口得二十萬 東南區的國防 一海防要港 沿江要害 G.韓江畔都市 F E. D. 錢塘江畔都市 (1)東南區居民語言的分佈怎樣 一章江畔都市 一晉江畔都市 長江中各國軍艦可以自由游弋一旦有事不是隨處可以上岸的麽此種不平等條約 杭州灣以南本屬利亞斯式海岸良好港灣極多象山灣三門灣温州灣沙埕港三沙灣廈門灣 龍溪即漳州濒龍江左岸龍江本支流的灌域是他的商業範圍產漳緞蔗糖人口得五十 晉江即泉州為我國古昔的通商要埠唐時即和外國貿易元時為中國第一商埠今以晉 潮安即潮州位於韓江西岸南距汕頭四十二公里汕頭就是他的外港人口得二十五萬 最重要的就是位在衝發二江會流點上的蘭谿城內城外均屬繁華市街商業之盛在

| 飯應取

極盛人口得十萬。

吳興郎湖州有運河聯絡杭嘉蘇滬繭絲之盛冠於全國湖筆極出名人口得十萬

二七六

高 中 本

圆

地

理

②此區的人口密度在世界上佔何種地位?

(1)中山先生爲什麼主張設東方大港在乍浦和澉浦的中間? (10)述此區口岸都市的大要。 (5)逃此區政治都市的大要。 **④蘇省府爲何在鎭江要另闢象山港** (9)上海商業區等的分佈當然受了地理條件的影響試說明之 8上海市政府何故診市中心區於浦西淞滬路的中央? (7)中山先生何故云『任從何點觀察上海皆爲强死之常』 (6)此區的口岸都市為什麼極佔重要地食請以地理條件來說明 (3)為何此區的政治都市同時又屬口岸都市?

西南區

第一節 西南區的地勢

第四章

國區域地理

中.

二七七

(1)河畔因為水運價靡的關係每易發生都市會合點和水運機關的交換地點都市發展尤大把此項地理原則來說明東南區各都市的

外江) 由正幹劈分面成北江(又名內江)復分二派一由雕堆向東南行經崇慶郫縣新繁之間環或都面為



在六區中佔第四位次西北高原中央三區佔我國金面積一〇・七八%此區的地勢大致可分成下述四部 海等的雲南西部湖地斷裂帶和元江谷地 四川盆地 西南區是四川 這是西方邛崃山地北方米倉和大巴山地以及南方雲貴高原四周包閣所成的長江上流 貴州廣西的全部和中央區內粤東以外的廣東大部雲南包括北自金沙 一線以東的漢東高地面積得 一百二十萬三千三百四十七方公里 的

大盆地此盆地包括嘉陵江以東的巴和以西的蜀所以也有人稱他是巴蜀盆地的又因盆地中間都是緩傾斜的

二大

圖 四 九 第 靈 圖略道水地盆都成 (圖利水縣灌附) 山蛇 人類 出震 lщ 差 子 紀 毎 積 錦 郋 石 III,

稠密那 我國 盆地 學時 分配 分為渠不可悉數成都 極大水勢甚急成都 的灌 Ĩ 方公里 得 彭 刻有『 令 |相 縣新繁 調節的 所載的 在二千二百數十年前已有此種利用自然科學化的 各河流的 代的水利 H 連 折 1的水 萬四 李冰 縣的 是因為『水旱從 向 深淘灘低作 得四百四十四 西 百九十九 南, 標可以 灌 新都 I 父子卽在 گ 具就是離堆 總擬紐全區旱潦悉操自灌縣故有一水利知事以董其 Ï 水旱從人』 漑 至 稦 工程 廣漢和 彭 Ш 相等有大河九支均由灌縣分出因之灌縣 測 雌堆處導 盆地 知成都 的了因為以前 盆 堰。六大字写以資循守寶瓶 方公里人 以 心沱江合的即

二七九

灌溉

法能不合

西 北方的 盆地

都江堰水量調節的

巧妙和

就

成成 現在

都

泂

n水的盈枯,

竹如已過限則洩(了寶瓶口壁上並引

往 刻 殺

北 有

江,

至

水

則,

地 理

國 區 域

中

縅

郭

人人口密度比了

蘇南全部還要

(來得大人口

П

得四百六十六萬三千六百三十三

地就是他灌溉的區域成都盆地凡十六縣●

叫做外江南江

外江

,丙江

Ż 间

間 東

派 北

别

人不知饑饉沃野千里世號陸

海

<u>ٿ</u> M

來

溢州

的。

那就不能不歸功於秦昭襄王

時蜀

守李冰父

帶水患頻仍今日的

本無北江

灌縣

和 成都盆

地

高度

相

江鑿石分岷江

為南 離堆,

北二江以

水勢崖

本和對岸的實抵

| 會岷江

Œ 幹的,

叫 做

内江;

由

離

堆

流,

東

中本國地 理 ニス〇

實注於長江全長得八三八公里實為四川省長江支流中最長的河川同時因流域富庶故成交通上的主要動脈,外人歎服所以外人就把他當做我國五大土木事業之一了@江口以上堰堤極多自此以下岷江經樂山而達宜 註)●西南區的面積表 废 废 東 費 地 四 束 部 Œ 大 髸 部 西 南]1] 名 面 ,11〇三,三四七 稵 四〇三,六三四 二一九,八七六 二〇九,七九五 一九三,五六二 一七六,四八〇 (方 公 里 崍。 築堤壓的意義 江南海州游縣的灌溉工程和自流井的鹽井為中國 新繁新都企堂郭縣成都華码溫江雙流景度新津邛 四愛德曼氏 (C. K. Edmund) 稱大運河長城 ●就是攤須掘之務深使水得暢流無阻不必高 ●成都盆地十六縣為灌縣彭縣什邡廣漢崇雲

湖地斷裂帶質風我國著名地震區域之一、雲貴高原因位在四川盆地和兩廣西江河谷地間就成了此區的主要 雲墳高原的概況已如總論所述高原的西南部為斷層湖的分佈地區中以滨池為最大滨東

一雲貴高原

對全國總面積的百分數

|〇・七八%

的五大土木事業。

分水地帶北斜面因為多長江的支流所以他的商業就和長江一帶往來南斜面是屬在西江流域內又是下游成

富良江(卽紅河)注入東京灣的上游元江流域一帶因之經濟文化上就不能不和兩廣和法屬的東京發生出 密切的關係來了北斜面除西北部有龍川河普波河等金沙江的無數支流東北部有洞庭水系沅江的本支流外,

在點省 河汉及其 通昆明非經崎嶇的陸道有所不可的了至於本高原西 龍江自是以下稱柳江, 均 源發於廣南 梯 雲南 |折入通貴陽的大道從這樣來講本高原的 段罷了所以此河和 上的 源 至 涪陵, 田以 盤 三粤江流 最 省會的 江 在 西 長 A, 附 減 柳江 方 蒼 事 此 流 東活益 南 注 耕 種 的 近上面從這 成寧境內兩 以上的 桂江以 種東南 方至剝隘以下可通民船, 入長江全長得 域河谷地 形勢西南 昆明這是本高原的西南部歸入安南商業圈 |境內迂曲特甚流域極廣會於點桂界上入桂境後稱紅 的 是要推 河 及西北東三江所 部 至 高原上的 設 ìÉ 蠘 石龍會盤江柳江在三合以 樣來講學江 **网源相合後更納貴區安推烏江的了烏江** 路系統的 有粤江三角洲亦爲中國 粤江流域 ei, 九二〇公里南斜 鬱江 棫 交通利益亦少柳江源發於黔南的 地 是 Ť. 理 丘陵地已略如 建設我人安可不早日從事的 西 流 百色以下可通電船此河在 江 成 域對於此區的 的 的 [河川實爲華南的第 《本高原西側的元江海南蠻耗以下可通水運安商:東南斜面交通關係較大的祇有龍柳二江至右江 本流水運之利 陽 北行的 面則屬西江 點江 總論所 下其支流龍江 居民最密區域之 清水江 叉名 經濟文化有 が述粤江本 亦最大最重要的就是蒼梧邕寧間的 支流右江盤江柳江 內的主要 潽 由是以下稱鳥江, 陵 [江有二源] 一大川可以分成下述數 在宜山 流域的丘陵地 本高原上水利極小盤江 :怎樣的影響我們 麽? 獨山境內至都江 原因 一廣東全省人口過半就密 水河有水 以下可通民船 北 源為六沖河 種上游 經思南 的 比較 上 山以下稱都江, 也 水 利之便的不過 流 地域 低平即 沿 可 運不便的 "宜山以上可沿 個河 Ů 河 둣 南)明瞭 右 上游有南 和 源為簸波河 並有演越 川省 I 段 在 的 到剝险 ~<u>L</u> 河 來 集 斜 高 至 門學正 一柱省 遷江 在三角 流 段 坡 原 的 说為西洋河, 選 難過 北二盤江 地 和 地 河上 鐵 以 柳 至 都 域, 形, 路通 Ĺ, 城合 杜平 M 亦 發

溯 要

第

ιþ

[4]

水

可

石和水底堤的約束氾濫部分罷了至北江上流有二一為源發大庾嶺的濱水一為源發湘南臨武境內的武水江本流河段水道常深要使喫水十英尺(三公尺)的江輪通航本非難事所以中山先生祇主張爆去中流嶷 南以下淤塞不堪的了三為<u>蘆包東南行和西南東北行在官</u>霎會流的水道至金利東南過廣州西關注於珠江 至曲江 段就成水災頻發之區了故中山先生對於清遠至曲江河段因地多峽灘擬設堰與水閘 洪水期內常由岡根河洩水於西江若是西江同時水漲北江之水無從得其出路因之蘆包和廣州間的------至三水間迂淺特甚其下游流道有三一經三水西南流倂入西江的短水道一為三水東行的佛山水道但在西 原上了清遠曲江間灘峽極多中以英德下游的湞陽峽清遠附近的飛來峽為最著名清遠以下流勢甚緩蘆包 設堰閘使喫水十英尺(三公尺)的互船上溯至靈渠和湘江相往還纔足供長江和粤江兩流域載貨來往之用。 (三公尺)船 合流南行至英德有合翁源諸水所成的緣江來匯南方更合連州江一出清遠峽河流就入於廣豁的平 蒼梧三水河段 舶航行的水道同時對於清遠以下溶深河身使成水深自十五尺(三・六公尺)至二十尺(六 在地理上最重要的水道一是蒼梧三水間的本流河段二是在三水和西江合流的北

以 保 持

喫水十 英尺

軍用道和通商道經靈川桂林平樂昭平至蒼梧而合於西江但桂江淺灘極多流勢又急所以中山先生主張建 的分水塘分流北流的是湘江折而南流的是灘水這就是桂江的上流故成長江粤江兩流域間歷史上重要的 源的麼湘灕二水原非同源秦始皇欲略取百粤乃命史祿鑿湘水使通灕水其運河叫靈渠在與安縣南六公里 聯絡所以中山先生主張改良水道築堰設水閘以保持水深至桂江不是上述和湘江異水同 底亂石過多要使喫水十英尺(三公尺)的輪船 直達邕寧和

因 國 枯 地 水 期內水量太淺一因

泂

右二江的水運相 運蒼梧邕寧 ф 間

角洲水道 兩得的麽? 深西南 路相接那 公尺) 航運可以改良不是 和 合無數分流而成學江大三 南出厓門灣。 之道有一 潭州 下流分成數派的東江更二水下流的北江東有石 C. 廣州河汶段 的深水 流, 水道 1. 西江 **加麽洪水** |縦横如網茲分述 面 一東為磨 的北江 色的計畫 汶港 水 本流 道, 小可以防. 尤尤注 西南方東南行 \$刀門西為虎跳門磨刀門以上,18紛歧沙洲甚多最重要的出海 万門 ф 段 通 E 西江 躯 」重開 海 流, ø. 西 丽 iĿ, 水 使 區 域 **下以尺英十凛水** 地] 尺英十二至尺英十深水 經順 跳門磨刀門] 尺英十三至十二流水 理 **三** 尺 共 十 三 深 水 徳及廿竹 西 但建程工术治示指 走之深设整则及 В 二八三

圆五九第

圖畫計议河州廣良改生先山中B 圖畫計港大方南為州廣良改生先山中A

平均有二十英尺(六公尺)至三十英尺(九公尺)之水深但以下沙泥堆積水深較淺所以

高

ф 本

地 理

張於入海處至橫琴和三竈兩島之間各築範水堤使水流集中成深在二十英尺〈六公尺〉以

心上的水道。 須沿

珠江

一運輸捷徑。

中

Ш

先生

主

八英尺(五 英里 (二十四公里) 看了這個數字也可以明瞭的了這是廣州港的優點所以中山先生廣州通海 程完成後就無此種迂迴繞行之病了中山先生更主張開一廣州江門間的直運河使河汶段得 丁島邊已屬八尋至十尋(即十四至十八公尺)的深海換言之廣州距深水線極近零丁島距虎門僅十五 廣州為世界大港則通海水道非改良不可廣州的通海水道大部分甚深淺處不過二三處罷了學江 費時多麽此路全長得九十五英里(一百五十二公里)三水和廣州間僅得三十五英里(五十六公里 因西南下游的淤塞輪船不是要多走六十英里(九十六公里)路麽那麽潭州水道至清遠間的深水道工 下虎門更轉向西北復迂迴於河汶間更由甘竹出西江西北行以至三水的西北江會流點這不是航程長而 《良計畫分為下述三段 回 3.黄埔以下的通海水路 2.三角洲河汊段 一五十英尺(十五公尺)的深水道和虎門以上第二閘洲以下的深水道相腳接。 a.虎門以下 虎門黃埔間 ・四公尺)所以現在通行的海輪僅得十英尺(三公尺)至十六英尺(四・八公尺 從零丁島上游左邊至河口當中一 一使東江出口集於一支如是則水流強大可以沖洗珠江上部一 自西南下流的佛山水道即北江正流下游淤塞後廣州三水間的輪船, 黃埔以下的珠江水道有深處亦有淺處至不一律獵沙島 部建兩水底範堤使下層水流趨於 築範水壩使水流 西北水深不過十

#

路,

由是

水路

口的零

) 要使

之一比了馬關條約被割的臺灣也不過少了二千八百四十四方公里罷了●人口得二百十九萬五千六百四 十度以南西望安南南控南洋翠岛形勢極佔重要面積得三萬三千一百二十九方公里得浙江全省面積三分 四南海島嶼 的水災又可便利航行並可藉其水力沖洗珠江的出口段善莫有善於此的了。道閉塞其他出口使匯成強力的水流東江以河流的自然力能游深惠陽以下的河段即可免除石龍以下生擬設堰和水閘令吃水千尺(三公尺)之船可以上溯石龍以下在石龍東莞新塘鹿步墟間鑿一新水生擬設堰和水閘令吃水千尺(三公尺)之船可以上溯石龍以下在石龍東莞新塘鹿步墟間鑿一新水 洲上又可堵出一,四五九,二〇〇畝的新耕地麼? 四方公上,)右岸有一百四十英方里(三百六十三方公里)至西江河口東起澳門西至銅鼓洲又可得 輪至河源北有新豐水來會下經惠陽至博羅以下分成數派會珠江入海惠陽以上病在水淺所以中山先東江上流有二一為定府水一為尋邬江都發源在赣南山中合流後至廖省武隆以下在夏季可通小 游深水道相接使成北江的主要出口可得水深在四十英尺(十二公尺)以上。 沖刷河底俾此段通海水道保持四十英尺(十二公尺)以上的水 二百英方里〈五百十八方公里〉可填地共有三百八十英方里〈九百八十五方公里〉不是珠江三角 海南島 廣州水路系統完成以後可以填積的地區極廣珠江河口左岸有可用之地得四十英方里(一百零 黄埔潭州水道間 廣東沿海島嶼極多而最重要的厥為下述三者: 雷州半島和海南島間相距不逾二十二公里頗似斷層陷落因而分開的大部分位在北緯二 或利用膂水道或加鑿新水道長凡二十五英里(四十公里)和北江正流 深。

中國區域

地理

二八五

ф 本 國 地

偏 葙 人, 滿 伮 固 最高 為 屬 海南 我 阈 水 為 沼 系的 五. 海 指山 的 發 第

為

所 來

成高

千三百五

十公尺由

五 麼?

立大支脈狀.

大

島,

從

入

П

講,

也

示

是

我 國

的

個 重 耍 此 地 成 區

地

勢

中

部

丽

指,濱

地以 侵入體

係水

系成

輻射狀北部為古火山發育的區

域並

成

帶

的 压

勢亦 島 而水勢緩了沿岸港灣甚多中以楡林淸瀾爲最 較 筝 坦, 因 之南側 的 河 7川流短 而水勢急; 北 側

高山

嶺,

尙

有火

山

湖

存

在,

北

部 源

火

山

帶 地

温 關 花崗巖 積

泉極

炒多地層

多噴

出巖水的

侵蝕比侵入

體

的

花崗巖

來 羰, 如 高

得 臨高 五

易。 城 故 海 名。低,

故 西

Ë, 形 的 面

回 全 月以 部年平均温 至十月雨量甚豐顯具熱帶氣 在 攝氏二十五度以 <u>八</u>年 候 分乾 的特徵產稻 南二季,

蔗檳榔又成我國椰子 東沙島和西沙澤島 樹膠 東 沙島 咖啡 西名 的 唯 普 產 拉 地。 他 司 島

和 自

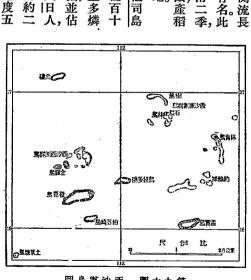
В.

六度四十三分十四秒間 (Pratas) 為北緯二十一度四 峧 地, 灰的鳥糞層 公回該島 故 三公里位於北緯十五度 日人稱之為西澤島後 Ì 權 (Guano) 日人西澤 西 一沙羣島 的 珊瑚 距 应 海南 我國以十 確中有礁湖島 十二分 一十六分至十七度五 楡 林 從 萬元 一秒東經 港 事 東南 崩 興 掘, Ŀ 多燐 旧 並 百 入, 佔 Ŧ

有其 酸石

始

獲



圖島攀沙西 圖六九第

周圍 年間 要鞏島上現無居民換言之尙 冕無人島嶼自法 酸石灰本屬培田肥料實為此辜島的重要富源各島 之曰班拉賽掌島(Paracoles)中間環礁極多如孟買礁(Bombay Roof) 次春初來者夏初歸秋末來者冬初歸。 成我國遠洋漁業的根據地海南漁船年中往來凡一 起林肯島 航線亦有經過其地者在海洋的交通地位上頗屬重 富源以產於熱帶島嶼白腹鰹鳥排泄所成 **均成不規則的橢圓形中圍海水** 分東經一百十度十四分至 最有名中以林島石島為最豐富除民九至民 帶當香港南洋潭島航路的要衝至金銀島 惠 日人偷採者外尚存 沙羣島以來法國 的 迤西一 淺海中產海蚌海 (Lincoln Reef),西迄西沙西側羣島大小島嶼凡二十餘係屬一羣珊瑚礁構成的低島西人統名 帶既爲安南香港間交通的孔道歐亞 雜誌報章藉口 **参海龜玳瑁珊瑚極多故又** 一七五,〇五〇 百十二度四 部所成的礁湖 西沙華島 至林肯島迤東 十五 的鳥糞層 (Mon-分間: 當殿 十七七 (Lagoon) 並成內側緩斜外側急斜的環礁 (Atoll) 島上 北自北礁(North Roof)南至土萊塘島 S # 1 र्देखे स्थिति 皇馆菜土 領 南 安 發見礁 包子数型 在記憶® 在記憶® 显在空间的 地震 Ē (Discovery Reef) 建教律 包孔利脱簧斯 • 建食液安 (Triton Is.) 東 **R 割比** 200

圖七九第

第

縕

ф

國

脳 域

地 理

二八七

圖島攀沙團

高

. ф 本 团

根據地飛行機的發着地輕戰鬪艦的寄港地比航路樞紐的團沙桑島實有關南海制海權的得失此項飯土權 都島 (Thitu) 雙子島 (Doux-iles) 等● 是我國西沙桑島和西貢菲律濱婆羅洲間的珊瑚礁性島嶼民國一 富水產狀況和西沙澤島亦同且澤島當南海各航線的要衝沿岸可使輪船停泊從軍事上來說可成潛水艇的 各主張其領有權海南漁民以捕取海參貝介各島都有足跡亦有久居島上者當處我國領土島上富燐礦沿海 礁 (Caye d' Amboine) 斯普刺脫利島 (Spratly Is.) 依都亞波島 (Itu Aba) 洛依他礁 (Récif Loaita) 替 ●管理建設既可開發富源又能問國防保領土並可杜外人的覬覦不是一舉而數利棄備的麽? 風進襲安南線路的要衝鼓吹佔領其地今海軍部在攀島上設氣象臺以事抵制界省亦有管理西沙攀島計 十二年七月二十五日法國宣告佔領並通知我國我國以海南漁民常住其處故立提抗議若日本若菲列濱亦 C. 團沙率島 團沙澤島位於北緯十度及東經一百十度至一百十八度附近的南海上主要的為安波拿

不是我國應行力爭收回的麽? (註)●肇灣得三五,九七三方公里

氣之急激變化()建職員住宅数座淡水池及蒸餾機等以便於居建設費爲二十九萬五千元經常費爲六萬七千二百元。 無線電臺一座以通消息②設燈塔兩座以便航行傳赴歐洲及南洋呂宋輪船亮燭礁之險③設氣象臺一座以定該地之氣候及通報天 ●版東省政府設計委員張雲選具的管理西沙掌島計劃由該會於民國二十一年十一月二十四日通過共主要點如下门設短波

●團沙薬島島礁及難等凡九十有六但法國公使章爾登致外部照合中開示各島的名稱祇有七島其詳如下表

(7) 廣州為何可成世界大港共通海大道的優劣點若何整治(8) 海南島為何成中國椰子樹膠咖啡的唯一產地(8) 海南島面積有多少大(8) 海南島面積有多少大(8) 海南島面積有多少大(8) 海南岛為何或世界大港共通海大道的優劣點若何整治(5)		(1)成都盆地寫什麼人口稠密(1)成都盆地寫什麼人口稠密(2)追隨縣水利工程的大要(2)追隨縣水利工程的大要(2)追隨縣水利工程的大要(2)	(1)成都盆地為什麼人口稠密(1)成都盆地為什麼人口稠密(2)透臘縣水利工程的大要(3)受賣高原的西南斜面為什么(3)受賣高原的西南斜面為什么(3)受賣高原的西南斜面為什么(4)三水以上的西江老歷以下
Thitu Is.	民國廿二年四月十二日	11 °7′ N,114°16′ E	Thitu
Louita Is.	民國非二年阿月十日	10°42′ N,114°25′E	Loaita
North Danger Rf	日小儿园步二十二阿列	11°29′N,114°21′E	Deux-flos
在 Tizard Bank 的两北端,英名奥 上名问。	时间二十二小四月十日	10°22′N,114°21′H	ltu Aba
Amboina Is. pk Ambayna Cay	民國二十二年四月七日	7°52'N,112°55'H	Cayo d'Amboine
Spratley Is.	戏网-十九年四月-十三日	8°39'N,111°55'E	Spratly
英名及英阔上的附近地名	佐賀年月1	經 鉾 度	岛名

二九〇

橢圓形地域。

高 ф 本 地 理

節 西 南 的 氣候

季節了四川物產的豐富這也是主要原因之一至廣西的東北端也是華中氣候區的地域。 此區不見霜雪的日子平均得三百十三天至於生育季節平均得三百二十九天從這樣來講幾乎終年都是生育 尺的重慶得九・二度和上海的三・三度比較不是温暖得多麽一到夏季七月卻和下游大致相仿成都得攝氏 冬季的氣温卻比下游來得高了高出海面五百公尺的成都一月平均温得攝氏六・八度高出海面二百四十公 山地又有米倉大巴山地的二重屏障可以遮蔽冬季中亞南下的寒波所以成了幾乎不見霜雪的地域地勢雖高換言之此域到歸在長江河谷氣候區內但因地形關係和宜昌以下的長江流域確有不同的地方因為北有秦嶺 略多內地略少重慶年得一千一百零三公釐成都得八百十三公釐除冬季較為乾燥外春夏秋三季雨量概豐沛。 二五・八度|重慶得二九・一度氣温和高度的關係比較來得顯著至年雨量大部分在一千公釐內外長江沿岸 |雲南高原氣候區 即四川 從竺可楨氏的氣候區來講可以分成下述四氣候區 盆地至四周的山地卻不在此區內並包含貴州北面突出的一部成一

風冬季異常温暖一月平均温昆明得攝氏丸・七度烏江流域的石阡得六・六度但是夏季因高度的關係日光 大涼山南下至北緯二十六度半西曲線東南的雲南高原此區年較差極小已如總論所述北方旣有山脈以障寒 強氣溫也不過高高出海面一千八百九十二公尺的昆明六月平均温僅得攝氏二二・一度大部分在二一至 包含四川盆地周圍的高原(西部的高山地域不在內)貴州全部以及由四川

西南

適於人生昆明年雨量得八百四十四公益貴陽得一千零二十八公益換言之概在七百五十公益以上。 是稍具印度氣候特徵的麽五月中旬起至十月止為雨季十一月起至五月初旬止為乾季雨季濕氣極重乾季最 二二度間要算中國夏季最温和地域之一了此區南部全年都是生育季節北部也在三百天內外地勢雖高從這 點來講植物發育很佔重要温度最高的月是六月但雨量最多的月是七月換言之高温期比豐雨期來得早不

爲生育季節夏秋多颱風的進襲則又大致相同的了。 四西藏氣候區 西南區屬在此區內的就是四川西部的山地和雲南的西北一部從嚴格的來說是屬在西

十二公鰲氣温的最高月大都為七月不像是東南海岸概為八月換言之温度最高點比了東南區來得早至終年 不同的地方就是學江三角洲沿岸一帶雨量特豐年雨量概在一千六百公釐以上香港年雨量竟得二千一百六

III。 華南氣候區 這就是西南區學桂兩省大部分的地域氣候和東南區內的東南海岸丘陵地帶大致相同。

藏區的康愼縱谷地帶上面的。 ③宝南高原氣候區爲什麼成一夏暖冬溫的地帶? ②把四川盆地的華中氣候區和東南海岸的華南氣候區作一比較的說明。 (1)從一般氣溫分佈的原則來讓冬季內地高地的氣溫比海岸附近的低地來得低為什麼四川盆地和長江口遊成相反狀態? (1)西南區的氣候對於植物發育方面有什麼優點 第三節 西南區的物產 A

二九

縕

ı jı

淫 城 地 理

小豐產地極多產額在產省中佔全國第一位得此區總產額百分之六三點演二省次之故此區玉米產額尚佔金 二小麥

外小麥和雜糧等亦有相當的產額, %費州得四一·三%●至於旱田除此區的學省以外概在百分之五十以上●所以此區除米的主要農產品以

川浜黔桂四省概可自給至粤省的米產額雖佔中國各省的第一位一因人口稠密二因麥類和雜糧的產額極微, 域地西南區米的總產額佔全國總產額百分之三一・○七旦雖是比東南區小但是比了中央區要得一倍以上。 收穫凡水利豐富的地方均種稻豐產地有三一是四川盆地二是粵江三角洲三是貴州東北端的烏江沅江雨流 以此區的粤省七港合以東南區的汕頭一港洋米的輸界總額年佔全國洋米輸入額百分之六十以上回 米是此區的重要農產品兩廣年可種稻二次第一次三月蒔種七月收穫第二次七月蒔種十一月末 此區也是冬麥的區域以氣溫的關係愈南愈少此區主要的小麥產地僅爲四川盆地故此區的小

麥產額僅佔全國產額百分之九日但四川盆地卻得此區產額百分之七十。 雜糧如玉米高粱小米雖是此區各省均有產額但是最重要的還屬四川盆地玉米在四川盆地

國產額百分之二二・七〇高粱亦主分佈於四川盆地此區產額佔全國產額百分之四・一七但四川產額就佔

粤得一一・五%至於雲貴高原的演僅得四・二%黔僅得八・一%了但此區雨虽甚豐水田對耕地總面積 百分率還是很大概在四〇%以上此區以底東為最高得五七・六%四川得四三・九%東部雲南得四二・三

量豐富一年四季幾乎都是生育季節這是他的優點此區因地勢關係耕地對總面積的百分率極小川得一五%;

此區除勢江三角洲和兩廣河谷低地及四川盆地以外均屬高原這是農業上的缺點至於氣温和雨

ф

地

川東區凡合川江北藍山長壽忠縣等均在此區內產繭量不如川北但新式絲廠大部分佈在此地帶上賓為川 雖高但赤季氣溫反較江浙來得暖故全省均適於栽桑養蠶分佈地極廣可分成下述四區一以巴縣為中心的 等縣的學江三角洲上以氣溫甚高故蠶絲收成年有八次之多順德佛山就是蠶繭的主要集散市場川省地勢 同時亦屬川東絲廠的主要購繭區至點省的貴陽修文安順以及演省的昆明廣西的尚部和海南島亦養蠶所 上經製土絲以供成都樂山絲織業之用三以成都為中心的川西區產繭不多絲織業極發達實屬一川絲銷費省廠絲的重要產區二以前嘉定(即樂山)府屬為中心的川南區並包含南方的筠連高縣產繭甚多惟半數以 |太和鎭是川省著名的棉花市場是區棉產額佔全國產額百分之六・三六● 實是棉花自給不足的區域 最大產於治江沱江的中流區域中以治江流域的射陽途寧沱江流域的簡陽資陽一帶為最著名治江右岸的 為較豐全區產額亦僅得全國產額百分之八・五八の 的地區四以南充三台圓中為中心的川北區凡儀隨於溪西充鹽亭射洪等縣均屬之為川省產繭最多的地域 四工藝用及嗜好用的農產品 C.棉花 D. 養蠶業 A. 大豆 花生 以氣候土壤的關係散產性較少中以四川的嘉陵江渠江兩流域廣東沿岸及海南島的東北部 全區各地均產之成散在分佈狀產額四川最豐此區大豆產額僅得全國產額百分八・二五〇 減黔二省產地都偏在該省的東南部廣東則偏在北江上流及海南島的東北部產額以川省為 大概可分成家蠶和野蠶二種家蠶以專川二省為最發達廣東產於順德南海番禺新會東莞

=

中國區域地

二九三

了其中百分之八十三此區小米產額極少僅佔全國產額百分之二・〇七日

品川東亦產茶川茶除供給本省和陝甘需要外有餘額向西**藏 施城惠陽產額爲粤省各縣冠三爲海南島東北部以瓊山澄海** 帶的製茶中心地品質以名山縣的蒙山茶為最佳前清列為首 帶以樂山雅安名山懋功邛鄰灌安等縣為最有名雅安就是此 爲江流城的安順貴陽遊義殺陽四為四川岷江西部的山麓地 南部以崖縣陵水為最有名是即廣東省政府所定 為粤江三角洲即番禺順德東莞一番二為東江 是區亦為我國的甘蔗產地此區內的廣東有甘

八九年

複貨的茶川上遊戲川

廿萬

樟樹和楓樹極多每樹可飼天蠶四五百至一千四五百條絲質粗韌潔白如銀多用作釣絲故又名魚絲(Fish 置一名天蠶產於廣東海南島及上述的廣西各地中以海南島安定的衛門萬寧的興隆一帶為最有名其地產 以此區的蠶繭產額佔全國產額百分之四三・二〇野蠶主為作蠶及樟蠶作蠶產於川的合川 4梧馬平桂平等地三為黔省沅江流城的平越都与黃平鎮流 義柱的柱林平樂馬平柱平等地在廣西最為複雜食橡業的叫橡蠶飼養家內食柞葉的叫作蠶飼養山野楂 本 產茶地亦有四一為粵江三角洲及其周圍的番禺南海高要鶴山清遠等縣二為桂東的桂林平樂 出主向日本海南島年產十萬撥內外每擔值銀一千餘元 二九四 南川

江流域蔗田彌望中以富順內江資陽一帶為最重要所以實業部有川江糖業區設置的計畫西南區的廿蔗產 縣温江崇慶及縣陽等地中以金堂產為最佳良贵州產於貴筑貴定鎮遠及荔波等處雲南產地極廣為中國第 額佔我國圣産額百分之四六・六五€ 上流流域的彌勒開遠(舊阿迷)建水金沙江斜面的元謀武定四川産於沱江大江岷江嘉陵江等流域上沱 的第一 的沿海山坡就成我國唯一的咖啡產地了。今海南岛有三十餘萬株由僑興瓊安等公司經營將來如能發展 的菸葉產額佔全國產額百分之四十€ 三位的產菸省份母中以武定楚雄為最著名廣東產於鶴山四會的主為熟煙產於南雄的主為黃煙所以此區 H. 咖啡 G. 菸葉 三四蔗糖區域並擬於番禺惠陽徐聞三地設置糖廠廣西為邕寧一帶的左江右江兩流域雲南為盤江 菸葉產額極多四川是我國第一的產菸省份 產於合川和成都盆地的金堂新都新繁什邡郫 為熱帶植物氣溫須高開花結果期內雨量須豐富成熟期須乾燥土壤喜深厚輕鬆所以海商島

可抵制外货品

I.椰子

甚廣但栽培極易海南島的東南部遍地椰林而以崖縣陵水為最發達近年我國椰子油

(Coconut oil)

愛多● 此種農產品不是我們應行提倡的麽?

J.

樹 廖

亦為熱帶植物喜分佈於高温多雨熱帶

:地域上面樂會人何麟杏在宣統二年從南洋運回樹膠

縅

中 丞 66 域 地 理 就成了我國椰子的唯一產地了椰葉可以織器蓋屋椰皮可以編帚織纜椰殼可製杯椀椰肉可榨油製餅用途

亦為栽培的農產品為熱帶植物喜高温多雨極適於土壤輕鬆深厚的海濱地域因之海南島

也

也

品質以樂會萬寧為最佳因之瓊山就成我國唯一的檳榔輸出地了 業國家必備的原料我人不應提倡以杜塞巨大的漏巵麽♂ 會定安儋縣均有公司經營運銷南洋香港等處樹膠在汽車水陸電線及飛行機等方面用途極廣本屬近代工 數千株植於定安的落河溝地方至民國四年試行出膠品質甚優富於彈力價格比產於南洋者為高个萬寧樂 四二.三%四川得四二,二二二,〇〇〇畝佔四三.九%貴州得九,五一三,〇〇〇畝佔四一.三%但國府主計處的統計獨 缺廣西一省即各種農產品的總產額中亦未有廣西產額列入。 (註)●粤東以外的廢東水田得二一,一五九,○○○畝佐該部分耕地總面積五七・六%東部雲南得九,六四○,○○○畝佐 一%東部雲南得一三,一一三,〇〇〇畝佔五七・七%貴州得一三,四八七,〇〇〇畝佔五八・七%。 ●至於旱田此區的廣東部分得一五,六四九,○○○畝佔耕地總面積四二・四%四川得五四,○五○,○○○畝佔五六 亦為熱帶高温多雨地的栽培植物皮實皆為嗜好品及樂用品產於海南各地以東南部爲最多,

每西南區小麥產額得三七,九四四,〇〇〇擔其中四川產小麥得二六,四六三,〇〇〇擔

位)百分之六十二

雲南得二五,五三四,○○○擠共二七一,二八二,○○○擔。

●此區的米產額四川得一三二,四五二,○○○擔廣東得八一,六九七,○○○擔貴州得三一,五九九,○○○擔東部

@民國二十一年廣東八口岸輸入洋米共值六二,六七八,〇五五金單位佔全國總輸入領 (一〇一,三〇三,〇八四金單

●西南區産玉米三三,五八六,○○○擔其中四川得二二,一九五,○○○擔。

母西南區産高粱九,七五七,○○○擠其中四川得八,一六九,○○○擔小米産四,五〇七,○○○擔 ◎西南區産大豆一九,一一五,○○○擔。

馬稱川馬體格雖小惟體質強健善於馳驅山地川黔頭數的獨多就是爲了這個原因。 要輸出區域次為潮汕附近有香港澳門等的大消費地這是一個主因戶羊以四川西部的山地為最多松潘理番 要輸出口岸了●廣東的頭數亦不少我國農家所畜的豬概供附近地域消費獨海南島和欽廉一帶為我國的重 省吞吐口的資格就成我國牛的重要輸出地了會至川滇黔三省為高原盆地區域亦屬我國產馬地區之一所產 就是最重要的牧羊地黄牛水牛亦首推四川至輸出區域和豬大致相同故控有海南島背地的瓊山和成廣西全 母西南區產菸葉一,三八一,○○○擔全國總產額得三,四八六,○○○擔 ❷四川產菸葉七二七,○○○擔 ❷廣東產蠶繭一,○五七,四○○擠四川得四六八,○○○擔廣西得五五,六〇○擔共計一,五八一,○○○擔僅次東區南 ●西南區產棉花得一,○三六,○○○擔。 ❷民國二十 一年我國樹膠及樹膠(卽榛皮)製品的輸入類得八,三七〇,六九二金單位。 ●民國二十一年我國椰子油輸入額得一,一九四,五五八金單位來源主為新嘉坡及非列滾等處。 ●民國二十一年我國咖啡的輸入額得二○八,○九六金單位來源主為美國荷領東印度。 ●雲南産菸葉四三九,○○○擔僅次湖北 ❷西南區產甘蔗得二二,七〇四,○○○擔。 ❷民國二十一年我國輸出後標得四七,九四○關兩其中由瓊山輸出的得四五,○二○關南 此區亦以豬的頭數為最多●四川為我國頭數最多的省份故巴縣遂成我國國內貿易豬鬃的重

●西南區産花生得三,七六二,○○○擔

中 國

二九七

二九八

		廣	廣	尝	費	四	類	註	高
	計					ત્ય		(註)●民國二十二年西南區	高中本國地理
		東	西	南	州	〃	別	十二年	地地
	三,公园,八九〇	ギ・六四三・九六〇		「・大学・九古	1-101-140	こよって年つ~1二	豬		理
,	14-041-E30	三・〇八二・五四〇	1	1-四十二次	1,1三1-六0	八,四八,九〇	羊	"所發表的頭數雲南	
	学・六大九・五〇六	先至三〇	[]	10年,101	面00~作到1~11	水牛	(惟實業部所發表的頭數學簡缺馬牛險西全缺) 畜產頭數表:	
7	1/站 -站	盘字, 三	- [四三二五五	1,二宝,0元三	黄牛	音產頭數表	

|| 手た() 一谷・元 馬

林產品有下述數種 終江溪谷及北江流域一帶尤以竹的密林著稱所以廣州就成我國整根竹及竹篾等的重要輸出地了● 至主要 森林棠 四,八一六関兩強頭輸出的得六六五,五九〇關兩九龍輸出的得二九一,四一三關兩主銷香港澳門。 六三關兩主銷香港。 八七関兩主送上海 自贵州的苗嵛始以迄雨廣北境的五嶺山地這是此區的森林地帶兩廣產竹極多至西江支流的 ②压留二十一年我國輸出牛得一,〇八〇,六一八點兩共中由於搭輸出的七四七,五三三關兩 瓊山輸出的得二一三,四 ⊖民國二十一年我國輸出豬得三,五九一,九九○關兩其中由瓊山出口的得一,四六五,二一九關兩北海輸出的得七一 ●民國二十一年我園園內貿易的孫髮在各口的怨出口類得二,八一一,三七六關兩其中由巴縣出口的得一,六六七,五

デー系元

テーラ

重要的凡四,為萬縣套子即酆都忠縣梁山萬縣雲陽奉節等地的產品集散地為萬縣二為涪陵養子即長壽及 一桐油 此區的四川為我國桐油的豐產地方四川桐油通常盛以竹賽每以產地的名稱呼為某某簍子最

河油產於容縣馬平邕寧等地的叫做大河油品質以前者為佳所以蒼梧也就 定關強黔北的正安黔東的鎮遠銅仁廣西產於昭平陽朝桂林等地的叫做據 川簍子即嘉陵江流城及渠江上流邊縣和三匯等的產品集散地為合川四公 島江下流的涪陵石在黔江彭水西陽秀山等地的產品集散地為涪陵三為台 成華南桐油最大的輸出口岸了 **敍州賽子即宜賓洪雅一帶的產品集散地為宜賓國內轉口市場為萬縣對外** 出市場 為巴縣● 這是此區有名的桐油二大輸出口岸貴州產於黔西的大

鰻如白雪採取煮蒸後即成有名的白蠟除用製蠟燭外能防藥料洩氣走性故每作蠟丸藥品之用 月派腳夫至西昌購取蠟蟲懸於白蠟樹之枝間雄者即釀蠟於樹上三個月後, 物上刺傷而將植物中存在蠟分液汁溢出外部的產物蠟蟲產於四川西南安 亭河流域的西昌境內樂山雞為栽白蠟樹極夥故樂山附近各縣每年舊曆四

二白蠟

白蠟為獨省的特產品白蠟係蠟蟲 (Scale insect) 在寄生植

之相為最著名廣州九龍是我國荔枝乾最重要的輸出口岸 三水果 兩廣為我國熱帶的果實地帶產柑橘香蕉龍眼荔枝菝蘿蜜大柚(文旦)等中以新會之權沙田

.

中

發因為香港東南一百六十公里的海區和海南島三亞南方約一百十二公里的海面都屬著名的鯛魚地帶他 但多島嶼和半島極適於魚類的洄游所以平山沿岸香港澳門台山陽江北海園洲島及海南島的近海都園此區 鵭如錫如鎊如錄如金如白金等等同時又有雖甚普通而尤有用之金屬如銅如鐵如鉛抑且每一區之中均有豐 大鵬灣外的黃魚場亦甚有名(註) 的著名漁場因之中山先生在橫琴島北側的西江口雷州南端的海安和海南島南端的榆林港主設漁港以事開 水産業 輸出獲得六八二,三三八關兩 開美國竹篾等得四二八,三四一關兩其中由廣州輸出的得二一八,四五四關兩運銷地主為香港澳門日本 關兩。 (註)●民國二十一年我國輸出整模竹得三五六,五一六陽兩其中由廣州輸出地得二九二,九五九關兩運銷地主為英國香港荷 西南區內『其地有世界上有用且高價之多種金屬世界中無有如此地含有豐富之稀有金屬者如 ●民國二十一年萬縣對國內轉口貿易輸出的桐油得三,二八一,三三一閱兩除上海以外再沒有大過他的了同年重慶對外 (註)自申報年經歷東全省的水產額言得六,〇〇〇,〇〇〇元此項數字似樣過小換言之即包括潮汕段亦僅得全國水產額 此區就有廣東是瀕海的省份九龍以東為利亞斯式海岸就是以西雖不如以東的那樣富屈曲性, @民國二十一年荔枝乾輸出額得一一〇,八三四關兩共中從廣州輸出的得一〇一,一一三關兩九龍輸出的得八,八七二 ❷民國二十一年查結對外桐油輸出額得一,○三○,五○五關兩次漢口上游爲我團桐油三大輸出口岸之一。

如

裕之煤』茲將各產地分述於下

江的 以水城遵義為最重要廣西以中渡縣為最著名他 域的水 海池 潘漳臘的產額為最大二為廣東散產各地增城惠陽清遠英德連山羅定高要恩平信宜均有 在的產鐵地以英德雲浮紫金為最著紫金城西三十五公里的寶山崎為粤省著名的產鐵 為花崗巖分佈地凡著名的 此區 山為最多英德羅定次之三為廣西產於貴縣邕寧蒼梧等處 粤省此帶上開採的僅電白 **須越鐵路** 西側的 В. **懋功及鴉鄭江沿岸與金沙江支流的鹽源而以鴉鄭江域為最有名川西為我國著名的** C. 全為土法開 城清鎮貴陽貴定遵義思南及沅江上流的 鐵 金 錫鎢鮅鉬鉛 1.錫鎢鮅鉺 相接開 安寧龍川河上游的牟定金沙江兩側的永北麗江鶴慶中以鶴慶的產額為最豐贵州 四川產於恭江威遠蒲江天全榮經等處中以恭江的土台寺附近爲川省著名的產鐵地 此區的產金地有三一為川西即四川 銅銻汞 採故鐵産額僅佔全國産額百分之八・四鐵礦佔百分之三一・二● 採歷史遠在三百年以前用新法冶錫則始於光緒三十四年今佔圣國產額百分之九十二 廣東的紫金電白本在粤閩沿岸錫鵭銀帶上面即雲南的箇舊亦與此帶遙相 山金礦都在這地帶上砂 錫鉛銅錦汞在東南區內不是說過成帶分佈的麼茲按帶分述於下 一處簡舊錫礦在蒙自縣西為我國第一位的產錫地有箇碧 如黔江的武宣桂平鬱江的橫縣賀江的賀縣均產鐵廣東現 都与川黔交界的懷仁今日產額以貴陽貴定為最大但儲量 盆地西側之山地帶自天全至冕寧會理問 金分佈於涪江上流的平武岷江上流的 地。 (碧色案 金礦產 產金地帶現以松 茂縣松潘小金川 帶 運銷潮安及廣 產於烏江流 的 4呼應今日 ()鐵路和 雲南 鴉鄭江 額以增城

産於

=<u>0</u>

第

噩

地

【重要口岸了●桂湘

粤赣閩

盟

的

틍

T

中

本

瓲

地 理

錫額實佔全國產額百分之九三・六日錦產於廣東境內沿海帶上則有恩平中山實安東莞從化翁源惠陽 浙錫鎢級帶原自廣西的智縣起始的所以廣西的產錫地自當以智縣鍾山富川為最重要的了西南 部的曲江 ø 恩平等縣廣西的賓陽也是產鉍的地域。 港了鉍鉬和鎢為共生礦物兩廣為我國最重要的鉍鉬產地區廣東鉍鉬產於樂昌緣源河源從化實安中山 河源紫金等縣粵北則為樂昌始與為源實為此區最著名的產地の所以廣州就成我國鎢礦砂的著名輸出 羅平會理 此 3. 銻 2. 鉛銅 礦 的 重 要 也 此區的鋅鉛銅帶有三一為粵北閩西鋅鉛銅帶全未開發二為東南區內所述的 可想見所以崇自就成我國錫錠錫塊國內貿易和國外輸出的

桂湘

贛浙

鋅

爲川

採的 以迄於今現礦床就竭產出無多了但此區產額尙佔全國產額百分之六三・六〇 產於大定雲南產於會澤中以會澤的東川銅礦最為有名開採已久自乾隆二年起因需銅鑄錢歸政府經營, 旗點交界的鋅鉛銅帶自四川的會理起經貴州的威寧水城畢節大定雲南的巧家會澤宣威平蘇 鉛銅帶湖南邊境至桂林及其以西地即分佈在此區內中以桂林城西的鉛銀礦最有名但尚 為此 (省北境的河池雲南則産於廣南西疇文山開遠(舊阿迷)峩山中以文山開遠廣南的產額爲最著。 的方鉛礦本甚著名此帶以銅最為豐富川西的彭縣天全榮經越搖等銅似與此帶相 曲江即廣東最大鳑礦的所在地但尚未開採廣西則武宣賓陽義寧天保奉議間均有鳑礦現開 概分佈於演桂粵錦帶上面自雲南的製山文山開遠經廣西的天保奉議者梧而東迄於 分佈於黔湘 JI 汞帶上即由與義安南安龍册亨羅甸八寨省溪復經湘 西的原風 未開採 丽 接の至貴州 || 迄於川 丽 能江 南迄於 Ξ

南

北

酉陽成 弧線形點省久以產水銀著但大部尚未開採今日的重要產地不過省逐銅仁罷了次為八泰

與東南區同為我國著名的產錳地區產籃地有二一為廣東的欽縣防城二為廣西柳江本支流上

的

D,

馬平武宣桂平來賓此區產額佔全國產額百分之四一・三日

五三除中央區外再沒有大過他的了●中以四川省為最大再把產區來看● 等縣四為賓川群雲煤田帶今日開採全用土法以嵩明宜良附近為最盛。 川的產額為最大。 此名儒量為最多的了開採情形尚為零星現產於巴縣合川裝江南川犍為屏山威遠彭縣等處中以巴縣合 屏山宜賓富順威遠榮縣間佔地亦廣三爲蜀煤田帶南自越蓝始經榮經雅安天全大邑成都彭縣灌縣安縣 境內以富民儲量為最富一為陸良彌勒開遠煤田帶儲量亦富三為黔演交界煤田帶分佈於威寧宣威平蘇 江油廣元間成 合川鄰水三匯為一極廣大之煤田帶中以巴縣儲量為最富二為岷沱二江下流煤田帶分佈於峨眉犍為 |非金屬礦物 1.四川煤田 2.雲南煤田 3.贵州煤田 西南區的儲煤量雖不遠中央區遠甚然亦得一萬三千七百十四兆噸佔我國總儲量百分之五。 稨 一狹長地帶此外煤產地尚多至四川盆地幾成全層深藏煤地的分佈區域習陝二省外當以 中 有重要的煤田帶四一為滇東煤田帶即分佈於富民昆明昆陽呈貢嵩明宜良澂江通海 大致有煤田帶三一為巴煤田帶即南境為巴縣恭江南川涪陵酆都忠縣奉節北境為永 有重要煤田帶三一為點北煤田帶分佈於桐梓遊義息烽仁懷畢節點西大定境內儲 國 显 域 地 理

並

鎮寧經清鎮貴陽而東迄

貴定至貴陽附

近,

於貴縣

遷江

中

國

理

西井研威遠以南多在這個區內包含富順榮縣斃山隻愛工廠工具。 1980年 1 等處个僅有土窰零星開採罷了。 多 以大定遵義 豆得二百八十三兆噸實為廖省最重要的煤田除曲江樂昌有富國公司等開採外餘均屬土法採掘罷了。 ,尤為著名三為甕安平越都勻煤田帶儲量亦不弱此省各地均用土法開採。 5.廣東煤田 廣西煤田 為最 豐二為黔中煤田帶西自郎岱普定安順 最著名的煤田帶 最著名的厥為曲 江乳源煤田帶餘分佈於樂昌茂名等處曲江煤田分佈甚廣質量優富 有二一為興安全縣煤田帶二為天河羅城煤田帶餘分佈

蓬溪縣西約 分佈於涪江兩岸凡蓬溪邃寧安岳樂至射洪三台鹽亭中江縣陽都屬川北的重要鹽區今日已知產油 長一百七十三公里東西寬一百十五公里地多背斜層適於石油聚集亦有試探的價值四為蓬溪逐寧區油 油 油田在前區的北方佔資中仁壽兩縣屬境和井研資陽簡陽的一部東西南北各長 西長約二百三十公里南北廣約一百七十三公里面積甚大已知油區不過其中的 區五為巴縣江律區油田分佈於大江南方的巴縣江津綦江境內巴縣南方約百里的煤油溝就是煤油流出地 地點為資中長壽兩縣亦屬較有希望的地域三為榮昌永川區油田包有隆昌瀘縣榮昌永川大足等縣南 一百零四公里蓬萊鎮的火井溝出油處不過地下七十餘公尺質爲四川己知含油地層最淺的 一百七十三公里已知的產 一小部分二為資中仁壽區 地點為 田,

有韓頭滲出滲露地點為縣治丙區的橋灣河場實業部因國外輸入的煤油與年俱增●擬投資一千一百五十 萬元正式開採四川陝北油田為發展長江工業和杜塞漏巵計此種利用自然的開發宮源實屬刻不容緩的了 表的著名地點南北約一百十五公里東西約五十七公里亦屬一可以試探區城六為達縣油田此區無曠井但 C.食鹽 此區有川濱極著名的井鹽和廣東沿岸的海鹽所以全區產鹽額佔全國產額百分之一四·四

從全國方面來講實是我國第三位的產礦區 以上的沿岸為多故長江以北的海鹽產額比了長江以南來得大那麼人類 顯以一千五百公釐為產鹽地的限界同時在一千公釐以下的沿岸產額較 我國鹽場航分佈在年雨量一千五百至一千公鰲及其以下的海岸地帶上, 的注入有關同時年雨量在一千六百公釐以上這也是一個極重要的理由 白合浦崖縣的沿岸就是鹽場的分佈地粤江三角洲附近固然與粤江河水 1海鹽區 還就是潮汕段以西的兩廣鹽區概分佈於年雨量一千五百至一千公釐的地帶上惠陽電



在自流井一帶的得五千一百數十眼故自流井的產鹽極著名四川井鹽地大致可成三區一為自流井鹽區,

中本

凾

大部分在廣州銷售● 內中以鹽與的黑鹽井鹽豐的白鹽井為最著並有山間自然湧出的鹽泉但不敷自給尚需川鹽輸入。 鹽所以四川就成我國第四位的產鹽省份僅次江蘇遼寧山東雲南鹽井此區分佈於鹽奧鹽豐廣通三縣境 井深度派在三百公尺以下產額較嘉定鹽區略遜川省除上述三要區外產鹽地尚多即西南的鹽源縣亦產 六百五十公尺以上三為嘉陵鹽區當四川盆地的中央凡逐寧蓬溪南充射洪鹽亭縣陽等縣都在此區內鹽 產量的旺盛為川省冠佔全川鹽產額百分之五〇・三〇二為嘉定鹽區包含樂山犍為諸縣鹽井深度亦為 即富順西北的自流井和榮縣東南的貢井一帶南北東西長廣各三公里火井所出的煤氣可供煎鹽之用鹽 D. 水泥 地所出之鐵製造之者』 (註)●民國十九年廣東産金五〇〇兩廣西産三〇〇兩四川西康合産一五,八五〇兩 **邑民國十九年本區產鐵一寬表** ❷質業計畫『鐵礦之開採於此地也質在久遠之往昔記憶所不及之年代在今日全省所用各種鐵器之中質有一大部分爲用此 此區的水泥產地僅廣州的西村士敏士廠石灰原料來自花縣黏土則由附近的三角洲上運來, 別 廣東大部 (以噸爲單位 四 川 靊 南 貴 州 废 7 ġ. it

鐵礦	鐵	品名類別
一門一宝	か-公名()	廣東大部
·	10,000	四
ğ	8	계
140-000	里-000	雲南
ij		貴
1000	포, (S	州
_		廣
₩-000 	800	西
元七・三五〇	元 -会	總
善	용	計
111 - 1189	小四%	之百分比 型全國產額

上表內的雲南鐵和鐵礦係全省產額數

❷民國十九年雲南產錫六,六四五廟全國產额得七,二一八順

每民國二十一年錫錠錫塊在國內貿易各口岸的出口總額值八,○三八,七六五關兩共中由家自出口的得七,五五六,六

五五關兩國外貿易的出口總額值二,六八二,二五五關兩共中由家自輸出的得二,四二五,二一二關兩

爲民國十九年雲南以外廣東產七五噸廣西產四○噸合計得六,七六○噸

,八七一閱兩其中由廣州輸出的得五二二,〇〇八隅兩 ❸民國十九年處東產銷五四○噸近江西以賬亂蓋南所產的鈞亦改道由廣別輸出民国二十一年錦礦砂的輸出總額得六四七

●民國十九年四川產銅二五廟 ●民國十九年股東産第一一二咖胺西得一〇噸共一二二噸但全國產額僅得一五七噸同年産纪全国僅近東五億 母東南區煤礦儲量表

省 份類 别 儲 G. (噸) 百分數量

得一三,○○○噸共得二九,二○○噸是年全國 **灣**州八噸共二一九噸是年全國產額得三四五噸。 ○民四十九年廣東產氫一六,二〇〇噸廣西 ●民國十九年費別産汞得一〇・五噸 ●民國十九年雲南產錦二四順廣西得五廟 ●民國十九年雲南產銅一八六噸四川二五噸 廣 四 桌 費 贬 東 狺]1] 南 州 įπį 1.4回元-COO-CCO ルッス七四・〇〇〇・〇〇〇 1-五七-000-000 19-41度-000-000 副11-000-000 001168 0. 空% 0·公司% 0.1160

理

地

中國區域

產額得七〇,七二二噸。

高中本

國地理

I														
工業	食	省				對		1 11	東	贵	廣	廣	省	-
此區的主要工業則如下述 □民國十九年廣東產水泥二○○,○○○桶 □民國十九年廣東產水泥二○○,○○○桶	鹽 (擔)	名	6民國十九年西南區食鹽產額表	●民國二十一年我國輸入煤油汽油柴油等共得六九,六四○,七九二金單位	❷民國十九年四川產媒油一七七桶。	全國產額	콹		*部			東		●民國十九年西南區煤產額表
安工業,華自流井	_	廣東	十西南區	一年我闹	十四川虎	的百			生			大		一西南區
則如下述:	- 1 三 2000	大部	食鹽産額書	一輪入煤油	集油一七	分 數		ЛJ	南	州	西	部	份	煤產額表:
一つの一つの一つの一つの一つの一つの一つの一つの一つの一つの一つの一つの一つの一	莊	22	衣·	九油柴油	桶。								無	
○福。三,一三	五人10,000)II		等共得六九								• 4.	煙	
擔。		雲		,六四〇		_	七四,	ı	五,	一八八,	1	四〇,八〇〇	煤	
	野至-000	南),七九二		· 九 %	七四,七六七	ı	五,000	八,九六七	ı	八 〇 〇	(噸)	
	七・九	總		金單位。	•							-		
	デ売ハ,000	計					4.	-3.						
		之對	1			四	九六一,三八二	六四八,五〇〇	七九,	一〇四,七五六	100,000	二八,	煤	
	四四。	分國 數產 額				四・三%	듯 그	五〇〇	七九,八二六	七五六	000	二八,四〇〇	(噸)	1

縣和東南區的上海無錫本稱我國的四大製絲都市所以廣州也成我國生絲的重要輸出港了●至廣東絲織業,一線絲和絲織業,廣東的順德南海番禺三水四川的巴縣樂山均屬此區的著名繅絲地域此區的順德巴

分佈於順德府海番禺境內所以廣州又成我國綢緞的大輸出港和上海並稱●四川機業以成都為最發達即樂 南充閩中三台巴縣等處機業亦盛多銷雲貴陝廿出洋極少。 一陶瓷業 廣東廣西 南海即清代的佛山鎮以前本和漢口景德朱仙同稱為中國四大鎮石灣為南海縣陶瓷工

陽簡陽盛產亦白等糖產額為全國冠海南的瓊崖亦產糖換言之西南區質屬我國甘蔗糖的重要產地香港有太 業的集中地點歷史甚久現有窰八十餘座產陶著名地為欽縣及連縣廣西陶產地為邕寧尧產地為賓陽 三製糖業 B. 四川 廣東的東江流域廣西的邕寧附近以及雲南的甘蔗產地均產土糖至於四川一省內江資中資 陶瓷原料分佈極廣今以瀘縣巴縣仁壽隆昌大足威遠彭縣為最著

達。 |古怡和兩精糖公司收集珠江三角洲的甘蔗和東江流域的亦糖利權外溢不是我人應行注意的麼 品雖窳劣除供本省外尙行銷雲貴等省廣州玻璃業的原料即土名所稱的海砂玻璃品極細產品除供本地外尙 善中國各地及南洋等處。 四玻璃業 此業以四川的巴縣及廣東的廣州為最發達巴縣附近產一種河寶石為製玻璃的極佳原料製 分佈於廣州南 海澳門三水蒼梧貴陽昆明會澤巴縣合江成都等處而以廣州澳門

第

ф 凾 區 楲

地 理

●同年上海輸出網線得五,一三七,八六五陽兩院州得四,二〇七,〇六五國兩是年網級輸出總額沿九,四七〇,二一九國兩 ●民國十八年陳東出火業得六三,〇〇〇新陳門二三,六〇〇新四川得六〇〇箱 以此區的貿易額在東南東北中央三區之下 (註)民國二十年西南區諸口岸的貿易額表(以關兩為單位) 本								以 分 出 此 之 品 區 一 主 商
●同年上海輸出組織得五・一三七・八八五國兩膜州得四・二〇七・〇六五國兩是年網線輸出級額沿九・四七〇・二部	南梧	Ξ	江	拱	九	廣	п	的資金業
「一元、八九三、〇〇五四 一元、八九三、〇〇五四 二、九七四、九三、一二、八四五、一二四 一元、八九三、〇七五 一七、一二、八四五、一二 一元、四、五、一五、八四五、一二 一元、四、四、五、一二 一元、四、四、五、一二 一元、四、四、五、一二、八四五、一二 一元、四、四、五、一二、八四五、一二 一元、四、四、五、一二、八四五、一二 一元、四、四、五、一二、八四五、一二 一元、四、四、五、四、四、五、四、四、四、四、四、四、四、四、四、四、四、四、四、	寧 州	水	門	北	龍	州	岸	(主) 民國子 別類在. (主) 日報 日報 日報 日報 日報 日報 日報 日報 日報 日報 日報 日報 日報
○○第次門二三,六○○第四川得六○○第次	五,八九三,〇七五	三,六一三,〇〇六	九,八七〇,一九三		,九四一,三八九	五六,二一二,〇八八		
大・〇六五國南是年網被韓出總額沿九・四七〇・二十・〇六五國南是年網被韓出總額沿九・四七〇・二十二四十二十二四十二十二四十二十二四十二十二十二四十二十二十二十二十二十二十	,三四五,	八七二,六三六	二,九七四,九三一	五五五	八,三九二,九七三	六一,八一一,二二一		八六五陽兩廣州2三,六〇〇第 廣州九龍拱北江門三 續物輸入品主為棕貨與 海重要因大部僻處西南 東重要因大部僻處西南
百分數 百分數 百分數 百分數 百分數 百分數 百分數 百分數 百分數 百分數	一,三三〇,五六〇		_	一五,一八三,〇七七	六四,三三四,三六二	一一八,〇二三,三〇九		七,〇六五關兩是年網級發出 一次 梧州南寧瓊山北海龍 四川得六〇〇箱 四川得六〇〇箱 四川得六〇〇箱
The sta state	0. 五二		五	〇・六四	二十七三	五 〇 一	分	直接接觸的機會 情報國總貿易額 情報國總貿易額 情報國總貿易額 情報國總貿易額 「

四,二〇七,〇六五關兩是年網撥輸出總額得九,四七〇,二一 六〇〇箱四川得六〇〇箱。 = 0

(註)●民國二十一年廣州共輸出各種生絲值銀一一,八一五,九七九閩兩

中本

· 國地

.第	(9) 我國出	(8) 两南	(7) 逃此;	·(6)	5)甘蔗的產地有幾?	.(4) 此區	(3)	(2) 廣東	(1) 此區	智題	萬.	重	蒙	龍	北	瓊
編	子豬的輪	炖主要的	睡特殊 也	四藏茶業	旳產地右	最終業を	小麥和雜	戶全國最	心早田 的		縣	慶	自	州	海	ш
中國過域地理	(9)我國牛豬的輸出區域在何處為什麼原因?	(8)两南區主要的牧羊地在何處?	⑦述此區特殊農産品的大耍。	(6)輸入西藏茶業的產地在何處?	幾?	(4)此區鐵絲紫在我國所佔的位置怎然	(3)此區小麥和雜譽的產地分佈在何處	(2) 废東為全國最著名的產米名份為什麼輸入洋米獨多?	(1)此區水早田的分佈怎樣		一九〇,三八一	一,七八二,八三五	六,六二三,七五二	ス六・一ニー、	一,七九〇,三一八	四,六六四,八五八
								入洋米獨多?			九八九,〇五六	七三五,七三五	五,八六三,九〇五	六四,六六四	二,〇六五,七〇四	四,八七九,三〇八
iii.											一,一七九,四三七	こ,五一八,五七〇	一二,四八七,六五七	一五〇,七八五	天一〇	· 九,五四四,一六六
-											0. 0. £	0.	〇· 五三	0.01	O· 1 六	0.間0

高 中本國地

(11) 逃水產業的大要。 (10)主要的特殊林產品為何種?

(12)我國現在錫銅的產地在何處?

(18)何者爲此區的著名的產糖地。 (1)為什麼此區最重要的工業為維絲和絲織品 (16)述川漢井鹽分佈的大要。 (15海鹽的分佈和雨量有怎樣的相互的關係 (4)此區主要的煤田和煤油區分佈在何處? (13)我图束南西南南區金屬礦物成帶分佈逃各帶分佈的大耍。 (19)述此區商業的大要。

第四節 西南區的交通

陸上交通

一官路 除中央區所述的主要官路以外此區各地大都市間有主要道路凡四: A.從邕寧西南行經龍州鎮南關入安南。

B.從廣西百色經剝隘廣南邱北等而至昆明是為桂旗間的重要通路。

11 11

自鐵道部國道分期興樂計劃來講有下述數線: D.昆明北經會澤鹽津而至宜賓這是川滨間的重要交通道。這是川黔間的重要交通道西行入滨經霑益而達昆明這是黔滨間的重要交通道。 一國道 A. 京桂線 此區內的廣東廣西是公路極發展的省份而南雄曲江桂林又屬汴粤洛韶滬桂三大幹線的終點。 即由東南區的海豐經惠陽廣州高要蒼梧鬱林邕寧而達龍州的路段此區內在高要以東及

C.

貴陽南行經羅甸及南丹河池而至邕寧這是黔桂間的主要交通道北行經遵義松坎由綦江而達巴縣,

香梧以西均已通車的了。

B.京滇康線

自東南區的湖南入貴州境經銅仁玉屏甕安貴陽安順盤縣曲靖而至昆明其中貴陽至安

順間已成汽車路。 奉節經宜昌而達沙市今三台成都間成都邛鄉間成都巴縣問均通汽車。 三鐵路 C. 京藏線 D. 陝桂線 現有鐵路 1.粤漢鐵路南段 自南鄭至成都間路線和京藏線公用南行經瀘縣遊義貴陽都勻宜山馬平而至資梧爲止的 由南鄭南行經三台成都雅安而出西康的路段此線有成沙線的支線經成都巴縣萬縣 中 國 區 棫 地 理

路段今成都樂山間桐梓至獨山以南河池至石龍間均遜汽車 此區大部以地位偏僻鐵路極少除海岸地域及邊境地方外殆全不與鐵路相接觸。 從廣州到曲江長二二三公里這是專漢路南部的已成緣

1開係此線

高 ф

阈

理

成都線經由梧州敍府(卽宜賓)的廣州成都線廣州雲南大理騰越線廣州思茅線廣州欽州東興線各線所 經均礦產利源所在地全長約七千三百英里(一萬一千七百四十八公里) 呼做欽渝豫定線後因戰事中止 5.演越路 是即法人自越南海防經河口入境北達昆明的鐵路全長得五三七公里其在我國境內的 是此 水上交通 廣州九龍間貨物概由水運輸送現不過是旅客運送線罷了 稱粤漢鐵路廣三段。 是補救二者間交通上的缺點的故線路雖短旅客的輸送極盛民國十八年奉鐵道部令歸併於粤漢路局改 B.中山計畫線 3路的特點有自臺山至白沙間的支線長四九公里。 4.新寧路 3.廣九路 即由廣州至九龍間的鐵路長一七八公里其間深圳以南的三五公里是英人的承辦線因 是即由江門經新會臺山至南方斗山間的鐵路長九一公里火車過新昌江時亦用輪 即由廣州至三水間的鐵路長五一公里廣三間的小輪航行以前述繞道費時的 凡七線即經由湖南的廣州重慶線經由湖南貴州的廣州重慶線經由桂林瀘州

的廣州

內陸水運 A長江水系的水運 本流的航運已如總論所述故重慶萬縣均有江輪出入●至北側的眠江沱江嘉陵

利航行的河段不過壓灘以下罷了。 江等灌縣焦沙尾陝西的略陽為夏季民船之終點至樂山富順南充以下四季均利舟楫至南側的烏江四時可

所以事實上與安就成桂江貨物積卸地的終點了至馬平桂林英德老隆以下均可強小輪 江東江至三合與安南雄坪石和平就是夏季民船的終點與安的靈渠洪水期內空船雖可由湖入艦由繼入湘路 學江水系的水運 本流航運已如前逃至各支流灘峽雖多但均利舟楫其中最重要的為柳江桂江北 二海洋航運 此區的廣州不但是南北洋行走輪船的終點又為廣東沿岸航路的集中點但此區各海港除

(註)●民興二十一年重慶往來國內進出噸數得二九二,四九七噸佔全國總噸數○・二二%萬縣得五八一,九二六噸佔○・四三%。 ●運慶萬縣外西南區各口岸民倒二十一年商輪進出噸數及百分比表:

口

遠

商 輪 噸 數

沿 岸 崩 輪 輏 數

總

雷

Ħ 分數 但北東北區則較勝。

重要把重慶萬縣兩口岸輪船的進出噸數合計也佔全國總噸數百分之一四•〇七〇 雖較東南中央兩區爲小 廣州外都嫌地位偏僻外不當世界航線的要衝內又無鐵路深入內地故海港交通反不如粤江水系各河港來得

第	江	拱	九	廣	
二編	門	北	龍	州	
中國區域地理	一,五一六,七六〇	八四八,〇日	二,三五六,九七五	五,九九一,七七二	
		一六二,三八一		二,三五九,四三〇	
= = =	一,五一六,七六〇	1,010,四三六	二,三五六,九七五	八,三五一,二〇二	
Ŧī.		〇・七五	一・七四	六・一七	

龓 北 B 南 梧 Ξ 高 ф 本 遊 州 州 海 Ш 水 國 地 理 三四七,九五六 八一六,九九九 九二六,六八六 八二一,五八四 ,二一九,四二二 二八一,七七八 二六六,〇九〇 一八九,三三二 六〇,五八五 五二九 二,〇四一,〇〇六 一,二〇八,四六四 一,〇八三,〇八九 五三七,二八八 六〇,五八五 五二九

> 〇.四〇 〇 · 八九 O·O四 0.八0 五二

航空公司籌闢了。 都的廣成線七為廣州香港澳門的粤港澳線(註)至由四川成都經巴安康定而至拉薩的西藏線交部已令中國 四為由廣州經江門北海水東瓊山欽縣而至邕寧的廣南線五為由廣州至長沙的廣長線六為由廣州至四川成 經蒼梧貴縣邕寧而至龍州的廣龍線二為由邕寧南丹獨山而至貴陽的南貴線三為由貴陽而至昆明的貴昆線 空中交通 除東南區所述的各線外廣州於民國二十二年組織西南民用航空公司有線凡七一為由廣州

換線已在積極籌劃中了 (註) 贤龍線南資線為西南民用航空公司的第一期計劃資民線和廣南線為第二期計劃廣長線和廣成線為第三期計劃至粵港

陸上電線

電信交通

宜昌入川的奉節萬縣巴縣瀘縣線由南鄭入川的劍閣成都瀘縣南經畢節威寧昆明線昆明騰衝線昆明蒙自河 大致可分為三一等線路除廣州桂林向東南區各都市所通的線路以外又有線路凡四即由

三二六

線廈門海南島海防線及吳淞廈門香港線等。 陽遵義巴縣線桂林邕寧線邕寧蒙自線成都雅安線成都宜雲昭通威寧線至三等線路僅雅安康定間罷了。 口線二等線路除東南區所述者外凡七郎南海茂明徐間欽縣東與線南海蒼梧邕寧龍州鎮南關線蒼梧桂林貴 三無線電 一水上電線 此區各重要都市均有無線電臺廣州澳門可轉兩廣各地貴陽昆明萬縣巴縣成都宜賓也是此 除我國自辦的徐問海口線外又有大東的香港澳門和香港海防二線及大北的海南島西貢

區無線電臺的所在地。

習題 (3)海洋航路的碩數每什麼都集在河港方面? ②法人的侵略線何名以前的計劃怎樣? (1)述此區主要官路及國道的大要。

(1)逃此區空中和電信兩交通的大要。

居民語言人口 高原地帶的特殊種族 第五節 西南區的居民人口都市國防 此區除漢族外特殊種族概多大致可分成二部 一為苗族分佈區域最廣勢力亦最大此區主為貴州雲南及廣東的海南島至別

支的壓些居雲南西北力些居雲南的舊騰越道境內二為羅羅實由緬甸移入的民族分佈於雲南東部及貨州的

4 龌 域 地 理

三一七

絲 中

東南部即四川 ф 的舊建昌道亦有此項程族三為西番一稱番子從川西的懋功至南方雲南的維西中甸間分佈甚 本 國 地 理

廣這是藏族的別支。

一五嶺山地帶的特殊民族

一為猺族散在於廣西各地廣東西北的連山和西南的合浦以及東北山

地間,

十八人此外概在五十人以上百人以下的了。 每方公里得一百三十一人四川次之得一百 二區來得小人口密度以此區的廣東為最大, 即屬廣大的高原地域所以密度比東南中央 除珠江三角洲及四川盆地以外不屬丘陵地, 得第三位僅次中央東南兩區罷了若從每方 公里的人口密度來講全區得九十三人此區 雷州半岛及海南岛為海南方言區至此區人口得一百十二兆人佔全國人口百分之二三・七六在全國六區中, 區的地域惟兩廣則語言較特殊東北二江流域為客家方言區珠江三角洲西江流域以及海岸地帶為學方言區, 以保安全這是世界的通例西南區高原山地上的多特殊種族就是這個原因語言除特殊種族外概屬華南官話 有此項種族二為黎族住於海南島上往昔瀕海地方亦為此族住居今僅分佈在深谷之間罷了。 上述各族在漢族未到以前的西南區主要種族後以優勝劣敗的關係因山地的便於防禦往往窟入深山中, 蛩 ⋸ 版 廯 地 註) 西南區人口和每方公里的人口密度表 南 東 桌 大)IJ 部 州 两 部 名 人 四十九十二六 一等一堂十三 录~空学。四个 二つの元宝宝 三六六八〇〇 П 人 П 密 Ŧ 芸 一八九 空之 度

Į,

計

一三〜全両〜二つも

三八

一政治都市

此版的政治都市亦有同時而蒙口岸都市的每分佈在西江沿岸因為西江是今日華南交通

上的大動脈和蘇 的省城官署兵營學校都分佈 中的長江相仿此種水運便利的地點每易成政治和商業的中心都市

中國區域地理

三九





二) 積鐵紅珠 国二〇一

中樞在中

窩

面得 爲省轄市人口得十四萬三千七百人 省會同時貴陽爲省轄市人口得十萬七千人。 時又屬河港為光緒二十四年我國自開的口岸人口得六萬八千人。 壽將與北方東方兩大港相侔所以中山先生一方主張整治通海水道他方復主張新建的廣州市應跨有黃埔 東西北三江的會流點上距深海點叉近如中山鐵路系統完成後廣州遂成鐵路網的集中點從運輸的使利來 定為自由口岸後廣州的通海路又因深淺不均航洋巨舶不能駛入所以廣州商業遂為香港所黎但廣州位在 九千五百八十六人實屬華南的第一大都市。 佛山學省現在辭樂的黃埔商港就是根據此項建設計畫而進行的了(註)今廣州爲省縣市人口得九十五萬 西交通史上極佔重要位置五口通商前實為我國對外貿易最重要的商港自道光二十二年香港被割由英人 二月二十五日正 昆明 位於淚池的北側今為淡越鐵路的終點又當川康點桂陸路交通的要衝為雲南省會此市高出海 位在贵州陸路交通的要衝點上適當該省的中央川湖滨陸均有官道相通有內外二城是點省的 即南寧位於鬱江的北岸西通百色南通龍州東通蒼梧廣州哲當交通上的要衝今為廣西省會同 式開 幕通車了河上多以舟為家的蜑民廣州當嶺南水運的要地又為華南航路的

一千八百九十二公尺實為我國高地都市之一此市工商業亦相當的發展光緒三十一年自闢為商埠今 ·於此元明以來常爲省會故成川省政治上文化上的中心地商工業比較發展成都今爲省轄市人口得 位在成都盆地的中央正當岷江支流交會點上水運既便又為汽車路的中心蜀漢成漢及前後蜀

都

十二萬五千人。

二口岸都市 位在香港北面半島的南端上成豐十年(一八六〇年)所割讓的部分面積僅八・八方公里(即

九龍

三|英方里)即南端八公里的海岸地域換言之即極適於築造碼頭的地段,更於光緒二十四年(一八九八年)

唐家環的中山港是民國十九年令開的無稅口岸拱北。位在澳門西側的一島上為廣州與澳門間的貿易門戶自同治十年即設稅關於此但

非正式商埠

港人口得二十五萬五千零九十五人後方的租借地人口得九萬七千七百八十一人。

的港區各航線往來的輪船都停泊於此我於其地設九龍關從地理的綜合事象來講九龍實成今日廣州的外 |英租九龍半島租期爲九十九年租借地面積得九百二十二方公里(即三五六英方里)南端的九龍即香港

澳門等處實為西江右岸的要港這是光緒二十八年中英續議通商行船條約所開的商埠人口得三萬二千二澳門等處實為西江右岸的要港這是光緒二十八年中英續議通商行船條約所開的商埠人口得三萬二千二

位於西江右岸的一支流上面當新寧路的終點集散品以西江流下的木材為最多有輪船通廣州

位於西北二江會合點的附近並屬廣三路的終點交通極便利商工業尙發達是爲光緒二十三年

中英溪緬續約所開的商埠人口得九千一百六十人

即梧州為桂省的門戶瀕西桂二江的會口實據粤江航運的要點粤江本支流的流域都在

兩江沿岸為最盛是亦為中英演緬續約所開的商埠人口得九萬。

三水

圈以內市

街以西桂

第

中 國 區 域 琠 理 蒼梧

門戶但

高

ф

阈

理

炉英續約所開的商埠人口得二十一萬 貿易多為蒙白昆明所奪。 輸出品以錫為大宗人口得十九萬三千人南方的河口和法領勞開相對雖屬演南的要埠但演越路開 深爲三等港以供異日作大陸和本島鐵路聯絡碼頭之用人口得四萬五千七百五十七人。 口岸雖屬海南島的要港但以港水甚淺海輪須泊在口外三公里許貨客運輸至不便利所以中山 埠當初英人目標原擬由廉江容江吸收西江上流的貨物自後西江沿岸商埠次第開放所以今日的商圈亦僅, 以 於欽廉 附近物產不多夏秋又多瘴癘故貿易不振是為光緒十三年所開的商埠人口得一萬三千六百人。 蒙白 海口 一隅罷了此後欽縣築港計畫完成後現狀更風不易維持人口得三萬六千。 位在雲南東南部的個碧線上東門外有法租界是為光緒十三年中法續議商務專條所開 即瓊州港位在海南島的北岸面瓊州海峽南距瓊山約得三公里是為咸豐八年天津條約 瀕東京港有輪船通廣州海口香港海防等處是為光緒二年(一八七六年)煙盗條約所開的商 一於左江上游黎溪龍江的會合點上地當我國對安南水陸交通的要衝寶為桂省西南的

通以後, 的商埠。

)所開的

租界人口得六十三萬五千人。 他範圍內實為長江上游的重要口岸是為煙臺馬關兩條約所開的商埠市街成半島狀突出江上市內有英日 即重慶位在嘉陵江和長江的會合點上為全省水路聚匯處商圈極大凡川陝甘青漢黔康藏均在 瀕長江左岸當三峽出入的要衝為我國川油的第一大市場是為光緒二十八年(一九〇二年) 二一要港均屬我國以前的失地一為香港為珠江口東部的一小島其形如鼈四周 即為減少陸運的距離計當由此出海擬 的中央有電白灣可供築為三等 港電白適位於西江河口與海南島航 深河口範之以堤始成為南海岸的二 高和他區不同的地方沿岸有外 完成以後則川漢點桂貨物的 公里如株飲飲渝二路及西南衛 門港的欽江口內東距廣州得六



中國區域地理

高中本國地理



位在粤澳路上商業極發達人口得十二萬 洲大都市之一人口得四十五萬 **所開的商埠但未設專關人口約四萬** 南海 即佛山前為我國四大鎮之一瀕西江支液商工業極監為粤江三角 惠陽 位在東江左岸上水通小輪陸行汽車為粤東重鎮是雖為中英續約 即韶州據北江上游演武二水的會流處為廣東北通續潮的要地又

萬。 口得十五萬。 業以織絹製蠟著繁盛僅次巴縣人口得十五萬。 流貨物的中繼都市人口約三萬五千。 B, 長江水系河畔都市 馬平 樂山 瀘縣 涪陵 南充 思南 百色 桂平 宜賓 合川 編 位於右江上游剝隘河澄碧河的會流點上演桂間的貿易均經由此市人口約一萬五千。 濒嘉陵江右岸為冬季民船航行的終點商工業稱盛人口約三萬 即柳州瀬柳江右岸是為柳江小輪的終點民船又可北通黔南的三合故成苔梧廣州及柳江上 即嘉定位在岷江和大渡河的會流點上為汽車輪船的轉運要地同時又屬民船航運的中心工 位在涪江嘉陵江的合流點上為巴縣以北民船運輸的中心地商業極盛人口約三萬五千。 瀕烏江右岸為烏江舟運的終點川旗間的貿易極盛人口約七八千。 即海州位於鬱柳二江的會流點上故為農產品的集散地人口得三萬 即敍州位在金沙江和岷江的合流點上又為夏季江輪的終點同時又為演蜀間的商業要地人 位在沱江的河口上貨物輻輳鹽業尤盛人口得五萬 位在烏江的河口上是川黔間的貿易要地人口約十萬

第

ф **國** 噩 蜮 地 種

三五五

桂林

源桂江西岸附近及湖南的農產品都由此向蒼梧廣州輸出附近山川奇秀為華南冠人口得十

即雅州據青衣江上游右岸為川省西部咽喉同時又屬川茶製造地康藏間的貨物出入概由於

此人口得五萬。

本

四陸道要衝都市

地當川湘黔桂四省交通的要衝在演越鐵路未通以前入演者概取道於此。

在演省東北的八仙海附近北通宜賓東通威寧南通昆明故商業極繁盛人口約四萬

當川演黔三省陸路交通的要衝為貴州西北部的商業要地人口得一萬

權計為國防計不應乘此極早收回的麼 百九十方哩)人口得二十五萬光緒二十四年租於法期限為九十九年華盛順會議時法允歸還迄未實行巴耶 廣州灣租借地佔地尤廣所以此區的國防建設也屬刻不容緩之舉廣州灣包含吳川遂溪等縣的沿岸以及東海 (Fort-Bayard) 是此地的首邑亦坎 (Tohokham) 是此地的商業中心法人現對此地尚無重要設施我人爲主 (Tunghai; Amphitrito) | 确島 (Naschou; La Rigaudière)及附近島嶼面積得四百九十二方公里(即一 西南區的國防 大城市擬以二十年完成之 等港及一商埠擬以十年完成之第三期簽展黃埔爲世界二等港及一小城市擬以十五年完成之第四期完成黃埔爲世界頭等港及 主)民國二十二年廣東所擬的黃埔築港程序係分四期第一期成立黃埔港雛形擬以五年完成之第二期發展黃埔港爲世界三 從上述來講學省邊防不是極危險的麼最佔優勢的香港和廣州街一割於英一租於法港灣 此區的候柱粵三省均鄰接安南境沿海又有澳門香港的英衛港市及九龍租借地西方的

的軍事性和交通性反為人利用而自身就受了大大的威脅了專江口的第二重門戶不是虎門其地不是築有堅

的根據地那麽雨海的制海權繼操自在我為防敵人的抄擊計東方的惠陽西方的欽縣均有築建要塞的必要至 深為我國南方的良港如築為軍港戰時可以控制東京灣封鎖瓊州海峽若再把團沙葬島收回造成我國潛水艇 水道總匯粤漢鐵路終點的廣州亦應建築沿海要塞以備不虞 固酸臺的麼香港握在英人手內時似不能不以是為海軍根據地以作專江流域的外衛至海南的檢林港海水甚

一邊圉要塞

廣西的龍州鎮南關雲南的靖邊碧色寨文山均位在我國與安南的交通線上如置要塞可期

習題

(1)此地為何多特殊種族分佈在何處

②人口的分佈怎樣

(3)速廣州的概況。

(4)此區屬於外人的口岸有幾試述其大要

(5)逃此區口岸都市的大要 仍此區的中山計劃港市在何處並述其地理上的根據點

仍逃此區河畔及陸道要衝都市的大耍。

(8)西南區的國防應如何?

中

國區域 地 理

三七

高

第五章 東北區

七萬五千零九十一方公里❸ 在六區中佔第五位比東南區為大但比西南區略小佔我國全面積九・六二%至 東北區的地勢 東北區 的 地勢和氣候

此區的地勢大致可以分成下述東北山地和松遼平原二部 東北山地 是即大與安嶺以東的東北山地地勢概況詳如總論茲再分述其要點於下

A.與安山麓地區

故成蒙古包的分佈地南方的河岸地及山間盆地已成漢族的經 被狀高原性的地形,北方因雨量甚少尚有砂丘存在成純牧地帶, 即熱河的高地是即西遼河及大小凌河凝河的上流地方全體呈 地帶其中最著名的就是甘河諾敏河阿倫河雅魯河洮河等南部 二部北部為洮南以北的山麓地帶換言之即嫩江各支流的上 雨量極少故同時是以畜牧爲主業的草原地帶大致可分成南北 這就是大興安嶺東部斜面的山麓地帶 流 1000ML 200-1000

殖地區住居亦失蒙古式的原形其他的大部分仍屬牛羊的放牧

圖略形地區北東 圖六〇一第

東北區是灤河以東的河北熱河遼寧吉林以及呼倫貝爾外的黑龍江大部面積得一

形。 流流域 雅河 國際河 **徽完達山等所成的東北山地質成松花烏蘇里剛們** 和松花江 地土磅薄產業均不振至松花江下流及烏蘇里江 中最 龍江 C. 長 的延吉牡丹江流域的寧安移稜河流域的 Щ 龍江 白山 本流的 Zoya) 布列雅河 性 支流如庫倫河訥謨爾河呼蘭河及湯旺河等都發源在這 的 全長得一 1地區 黑龍江本流。 中 八六六公里烏蘇里江 大致可分成東西二部東部即 國 歐 黑龍江白漠河以下曲折東南流沿中俄國境西 域 æ. 地 Bureya) 理 至同江附近和松花江合。 穆稜與密山 綏芬四川 局由長白山 的分水 **| 均屬此區的生產** 向東 地 北 帶其間 延 長而 納

經伯

江 地

支

域,支

窩

大凌河口往渤海凝河上游稱 都納至黑省境和嫩江會流途東北行於吉黑兩省境上南納拉林河牡丹江倭肯河北納呼臨河 老哈河後稱西遼河入遼寧境大凌河源發於凌源南方東行流於努魯兒虎嶺及松嶺之問經朝陽東南行 黑龍江· 河 卽 河川上源為頭道江二道江均源發於長白山中合流後西北行納輝發河過陶賴昭, 古潢水蒙名西 Щ 地區 沿岸有狹長的河谷平原是即此區的農耕地帶帶上有農村及砂金採取中心地的聚落嫩江 這就是北部松遼平原和黑龍 上都河源發於察哈爾省 赙 木倫 河 即遼 河 源發於興凱湖中湖跨中俄境上魚族極富湖的東北 的 沿岸多沼澤性地松花江為此區的重要河川亦 本 流, 的獨石口北經多倫 源發於熱 江間伊勒呼里山 西 2個山地上面此地的重要交通道厥為具有 經 棚 和 縣 小興安嶺的 北方東南流經 西 |境的 阿穆爾河 地 Ш 成 常此 間的 老爺嶺 興安嶺 外都 谷盆地極多圖們江 呼瑪河遜河等東納結 山 張廣才嶺 地亦屬高原 ₩, 承德納熱河 圖高原性 東 流 納 湯 吐 旺 (伊 卽 通河 黒 北 河 |穆 П 筝 性 稜 南 成 龍 的 上

城注渤

海。

越長

的

支流

域。

西

遼

璻

發於長白山東麓東北行成中韓界水南注日本海西部即和長白山相連如哈爾雅範山老爺嶺龍芬河有大綏芬小綏芬二上流源發於此區的西南山地上合後東流經東寧入俄境南行注阿穆爾 南麓為中韓界水至大東溝附近注西朝鮮灣全長得六四四公里除下游可通舟楫外僅供木材流筏之用。 豐不是遼東著名大豆產地之一麽西側為遼河支流東遼河渾河太子河等的源流地域鴨綠江源發於長 河多河谷盆地的散布此種細長的低地帶即耕地的分佈地至輝發河流域的海龍柳河東遼河上游的西安西 達嶺等的 卽 遼東山地亦屬高 里 江 的 上流更納穆稜河等北至伯力 原性的地域是即松花遼河鴨綠三大川的分水地帶至鴨綠江及松花 山地上合後東流經東寧入俄境南行注阿穆爾灣圖 (Habarovsk) 注黑龍江全長得五六三公里為中俄界水 之流的 崗 山吉林 們 白山 輝 江

準平原 東半島扼直隸海峽成犄角勢此區雖屬遼東山地的連續地帶但以長時期的風水削磨作用故表山塊相腳接再從此半島的地勢來講初為廣大的遼東半島繼縮小而為關東半島更縮小而為旅 D.遼東半島山地 (Peneplain) 地形其間突出的山峯這就是地形學上所稱 即黃海渤海間突出的半島地域地勢上為遼東山地的繼續地域並遙與山東半島 的 | 殘丘 (Manadnock) 9 河 大半島和-流西 面呈波狀 側的

的山

等亞當灣雞子窩線以南, .地土地概磅薄故農產不甚發展因之果樹玉米的栽培和柞蠶的 大海岸的主要方向和主要山 面有清河復州河等東側的 即民十二期滿日本未允交還尚成懸案的遼東半島租 [地的走向相一致是 黃海斜面有畢利河莊河 即因斷層作用所 大洋河等其中復州畢利大洋三川的河 一飼育以及海岸的漁鹽之利就成此區 成 的縱海岸中有大連灣金州灣 借地此區大部為準平原性的 谷平 亞當灣 原 | 較為

要產業了半島尖端為天然良港的大連以東北區經濟的重心及水陸交通的門戶著。

平原 的傾 煤鐵 北滿 Capture) 松花江 界上注入松花江全長得八六四公里此區除冬季冰期以外水運極便利所以哈爾濱 為最大嫩江源發於伊勒呼里 公尺的 河太子河等過營口 是東北全區政治上經濟上的大中心地此區鐵路極發達但遼河仍不失為此地交通上的 了南部為遼河本支流所成的沖積平原新民以南地勢極低僅在高出海面五十公尺以下農產極豐富山 的原隰亦剧著名的大豆產地長春就是此地農產品 北 的 側是黑龍江 向昔時遼河 一的儲量極 西遼河入遼寧境東流過遼源折而 經濟的心臟 可分為南 一松途平原 予起來顯見嫩江以前本流入遼河後以松花江的侵蝕力強遂成河流爭奪現象(Biver Piracy or River)黑龍江支流的松花江流域南側為遼河流域可稱為黑遊分水嶺若從此嶺的最高點沒有超過二百五十 一大遂成南滿經濟上的心臟區域海岸極簡單遼河口 北 的 。部此波狀的大平原上概屬腐植質的黑土故成小麥大豆的著名產地面積以西方 就成了轉流川(Diverted stream)了內之兩大流域之間遂成低而不明瞭的分水界所以 河口在牛莊 由 部: 這就是松花 遼河口注遼東灣。 北部即松花江本流和支流伊通河及嫩江呼蘭河所成 山中集大與安嶺東側及小與安嶺西側諸水經嫩江(墨爾根) ΞÏ 後更移至田莊臺 和 遼河所成的 遼河無三角洲因遼東灣緩慢隆起的影響此 南行至三江口會東遼河至鐵嶺東北更西南折經新民途中納 沖積 至道光十六年復因河口外伸經濟中心移至海邊寂寞漁 集散的中心都市至松花中流及嫩江呼蘭河 大平原洮南南方至公主嶺北有帶多少斷續性 的營口是此區對外貿易的要港內陸的 的沖積平原松花本流和伊通河 **北河下游有** 就成此平原的經濟中心地 **尼大動脈遼河上** 龍江南行至吉黑 次向 間 的嫩江 的原隰實為 1的分水嶺, 海 # 開 麓 流 地帶, 瀋陽, 伸 河 卽 流

營口,

近營口

距海叉

在

干六公里以上了。

縕

中

國區

域

地 理

來葫蘆港已控有松途平原的

(Conridor) 的地帶故自古為交通上的要道現雖背山面海幾無背地

(Hinterland) 可控但自打通線開通以

走廊性

里

(註)●東北區的面積表

至

窩

中 本 國

出入的門戶。 路的集中點他的背地不僅限 來東北區及其附近地域貨物 內所以這個海岸地帶就是將 東部也在他所控的背地範圍 於東北一區就是蒙古高原的 系統完成後葫蘆島就成了鐵 大部如中山先生的東北鐵路 地 對 熱 黑 吉 遼 斄 全 國 龍 總 面 計 江 稜 的 大 百 分 數 河 部 林 寧 東 名 面 ,〇七五,〇九一 穬 三五五,一六八 二八二,三三二 二五〇,八一三 一七三,九六〇 一二,八一八 分 九・六二% 公

分脈有西南方的沿海地帶所以東北全區的氣候大陸性極顯著多寒夏暑兩者間氣温的較差極大中間季節的 即包括上述各區以外的東北各地從上述的地勢來講周圍不是高原就是山地中間則成廣漠的平原瀕海的部 山麓地區是屬在草原氣候區內換言之這就是西方蒙古氣候區和東方東北氣候區的漸移地帶了東北氣候區 從些可植氏的氣候區來講遼東灣岸的海岸地帶屬在華北氣候區內熱河西半以及興安

東北區的氣候

●準平原中間每有抵抗力較強地層組織較緻密的部分議成散在各處的丘陵準在地形學上叫做殘丘。

一三・二度龍江得二三・三度一月的月平均温南方達容下八度北方達零下二〇度安東得零下八・七度片以上南方則達二五度安東得二四・五度牛莊得二四・九度瀋陽得二四・二度長春得二二・七度哈爾濱得 得三九・五度哈爾濱得四三・六度龍江得四三・九度安達得四五・六度從上述的數字來講不論冬夏氣温 | 莊得零下八・七度瀋陽得零下一三度長春得零下一六・八度哈爾密得零下二〇・四度龍江得零下二〇 愈北愈低較差亦愈北愈大本區除遼東半島極南端外陸面被雪或河川結冰至少須亙四月之久因之成冬作不 六度年較差南方得三三度北方得四四度以上安東得三三・二度牛莊得三三・六度瀋陽得三七・二度長春

要原因十月下旬以後為西北風的盛吹期間天氣異常乾燥雨量極少。

顯

域

國 區

理

絽 ф

吹期間下降六七八三月雨景特多斯時氣温高溼度大東北區所以能成為我國的重要農業地帶這也是

四百公益但在安東則得一千零九公益實為此區的多雨地了雨量大部分在四月中旬至十月中旬的

東南風盛 一個主

日內外耕作日子的短實為此區的特徵年兩量自鵬綠江下游向北次第減少南部在六百公釐內外西北境僅得

·極北不過得一〇〇日因之此區的生育季節安東牛莊得二一五日哈爾濱得一八二日龍江以北祇有一六〇

H

,江為四月中旬黑龍江則為五月此區冬季的長久我人由此可以推而知之的了不見霜雪的日子南部得二〇〇江為四月中旬黑龍江則為五月此區冬季的長久我人由此可以推而知之的了不見霜雪的日子南部得二〇〇

可能的區域至河川結冰期遼河為十一月底松花江為十一月初句黑龍江為十月解凍期遼河為三月中旬松花

春秋時間極多換言之氣溫的上昇率下降率均高這是此區氣候的特徵夏季七八月的平均温概在攝氏二〇

尥 理

②興安山麓地區爲何種地形在氣候產業上成何種地帶?

(3)逃熙龍江山地區的大要。

(1)長白山地區的生產地以每為何種地形

(6) 53 什麼把松花江當做轉流川? 6)遼東半島山地的概況若何?

仍巡松逃平原的大要。

(8)随東街的海岸平原交通上的重要性怎樣

(9)東北爲什麼藏能夏作

東北區的產業

(1)冬寒夏暑較差極大的地域每不在海濱附近所以叫做大陸性氣候東北區大部的氣候為什麼成大陸性

是東北區土壤的缺點麥類和雜糧為其主要農作品這是一個重要原因又因生育季節過短祇可夏作同時雨量 沖積土遼河流域多黄土質的洪積土都屬肥沃土壤但其地雨量太少土中含石灰量甚多並有極顯著的城性這若是盡量開墾可耕地對全面積的百分率概在二一%以上●從此區耕地的土壤來講松花江流域多黑土質的 因為開闢未久耕地對於總面積的百分率還不過大最大的是遼寧得一六・八%最小的是熱河僅得六・一%。 此區的平原高原山地等的河谷盆地以及緩傾斜地又很多所以農業就成了此區的主要產業現在

三三四

·· 一小麥 是此區最重要的穀類因冬季冰凍主為春麥又以氣候十質的關係松域栽培較遊域為適宜豐產就可以知道人類怎樣利用自然同時自然環境和人類生活的相互關係至少在農業上也可由此明瞭的了。 地 小加以夏季氣温甚高日照很強地表蒸發量極大空氣乾燥因之土壤亦甚乾燥所以農家就不能不栽培適應 的百分率概在百分之九七以上 8水田極少耕地土壤和氣候是農業的自然基礎看了下述的農產品 ·候的殷產品了東北區之成麥類雜糧地帶這又是一個主要原因因為上述的乾燥關係此區的旱田佔;

地帶有二一為永吉扶餘間松花江流域和拉林河間的平原二為呼蘭松花嫩江間的三角形地域中以呼蘭流域 的產額為最大大部分為製粉原料此區的小麥產額佔全國總產額百分之七・三9所以東三省的北部 小麥的唯一輸出地域了回

)二為呼蘭河流域三為遼河流域是亦為麪粉原料以供食用並作牛馬飼料此區產額佔全國產額百分之五 二大麥 亦屬此區重要穀類之一豐產地有三一為自松嫩會口起松花江兩側的沿岸平原 東側直迄綏

七0

國

時各河流域尚有大大發展的可能性現此區的米產額僅得全國產額百分之〇·九〇。 100 遼河地域三為遼河沿岸四為吉林西北的松花拉林二流域五為圖們江流域的延吉一帶如灌溉工程設施得宜遼河地域三為遼河沿岸四為吉林西北的松花拉林二流域五為圖們江流域的延吉一帶如灌溉工程設施得宜正米 東北栽米的歷史極新不過五十年現在重要的栽米地域一為鴨綠下游及黃海沿岸二為輝發及東

新特大。 四、 雜學 糧 此區從土質氣候耕地的種類講起來栽培雜糧如高粱小米玉米比穀類為優所以此區的雜糧產

第 中 國 域 地

北部黑龍江山地以及松遼平原的極北部外概行種植豐產地有四一為松液 實為此區最重要的農產品產額最大分佈地亦特廣除熱河西

性我人也可由此推而知之的了。 造等的用途故輸出極鉅。此區產額佔全國產額百分之四一〇產額的重要 時並作高樂酒的釀造原料近年日本把他來當做代用食糧和製造澱粉及釀 密林實呈東北區特殊的耕作景觀是為此區住民的主要食糧及家畜飼料同 上游的丘陵性地域四為遼西的海岸平原一到成熟的夏季滿目為黃褐色的 平原的大部二為吉林西北松花拉林二川上游的丘陵性地域三為東遊縣

四為黑遊分水嶺北側的前哲里木盟各縣五為松花南側的雙域資縣一 可供輸出近年朝鮮米被日人連日常以東北區的小米充作鮮人食糧所以朝鮮就成東北區小米的唯一連銷 為嫩江下游七為呼關流域此區小米產額佔金圖產額百分之二九〇 是亦為此區住民的主要食糧年有餘額 他了母日人稱東北區小米產額的增加間接幫助日本解決食糧問題那麽小米生產的重要性不是很顯而易

地凡七一為遼河下游左岸一帶二為東遼河流城地三為朝陽阜新黑山一縣

帶六

是為此區次於高梁的重要雜糧分佈地之廣和高梁相仿豐產

C.玉米 這也是東北區重要機糧之一因氣候關係遼寧產地較吉黑為重要且多分佈於土質曉薄的丘



東寬甸 陵性地 餅向日本輸出自日人知道豆餅為栽稻肥料以後需求益殷到光緒二十四年〈一八九八年〉日本三井物産 輸出品了東北區大豆發展的歷史亦不甚久道光以後山東農民來者漸多耕地亦漸廣中日戰後始有大豆 錦縣與城一 德 惠 極 樹 日世界上的大產地了現除興安山麓的北部地帶黑龍江山地區及松遼平原的極北部以外概行種植邃河及 成工業上的重 但當時歐人也不過把他當做棉子油菜子亞麻仁的代用品罷了其後應用化學益進步大豆的用途益擴張逐 會社載大豆至英國武賣大為英人所讚賞遂向歐洲輸出東北區的大豆耕地因受了商業上的刺激, 我國麥類雜糧的唯 歪。 五工藝用及嗜好用的農產品 ●遊寧是我國第三位的產玉米省份僅次四川河北。 大豆 本支流流域地方均屬豐產地帶有大中心地凡三一 ,央區雖屬我國最重要的麥類雜糧地域然以人口過多自給循嫌不足但東北區以產額多而人口少故 方豐產地凡六一 植仁輯安通化 雙城阿城及西側的農安一帶五 帶是亦為此區住民的主要食糧菜作飼料稈供燃料用途甚廣此區產額佔全國產額百分之二〇歲城阿城及两側的農安一帶五為松花江北的呼蘭河流域及拜泉克山德都等處六為遼東灣岸的 |要用品德荷比法意等國視大豆為工業上的原料故販路益廣東北區的耕地 東北區的大豆不是以世界商品著名的麼由大豆製成的豆油豆餅豆粕个亦成了此區 ф 一輸出地區從食糧問題言這不是我國的生命線麼? 國 一帶三為東遼河及輝發河的上流地域四為吉林西北部松花拉林 為遼東半島的丘陵性地帶這是此區最重要的產地二為鴨綠江 區 域 地 理 有餘額可以輸出主銷日本朝鮮の 為遊寧東北輝發河東遼河上流地域的 下游 二河間的永吉舒蘭 亦益增加途成今 右岸的 海龍 车 **中有發展** 鳳城安 的 柳 特

殊

ग्रा



出品了即以大豆原物 料其餘三〇%歌 大連哈爾濱 就佔了各 成對外的 而言

外其中四二%

油坊以作

的輸出港

以也成次於山東的花生花生仁花生油的輸出地安東大連就成了花生品 東半島的南端也佔全國産額百分之五・八●産額離小但因人口不多所東半島的南端也佔全國産額百分之五・八●産額離小但因人口不多所 要輸出港了日

C.棉花 從氣候的關係上來講北線四十二度以南極適宜於栽培所

但以人口不多所以 豐西安西豐等縣以良質著 额百分之三七日 雙陽長春德惠農安長嶺等縣三以哈爾濱為中心的吉屬 供作本區農民食用及其他消費之用的僅得 其中的吉林為全國各產省冠產量 蘭河流城器縣東北全區的大豆產 一以長春為中心的遊屬懷德梨 HILL 如中央區



的 以此區現在的產地祇分佈於新民以南的遼河流域及朝陽以南的大凌河稍西的 沿岸地帶中有小豐產地二一為遼河 錦西興城 |縣地現雖產額尙少❸日人在九一八以前已設棉花栽培協會試種|美棉此地實有棉田||有小豐產地二一為遼河下游的||遼中||台安||黒山鎭北||帯二為||大凌河下游的錦縣義縣| 下游的遼中台安黑山鎮北一帶二 小凌河 兩流域以及遼東灣 **[發展 泛以西**

Ħ 能 性。 D. 菸葉 一南滿線的得利寺瓦房店一帶以及安奉線的鳳城等為最有名惟其中遼寧南部所 菸葉各處均有種植以吉林 東部的寧安綏芬南部的吉安敦化

遼寧東北的

輝發河

產

的菸葉多 東遼河的

流諸縣南部

國 可製捲煙€ 養蠶業 從東北區的氣候土質來講適於桑的栽培又以空氣乾燥對於家蠶的飼育管理異常容易更

白桑樹

山地區內的遼東山地分佈於寬甸輯安臨江通化新賓輝北鐵嶺昌圖等縣放育用的柞樹在莊河岫巖安東鳳的大產地了最重要的大產地為遼東半島山地區主為蓋平復縣金縣海城遼陽岫巖莊河鳳城安東次為遼東 爲宜現東北 城寬甸等縣為自然林在蓋平海城等縣為人造林放育以遮蔽北風的暖地和日 區的 作蠶繭 蓋平 縣就得了全產額二分之一以上至全產額中 ·的三分之一則 光直射及通風 產 (便利的 在 安東附近 的乾燥地

來桑樹廣播實有發展的可能性但今以作蠶著是由山東省民傳入然已在嘉慶以後但現在已成我國作蠶絲

發葉狀態和養蠶回數言之瀋陽以北可夏一回秋二回以南可春一回夏一回秋二回近

雖產額甚少將

.註)●現在耕地和可耕地對總面積的百分率表

品

餘各地

地則產量甚小。

高

地理

,	,	,	,	
=	111 • 1160	三九・七%	三四・六%	可耕地
六・一%	八•五%	1四.四%	一六・八%	現在耕地
熱	黑龍江大部	吉林	邃	類別

%水田得三八二,○○○畝佐〇·八%熱河旱田得一七,三〇六,○○○畝佐九八·五%水田得二四〇,○○○畝佐一·五%。 七七八,〇〇〇畝佔九七・八%水田得一,四二六,〇〇〇畝佔二・二%黑龍江大部得早田五〇,〇六四,〇〇〇畝佔九九・二 **●逐舉產小麥三,四八二,○○○擔吉林得一三,八四二,○○○擔黑龍江大部得一二,四三〇,○○○擔縣河得一,** ■現途際得旱田七一,〇八三,○○○畝佔耕地總面積九八·七名水田得八七八,○○○畝佔一·三名吉林旱田得六四

出的得四一六,五三一掐值一,五五六,二七六關兩叉箕梁計畫『就麥一類而言已足供西伯利亞東部語用』 ②民國二十一年我國輸出小麥共四一六,八二五擔值一,五五六,八五八關兩運銷地主為俄屬西伯利亞共中由哈爾濱輸 母東北區大麥產額得七,二五八,○○○擔。

ニ六二,〇〇〇擔共計三一,〇一六,〇〇〇擔

撤共計七,七七二,〇〇〇擔 母民國二十一年我國輸出高梁得四,四三九,〇〇六關兩主銷日本朝鮮其中由大連輸出的得二,四四六,五九五關兩由 每途零產米四,○一八,○○○擔告株得三,三三七,○○○擔黑龍江大部得二五八,○○○擔熱河得一五九,○○○

,五八七,〇〇〇指共計九一,九〇九,〇〇〇指· 安東輸出的得一,一〇八,三四二關兩由牛莊輸出的得八七七,三二八關兩 ◎ 遼寧產高粱四六,九六五,○○○拾吉林得二四,八一二,○○○擔黑龍江大部得一三,五四五,○○○擔熱河得六

◎東北區產小米共六三,一五九,○○○擔。

❹民國二十一年我國輸出小米值九,六○四,六八一關兩運銷朝鮮的得九,二八四,○三三關兩至輸出方面安東一地就

得八,五七三,五五八隅兩此外大速得七二八,〇五五關兩龍井付得一四三,七二一關兩中莊得七六,九〇七關兩

●遼寧産玉米一七,九四五,○○○擔吉林得七,七一七,○○○擔黑龍江大部得四,四三二,○○○擔熱河得三四○

,〇〇〇擔共得八五,四八一,〇〇〇擔。

的得一五八,一二九關兩由安東輸出的得九二,八八三關兩。 6民國二十一年我國輸出玉米值四二五,八七一關兩主銷日本朝鮮其中由牛莊輸出的得一六九,三四二關兩由大連輸出

一,七七九,〇〇〇擅共計八五,四八一,〇〇〇擔。 ❷邃摩産大豆得二四,八七九,○○○擠吉林得三五,一二八,○○○擠黑龍紅大部得二三,六九五,○○○擠熱河得

出的計三,七七八,七三六擠值一二,四七一,一四八關兩同年我國向國外輸出黃豆得一七,二六九,四六九擔值四三,七三四 六四三關兩主銷蘇俄日本德國埃及荷蘭英國朝鮮等處共中由東北各口岸輸出的得一七,一四〇,〇四一擔值四三,二一六 ❷民國二十一年國內貿易各口岸的黃豆總運出額得四,三七二,六三四擔億一六,○四三,八四一關兩其中由東北各口岸運

,一一二關兩其中最大的輸出口岸為大速與哈爾濱前得二千六百餘萬關兩後得一千四百餘萬關兩次為牛莊龍井村琿春安凍。 **包**實業計畫『但自中東鐵路成立後始知其爲中國最肥沃之地此地能以其所產大豆供給日本全國與中國一部分爲食料之用

美者亦日見增加由此觀之滿洲平原確可稱為世界供給大豆之產地! 肉與奶用者已不知其始自何時矣近來歐美各國政府之糧食管理官對於此項用以代肉之物品甚爲注意所以此種大豆之輸出於歐 其質等於牛乳復由此種豆漿製成各種食品此種食品為近代化學家所證明其含肉質比肉類尤為豐富而中國人與日本人用之以當 此種大豆為奇美物品在植物中含有最富蛋白質之物早為中國人所發明經用以代內品不下數千年由此種大豆可以提出一種豆裝,

第二編 中國區域地理 ◎ □ 場 地理

|出花生仁得一五,一一七,三九一間兩其中由東北諸口學檢查的得二,〇一三,九九六圓兩同年輸出花生治得四,三六三 **四兩其中由東北諸海輸出的得四二七,六七三國兩輸出口學士** 年我國輸出帶殼花生得四,三〇二,九五七國兩其中由東北諸口岸輸出的得一,五五四,七二八四兩同年

東北區產務業得一二三,〇〇〇份 速率產格花三〇七,〇〇〇指熱河得四〇,〇〇〇接

業的發展自

部及南部高地帶以及遼寧的西北部為純牧地帶主要家畜為牛馬縣羊豬四種 共得一七,二七二,〇〇〇頭(tt) 農牧兼營的地域與安山麓地區及熱河中部為牧重農輕的地區至熱河的北 一待言的了移住的漢族愛畜心極強蒙人本屬 北區有廣大的草原地帶和氣候乾燥的廣大平原因 游牧種族松遼平原為有畜農業

吉林西部遼寧西北部以及黑龍江各地農耕地帶亦多畜牛為耕田用。 安嶺東南麓地域以及遼寧的西北部遼西地域吉林的西部等地半毛通常分春 於二期剪取以春季產量最多產額年得六七百萬斤主銷於本地 二牛 全區得二,六九五,〇〇〇頭主分佈於熱河的巴林旗札魯特旗

東北區共計得三,〇五〇,〇〇〇頭主分佈於熱河黑龍江縣

,○○○頭是為農家的副業分佈極廣因農業發達的遊吉反較熱黑來得多了 三馬和豬 馬得三,一七七,〇〇〇頭以黑熱為最多豬得八,三五〇



(註)從民國十九年南滿機道會社的調賣報告詳細下表(單位為萬頭)

古二十八七四十	器	等		牛	植類類
三大堂里林	九	7	*	=	
無機江大部 大二・五 三九・○	1114	-7.	出中	25	*
	一七九・〇	三九・〇	九七・七	六二・五	題龍江大部
	100	1100	۸_	1111	201
- 00 A = N	八三五・〇	0. HOIL	三一七・七	二六九・五	41



H

中國區域地理

海的班上打绘鸭



材末的近附束安



林密城流河林拉的下機飛

流沿岸到春季 **所採取的木材叫做問島琿春材琿春** 散地安東永吉長春哈爾濱大連是 小材逼滿江上 散地凡是松花中下游及其支流上森林地所採取的木 區製材的地方除供給本地建築及製造木質製紙原料 就是東北區最重要的輸出口岸●東北區極 做吉林材永吉是集散地

區上此區土壤性質均屬結晶質嚴石沖積所成極多日 來建設事業製紙事業發展以後所需木料更般東北失 地帶我國現年需木料輸入在二千萬金單位日以上將 大漏巵的麽? 地收復後此種森林的大富源不是應極早開發以塞巨 多縣亙千里從未開闢的老林實屬至世界著名的森林 至果實的栽培則逼在遊陽以南的遊東半島山地

連旅順為最廣現此地果園全面積得四百五十方公里照強大排水容易的緩傾斜地果園面積以態品金縣大

大 伊 中 拉

興

訂

北

澹

小

奥

安

微

計

三六一,六七五 100,000 |四〇,〇〇〇

則為葡萄桃杏樱桃等全部由東北區自行銷費。 是亦為我國著名的落葉樹果實地帶其中栽培最廣的 為蘋果得三百五十方公里次為梨得三十方公里此外 ●氏闰二十一年東北區的重木材輕木材輸入關內的得六八三,五五二關兩輸至國外的得四一七,四三二關兩共計一,一

●民国二十一年我國輸入各種水料得二〇,五七八,七〇八金單位。 東北區山地的森林地帶以及草原地帶實為毛皮獸的巢窟故符獵業極發達因之狗冤狐狸水獺

(註)●東北區森林地面積表

思

地

公

別 面

稵 (方

六ヶ三五 〇

四,三六八

九,〇三二

八,三二五

法

地 方

松

支鴨

赤綠 花

Mir

江右 旋岸

城及

共

江 Ŀ

蚊

流

銋 升 ì۲

林

河

坺 垃

大,三三八

躾

路

粜

沿

緞

W 安

> 塠 笳 流 流

方

五二,九一〇 二四,三五二

們 江

S

〇〇,九八四陽雨。

狩獵

第

=

繦

ήÞ 図 嶉 螆 地

三四五

•

寒除自用外尚有剩餘可供外銷故亦屬我國毛皮的輸出地(註) 次鼠黃狼豺狼浣熊等皮件的產額甚富永吉寧安依蘭濱江就是此種皮貨的主要集散市場東北區冬季極

.註)民國二十一年東北區向關內輸入的狗皮兔皮灰風皮黃狼皮豺狼皮旱獺皮浣熊皮等值四一三,〇六九關兩向國外輸出

水産業 的值七八,〇二三關兩。 此區的海岸線極短不過一千三百公里其中的九百公里即在遼東半島上遼寧現為我國漁獲量

島嶮的分佈適當魚族迴游的要衝所以半島部的洋面就成我國的大漁場了漁區凡四一為自安東至貔子窩的 高叉有鱈和鯨的寒流性水棲動物二為半島附近陸裾面積極大極適於水族的棲息三為有突出的半島和附近, 多的省份(註)其地理上的理由凡三一為日本暖流支流五島濟州洋流的終點有暖流性魚類同時因緯度較

沿 岸;

東海洋島秦皇島就是中山先生主張擬設的漁港至內地與凱湖以及遼河鴨綠江 海洋島貔子窩大連旅順營城子熊岳河口均屬漁船的根據地至大連和熊岳又屬漁獲物的主要集散場了故安 灣面的鯛和黃魚大小長山島及海洋島的鱈和鯨廟列島附近的鯖以及各區的鰆均屬此區的主要魚族大孤山 松花江嫩江 牡丹江 黑龍

(註)據中報年鑑藏遼寧得五五,二〇〇,〇〇〇元佔全國水產總額三四・七%

蘇里江等的淡水魚族亦甚豐富。

礦業 東北區礦物極富今日工業國所需的鐵和煤尤多所以礦業和農林二業實屬東北區最重要的資源

一金屬礦物

· 達上不是稱『金礦之發見於各地者主稱最 旺 二的區麼是為我國今日 最重要的產

安金礦二為吉林的東北山地產地極多中以伊蘭樺川間的三姓金礦屬們江流域的延(延吉)和 山地 法別拉河一 區 皿的產 及松花嫩江流域此地的砂金本與西伯利亞齊名於世主分佈於呼瑪河流域及餘塵溝瓊暉的大黑河 一金額達全國產額百分之四五 帶羅北的觀音山太平溝都魯河等地松花江北岸的梧桐河葛金河流域以及嫩江支流上游的與 ・七● 但此區產金地多偏北部產地凡四一為黑省的黑龍江 (和 龍

寬甸通化等地四為熱省的承德朝陽亦冬等縣 金礦松花江上游以及東境的穆稜東寧金礦為最著名三為遊省的遼東山地及遼東半島山地區今產於清原 此區鐵的儲量佔全國總儲量百分之六八・二中以遼省為最多佔全國總儲量百分之六五・九。

В.

南滿路東的鞍山盜陽本溪間的弓長嶺安奉路東的廟兒溝是主產地三處總儲量得七百五十二兆噸換一句 的鐵產地則為西南境的磐石及哈爾濱南方的阿城阿埃儲量得十兆五十萬噸東北區鐵產額佔全國總產額 國儲量百分之二·二中以隆化灤平交界上的七家子鐵礦為最豐儲量得十一兆三十四萬噸尚未開採吉省 人手內鋼鐵為軍事上工業上交通上的重要原料將來失地收回時採鐵權非一併收回不可熟省鐵儲量得全 話來說我國大部 百分之七三・六鐵礦産額佔百分之三六・二●所以東北區就成我生鐵和鐵磚的重要輸出地了● [分的鐵礦不是完全分佈在遼東半島的東北隅上麼這都是中日合辦的鐵礦但事權操諸日 |-----

錳和銅 四。 **②** 锰產於興城及鳳城產額不多@ 銅產於本溪東南的馬鹿溝產額雖小但佔全國總產額百分

圆. 疆 螆 理

三四八

但得四千三百七十四兆噸看了這個數字我們可以知道東北區煤儲量怎樣豐 東北區的儲煤量在中央西南東南三區之下雖佔百分之一 - 七五,

上途嫁煤田 有主要煤田四一為遼東山地西麓煤田帶分佈於撫順

田帶四為鴨綠支流潭江流城通化桓仁煤田帶此外遊西的黑山錦西 额為全國各礦冠四本深儲量得三百三十八光噸由中日台辦並 溪遊陽等縣境內撫順儲量得八百四十三光順由日本南滿鐵道會社經營產 二為東遼河上流煤田帶散佈於西安西豐境內三為輝發河上流輝南 **兼替製鐵業** 柳河世 二縣以

富錦等處均已開採中以額穩儲量為最鉅產額以程稜為最大由中俄合繼 及遼東半島的復縣煤層亦甚豐富 2.吉林煤田 煤田分佈於伊通永吉長春額程穆稜密山東寧延吉和龍

運煤輕便鐵路8 此外煤田則分佈於通北嫩江布西等處 五百四十七兆順今由鶴立崗煤礦股份有限公司所經營產額爲全省冠並有 **市於蘿北湯原鐵鹽東與巴彥等地湯原的鶴立崗**(5無能江煤田 屬在東北區內的以小與安嶺南麓煤田帶最為著名分 稱鶴崗))储量極富得



田煤瓶塘 開五

,|中 以通北寧路所以產額特多 合辫的大新大與公司開採次為北票煤田儲量亦得二百五十兆順今由北票煤礦公司開採有錦朝支 熱河煤田 分佈於北票阜新亦坐承德隆化等縣阜新煤田蘊藏極富储量達三百六十三兆噸个由

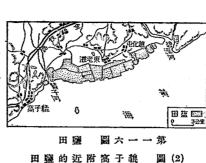
朝鮮等地輸出〇大連秦皇島安東牛莊就是媒的主要輸出口岸 煤則得百分之四四・二●除中央區外再沒有大過他的了因之除供給本區銷費外並向國內各地及日本 B.煤油 此外關內尚有中英合辦臨檢的柳江煤田東北區的無煙煤產額雖是僅得全國產額百分之一五但煙 撫順大煤層所覆頁巖的大部都屬油頁巖 (Oil shale

C 企鹽 遼寧海岸以南量少日照魏治岸尤多海瀾所以亦屬我名的臘體產地大致可分成三區一為遼西區鹽場分佈於與城錦第二屆 中 周 區 城 地 理



四九

高



西北鎮盤山境內二為遼東區即分佈於營口復縣及黃海岸的莊河安東沿岸

七・八〇旅大區的鹽除本地銷費外大部分向日本朝鮮輸出所以大連亦屬 三為旅大區即分佈於魏子窩大連旅順及普蘭店境內佔全國產額百分之一

我國食鹽的輸出口岸日和中央區的青島並稱的了。

D. 水泥 東北區的水泥業首推小野田廠的大連支融廠在大連市北會

額佔全國產額百分之三○❸因之大連又成我國水泥輸出的重要港市了❸ 泡崖的石灰山麓但本溪邃陽附近均有石灰原料所以均有廠製造現此區產 (註)●民國十九年東北區內的黑龍江得二六,四三六兩吉林得二〇,二〇〇兩遼寧得三

,〇〇〇兩熱河得五〇〇兩共五〇,一三六兩。 ●民國十九年遼寧產鐵三四八,○五四噸吉林得一○○噸計三四八,一五四噸佔全

的得一,〇八五,四二三關兩安東輸出的得四三,六六四關兩 國總產額七三・六%逐寧產鐵礦八三二,二二九噸吉林產三○○噸計八三二,五二九噸佔三六・二% ⊖民國二十一年我國輸出生鐵和鐵磚值四,五六八,四七八關兩其中由大連輸出的得三,四三九,○六六關兩牛莊輸出

②民國十九年遼寧產鈺六〇九噸。

○民國十九年遼寧產銅一二六噸。

❸民國十九年撫順產媒得六,八六四,一〇○噸

□民國十九年與立崗產業得一八七,五七四噸。

●東北區煤礦儲量表 ●民國十九年朝陽的北票產煤得五〇九,八七二噸。

民國十九年東北區煤產額表

❶民國十九年東北各港輸出國內各地的煤值銀一六,二五七,三三二	計 图小时图,000,000 一十五分	河北柳江 〒,000,000 0,000	熱 河 六四,000,000 0.10%	逐	吉 林 1,155,000,000 0.55%	黑龍江大部 一	i F	()
五七,三三二關兩	額對 百全 分 發產	計	河北柳江	熱河	逐	古林	黑龍江大部	省份
關兩但其中一四,二一九,三一三開兩由秦皇岛輪	iess	天1,10次	10次~公主]	三品,三宝	-	1	無煙煤(噸)
元,三一三関兩由	盟:家	かっちこう芸品		至 ,四	小三五-呪ニ	五六-六二	一九一・〇七四	煙 煤(噸)

~ —		8	0	0	0		ン ——
一宝%	0.0%%	0.1回%	0.超%	0. 点%	0-宝%	百分數	佔總儲量
質對 百全 分國 發產	計	河北柳江	熱河	遼	吉林	黑龍江大部	省份
三年500	表了三名	10米。公出	1	斯斯·温朴]	無煙煤(噸)
題· 蒙	九,长二,三品	la como de la	至	今三年四二	五 兴-公宅	一九一・〇七四	煙 煤(噸)

出證是大部分為中央區開凝所產的媒輸出國外的得一〇,八七八,一六四關兩共中由大連輸出的得七,〇五〇,六六八國兩 漆皇总幢出的得一,三三二,七〇七關兩安東輸出的得一,三三二,七〇七關兩牛莊輸出的得六二七,七三五關兩。 ❷民國十九年產煤油三五九,六一二桶。

●民國二十一年我國輸出頁嚴油得五五五,三九三國兩完全由大連輸出主銷日本朝鮮。 中國區域地理

高

ф

本 國

從此區的主要工業來講可以分下述數種 母民國十九年遼東產水泥一,一八○,○○○桶。 ❷民國二十一年由大連向國外輸出的水泥值二六八,○五五關兩。

❷民國二十一年由大連運銷日本朝鮮的食鹽得一,二七九,六三五擔值七五七,二三五關兩。

❷民国十九年遼寧產食鹽八,九七八,九二九擔

榨油業

唯一大輸出地了。 南區的上海並稱為我國勢粉業的二大中心地濱江有廠二十九中東線得十八長春得七遼寧得二十五勢粉業 二额粉業 松花江流域是我國小麥產地之一勢粉業的發展自屬適應地理環境而發生的了濱江本和東

順瀋陽濱江寶為此區油量出產最多的地方因之東北區就成我國豆油豆餅的供給地●同時又屬中外貿易的 分機械油坊和舊式油坊二種南滿安奉以及中東路西段沿線都屬油坊的分佈地其中的大連安東營口遊陽撫

東北區為我國著名的大豆產地所以製造豆油豆餅的榨油業就成此地的最重要工業了大致

絲的唯一輸出港了9 安東大連蓋平海城瀋陽鐵嶺等地而安東又為斯業的中心除銷售本地及供給山東機織外安東就成我國柞蠶安東大連蓋平海城瀋陽鐵嶺等地而安東又為斯業的中心除銷售本地及供給山東機織外安東就成我國柞蠶 的 1重要由此可以推而知之的了因之濱江就成了對西伯利亞的麪粉輸出口岸 二柞蠶絲業 棉紡織業亦分佈於棉產地的上面今紡織廠分佈於大連金縣遼陽瀋陽營口五處前二處是 遼東半島和遼東山地不是上述的柞蠶產地麼所以製絲工廠和繭的產地相 一致主分佈於

四棉紡織業

東北區幾成英美日俄捲煙業的國際競爭地了。 在瀋陽設廠製造此外又有濱江的中俄煙公司以及大連營口的日廠所以斯業也很發展同時反轉來看我國的 成立後出產甚多實為東北區最有名的陶瓷產地此外寧安濱江水吉衛蘭等地亦產陶器 產地擴張此項工業大有發展的希望 %線錠佔○・七四%布機佔二・五%出紗線佔三・○七%出布佔一・七%@但本區需要棉貨極多將來棉 無限公司為最大製紙業以安東大連營口三地較為發達 多木片木梗的原料故亦甚發展今分佈於永吉長海遊響智口安東大連等處佔全國產額百分之一七回 七玻璃業及火柴業 八捲煙業 六製材製紙業 英同年豆饼的闰内貿易總額得八,六四七,一〇〇陽爾其中由大連牛莊安東輸出的得七,四七九,二一五陽兩因外貿易的總 **輸出额得二三,六二六,八七五關兩其中由大速流江牛駐安東等輸出的得二三,五一五,〇七六周扇** 四〇関兩國外貿易的總輸出額得四,八〇三,四一五間隔其中由大連流江等港侵出的得四,六九九,八六九周兩主銷德美荷 (注)●民國二十一年因內貿易豆油的總貿易額得九,四五一,八一八關南其中由大連牛站安東輸至閩內的得九,一一七,三 東北區亦屬我國的菸葉產地而南部的菸質特住所以英美煙公司日人的東亞煙草公司等均 府滿路沿線陶土蘊量極富民十七年前遊寧居民陶瓷器幾全仰給日本自瀋陽登與霧業公司 這是和森林業相關的工業製材業行於安東永吉長春滾江等處中以安東的鴨綠江製材 此區以硅石極豐富故濱江長春瀋陽大連營口等地均有廠製造玻璃火柴業以此區

đ

區域

三五三

從外二件 貿別 別別 記述 記述							
統的七對業計重四關	9 E	野全國	計	Ħ	奉	類	E
此是東地,對區與 外	阿十八年	百分數		商	商	<i>8</i> 0	北區的棉
為我國唯一可以 推想而以外再沒有的口岸為國際	❷民國十八年吉林出火柴六三,○○○箱逐寧出五九,二○○箱。	四十分%	一类人益	二五六〇	門,「哈	紗錠	@ 桌北區的棉紡織概况詳如下表:
南鮮大連主對 河南之的麽 阿知之的麽 可知之的麽 可知之的麽 可知之的麽 可知之的麽 可知 可知 可知 可知 可知 可知 可知 可知 可知 可知 可 可 可 可	 	0.4回%	-	-		隸	表:
地域這不見大樓	経寧出	9%	츳	11-100	灸	錠	
是世界的大學	五九,二〇〇	二年%	1,00至	五〇五	HOO	布機	
○	箱。	11·048°	ち公	福-四五	う四次	洋紗線(包)	
慶報出報大 三·六五%, 區貿易額佔 大五%, 6		1.4%	三三十三四	一类。七三	宝 二	出布(疋)	
秦皇島。 秦皇島。						廢	
豆額海易濱餅的東額江		壽,	六	psi	=	數	
煤 轍 正百 主 對 區 分 一 機 明							

三五四

兩。

⊖民國二十一年我國輸出灰廠絲(卽存蠶絲)得二,九六一,二二九關兩其中由安東輸出的卽得二,○三〇,四三九關

高中

本 國 地理

●民國二十一年流江韓出麪粉怨七三七,七八五關兩

花生及鐵輸入品主為棉貨麪粉等

莊實在是營口不是牛莊 (註) ①延吉的海關設於龍井村海關報告上有時寫龍井村有時寫延吉實即一地 ●天津條約上開放的牛莊因遼河的隱起貿易地已移到營口方面現牛莊的海關設在營口外人把營口呼做牛莊故開册上的牛

出	共計	百	分
三三宝	門人三宝宝		
既かり四円〇ヶ九六二	六二,四六七,四八七		デ・空
),四三五,五九七	二,五五二,六六五		2
1~0비~미년	· 五、一六〇、五〇八		o≡
元,四三,四〇	四三・一七九・七二七		- 슬
二二三,四九九,九七三	三二元三字图	_	三空
元~1七1~四10	元,四八,二一		一立
11~14年1~0代国	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		야
후 찬 후 찬 후 건 찬	当二十八次国 国民人,北次司 国民人,北次司 国民人,北次司 国民人,北次司 国民人,北次司 国民人,北次司 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	大 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ	世代 (1) 四次 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)

中國區域地理

三五六

(3)述高梁小米莲地的大要。(2)此區為什麼將種眷婆?

(10)東北區為什麼也是狩獵業的地域? (8) 述音產業的大要。 (7)此區棉花在農業和地理的關係方面看起來有沒有發展希望 (1)東北區是我國著名產金的地方試述其分佈地的大要。 (1) 遼東水產額獨多請說明地理上的原因。 (9)就你所知森林的用途作一系統的敘述那麼我們對於比江斯魯三省面積相等那樣大的大森林區應當怎樣去利用? (6)東北區大豆產額不速中央區為什麼東北區以大豆的世界產地著名於世 旬在食糧問題上東北區對關內各區有怎樣的關係? (4)為什麼小米輸入朝鮮

(17在國外貿易上東北區為什麼成我國唯一的出超區域?

(16)武逃工業與東北區自然環境的相互關係。

(15)武逃鹽田分佈的大要。

以大連爲什麼成我國媒油輸出的唯一口岸

(13)東北區是我國儲鐵最大的地域我們對於東北失地有什麼感想?

一官路 此區的主要官路則如下述: (18)何者為東北區的主要輸出品 東北區的交通

B.由永吉經穆額北至寧安南經延吉以通朝鮮 E.由瀋陽經開原至伊通北至長春西走永吉 E.由瀋陽經開原至伊通北至長春西走永吉 C.由承德經平泉朝陽而達錦縣 I.

В.

由多倫經赤峯開魯而達遼源。

A. 由北平出古北口經承德西通多倫東通喜峯口北大道上的平泉北經赤峯洮南而達龍江。

五由永吉經陶賴昭扶餘而達龍江

由龍江經嫩江越小興安嶺東經愛琿以通黑河 此區的鐵路交通較他區來得發展故民國十八年鐵道部的國道分期興樂計劃亦祇定二條其線

路如下:

第

中 國 區 蚁 地 埋

三五七

的路 遠 三鐵路 間 的 В. 段 路段。 張遠線 京 其中自北平 黑 本區以地 白 由 至赤峯間龍江 西 中 形的關係鐵路除吉林 央區 北 晶 殿的北平出: 的多倫 一至黑河間已通汽車。 入熱境經赤峯朝陽新立

ġ,

中

本 國

地

理

占 北口經

承德赤峯

開魯東

北

行, 經 洮

南

昂 昂溪龍

江 嫩江

璦

琿

丽

至

屯新民

瀋陽海

蘳

永吉

拞

方

Œ 依 蘭

同

江

m

至

外概分佈在平原和丘陵地域上此區為日俄逐鹿的地域同時我國 [鐵路已成網形在交通上實較其他各區為發達茲分述於下 鐵路

的西北

山地遼寧的遼東山地以及黑龍江的大與安嶺

以

抵制外人鐵路的侵略亦築有

多線/

A.

現有

公里四由錦縣通北票長一一二・三九公里五中北戴河以通海濱長九・九七公里二由湯河 1. 寍 路 卽 由 北平東通瀋陽的鐵路為國有借款 九七公里二由湯河通秦皇島長八・六公里三由連山通葫蘆島長一一・八八 英)路全長得八四七公里此區內有支線六一

通大窰溝長三 瀋陽的安奉路亦屬此社的幹線全長得二六〇公里南滿路在日俄戰前本由俄人經營俄敗始以此路歸2南滿路,即由大連北至長春的鐵道是由日本南滿鐵道株式會社所經營長七〇一公里至由安東

子通營口長九

一公里此外尚有不受此路管轄的

|運煤支線二一由湯河至柳江長

九・六公里

由

錦縣

由

打虎山通通遼即世稱的山通路長二五一公里六由溝幫

日。 安奉路本日俄戰中日 人建築的軍用路有支線凡四一 為旅順線長五九公里二 為營口線長二二公里三

聯絡線路。 家屯)通遊問的鄭通線是此路的支線長一一四公里現和山通路相接今為松遊平原南北兩部最重要的 西至長春間的吉長路係屬借日款建築的國有路全長得一二三里北與中東路尚和南滿路和剛接。 為沙河至西安長六九公里 6.吉長路和吉海路 5.四逃路 4.溶海路 即由南滿路的四平街站北至洮南的國有借款(日)路全長得三一二公里至遊源(鄭 即由瀋陽東至海龍的省辦路長二五七公里有支線二一為海龍至朝陽鎮長一六公里二即由金縣東至城子疃間的中日合辦路長一〇二公里 自永吉南至朝陽鎮的吉海路係風省辦長二五一公里南和瀋海路相接自永吉

為煙臺線長一五公里四為撫順線長五三公里

3.金福路

化至圖們問的敦圖路日人在九一八後向東展築全長得三九〇公里是本屬吉會路的變相從日人的侵略了,吉敦路和敦圖路 自永吉東至敦化間的吉敦路亦係借日款經營的國有路長二一〇公里至山敦

自永吉東至敦化間的吉敦路亦係借日款經營的國有路長二一〇公里至山敦

地濱江相通的拉濱路長二六二公里不是又成一南滿路旁的安奉線麽政策看起來此路和南滿路不是成了雙管齊下之勢麽同時復由古敦路上的拉法站築成和北滿經濟中心

自洮南至昂昂溪間的洮昂路亦係借日款建築的國有路至長二二四公里南接

中 園 噩 棫

三五九

或臚

要支線長三一公里挑索路係省辦由涨安以通興安山麓的索倫長一四一公里現日人擬展築至呼倫

8. 洮昂路和洮索路

四洮路北連中東路質屬遊黑間聯絡上的重要線路昂昂溪至龍江(齊齊哈爾)間的齊昂線是此路的重

三六〇

築長 均屬 渡。 一九八公里的克山海倫線使呼海齊克兩路相剛接 [省辦鐵路後者由龍江通克山長二二八公里現日人一 9. 呼海路和齊克路 即黑省呼蘭流域農業大中心地呼蘭和海倫間的鐵路長二一六公里和齊克路

ф

地

邏

10,鶴立崗煤礦路

即由松花江岸蓮江口至鶴立崗間的煤商承辦路長五六公里。

方向北展長至訥河將來更展長至黑河,

同時

11. 中東路 是即中俄合營臚濱至綏芬河間的鐵路橫斷黑吉二省全長得一,七二六公里分為三線

線葫蘆島安東線漠河綏遠線呼瑪室韋線烏蘇里圖們鴨綠沿海線臨江多倫線節克多博伊蘭線伊蘭吉林線 漢河線東鎮科爾芬線東鎮鏡河線東鎮延吉線東鎮長白線葫蘆島熱河北平線葫蘆島克魯倫線葫蘆島呼倫 東北區水陸交通的要地了計畫線凡二十即東鎮葫蘆島線東鎮北方大港線東鎮多倫線東鎮克魯倫線東鎮 之即在扶餘縣北適當東北區的水路中心由此地點造成網形鐵路復成陸路中心所以將來的東鎮就成 吉林多倫線全長得九千英里(一萬四千四百八十四公里) 八公里至穆稜小城子至梨樹溝的運煤路亦屬中俄合辦線。 西線為臚濱濱江間長九三五公里東線為濱江至綏芬河間長五四九公里南線為濱江至寬城子間長二三 水上交通 內陸水運 B.中山計畫線 東北區的可航河川南部為遼河鴨綠江北部為松花 此計畫中最重要的特點就是鐵路網中心的東鎮即位在松花江嫩江會口的西南 黑龍二江南部 河 川 水量較小河口

殺國

·近,

民船的可航距離合計得七千五百公里其間可通小輪的得五千公里。 又多土沙堆積不適於輪船航行北部各河有相當的水量可通小輪故成東北區的水運要地全區各河川 種可航 就成水運上的重要地了其可航距離本支流合計得四千三百公里其中可通輪船的在三千公里以上有了此口,是龍江水運 黑龍江是中俄間的國際河川支流如松花江和烏蘇里江均屬大川所以東北區的北部, 僅自四月上旬以迄十一月中旬其中以五月至十月間的洪水期內爲最盛。 森林地帶故斯時期的河運主為木筏下航貨物主為木材和穀物上航主為日用品河口上流一百五十公里內外且夏季多洪水秋季河水減退多季結冰故通航期間僅得一年之半上游因屬大河口上流一百五十公里內外且夏季多洪水秋季河水減退多季結冰故通航期間僅得一年之半上游因屬大 十二日,換言之遼河的舟運一年之間有三分之一就受冰所阻礙的了加以每年流沙的堆積河底逐漸淤塞三 **冰初日為十二月三十一日結冰終日為三月十六日流冰終日為三月三十日所以前後流冰期間合計得百二** 終點遼河和渾河太子河會合點附近的三叉河以下可通輪船此河冬季流冰平均初日為十一月二十八日結 叉河以下水深雖得三公尺以上僅二公尺或二公尺以下的了下航貨物主為雜糧麥類上航主為日用品。 百二十五公里渾河得二百三十五公里在鐵路未開通以前為東北區南部的主要動脈遼源就是此河航運的 B.鴨綠江水運 A. 遼河水運 凝河水運 自然環境水運的發展當屬很易的了但本流的結冰期流冰期極長航行的可能期間一年之中僅得 途河全長得二千五百四十公里 其中有舟楫之利的本流得九百公里支流的太子河得二 郭家屯以下可通民船可航距離僅得五百十八公里,一因冰凍二因水量常少故航運 此河傾斜甚大河床中並多巖礁所以極多奔流急湍之處現在民船的可航距離僅限於 本支流

問,

盈 城

坡克羅夫斯克(Bogululovsk)間的河段長八百七十四公里坡克羅夫斯克即位在石勒格和額爾古納兩河 五個月大致可分成上流中流二段至於下流段卻完全在俄境內了上流段為海蘭泡 (Blagsveshchensk) 至 barovsk) 間的河段長一千零八十公里自五月中下旬至十月底可通吃水二公尺的輪船上航六日下航約四 合口的左岸夏季可通吃水平均一公尺內外的輪船上航五日下航約三日中流段為海蘭泡至伯力 (Kha-

持二公尺以上的水深故輪船航行業極盛濱江以上以鐵路的競爭漸 以下約一千三百三十公里的河段可通輪船至濱江以下的河道常保 1.松花江水運 松花江的民船可航距離得一千四百公里永吉 日至其主要支流的水運概況詳如下述



輕小四為伯都訥以下的河段因嫩江來會水量特增濱江以下可遜三百噸內外的輪船故水運特別簽建



朝鮮鐵路相哪接的安奉路往來海運價值因之減少五因此區海岸過偏於北叉在黃海的與處不若東南區各口 岸大部分位在世界重要的海運線上大連雖多世界航線但已成了終點地了此區的沿海口岸為安東大連營口 運上去了四因此區鐵路較為發達對俄輸出的貨物均經中東路即對朝鮮日本輸出入的貨物亦有一 (Hinterland) 雖屬大生產地但因人口不多生活程度又低尙未成為大銷費地貨物的出入少因之遂影響到海 葫蘆島之外極少天然良港因之此區的沿海口岸不多二因緯度過高冬季過冷絕對成不凍港的極少三因背地 心港市所成的海洋航路但海運業終不若沿海的東南中央西南三區的來得發達一因海岸線短除大連奏皇島 隱然成了兩個自然區域了此地段如鑿一運河溝通黑遼兩水系那麽東北區的運輸系統得由此運河的聯絡, 河飲馬河洮兒河上流築三大酱水池使瀋陽以下通行千二百噸的輪船瀋陽以北通行六百噸的輪船這不是 我 益增完善所以中山先生有遼河松花江間的運河計畫自九一八事變以後日人擬完成此項計畫並 人應行注意的事麼? 為牡丹江寧安以下為民船航行自由的區域。 此河最重要的支流有二一為嫩江可航區域為河口至嫩江間的河段龍江以上可通民船以下可通小輪二 一海洋航運 一要交通路了與凱湖以下可通小輪一年之中航行期亦僅五六月。 E. **途河松花江間計畫運河** 2.烏蘇里江 此區的濒海部分僅屬遼東半島沿岸及遼西的海岸地帶雖有大連營口奏皇島安東等做中 此江的左岸一到雨期陸地即成泥海陸上交通極不便利所以烏蘇里江 松花江和遼河中間不是有一黑遼分水嶺際高度不大但松遼平原因之而 就成此 一部分經 **近挺在東遼** 地 域的

國區域地理

三六三

	•	,			秦皇島四	
牛	大	安	п	€	四口岸,	高中
莊	連	東	岸	(註)民國二十一年	輪船進出噸的	本國地理
二二四,九七〇	ニ,七七二,六一二	六三,七九六	遠洋商輪噸數	年東北區四口岸輪船進出廟	口岸輪船進出噸數的合計僅佔全國總噸	c
	Pat man-ta		沿岸商輪噸數	船進出噸數及百分率表	『噸數百分之四・四三(註)	
=	二,七		總		四三(註)就	
二二四,九七〇	こ,七七二,六一二	六三,七九六	計		就是為了上述的	<u> </u>
0	=	0	百		的路	六四

習	橋 線。 二、水	濱江 其間 林西以通	一、電信	空中	ı		1		1	1	秦皇島四
習題	上電信 此區	更由海倫以通 各倫二由承德	一陸上電信 大致電信交通	空中交通 此區	秦皇	牛	大	安	В	(註)民國二	口岸輪船進
	區有	通に 經經江; 場	致可	熱河	島	莊	連	東	岸.	二十一年東北	出噸
	日本合辦線一	五由永吉以通安縣營口以通安	可分為三一等線自山海	此區熱河的林西本屬歐亞航空公司	六一二,五一一	二二四,九七〇	ニ,七七二,六一二	六三,七九六	遠洋商輪噸數	區四口岸輪	要的合計僅佔全國總
	即煙臺大連線日辦線二即	琿春三等線即 由營口經遼源	日本の 日本の	公司上海南京 廬濱	二,三一二,七八〇		The same is		沿岸商輪噸數	船進出噸數及百分率表	『噸數百分之四・四三
	一為大連佐	即屬中東路各站的線路源洮南龍江以通黑河四由黑河	水吉濱江二等線	上海南京隨濱間的航線要站今以九一八事停止航行。	二,九二五,二九一	二二四,九七〇	ニ,七七二,六一二	六三,七九六	热		秦皇島四口岸輪船進出噸數的合計僅佔全國總噸數百分之四•四三(註)就是為了上述的諸種原因
	一為大連煙喜	經海倫綏	凡五一由北京	一八事停止站	ニ・一六	0・1七	二 〇五	O 页 五	百分數		的諸種原因。
	煙臺威海	化以通	平 承 德	机 行。					′		

(1)逃東北區原有主要官道的大要。

(6)東北區的水運爲什麼偏在北部 (4)把東北區各鐵道的起迄地點公里數線路性質卿接線及經濟上的關係列一簡明表 (3)張遠線上有無鐵道線否有何名線路怎樣? ②此區內的京黑線和茶日官道有沒有關係? 60中山計查線為什麼把鐵路網中心點設在東鐵那一口岸是計查線的集中點

(1)述此區電信交通的大要。 (9)在沿海各區中爲什麼此區沿海口岸的面輪出入噸數獨少? (8)中山先生的遊河松花江間運河有沒有地理上的根據點 第四節 東北區的居民人口都市國防

何武述東北水運的缺點和氣候的關係

近的通古斯族以外復有俄日鮮的外來種族因之亦屬我國種族複雜的區域茲分述於下 仍繼續移入因之清室以後放棄此項有名無實的政策除皇室直屬的牧場圍場以外均行開放並積極招致移民 度盛行移住康熙七年(一六六八年)雖將該例停止但以民族移動的自然趨勢已非人力所能挽回事實上 東北區的居民 漢族 這是東北區的中堅種族。漢族來此已久自順治十年〈一六五三年〉發布遼東招民開墾例後曾 東北區現住民中大多數為關內移住的漢族除少數土著的滿族和蒙古族以及和滿族相

中 國 區域地

三六五

和獎勵原野的開墾了故今日漢族的人口在百分之九十內外移出地主為山東河北山西三省東北區槪用華北

官話就是這個原因。

總人口百分之五餘長白山間僻地的農民以外僅住於遼吉二省各都市中的旗人罷了宗教有信奉喇嘛教的亦二滿族 東北區本屬此族的原住地自滿清入主中國後入關甚多散處關內各地現在東北區的滿族僅佔 有信奉薩滿教的此外黑省西南部索倫山中的索倫人(Solons)黑龍江右岸的畢喇爾人(Bilars) 松種族。

地方的則為喀爾喀人(Khalkas) 血統比較純粹至分佈熱河境內的則為卡爾馬克人 (Kalmucks) 及部立 里穆稜等河畔以漁獵為業的赫哲人(Goldis)均屬通古斯系至大小與安嶺山地尤多此系的未開化種 三蒙古族 分佈於此區的西南部主為游牧民族即受漢族影響半耕半牧的亦不少分佈於遼吉黑間西部

啞人(Buriats)等已非純粹的蒙古族了信喇嘛教住民數約佔總人口百分之四強● 四外來種族 俄羅斯人主分佈於東三省的北部日本人主分佈於南部至朝鮮人則分佈於南北各地●自

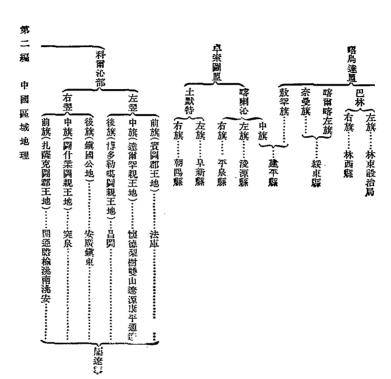
八事變以後日本積極移民實屬一可怖的事象。

(註)●此區以前的變族就是東四盟中昭島達草案圖哲里木的三盟地茲將三盟舊地和現在縣名列表於下:

翁牛特左右二旗…赤峯縣 克什克騰族……經棚縣

札魯特左右二族} 魯北設治局開魯縣

阿魯科爾沁旗:



哲里木盟 杜爾伯特部一族… …安達明水林甸>屬黑龍江 郭爾羅斯部 、前旗……長嶺農安長春扶餘德惠雙城

此三盟和察哈爾北部的錫勒郭林盟稱東四盟即日人所稱的東蒙古那是我們不能不特別注意的了。 .扎賚特部一族………大賽泰來……

商埠及內地 滿鐵附屬地 旅大租借 地 别 H 二二九,〇二四 一一八,九二八 〇一,三三五 八,七六一 本 朝 五四九,八八〇 五二九,三九〇 八,七八一 一,七〇九 鮮

類

●民國二十年七月東北區的日籍人口表

米開墾地極多最小的遼寧亦在現有耕地一倍以上並且氣候物產地形和中央區的北部相仿實屬華北住民極 十人最小的是黑龍江大部僅有十人全區平均數每方公里僅得三十二人●這不是極小的麽東北區的可耕而 朝鮮人在東北方面比調査的人數多即日人自稱是年亦在百 要算是遼寧每方公里的人口密度亦不過六 百四十三人至於關外各省人口密度最大的

萬 內 外。

十四兆人在全國六區中佔第四位雖然是僅 人口和移民 東北區的全人口僅得三

起來最大的要算是凝東的沿岸地帶了得一 分之七・三四再從每方公里的人口密度講 次中央東南西南三區但是僅佔全國人口百



人口密度

せん \$0·#

)滿機調查局東北區民國十二年至十九年漢族移入人口統計表 盡的天職。

	_	_	_	_
第二	民國十四年	民國十三年	 透調十二年	年份
中國區域地理	12	174	H	2
城地理	图九〇,一四二	四二九,二五四	三九二,二八六	湯
	=	五四	入六	敷離
	=	=	=	
	二一四,五四七	0114-111111	二八六,七六五	*
	西七	0116	六五	數
				稜
	二七五,五九五	一九六,五三四	〇五,五二一	tir
	五九五	五三四	=	数定
三六九				120

四五・八

五六十二 二六·九

三七〇

高中本國

1地理

民國十八年 民國十七年 民國十六年 民國十五年

一,〇四六,二九二

一,〇六五,八六四

三一七、〇一一

七四八,八五三

七〇・三

二九一,九五一

四九。四

二九九,三九二

三九四,二四五 六〇一,三九二

二五〇,000

四四九,九〇〇 五四四,二二五

四二・五 五七・九

<u>=</u> . o

五九二,三四三

九三八,四七二

|--|

E地球租於俄日俄戰後歸旧經營達成東北區唯一的大口岸現大連 位在遼東半島的東南端上中日戰前本屬寂寞的村二口岸都市

紀期下游的大東溝這是他的外港安東為光緒二十九年中美通商條約所開的商埠在大連未收回荷蘆島 終點並有鴨綠江大鐵橋和朝鮮鐵路相聯絡喫水三公尺餘的海輪可以乖 大湖直抵安東冬季結冰期甚長這是他的缺點五月初至十月末為海輪的 额鸭綠江下游的右岸隔江和朝鮮的新義州相對在安奉路的

第二編 中國區級地理

1.14

宋成以前東北區的濱海口岸中要算是首屈一指的了輸出品主為豆油豆餅小米大豆木材作蠶絲等故處



方面尚把他稱做牛莊就取營口現在外交及海關 後以牛莊退處內地故改 是為了這 約上的口岸雖屬 天津條約所開的港市條 1尚把他稱做牛莊就 一八五八年 個原因前本屬 件莊但 中英

副

南 部

的

第

位大

時

亦 有利

商工業要

營口

位

在遼河

П

澳言之出口貨物的運費較大連為省故中山先生擬建為首席蛤的會集終點工程極易並有平地可以擴充所控背地較大連

以我同時管口以下復帰近、二英尺(六 公尺、的深水道部股份口以下復帰近、二英尺(六 一等海所所控背地的健憩性三大港以外, 一等海所所控背地的健憩性三大港以外, 再沒不提過他的了市區大廈可或第二面 高度學上基本國南良所東東高東管丁高 人工日十六人



一數以謀中傷九一八事變對此不無有關今日人將未完工事急事修竣已於民國二十三年六月一日開港了 代表在津簽訂建築葫蘆島海港合同經費定為六百四十萬美金並定於民國二十四年十月十五日以前完 此港成後以前由大連進出的貨物當然取道於此的了故日人自開築港計畫後力謀破壞同時並云非大連 ?港如開鑿運河和遼河相連時則可代營口為首席的二等港民國十九年由北寧路局和荷蘭治港公司駐 《皇島 為隨檢西面環海的小半島背有山緣可障寒風近海宮鹽分冰點較低故成遊東灣西側的不凍

★「「」」 すけれに易合と「主要支援内寸等」 中東各別通以後通 銀天津貨物輸出入的中職地人口得二萬 銀天津貨物輸出入的中職地人口得二萬

瑷琊 即清初的黑龍江城位於結雅河入黑龍江會口的西南為此都市同時程成陸地的口岸了



11

區東北部的邊防要地是為光緒三十一年中日東三省條約所開的商埠商工業一無可述人口得三萬八千一 百二十二人其北方的黑河隔江對海陽泡故成黑龍江右岸重要的商業地人口約二萬

為我國境內中東路東線的終站一稱五站為東入俄境的要地人口得四千三百其地数有海關,

主為俄日人口得二萬三千 瀕圖們江支流琿春河右岸和俄日領土壤地相接亦屬邊防要地和瑷琿同時開為商埠貿易國家

第二編 中國區域地理

特豐故南滿吉長二路終點的長春站遂為松遼平原南北貨物的大集散地是亦為光緒三十一年所開的商場 南為舊城北為商埠更北為日租界商工業極盛人口得十五草 土名寬城子濒伊通河位在南滿中東吉長三路的會點上同時為日俄兩勢力的限界點附近農產

三七六

三平街 位在四浇南满雨路的會點上東通伊通南聯東遼輝發上流的農業地帶西通熱河實雷陸道交

20的要衝自洮昂齊克



出以小米為大宗次為大豆豆 稱雙流鎖光緒三十一年改經 四洮洮昂等線的交叉點上並 成後交通上更佔重要位置給 5高樂人口得二萬三千 洗南 瀕洗河南岸位在

蒙古地方家畜獸皮獸毛集散的市場是為民國三年自開的商埠今右

人口十一萬八千五百人

起由此地故由政治都市 瀕小凌河的左岸位在北寧路和北票線的交叉點上熱河

呼蘭旗同名河的下游和濱江隔江相對水運極便又屬呼蘭路的要

船與其他東北各地異人口凡四萬八千

18 北票線開通以後市況益振今為熱省東部貿易上的中心市場人口約三萬 場這是民國三年自開的商埠市況頗活潑人口得十萬住民主為山東籍 蒙名鳥蘭哈達意譯赤峯適當熱省陸路的藝術途成熱河商業上的中心由

五河畔都市

A.大凌河河畔都市

朝陽瀕大凌河為民船航運的終點自錦朝路的

緒二十九年所開的商埠人口得三萬五千 會於此集散品亦以農產為大宗畜產品次之是亦為民國三年自開的商埠人口得十二萬三千人 C. 松黑水系河畔都市 扶餘舊稱伯都訥位在松花嫩江會台點附近故水運稱便交通運輸主為民船輪 遼源前稱鄉家屯瀬遼河為民船航運的終點四洗鄉通

河水運上的重要河港令又為北寧路的要站集散以農產品為大宗這是光

B. 遼河河畔都市 新民東距瀋陽得七十二公里瀕遼河西岸故成液

為即成此市的外港市況更有發展希望這是民國五年自開的商埠人口得十萬 一稱檢關位於遼冀二省的交界上為長城的起點隨檢縣城的所在地域東題曰天下第一關不

獨是自古為兵事上的要地自交通方面來講這不是扼了走廊性的出入口

赤峯 幾位在熱省中央遼河上游舎利噶錫伯英金三河會口的南方

麼人口凡三萬

倚牡丹江左岸係光緒三十一年所開的商埠工商業稱盛人口約二萬 成松花江沿岸的要埠是係光緒三十一年依據中日東三省條約所開的商埠人口約二萬 寧安舊稱寧古塔 站集散以農產品為大宗人口約三萬三千 自渡江者仍屬不絕議成以後中日間的間島問題送經交港宣統元年訂問島協約疆土未改所有韓民統受中國管轄裁判而我國開放 顾自行收回韓民韓民安土重遷並主張此區非中國領土藩由中韓派員會查仍以圖們江為界並由朝鮮政府禁止韓民移民耕作但私 許人民移居成豐以後韓人越江開墾漸成村落到光緒七年知府李金鏞辦理琿春招墾事宜踏查荒地始行發見後由朝鮮國王上書請 千但朝鮮人得三十五萬實呈喧賽奪主之象遣不是我人應行注意的麼 局于街龍井村頭道溝百草溝為商埠民國四年日人強將韓人管理權選去力爭不獲不但如此三縣我國住民僅得八萬六千日人得二 七八四方公里比日本的四國一島(一八,七七二方公里)還大問島一語本屬『墾土』之義清朝以長白山一帶爲發鮮重地向不 (註)●日人所稱的問島即告省東南部圖們江本支流沿岸的平野及丘陸地大致包括現在延吉和龍汪清三縣的地域面積得二〇, 依蘭舊稱三姓位於松花牡丹二江的會流點上當水運的要衝故

摩天嶺險要的連山關南滿路的遼陽均應設置要塞以固邊園 観這不是國人應盡之職麼? 類日屬上述的鐵路漁鹽林礦泰半操諸日俄手中將來東北失地收復以後國防不能不力求嚴密以杜外人的號 東北區的國防 一沿邊要塞 中俄接境的瑷琿同江撫遠綏芬河穆稜琿春以及中韓接境的延吉敦化與夫控制安奉路佔 東北區為日俄逐鹿之場而日人勢力又大講到領土的完整旅大租借地日人延不交還幾

❷圖們江至天寶山間本有鐵路稱天圖路長一〇一公里今日的敦圖路即由此路展長而至敦化

樂造軍港戰時可賴之以保護北寧路 一海防要港 旅順控渤海灣口實為我國最重要的海軍根據地將來非一併收回不可秦皇葫蘆兩島亦應 (1)何者為東北區的主要民族佔全人口百分之幾

②東北區種族的分佈狀況怎樣?

(7)為什麼此區的邊境都市就成陸地口岸都市 (6)把荫蘆岛營口和大連的優劣來比較一下• (6) 述政治都市的大要 (4)近八年來的移民狀況怎樣 (3)為什麼實業計畫中定移民東三省為主要項目之

第六章 高原區 高原區的地勢和氣候

中國區域地理

(19)此區的國防應怎樣?

(9)對於問島地方的人口問題有什麼感想? (8)逃此區陸道要衝和河畔兩類主要都市的大要

三七九

《第二位佔全國面積二〇・五三%此區是亞洲高度最大的部分同時又屬太平印度兩洋斜面的巨川發源地 | 勢極複雜大致可分成下述四部 概說 高 ф 原區是青海西康西藏及滨西等地全面積得二百二十九萬四千六百八十九方公里●在六區中 函 地

東至長江等的源流地止高度在四千公尺以上是一內陸流域的分佈地區因其間山脈極多山脈和山脈間每成 盆地這種盆地的中央無口湖就分佈其間故成世界上著名高地湖峯的分佈地湖的高度在四千五百七十五公 羌塘(Chang Tang) 即崑崙山脈和岡底斯唐古拉兩山脈間的高原地西自喀什米爾(Kashmir)

始,

物及樹木的生育即牛羊的畜牧亦僅限於南境肉和乳品就成此地住民的主要食糧了。 甚低至年雨量極少僅夏季降少量的雪所以年雨量常在一百五十公釐以下此種地勢和氣候當然不適宜於穀 一藏南縱谷地 即岡底斯唐古拉兩山脈和喜馬拉雅山脈間的縱谷地域西為印度河上流流域東為布拉

尺以上的極多其中的騰格里湖高四千六百二十七公尺湖多鹽質故沿岸多食鹽硼砂天然城的分佈此區氣温

之為聖水這就是印度神話中所稱的阿耨達池 的薩特里日河 (B. Sutloj)的上流瑪那薩羅沃池湖水和拉噶池 (Rakas Tal) 相通水色澄清寂印二民族視 兩山脈間高度得六千八百公尺山地西側的瑪那薩羅沃池(Manasarowar Lake)中稱狼楚河即印度河支流 馬普得拉河上游的雅魯藏布江河谷地此區的河谷兩側僅在三千公尺以上印度河一支源發於岡底斯拉達克 |源合流後繞喜馬拉雅的西北端入印度境此印度河的上流流域地即藏地的阿里此部因喜馬拉雅 (Anavatapta) 至北側的獅泉河狼河象泉河即印度河本流上

係不與季節風相接觸冬季下雪極多而成冬雨區域和印度的喀什米爾極相似雅魯藏布江源發於岡底斯拉達

的

的湟河 積石山 域亦成盆地形黃河源發於鳴遙蘇齊老山下經札陵鄂陵二湖下游更成極度的曲流至積石山北始折而 都市的分佈完全爲了這個原因。 達木湖及奈齊果勒 三巴旗喀喇山北盆地區 第 'nŢ ф Ø GE. 越 大致可分成三部: 坤

克兩山

|胀間狼楚河源流地的東側東流至曲水附近納拉薩河至喜馬拉雅東端急轉南下而成布拉馬普得拉河

境內平均高度在三千公尺以上實為世界最高的通航河道印度洋的夏季季節風為西南風故此風

此河

在西藏

東府愈多愈至西北愈少這是他的特徵一至冬季不但是雨量絕無即霉量亦少拉薩年雨量亦得一千零十六公 每由容馬拉雅盡處循雅魯藏布江河谷吹入故此區亦屬一季節風影響地域雨量甚豐尤以七八二月為最愈至

癥故低處春夏能種麥類至東南部可產玉米及温暖地帶的穀物因之西藏的人口大部分集中在此地帶上,

為黃河源流盆地即巴顏喀喇山阿克塔齊山

一積石山

的

H

北流。 間

(兩內

里這是我國面積最大的湖沼古時面積更廣和柴達木盆地的湖沼相連中有海心山島上有寺院居民湖水青綠 陸流域盆地青海古稱仙海西北南岸內陸河流特多湖高出海面得三千四十公尺面積得五千九百六十五方公 為黃河上游及青海盆地即柴達木盆地以東黃河源流盆地以北及祁連山脈以南的山地盆地河谷地域黃河 冬夏不枯不浴以此得名三為柴達木盆地即光塘阿爾金山黃河上流及青海盆地間的橢圓形盆地高出海面 **均得二千七百公尺,比了周圍地域低但是比了羅布泊附近尚高二千公尺無口湖極多中以柴達木河注入的柴** 打北後稱嗎楚河●東北折後入世虛境此區最大的支流即合源發祁連北麓的浩麼河及源發青海東北 合流而成的大通河凡上述的河谷都屬此區的主要交通線黃河河谷地的西部即青海及哈拉湖的 注入的達布遜湖為最有名地形西北高而東南低故東南部都成沿澤地上述三區都

三八二

顔喀喇 超過攝氏二度以上冬季平均温得攝氏零下一二度春季得零度夏季得一七度秋季得三度自九月三十日至五 量概在 Ш 一百二十五公釐以下又因此區高度甚大柴達木盆地七月氣温雖有時達攝氏三十三度但年平均温不 日地的北方巴顏喀喇山高出海面在五千公尺以上其北方遂成季節風影響不及的地域故全區的年雨 ф 國 地 理

個主要原因。 四康演縱谷地 即巴顏喀喇山南側的長江上流地亦在此區域內這就是大金沙江(下游為長江

江

(下游為湄公河)

有大雪山脈(一稱雲嶺山脈)在瀾滄怒江之間的有怒山山脈一入演西在怒江和伊拉瓦底(R. Irrawaddy) 於靑康境上的唐古拉山中會於昌都府方流於大雪怒山兩山地間入雲南境至順寧東北合漾濞江至車里東南 今日的河道所以麗江以下的大金沙江也就成了轉流川了瀾滄江上流有二北為雜楚河南為鄂穆楚河均發源 方始曲折北行更南下東流以前大金沙江在麗江西方南下而成元江後以河流的爭奪(River capture) 拉山中稱烏蘭木倫河合數源流後稱穆魯烏蘇河稍南稱通天河藏名州曲入康境後稱金沙江至雲南的麗江 千公尺而大金川雅磯江亦自南至北成縱谷形前入岷江後注入大金沙江大金沙江源發於青海西南境的唐古 總稱大雪山脈大金川(下游為大渡河)和雅礲江(一名小金沙江)間雅礲江和金沙江間的山地均高四五 上流邁立開江恩梅開江之間的有高黎貢山和失高山等至西康境內大金沙江以東大渡河以西的分水山地 成湄公河怒江源發於唐古拉山中因水色甚黑故蒙名稱略喇烏蘇略喇意黑烏蘇意水南行入演境直

月三十一日都是結冰的日子換言之一年之中就有二百二十六天要結冰的大部適於畜牧而不適於農業這是 怒江(下游為薩爾溫江)三大川的統谷地至三大統谷的分水山地在金沙淵滄 之間

流於怒山及高黎貢兩山地間稱怒江入緬甸而成薩爾湿江(R. Salweon)此區因山地縱走故印度洋的季節

風可循各縱谷深入內地但因地勢的高低可分為南北二部在大理騰衝線的以南地泰半為二千公尺以下的地 度一年三百六十日都是生育季節年雨量得千四百七十九公釐亦分乾雨兩季和滇東極相似故亦成米小麥玉 ,城屬雲南高原氣候區內高出海面千六百三十二公尺的騰衝七月平均温得攝氏二〇・六度一月平均温得八城屬雲南高原氣候區內高出海面千六百三十二公尺的騰衝七月平均温得攝氏二〇・六度一月平均温得八

海面自三千至六千公尺因之春季解凍初秋 以後又成冰雪世界春夏氣温尚高但雨雹霜 米大豆的產區至大理騰衝線的以北地高出 **霰來去不測五月至十月則為是區的雨季康** 西 地 西 背 .註)●高原區的面積表 葳 名 康 海 面 稜 四七二,七〇四 七二八,一九八 九〇四,九九九 方 公

里

概分佈於二千五百至四千公尺的高地上因 定巴安的年雨量亦在千公釐內外此區住民 之牧畜為此區的主業而青裸等也成此區的 (1)此區面積佔全國終面積的百分率有多少? ●青海境內的黃河藏人稱做瑪曲曲就是藏語水的意思 澞 對 全 团 總 面 計 積的百分數 西 二,二九四,六八九 一八八,七八八

二〇・五三

主要農產品了。

習題

②羌塘爲什麼住民極少

第二編

中 國 區 域 地 理

三八三

後實屬夏米的農耕地二為九百公尺以上一千五百公尺

(6)康禛縱谷區域地形是相同的但南北兩部的物產大相差異究竟為了什麼原因 (5)上述區域為什麼兩量甚少對於產業上有什麼影響 (4)巴顧喀喇山北的盆地區可以分成幾部 (3)雅魯藏布江流域爲什麼成了西藏經濟文化的中心地 高原區的產業和交通

高 中

本

國

地

理

高原區的産業

二十五公釐以下所以就成了高地的沙漠區當然農耕是不易為力的了至於滅南和康愼二 此區的產業純受高度和氣候所左右岡底斯和唐古拉兩山脈的以北地年兩量僅得 900公尺 亞 & 亞 米 業產和度高 圖九二 一第 大致可分成下述六帶一為九百公尺以下的地域在氣候 地表上植物的緯度分佈就成了此區的垂直分佈了此區 五五度因為這個氣温的遞減關係產業就受了他的支配, 地氣温的遞減率來講土地每高一百公尺減少攝氏○・ 高原的影響很大因為氣温是因高度而遞減的從世界高 季節風影響的夏雨區域所以雨量比較來得豐沛但是受 上是亞熱帶不過夏季多瘴癘之氣若是衞生狀態改良以

一縱谷地是受印度洋

三千六百六十公尺的高地就成了森林的限界夏季草原彌望就成了藏族的游牧區六為四千八百公尺以上的 上是針葉林帶小麥種植也自此而止的了五為三千五百公尺以上四千八百公尺以下的地域在氣候上為寒帶, 農耕上可產麥類玉米馬鈴薯等四為三千公尺以上三千五百公尺以下的地域在氣候上為亞塞帶在植物分佈 以下的地域在氣候上是溫帶在植物分佈上為關葉常綠樹帶玉米比稻尤為重要同時為此區茶的分佈地三為 地域這是冰川積雪荒無人跡的地段康藏二地的住民概分佈在三千公尺至四千公尺間換言之就在寒帶亞塞 千五百公尺以上三千公尺以下的地域在氣候上為寒温帶在植物分佈上為闊葉樹和針葉樹的交錯地帶在

帶內也就是麥類種植及畜牧區域內那麽此區的產業受高度和氣候的影響大概

也可以明瞭的了



中國區域地理

的叫做獨犍牝的叫做獨特這又是此區重要的馱獸了

每成羣除蒙藏各族無不善獵年得毛皮及鹿茸鹿筋麝香熊掌等極多因之湟源西寧就成此等特殊產品 的重要產品青海羊毛和蒙古並稱畜產的重要性由此可以推而知之的了山林中多狼狐熊鹿猞猁山羊野牛, 衣美衣第二隊為帳房傢具至時婦女先安置一切第三隊為牛羊且行且食行程最慢馬鬃牛皮羊毛就是此區 人仍屬游牧民族藏族用帳房蒙族用蒙古包材料均屬畜產品的牛毛和白氈故極便於遷移大概每數月必有 到水草已盡的時候先公議起程日期遷徙地區經何路徑全部人畜分為三隊第一隊為婦女騎馬持槍, 此區多盆地及河谷地因雨量太少水草豐盛的地域就成臨時的牧地因之此區的蒙藏

乾莖乘騎的是馬運搬的是種種馱獸高原區是如此西北區也是如此就是世界上沙漠和牛沙漠地住民的衣食住行都是這樣 註)凡屬游牧區域的住民住的是畜產身上皮和毛製成的鑑帳衣的也是毛皮食的是家畜的肉飲的是家畜的乳燒的是家畜的

每分佈在可耕地的上面也是轉徙無定的不過因地形的關係就成了垂直的

游牧了當春暖草長的時候一藏族就驅了他的牛羊漸向高地放牧水草盛處牧戶鷹集有的撑的是牛毛帳有的 牛等到中心市場去出賣換取青稞茶羊毛布等的生活必需品因冬季長期休養而繁盛的高地牧草這就是此 割草儲藏以備多季牲畜之用一到秋風起時復驅牛羊下移終至深谷飼養一到最低的地方把羊毛牛油羊犛 住的是石造庇藏所朝日初上牛羊紛出漫山塞谷不可指數牧人雜處畜中拾取乾糞以爲燃料(註)婦女亦有 【的天然富源此地鹿和麝極多所以麝香鹿茸鹿角鹿筋等就成康藏的特殊天產品了。 B.康藏縱谷地帶畜牧業

此區因高度氣候的關係大致可分成二部

下都是大麥的栽培地豌豆分佈在大麥帶內大麥是此區最重要的穀類土人呼做青裸此區住民把此 越日向國外輸出。 郎北 區住民均嗜茶因之川茶就成此區的主要輸入品了。 之使充分混合後即供食用這叫做糌粑糌粑和牛羊肉及乳類是此區住民的主要食品但必賴茶以消化故此 的麥粒入鍋炒熟後復磨成細粉食時把青裸粉(青海稱炒麪)放入茶中或雜以酥油調拌並用手指反覆揑 售蒙自思茅就是對於國內貿易茶的出口地方●此外景東順寧鎮邊亦產茶因之也有一部分的茶由思茅騰 ,,要在於北部●南部的景谷並產甘蔗普洱茶不是極有名的麽產於寧洱思茅附近成磚形或球形並向全國銷豐產於北部●南部的景谷並產甘蔗普洱茶不是極有名的麽產於寧洱思茅附近成磚形或球形並向全國銷 源等縣並可種稻甘肅年來的糧食多仰給西寧從這樣來講黃河上流地域也有農耕發展的價值。 巴顏喀喇山地的拉布寺附近通天河以及瀾汾江上游的子楚河(一稱子曲) 藏易其處或一易再易宜農的地尙多移民屯墾若佐以科學的方法並不是沒有希望至於東北部 方的維 | 均產麥類玉樹舊曆六月的氣溫早晨平均得攝氏一二・七八度午刻得二三・八九度晚間得一五・五 麥類豌豆的青康藏區 米麥玉米大豆馬鈴薯的滇西區 2.康藏縱谷地區 1.巴旗喀喇山北盆地區 西縣 亦產米各種農產品尚以米的產額為最多但豐產於南部至小麥大麥玉米大豆馬鈴薯等則 此區內凡二千五百公尺至三千六百六十公尺的高地和谷地都屬可耕地 此區在三千五百公尺以下可種小麥三千三百公尺以下可種蕎麥草原 河谷地均可種青裸豌豆但因土喷人稀務農者少故隨意耕種各不相連且 | 演西屬之雖在大理騰衝線以北各大縱谷的兩側因緯度低距海近 雜楚河(一稱雜曲 三八七 的 帶即在 西寧湟 種

成熟 地

中 國 區

城 地

此區因冬季過冷播種為三月收穫期為九月但以喇嘛收穫命②的關係苟令未下雖麥老粒脫不得刈麥這 六度一五・五六度本圏小麥成熟期最低限的温度換言之地勢雖高但尚在麥類成熟期的限界温度以

中本

地

可以明瞭的麽至西康土地十分之五為牧場十分之一為農田但農田開闢有限荒蕪地極多若移民墾牧佐 水工程尤為卓絕上述各點凡高地和農產品農耕期的關係以及人類對於此種耕地的怎樣利用不是由此 之以科學的方法也不是沒有開發的價值。 康民善用木槽引水以事灌溉凡風有水灌溉的地方稱做水地丹巴道学巴安鹽井四縣水地最多道学的灌 常三年以後卽已不能再種的了此種火田法本屬世界未開闢山地的原始農耕法在西康農業發展的地方, 拔起草根使易於凍死罷了此外尚有一種火地凡漢人的歷民度其地可以耕種的時候冬季將森林燒燬地 亦掻高一到春暖冰解土壤鬆軟如棉的了任何深造犂不能有此成績變人稱做冰耕因之秋季的犂耕不過 深耕。但此區九月中即下雲隨即地凍氣溫愈低土壤冰凍亦由上層而愈達下層水分在結冰時容積突漲土 養田時借款的償還秋季康地藏族犂田把橫木縛在兩牛的角上中用長木引犂用角力不用肩力當然不易 第五年種小麥第三年的大麥產量常較第一年增加一倍一酸人稱做借意是此年所得的加倍穀物即屬上 的石磔略少罷了因之西藏方面每用輪耕制就是第一年種大麥第二年養田第三年種大麥第四年種豌豆; 是一種惡習此區耕地都在谷地和高原上土壤中含有碎石角礫罕有純土就在河谷較遠的地方不過所含 一露裸土中既有木灰堆積同時復受冰耕作用一到春暖冰解墾民在焦木礫土間播種靑裸第一年豐收異

註)●漢西產米 今天分子公分換小麥 齒一、200 擠玉米 交交三次 擠大麥一声。四百擠至雲南高地所庭的馬鈴客全者得 罕四0~000 擠。

◎藏俗拉薩附近農人常麥熟時每天把田中的標準麥穗向達賴喇嘛呈獻達賴參考麥熟程度卜定收穫吉日下令收穫凡凊康境 民國二十一年雲南紅茶的對外輸出額思茅得四,九一四關兩隱越得三七三關兩家自得三四關兩。 ●民國二十一年由蒙自出口的紅茶得一〇四,○八三關陌紅磚茶得二,四七八閩南由思茅出口的紅茶得四,九一四關語

佈在收場農田間換言之卽在谷口的山坡上面將來高原鐵路系統完成以後實屬一可以發展的天然富源。 **均屬松柏科植物的分佈地自有森林以來未入斧斤即自西康一省言之什之一為雪山什之三為森林森林概分** 此區調查尚少但就已知者而言金產為最富演西則有麗江賓川的砂金墨江瀾滄維西的 (註)民國二十一年我國輸入柚木得一,三一七,六六一金單位主由湿羅安南新嘉坡及緬甸等處輸入 山金西康

中國的加利福尼亞質為我國著名的儲金地區至滇西各地分佈的鐵騰衝蘭坪以及中緬交界的 丹巴和青海樂都貴德循化湟源的銅均甚著名至銀銅煤鐵錫藏地亦甚富足從這樣來講高原區實題我國金恩 二編 ф 100 E. 域 地 運

三八九

銀鉛鋅礦康定

域大通河上游柴達木流域黄河源流地以及天通河流域的砂金至西藏雅魯藏布江下游的金礦和川康並稱爲

則有康定道字丹巴鑪霍瞻化理化雅江昌都碩督的砂金康定丹巴的山金會青海則有西寧樂都的山金湟水流

尤多**湟河兩側的松林至雅魯藏布江南側山地以及康滇縱谷地區凡在二千五百公尺至三千六百公尺的高地,**

木的唯一產地者是從事採伐亦可杜塞洋,柚的漏巵 (註) 北部為寒温帶亞寒帶的森林地而以針葉樹的松柏為

柚木為世界重要的造船材料本分佈於印度支那半島的山地上面此區是他的極限尚屬大處女林實為我國柚

此區從森林的分佈來講大致可分為二部南部在中緬交界附近為亞熱帶林地中多柚木(Took),

盆林業

內宗教勢力偉大的地方也由各劇療寺的大劇嘛打卦卜定的。

高

本 國 地

|中 盆地。 康的鹽井同普外日以青海的青鹽為最著名日產於達布遜湖中者味極美潔除供本地銷費外並暢銷甘省和漢 礦物的地區非金屬礦物以食鹽和天然城最為豐富西藏的羌塘此種礦物俯拾即是就現在而言食鹽產地除西

註)●民國十九年川康產金得一五,八五○兩 ●民國十九年西康產鹽得三,五○○擔。

此區本無所謂工業最重要的就是氆氇的紡織和臟香的製 ●民國十九年青海產鹽得三五,○○○擔

藏香為西藏

,即成皮筏這是黃河上游地帶上的交通利器至於康藏縱谷地帶過渡河即成皮筏這是黃河上游地帶上的交通利器至於康藏縱谷地帶過渡河 塗敷於上如是即成底平口小腹大的皮船除此以外那要靠陸道的了。 川通常用的是皮船其法用樹枝編成圓鍋形外蒙犛牛皮接縫處以樹脂 首至尾整個剝下的牛羊皮製成皮袋中實以羊毛等的畜產品數百相連 藏香為西藏最著名的製造品其法廣收香木研木為賣燃之奇香四盗至造罷了氆氌即將羊毛用土機織成的毛絨西康則以昌都瞻化為最有名 由西寧湟源經鄂陵札陵二湖越巴顏喀喇山過玉樹土司西南行 此區均屬各大川的上流區多峽灘水勢甚急青海方面用自 船皮牛 第

Ξ

而達拉薩。 路凡二一由拉薩經江孜亞東而出大吉嶺這是藏印間距離最短的交通路二由拉薩經日喀則西行經鳴大克面 出喀什米爾。 三由辭雲南行經寧洱思芬車里臨江入緬四由大理北行過阿墩經西康的巴安入藏。四演西的大理是陸道交通的中心點線路凡四一西行經永平保山過騰衝入緬二經群雲雲縣西南行入緬 側西行而至婼羌三由西寧沿大通河西北行而出敦煌 西寧湟源至大河壩西南復分二支一由西南沿雅廳江南下經廿孜直達康定一沿瑪楚河及其支流上行經松潘 而達成都盆地。 至拉薩是為青海和西藏間的交通大道支線凡二一由札陵湖西南沿通天河南下經玉樹而達西康的德格二由 西經保山(永昌)至騰衝一北經麗江而至巴安(即巴塘) 再從鐵道部的國道分期與築計劃來講有下述數線 五西藏的拉薩除上述青藏康藏的兩大道外復有西北行橫斷羌塘北出于閩的大道至藏印間的重要交通 二西鄉通新要道凡三一由湟源繞青海沿岸入柴達木盆地至達齊橫斷盆地北出敦煌二由達費沿盆地南 三白四川雅安經康定理化巴安都昌碩督嘉黎而至拉薩這是川藏間最重要的交通道。 一京藏線 一京演康線 自西南區的雅安經康定(即打箭爐)理化(即裏塘)巴安(即巴塘)昌都(即察木多) 自西南區的昆明又分二線一經寧洱(卽普洱)至車里一經楚雄至大理自大理又分二線

第二程

中國區域地理

三九一

成主要輸入品之一了。但此區設有海關的僅思茅騰越二處因之關册上的對外貿易額僅佔全國總額百分之〇 西寧至大河壩一段可通汽車 出口次為毛皮和鹿茸麝香等主要輸入品為棉货和茶肉乳性熱糌粑油腻茶就是藏族的主要飲料因之川茶也 部對於青海西藏的無線電臺以及成都拉薩間的川藏航空線亦在積極器備之中了。 蘭州焼羌線成都宗札薩克線寧遠車爾城線成都門公線成都元江線發府大理線敍府孟定線于閩噶爾渡線等 此區的有線電交通亦不發達僅昆明騰衝間的一等線昌都至拉薩日喀則亞東間的三等線罷了因之交通 從上述來講陸上交通不是很不便利的麽所以中山先生有高原鐵路系統的計畫線路凡十有六即拉薩照 四綏新線 此區最重要的輸出品以羊毛最為重要青海所產的由黃河河運及平綏路輸至天津西藏則向印度 此線自甘肅入境經西寧而北通敦煌此區內壓源以東已通汽車

(1)此區為什麼成植物的垂直分佈狀態對於此區產業上有什麼影響

一關兩६出額得一,二六二,五八八關兩佔〇・一三%

(註)民四二十年思李翰人類得一七四,八九三陽兩島出類得五七,九八六陽兩佔〇・〇一%騰越驗入額得一,七〇〇,

4

圔

地

第

中 國國

||域地 理

三九三

(註)青海家藏二族一覧表

教室此區的主要民族則為廢族除西藏的藏人外凡西康的西番青海的唐古特人概屬藏族的別支宗教主為喇嘛至此區的主要民族則為廢族除西藏的藏人外凡西康的西番青海的唐古特人概屬藏族的別支宗教主為喇嘛

,此區以地勢的錯綜故種族亦甚複雜除減西以及靑康藏各都市的漢族外靑海東北

高原區的住民宗教

高原區的居民人口都市國防

第三節

部和旗西則有回族青海北部則有蒙族(註)雲南西北部則有麼些人騰越附近則有力些人怒江流域則有潞夷

(10) 述主要交通道的大要。

(9)為什麼此區用皮筏和皮船 (8)何者爲此區最近要的碳產品 (7)何處是我國楠木的產地?

(6)西康爲什麼用冰耕和火地等的方法

(5)西藏爲什麼行輪耕制?

(4)何者爲禪西的主要毘產品對於地形氣候有什麼關係

(3)康藏的畜牧業為什麼垂直的遷徙

(2)此福為什麼畜牧成主業

此區將來農牧業的發展和礦產的開發都可容納人口因之青海西藏的移民也成實業計畫主要項目之一了。 人全區平均每方公里僅得九人這不是極小的麽(註)人口密度在全國六區中亦佔第五位僅比西北區略高但 全國總人口百分之四・五五再從人口密度來講最大的是西康每方公里得十八人最小的是西藏僅得四・ 高原區的人口 高原區全人口僅得二十一兆餘人在全國六區中佔第五位雖是比了西北區略多但僅佔 個字來的其理由有二一因兄弟各娶就要分家 節育這都不是真相實由地瘠民貧地大人少八 不能合力以勤耕事二因耕事需人弟兄能分工 (註)人口稀少的原因一是男子拴身出家二是一妻多夫制一妻多夫制的原因有的就是女子人口少有的就是因生菌稚妮以事 本 (7. 察罕諾們罕族……………一族 (5.土爾屆特部……………四旗 6.附牧:游牧喇嘛………一族 4.輝特部………一族 L和碩特部…………二十族 地 理 地 西 名 藏 三,七二二,〇一一

三九四

肯

海

六,一九五,〇五七

八。五 四 人口密度

合作的全類一妻爲之主持多行於農夫少行於 **以人就為了證價原因至高原區的人口和每方** 二,八〇六,七一九 八,九〇六,四三〇

九四八

高原區的都市 這個高原北達北線四十度附近南境在二十二度以

公里的人口密度則如下表

ät

二,大三〇,二十七

帶和此區可以比擬的那紙有南美安達斯山地(The Andes)的了高地都上就是為了這個原因此區都市的高度極高實為我國著名的高地都市地南換言之大部分在亞熱帶區域內人類所以能生存在三四千公尺的高地南換言之大部分在亞熱帶區域內人類所以能生存在三四千公尺的高地

市實為此區都市分佈的特徵 帶和此區可以比擬的那紙有衝美安達斯山地 (The Andes) 的了高地都

上的大中心地人口得六萬。

西寧 瀕塩水南岸高二千二百九十五公尺附近農業極發達同時

政治都市

前藏● 首邑城内寺院極多從都市的機能來譯實屬一宗敎都市人口約關的山地尚高千公尺內外西北方有布達拉宮為達賴喇嘛的宮駁是為關的山地尚高千公尺內外西北方有亦達拉宮為達賴喇嘛的宮駁是當 植機 瀕煙帶藏布江支港的拉薩河畔高三千六百三十公尺,但周

第二編 中國區被地理



高

中

國

珥

度略什米爾間的貿易要地亦一商埠和江孜同年開放。 中英所訂藏印附約所開的商埠人口得一萬 江孜 一稱季陽則城位於日喀則的東南地當藏印交通的要衝高四千零二十六公尺光緒三十二年據為中緬交通上要地是由光緒二十三年中英續議緬甸條約所開的商埠貿易對象主為緬甸人口得一萬九千 口得二萬為西藏的第二都會。 多所以人煙較為稠密有班禪喇嘛的宮殿及札什倫布廟等是後藏的首邑政治上宗教上的地位僅次拉薩人 西藏的重鎮是為光緒十九年據中英藏印續約所開的商埠。 二十三年中法旗越續的所闢的商埠但以運輸不便利故貿易額在全國各口岸中不佔重要位置人口得二萬 |陸地口岸都市 噶大克 亞東 騰衝 思茅 [喀則 一稱芽屯位於春碑谷的右岸高三千一百零四公尺南距大吉嶺極近故成印度入藏的孔道亦屬 當大理車里間的陸路要衝南入安南緬甸為此區南方的重鐵高一千四百三十二公尺是據光緒 即騰越今海關循沿用舊名瀕大盈江支流的北岸高一千六百三十二公尺地當八莫東來的要衝 一稱噶爾渡又名加托克位於印度河上游象泉河右岸高四千六百十六公尺甲是為西藏和印 稱札什倫布瀕年楚河和雅魯藏布江會合點的西南岸高三千八百七十公尺附近產小麥頗

|陸道要衝都市

瀕洱海西岸北通康藏西通騰衝南通思茅東通昆明實屬陸道交通的要市高一千五百六十公尺

八十公尺。 市街沿河流兩側發達四周環山極佔形勝住民凡四萬五千其中處人佔十之六四番佔十之三歲人佔十之一 市面以歷經回衛震災途形蕭條人口僅三萬其北方北通康藏的阿墩地當孔道和西藏貿易甚盛高三千四百 康定 即打箭爐瀕大渡河的支流高二千五百六十公尺地當川藏交通的要衝今成西康的商業中心地,

以川茶的集散地著名於世。

屬我國的朝貢國自緬甸入英安南入法以後此區南境途和英法領地相接觸但雲南南境瀾滄江以西概和英領高原區的國防。西藏外側的尼泊爾不丹錫金(即哲孟雄)以及印度支那半島的緬甸暹羅安南以前均 此市為根據地。 (註)〇西藏分三部西藏的東部至江達稱前藏一稱藏部拉薩是首邑中部是後藏一稱衛部日喀則是首邑極西部是阿里。 ●昌都無高度可查但就地形圖看起來亦在三千公尺以上 ❷安達斯山地越魯忒洛對帕斯哥(Cerro de Pasco) 高四千三百五十公尺飛爲世界最高的高地都市那不是鳴大克選比他

千七百公尺地當青藏青康交通的要衝亦屬川茶的主要集散市場此市西控西藏南扼西康康藏的鎮定當以

昔名結古又名蓋木多在通天河支流的結古水上是為青海南部以前玉樹二十五族的都會高三

即察木多位於川臟的驛路上並有大道北通青海實為西康境內商業上的要地人口約七千日

即巴塘在金沙江東高二千七百四十公尺亦當川藏驛路的要衝人口僅數千。

中 國一區域

麽 有鎮康雙江車里以及足以控制康藏全局的压樹設置要塞一以固守邊園一以杜絕號観這不是國防上的要圖

人能乘с和國事變之後向清廷訂結關於西藏的條約共文為如有第三國控制西藏時中俄俱有戡亂的責任及中國擔任改編及訓練

西藏的陸軍俄國擔任發展西藏的經濟於是英國勾結日本訂日英同盟經爲對俄而發今日的東北局面和此約大有關係日俄服起英

人出兵攻藏直捣拉薩達賴亡命蒙古英人乃於光緒三十年締結印藏鏡和條約幾全部劃入英国勢力範圍之內後經我國力爭始於光

隆日心存怨望至是义感不安復去聯英圖課叛變宜統二年趙爾豐華兵入廢達賴出亡印度宣統三年外蒙獨立競族亦乘機起事達賴 模也就在兩國的牽制中面鞏固了中國自經英人役入拉騰後我因始刻意經管川邊趙爾巽乃實行改上歸谎遭賴回戰時話廷往遇未 准他外圍于港臟境及共一切內致。光緒三十三年英俄更訂英俄作的承認中國爲西殿的上因此後不與西殿直接交渉我國的宗主 **緒三十二年訂中英修訂競印條約六款其中一條最重要的就是『英國允許不佔併戲境及不干港西藏一切政治中國國家亦應充不**

於七月下旬起回拉薩宣告獨立並向川邊內犯民國後川軍進剿威盃敗退時漢人對我提出『中國不得干渉阿嚴內政』等五項無理

緒結中印合議藏印條約從此以後英領就和西藏接獎了光緒十九年要求開闢亞東為商埠締結中英台議藏印統約達賴大恐勾結戲

種甸條約第四數中取消該項條文後英人藉口威人干涉哲益雖和印度的范苗英兵入跋光緒十六年要求中國承認哲益維歸英保護

(註)●英人得赴阿藏青海等地游歷始於光緒二年中英煙惡另議專條後因英人調查礦山引起藏人反對故於光緒十二年中英分達

發生為整個國防計自應將浜緬沿邊未定界地徹底勘劃確定界標同時對於邊疆要地如噶大克亞東江心坡騰

出來了至中緬境上有未定界地●故英人得寸進寸得尺進尺片馬●江心坡回以及最近的班洪等問題回次第

本國

地相接壤因之中英的境界線極長同時英人號鏡西藏以是西藏問題及和此有關的康藏問題●亦隨之而發生

要求民國二年開中英的西姆拉合議所議亦未經我政府核准達賴歷年內犯金沙江以西的西康各縣均入臟人手中今達賴已死不是

我人收回全藏的絕好機會麼

❷邁立開江西方的野人山原屬中國片馬那在恩泰開江的以東地了片馬北以板敷山界於魔江維西西界的漲椒土司西南界茨 ●旗牆有二未定界一在尖高山以北一在南丁河和怒江的合流點起至南卡河止。

扮土司矩保山縣城僅二百十八里受保山的登極土司管轄宣統二年英兵二千名進據片馬並宣言高黎汶山以西為該國領土至今尚

佔領共地十六年即撤回後見中國並無動靜遂於是年冬佔領全坡土地今亦成懸案 ◎江心坡土名卡苦感又名江土地位於邁立開江和恩梅開江之間南接尖高山北速西康即我药里麻長官司地民國十五年與兵

孟述土司其地五金礦產蘊敷權當民國二十二年十二月十四日突有英人七八名到達班洪召集土人秘密會議治十九日送發現英兵 ●班洪爲上荫廬王地偏居於漢省的西南陽東界雙江縣西與緬甸接壤北界顯寧鎮渠兩縣的环馬孟定兩土司南鄰彌治縣屬的

智題

約二千餘人各持器械工具每到之處並修建班洪河鐵橋等

(1)此區種族的分佈怎樣?

(2)此區人口為什麼少 ③為什麼此區成了高地都市的分佈地請把地理的原因來說明。 (4) 述此區政治和宗敦都市的大要。

國區域地 2

高中本國地理

(8)述高原區國防的大耍。 (7)玉樹在交通上所佔的地位怎樣 (6)鳴大克的高度在世界上佔的什麼地位

(6)從此地的都市來講不論政治都市和口岸都市都位在陸道的要衝上面爲什麼原因?

四00

碧三扁 他人目互揭系上户國民主宗子均开党

南洋俄國印度法國德國荷蘭●但其中俄法荷蘭是出超的●至日美香港英國南洋印度德國都是入超的●這 貿易的統計來作一反證的資料我國的主要貿易國家從最近二十年的平均數來看順序為日本香港美國英國 富性交通的障害性商業的入超性外力的壓迫性不是隨處可以感到的麼我國旣有此絕好的自然環境隨處可 種國際商業上的劣勢我人不能利用自然來和世界各地相貿易當然是一個最重要的原因了若是我人更要透 以看到地未能盡其利物未能盡其用貨未能暢其流這不是我人對於自然尙未能盡量利用的 經濟文化在地人相互關係上作進一步的發展計不能不從他方面去研究以明瞭其究竟。 點那就不能不從輸出入品上去研究。 我們根據同治七年(一八六八年)至民國十九年(一九三〇年)間每十年間平均輸出額來研究我國 我國統計不甚完備要明瞭全國經濟和自然環境的關係這是極不容易的事為便宜計我人可以利用國際 在上述六區中間地理位置的優越性幅員的廣大性地勢的複雜性氣候的錯綜性人口的衆多性物產的 地人相互關係上中國民生綜合的研究 槪說 明證麼為使我國

的 I輸出品最重要的是茶類生絲豆類綢緞棉花豆餅毛類蛋類菸葉夏布牛皮可參考下面中國主要輸出品每十 ·年平均輸出額的比較和順序表 (單位為百萬關兩

地人相互關係上中國民生綜合的研究

四〇二

高中

本國地理

	-1	_					~
一九二一至三〇	一九一一至二〇	一九〇一至一〇	一八九一至1200	一八八一至九〇	一八七一至八〇	一八六八至七〇	年份原序
生絲 三・冷	生絲 萱·壹	生絲 弄·六	生絲 壹·吾	茶類 三0- 台	茶類 岩· 壹	茶類 高- 品	_
豆類 八·豐	茶類三・台	茶類 六·四	茶類 三·亳	生絲 元·G	生絲三・凸	生絲 三·二	=
豆餅 番・門 棉花 三・一四	豆餅 岩・豆	棉花一些盐	網緞 八全	欄緞 五·充	網緞 三- 奈	網緞 一・凸	Ξ
棉花三・四	豆類 云·公	綢緞 二·宝	棉花 六三	棉花 一· 美	棉花 O·六	豆類人心交	М
蛋類 元・0二	棉花元宝	豆類 九至	豆類 二天	毛類 0.益	毛類 〇二六	棉花 0. 宝	五.
茶類 宝·凸	網緞 元·咒	豆餅へ空	毛類 一門	菸葉 0·四	菸葉 0·11	菸葉 0⋅10	六
網緞 声·公	牛皮 三次	毛類 五宠	豆餅(3)二・00	夏布 O·二	豆類 0.04	毛類 0.01	七

稀薄產額豐富的地區纔有大宗剩餘量可供輸出以抵銷外貨的輸入第三點我國輸出的大部分是農產品和用 十年來繼長增高此種輸出品概由東北區輸出這不是因華北住民大批移入東北才有此種在人類和自然環境 **验不普遍的工藝品再換一方面來說除綢緞外不是飲食品就是工業的原料至於日常需用的工藝品還沒有佔** 的相互關係上產生出來的農產品麽一方面可以知道荒蕪地的開發足以影響國民經濟他方面可以知道人口的相互關係上產生出來的農產品麽一方面可以知道荒蕪地的開發足以影響國民經濟他方面可以知道人 初為茶絲繼為絲茶又繼為絲豆現又為豆絲四此種大宗輸出品的遞變不是很顯然的應第二點豆和豆餅六七 從上表看起來第一點最近十年間重要輸出品的生絲茶類綢緞雖是工業品絲奪於日本茶藝於印度錫蘭, (B)一八九四至一九〇〇年間的年平均整出額

(A) 祇為一八七〇年的輸出額

到輸出品的重要地位足見我國工業極不發展我們利用天產的原料來發展工業既可增加生產同時又可利用 我國的輸入品更可以知道我人未能盡量利用自然了最重要的輸入品是什麼呢是棉貨呢絨棉紗糖棉花煤菸 過剩的人口這不是一舉而兩得的麽? 《麪粉下面就是同治七年至民國十九年問我國各種主要輸入品每十年年平均輸入額的比較和順序表: 我人若根據同治七年(一八六八年)至民國十九年(一九三〇年)問每十年的年平均輸入額來研究 單位為百萬關兩 序 Ξ 四 Ŧi, 흪 楷 六 *(A) ○·**英**

從地人的相互關係上來看這張表我人不能利用自然更比輸出品表來得明顯。 一八九一至[20 一八七一至八〇 一八六八至七〇 九一一至二〇 [棉貨10]・空 [棉紗 突・五 九〇一至一〇 九二一至三〇 (B)爲一八八七至一八九〇年間的年乎均輸入額 (4)爲一八六九至一八七〇年間的年平均輸入額 棉貨 棉货七·盐 棉貨 三·三 棉貨三き一糖 棉貨 若。硷 棉匠一八九 イニ・岩 棉紗 弄·三 棉紗 北·芸 呢絨 棉紗 元·醫 総裁 四分 充·四 ···· 糟 - 『 - 報 棉紗 棉花 뺨 米 たっさ 頸·兒 三字 一 造 四空 二 三公 一樣油 元·妄 | 媒油 語·10 米 棉紗 棉花生音 裕花(・シ **≓**• 一元 煤(A)

煤油B三空

炔 糖

空 0.2 **?**交

棉花 米

<u>=</u>

0.3

槽

中园

煤 药粉

米 米

七些

四·治 三七

五元

| 菸葉 | 七九

10.空

煤油 至·醫 棉紗 吴·OI 剪粉 吴·吴

四〇三

第

點我國是米麥棉花菸

地人相互關係上中 國民生綜合的研究

以南

本

地

需用品, 力在那幾阻礙發展換言之外人在華所銷的棉貨棉紗還不祇是上表中所列的數字。 央東南東北三區中英日的棉紡織工廠極多就可以知道我人不能善自利用自然以外還有外人在華的經 有地未墾第三點棉货是常佔首位並有輸入額逐年增加的趨勢棉货是住民不論文野,緯度不論高低的日常必 副因當然由於人口過密食糧不敷自給主因還是由於中央東南西南三區的水利不修和東北西北高原三區的 豁港輸入的米長江及其以北諸港轍入的麪粉包 實風奇異的事象我國是世界米和小麥的主要產國有此現象 多銷費過大實由於天然富源的不能開發總括言之還是我人不能善為利用我們的自然環境第二點長江 葉廿蔗及羊毛等的產地煤和煤油儲量尤豐為什麼再有上述諸品的輸入輸入的主要原因一種是產額不足 種是需要上等品的輸入以供製造後者是由於不能改良品種前者從上述六區看起來不是全由於人口 上面國際貿易的統計來講產業的開發實是一個刻不容緩的事實更從地人關係來研究事業的開發端 所以棉工業就成各國的主要工業上表中近十年來棉紗輸入額的特減固屬一可喜現象但自上述的

問題不加注意生產也不易增加的那麼農工礦業的開發在地人的 等商品非力謀自給不可除煤和煤油外均涉農業苟於中山先生所講機器肥料換種除害製造運送防災等的 從上面的主要的輸入品來看米麥棉菸甘蔗甜菜是農棉貨棉紗麪粉和糖是工煤和煤油是礦為最小限度計此 賴人工我國現在的人口分佈有的區域過稠密有的區域過稀薄稠密地開發極易稀薄地就不免感到困難了。 年來因種種條約許外 大大的障害此種所許外人的特權本屬歐美文明國家所無那麽我國不是另有 人以種種特權有的業已收回有的今尚存績此種特權存在一天即我國的經濟發展就 相互關係上不是我人應行注意的麼我國近 個特殊 的 八為環境

一麽因之外人在華的經濟勢力也是我國地理學上的主要事象。

(註)●自民國元年至二十年間二十年的年平均貿易額首之日本得四二四,八四〇,○○○關南香港得三二一,七八〇,○○

關南荷蘭得二〇,三九〇,〇〇〇關南。 ●自民國元年至二十年間二十年的俄法荷三國年不均出超額言之俄國得三四,七一二,五七〇閩南法國得三一,六一三

九,九〇〇,〇〇〇關兩印度得五九,六五〇,〇〇〇關兩法國得四九,八三〇,〇〇〇關兩德國得四〇,三二〇,〇〇〇 〇關兩美國得二三二,一五〇,〇〇〇関兩英國得一四二,五七〇,〇〇〇關兩南洋得八一,五八〇,〇〇〇關兩俄國得五

,二五七關兩荷蘭得八,二二〇,二〇二關兩。 ●自民國元年至二十年的二十年間下述諸國年平均入超額音之日本得四六,二九四,一○六關兩美國得三八,八九一,

五〇三國兩香港祭四六,六三六,七一六國兩英國得五六,二七〇,九二八國兩南洋得一四,三八九,五〇八國兩印度得三

六,三七〇,四六九關兩德國得一六,七一〇,四八三關兩 ⑤民國十七年以前我國的輸出品是絲佑第一位豆佑第二位但一到民國十八年豆得一六六,二九一,四一二關兩生絲得一

六〇,〇二四,一九四關兩除民國十九年外豆就超過了生絲了。 ⊕民國二十一年我國輸入藝粉得三○,一一二,三四二金單位共中由上海輸入的得八,三五七,六八八金單位廣州輸入

的得二,六三一,九一五金單位背島輸入的得一,七二五,六三三金單位上遞諸港除廣州以外各港背地都是小麥的大產地 的得四,六六八,九二一金單位天津輸入的得四,三八九,二三〇金單位大速輸入的得三,二三五,六一八金單位南京輸入

②何者為我國重要的輸出品? ①那幾個國家是我國的入超國和出超國

四〇五

第三編 地人相互關係上中國民生綜合的研究

四〇六

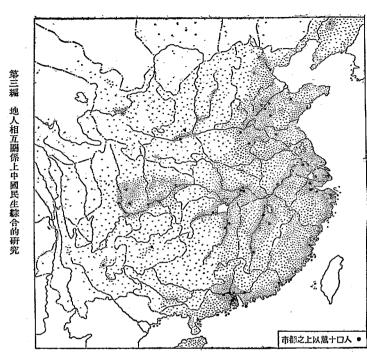
③何者為我國重要的輸入品?

(4)此種輸入品的輸入從地人關係看起來写了什麼原因?

我國人口分佈和產業的開發

爾僅得〇・三人來一比較更可以明瞭我國人口分佈怎樣的不均勻了問然人口密度的分佈和地勢氣候土質知道沿海三區人口密度來得大環邊三區的來得小了若是我人更把蘇南每方公里得四百四十二人和呼倫貝 十三人。小的是西北高原東北三區西北區每方公里得三人高原區得九人東北區得三十二人大略一看也可以 中人口密度大的是東南中央西南三區東南區每方公里得一百四十九人中央區得一百三十三人西南區得九 開發所以一 (註)的地域呈人口過剩 我國的人口分佈 地方人口密度的大小也成了地人相互关係上的重要条件在他方面涨;也有人口已达到饱和程了人口分佈 世界各地中如自然环境是一个生产的地域但是因人口不多就是人工太少每年不能 (Overpopulation) 現象而向外移出 (Emigration) 的也很多我國的六大區域

是一個極顯明的事實不但如此就是較南地位的沿海三區如進一步來研究區內的八口分佈也不均勻我國人 海洋距離等的自然環境以及產業交通文化等的人文環境有關但是環邊三區的人口包容力還未達到極限這 大密佈的地方僅有下述六處: 沿線二為西方的渭河東段沿岸地帶每方公里的人口密度在四百人以上實屬我國人口的飽和地帶, 華北平原的中央部 凡山東的西部河南的東北部安徽的極北部屬之並有二延長地帶 一為東方的



(閩原"Jules Sion"氏翁西據)圖佈分度密口人國我

的事象雖是我國 國南部和中部

個稻米蠶桑發達

四〇七

口集中的地區並向河道密集這是我]容力較大住民尚無移出現象。 三粤江三角洲 人口分佈最顯著的地

這也是我國人

江北部至其中太湖以東的地域實為 以東的江蘇南部和杭州灣以 人口飽和程度但是因屬『蓮渠地區』 我國人口密度最大的地方此區雖達 國商工業最發達的核心因之地的 農業發達水旱之災極少同時又屬我 這是包括南京 北的浙

省遠的到東三省更遠的就到俄屬西 國住民移出的地域近的到熱察殺三 水旱災頻仍人口過剩所以就成了我

伯利亞去了

一長江三角洲

四〇八

中 团 虵 理

的區域。 美國和南洋方面的華僑此區就成了重要的移出地了。

四四川盆地

度竟得四百四十四人之多。 ,都 重要移出地。 續圖縣廈門汕頭就是人口集中的核心了沿岸以及他的背地都呈人口飽和狀態因之就成了我國南洋華僑的 6盆地因為灌縣水利工程的關係遂成『水旱從人不知飢饉沃野千里世號陸海』的地域每方公里的人口密 五東南海岸丘陵地 這是我國極富饒的一個區域盆地內的人口密度每方公里約在 此區的海岸地帶也是我國的人口稠密地域除寧紹平原成帶狀分佈外餘概不相 百七十五人內外但是成

位置的湖沅二江和赣江河谷地也是我國人口稠密的地帶此區的核心就是武漢人口密度約和四川 六江淡和鄱陽二平原 精神力的不同也有顯著的差異甲乙兩地的人口密度相同但是甲地已感人口過剩乙地還可維持就是爲了上逃的原因不但是如此, (注)某一定地域人口密度可能的最大限叫做飽和點飽和點在地理上是和地勢氣候土質海陸距離有關同時對於其地住民的 長江流域的江漢鄱陽二大平原漢水下游以及擁有『走廊』性(Corridor) 地理 盆地相

炣 例的有住在非洲印度洋屬島上以及西伯利亞和歐洲各地的大中心地凡四一為南洋二為臺灣三為西伯利亞; 飽和地帶向南洋及世界各地移出因之我國華僑有住在南洋的有住在南北美和西印度泰島上的有住在大洋 (為北美和西印度拳島其中在南洋的就佔了在外華僑人口百分之五十七(註) 南洋各種事業的開發概出諸 儒的海外分佈 現在的一個純農業地人口雖是已達到飽和點若是交通工商業一有發展過剩現象也可減少的。 我國住民的移出地一為華北平原的人口飽和地帶向北方移出二為閩粵沿岸的

的產業開發方面實屬今日刻不容緩的要圖口分佈極有利於國計民生的明證應實業計畫上的移民於東三省蒙古新疆青海西藏在國防方面在地人關係因主要原因東北區因近數十年來華北住民的移住墾殖遂成我國國際貿易上唯一的出超區域這不是均勻人 子』此中山先生的寥寥數語實屬我人不能善為利用自然的明證產業的不能發展以及食糧等的入超這是 富地域委為荒壞而沿海沿江煙戶稠密省分屬聚之貧民無所操作其棄自然之惠澤而耗人力於無為者果何如 自上述言之飽和地帶 越 臺 暹 及英 H 朝 速層 港 (註)民國二十年中央僑務委員會華僑統計表 澳 羅馬 門 洲來 羅 南 本 鲜 艨 人口的向外移居已呈衰勢同時自國 **予四0~000** 子至0,000 1,000,000 50,000 듯, 00 達南 平澳加非洋洲 鄰及 加及 島南 太 歐 蘇 椬 荷屬 緬 束 印 洲 度 餓 甸 Ш 一三字九8 1100-000 豆~100 중 88 翌,08 **華**08 14-400 【人口的分佈密的地方過密疏的地方太疏『 美越 印古 諸魯 度巴 總 巴拿馬及中美 靐 'nп 美 西 傘 國及等及 南 計 西 哥 大 國 垂000 翌,000 숙 80 **5**000 全 80 至,000

豐

第三編

地人相互關係上中國民生綜合的研究

四〇九

中

替題 高 本

(2)六大稠密地帶和上述六區的地勢氣候土質產業交通有沒有關係! ①述六區人口密度分佈的大要

(6)現在的人口分佈對於產業發展有什麼影響?

(4)逃海外華僑分佈的大要

(3)那幾處是華僑的移出地爲什麼原因

第三章 產業開發在地理上的研究

不能不特先發展農礦工三業以盡地利故質業計濫特加注意於此這不是研習中國地理的我們應行討論的麼其利證之以歷年的主要輸入品更形明瞭但事有本末措施應有先後為杜塞彌巵力求自給計除交通的開發外, 槪說 從地人關係來研究農林漁牧工礦森林均應開發我國旣擁有此絕大宮源而使貨棄於地地不能

我國的山地高原和丘陵地域雖屬廣大但是全國的平原盆地合計也佔了百分之二十六不但如此就是高原和 〇%的印度來比較不是有天壤之別麼就是地廣人稀的美國也得一八・一%不以農業著名的英國也得二三 可循我國耕地總面積僅得全國總面積一〇・三%(註)者和佔六一・一%的月麥四八・六%的波蘭四八・ **晨為主要產業的麽其中東北是出超的區域其餘均是入超地耕地的擴張生產的增加舍利用自然外別無他途,** 四%例以我國耕地的百分率也屬膛乎其後就是以山嶽重疊平野極少著稱的東鄰日本也佔了一五・四% 一農業的開發。自上述各區的産業來講除僅得全國總人口七・八四%的高原西北兩區以外都不是以

面來講我國無論怎樣耕地的擴張使和日本相等這是決非難事當屬無可疑義的了若是我國耕地增加十分之 丘陵地等上面也不是沒有琴殪希望即就現在的狀況而言上述六區中的此種地域確有農耕地的分佈任何方 五農產品的輸入國不是就要一變而成輸出國麼? 以及高原區的演西在氣候土質上為米產地帶其北側尚多麥類和雜糧分佈米生產的增加應在此地帶上設 來講米爲首而大麥爲殿●因爲米是全世界單位面積內產額最多的農產品我國全國每畝平均產額米得三 小麥的鉅量輸入實屬我人不能利用自然的明證三為高原區的青海東北部和康臟縱谷地這是麥類處 人工的供給了所以移民實為農業開發的要著麥類雜糧地帶的發展比了米產地帶更有希望關册上 是產額可以增加就是耕地也有擴張希望至於東北西北二區未墾的耕地極多這不係乎耕地的有無而 雖大但因水利不修水旱頻仍若是我人對於水利工程和中山先生所述的七個加增生產方法善為運用不但 度以北的中央東北西北三區在氣候土質方面為麥類雜糧地帶中央區的魯冀豫晉蘇院耕地所佔的百分率 法改進但此區耕地對面積的百分率極大實業計畫上各大川的整治工程實屬必要之圖了二為北緯三十三 個原因再從全國食糧農産品來講大致可分成三大地域一為我國北緯三十三度以南的中央東南西南三區, 〇八斤小麥僅得一二三斤所以我國六大人口稠密地帶除華北平原中央部外都分佈在米產地上面就是這 比來講以小麥為最大得百分之二二米得百分之一八中間要算大麥玉米為最小各得百分之六● 再從產額 A. 食糧農產品 (註)我國總面積得一二,○四八,七五九,○○○畝現有耕地得一,二四八,七八一,○○○畝。 我國主要的食糧是米小麥大麥和雜糧的高粱小米玉米從穀類耕地和總耕地的百分 豆地 在乎

地人相互關係上中國民生綜合的研究

岢耕

地多人工極

一少雖沒有像上述二大地域生產條件的優越但亦有相當的

'人口收容力。

7

本

地

理

B

工藝農產品

為利用自然的環境所致麼中央區的魯豫翼三省以及東北區的遼寧可植恭菜從世界產糖國而言 關兩以上後以歐洲菾菜糖的突增和臺灣的割讓斯業大衰由輸出國 水來盛植棉花並築土西鐵路以利運輸産額竟較前增加六倍以上 6 一躍而為世界第四位的產棉國家不是 本屬甘蔗的產地範圍極廣我國在十九世紀下半葉的初期本屬世界第五位的產糖國年輸出額常在三百萬 的希望即在今日亦以棉質最佳的產地著名全國我們看到蘇聯在中亞天山以北的地域利用夏季下流的雪 Egyptian Sudan) 不是一 上了我國雖屬世界菸葉產國之一但產品能製造捲煙者極少換言之換種就是抵制外货最重要的問 **薦恭菜均可種植的地域極少那麼我國不是土地產糖的能不能實在是在我國人對於土地** 在事實上證明地 則所以英法等國每在高温乾燥地域開發棉花產地就是為了這個原因埃及 棉花收穫期須乾燥此種地域就不像多雨地 棉花 在五百公釐以下的地域亦可以灌溉補救雨量之不足如水分供給得宜時反可產品質佳良的棉花不但如此, 重要的產 地對耕地總 地為中央東南二區從棉產地和 形氣候上相同的新疆南部可成一)面積的百分率僅得百分之四至於甘蔗菸葉都在百分之一以下我國各區都可產棉現在 從上面的主要輸入品來講工藝農產品中輸入額最大的要算是糖棉花菸葉的了我國 個極顯著的例證麽從這樣來講中央區的陝西和西北區的天山南路有大大發展)方結鈴期的降雨那樣減少產量換言之收穫量比較固定而有規 :雨量的關係來講雖是以年雨量在一千公鰲內外最為適宜但是 世界上極重要的棉產地麽至於糖我國的川浜桂粵赣閩, 一變而爲大轍入國這不是我人不能善 (Egypt) 和英埃蘇丹(Englo-能否利用 國內廿 的 問題

其他各國所能及』岩『採用新法則中國之茶葉商業仍能復舊』我人苟能利用自然環境的優越性運銷地主要輸出品的絲茶來講茶的輸出位置和輸出額都逐步下跌這是極顯著的事實『惟中國茶葉的品質仍非

名 群 産 額 (指) 百 分数 毎畝平均産額(斤) 水 水 水 八七三,〇五四,〇〇〇 四三・一六 三〇八 水 水 二一七,二三九,〇〇〇 一一・五〇 二二三 水 二一七,二三九,〇〇〇 一〇・七四 一四五 大 本 一四七,七八〇,〇〇〇 七・三六 二六 土 二、六八,二〇一,〇〇〇 七・三六 二六 土 二、八二,二八,二〇一,〇〇〇 七・三六 二六 土 二、八二,二〇一,〇〇〇 七・三六 二、二 土 二、八二,二〇一,〇〇〇 七・三六 二、二 二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、	ロニニ・七四次、000	
の我國主要穀類産額百分比和毎畝産額表 変 一円七二,七四六,〇〇〇 円・五〇 一円・五〇 水 一円七二,七四六,〇〇〇 一〇・七四 一 水 一四七,七八〇,〇〇〇 一〇・七四 一 水 一四七,七八〇,〇〇〇 十・三六 一 水 一四七,七八〇,〇〇〇 十・三六 一 本 一四七,七八〇,〇〇〇 十・三六 一 本 一四七,七八〇,〇〇〇 一〇・七回 一 本 一四七,七八〇,〇〇〇 一〇・七回 一 本 一四七,七八〇,0〇〇 一〇・七回 一 本 一四七,七八〇,0〇〇 一〇・七回 一 本 一四七,1二三九,0〇〇 一〇・七回 一 本 一四七,1二三,1二五,0〇〇 一〇・七回 一 本 一四七,1二三,1二五,0〇〇 一〇・七回 一 本 一四七,1二二,1二五,0〇〇 一〇・七回 一 本 一四七,1二二,1二五,0〇〇 一〇・七回 一 本 一十,1二二,1二五,0〇〇 一〇・七回 一 本 一十,1二二,1二五,0〇〇 一〇・七回 一 本 一十,1二二,1二十,1二二,0〇〇 一十,1二二,1二十,1二二,1二十,1二二,1二十,1二二十,1二二十,1二二	ロニニ・七四六・〇〇〇	大
の我國主要穀類産額百分比和毎畝産額表 (擔) 百分数 毎畝平均産額 の我國主要穀類産額百分比和毎畝産額表 (擔) 百分数 毎畝平均産額	ロニュ・七四六,000 一〇・七四 一一七,二三九,000 一〇・七四 一〇・七四	
の我國主要穀類産額百分比和毎畝産額表 (擔) 百分数 毎畝平均産額 の我國主要穀類産額百分比和毎畝産額表 (擔) 百分数 毎畝平均産額	二二七,二三九,〇〇〇 一〇・七四 一	玉
要 二三三・六六一・〇〇〇 一・五〇 の我國主要穀類産額百分比和毎畝産額表 額 (擔) 百 分 數 毎畝平均産額	四三二,七四六,〇〇〇 一一・五〇	小
少我國主要穀類產額百分比和每畝產額表 類 (擔) 百 分 數 每畝平均產額	でニュー・ でニュー・ でニュー・ でここっ十匹 アラー で、 カー	高
●我國主要穀類產額百分比和每畝產額表 類 (擔) 百 分 數 每畝平均產額		小
●我國主要穀類產額百分比和每畝產額表	四三・一六	米
●我國主要穀類產額百分比和每畝產額表	產 額 (擔) 百 分 數 每畝平均產額	名
	\$類產額百分比和每畝產額表:	●我國主要穀類

第三級。地人村五限保上中國民生総合的研究

<u>四</u>

四四四

國自從民國二十年以後,埃及就退居第五位了. 本

❷民國二十年日本和朝鮮的生絲產類得四五,二四三公噸中國得一四,七六四公噸同年全世界生絲產類得六五,八八○

教育(三)是農民生活程度低從養蠶的成本方面來講比較日本來得有利(四)是中國在氣候風土上較日本為優越 @從日本方面觀察我國簽蠶業在地人關係上的優點讓起來(一)是中國可以養蠶的地域非常廣大(二)是土質極適於桑樹的

村已用為普遍的燈油把以前的植物性油類已取而代之的了加以公路的發展年需煤油極鉅故煤油在我國各 一礦業的開發 從上述的主要輸入品中來講媒油和煤在輸入貿易上極重要的位置媒油在中國即在鄉

口岸已成普遍輸入的現象因之實業部先謀開發川陝油田以求自給蓋川陝甘新本屬我國的油田地帶遼寧的

噸杜塞外媒輸入的漏戶一經開發更屬易事至於建設事業上所需的鐵和在世界礦產上佔特殊地位的銻銵鉬 地域即為挽回漏巵計不是應行開發的麼煤是更不消說得了我國儲量得二三六,二八七,〇〇〇,〇〇〇 撫順熱河的凌源以及廣東的電白茂明又富油頁巖我國儲量得三千二百七十四兆桶是世界上第七位的儲油

輸出入來講出口小於入口棉產的不足自給已甚明顯加以棉貨鉅額的輸入更形顯著我國華北棉產的增加是, 數三%布機僅得一%弱(註) 但是我國人口卻佔世界總人口二三・五%不是兩者間極不相稱的麽從棉花的 二工業的開發 上述主要輸入品中糖以外就是棉貨和麪粉了棉貨是我國的漏巵我國紡錠僅佔世界總

因近三十餘年來日本大坂棉工業的發展而發展的棉工業足以刺激棉耕地的擴張所以現在要求棉產額的增

出同時土地的人口包容力也因工業的發展而增加不致成飽和狀態了。 不知的了至於製鋼業製糖業以及絲織業等舊有的設法改進尚付缺如的設法建設一方挽回漏巵一方增加輸 加那就不能不與發展棉工業相輔而行的了至於麪粉為食糧加工業發展較易今日的上海和濱江附近是我國 二大麵粉業的中心地我人更應於小麥大產地的附近發展斯業農民受益較多麥田擴張自速是又我人所不可

數字可以和世界來比較所以不能不改用較前的統計了。 ,〇〇〇臺世界布機總數得三,〇四九,七八七臺上述各區中的錠數布機數是民國二十一年年底的數字比此數爲多因爲一月

(註)民國二十一年一月我國得紡鎈四,四九三,〇〇〇世界總鎰敷得一五八,九八四,〇〇〇我國布機得二九,五八二

習題 (i) 現在我國最需要的礦產品是那幾種! (1)我國耕地對全面積的百分率和世界各國比較起來小還是大有沒有發展希望 6我國最需要的工藝品是那幾種 (1)地人關係上的産絲條件為什麼日本自承不如中國 (3)我國最需要的工藝用處產品是那幾種應在何處開發 **创從國際貿易上看起來我國最需要的食糧農產品是那幾種應在何區開發?**

地人相互關係上中國民生綜合的研究 產業開發和外人在華的經濟勢力

四 五

第四章

六

槪說

從自

本 然 方 面言 地

理

用自然居其半但是條約允許外人的種種特權壟斷束縛使我國的

經濟文化不能自由

一發展也

是一 入的

個

一權為

係上的矛盾

事 象

我

我國地大物博從人文方面言我國民窮財盡此種地人關

境不能不略述其犖犖大者以明究竟的了。 但商工兩業未見起色的原因固屬為期尚短同時又有種種外 七月至十二月底美德荷蘭瑞典英法等的商約依次改訂各約均適用關稅完全自主的原則十九年五月復簽訂 會議亦僅得裁釐過渡時期的二・五附加稅自國民政府定都南京以來關稅自主側重在改約方面民國十七年發達這不是一個大大的原因麽戶所以我國力爭解除關稅上的束縛一爭之於巴黎和會失敗繼爭之於華盛頓 海外發展因為稅率過低就是自國的市場也和外人所共有海關是保護自國工業的武器我國以前工業的不能 物博人稠本具備工業上的生産條件但工業發展的主要條件則在市場的大小關稅未自主的時代不要說到向 關稅本屬調節出入超的 關稅本屬國家財政上的大宗收入●值百抽五的限制遂成應增而不能增的現象二是影響到我國的國際貿易。 **霑條文因之無論何國均享受値百抽五的利益我國國民經濟上所蒙的損失大致有三一是影響到我國的財政。** 重要原因之一此種特殊的人為環境在中國 最重要我國關稅歷來自主治訂南京條約等●後始喪失自主權變成協定稅率制度後以所訂各約均有利益均 樣條文 的中日協定所以 :主要工具,一有低税率的協定遂成出衰入旺的結果三是影響到我國的 \我國自十八年二月一日起實行關稅自主故近年關稅收入較前已增至 工業製造權在歐美各國祇有自國人民始能享有此權自光緒二十一年所訂 起理的研究上實也不可忽視的了中以業已收回的關稅自主 人在華的經濟勢力以事遏制此種特殊的人為環

工業我國地大

一倍有半四

的 {馬

外人的工業製造權

京條約再失之於同治二年的中丹條約日至內河航行權亦一失之於成豐八年的天津條約日再失之於光緒二 發展工業抵制外貨的輸入那不能不和外人在華製造權的取銷同時並進的了。 布機佔五○・二%出紗線佔二八・六%出布佔五○・二%廠數佔三三・一%❸ 紡織業的了從外人在|華經營棉紡織業對我國全國總數的百分率來講紗錠佔四二・八%線錠佔六六・八%; 本技術本屬資本主義國家的擅長點從這樣來講地理上最合工業發展的地點已向外人公開我國人欲在此等 必屬物產豐富人口稠密的地域換言之這種商業中心地對於原料人口市場等種種地的要件無一不備至於資 的當然首推通商口岸的了而條約上所許的就是此項最有利的工場位置不但如此外人選擇的通商口岸背地, 原料人工市場以及資本技術都屬工業發展的要件工場必位在水陸交通便利的地方纔能發展備具此 之此項工業專有權亦和外人所共有的了自地人關係上言之斯實為我國工業不能發展的 十四年的 和內地各河港 地點上謀自國工業的發展不是難乎其難的麼所以外人在各大通商口岸各種工業俱全而最偉大的要算是棉 一定口岸間的航路是在國際上取相惠主義互許通航的二為沿海航路三為內河航路即一國沿二外人的沿岸內河航行權。一國航路大致可分成三種一是遠洋航路就是一國的沿海口岸和 內港行輪章程●三失之於光緒二十八年中英馬凱條約●及二十九年的中日通商行船續約加以噸 定●即我國的航業保護權亦完全喪失無餘的了因之我國的沿岸內河遂成外輪航行的世界不 .間的航路各國基於領土主權始終保持其獨占我國的沿岸航行權一失之於道光二十二年的蔣 地人相互關係上中國民生綜合的研究 看了這樣大的數字我們要 :主要原因] 國沿海各口岸 乙工場位置, 其 7項條件 他 國家

關條約以來因第六款第四項中有『日本臣民得在中國通商口岸城邑任便從事各項工藝製造』的條文包

以失極大會. 中

國

理

外 人鐵路的投資

[運動至為熱烈先之以道清學漢兩路的收回繼之以平漢路的管理權及膠沂路的建築權先後爭歸以後

鐵路為日法政府或其所屬的公司所有由我國政府於一定期間內會許與建築經營管理諸權表面上雖在我國中俄合辦膠濟路變成外人間接投資鐵路以外法的演越路日的南滿路以及所屬的安奉路仍屬此項性質此種 境內實際在運輸上我國絕無容喙的餘地中東路和南滿路安奉路均有鐵路附屬地界內中國無統治權不 是外人間接投資鐵路京滬路津浦路等屬之我國此種性質的鐵路最多三為外人直接投資鐵路除中東路改成 極多借款築路遂為此後的主要目標所以我國鐵路大致可分為三一是自國投資鐵路平綏路杭江路等屬之二

求中東路的建設權自後列強鐵路利權獲得競爭和租借地同時並進各國均以鐵路不但直接爲列強運銷貨物, 《張市場並間接向內地侵入劃分勢力範圍因之光緒二十一年至三十一年間訂約特多此時末期我國

我國以前鐵路的建設無不和外人有關甲午戰後俄聯德法使日還遼東半島

向我要

利

權

收回

縱我國的國內貿易我國要發展產業來杜塞漏戶不是要和收囘航權發展航業同時並舉的<u>際</u>其運費的高下運送的遲速皆須受制於人這種弊害在國際貿易上最為顯著換言之手握航業權的外商可以操

外輪

則得六一・九%の華輪隻數多而噸數少年齡又大寶非外輪之敵因之全國各口岸商輪的進出噸數百分率華 運輸的了不但是遠洋航路上的運費受了大大的損失就是國內甲地貨物運至乙地或由甲口岸轉至乙口岸時, 輪祇佔二五・〇三%而外輪卻得七四・九七%の換言之我國輸出入的货物其中由百分之七十五是由外輪 原因現在我國不但是無遠洋航行的輪船就是關於沿海內河航運方面華輪的總噸數僅得三八・一%但 即中國

有新輪船公司出現外輪即減跌運費盡力摧殘我國航業的不振這是一個

重要

八八

位置麼現在用新法開採的媒得全國媒產額七四・七八%但其中由外資開採的竟得四一・三三%準資開採以及院南的當途繁昌所產礦砂幾全部向日輸出這不是極痛心的麼再講到媒煤在輸入上不是也佔極重要的和媒最為重要今日我國的鐵礦雖無直接投資但都和日款有關除和日最有關係的鞍山本溪外即湖北的大冶, 不是 採礦權不是應和鐵路一倂收回的麼? 其中二八·五八%幾和日煤相等不但是在生產上一無利益且佔奪我國的煤市場將來東北失地收復時此種 多竟得二九、七一50€但其中百分之九十五就是日本直接投資的撫順和遼陽兩煤田換言之我國煤產額中 的僅得三三. 謝圓車丘 有下述五處即 自己經營的礦山如淮南煤礦等是二是由外人以資本合辦的礦山如開凝煤礦等是三是外人直接投資的礦 地 人關 3外租界和租借地是外人政治和經濟侵略的根據地外人的金融機關都設在這種地域上面所以我人要 根本之圖麽? 一外人礦業的投資 係 的正規發展時一方應將不平等條約所給與我人的束縛非力謀解脫不可是又我人所不可不知的 四五%從這樣來講我人自行經營的煤礦不是尙不速外資的麽不但如此外資中間以日資為最 府滿所屬撫順遼陽長春的煤碳中東路所屬扎賚諾爾(今為中俄合辦)的煤和俄人在蒙古土 地人相互關係上中國民生綜合的研究 礦業和鐵路大致相同其間亦曾經過一次熱烈的收回運動也可分之為三一是我國

這不是變相的殖民地麼此種鐵路不僅是控制交通上的動脈和操縱貨物運輸而已的了依據條文備款贖回,

國軍整入境行政權純由鐵路管理國行使土地權亦祇准其本國人民永租攫取界內的礦權並有嚴重的守備

兵,

九

高中 理

税役時欲綜算稅輸多寡均以價值爲率每價百兩徵稅五兩大槪核計以爲公常是至每兩加稅不過买分一語後由天津條約第二十八 税即只可照估價則例若干每兩加稅不過某分。又按咸豐八年天津條約第二十六款最『一前在江寧立約第十條內定並出口各段 例由部頭發曉示以便英商按例交納今又議定英國貨物自在某港按例納稅後即准由中國商人遍運天下而路所經過稅關不得加重 (註) 号南京條約第十款載『一前第二條內晉明開周傳英國商民居住滬商之廣州等五處應約進口出口貨稅偷費均宜深公議定則

言之即佔四二・八% ⊖民族主流第一議『現在各國對於外來經濟力的壓迫又是怎樣對待究各國平時對於外國經濟力的侵入都是用海關作武器, ❷底図二十年我通常通識入總豫算經常臨時總計得八九三,三三五,○七三元共中關稅得三七四,六八二,○○○元換 **数定于口税每厢役经二厢五錢**

來保護本因經濟的發展好比在海口上防止外來軍隊的侵入便要築敬靠一樣所以保護稅法就是用關稅去抵制外貨本國的工業才

◎民闰十七年我國關稅收入得八二,三三二,五二六關南民国二十一年得二○○,二四一,四七○關南

臣民運入中國之貨物一體辦理至應享優例豁除亦莫不相同。從上條來讓外人的在華製造品銷售製造地附近等不課稅運入內地, **所定進口稅日本臣民在中國製造一切貨物其於各種內地運送稅內地稅鈔課雜張以及在中國內地沾及寄存棧房之利益即照日本** 6月馬關條約第六款第四項載『日本臣民得在中國通商口岸城邑任便從事各項工藝製造又得將各項機器任便裝運進日僅納

亦不過繳納子午稅罷了但本國人的製造物須納值百抽五的離威稅後經我國力爭但日人亦不肯無條件約稅後以我尤日在杭州等

<u>四</u> こ

器製造貨物之稅輸但不得比中國臣民所納加多或有殊吳中國政府亦允日本政府得在天津上海漢口廈門等處設日本專管租界上 通商各口岸冀爲日本商民安定租界管理道路及稽查地面之權專屬於日本國領事。] 第二款 眾『日本政府允中國政府得酌量課機 處設專管租界而日允在華製造品照譁人納同等的稅這就是光緒二十二年兩國簽訂的中日公立文憑其第一款載『馬關和約添設』

總		1	外 街			華商	類
計	百分數	共	英商	日商	百分數	数量	別
四十二十三五七	豐六	一,九七三,九四四	一学一类	一,花0,蓝八	奉三	二,公主。四三	紗錠
四八字五六〇	奈六	004-11411		14-7-400	臺二	一盖一公	線錠
三元-五六四	五.二	10-50	- 元	一七-五二	 完六	元八八	布機
テラニー 六四	元六	交やすた四〇	찬-000	五宝~六四〇	무나의	一,公五,〇四四	出紗線(包)
三, 10, 100		10-至三-乙宝	1~<40~000	グッセニューハー宝	究六	九ヶ五八~〇宝	出布(疋)
	垂	蹈	=	国	究 ·九	兊	廠數

四二

年為期准向該關取給半稅存票不復更納正稅嗣到改運之口再行照納半稅。自是外人的沿岸航行權和沿岸貿易權始有明文上的

第三編 地人相互關係上中國民生綜合的研究

高中

貨物通商之區。 ◎中英天津條約第十款載 一長江一帶各口英商船隻俱可通商……准粉自茂口潮流至海各地選擇不逾三口准為英船出進 本 國 地 理

出中国之界前往他處內港二字即與煙整條約第三端所論內地二字相同』 ❸上述章程本屬我國發佈換言之我國亦可以隨意取消英日要求訂明在條約內就是為了這個原因因之馬凱條約(一種中英 ❷内港行輪章程第一款載『中國內港嗣後均准特在口岸註册之華洋各項輪船任便按照後列之章程往來事作內港貿易不得

赞議通商行船條約)第十款載『茲因光緒二十四年所訂中國內港行論章程准特在通商口岸註册之簿详各項輪船行駛貿易又因

改為止。至中日巡览行船續約第八款的條文字句大致相同『直至日後彼此尤願爲止』一句外人直欲以此句做他們不願修改的 是年六月八日先後所訂此項章程問有未便是以彼此訂明應將此章重新修改附戴此約惟此章程應按照違行直至日後彼此允顯更 ❷航業保護權最重要的就是噸稅換言之就是對於航行自國領土內的外輪課以重稅經令一周的航業雖和外人共有亦可藉此

地方該船主東明海開監督發給專照自是日起以四個月為期如係前赴通商各口俱無所另納船勢以免重輸」 船應約鈔課一百五十噸以上每噸納鈔銀四錢一百五十噸正及一百五十噸以下每噸約鈔銀一錢凡船隻出口欲往迤商他口並香港 ●民族主義第一 韓『中国貨物巡去外區固然是要靠洋船就是逐往溪口長沙廣州各內地也是靠洋船的多……至於由歐洲運

限制使本国航業不致大受影響但是我国噸稅亦屬協定的最初見諸條文的為成豐八年的天津條約該約第二十九款報『一英國商

貸到上海的運費中國無航業與他抵抗各船公司定得很資故由歐洲運賃到長崎橫濱比較由歐洲運貨到上海每噸的運費還要便宜

_						外	· · · · ·	華	類	萬。			
_		H				·	美]	英 ——			民國 2
	川崎汽船會社	大連汽船會社	大坂商船會社	日清	美学洋行	捷江輪船公司	亞細亞油公司	群泰木行	拾	太古	輪	別	●民國二十二年我國境內行駛中外商輪隻數噸數百分比表。●民國二十二年我國境內行駛中外商輪隻數噸數百分比表。
-												隻	行 駅 中 成
	Ξ	三七	Ξ	二七	四四	10	Ξ	=	픗	七二	ニニナ	數	/·商輪隻數噸
_												總	数百分比 有
	二,七五六	1 二二,六六 1	二三,〇五六	五五,七七二	三,三六七	4,140	一,九八九	1,七二回	10一,四九八	一五五,三二三	二九四,八六四	噸	●民國二十二年我國境內行駛中外商輪隻數噸數百分比表 ●民國二十二年我國境內行駛中外商輪隻數噸數百分比表 ●民國二十二年我國境內行駛中外商輪隻數噸數百分比表
-	五六	六一	五六	古二	六七	0	九		九八	=======================================	六四	數	↑ 一萬 萬 章
												育	元。
				六一・九							三八・	分	音で
_				九							<u>.</u>	比	ス 一 万 古
		:							٠	-			다. 소 다.

丹	葡	法	徳	荷	美	挪	H	華	英	族					輪
						威					民國二		德	法	
船	船	船	船	船	船	船	船	船	船	別	60民國二十一年往來外洋及國內商船噸数及百分比表	랆	廣慶 公	聚福洋	川東輪船公司
									_	往來	外洋及		司	行	公司
虚,六0	型公益	1,1公子五元	,一三,盎	- 売っ宝三	テ四三・公六	于O四,充二	九・言言・二六	四~三三七~四九四	ストのニー語や	往來外洋(噸)	國內商船顧	_			
			 	<u> </u>			- - 			往	数及百	=======================================	_	=	_
ミャ・ハニ	一一一元	キーゲー当の点	一会。	一三三人	一,九〇三,一六四	四十八八十四	10-四	元,至了六百	四一六六〇至	往來國內(噸)	分比表.	, m			
1,0公三,0元二	一,一类,二三	・関外を	ニーニカニールの大	テの六・台	五,三七六,三五二	- 一・・一・・ 一・・ 一・・ 一・・ 一・・ 一・・ 一・・ 一・・ 一・・	一九,七宝,九一七	壹,公公,一六	弄 ,四分,公三	計		四七八,四六八	五七七	一,七六八	. 八〇七
至	<u>₹</u>	· 类	元	叠	臺	S S	五七	交	- <u>40</u>					<u> </u>	<u> </u>
										百					
0. 大	O· 介	1.10	一主	テー	三之	空	でで	듚으	型· 企	分數					

第		德	俄	英	Ħ	華	類		共	餓	芬	希	면	智	瑞	Ĩ
第三編 地人								日中東路從			関	順	拿馬	利	典	
目元語系	計							年 門 通之	計	船	船	船	船	船	船	悬
也人目孔間系二甲甲号三条全位平台		資	資	資	資	蛮	别	❷民國十九年中外資新式煤礦煤産額及百分比表。❷中東路從全開通之日起算三十六年後我國可以	四字五四字八分五		ㅂ	ナ u	妄	=	줖	FIRE
F				 -			產	性額及百分 へ年後 我國	숲		ちの四	た 三 円	· 妄-公二	二,九党	元30三	三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三
r	一九,四七一,	八,	一六四,	二,七四三,	七,七三五,	八,七〇九,	額	❷民國十九年中外資新式煤礦煤產額及百分比表❷中凍路從全開通之日起第三十六年後我國可以顧回八十年後可無償廢回溝越路訂約時條文亦相同。	九〇,八六八,六九一	妥.		[三人豐	二八五七	三四五~三九九	長い三元
	,四七一,〇九一 · 〇〇	一八,一八四・五〇	六四,1100・00	二,七四三,六六八。五〇	七,七三五,七八四・五〇	八,七〇九,二五三・五〇	(噸)	7無償贖回演越路1	一三宝,四〇九,四九六	, ,	七、〇八四	九・三四	九七~七〇四	150~四六	咨园-四 二	七三二・八五七
	七四・	0.	o	10.	二九・七	三三・四五	百.	司約時條文亦								
	七四・七八★	五五	O· - - - - - - - - - -	五四	七一	四五	數	相同。	100-00	I	1	0.01	약	0.10	· [0.番

高中本四地理 ★卽對全國煤產額(土法採捆煤一併計入)所成的百分數。

②述關稅自主權收回經過的大要。 (1)關稅自主極的收回對於產業開發上有怎樣的關係

8)外人直接投资的碳業有那幾處我們應怎樣? (7)我們對於直接投資的鐵路應該怎樣? (6)為什麼我國有三種性質不同的鐵路? (6)對於我國航業商業以及產業開發上有怎樣的影響

(4)述沿岸內河航行權喪失的大要。

(3)外人工業製造權的獲得對於我國工業發展上有怎樣的關係

本定審部育教

洋實售改 價定低減 氏何氏黄二陈氏薛氏王氏駱中初中初中初 初初氏薛初初初進國英 中第一年 語標準讀 中中初中中 中 代代算 讀讀 本本本 何數數補術 下上 二 下上下上下上第第 **那**份 五 **新州州州州州** 氏王氏李氏余 高 氏譚氏李氏朱氏王氏徐 高高 初 初初初初 中 中, 中中中中 中 英 本 外 本動動 嚭 國 國 藏 國 國 國 國·物 地 地 史本理史史 理 史 學學 一 下上下上第一二第下上 册 册册册号三二三册册 册各 一七一册那四册册那 期內各書均 一元九角一

17 Ü |角八分 角 分

效 在

行發局書界世



中中 中華民國二十五年九月五日內政部註册執照勢字第七三七八號中華民國二十五年六月十二日教育部審定執照教字第九十八號 華華 發 民民 圆圈 == 行 翻不所版 ++ 印准有權 五三 胼 年年 ++ 旺 月月 九初 上 新版版 印出 艑 高 發 海 課 及 刷版 著 實 程 行 各 標 價 外 省 國 华 者 者 世 酌 盤 界 國 加 中 運 元 世 學 費 輝 費) 九角二分 敎 世上. 院子 高 出租世界沿局有限公司代表人 本 班 (全)册) 界 界大

益

厓

書連 灣 局路

局