

世界經濟叢書之一

世界人口狀況

上海大東書局印行

世界人口狀況

侯厚吉編

1930

上海
大東書局
印行

世界經濟叢書發刊旨趣

「世界各國的競爭，是一種經濟的競爭。」這句話我們聽得很熟。從過去的史跡上說，恐怕誰也不能否認。所以生在今日的我們，除了解本國的經濟狀況以外，對於世界經濟的情形，更不能不有相當的認識。世界經濟，自從十九世紀工業革命以來，雖然也有不少變遷，然而最重者，莫過於歐洲大戰。全世界起一個很大的變化。如人口的增減，工業的失所，貿易的逆差，貨幣的蝕價，都是戰爭所引起的重大問題。和約成立以後，世界各國，差不多都竭全力以恢復經濟上的組織。不數年間，已先後具有特殊的成效。這種驚人的事績，何等的偉大，我們又應當如何的注意呢。

近年來關於經濟學說的書籍，出版很多。戰前後經濟史的著作，也有幾本。然而不是偏於史跡，就是純粹統計。欲求一包括各國連貫系統的專書，尙不多觀。學者不免往往有缺乏參攷資料的遺憾。編者不敏，深覺此種書籍之必需。根據這種目標，特約專家數人，編著這一部叢書。內容按人口農業工業金融貨幣貿易勞動交通，分爲八種。以戰後的經濟事實及統計材料爲主，以戰前的情形爲歷史上背景。一方面可作戰後各國經濟史觀，一方面可作經濟年鑑參攷，雖然不敢說十分的完備，然而對於經濟學者或許不無小補呢。

現在這部世界經濟叢書已經出版了。世界經濟的範圍，何等廣泛。內容總不免有掛漏之處。希望閱者予以忠實的指示，幸甚。

馬序

經濟生活。雖非人類生活之唯一基礎。然其爲人類生活中最要之原素。則固多數人所同認者。矧夫今日其範圍之廣。遍及全球。若日本大阪三品棉紗價跌。上海標金行市每隨之而漲。我國銀幣價值暴落。英日勞資兩方同感恐慌。故凡衣食所需。住行之資。無一不可以受國外之影響。亦無一不可以影響於國外。蓋經濟組織。純然超國界而以世界爲一體矣。盛衰隆替。息息相關。利害禍福。緣之以生。趨利避害。人情所同。究有何道以致之乎。必也明其大勢。知其原因。務使真相畢露。洞若觀火。然後可以言防患救弊。否則其不爲天演公例所淘汰者幾希。吾國十數年來。經濟書籍出版日多。或宏篇巨著。或提要鉤玄。雖所見之途萬殊。要皆感於世界潮流

激盪之深。知研究之不可或緩。誠爲可喜之現象。大東書局現又以世界經濟叢書出版聞。計分八類。特約專家作有系統之撰述。凡關於世界人口之分佈與組成。農工商業之消長與變遷。金融週轉與貨幣結構之動靜。勞動問題與交通事業之進展。皆有所論列。或以國別。或以事分。秩然有序。綱舉目張。余雖僅見其目錄。其所作當有以鑒閱者之望。是爲序。

中華民國十九年五月馬寅初

賈序

今日之世界。一經濟競爭之世界也。國運之隆替。民生之休戚。視國者恆於其經濟力之強弱卜之。而經濟學之發展。亦遂突飛猛進。一日千里。佔社會科學重要之位置焉。夫經濟學之範圍。所包甚廣。約而言之。亦不外經濟理論與經濟事實而已矣。惟有新經濟理論。然後產生新經濟事實。亦惟有新經濟事實。然後產生新經濟理論。二者互相爲因。互相爲果。關係如此其密切也。近年以來。吾國出版界關於經濟一類之書籍。亦云夥矣。然討究理論者多。而考求事實者寡。間有考求事實之著作。或則偏於史跡。或則純係統計。欲求一包括各國連貫系統之專書。尙不多觀。學者引爲憾事。大東書局有鑒於此。發願編著世界經濟叢書。纂輯既竟。以示士教。

屬爲之序。是書計分人口、農業、工業、金融、貨幣、貿易、勞動、交通八大部份。編者皆一時績學之士。其材料豐富。體例精審。可無煢言。而私心所獨契者。以其注重事實。而不徒尙理論也。以其所舉事實。具有系統。便於比較研究也。抑尤有感者。中國爲產業落後之國。其需要經濟建設。至爲迫切。舉凡先覺之所昭示。當軸之所籌維。蓋莫不汲汲於是。語有之。前事不忘。後事之師。環顧先進諸國。自實業革命以逮歐戰。自歐戰以迄今茲。經濟狀況。變遷極鉅。其物興也以何根原。其中衰也以何緣因。其由中衰而恢復也以何政策。而克收此成效。吾人外衡列邦。內度本國。因革之端。得失之故。亦足資採鑒也。然則是書之出。豈第爲研究學問之一助已哉。

中華民國十九年五月陽羨賈士毅

吳序

昔鄭子產能知四國之政。春秋稱之。記醜博聞。自古尙矣。於今海禁大開。款關互市。凡我國人。若尙囿於拘墟之見。而不知世界情形。其何以自立於天地間。惟是環大陸而居者。星羅棋布。無慮數十百國。情勢懸殊。言文亦異。必欲洞悉周知。蓋亦戛戛乎難之。幸邇來負笈海外有志之士。舉各國風土人情政治科學。分門別類。或譯述或創作者漸多。得以本國文字。廣爲流傳。吾人求知之便。已與昔年迥異。實爲國民智識進步之先聲。第關於世界經濟之學說及史料。尙多擇焉不精。語焉不詳。卽如近年來人多習談馬克思學說。而至今馬克思資本論並無譯本。更少精評。介紹世界經濟智識書籍之少。可見一斑。讀者每以爲憾。茲侯君厚培等有見於此。

而力又足以成之，遂有經濟叢書之刊布。內分人口農業工業金融貨幣貿易勞動交通八種，先之以總論，繫之以節目，頗覺綱舉目張，易於誦覽。搜羅宏富，便於參攷，殊爲籌路藍縷之創舉。吾知其不脛而走也必矣。鼎昌不敏，感於經濟書籍之多缺，竊思有所撰述，藉貢其一得之愚，而不謂諸君之先得我心也。略敘數語，用表區區之意云爾。

中華民國十九年二月吳興吳鼎昌序

542.109
907
2

世界人口狀況目次

第一編 總論

第一章 歐戰前之人口情形

第二章 世界人口之分佈

一 世界人口的地理分佈

二 世界人口的職業分配

三 世界人口的城鄉分配

第三章 世界人口之組成

一 世界人口種族的組成

二 世界人口性別的組成

三 世界人口年齡的組成

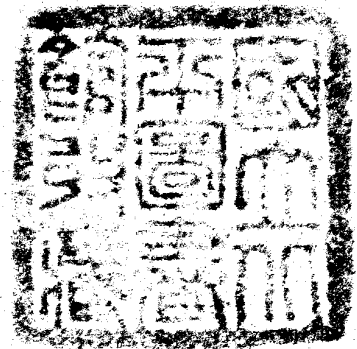
第四章	世界人口之增長
第五章	世界人口之移動
第六章	世界人口與食糧問題
第二編	各論
第一章	英國
第二章	法國
第三章	德國
第四章	俄國
第五章	意大利
第六章	美國
第七章	日本
第八章	中國

世界人口狀況

第一編 總論

第一章 歐戰前之人口情形

大戰前之世界人口增加情形 歐洲當大戰前，人口就很稠密，尤其是西歐一帶，為人口繁殖之區。計歐洲面積除俄國外，約當美國三分之二，而人口則多於美國三倍以上。由此可知其情形之重要了。人口衆多，遂發生種種問題，如食料供給問題，實業發展問題，海外市場開發問題。歐洲各國因為感覺到人口一天一天增加，漸漸與食料不能調劑，如是有生育節制的辦法。所以近數十年來，各國生產率都有減少的趨勢。如英格蘭自一八七一年至一九一〇年生產



率由千分之三五減至千分之二五，又如德意志當一八七一年每千人中之生育爲三十九，一九一〇年每千人中之生育僅三十。大戰前，生產率最低的國家爲法蘭西，愛爾蘭，美國，麻省，及新西蘭；生產率最高者，爲俄羅斯，塞爾維亞，羅馬尼亞，匈牙利諸國。

可是生產率減低的現象，并不影響於人口的增加。因爲死亡率亦同樣的低落，以是人口數目雖在各國生產率低落之下，亦能繼續向上增加。如英國死亡率一八八〇年爲每千人中二十人，至一九一〇年減至十四人，即每千人中約少死五人。又如德國一八八〇年之死亡率爲千分之二五·八，一九一〇年減至一七·四。大凡高生產率的國家，死亡率亦必高，學理上最康健之人口，莫如適中之生產率與最低之死亡率。

歐洲大戰，人口損失極大。據最準確的統計，共死亡一千三百萬

人。這還不過是人口的直接損失，此外間接的損失數目，更非常鉅大。在大戰中，交戰國的人口生殖率大為減少，他方面因為戰爭中生活困難，疫癘流行，死亡率却大見增加。若把兩項間接的人口損失合計起來，實超於直接損失以上。茲把大戰中直接與間接的人口損失列表於下，以見戰爭影響於人口之一斑。

國別	直接損失數 (陣亡人數)	間接損失數		合計	對於人口之百分比
		生殖率減少量	死亡率增加量		
俄國	四〇三・二六四	八・三〇〇・〇〇〇	二・二〇〇・〇〇〇	一四・五二・〇六四	一〇
法國	一・六五四・五五〇	八・三〇〇・〇〇〇	四・五〇〇・〇〇〇	三・六四・五五〇	九・五
不列顛	八三九・九〇五	一・五〇〇・〇〇〇	二〇〇・〇〇〇	一・八八九・九〇五	四
意大利	一・二六六・六六〇	八五〇・〇〇〇	一五〇・〇〇〇	二・八五六・六六〇	七・八

美 國	1,047,350	1,800,000	1,100,000	469,740	0.2
塞爾維亞與 門的內哥羅	757,333	1,500,000	500,000	757,333	3.1
羅馬尼亞	397,227	3,000,000	1,100,000	757,227	1.0
比 利 時	272,000	1,500,000	800,000	532,000	7
希 拉	27,500				
葡 萄 牙	2,100	250,000	150,000	432,601	0.6
日 本	302				
協 約 方 面 計	9,272,280	13,200,000	4,250,000	26,572,760	5.7
德 國	1,997,365	3,500,000	700,000	6,197,365	9.5
奧 匈	1,232,500	3,500,000	800,000	5,432,500	10.6
土 耳 其	467,769	500,000	300,000	1,267,769	6.5

保加利亞	一〇六・六三七	一五〇・〇〇〇	五〇・〇〇〇	三〇六・六三七	六・五
同盟方面	三・七五・二九二	七・六五〇・〇〇〇	一・八五〇・〇〇〇	一三・二五・二九二	九・二
參戰各國	一三・九六・五七二	二・八五〇・〇〇〇	六・〇〇〇・〇〇〇	三九・九七・五七二	六・六
總計					

大戰以來，人口的趨勢仍然與大戰以前沒有根本的變更。一方面生產率降低，他方面死亡率低落。茲將大戰前與大戰後（一九二五年）世界人口變遷的情形，列表於次，以明文明社會人口變遷的普遍的傾向。

一九一三至一九二五年世界人口變遷表

地 域	人口（〇〇〇・〇〇〇人）		一九二五對一九一三之百分比	各地域所占之百分數
	一九一三	一九二五		
歐洲中部東部				
	一九一三	一九二五	一九二三	一九二五

俄國在內	二〇五・九	三〇二・二	一〇〇	九八・八	一七・二	一六・〇
俄國在外	二五七・九	二六二・五	一〇〇	一〇二・九	八・八	八・六
歐洲其他各部	一九二・九	二〇二・八	一〇〇	一〇五・二	一〇・七	一〇・七
歐洲總計(除俄)	三四九・八	三六四・三	一〇〇	二〇四・一	一九・五	一九・三
歐洲總計(不除俄)	四九七・八	五〇四・〇	一〇〇	二〇二・二	二七・八	二六・七
美洲						
北美	一〇四・三	一二四・四	一〇〇	一二九・四	五・八	六・六
中美	二九・八	三二・八	一〇〇	一〇六・五	一・七	一・七
南美	五六・二	六八・五	一〇〇	二二・〇	三・二	三・六
非洲	一三四・五	一四三・七	一〇〇	一〇六・八	七・五	七・六
亞洲(俄地除外)	九五・二	一〇三・五	一〇〇	一〇四・六	五・六	五・三

海洋洲	七·六	八·八	一〇〇	一二五·六	〇·四	〇·五
全世界總計	一七九·三	一八八·七	一〇〇	一〇五·三	一〇〇	一〇〇

大戰前之移民情形 一九一四年以前，歐洲移民之移住世界各地者，逐年增加約百五十萬人。下表為一八八〇——一九一三年歐洲各國之海外移民數。

一八八〇——一九一二年歐洲移民統計

一八八〇——一九〇〇 一九〇一——一九一〇 一九一〇——一九一二年

奧	匈	比	利	時	丹	麥	芬	蘭
二二·三八四	三三·六八〇	四〇·二七	二·八五〇	八·天二	五·二五二	二·六九九	五·九〇五	一五·八八三
一一〇·三三三	二四〇·九九九	三〇·五五	五·六〇七	七·三四二	七·六三二	二·六九九	一五·八八三	一三·三八四

德	國	一三〇・二四二	五二・九八八	二七・九六五	三三・三五九
大不列顛及愛爾蘭		一五五・八五三	二七四・二七九	二八一・八四三	三九〇・九二二
意大利		九九・〇〇〇	一五七・九五九	三六一・五二五	四〇九・五〇〇
尼日蘭		五三三	二・三九三	二・八〇二	二・三七四
挪威		一八・六六九	九・四八五	一九・〇八六	一〇・四八六
葡萄牙		一八・五三三	二一・八八九	三三・五三三	八二・九〇四
西班牙		三七・七六二	三八・七八〇	一〇九・〇九〇	一六一・七〇九
瑞典		三三・七五二	一一〇・四五二	一一三・四〇二	一六・三二八
瑞士		九・〇九二	四・四〇八	四・九〇七	五・八五八
總計		六四八・三六二	五三七・二二八	九九八・七五六	一・三六八・六六七

由上表觀之，可注意者：一為英國海外移民之衆多，一為意大利

移民之突增，一為德國移民之突減。意大利移民大多數往美洲各地，德國一八八一——一八八九年移民之數頗多，但是自此以後，因為國家的工業政策要使移出人民均轉移其工作於國內，移民頓趨減落。大戰發生以後，移民停止，和平以後，略有增加。但是因為美國移民律及澳洲排外等等原故，移民實遠遜於戰前的情況。每年曾未達百萬人。最高年為一九二三年但其數也不過八九五·六六五人。

第二章 世界人口之分布

通常研究人口的現狀者，多分為人口的分佈與人口的組成兩方面。所謂「分佈」，不僅指人口地理的分佈，而且包括職業的分配，以及城鄉的分配。所謂「組成」，也不僅指人口兩性的組成，而且包括種族的分配，年齡的情形，以及其他屬於人口內部的事實。現

在單略的分述於後。

一 世界人口的地理分佈

現在地球上人口的總數據普遍的估計，大約有一·七〇〇·〇〇〇·〇〇〇人。這個數目，自然不是絕對可靠的，有些未開化的民族，都沒有確靠的估計，所以嚴格說來，實際的人口總數，也許與估計的人口數目相差很大。

這個人口數目，很不平均的分配於地面上各地域，地球上總面積除兩極以外，約在五〇·〇〇〇·〇〇〇方哩以上。可是實際上可居住的區域，比總面積要小得多。有些山地沙漠，人口極少，甚至絕無人煙。世界的人口多集中於少數發達的國家，而這些發達的國家的人口，又多集中於幾處特殊發達的地域內，如工業區商埠等。現在地面已耕種的地域合計起來，還不到可耕地的十五分之一。比

利時算是已有一半土地開發了，而加拿大亞洲俄羅斯則恰恰相反，未開發的地域比已開發的多得多。茲將現今人口的地理分配依洲別，國別列表於下：

第一表 各洲面積人口統計表（人口單位為千）

洲別	戰前		戰後	
	面積 (K,m)	人口 (一九三三估計)	面積 (K,m)	人口 (一九三三估計)
非 洲	二九·四〇	二〇·七五	二九·四〇	二四·五〇
北 美 洲	一九·七二	一〇四·五〇	一九·七二	二九·三三
加 利 濱	二·九二	三〇·一三	二·九二	三一·六九
南 美 洲	一八·九七	五五·八五	一八·九七	七八·六八
亞洲 (除俄國)	二六·九三	九七二·〇八	二六·六六	一〇三三·八七

歐洲(亞洲俄國部份在內)	二六·四五三	四八六·三三三 四八七·二七九	二六·七八三	五〇·一六四
海洋洲	八·五五三	七·六三三	八·五五三	九·三九〇
全世界共計	一三三·六二四	一七六·八六六	一三三·六六七	一九八·五五六

註一 根據一九二九年國際聯盟之國際統計年鑑

註二 歐洲人口戰前數內第一為戰前區域第二為戰後區域

第二表 世界重要國家面積人口統計(以千為單位)

國別	戰前		戰後	
	面積(K,m)及年份	人口估計	面積(K,m)及年份	人口估計
英國	三三三	四六·〇四〇	四二·九〇〇	四五·七三九六*
德國	五六一	六六·九七八	五九·五六三	六三·四四〇
法國	五三六	三九·七九〇	四一·七八八	四一·〇〇〇

戰前區域 戰後區域
面積(K,m)及年份
最後人口調查
一九二七
年底估計

奧國	三〇〇		二八・一九三	六・七四五	八四	六・六八〇
葡萄牙	九〇	五・五八八(一九二二)	五・五六二	五・五六二	九〇	五・八四〇
西班牙	五〇五		二〇・三七〇	二〇・三七〇	五〇五	二二・四四二
波蘭				二八・三〇〇	三八八	三〇・二二三
尼日蘭	三四		六・二二三	六・二二三	三四	七・六二六
挪威	三四		二・四六四	二・四六四	三四	二・七九五
捷克				一三・五九三	一四〇	一四・四三九
瑞典	四八		五・六三九	五・六三九	四八	六・〇八八
瑞士	四二		三・八六四	三・八六四	四二	四・〇〇〇
比利時	二元		七・六三九	七・七〇〇	三〇	七・九三三
意大利	二元七		三五・五九八	三七・〇〇六	三一〇	四〇・七九五

匈牙利	三五		二二四二〇	七八七三	九三		八五三
俄國	二二四九二		一六二二〇〇	一三九七〇〇	二二三四三	一四六九九九	一五〇五〇〇
加拿大	九八三四	七二〇七(一九二二)	七四〇八	九八三四			九八四〇
美國	七八三九九六	五二二(一九二二)	九六五二二	七八三九九		二〇〇二三*	一一九三〇〇
墨西哥	一九六九		一五五五五	一九六九九		一四九五三*	一四九五三
阿根廷	二七九七	七八八五(一九二四)	七八八五	二七九七七			一〇六四七
澳洲	七七〇四		四八七二	七七〇四		六二五三*	六二三五
紐西蘭	二九九		一四七	一六九		一四五七	一四五〇
日本	三八八		五三三六三	三八八			六一二七五
中國	二〇八〇		四二五〇〇	二〇八二			四五八〇九〇

米一九二八年官廳估計數

二 世界人口的職業的分配

世界人口職業的分配，實在很難得到精確的可以比較的統計。因為各國職業團體的組成，各有不同。一方面要看該國經濟發展的程度如何，他方面又要隨該國的行政組織而定。大概在行政組織集中的國家和政府權限常常侵入私人企業的權限以內的國家，其職業的劃分，常與其他的國家不同。而且不僅各國的分類法互相歧異，就是在同一國度裏，各度戶口調查的分類，也時有變更。因此世界人口職業分配的統計，很不容易精密。國際聯盟出版的國際統計年鑑內，有關於世界人口職業分配的材料，比較算是可靠的。茲摘要列表於後：

世界各國人口戰前戰後之職業分配表

第一表 各業人口之實際數字（以千位為單位）

埃及		新西蘭		澳洲		瑞士		瑞典		挪威	
一九一七	一九〇七	一九二二	一九二一	一九二二	一九二一	一九二〇	一九一〇	一九二〇	一九一〇	一九二〇	一九一〇
四〇四四	二四四〇	一三八九	一二五八	五三一九	四八〇三	四八二八	四七七二	一〇五八四	一〇二五八	三九五八	三五八六
二・七	四・一	八・二	一四・八	六六・七	一〇五・八	五・九	六・一	八〇八・三	一二・七	一六・〇	二二・九
四九〇〇	三七六五	一四〇七	一三三六	七二二六	五六二五	八二・三	八〇九二		五五二〇	二九三五	二二・二
二八〇六	一六二二	七九・三	六五・八	三五五〇	二八六七	二二七二	一九四二	二二七七	二二〇〇	二一九二	八三・〇
一五〇六	一〇一・一	五〇・七	三六・四	二〇七七	一五七五	九一・三	八四・七	一五五六	二二・八	九一・八	五五・三
四六・二	五七・〇	一・六	〇・五	一〇・二	五・三	三・五	二・九	一四四・七	二八・三	三五・五	五・三
四三・四	二八・九	五・三	二・六	三九・六	二二・七	二二・五	一五・二		一〇・一	一三五・五	七・三
一四三〇	一六四二	四三・〇	二九・六	一五一五	一二七・七	九八・四	七九・二	一九四・五	五八・七	三七・五	二六・二
二九五〇	二四六八	四三・九	四四・三	二五四六	二四四・六	一一八二	一一四八		二七九五	一〇五〇	一一〇・三
八五二六	五七九六	五二・六	四四・四	四三〇八	一九八二	一八六〇	一七八五	二五七〇	一〇七〇	八八六・九	

意大利		法國		丹麥		比利時		奧地利	
一九二二	一九一一	一九二二	一九一一	一九二二	一九二二	一九二〇	一九一〇	一九二〇	一九一〇
—	九〇八五六	九〇二三五	八五七・八	四七四・六	五二・八	六一三・六	五四〇・四	—	八五〇・六
—	二二三・三	三二七・六	二四五・六	—	—	二二五・四	二二三・九	—	四二二・八
—	四二五・八	七三六・九	六六八・三	三六七・六	二九七・二	一二六・〇	一三七三・九	—	三二〇・〇
—	九三・六	二二五・五	二〇五・九	一四六・九	一二八・二	五四四・二	四六八・二	—	九二四・〇
—	五四四・二	—	七二六・八	八〇・二	五二・八	二四四・二	一九一・八	—	三九六・八
—	二五三・五	—	六二八・〇	八・八	八・八	六八・九	三九・七	—	二四六・九
—	二四・二	一九二・五	三〇一・九	一一・三	一五・二	一〇四・二	七二・五	—	三四八・八
—	四四二・五	—	八〇九・四	七五・六	四八・九	一一六・二	一一〇・二	—	一七八・四
—	五七二・七	八四七・六	九二九・五	一九六・九	一六七・六	二二二・八	二六三・八	—	七二五・八
—	六四〇・三	二二七・〇	二〇九・三	一三六・八	一三〇・四	三二〇・五	三二九・五	—	一四九・五

第二表 各業所佔全人口之百分數

國別	業別										
	農業	漁業	礦業	工業	商業	運輸業	海陸軍	公職員	自由業	其他	總計
合衆國	二九〇	三三・二	二・五	二一・九	九・五	七・〇	〇・二	〇・九	四・四	二四・四	一〇〇・〇
加拿大	一九二	三二・二	二・三	二七・二	一〇・四	八・〇	—	二・八	四・四	七・九	一〇〇・〇
德國	一九二	三三・〇	一・六	二六・九	二三・〇	七・八	〇・二	二・八	六・〇	六・七	一〇〇・〇
英國	一九二	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
英國	一九二	七・七	六・九	三八・七	一三・四	六・九	四・四	—	四・三	一七・八	一〇〇・〇
德國	一九〇七	三三・二	四・三	三五・八	八・七	三・七	二・三	一・四	二・五	六・一	一〇〇・〇
英國	一九二	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
英國	一九二	六・八	七・五	三九・七	一三・九	七・〇	六・五	—	四・四	一四・二	一〇〇・〇

埃及	二九〇七	四二・二	—	六・五	二・八	一・七	一・〇	〇・五	二・八	四二・六	一〇〇・〇
新西蘭	一九二二	二七・二	一・六	二七・五	一五・五	九・九	〇・三	一・〇	八・四	八・七	一〇〇・〇
澳洲	一九二二	二六・二	三・三	三〇・二	一四・八	八・二	〇・二	〇・六	六・七	一〇・二	一〇〇・〇
瑞典	一九二〇	四六・三	〇・六	一五・一	五・四	五・二	一・三	〇・九	二・七	二二・六	一〇〇・〇
瑞士	一九二〇	二六・八	〇・三	四四・二	一一・七	四・九	〇・二	一・二	五・三	六・四	一〇〇・〇
挪威	一九二〇	四〇・四	二七・〇	九・四	六・二	〇・六	〇・八	三・二	三・四	一〇〇・〇	

由上面二表看來，世界各國中從事於農漁業的人口與全人口的比
 例頗有普遍的低落的趨勢。這種現象當然是工業化的結果，我們相
 信，這并不是偶然的或者屬於某一地域的現象，而是將繼續的普遍
 化的。

三 世界人口的城鄉分佈

自從十九世紀下半期以來，城市發達，人口遠過於鄉村。這自然
 是由於工業革命的結果。韋伯 Weber 氏的十九世紀城市發達史上
 面，關於十九世紀世界各國城市發達的統計，很詳細精確，茲錄一八
 〇〇到一八九〇年世界城市人口膨脹表於後，以見一斑。

一九二七
四九六
—
六〇〇
三四四
一八八
〇〇六
〇〇五
一八八
三三三
一〇〇〇

國名	年代(一八〇〇年間)	城市人口佔總人口百分率	年代(一八五〇年間)	城市人口佔總人口百分率	年代(一八九〇年間)	城市人口佔總人口百分率
	〇〇	〇〇	五〇	五〇	九〇	九〇

意大利	一八五〇	無統計	一八八〇	無統計	一八八一	二〇・六
西班牙	一八二〇	一四・〇	一八五七	一六・二	一八八七	二九・六
丹麥	一八〇一	一〇・九	一八四〇	一九・六	一八九〇	二三・六
法國	一八〇一	九・五	一八五〇	一四・四	一八九一	二五・九
美國	一八〇〇	三・八	一八五〇	一二・〇	一八九〇	二七・六
普魯士	一八一六	七・二五	一八四九	一〇・六三	一八九〇	三〇・〇
和蘭	一七九五	二九・五	一八四九	二九・〇	一八八九	三三・五
比利時	一八一〇	一三・五	一八四六	二〇・八	一八九〇	三四・八
澳洲	一八〇一	無統計	一八五一	無統計	一八九一	三三・二
蘇格蘭	一八〇一	一七・〇	一八五一	三二・二	一八九一	四九・九
英國	一八〇一	二一・三	一八五一	三九・四五	一八九一	六一・七三

加拿大	一八五〇	無統計	一八五一	八·五	一八九一	一七·一
瑞士	一八二二	四·三〇	一八五〇	七·三	一八八八	一六·五
奧國	一八〇〇	四·三七	一八四三	五·八	一八九〇	一五·八
日本	一八五〇	無統計	一八八九	無統計	一八九〇	一三·一

城市發達，確實是十九世紀發生的新現象。例如在英國，一八二一年至一八五一年間，是人口集中於城市的時期。在這一時期中，有幾個城市人口的增加率竟超過百分之六十。這是工業發達的時期，是棉花進口大增的時期，同時又是鐵路建築的時期。法國城市發達較遲於英國，直到一八三一年城市才有發達的趨勢，一八五一年城市人口就大大增加，一直增加到一八七一年，因為戰爭的關係，始停頓幾年。德國一八五二年，城市開始發達，一八八〇年後城市

人口就大大增加。美國在一七九〇年的時候，人口總數爲三百九十二萬九千餘人，當時住於人口滿一萬以上的城市，只有十二萬三千五百餘人，佔全國人口總數中的百分之三有餘。百年後城市人口就大大的增加，一八九〇年城市人口佔全國人口總數的百分之三五·四，在一九〇〇年增加至百分之四〇，在一九一〇年又增加到百分之四五·八，至一九二〇年，更增加到百分之五一·四。總計這三十年間，城市人口竟增了百分之十五，同時他方面我們再看看鄉村人口減落的情形，一八九〇年，鄉村人口佔全國人口總數的百分之六四·六。在一九〇〇年減至百分之六〇，一九一〇年又減至百分之五四·四，一九二〇年又減至百分之四八·六。鄉村人口減落的現象，也并不限於美國，世界各國也均有同樣的傾向。

由此觀之，城市人口的發達，超過於鄉村人口的發達，實在是一

種尋常的現象。而且這種現象將繼續存在，成爲現代文明的特點，也是必然的道理，爲什麼呢？第一因爲工商業的發達，城市成爲現代文明的中心，城市有引誘人口的魔力，因此城市人口增加，而鄉村人口則因移住都市而相對的減少。固然，農業如能改良，鄉村人口當然也有增加的希望，但是我們要知道推廣農業出產品的銷場，是增加鄉區人口的主要條件。城市的發達，又是推廣農業出產品的銷場所不可缺少的，所以城市人口的發達，無論如何要比鄉區人口的發達快。第二城市人口的生殖率比鄉村人口的大得多。美國一九一〇年註冊劃爲城市的地方在一九二〇年的人口增加百分率爲三四·八，而同一時期鄉村的人口增加百分率則僅一一·二，由此可以表現城市人口與鄉村人口相差之現象了。

第三章 世界人口之組成

一 世界人口種族的組成

人口的分配，依種族來區別，實在是很難的事體。在現在的世界，純粹的屬於某一種的種族是不存在的，大概都是混合種。所以現在我們講世界人口種族的分配，與其說是根據原始的種族，不如說是根據於後來的生活狀況。

普通區分地球上的人種多依據於皮膚顏色。照這個分類，*White* 種族多居住於歐羅巴洲，美洲，波斯，印度，澳大利亞等地域，為數共約八二一·〇〇〇·〇〇〇人。*Senitic* 族居住於非洲，阿拉伯，及其他各地，共計七四·五〇〇·〇〇〇人。這兩種族同屬於白種人，合計人數八九五·〇〇〇·〇〇〇人。蒙古利安種族或黃色人種多居住於亞洲，人數六四五·〇〇〇·〇〇〇人。黑人則大多住於非洲，人數約一三九·〇〇〇·〇〇〇人。棕色人種居於馬來

羣島，及波里尼西亞，有三九·五〇〇·〇〇〇人。至美洲之印第安人包括紅色人在內，為數則僅二八·〇〇〇·〇〇〇人。

白色人種在十九世紀以前，增加很慢。後來因為新發明及新發現的原故，食料大增。又因為醫學及衛生的進步，死亡率減少，於是人口便如飛的膨脹起來了。人口膨脹的結果，使白種人不能不殖民海外。茲將各種族人口增加率列表如下：

種	族現有人數	每年每千人中之增加率	每年增加之總數	人口加倍年數
白種(發源歐洲者)	六萬五千萬	二·〇人	七百八十萬	五八年
白種(非發源於歐洲者)	六千萬	八·〇人	四十八萬	八七年
黃種	五萬一千萬	三·〇人	一百五十三萬	二二二三年
棕種	四萬二千萬	二·五人	一百零五萬	二七八年

的平和與安定大增起來。西方文化的侵入到這些地域去，自然是使其人口增加的原因。可是我們要知道在這些人口發展很快的地方，人口密度也是很高的。如日本中國印度埃及爪哇等地，人口的壓迫就很大，他們今後的發展，全要靠機械工業的發達以增加生產量，或領土的擴充以移殖過剩人口。這樣一來，便與久霸全球的白種王發生衝突了。蘭特氏 *Parsons* 說得好，照目下的趨勢看起來，廿世紀時代倒好像一個依種族重新分配世界土地的時代。以前白種人宰割全球的時期，是已經過去了。在這個轉變的當兒，白種人壓迫下的一切弱小民族，應當聯合起來，擔負這個歷史的使命才好。

一一 世界人口性別的組成

本來照生理學的研究，人類在懷孕的時候，男性比女性多得多。不過因為男孩墮胎的很多，所以到生產的時候，女性并不比男性差

得很遠。通常男孩出生率與女孩出生率的比例，爲一〇五與一〇〇，這就是就嬰兒出生率而言。就成年男女而言，男子的死亡的機會也比女性多。因爲現在方機械生產事業盛行，男子之從事於此者，常常因產業災害或職業疾病而殞命。再加以男子移民海外的很多，所以現在歐洲工業先進的國家，大半都女浮於男。觀下表可知：（原表見昭和三年日本內閣統計局出版之列國國勢要覽）。

第一表 世界人口男女分配統計

國別	人口總數	男	女	男子對女子百分比	調查年次
合衆國	105,710,620	53,900,433	51,810,189	104	1920
德國	62,592,575	30,196,422	32,396,153	93	1925
英國	47,133,000	23,631,000	23,502,000	92	1922

奧大利	六·五三六·八九三	三·二四七·〇八四	三·三三七·八〇九	九三	一九三
比利時	七·四六五·七六二	三·六七三·四三三	三·七九二·三四九	九七	一九〇
法國	三·九七五·五四〇	一八·四四四·六五六	二〇·三五二·八八四	九二	一九二
意大利	三·八七〇·五六六	一九·〇〇九·五五五	一九·六二二·〇四二	九七	一九二
瑞典	五·九〇四·四八九	二·八九八·二五六	三·〇〇六·二二三	九六	一九〇
瑞士	三·八八〇·三三〇	一·八七二·二二三	二·〇〇九·二九七	九三	一九〇
俄國	一三三·二二三·三三二	六二·七四〇·四九四	七〇·三三二·八八七	八八	一九〇
丹麥	三·二八九·一八三	一·六〇二·三〇二	一·六八六·八八二	九五	一九二
日本	六二·三二六·六〇〇	三〇·八三六·一〇〇	三〇·四八〇·五〇〇	一〇二	一九七

男女的年齡分配，在人口靜態中，也佔很重要的地位。據國際聯盟出版的國際統計年鑑，其情形如下，但年齡的分組方法，則分十

九歲以下之人口為一組，二十歲至三十九者為一組，四十歲至五十九為一組，六十歲以上者又為一組。

第二表 世界人口各種年齡中之男女百分比

國 別	調 查 年 次	十九歲以下者		二十至三十九歲		四十歲至五十九歲		六十歲以上者		總 數
		男	女	男	女	男	女	男	女	
合 衆 國	一九二〇	四〇七	一六四	一六〇	一〇三	九二	七五	五一〇	四九〇	
德 國	一九一九	三九二	一三七	一七二	一〇三	一一〇	八七	四七六	五二四	
英 國	一九二二	三七二	一四〇	一六七	一〇九	一一九	九四	四七七	五二二	
奧 大 利	一九二〇	三五四	一四八	一七一	一〇九	一一九	九九	四七九	五二二	
比 利 時	一九二〇	三四七	一五八	一六四	一一三	一二六	一〇二	四九二	五〇八	
法 國	一九二二	三二六	一三三	一六〇	一一二	一二〇	一三七	四七五	五二五	

米爲假定數

至於世界各國男女職業的分配情形，則見下第三表。

第三表 世界人口各種職業中男女的分配統計

意大利	瑞典	瑞士	俄國	丹麥	日本
一九三二	一九三〇	一九三〇	一九三〇	一九三二	一九三五
四〇・三	三六・六	三七・九	四一・三	四〇・六	四六・六
一三・八	一四・七	一四・七	八・七	一四・二	一四・三
一五・二	一五・〇	一六・二	一五・二	一五・五	一三・五
九・五	九・三	一〇・五	七・九	九・二	九・〇
九・八	一〇・二	一一・四	九・〇	九・九	八・九
一〇・八	一二・二	九・三	七・八	一〇・三	七・七
四九・四	四九・二	四八・二	四五・〇	四八・七	五〇・二
五〇・六	五〇・九	五一・八	五五・〇	五一・三	四九・八

		法國		比利時		英國		德國		合衆國		國性 業別	業別	年次
女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男			
39,625	50,633	23,966	44,800	6,800	10,500	45,990	56,635	18,401	98,991	28,401	98,991	農業	1920	
7,700	30,990	10,400	25,000	11,000	27,500	25,800	58,600	2,900	100,874	2,900	100,874	礦業	1920	
9,900	33,586	12,950	95,600	7,800	48,400	8,865	79,705	6,678	100,682	6,678	100,682	工業	1920	
		12,950	24,600	7,800	26,200	4,865	56,628	6,678	35,755	6,678	35,755	商業	1920	
		12,950	23,260	3,900	26,400	4,308	98,355	2,343	28,722	2,343	28,722	運輸業	1920	
		0	6,800	19,400	9,180	—	65,322	—	5,250	—	5,250	海陸軍	1920	
5,932	13,933	22,000	83,322	—	—	12,900	57,721	10,600	50,240	10,600	50,240	公務員	1920	
		4,900	6,600	4,600	33,400	27,500	42,900	12,600	122,740	12,600	122,740	自由業	1920	
6,978	24,981	14,100	81,000	15,870	86,000	15,700	16,632	8,500	234,540	8,500	234,540	其他	1920	
86,062	123,451	80,255	200,271	50,650	213,300	94,927	859,990	85,990	3,567,717	85,990	3,567,717	總計	1920	
	1921		1920		1921		1907							

		印度		澳洲		丹麦		瑞士		瑞典		意大利	
女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男
1,553,757	1,675,818	1,012	5,218	1,915	4,555	973	5,656	2,507	8,075	2,507	8,075	2,507	8,075
112,757	233,757	0.2	66.5	—	—	0.2	5.8	152.7	655.6	655.6	655.6	110.2	287.9
5,000.0	106,844	218.9	6,047	660	5,016	2,446	5,567	5,567	155.6	1,255.6	1,255.6	1,255.6	1,255.6
250,166	56,660	797	27,555	4,399	10,500	987	218.5	92.2	1,255.6	1,255.6	1,255.6	1,255.6	1,255.6
20,000	176,566	7.2	200.5	9.3	70.9	8.0	83.3	17.9	1,555.6	1,555.6	1,555.6	1,555.6	1,555.6
37	45,718	0.3	9.9	0.1	8.7	0.1	3.4	63.6	81.2	81.2	81.2	81.2	81.2
11,675	1,486.7	4.6	35.0	0.6	10.7	2.2	20.3	—	—	—	—	—	—
531.0	17,595.5	74.9	76.6	59.7	45.9	48.3	50.3	—	—	—	—	—	—
52,909	1,280,666.9	163.3	71.3	185.2	27.7	0.2	5.3	193.3	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
4,407.2	4,609.9	459.5	186,619.2	4,400.0	9,578	—	—	7,685	78,871	78,871	78,871	78,871	78,871
	1921		1921		1921		1920		1920		1920		1921

(註) 法國的工業項內，包括運輸業在內，又公職員內包括郵政人員在內。

由上表看來，在農漁業工商業運輸業中，女子的人數遠不如男子，在海陸軍及礦業中女子數目也極少，有些國家甚至於完全沒有，這是因為女子的身體不適宜於此種職業的原故。再在其他項內，女子數遠過於男子數，這是因為其他項內所包括的家庭服務業類的女子，遠過於男子的原故。

三 世界人口年齡的組成

人口的年齡分配，是人口研究中很重要的一種。社會中年齡的組合，可以決定社會生活的現象。大概年壯的國民多勇敢有為，年老的國民則頹衰萎靡。縱觀各國人口銳進的國家，人口大多在幼年期間。民數不變的國家，中堅多在中年老年時代，一國的人口若移民

於外邦的很多，則其國內壯丁必減；反之，若一國之內遷來外邦僑民很多，則壯年人口必佔多數。

本來一國內之人口以年齡分組，則各組對於全體之人口，每有一定之比例。照澳洲統計局長 Knibbs 及 Widicus 二人之歐洲十一國的人口年齡統計，一歲至二十歲之人口，應佔全體百分之四五·六七，二十一歲至四十歲之人口佔全體百分之三〇·〇七，四十歲以上之人口佔全體百分之二四·一八。一九二八年國際聯盟出版之國際統計年鑑 (International Statistical Yearbook) 內，也有世界的年齡統計，其分類法以每五年為一組，頗為精確，茲摘要列表於後。

第一表 世界人口年齡分配實數表 (數字略去〇〇〇)

澳洲		瑞士		意大利		挪威		法國		丹麥		比利时	
一九二一	一九二一	一九二〇	一九一〇	一九一〇	一九一〇	一九二〇	一九二〇	一九二一	一九二一	一九二一	一九二一	一九二〇	一九一〇
六〇〇	五二七	三三九	四〇四	二八三	四・三三二	二九三	三・三二二	三〇〇	三・四七二	三三三	三・四七二	五二四	七六〇
五九六	四五四	三六四	三九四	二八〇	三・七五二	二八一	三・〇〇一	三三三	三・三二五	三〇三	三・三二五	六三九	七六五
五二九	四二九	三九〇	三九五	二六九	三・六七〇	二七五	三・四〇六	三三八	三・二九八	二八八	三・二九八	六九七	七四二
四六四	四五一	三八七	三五六	二二七	三・三三三	二六七	三・四四六	三二二	三・一八五	二五四	三・一八五	七二七	六八七
四五四	四五〇	三四九	三一〇	一八九	二・九二四	二四二	三・〇四七	二八五	三・〇一〇	二二七	二・八五三	六八七	六三二
四六二	三九二	三〇五	三〇四	一五九	二・四三九	二〇五	二・六八四	二四九	三・〇七三	二〇九	二・六八四	六〇〇	六〇七
八三六	六二六	五四五	五七七	二八二	四・一八二	三二二	五・五三二	四三九	五・七七八	三五八	四・九八二	一〇九二	一〇七八
六二五	五二五	四八八	四三三	二二八	三・五五七	二六五	三・三五五	五五六	四・九八二	二七七	四・〇五二	九六五	八四〇
四五五	三三四	五六四	三〇二	一九六	三・〇三六	二〇九	四・四四七	二六〇	四・〇五一	二二九	四・〇五一	七二六	六五
四一〇	二八八	五六二	三三三	二六〇	三・五三三	二九二	五・三〇九	三三五	四・九二八	二七〇	四・九二八	七五二	七〇〇
—	—	—	—	五	—	一	—	—	—	—	—	—	—
五・四三六	四・四三六	三・八八〇	三・七五三	二・三三八	二・〇三四	二・六五〇	三・八七九	三・二六八	三・九二九	二・七五七	三・二六八	七・四〇六	七・四〇二

比利時	一九〇〇	六●九	八●六	九●四	九●八	一七●四	一四●八	一三●一	九●八	一〇●二	一〇〇〇
丹麥	一九二二	一〇●四	一〇●三	一〇●三	九●六	一六●三	一三●四	一〇●九	八●二	一〇●三	一〇〇〇
法國	一九二二	六●二	七●七	八●八	八●九	一五●〇	一四●二	一三●八	一一●四	一三●七	一〇〇〇
意大利	一九二二*	九●三	一〇●五	一〇●八	九●七	一六●一	一二●九	一〇●六	八●七	一〇●八	一〇〇〇
挪威	一九二〇	二●一	一〇●六	一〇●四	一〇●一	一六●九	一二●一	九●九	七●九	一一●〇	一〇〇〇
瑞士	一九二〇	八●五	九●四	一〇●〇	一〇●〇	一六●九	一四●〇	一二●六	九●三	九●三	一〇〇〇
澳洲	一九二二	〇●〇	一一●〇	九●六	八●五	一六●九	一五●四	一一●三	八●七	七●五	一〇〇〇
新西蘭	一九二二	一〇●六	一〇●八	一〇●〇	八●八	一五●五	一五●八	一二●九	八●二	七●四	一〇〇〇

米假想數字

在歐洲各國中，法國人口停滯不進，故其人口之在十五歲以下者，僅佔全數四分之一，而人口在六十以上反不少。法國幼童增加之

停頓，實是國民生產率減低的表徵。其他如英國美國德國則壯丁佔最多數，老年人甚少。

再據各國的統計，壯丁男女多集中於都市，而老年人則僻居鄉野中，這大概是因為都市中職業機會較多的原故。

第四章 世界人口之增長

研究人口普通分爲（一）人口靜態研究，（二）人口動態研究。前面幾章已經很簡略的敘述世界人口的現狀了，現在我們再作第二步的考究，看看世界人口增減的情形。

人口增加與一國人口與食料調節的狀況，很有關係。大凡人口增加率高的地方，人口遲早總要感到過剩的。人口增加率低的地方，則有過少的危險。人口增加率適中，則人口與食料可以保其平衡，

成爲適度的人口。(Optimum population)

通常人口增加不外二途，就是(一)自然增加；(二)移民。本章便考求現在世界人口增加的情形，至於移民的狀況，則將見於第五章。

人口的自然增加，就是由於生產的人數多於死亡的人數所得來的人口增加。若以生產率和死亡率言之，自然增加，就是生產率高於死亡率。

一、世界人口生產率之大勢 通常人口的繁殖力，在平常順適的環境下，往往遠過於其保存種族的需要。文化進步的社會，其人口的繁殖力，常四倍於種族保存的需要，三倍於食料供給的增加。在文化幼稚的社會，雖然有天災人禍及惡風俗的流行，可是人口繁殖力卻仍然超過於保存種族的需要。在歐洲各國生產率的減少直到十九

世紀下半期才成爲顯然的事實，法國開始於一八六〇年，英國一八八〇年出產率仍然在三五以上，德國則直到十九世紀末，還沒有低落的趨向。茲將戰前生產率退減的各國列表如下：

國名	一八八一年至一八八五年平均生產率	一九〇九年生產率	退減的百分數
愛爾蘭	二三·九	二三·五	一·六
西班牙	三六·四	三三·六	一四·四
意大利	三八·〇	三二·四	一四·七
普魯士	三七·四	三一·八	一四·九
匈牙利	四四·六	三七·〇	二六·六
維多利亞	三〇·八	二四·六	二〇·一
法蘭西	二四·七	一九·六	二〇·六

蘇格蘭	三三·三	二六·四	二〇·七
英格蘭及威爾士	三三·五	二五·八	二三·〇
紐西蘭	三六·三	二七·三	二五·五
寬斯蘭	三六·五	二七·二	二五·五
新南威爾士	三七·七	二六·九	二八·四
南澳大利亞	三八·五	二四·七	三五·八

大戰以前生產率的低落還較平和，大戰時，各交戰國均銳減至百分之五十以上。戰後雖經過一度暫時的恢復，但不過曇花一現隨即又沈落下去了。茲將戰後各國生產率列表於後，以見降落之趨勢。

國名	每千人中之生產率	
國	一九二二—二五	一九二七
法	一九·三	一八·一

瑞 士	挪 威	意 大 利	匈 牙 利	西 班 牙	奧 大 利	德 國	丹 麥	比 利 時	愛 爾 蘭 自 由 邦	英 格 蘭 及 威 爾 士
一九·四	二二·〇	二九·二	二九·四	三〇·一	二二·二	二二·一	二二·二	二〇·五	二〇·三	一九·九
一七·四	一八·二	二六·九	二五·二	二八·六	一七·八	一八·三	一九·五	一八·三	二〇·三	一六·六

捷 克	二七·〇	二三·三
蘇 俄		
俄羅斯聯邦共和國	四四·一	四三·七
烏 克 蘭	三九·二	四〇·二
白 俄 羅 斯	四〇·六	四一·〇
澳 洲	二三·六	二一·七
新 西 蘭	二一·三	二〇·二
日 本	三四·六	三五·〇
埃 及	四二·九	四二·七
加 拿 大	二七·一	二四·六
美 國	二二·六	二〇·六

(註) 上表根據於一九二九年國際聯盟出版之國際統計年鑑
 由上表看來，在一九二一年至一九二五年的時候，法國的人口生產率最低，到一九二七年，法國已不能再維持其最低的地位了。英格蘭及威爾士的生產率，僅一六·六，瑞士僅一七·四，奧大利亦僅一七·八。由此可知近年來生產率減低，實在是普遍的趨勢，而非局部的現象。

此外生產率之變動，不僅因地域時代而不同，就是社會各階級間生產率，也顯出絕大的差異。大概極貧的較高，富有者較低，見下世界大都市中各階級生產與壯年婦女之千分率可知：

階	級	巴	黎	柏	林	維	也	納	倫	敦
極	貧	一〇八	一五七	二〇〇	一四七					

貧	九五	一二九	一六四	一四〇
小 康	七二	一一四	一五五	一〇七
中 康	六五	九六	一五三	一〇七
富	五三	六三	一〇七	八七
極 富	三四	四七	七一	六三
平 均	八〇	一〇二	一五八	一〇九

此外私生子的生產率，在歐洲各國中以愛爾蘭為最低，匈牙利為最高，近來這種私生子生產率也隨生產率之降落而銳減。

二、世界人口死亡率之變遷 死亡率之高低，因文化程度而異。現在世界人口平均死亡率為二五之譜，其中自然有些很高，有些很低。我國有些省份的孩童死亡率竟達百分之七五至八五，一九〇三一

一九一一年馬尼拉嬰兒死亡率達千分之五五二，歐洲自十九世紀後半以來，生產率大減，而同時人口反增加很速，則是因為死亡率同時也銳減的原故。茲將歐洲戰前八國死亡率列表於下：

國名	一八七〇	一八八〇	一八九〇	一九〇〇	一九一〇
英國	二二·四	二〇·〇	一八·九	一七·六	一四·九
俄國(歐洲)			三五·八	三一·八	二九·八
德國	二七·二	二五·八	二三·九	二〇·八	一七·四
法國	二四·四	二二·四	二二·二	二〇·七	一九·一
奧國	三一·九	三〇·七	二八·五	二四·八	二二·二
匈牙利	三五·九	三二·四	三二·八	二六·九	二四·七
西班牙	三〇·九	三〇·六	三一·六	二七·九	二三·九

意大利	三〇·二	二八·七	二六·五	二二·六	二一·一
-----	------	------	------	------	------

大戰時，死亡增加非常利害，大戰以後，死亡率漸漸減少。可是近幾年來，死亡率減少速度，都不很快，有些國家反有增高，茲將一九二一—二五及一九二七兩個時期世界各國的死亡率列表於次：

國名	每千人中之人口死亡率 一九二一—二五年	一九二七年
法國	一七·三	一六·五
英格蘭及威爾士	一二·二	一一·三
比利時	一三·四	一三·五
丹麥	一一·三	一一·五
德國	一三·三	一一·〇

日 本	新 西 蘭	澳 洲	白 俄 羅 斯	烏 克 蘭	大 俄 羅 斯	蘇 俄	瑞 典	挪 威	瑞 士	意 大 利
二一·八	八·三	九·四	一七·一	一七·七	二四·一		一二·〇	一一·五	一二·四	一七·〇
一九·八	八·四	九·五	一四·七	一七·七	二二·七		一二·七	一一·〇	一二·三	一五·七

美 國	加 拿 大	埃 及
一一·九	一一·一	二五·四
一一二·二	一一·一	二四·五

人口死亡率大概都市的高於鄉村的。一八九〇年美國註冊區內的城市的平均死亡率為二二·一，而在鄉村則為一五·三。一九一三年城市死亡率減至一五·一，而同時鄉村死亡率也減至一四·一。像一八九〇年那樣大的差額已經沒有了，這是因為城市衛生設備進步的原故。人口死亡率與社會階級也有關係，受過教育的和經濟充裕的人死亡率低，他們日常生活很好，又保護得週全，自然死亡的機會比較少。社會各階級間死亡率的差異，在嬰兒死亡率中，尤其表現得清楚。

嬰兒死亡率無論在何地何時，總是很高的，文明國家嬰兒死亡率，大率爲千分之九十至三百，隨各國衛生情形及社會階級而異。挪威，瑞典，愛爾蘭的很低，嬰兒出生後第一年之死亡率，爲百分之十。普魯士，俄國的很高，爲百分之二十五。美國各州不同，一九一九年嬰兒出生後五年之死亡率爲千分之二〇九·六。不過近二十年來因爲嬰兒看護改良，死亡率有趨低減之勢。但是我們知道嬰兒死亡率與父母的生財力及經濟地位有密切的關係，所以人口的經濟狀況不改善，嬰兒死亡率減低的可能性，總不會很多的。

三、生產率死亡率與人口自然增加 前面已經分別把世界人口生產率與死亡率變遷的大勢敘述過了。但是我們須知道，單獨的生產率和死亡率的觀察，是不夠決定人口增加之數的。生產率的衰落，往往并不影響於人口的增加。通常生產率低的地方，其死亡率亦低；

生產率高的地方，其死亡率亦高。如一九一六年紐西蘭的生產率，僅有二五·九，而智利的生產率高至三七，但紐西蘭的人口增加率反較智利高七·九，這就是因為紐西蘭的死亡率亦較智利的低一八·二的原故。但是法國的情形在歐洲各國中，似乎是例外。法國人口增加的停滯，不僅由於死亡率高，同時也由於生產率低。法國的生產率在世界各國中算是很低的，死亡率雖不是最低，但是比起紐西蘭等地來，卻已很高了。現在法國政府因鑒於鄰國人口增加之速，而本國人口則遲滯不進，乃有獎勵生育的辦法。可是對於死亡率的減低，卻不十分注重，這種畸形的辦法，決不是人口問題的根本解決。

此外，人口的增加，也決不能離開土地生產及工業發展的影響。大概新興的國家，因為土地的利用，還沒有達到極度，產業也還有

發展的可能，因之人口增加特別迅速。如美國，澳洲。反之立國很久的國家，如西歐諸邦，則迅速增加的時期早已過去，以後如沒有特殊的新發明，人口是不會再有迅速增加的可能。

十九世紀是人口增加的時期，一八三〇年世界人口總數為八五〇・〇〇〇・〇〇〇，現在則增至一七〇〇・〇〇〇・〇〇〇了。這個時期增加率，自然是各地不同。歐洲由二〇〇・〇〇〇・〇〇〇增至四六五・〇〇〇・〇〇〇，亞洲由四〇〇・〇〇〇・〇〇〇增至八七〇・〇〇〇・〇〇〇，非洲由一〇〇・〇〇〇・〇〇〇人增至一四〇・〇〇〇・〇〇〇，美洲由二〇・〇〇〇・〇〇〇增至二〇五・〇〇〇・〇〇〇人，在十九世紀後半期，歐洲大多數國家人口都迅速的增加，除了因為向外移民及發生戰爭災害的地方以外，差不多沒有一個國家有人口減低的現象。在一八六〇年到一九一〇

年五十年內，英國人口由二九·〇〇〇·〇〇〇人增到四五·〇〇〇·〇〇〇人，歐俄人口由六五·〇〇〇·〇〇〇以下增至一三一·〇〇〇·〇〇〇人，德國人口由三八·〇〇〇·〇〇〇增至六五·〇〇〇·〇〇〇人，法國人口由三七·〇〇〇·〇〇〇增至四〇·〇〇〇·〇〇〇人，西班牙人口由一六·〇〇〇·〇〇〇增至二〇·〇〇〇·〇〇〇人，奧大利由一八七〇至一九一〇年，人口由二〇·〇〇〇·〇〇〇增到二九·〇〇〇·〇〇〇人，匈牙利在同一時期內，由一六·〇〇〇·〇〇〇人增至二一·〇〇〇·〇〇〇人。

可是近年以來，人口的增加，漸趨迂緩，這是因爲一方面生產率銳減，而同時他方面死亡率不減或減得很少甚或反有增加的原故。因此自然增加不免受其影響，茲將近年來世界各國人口的自然增加

率，列表於後，以概一斑。

一九二一—二五年及一九二七年之人口自然增加率

地 名	一九二一—二五	一九二七
法 國	二·〇	一·六*
英格蘭及威爾士	七·七	四·三
比 利 時	七·一	四·八
丹 麥	一〇·九	八·〇
德 國	八·八	六·三*
意 大 利	一二·二	一一·二
瑞 士	七·〇	五·一
挪 威	一〇·五	七·二

美 國	加 拿 大	埃 及	日 本	新 西 蘭	澳 洲	白 俄 羅 斯	烏 克 蘭	大 俄 羅 斯	蘇 俄	瑞 典
一〇・七	一六・〇	一七・五	一二・八	一三・〇	一四・二	一三・五	二二・五	二〇・〇		七・一
八・四	一三・五	一八・二	一五・三	一一・八	一二・二	二六・三	二二・五	三・〇		三・四

米爲假定數字

由上表看來，現在世界各國除俄國日本埃及外，一九二七年的人口自然增加率，都較一九二一—二五年的低落。這種下降的趨勢，也許在最近的將來，還會繼續增高哩！

四、世界人口生產率減少的傾向——由前述看來，世界人口生產率一天一天的降落，似乎并不是偶然的局部的現象，而是普遍的繼續的趨勢。有些學者以爲這是可喜的，因爲人口不致於超過食料的增加，可以保存適度的人口，因而社會上的貧窮，愚昧，罪惡等現象，就可以逐漸減少，而國際間的和平也可以維持。然而他方面悲觀論者，則以爲生產率減少，於一國的生產上社會上政治上，都有很壞的影響。歐美生產率減少的原因，是由於盛行生有限制的結果。荷蘭是世界上最盛行生育限制的國家，其政府認節制與避孕是一種公

用政策，所以能用妥當的方法指導人民，其結果荷蘭人民的健康體質經濟狀況都要比各國進步。其他法英美各國雖政府未曾提倡，甚或加以取締，但實際已流行一時，據 *Reuter East, Carr-Saunders* 諸氏的意見，歐美各國近年生產率的減少，與人民自由限制生育有顯然的關係，生產率開始減少之年，即為各國公然流行生育限制之年。歐戰以後此風更繼續增長。但是這種下降的趨向，並不是一律的，城市與鄉村的不同。社會各階級的也有顯然的差異。城市的人民，因為一方面得到生育限制的教育比較早，而他方面又感覺得小孩負擔特別重，所以不大願意生育，而鄉村的人民則反是。此外在一社會中比較開明的經濟充裕的人口，生產率減少特別利害。反之，貧窮人則此種現象不大顯著。

生產率減低的現象，並不是一種過去的現象，我們相信這種趨向

還在剛開始的時期。生育限制現在還限於受教育的階級，至於下層階級以及世界上落後的民族，並未普及。將來這種運動普遍的時候，生產率減低的現象，一定更為顯著，因為下層階級人數既多，而家庭又特別大。將來生育節制普及於下層階級時，生產率自然會更加降落了。

第五章 世界人口之移動

人口之移動，是一種使人口趨於平衡的運動，可以從兩方面觀察。

- 由人口移入的國家觀察，和由人口移出的國家觀察。後一種形式，通常叫做移出(Emigration)，前一種形式，通常叫做移入(Migration)。

在柏拉圖時代遷民的觀念便已存在，有些人以為遷民是人口過剩的解決方法，有些人則以為遷民減少一地的人口，因而損害國家的

國力。

大概遷民總是由生活困難的區域，遷向生活比較好或者爲一班人所想像爲好的區域，總是由密度高的區域，遷向密度低的區域。但是這都不過是遷民的許多原因之一。政治的壓迫，宗教的歧視，經濟的開發與生活的艱難，和人口的過剩一樣，也是重要的因子。英國，意大利，德國的密度都很高，移民都很多，可是其所以多的原因，卻不一樣。荷蘭，比利時，密度很高，但是移民卻很少。法奧也是如此的情形。斯坎的那威的國家則剛剛相反，密度低而移民率特高。德國一八四八年以後，移民增加，以及猶太人從俄羅斯遷出，都是由於經濟的壓迫與政治的不安。明白了這一點我們下面才好敘述世界人口移動的狀況。

一、世界之移出狀況 在十八世紀末期以前，歐洲人的思想，都以

為國家權力的大小，與一國人口的數目成正比，所以當時各國的法律都嚴禁人民出境，一面則鼓勵他國人民入境，與現時的趨勢是完全相反的。普魯士的法律對於出國人民處以死刑，我國明清諸律亦嚴禁人民出禁下海。自一七九一法蘭西憲法承認人民遷移自由以後，遷民遂日以衆多。直到大戰前歐洲移民之移住世界各地者甚多，並且逐年增加至百五十萬之數。（詳見第一章之一八八—至一九一三年之歐洲各國海外移民數表）大戰發生移民停止，和議成功以後，又漸有增加。但是近年因為各移入國如美澳大利亞之排外政策，移民增加數很少，下表為一九二〇年至一九二六年歐洲之海外移民數。

歐洲海外移民統計

一九二〇	一九二一	一九二二	一九二三	一九二四	一九二五	一九二六
------	------	------	------	------	------	------

希臘	馬爾達	大不列顛及愛爾蘭	德國	法國	芬蘭	依所尼亞	丹麥	捷克	比利時	奧國
		二六五·一〇二	八·四五七	四·〇二〇	五·五九五		六·三〇〇		四·七五二	五·二〇〇
		一九九·四七七	三三·六八一	一·七六〇	三·五五七		五·三〇九		二〇一八	五·二六六
	一·八二三	一七四·〇九六	三六·四七〇	一·三六〇	五·七二五		四·〇九四	一四·三四三	二〇四二	一〇·五七九
	一·六六四	二五六·二八四	二五·〇八八	一·六五〇	一三·八三五		七·六〇二	一八·三四三	一·八八五	二五·四九七
	一·七八二	一五五·三七四	五八·三八八	一·六〇〇	五·二二四		二·九三三	六·六六六	一·九八八	二·六五〇
		一四〇·五九四	六二·八二八		二·〇七五		四·五七六	七·三七九	二·四九九	四·六二七
		一六六·六〇二	六四·九八五		七·〇七二		五·八〇四	一二·〇六三	三·六七二	三·八九五

匈 牙 利	一〇〇〇	六〇〇四	五〇五四	五〇八七	一〇七二〇	三〇五二九	五〇八五六
愛 爾 蘭	—	—	—	—	—	—	—
自 由 邦	—	—	—	—	—	—	—
意 大 利	二二・三三七	一九八・八九二	二六・五五九	一八六・一九二	一三七・五二七	一〇四・四二二	一一九・〇五九
尼 日 南	五・九七六	三・二八六	二・二五八	五・六四八	三・二三〇	二・九八七	三・〇五九
挪 威	五・五八一	四・六二七	六・四五六	一八・二八七	八・四九二	六・六七五	九・三三六
波 蘭	七四・三二二	八七・三三四	三八・五二六	五五・四〇二	一三・五二二	三八・六四九	四九・四七五
葡 萄 牙	四六・四一〇	一七・九二五	二九・〇三七	三〇・七九二	二二・二七九	二二・五七五	三四・一三三
羅 馬 尼 亞	一〇・〇〇〇	二・〇五八	一六・八二二	二二・七一九	三・一〇五	三・五四〇	一九・〇九九
色 可 司	五・九八八	二二・九六五	六・〇八六	九・三七〇	一七・二三八	一五・〇〇五	一〇・七二六
洛 王 國	—	—	—	—	—	—	—
西 班 牙	一五〇・五六六	六二・五二七	六四・一九	九三・二四六	八六・九二〇	五五・五四四	四五・二九九
瑞 典	七・〇九三	五・八八一	八・八九五	二六・五五九	八・四〇二	八・五七六	一〇・二〇二

瑞	士	七·九八八	六·一〇三	四·九四四	七·三三三	三·四五四	四·三三四	四·九四七
總	計	八四五·七七六	六四七·五八八	五六一·七〇七	八九五·六六五	五七四·三三三	五九一·八八五	六一〇·三三二

這幾年來，英國提倡移民不遺餘力。一九二二年，國會曾通過一法令，每年得支出三百萬鎊的公款作帝國移民計劃之用。一九二五年是這幾年中移民數最少的一年。總數僅及五一九·八八五人。其中英國意大利與一九二〇年均減少百分之五十以上。西班牙則由一五〇·五六六減至五五·五四四人。綜觀數年以來，歐洲海外移民，實有減少之趨向。然而歐洲的生產率則仍超過死亡率，人口之增加無已，而人口移出之救濟策；照現在的趨勢看來，又有困難的地方。所以歐洲的人口問題現在實為嚴重。夷考歐洲移民減少的主要原因，乃由於美國新移民律之限制。此點由英國移入人口數目變遷

，可以看出來。當一九〇〇至一九〇九年時，美洲移入人民由每年之四四八・〇〇〇人增至一・二八五・〇〇〇人，一九一〇至一九一四年，由每年之八三八・〇〇〇人增至一・二一八・〇〇〇人，至一九二〇年時，美洲僅移入五七二・二二九人，一九二四年減至一三五・〇〇〇人，一九二五減至一七一・〇〇〇人，一九二六年爲一八二・〇〇〇人。

歐洲境內人口之遷移，也是很重要的，移動之主因在移入因爲其商業與雇用情形活動之引誘力，任移出國則爲其經濟頹敗之結果。雖歐洲各國大多數因爲本國失業盛行，嚴格限制移民入境，可是工人之移動，仍有增無已。茲將歐洲各國移往本洲境內之人口數列表於下：

歐洲境內移出人口統計

		一九二〇	一九二二	一九三三	一九三三	一九四四	一九四五	一九五五
比利時	二八·四三三	二六·二六〇	二四·六七七	三三·九二二	四〇·二五六	四六·七七七		
捷克	一六·〇〇〇	一六·〇〇〇	一七·九八五	一六·三六九	一九·〇五〇	一四·五〇九	八·五五四	
意大利	一五·七二七	八八·二九五	一七〇·一五五	二二九·八五四	二七二·〇八九	一五九·七三七	二六·二九七	
波蘭	二六·八四六	二二·二二九	三二·三七三	七二·〇五八	五二·〇八二	四二·七六九	二七·二二六	
葡萄牙	六·七四二	一·〇四二	八·七四九	三三·〇四三	一四·二二八	六·〇〇八		
西班牙	五三·三〇六	二八·三二〇	四五·三九二	三六·四九七	三八·九六〇	一九·〇〇五		
瑞典	三·一四九	三·〇六九	二·八二二	二·六七九	二·二七〇			
總計	二八八·一八一	一七五·一〇四	三〇一·一四三	四〇一·四二二	四三七·九五五	二八八·八〇五		

移民的種類，有永久的，有一時的，歐洲之永久移動，海外的較本州的為多。據統計所得，英國人口之自由增長，與人口移動數之

比例，移往海外者，等於人口每年增加數之百分之六十或七十。意大利人口之移往海外者，等於每年人口增加數之百分之二十五。其人口壓迫的情形，可見一斑了。

二、世界之移入狀況 現在的國家實際上已經沒有禁止外人入境的了。但是各國對於外人入境的態度，還不一致。除中美南美諸邦，承認外人入境為外人一種權利外，其餘各國都以為一個國家對於外人入境享有拒絕或容納之自由。美國，澳洲，加拿大，巴西等地是世界上很著名的移入國家。這是因為這些地域地廣人稀，而又適宜於移殖的原故。茲將各移入國之外國移民數列表於下：

	一九一六年	一九二五年	一九二六年
海 洋 州	七五・三八一	二〇九・八七三	三三七・七一〇

北美合衆國	二九八·八二六	二九四·三一四	三〇四·四八六
巴西	三四·〇〇三	八四·八八三	一一一·三五一
加拿大	四八·五三七	一一一·三六二	九六·〇六四

近代以來，世界各移入國對於外國人民入境，多採限制的辦法，其所以要限制的原因，各不相同。比如美國近來因為感覺到外國人移入太多，不但國籍混雜，良莠難齊，而且這些移民的高生殖率，已足使本國發生人口過剩的危險。再加以外國移民多來自生活程度低的地域，能耐勞甘賤，本國工人與他們競爭起來，只有失敗的。所以屢次制定限制移民的法律，不但對於黃色人種，就是對於歐洲人（尤其是南歐人）也是加以相當的限制了。又如澳大利亞加拿大人口本來很稀，密度每方哩係一·八人，但是他為要保持澳洲永遠

爲白人的領土，所以無論如何，不許黃人移入。在都市中的工人，則因爲商業上的理由，反對外人移入。

至於各移入國限制外人入境的辦法，最普通的約有三種：（一）人頭稅（Poll-tax），凡外人入境每人必須納一定額之人頭稅，美國及英屬自治殖民地都採行此制，比如美國一九〇七年二月之法律，即規定對於入境之外人，各征收每人入境四元之稅。英屬自治殖民地之採行人頭稅制者，本來在防止中國人入境，但有時亦以此制適用於亞洲以外之人民。（二）禁止不適合的移民，所謂不適合的移民，大別爲下四種：

一、無經濟能力足以自給者

二、瘋狂無能者

三、犯罪者

四、曾被驅逐出境者

此制歐洲諸國，除英國外，多不存在。現在盛行於美洲各國及英屬自治殖民地。這些國家不僅對於個人施行嚴格的選擇，而且往往禁止屬於特殊種族或特殊國籍的外人入境。（三）限制入境人數，這是戰後美國所創行的一種制度。依照美國一九二一年移民法，各國每年入美之人數，概不得超過各該國留美人數總額百分之三。一九二四年又有修改，這次法案引起了日本人及意大利人強烈的反感。

至於各移入國對待華僑的辦法，更是嚴厲異常。自十九世紀下半期以來，美國排斥華工，層見迭出，一八九四年的中美條約承認美國政府於十年以內得禁止華工入境。從此以後，美國到處排斥華僑，以故留美華僑人數日形減少。一八九〇年爲一〇七·四八八人，

一九〇〇年減至八九·八六三人，一九一〇年又減至七一·五三一
 人，一九二〇年再減至六一·六三九人，而且禁止華工并不限於美
 國及其屬地。中美南美諸邦，效法美國者，亦復不少。如巴拿馬，
 甘達馬拉，祕魯等地。此外英屬自治殖民地對於華人更征收一種特
 別高額的入境稅，如中國人民之往加拿大的，每人須納五百金元（
 約合華幣千元）的入境稅，中國人之往紐西蘭者，亦須納合華幣千
 元之入境稅，華人在這樣苛刻的條件的限制下，自然是只有受宰割
 的了。

三、國際移民問題的解決途徑 由上面所敘述的看來，現在的世界
 上，一方面有很多國家，受人口的壓迫，如日本意大利；而他方面
 又有許多可以容納移民的國家，高築堅壁，禁止或取締外人入境。
 英美兩國，便是這樣的兩個國家。英國是殖民地最大的國家，他的

自治殖民地有許多地方還不曾開闢，還需要人力，可是他寧願他的地域虛擱着不用，寧願眼見着別人快要餓死，而拚命地排斥外人。即如澳大利亞面積二倍於中國十八行省，人口尙遠不及山東一省，然而他卻排斥黃人非常利害。美國也是一樣的情形。他並且不僅排斥黃人，就是對於歐洲人也一樣的歧視。意大利便是在忍氣吞聲的一個國家。假使這樣的情形不改變，國際和平便常在動搖之中，人類的幸福也就不可期。我們今後要根本解決這個問題，便應當建設一個移民的新原則，爲各國所一致遵循。法國國際法家華什耳氏的主張，很可以供採納。他的主張是各國國家在法律上有容許外人入境之義務，但爲維持自國之生存起見，如確有限制或禁止外人入境之必要時，亦得加以相當的限制。本着這個原則，華氏主張：（一）任何國家不得對一切外國人民爲普遍的禁止。（二）限制外人入

境，不能以國家爲標準，只能以個人爲標準。（三）對異種族之差異應減少至最低限度。華氏的主張是很有實行的可能的，我們希望國際聯盟以後能盡力於這點。

第六章 世界人口與食糧問題

十九世紀是世界人口激增的時期。據美國巴克博士的調查，世界的人口一七〇〇年約五億，一八〇〇年約六億，一八五〇年超過十億，一九〇〇年增至十五億，計十九世紀人口共增加約三倍之譜。由這個數字看來，馬爾薩斯在一七九八年的預言，實在是失敗了。人口增加的前途，決沒有他所預言的那樣慘淡。不過我們若仔細考究起來，十九世紀人口的激增，也決不是無因的。蒸汽機的發明，新土地的開闢，以及人造肥料的發明，在在都促使人口的增殖。食

料的價格，跌落非常。在拿破侖戰爭以前，大麥普通的價格，都是每一夸塔（quart）賣四十六先令三便士，到了十九世紀後二十年已減至三十二先令十便士了。

不過食糧的價格，現在是否仍然繼續低落，則是一個很大的疑問。自二十世紀初以來，麥子的價格，以及其他農產物的價格，都有漸漸增高的趨勢。大戰的結果，使農產物價格變動不安。在高價格的時候，美國的耕地實在也曾因之而增加。可是食料的價格，卻仍然繼續增漲，因此引起了不少的人的注意。而人口與食糧的問題，也就成爲國際間很重要的問題。現在的情形，是一個很嚴重的矛盾。一方面價格的擡高，已成爲一定的趨勢；而他方面在英國，美洲以及其他沒有實行均田政策以保護農民的國家，農業都有衰頹的現象。現在我們在未詳細討論之前，我們先得注意現今可耕土地的數

量。

首先我們應當知道，十九世紀人口的發展，實在是空前絕後的。因為其主要的背景，乃在新領土的開發如美洲澳洲新西蘭南非洲。十九世紀海外殖民，事業發達，不僅使歐洲的人口找着了出路，而且供給了歐洲人口充分的食料，使之能繼續不斷的激增。就數字而言，一八〇一至一九〇一年間白種人口增加二七〇・〇〇〇・〇〇〇人，而同時耕地也增加了五〇〇・〇〇〇・〇〇〇畝。可是現在的情形就迥然不同了。自十九世紀末以來，英國耕地的面積和農產的收穫都很少增加。有些邊際土地（*Marginal land*）都變為荒地了，生產的平均標準，也有降低的傾向。實在說來，英國近年來維持人口增加的方法，不是提高國內的農產量，而是由海外農田的開發。法國近幾年以來，農業區的人口也有低落的趨向。

究竟維持每一人口單位需要多少土地呢？這是我們所不可不明白的問題。現在我們的計算，只限於西方的白種民族。亞洲的民族，不僅生活程度比較低，而且大部份已早就人口過剩了。他們還需要輸入多量的麥子，實在說起來，近二年來麥價擡高的原因，中國和日本對麥的需要增加也是其中很重要的一種。現在我們專就白種國家（卽是全歐除俄國外）北美，阿根廷，澳洲，新西蘭而論，不問其爲食料輸入國，或輸出國。此等國家共有已耕地一·一四七·〇〇〇·〇〇〇畝，要贖養四八一·五〇〇，〇〇〇居民，卽每人爲二·四畝之譜。這個數字自然還低了一點，因爲俄國及東方國家不計在內，這些國家，着實也輸入西方各國一些食料，而不是完全食料的輸入國。就各國國別而計，根據其輸入和輸出情形，則美國爲二·六，法國爲二·四，丹麥爲一·八二，西班牙爲四·〇。丹麥

最低的原因，是因為農業發達生產率甚大的原故，西班牙最高的原因，則是因為有些乾燥的山地牧場也計算在耕地之內的原故。

大致的說來，維持每一個白種民族所需要的土地，約為二·五畝之譜。這個估計似乎還比較近似。可是這個數字不過是代表在現在這個時代和一定的環境之下的一個偶然的事實而已，此其中，決沒有普遍性和永久性，這是我們不可不注意的。

因為第一點，生產維持每一個人的食料所需要的田地，是要看其生活程度如何而定的。但是一個人的食糧，有學理上的限制。我們所謂「食糧」(food)，不是單指實際消費的而言，也包括廢棄的部份。一個人遺棄部份的多寡，隨其人的經濟程度而定。美國人食品的廢棄部份，約為百分之二五，日本人的約為百分之七·五。還有一點是，一國文明進步了，食品也常因之改變的。譬如從前吃含若干

熱力（按即食品在人體中發生之熱量）的小粉質食品，現在吃同熱量的蛋白質食品了。又如東方國家的人民，多生存於最低生活標準之上，差不多完全是食蔬菜的。由此看起來，人民所消費的各種食品的數額，常隨生活程度而改變。如果一種人口如果能夠改變其生活方式，吃蔬菜類，則其土地所能贍養之人口，必能大大增加。美國威士康辛教授金博士（Prof. Kings）曾計算中國農業區域每哩可養活三千人，約計每人所依之田地還不到四分之一畝，這是因為中國生活程度很低，農業生產率高，土地肥沃，氣候溫和的原故。然而在白種國家呢，此處就發生問題了，白種人能夠減低生活程度嗎？

第二，耕種程度對於養活每人所需要的田地數量，也有很大的影響。比如英國在中世紀的時候，麥田每畝生產量為一〇布希爾（Bushels）。農業改良後增至二〇布希爾，人工肥料發明後，又增至三

○布希爾，現在英國麥田之產額，平均每畝約三二布希爾，較丹麥比利時荷蘭略小，較世界的平均產額，則多至三倍。由此可知現在的大食糧生產區域的耕地利用，若能夠達到英國或更至於丹麥荷蘭的程度，則土地能夠維持之人口，一定更多的。

然而任何國家的農業生產平而又都是第一由農產價格決定的，次之便是農業所雇傭的勞工的生活程度。農業生產的增加，只有提高勞動的效率才能達到。實際上現在世界產麥最多的地方，還是每畝農田產量很低的地域。在美國，印度，俄國，加拿大，阿根廷，及澳洲，每畝麥田的產量僅一三布希爾而已，然而這些地方，卻有許多過剩的麥子出售，在世界市場上他們決定麥子的價格。前五十年，他們的麥田增加很快，而同時每畝生產量很高的麥田，則逐漸下落。勞動的效能，也是非常重要的。在澳洲地方每一個農夫可以種

麥一，五〇〇布希爾，而在英國則每人的生產量還不到一，〇〇〇布希爾。在加拿大地方農人的工資律每週六〇先令，在英國每週約三〇先令至三五先令，然而農田成本中之勞動部份，在加拿大僅每鎊八便士，而在英國反至每鎊一先令。由此可知要謀收穫之增加，非提高成本中之勞動部份不可。

此外提高農業生產，還有一些很經濟的方法。即如大戰時所發明的由空氣中淡氮化合而成的肥料，若能充分利用，也是可以，和一九四〇年發明的人工肥料一樣，能夠提高農業生產的平面的。總之，改良農業的方法，現在還有很多未發明。將來的希望，實在是很大的。

凡此種種農業的進步，都可以使食糧和人口漸趨調劑。所以當金勒司氏 J. M. Keynes 宣告，食糧將要缺乏，馬爾薩斯的預言快要臨到

的時候，培維里奇 Sir W. Beveridge 曾大聲疾呼的說：新開闢的地域的農業生產的平面，還低得很，我們去農業發展的限度，還不知有若干萬里，現在就叫出食料缺乏的悲聲，實在是作杞憂的馱子，培氏的議論，自然也有真理。不過我們須知道，農業生產的平面是由莊的社會的和工藝的習俗，價格的變動，以及其他工業對於勞動及資本的競爭的總和，是時時在變動的。由英國過去的歷史看來，農業的大進展，是可以達到的。不過新的進展，需要新的動力而已。

現在我們既已承認了二·五畝為白種人每人所需要的田地，不過是一種在白種人現時的生活程度及現時的耕種方法下的假定，那末，我們便可以進一步考究現在人口的增加和土地的問題。

有些人說，人口的壓迫其自身便是人口增殖的阻力，這是很對的。

• 皮爾教授及余耳博士 (Prof. Poasi and Dr Yule) 以為人口的實際原

理，不是幾何級數的增加，而是漸趨迂緩，以至於停頓。當然，這也有相當的根據。不過就現時的事實而論，西方民族除法國以外，仍然是增加不已。據比較各白種國家生產率和死亡率的结果，人口每年增加數約五·〇〇〇·〇〇〇人。要維持這個增加的人數，每年要新闢一二·〇〇〇·〇〇〇畝土地，又據伊斯脫氏（Estes）就全世界人口而計的估計，則每年所需開闢的大地為四〇·〇〇〇·〇〇〇畝，這兩個不同的估計，即可以作為最高數和最低數。

然則這些新土地何處去求呢？即是這個最低的數字也是很驚人的。在一八五〇年至一九〇〇年間，新闢的土地，也只共達五〇〇·〇〇〇·〇〇〇畝，約每年一〇·〇〇〇·〇〇〇畝。較現今所需要的新土地的最低估計，差二·〇〇〇·〇〇〇畝。由此看來，這實在不是一個很難解決的問題。

現在我們翻開地圖一看，自然還有許多空白的地方，不過我們所希求的，是可耕之地，這是要注意的。現在歐洲肥沃的田地，大概都已利用完了。所剩的只是一些森林草地沼澤之類，這些地方自然也是可以開拓，可是所需的開辦費和維持費，就不在少數，因之所加於耕種這些田地者的負擔，將必較已開闢的田地所負的更重得多。再就美國而言，據巴克氏的調查，美國的麥田可由現今之八〇，〇〇〇英哩增加到一三〇，〇〇〇英哩。巴克氏的估計，自然不過是一種地理的可能性而已，並不計及其經濟的效果。大戰時的高價格，也曾促進美國麥田的激增，可是現在卻已失掉了。就美國近代農業發展史看來，像從前那樣天然肥沃的土地，以及容易開發的土地，現在已很難找到了。灌溉是一個很好的方法，可是又感覺開闢的困難。加拿大澳洲和北非洲也都因為天時的關係，不能算是有食

糧生產的很大可能性的地方。阿根廷烏拉圭有很好的肥土，據估計，還有未開闢的土地四〇・〇〇〇・〇〇〇至五〇・〇〇〇・〇〇〇畝。巴西及中非洲也有些地方，雨量豐富，溫度適宜，宜於大量生產；不過這些地方的開發，要有充分而便宜的本地勞工的供給，才能達到目的。可是我們試想想，誰會願意花費些金錢不去生產工業的原料品，而去生產便宜的食糧呢？

由此看來，倘若世界上每年須要新闢土地一二・〇〇〇・〇〇〇畝，才能維持現在的人口增加，則世界上可耕的土地實在不能繼續增加到很多年代以後。而且據可靠的調查，世界耕地之增加，早就在最低數以下了。照國際農業院的統計，世界人種主要農產品之耕地面積之變遷，一九二四年的較一九〇九—一三年的僅增加一〇・五〇〇・〇〇〇畝，至於麥子反較戰前五年減少五，五〇〇・〇〇〇。

畝。這個衰落的趨勢，是一九二一年價格跌落的結果。列表於下：
 白種國耕植農產面積之變遷（以百萬 Hectare 計）

	一九二一	一九二二	一九二三	一九二四
小麥	一〇七·八	一〇三·五	九九·五	一〇四·〇
黑麥	四四·三	三七·〇	四〇·七	四四·六
大麥	三三·三	二九·四	二七·三	三〇·九
雀麥	五七·四	五五·一	五〇·七	五三·八
粟	七〇·六	七一·六	七三·〇	七四·一
大米	四七·八	五三·〇	五三·三	五一·八
番薯	一五·三	一四·八	一五·三	一六·二
甜菜	二·三	一·七	一·七	二·〇
				二·六
				(七五)
				五二·八
				一六·六

總

計

三七八·八

三六六·二

三六一·五

三七七·四

三八三·〇

由此看來，農業地域的拓展，既很困難，現在便只有改良農業方法以謀農田產率的增加了。可是此地又發生新的阻力。近年以來，不僅英國，美國，差不多大多數的國家，農業的收穫，都不很好。農民離開土地的一天多似一天。就是在農民素稱思土重遷的法國，鄉村人口往城市的移動，也非常顯著。只要是工業發達和交通方便的地方，都有吸收人口和資本的能力。在英國，農業已成為一種有組織的事業，需要多量的資本和雇傭勞動者，可是大規模的資本家，卻毫不願意與農業發生關係，他們的資本，都投向有利可圖的工業上去了。同時因為農業勞動者的工資，也比任何職業的低賤。他們自然不滿意於他們的現狀，因此，便都跑到城市裏來找工作做了

。這樣一來，資本和勞動都漸漸離開了農業，欲求農田產率的增加，實在是難上加難。

綜結上所述的看來，現在人口的增加率雖然逐漸減低，可是人口增加的數目，還是比較土地的增加快。現在人口與土地的比例，即每人二·五畝，是可以改變的。或者是由於降低生活程度，或者是提高農田產率。前一種方法，是誰也不願意採取的，而後者又受與工業競爭的阻礙。所以爲今之計，現存的經濟制度實在也有改變的必要。因爲現在的經濟組織，是建築在利潤以上的。天然的富源，雖然是人民生活的要素，而有時會任其荒蕪，直到他的開發或利用於資本家或業主有利時，才有開發利用的機會，這是很大的一個危險。還有，農業勞動者的工資太低，不能夠維持他的最低生活，也須得有政府加以相當的保護。

現在還有許多學者主張由發展工商業來解決人口問題，甚至於犧牲農業亦所不顧。固然，在現在國際分工國際交換的時代，這也是一個辦法。但是為國家的安全計，以及依現時世界經濟發展的趨勢而論，一國的農產，也決不能加以忽視。即在世界和平的時候，維持農業也是很重要的。因為一個農業國經過工業化以後，其人口必然增加，而其輸出食糧和原料以供給他國的能力，必然減少了。而且工業化的國家，輸出於國外的農產既然減少，平時仰別國輸入食糧的國家，也必受同等程度的影響。再還有過度工業化的國家，常常引起失業的恐慌。因為這些原故，所以英國近年來亟亟的謀獎勵本國的農業，法國也有所謂「歸田運動」，這都是覺悟到過去的錯誤，及今後的危機，因而急謀改絃易轍，把國家的經濟安放在較堅實的基礎上，把世界過去工商業畸形發展的趨向，從新移轉過來朝

向一個均平發展的方向。

第二編 各論

第一章 英國人口概況

英國的人口據一九二一年六月的人口調查，總數為四二九一九七一〇人。其分配情形如下表：

地 域	面積(以平方哩計)	男	女	人 口 總 數
英 格 蘭	五〇・八七四	一六・九七七・六四七	一八・七〇三・三七二	三五・六八一・〇一九
威 爾 士	七・四六六	一・〇九七・五九二	一・二〇八・〇八八	二・二〇五・六八〇
蘇 格 蘭	三〇・四〇五	二・三六七・六四二	二・五三四・八五五	四・八八二・四九七

人	島	三三	二七·三元	三三·九五	六〇·八四
海峽羣島	五	四一·四一	四八·四九	九〇·三〇	
總計	八九·〇四一	二〇·四九二·九五	三三·四七〇·七五	四二·九二九·七〇	

其人口依年齡分組則如下表：（數字以千為單位）

年齡組別	英格蘭與威爾士	蘇格蘭	大不列顛
五歲以下	三·三三二	四七二	三·七九四
五至十歲	三·五一九	四七七	三·九九六
十至十五	三·六六〇	四九〇	四·一五〇
十五至二十	三·五〇三	四七八	三·九八一
二十至二五	三·一五一	四二九	三·五八〇
二五至三五	七·七六一	七一四	六·四七五

三五至四五	五·三四六	六三三	五·九七九
四五至五五	四·四二〇	五三五	四·九五五
五五至六五	二·九一三	三六二	三·二七五
六五至七十	九八六	一二三	一·一〇九
七十至七五	六五七	八四	七四一
七五至八五	五七二	七四	六四六
八十五以上者	七六	一一	八七
合 計	三七·八八六	四·八八二	四二·七六八

通常城市的人口比鄉村的人口要多得多。據上屆戶口調查的報告，城市人口佔全人口百分之七九·三，而鄉村人口只佔百分之二〇·七。至於人口職業之分配，則年齡達十二歲之人口職業分配如下

表：

		英格蘭及威爾士蘇格蘭總數	
政府人員	三〇九·四三二	四六·一五二	三五五·五八四
國防人員	二〇四·七七四	—	二〇四·七七四
專門職業	六六六·八一二	八七·三四八	七五四·一六〇
家庭雇人	二·〇一六·三六九	一九九·八八七	二·二一六·二五六
商業及運輸	三·〇四三·三六九	三八〇·五三〇	三·四二三·八九九
書記員	九九七·七二九	一二七·四五三	一·一二五·一八二
農漁業	一·二八三·三二四	二一六·八六五	一·五〇〇·一八九
礦業	一·〇六五·一一三	一五五·二五二	一·二二〇·三六五
其他	七·五九一·一四八	九六五·七八二	八·五五六·九三〇

有職業者總數	一七·一七八·〇五〇	二·一七九·二六九一九·三五七·三一八
無職業者及未分類者	一二·四二二·八六三	一·五五九·〇九二一三·九八一·九五五
總計	二九·六〇〇·九一三	三·七三八·三六一三三·三三九·二七四

英國的人口在十九世紀增殖得特別快，同時產業也在這個時期充分發達。康寧漢氏說得好：近世英國政治上經濟上軍事上之得以稱霸於世界者，乃因國內人口充斥，社會貧窮，不得不向外發展之結果。觀下表可見英國十九世紀人口迅速增殖之一斑。

年	次	英格蘭及威爾士	蘇格蘭
一八〇一	一	八·八九二·五三六	一·六〇八·四二〇
一八一	一	一〇·一六四·二五六	一·八〇五·八六四
一八二一	一	一二·〇〇〇·二三六	二·〇九一·五二一

一八三	一三·八〇六·七九七	二·三六四·三八六
一八四	一五·九一四·一四八	一·六二〇·一八四
一八五	一七·九二七·六〇九	二·八八八·七四三
一八六	二〇·〇六六·二二四	三·〇六二·二九四
一八七	二三·七二二·二六六	三·三六〇·〇一八
一八八	二五·九七四·四三九	三·七三五·五七三
一八九	二九·〇〇二·五二五	四·〇二五·六四七
一九〇	三五·五二七·八四三	四·四七二·一〇三

由上表看來英格蘭及威爾士之人口，自一八〇一至一八五一年五十年間，增加約一倍，一八五一至一九〇一年，又增加一倍。大戰發生，英國人口直接間接受很大的損失。一九二二年以後，人口生

產死亡情形則如下表：

年	代	人口數 (估計的)	出生數	私生數	死亡數	結婚數
一九二二	二	三〇,一五〇,〇〇〇	六〇,二三四	三〇,二一六	四八,六七〇	一九九,五四
一九二三	三	三〇,四〇〇,〇〇〇	七五,一三二	三〇,五三三	四四,〇七五	一九二,四〇八
一九二四	四	三〇,七四六,〇〇〇	七九,九三三	三〇,二五六	四三,二三五	一九六,四二六
一九二五	五	三〇,八九〇,〇〇〇	七〇,五九二	二六,八九六	四三,二八四	一九五,六八九
一九二六	六	三〇,〇六七,〇〇〇	六四,五三三	二六,五九二	四五,三八四	一九八,八六〇
一九二七	七	二九,五〇〇,〇〇〇	六四,九六九	二六,四五九	四八,四六六	三〇七,八二八

(註) 一九二七年為假定數

由上表可知英國的生產率實有驟漸低落的趨勢，而尤以一九二七年為最低。為歷史上之最低者。即大戰時生產率銳減，也還低不到

此種程度。茲將十五年來英國的生產率列後，以表示英國近年來出產率降低之趨向。

一九一三.....	二四·一	一九二四.....	一八·二
一九一四.....	二三·八	一九二五.....	一八·三
一九一八.....	一七·七	一九二六.....	一七·八
一九二〇.....	二五·五	一九二七.....	一六·七
一九二一.....	二二·四	一九二八(第一季)	一七·四
一九二二.....	二〇·四	一九二八(第二季)	一七·五
一九二三.....	一九·七		

一九一八年，因為大戰的關係，以致生產率銳減。此後曾經一度的恢復，但隨即低落下去，直到一九二七年僅一六·七，造成最低之紀錄。英人於是都恐慌起來了。但是有些人卻以為這種低落的趨

向，并不足慮。因爲一方面出產率降低，而同時他方面死亡率也相對的低減，所以其結果，人口的自然增加，還是有增無已。一九二五的人口死亡率，已減至一二·二，較一九〇九年減低二·九。

一九二八年，英國的人口生產率頗有增加。第二季之嬰孩出生數，達一七一·二四一人，約每千人中生產一七·五人。這個時期是出產率停止降落的時期。在一九二八年的第一季，人口結婚數較一九二七年之第一季還低五·二九六。一直到一九二八年的第二季，英國的出生率才有轉變的趨向。據註冊官的報告，一九二八年第二季英國人口的生產，較第一季多三·一四二人。私生子爲七·六九九人，較前一年多一六八人，這種轉變的原因，一部份是由於一九二七年結婚人數增加的結果。

至於英國移民的情形，據一九二八年政治家年鑑內所載，英國移

住歐洲以外之地域的人民，一九二六年有一六六·六〇一人，一九二七年有一五三·五〇五人。屬於英國國籍之移入大不列顛者，則一九二六年有五一·〇六三人，一九二七年有五五·七一五人。英人移住之地域，大率都是土地肥沃的地方。如合衆國，（一九二七年有二五·六六二人）英屬北美洲，（一九二七年五二·九一六一人）澳洲，（四〇，九九一人）新西蘭，（七，四八一人）英屬南非洲，（七，七五二人）印度錫蘭，（六，四七六一人）。至於遊歷及暫時居住的人民，還不計算在內。

第二章 法國人口概況

法國的人口，據一九二一年的調查，爲三九·二〇九·五一八一人。一九二六年增至四〇·七四三·八五一一人。人口密度每平方哩達

一九一〇年。五人。就表面而論，法國人口五年以來，似增加百分之三。但是按諸實際，此五年內旅法外僑增加約百萬（一九二一年爲一・五五〇・四九五，一九二六年增至二・四九八・三三〇人），收復亞爾薩斯勞倫二州以後，又添人口一・七九五・〇〇〇人。由此可見法國人口，非但沒有增加，而且反見減少。專就歐戰前法國國境而論，一九二六年之人口比一九二一年減少二・〇二一・七七五人，這是法國當前很重要的問題，而爲朝野間之所深慮者。

法國的人口生產率，自一八八六年起，直到歐戰期間，已就一年不如一年。在一八一一年至一八二〇年，法國每年每千人中生產超過死亡率爲五・七，至一八八一與一八九〇年間減至一・八，一九〇一到一九一〇年間，再減至一・二，一九二一至一九二四年間又增至二・二五。茲將法國一八七二年後人口面積之變動列表於後：

年	代	面積(平方哩)	人	口	每平方哩之人	每年一萬人中之 每年人口增加
一八七二	二	二〇七・〇五四	三六・一〇二・九三	口	一七四	九六(負) 一七(負)
一八七六	—	—	三六・九〇五・七八八	口	一七八	五四
一八八一	—	—	三七・六七二・〇四八	口	一八二	四一
一八八六	—	—	三八・二一八・九〇三	口	一八四	二九
一八九一	—	—	三八・三四三・一九二	口	一八五	六・五
一八九六	—	—	三八・五一七・九七五	口	一八六	九・一
一九〇一	—	—	三八・九六一・九四五	口	一八八	二三
一九〇六	—	—	三九・二五二・二四五	口	一八九	一五
一九一一	—	—	三九・六〇四・九九二	口	一八九	一八
一九二一	—	二二二・六五九	三九・二〇九・五一八	口	一八四	一〇(負)

一九二六

四〇・七四三・八五一

一九二

由上表看來，法國人口自一八七二至一九二六年五十餘年間，連亞爾薩斯諾南在內，僅增加四百餘萬。而同時歐洲其他各國，則增加極速。德意志增加二千三百萬人，英國增加一千七百萬，意大利增加一千四百萬，俄國增加三千七百萬，美國增加更快，竟至八千一百萬之多，亞洲日本也增加二千八百萬，都較法國膨脹得多。尤其是德國本為法世仇，法國眼見着仇鄰駸駸日上，而自己則生齒日蹙，於是着了慌，朝野上下都苦心積慮以獎勵人口增加為念。他們主張：（一）由國家建築舒適而合於衛生的房屋，以廉價租與有小孩的人民。（二）改良稅則，使小孩多的人民的租稅負擔特別減輕。（三）設生育獎金，凡婦人有三個健康的小孩者，可以得五百法

郎的津貼。(四)立保險條例，規定有小孩的孀婦和勞工應有疾病或衰老的保險。(五)改訂辦事人員規程，凡官署局所公司銀行均屬儘先錄用小孩較多的人。(六)特別保障孕婦及小孩。(七)防止微毒及肺病的蔓延。(八)禁止嗎啡鴉片。(九)改良壯丁服兵年限，小孩多的人，兵役期可以縮短，而獨身及無子的人必延長。(十)創設公婚局，使青年男女易於組織美滿家庭。(十一)招徠意大利波蘭西班牙民族之移民。(十二)組織生育宣傳隊，在公共場所教導人民，熱心生育之必要。(十三)特設殖民部以負獎勵人民增殖之專責。(十四)發展鄉村生活使都市的貧民及工人遷居郊外。這些辦法，雖然在實施上，或者有些難辦的地方，可是就法國的情形而論，可以說是對症下藥。不過實際上的效果，現時還很小哩。現在法國的生產率算是保持了戰前數年間的狀況。每千人約自

二〇至二一人，死亡率則減至十八人。至其近年來生產死亡之詳細數字，則見下表：

年 代	結 婚 數	生 產 數	死 亡 數	生產超過死亡數	墜 胎 數	離 婚 數
一九一三	三二〇・三六	七九〇・三五	七三一・四一	五八・九二	三五・九八	一五・四五〇
一九二三	三五六・五〇	七六一・八一	六六六・九九	九四・八二	三三・五九	—
一九二四	三五五・九〇	七五一・三〇	六八〇・〇七	七二・二八	三二・六九	二二・〇三
一九二五	三五三・二五	七六八・九三	七〇八・八九	六〇・〇四	三一・五二	二〇・〇二
一九二六	三四六・二六	七六六・三六	七三三・四五	五三・八八	三〇・五七	二〇・〇六

由此看來，法國人口每年出產超過死亡數，還不到十萬人。一九二〇年達到了一五九・七九〇人，一九二一年降到一一七・〇二三人。一九二二年更降至七萬餘人，一九二三年略有恢復，但一九二

四年以後，又下降了。我們由結婚及生產率的低落，可以推知法國的人口減落的趨勢，現在還沒有抵於止境，這實在可以說是法國國運前途的隱憂。

除了生產率減低的現象以外，法國農村人口之低落，也是一個很重要的現象。法國本是以農立國的。八十年前國內四分之三的人口是農民。一九二六年其百分比減至百分之五三·六，現在更減至百分之四八·三，有幾處地方如 Lot, Mayenne Gers 在過去二十年內，差不多每五人中要減少一個。茲將法國城市與鄉村人口的分配列表於下：（以千為單位）

年	代城市人口百分數	鄉村人口百分數	總數
一九九一	一四·三一	三七·四	六二·六
	一四·三一	二四·〇三	三八·三四

一九一一	一七·五〇九	四四·四	二二·〇九三	五五·八	三九·六〇二
一九二一	一八·二〇六	四六·四	二一·〇〇四	五三·六	三九·二一〇

由上表我們可以看出鄉村人口在數量上和百分數上都減少，其原因一方面是因為法國都市工業的發達，一方面則由於大戰時法國戰歿沙場的一百零三萬員戰士，大都是從鄉間來的。

下面再將一八九六年至一九二一年法國人口職業的分配列表於下，以見法國人口職業的移動之一斑，由此可以表示人口的都市化之趨勢。

產業或職業團體	一八九六	一九〇一	一九〇六	一九二一(註)
漁業	七·六三四	六·七七三	六·〇〇〇	七·四五〇
農業及森林業	八·四九·三〇六	八·二六·五九九	八·七七·〇五三	八·九五·〇九九

精煉業	二二六·九二	二二六·三五二	六二〇·五	三二八·六〇七
製造業及機械業	五·三七〇·三二四	五·八一九·八五五	五·九七九·二二六	六·一八二·四四一
運輸業	七二二·四九二	八三〇·六四三	八八七·三三七	一·一八四·四一四
商業銀行業	一·六〇二·〇五六	一·八三三·六二〇	二·〇〇二·六八一	二·二五三·五二九
自由業	四二九·〇九三	四九五·二〇二	四八三·二九	五九〇·四九三
私人職員	九五五·二三八	一〇二五·〇三七	一〇二二·二三二	八四七·五五六
公共職員	一·二四〇·四〇九	一·二〇三·三〇七	一·三三〇·一五四	一·三三三·〇〇六

(註) 就戰後領土而言上表見於法國衛生部所頒佈之一九二六年之統計

此外，移民問題也是法國很嚴重的問題。外國人民移入法國者，每年均有增加。專就前五年而論，旅居法國外人約增一百萬人。臨

時外來短工及遊歷人士以及法國屬地人民之旅法者，均不計算在內。推其原因一方面由於法國人口太少，需要大批勞工來開發產業，一方面則由於美國移民政策，及各國政局變動之影響。法國政府對於移民問題，並沒有加以若何的注意。至今還沒有一個嚴密的特設的辦理移民事件之機關。移民事件由各部分管。手續極為繁雜，移民之移入法國國境者，也并不受嚴厲的檢查。他們大都往農業區未闢之地，有特惠合同之保護。以致法國本地人之失業者，相繼於途。一九二六年雖有勞動法典之修改，謀制止法國本地農業傭工之被排擠，但是此法的效果也很微小。

其次外國移民之往法國的多聚居一地。有幾個區域，事實上已成爲外國人居留地。波蘭人在 *Alsace* 地方之總人口中佔百分之二十，在 *Ostern County* 地方佔百分之六十八，他如意大利人之聚處法國西南部

者，亦數達三十萬。法國政府也沒有什麼限制。患病的及不健康的
人，皆得自由移居法國。巴黎被稱爲「世界的醫院」。在這些國外
移民之中，品質也良莠不齊。於[The Surete General]所拘捕的人犯中，
一九二一年，與一九二二年，外犯佔百分之十，一九二三年增至百
分之十二，一九二四年增至百分之十四，至一九二五增至百分之十
六了。現在法國政府和人民都在極力謀解決移民問題的方法，如設
移民局，嚴密移民入境的手續等，我想法國若能努力進行，人口問
題前途，也許有些新希望。

第三章 德國人口概況

大戰以前，德國的領土有五四〇・八五七平方哩，人口六六・九
七八・〇〇〇人。戰後德國依凡爾塞和約，不但失去了全部的殖民

地，而且還失去一部份本國的土地與人口。計失去亞爾薩斯勞倫面積五六〇七平方哩，人口一・八七四・〇一四人；割與比利時的地方，面積四〇〇哩，人口六〇・〇〇三人；割與波蘭土地，一七八一六哩，人口三・八五四・九六一人；割與丹麥土地一五四二哩，人口一六六・三四八八人；割與捷克土地一二二哩，人口四八・四四六人；又失去墨美爾地方一〇二六哩，人口一四一・二三八八人。及但季港七三九哩，人口三三〇・六三〇人。總共喪失土地二七・二五二平方哩，人口損失六・四七五・六四〇人。

現在德意志民主共和國的面積和人口照一九二五年六月的戶口調查為：

邦名	面積(平方哩)	人口 (一九二五年)		人口密度 一九二五年
		男	女	
		總	數	

德意志共和國 (沙爾區域除外)		一八〇九	三〇・二六・八三	三三・三三・九六	六二・四〇・六九	四四・五
沙爾區域		七八	三二・九六	三二・〇七	七〇・〇〇	一・〇四
總計		一八・七四	三〇・五四・六九	三三・五五・八七	六三・一〇・六九	四五・七

(註) 沙爾區域的人口數字為估計的

德國人口的增加率，遠較法國為高。一八一六年德意志帝國的人為二四・八三一・三九六八，一八三七年便增至三一・五八九・五四七人了。下表表示德國十九世紀中葉以來，各期間人口之實際增加，及每年增加之百分率。一八六七—七一年增加數比較很小，這是因為德法戰事發生的原故。

年	代增加數	每年增加之百分率	年	代增加數	每年增加之百分率
一八六七	三・三〇・八三	〇・九三	一八九〇	二・五二・六六	一・〇七

一八七五	一八七五	一八七五	一八七五	一八七五
一八八〇	一八八〇	一八八〇	一八八〇	一八八〇
一八八五	一八八五	一八八五	一八八五	一八八五
一九〇〇	一九〇〇	一九〇〇	一九〇〇	一九〇〇
一九〇五	一九〇五	一九〇五	一九〇五	一九〇五
一九一〇	一九一〇	一九一〇	一九一〇	一九一〇
一九一五	一九一五	一九一五	一九一五	一九一五
一九二〇	一九二〇	一九二〇	一九二〇	一九二〇
一九二五	一九二五	一九二五	一九二五	一九二五
一九三〇	一九三〇	一九三〇	一九三〇	一九三〇
一九三五	一九三五	一九三五	一九三五	一九三五
一九四〇	一九四〇	一九四〇	一九四〇	一九四〇
一九四五	一九四五	一九四五	一九四五	一九四五
一九五〇	一九五〇	一九五〇	一九五〇	一九五〇
一九五五	一九五五	一九五五	一九五五	一九五五
一九六〇	一九六〇	一九六〇	一九六〇	一九六〇
一九六五	一九六五	一九六五	一九六五	一九六五
一九七〇	一九七〇	一九七〇	一九七〇	一九七〇
一九七五	一九七五	一九七五	一九七五	一九七五
一九八〇	一九八〇	一九八〇	一九八〇	一九八〇
一九八五	一九八五	一九八五	一九八五	一九八五
一九九〇	一九九〇	一九九〇	一九九〇	一九九〇
一九九五	一九九五	一九九五	一九九五	一九九五
二〇〇〇	二〇〇〇	二〇〇〇	二〇〇〇	二〇〇〇

德國的產業比較英國發達得遲，城市人口的增加，也較英國為慢，但亦頗為可驚。自十九世紀初年至十九世紀末，城市人口在數量方面，由一四·九七一·〇〇〇人增至三八·九七一·〇〇〇人，百分數由三六·一增至六〇·〇，觀下表可知。（數字以千為單位）

年	代人口總數	鄉村人口	城市人口	城市人口百分數	鄉村人口百分數
一八一〇	四一·〇五九	二六·二一九	一四·九七二	三六·一	六三·九
一八八〇	四五·二三四	二六·五一九	一八·七二二	四一·四	五八·六

一八九〇	四九・四二八	二六一八五	二三・二四三	四七・〇	五三・〇
一九〇〇	五六・三六七	二五七三四	三〇・六三三	五四・三	四五・七
一九一〇	六四・九二六	二五九五五	三八・九七一	六〇・〇	四〇・〇

由上表看來，德國的人口實有集中於都市的趨向。現在德國的都市，分爲幾種。人口在一〇〇・〇〇〇以上者，稱大都市；人口從二〇・〇〇〇至一〇〇・〇〇〇者，稱中級都市；人口自五〇〇〇至二〇・〇〇〇者，稱爲小都市；人口自二〇〇〇〇至五〇〇〇者則稱鄉村市鎮。據一九二五年的調查，德國已有人口在百萬以上之大都市二處；有人口在二五〇・〇〇〇以上之都市十八處；有人口在一〇〇・〇〇〇以上之都市二十六處；有人口在五〇・〇〇〇至一〇〇・〇〇〇間之都市五十處；有人口在二〇・〇〇〇至五〇・〇

〇〇間之都市一六六處。這是德國資本主義發達的結果，這種人口集中都市的趨向，將繼續增高，也是一定的道理。

德國的生產率近年以來，頗有步法國後塵的趨勢。一九一三年德國之生產率為二七·六，人口自然增加率為一二·六。大戰期間，人口直接損失一·九九七·三六五人，間接影響生產率減少三·五〇〇·〇〇〇人，死亡率增加七〇〇·〇〇〇人。到一九二一年生產率減至二五·三，自然增加率減至一一·三；一九二二年生產率減至二二·八，自然增加率減至八·五；一九二三年生產率又減至二〇·九，自然增加率減至七·〇；一九二四年生產率更減至二〇·四，但是是年因為死亡率由一三·九減至一二·二的原故，自然增加率反加至八·二，較前一年高一·二。茲將德國最近三年來人口之婚姻出生死亡實數列表於後：

一九二二	三六·五七	五七	二四·六〇五	五·六二	五·九八二	六〇七	一五	
一九二三	二五·四二六	三八	九二·八〇八	八·九二〇	二二·五四九	六三五	二二五	五二
一九二四	五·三八	—	三三·四七五	三三·〇二六	一三·七七四	一〇〇〇	六〇	三
一九二五	六三·七〇五	九二	四八·〇八四	四·〇二七	八·九二八	一·五四	七〇	—
一九二六	六五·二八〇	六六	五一·二四四	三·三〇二	八·二二四	一·八八三	七二	四九
一九二七	六〇·六八九	—	—	—	—	—	—	—

由上表看來，德國移民人數以一九二三年為最多。移民移往之地域，多係美洲各國。近年以來往非洲者，亦有逐漸增加之趨勢。

第四章 俄國人口概況

舊俄在一八九七年以前，人口統計很是幼稚。直到一八九七年以後，才有所謂戶口調查。其人口增加的情形，略如下表：

年	代	人	口	年	代	人	口
一七二二		一四〇〇〇〇〇〇	一八五九			七四〇〇〇〇〇〇	
一七九六		三六〇〇〇〇〇〇	一八九七			一二九〇〇〇〇〇	
一八一五		四五〇〇〇〇〇〇	一九一四			一七八〇〇〇〇〇〇	
一八三五		六〇〇〇〇〇〇〇	一九一五			一八二〇〇〇〇〇〇	

蘇維埃政府成立以後，又於一九二六年舉行全國第二次戶口調查。據最近的統計，蘇聯人口的地理分佈如下：

共和國名	面積(平方哩)	人口總數	城市人口	鄉村人口
大俄羅斯	七・六二・七二七	一〇〇・八五七・九六五	一七・四〇〇・四六八	八三・四二七・五〇七
白俄羅斯	四・七五二	四・九八三・八八四	八四六・五五七	四・一三五・三二七
烏克蘭	一七五・二〇一	二九・〇一〇・三〇三	五三七・〇三七	二三・六四六・二五七

外高加索	七·二五五	五·八五〇·六九二	一·四〇七·四六九	四·四四三·二二三
土克曼	一·九·六〇三	一·〇三〇·四九	二六·五五七	二〇三·九九
烏貝克	二三·三九四	五·二七〇·二九五	一·二〇〇·二六〇	四·一七〇·〇三五
總計	八·四二·九二	一四七·〇三·六〇九	二六·二九七·二六八	三〇·七二六·三四二

由上面所述的統計，蘇俄的人口實在增加不少。而都市方面，尤為迅速。茲將一九二三年的大都市人口與一九二六年人口調查的結果相比。

大都市名稱	一九二三年	一九二六年
莫斯科 (Moscow)	一·五四二·八七四	二·〇一九·四五三
列寧格勒 (Leningrad)	一·〇七二·一〇三	一·六一六·一一八
基厄爾 (Kiev)	四二二·九七五	四九三·八七三

巴庫	(Baku)	三三五·七〇〇	四四六·八三二
敖得薩	(Odessa)	三一四·八四〇	四一一·四一六
卡都夫	(Kharkov)	三〇七·八〇一	四〇九·五〇五
塔什干	(Tashkent)	二六二·〇一一	三二〇·八六五
律斯托夫	(Rusov)	一三三·四二二	三〇四·八一二
提弗利司	(Tiflis)	二二三·九五八	二八二·九一八
薩勒得夫	(Sarator)	一八一·四五九	二二一·七五六

蘇聯本來是一個農業國家。所以就總數而論，鄉村人口遠過於城市人口。前者佔全人口百分之八三；後者僅佔百分之一七。有工作能力的入口，共計六一·二〇一·〇〇〇人。其職業的分配如下表：（農林業及漁業不在內）

工 業	五·三五〇·〇〇〇
建 築 業	七二七·〇〇〇
運 輸 業	一·三八六·〇〇〇
商 業	一·一〇〇·〇〇〇
蘇維埃雇員	一·八八六·〇〇〇
失業工人	一·二〇〇·〇〇〇

蘇聯所包含的民族十分複雜，共有二百種之譜。其中斯拉夫民族佔最大多數，約當全數之三分之二，斯拉夫人中，又可分為大俄羅斯，烏克蘭，白俄羅斯等族。這些民族在蘇維埃聯邦中佔很重要的地位，而尤以大俄羅斯人爲最，大俄羅斯人爲數約七一·三〇〇·〇〇〇人，佔大俄羅斯共和國之最大多數，同時在烏克蘭共和國

雖係少數，但地位也很重要；烏克蘭人爲數約二三·六〇〇·〇〇〇人，其中，一九·三〇〇·〇〇〇居住於烏克蘭共和國，二·二〇〇·〇〇〇人散居於歐俄各地，此外還有一·二〇〇·〇〇〇人則居於北部高加索；白俄羅斯人有三·三〇〇·〇〇〇人，大部居於白俄羅斯聯邦共和國，此外還有波蘭人，共約五〇〇·〇〇〇人，亦爲斯拉夫種，居住於烏克蘭西部。

除斯拉夫人種以外，蘇聯還有許多少數的民族。如德意志人有一·一〇〇·〇〇〇人，居於 *Volgga* 附近；有猶太民族二·七〇〇·〇〇〇人，散居於大俄羅斯西部及白俄羅斯烏克蘭等地；有希拉民族二〇〇·〇〇〇人，居於黑海之北岸；有喬治亞民族一·六〇〇·〇〇〇人爲喬治共和國之中堅民族，此外還有一些民族如土耳其族，芬蘭族都獨自組成一些小自治的團體。因爲蘇聯的制度，是採

民族自決的原則。如果一種民族獨立的居住於一定的地域內，有少的人數的時候，便可以組織成爲一個自主的政治團體。由此看來，蘇聯的民族實在非常複雜，舉其大者言之，也至少有十種以上，所以蘇聯的民族問題，是很不容易解決的。

蘇聯的人口，近代以來，經過了一次世界大戰，幾次國內戰爭，二次革命的擾擾，以及革命後領土的分離，再加上頻年國內的災害，似乎應當大減而特減了。可是我們一看人口的統計，事實上卻不如此。蘇聯現在的人口較之三十年前（即一八九七年）仍然是有增無已。一八九七年第一次戶口調查的時候，全俄人口還只有一二九〇〇〇〇〇〇人。到一九二六年底舉行第二次全國戶口調查的時候，蘇聯人口的數字已增到一四六〇〇〇〇〇〇人了。

這個人口增加的數目，並不是平均分配的。在遠東地帶人口之增

加爲百分之百六十四，在西伯利亞爲百分之百四十，在高加索北部爲百分之五十八，這些地方人口迅速的增加，固然大部份由於他是內地移殖（Interior Colonization）的地域。但是其他地方的人口，自然增加也是很大的。在以前，因爲一歲以下的嬰兒死亡率很高的原故，人口的增加率常常受其影響。可是近年以來，嬰兒死亡率已經大大的減低了。將來的進步，一定是更爲迅速的。現在蘇聯的人口增加率還不能算很高，俄羅斯平原中部的人口增加爲百分之二四，土克曼共和國的爲百分之二八。一九二一年大的飢荒也影響於人口增加很大，不過現在已漸漸恢復了。

第五章 意國人口概況

意大利的人口，近百餘年來增加情形如下表：

年 代 人	口	每 年 增 加 之 百 分 率	年 代 人	口	每 年 增 加 之 百 分 率
一八一六	一八·三八三·〇〇〇	—	一九二二	三六·七九〇·〇〇〇	—
一八七二	二六·八〇二·二五四	〇·七二〇	一九二三	三九·一三六·〇〇〇	〇·八九二
一八八二	二八·四九五·六二八	〇·六二九	一九二四	三九·四〇二·〇〇〇	〇·六七七
一九〇一	三三·四七五·二五三	〇·七三六	一九二五	三九·六九三·〇〇〇	〇·七四二
一九一一	三六·六七二·三七七	〇·六五八	一九二六	四〇·〇六四·〇〇〇	〇·九三五
一九二一	三九·七五五·五六六	〇·六五五	一九二七	四〇·四三三·〇〇〇	〇·八九六

由此可知，意大利人口增加極速。平均每年約增四十萬人，比英國快得多。據一九二一年的戶口調查，意大利有人口三八·七五六·四三三人，面積一一九·七一〇平方哩，人口密度約每平方哩三二三·八人。

意大利各地域，人口城鄉的分配，比較不十分明白。在北部人口散佈於鄉村，人口集中的地域很少。在南部及島上地方，則鄉村人民大都住在都市裏，而來來往往耕種他們的田地。這些地方人口很多，而且集中，所以專就人口的數目而論，這些市鎮自然應當歸作都市。可是在實質上，這些地方，卻又完全是鄉村的，照其一切經濟生活，風俗，習慣，都應當列入鄉村。下表根據於一九二一年戶口調查冊，依人數分類於下：

城市數人		口數千		分率
一〇〇〇〇〇人口以上之都市	一八	五・七九一・二〇七	一四四・八	
自五〇〇〇一—一〇〇〇〇〇者	四三	二・七〇八・一四六	六七・七	
自三〇〇〇一—五〇〇〇〇者	六五	二・〇三四・七〇八	五〇・九	

自二〇〇〇一—三〇〇〇〇者	九九	二・三四二・一八四	五八・六
自一五〇〇一—二〇〇〇〇者	一一八	二・〇一三・一二三	五〇・三
其他	八七三三二五・一〇〇〇一七	六二七・七	
總計	九〇六七三九・九八九・三八五一・〇〇〇〇		

至於意大利近年來之生產死亡及結婚數則爲：

年 代	結 婚 數	生 產 數		墜 胎 死 亡	生 產 超 過 死 亡		
		嬰兒出生數	私生子出生數				
一九二四	三〇六・八三〇	一・〇七〇・五九六	五三・八七四	一・二四・四七〇	四八・七九四	六三二・八七〇	四六一・六〇〇
一九二五	二九五・七九	一・〇五四・〇〇五	五四・三四五	一・二〇八・三五〇	四八・〇七六	六六九・六四〇	四三八・七二〇
一九二六	二五六・二五三	一・〇四二・八五	五三・二〇四	一・〇九五・九九	四四・九六	六七七・三五〇	四一八・五七九
一九二七	—	—	—	一・二三・〇七二	—	六三一・八九七	四八九・二七五

意大利的人口生產率，近年以來，確有停頓的趨勢。一九〇二年意大利人口約三二·五〇〇·〇〇〇人，嬰兒生產約一·一〇〇·〇〇〇人。一九二五年人口增加至四〇·〇〇〇·〇〇〇人以上，生產數達一·一一一·〇〇〇人。至一九二六年人口生產數較一九二五年反減少約一三·〇〇〇人。我們須知道，本來過去二十五年以來，意大利人口之增加，就並不是由於生產率高，而是由於醫術及衛生的進步，使死亡率減低的結果，所以就是生產率減低，人口也還是增加的。

由上面所述看來，意大利面積狹小，人口密度很高，而同時人口的增加又非常迅速，其結果自然不免人口過剩。可是意大利現在的政府，——法西斯蒂卻絲毫不把人口過剩的現象，看作一種可怕的危機。反之，他們卻把他當作意大利國家力量增加的表现。Signor Srd-

reg Torre 氏在一九二八—二九年外交部財政預算的報告書上曾說：「多量的人口，若是同在一種共同的風俗，一種共同的目標之下，其自身便形成一種實際的力量，同時也是一種增進新的國際權利，和保持舊的國際權利的道德的力量。這種武器，在國際競爭中，是不可少的。」慕沙里尼氏也曾公開的發佈命令，令全意大利婦女於一九五〇年時，須生產五〇・〇〇〇・〇〇〇人口。在未到一九五〇年以前，從一九三五年至一九四〇年，意大利至少應當有五・〇〇〇・〇〇〇人，能夠擔負從兵的義務。

因為要發揚國威，法西斯蒂政府於是極力獎勵人口的增加，如禁止人口移出，加稅於未結婚的男子，對大家庭給與以特殊的權利，制止生育限制的宣傳，以及促進移民返國等。但是意大利的面積是很有限的，然則過剩的人口怎樣找出路呢？

移民是解決人口過剩的一個好方法，在意大利過去經濟生活中佔很重要的位置。因為歷來意大利食糧之取得都是由外國來的。他本國既缺少米麥，又缺少煤鐵油等工業原料。通常其交換此種原料食糧之方法有三：（一）輸出自己的生產品；（二）出賣意大利製造物，與來意遊歷或居住之外人；（三）便是海外移民付回之工資。三者之中，有一種衰落，意大利的購買力便要大受影響，人口食糧也就立刻成爲問題。所以意大利的移民，向來對於祖國是有很大的幫助的。十九世紀下半期意大利移出的人數達二八·〇〇〇·〇〇〇人，其中一八·〇〇〇·〇〇〇陸續都回國了，其餘的一〇·〇〇〇·〇〇〇便居住在海外。大戰前五年，平均意大利每年有七〇〇·〇〇〇移民，同時有五〇〇·〇〇〇返國者，兩抵即爲每年有二〇〇·〇〇〇人移住外國。大戰以後有些地方已不能容納意大利

的移民了，美國加拿大都閉門謝客了。德國與大利瑞士的意大利移民，也只占戰前的一小部份。移入法國的人口，自一九二五年以來也漸漸減少，一九二七年意大利移出的人口只有二四〇・〇〇〇人，同時返國的人口有一七〇・〇〇〇人，這就是說，意大利這一年的移民，已降至七〇・〇〇〇人了。

意大利政府自慕沙里尼秉政以來，雖然感覺人口的壓迫，可是對於移民總設法制止。意大利與法國的感情日趨惡劣，也就是因為法國人口很少，歡迎意大利移民入境的原故。慕沙里尼的意思，一方面要找過剩人口的出路，同時又不願意意大利健全分子為他國所吸收。因此，要兼顧二者，便只有擴張領土侵略殖民地了。

可是侵略殖民地，也不是很容易的。意大利想取得的，是德國以前的殖民地，和法國在地中海的屬地。這樣，便不免與法國衝突。

意大利雖然日夜在挑撥離間德法的感情，想從中取利，可是歐洲現在還在瘡痍未復的時候，大家都想求點暫時的和平，意大利的詭計亦未必能得逞。即令退一步而言，意大利可以得到這些殖民地，於過剩人口也無補於實際。因為德國的舊屬地，不宜於白種人生活；而地中海沿岸的人口，又已經夠稠密了。除掉將這些地方全部改革以外，實在不能夠維持更多量人口的生存。然而要將這些地方根本改革起來，卻又非意大利的能力所及。由此看來，法西斯蒂的殖民政策，是決不會成功的。意大利人口問題的前途，實在是陰霾密佈，暗淡無光了。

第六章 美國人口概況

美國自一七九〇年以來，每十年都有戶口調查。下表很顯然地表

示其人口迅速發展的情形。但一九二八年的數字為估計的。（表見一九二八美國年鑑）

調查年度	人口數目	每度戶口調查較前度之增加	
		數目	百分率
一七九〇	三・九二九・二一四	—	—
一八〇〇	五・三〇八・四八三	一・三七九・二六九	三五・一
一八一〇	七・二三九・八八一	一・九二一・三九八	三六・四
一八二〇	九・六三八・四五三	二・三九八・五七二	三三・一
一八三〇	一二・八六六・〇二〇	三・二二七・五六七	三三・五
一八四〇	一七・〇六九・四五三	四・二〇三・四三二	三二・七
一八五〇	二三・一九一・八七六	六・一二二・四二三	三五・九

一八六〇	三一·四四三·三二一	八·二五一·四四五	三五·六
一八七〇	三八·五五八·三七一	七·一一五·〇五〇	二二·六
一八八〇	五〇·一五五·七八三	一一·五九七·四一二	三〇·一
一八九〇	六二·九四七·七一四	一二·七九一·九三一	二五·五
一九〇〇	七五·九九四·五七五	一三·〇四六·八六一	二〇·七
一九一〇	九一·九七二·二六六	一五·九七七·六九一	二一·〇
一九二〇	一〇五·七一〇·六二〇	一三·七三八·三五四	一四·九
一九二八	一二〇·〇一三·〇〇〇	一四·三〇二·三八〇	一三·五

由上表看來，一九二八年七月一日人口之估計數字爲一二〇·〇一三·〇〇〇，與一九二〇年一月實際戶口調查之一〇五·七一〇·六二〇數字比較，多一四·三〇二·三八〇人。即在此八年六個

月中，美國人口增加百分率爲一三·五，若照此推測，則十年中人口增加百分率將達百分之一六·一。

美國人口迅速發展的原因，大半是移民的結果。從一八二〇年到一九二〇年，移住美國的人達三千四百四十萬。據一九二〇年統計，美國全人口之百分之十三是在外國生長的。移民內以奧匈伊大及俄國爲最多。大戰時移民差不多完全停止了。戰後美政府又通過移民律，普遍的限制移民，對於黃種人，更加以特別的限制。

美國雖然是農業發達的國家，但是從事於農業的人口，并不占多數，這是因爲使用進步的新機械的原故。據一九二〇年之調查，美國十歲以上人之職業的分配統計於下，但亞拉斯加夏威夷及普多利哥之統計不在內：

職 業 種 類	男	性	女	性 總	數

農林業及畜牧業	九·八六九·〇三〇	一·〇八四·二三八	一〇·九五三·二五八
鑄業	一·〇八七·三五九	二·八六四	一·〇九〇·三三三
製造業及機械業	一〇·八八八·一八三	一·九三〇·三四一	一二·八一八·五二七
運輸業	二·八五〇·五八	二二·三〇五	三·〇六三·五八二
商業	三·五七五·一八七	六六七·七五二	四·二四二·九七九
政府雇員	七四八·六六六	二二·七九四	七七〇·四六〇
有專門職業者	一·二二七·三九二	一·〇二六·四九八	二·二四三·八八九
家庭佣人	一·二二七·九六八	二·一八六·九四四	三·四一四·八九二
宗教上的職業	一·七〇〇·四二五	一·四二六·二二六	三·一二六·五五一
總計	三三·〇六四·七三七	八·五四九·五二一	四一·六一四·二四八

美國都市人口的發達，也是很迅速的。觀下表可知：（表見一九

二八年政治學家年鑑

城市類別	城市數目			人口合計數		
	一九〇〇	一九二〇	一九二〇	一九〇〇	一九一〇	一九二〇
人口在二五〇,〇〇〇以上者	一五	一九	二五	〇,九三九,八七	一五,四六一,六八〇	二〇,九二〇,三三九
一〇〇,〇〇〇——二五〇,〇〇〇	三三	三二	四三	三,二七二,四九〇	四,八四〇,四五六	六,五二九,一八七
五〇,〇〇〇——一〇〇,〇〇〇	四〇	五九*	六*	二,七〇九,三三八	四,二六九,九二五	五,二六五,七四七
一五,〇〇〇——五〇,〇〇〇	八三*	二九	一四三	二,八〇〇,六二七	四,〇二六,〇四五	五,〇七五,〇四二
合計	一六〇*	三六*	二六七	一九,七二八,三三二*	二六,五〇七,〇九八*	三七,七七〇,二一四*

米檀香山，夏威夷三灣，普多利哥不在統計以內。

據一九二〇年之統計，美國城市人口佔全人口之百分之五一。四，此地所謂城市乃指人口聚集在二千五百人以上之地域而言。鄉村

人口佔百分之四八·六，而鄉村人口中，田莊人口又佔百分之六一·五，佔全人口百分之二九·九。又據一九二五年田莊人口之調查，是年居住在田莊之人口爲二八·九八一·六六八人，較一九二〇年減少二·〇〇〇·〇〇〇人，又據農業部之報告，田莊人口自一九二五以後，更爲銳減。一九二七年田莊人口，佔全人口百分之二三·四，實數約二七·七九五·〇〇〇人，一九二八年則降至二七·六九九·〇〇〇人。

至於美國人口之年齡，性別，種族的分配，據上屆（一九二〇年）戶口調查，則爲：性別的分配，男性五三·九〇〇·四三七人，女性五一·八一〇·一八九人；依種族的分配，白種九四·八二〇·九一五人，黑種一〇·四六三·一三一人，其他種族四二六·五七四人；依年齡的分配，則五歲以下者有一一·五七三·二三〇人

，五至十四歲之間者有二二·〇三九·二一二人，十五至廿四之間者有一八·七〇七·五七七人，二十五至四十四歲者有三一·二七八·五二二人，四十五至六十四歲間者有一七·〇三〇·一六五人，六十五歲以上者四·九三三·二一五人，年齡不詳者，有一四八六九九人。

美國的生產率在殖民時代及共和國早年爲三五·十九世紀後半以來，漸漸減少。直到一九一九年，生產率竟減至二二·三·一九二〇年略有增加，加到二三·七，過此以後，又逐漸低落到一九二七年減至二〇·六。同時他方面，死亡率也相當的低減，但速度遠不如生產率之高。所以其結果，人口的自然增加率遂不免也漸漸低落。一九二〇年人口自然增加爲千人中一一，一九二七年減至千人中九·二，而且，就現在年齡分配的情形看來，一九二七年的低死亡

率，也恐怕很難維持。在一八七〇年，年齡在十歲以下者，佔全人口百分之三九·二，一九二〇年減至三一·七；而年齡在六十五歲以上者，則一八七〇年佔全人口百分之一四·九。於一九二〇年增至百分之二〇·八。一八七〇年的平均中數年齡為二〇·一年，一九二〇年又增至二五·二年。由此看來，美國人口的自然增加在最近的將來，是一定會低落下去的。茲將美國註冊區域一九二〇至一九二七年之生產死亡列表於下：

年 代	生 產		死 亡	
	數 目	每千人之比率	數 目	每千人之比率
一九二〇	一·五〇八·八四七	二五·七	一·二四二·五五六	二〇·二
	每年的	每三年移動平均數	每年的	每三年移動平均數

一九二一	一七四·六二	二四·三	二五·五	一〇三三·〇九	二二·六	二二·二
一九二二	一七四·九二	二五·五	二五·二	一〇二一·八六	二二·八	二二·九
一九二三	一七九·六六	二五·四	二五·五	一〇一九·〇七	二二·三	二二·〇
一九二四	一八〇·六四	二五·六	二五·二	一〇七三·九九	二二·八	二二·〇
一九二五	一八七·八〇	二五·四	二五·六	一〇二九·〇九	二二·八	二二·〇
一九二六	一九五·〇六	二〇·六	二〇·九	一〇八五·九七	二二·二	二二·八
一九二七	二〇七·八六	二〇·六	—	一〇三三·九四	二二·四	—

美國是世界著名的人口移入國。自一八二〇至一九二六年，移入美國的人口總數達三六·五七三·五〇五人。下表列舉歐洲各國在美之移民數，但總數內包括加拿大及墨西哥的移民在內：

年	代	大不列顛	德國	瑞典	丹麥	奧國	匈意	大利	芬蘭	奧法	國總	數
---	---	------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---

一九二一	七九·五七七	六八·八〇三	三三·八五六	一三·六四九	二三·二六〇	一〇·一九三	九·五五二	八〇五·三三八
一九二二	三五·七三三	二七·九三二	一四·六二五	一〇·七七五	四〇·三一九	九·九二〇	四·二三〇	三〇九·五五六
一九二三	六二·四九九	四·二七七	三四·一八四	一四·〇二七	四六·六七四	二·一五一	四·三八〇	五三二·九二九
一九二四	六六·六〇二	二五·〇九二	三五·五七七	一三·三三一	五六·二四六	一六·三三一	六·三八七	七〇六·八九六
一九二五	五三·八三三*	三四·〇六八	一六·七六四	一·五五五	六·二〇三	二·二五五	三·九〇六	二九四·三三四
一九二六	五〇·四五五	五〇·四二二	一六·八八八	二·〇〇八	八·二五三	二·二五七	四·一八一	三〇四·四八八

米包括愛爾蘭自由邦的在內

一九二七年移入美國之人數共計五三八·〇〇一人。一九二八年至六月底止減至五〇〇·六三一一人。同時是年離開美國之外國人達二七四·三五六人，較一九二七年多二〇·八四八人。相抵是年共實有二二六·二七五移民，較一九二七年少五八·二一八人。在一

九二八年所移來之五〇〇·六三一人中，有三〇七·二五五人係永久居住性質，其餘一九三·三七六人，則均係遊歷性質。在是年離開美國之二七四·三五六人中，有一九六·八九九人係遊歷返國者及暫時離開美國者，其餘七七·四五七人則無返美之表示。至移民之年齡四分之三均在十六至四十四之間，移民所由來之地方，則西半球佔其半。一九二八年在歐洲往美之各國移民中德國移民佔第一位，達四五·七七八人。其次為愛爾蘭自由邦，英吉利，及意大利諸國。至於我國往美之移民，則自一八二〇至一九二六年止共計三七一·四一五人。

美國移民律對於移民的影響很大。在大戰以前，歐洲一國每年往美之移民，較現在歐洲全洲往美之移民數目還大。即此可見一九二一年移民律通過後美國移民入境之減，比如俄國一九一三年移入美

國之移民數達二九〇・一四〇人，意大利達二六五・五四二人，奧匈帝國達二五四・八二五人，而在一九二八年則全歐往美之移民數還只有一五八・五一三人。

美國對於移民的限制，有各種不同的制度。一九〇七年，美國法律就規定入境之外人每人須納四元美金之入境稅。歐戰以後，美國更盛行一種阻止入境人數制度。按一九二一年移民律，各國每年入美的人數概不得超過各該國留美人數總額百分之三。一九二四年此項移民律又經一度修改，此次修改的意義，在限制南歐人之入境而給予北歐人以優待，及禁止日本移民入境，使之與中國人受同等之待遇。其原因大部份是經濟的，因為美國生活程度高，而外來的移民，尤其是黃種移民，則甘貧耐苦。與美國勞動者競爭起來，自然處於有利的地位。此外日本人生殖力大，而又不受同化，在在都成

脅着美國不能不加以取締。照一九二四年的美國移民律，不僅對於個人施行選擇，凡身體上或道德上有特殊危險的人以及不能自存的人，都不許入境；也不僅只對於黃色人種橫加壓迫，就是對於歐洲白人亦有所限制。因此美國一九二四年之新移民律，不獨日本人憤慨異常，即在歐洲如意大利等南歐國家。亦深致不滿。同年五月意大利在羅馬召集的國際移民會議，也就是美國新移民律的反動。

第七章 日本人口概況

日本本部的人口總數，據一九二五年十月的調查，有五九·七三六·八二二人。一九二〇年戶口調查的時候，還只有五五·九六三·〇五三人，是五年內，日本人口已增加三·七七三·七六九人了。日本地土有限，而人口有增無已，其結果必致過剩。這實在是日

本當前很嚴重的問題。怎樣謀人口的出路便是日本近年國內國外政治活動上的關鍵。茲將日本帝國面積及人口列表於次：

地 域	面積(方杆)	年 代 人 口 總 數			男 女 百 人 口 密 度 分 比 (方 杆)	
		男 性	女 性	數		
帝 國	六七四・〇五五	一九〇七・九八八・三七九三八	九〇三・〇四七三元	八〇五・三三二	一〇三	一二四
		一九五八・四五六・九二九四二	二〇九・一〇〇四一	二四七・八二九	一〇二	一二四
內 地	三八一・二五〇	一九〇五・九六三・〇五三	六・〇四四	一七九二七・九一八・八七四	一〇〇	一四七
		一九五五・七三六・八三三〇〇	二二・一九二九	七三・七二三	一〇二	一五七
		一九六六・〇五二・六〇〇	三〇・四三二	八〇〇・〇九八・八〇〇	一〇二	一五九
		一九七六・一三六・六〇〇	三〇・八三六	一〇〇・四八〇・五〇〇	一〇二	一六二
朝 鮮	三三〇・七四二	一九二〇・二七・六四・二一九	八・九〇三・〇〇〇	八・三六一・二一九	一〇六	一六
		一九五二・九・五三・九四五	二〇・〇二〇・九四三	九・五〇二・〇〇二	一〇六	八

臺灣	三五·九七四	一九二〇	三·六五五·三〇八	一·八九三·五四一	一·七六一·七六七	一〇七	107
樺太	三六·〇九〇	一九二〇	一〇五·八九九	六二·三三七	四三·五七二	一四三	3
關東洲及南滿地	三·七七八	一九二〇	九二九·五六八	五三·六六五	三五·九〇三	一七四	一四七
南洋委任區域	二·二四九	一九二〇	五二·三三三	二八·〇二〇	二四·二二二	一六	一四
		一九二五	五六·二九四	三〇·二〇〇	二六·一九四	一五	二六
		一九二五	一〇五·四〇七	六四·四九二	四〇·九八三	一五七	一八四

照一九二五年的戶口調查，日本人口密度每平方杆約一五七人，較一九二〇年之數字多十人（一九二〇之人口密度為一四七人）若單以已耕種的土地為基礎而計算，人口之密度則日本的人口密度實

遠在其他各國之上，觀下表：

各國已耕種土地之人口密度（以每一平方呎計）

英國	………	二二六	荷蘭	………	二七三
德國	………	一八五	意大利	………	三〇五
瑞士	………	一六八	比利時	………	三九四
法國	………	一〇八	日本	………	九六九
西班牙	………	九〇			

由此可知，日本人口之稠密與食糧之恐慌了。

至於男女的分配，據一九二五之估計，男子有三〇・〇一三・一〇九人，女子有二九・七二三・七一三人，二者的比例約一〇一與一〇〇之比。一九二六年一九二七年男女數量均有增加，但比例無變更。

日本本部的大都市約共有一〇一處之多，人口在一〇〇・〇〇〇以上者，有二十二處。大阪人口最多，有二・一一四・八〇四人，次之爲東京有人口一・九九五・五六七人，再次爲名古屋有人口七六八・五五八人，爲京都有人口六七九・九六三，爲神戶有人口六四四・二一二人，更次爲橫濱，有人口四四二・九六三人。這是日本最大的六個都市，其數字是根據於一九二五年的戶口調查。可是在一九二〇年戶口調查的時候，這六個大都市中人口最多的還不是大阪而是東京，佔第四位的不是京都而是神戶。東京退落的原因，是因爲一九二三年大地震的損失。而大阪一躍而居首位，則是由於一些小城鎮合併的結果。這二十二個大都市，共計有人口八・八四三・二九八人。佔全國人口之百分之一四・八。其中男子佔四・六六九，五三五人，女子佔四・一七三・七六三人。男性與女性的比

例爲一二比一〇〇。由此可見，都市中男子總是多於女子的。
現在再將日本的城市鄉村分配列表於下：

人 口	一九二〇年之戶口調查		一九二五年之戶口調查			
	城市數	人口數	百分比	城市數	人口數	百分比
在五〇〇人以下者	二天	三六四九	〇・〇七	八二	二六・一〇三	〇・〇三
五〇一——二〇〇〇	二六六二	四〇〇七・三〇	七・二二	二五五五	三八五四・四一〇	六・四五
二〇〇一——五〇〇〇	七・五九	三三・〇六二・〇二七	四二・二二	七〇五〇三	五三三・八〇三	三七・七一
五〇〇一——一〇〇〇〇	一・六四	二〇・八二二・二七五	一九・三四	一・七三	二一・四七〇・二〇〇	一九・二〇
一〇〇〇一——二〇〇〇〇	三七四	五・〇七三・四六〇	九・〇七	三九二	五・二九・一六一	八・七五
二〇〇〇一——五〇〇〇〇	一三六	四・一〇二・七六六	七・三三	一四五	四・四三七・九九二	八・四三
五〇〇〇一——一〇〇〇〇〇	三二	二・一〇五・三二八	三・六六	五二	三・四四・九二六	五・七二

在100.00以上者	一五六七五.五九八	二二〇七	二二八七五.二二七	一四六三
總計	三〇四三五.九六三.〇五三	一〇〇〇〇	三〇二九五.七三六.八三	一〇〇〇〇

日本人口密度很高，而人口增加又非常迅速。生產率之高除俄羅斯以外，無有出其右者。一八七二年，其生產率還不過每千人中十七，至一九二四年時，已達三三·八了。差不多增加有一倍之多。在美英德諸國，生產率日減，而死亡率也同時降落，所以其結果人口還時有增無已，而在日本情形卻剛相反。日本人口的激增，不是由於死亡的減少，而是由於生產的特多。實際上死亡率倒是常常因為高生產率而增高的。比如一九二四年生產率增加到三三·八，而同時四歲以下嬰兒死亡者已達百分之四十。茲將一九二二至一九二六五年來日本人口之變動列後：

年	代結	婚生	產死	亡墜	胎離	婚 死亡數	生 產 超 過
一九二二	五五·九二六	一·九六九·三三四	一·二八六·九四一	一三三·二四四	五三·〇五三	六八二·三七三	
一九二三	五三·六八九	二·〇四三·二九七	一·三三三·四八五	一三三·八六三	五二·二二二	七〇〇·八二二	
一九二四	五三·一三〇	一·九九八·五二〇	一·二五四·九四六	一二五·八三九	五一·七七〇	七四三·五七四	
一九二五	五二·四三八	二·〇八六·〇九二	一·二二〇·七〇六	一二四·四〇三	五一·六八七	八七五·三八五	
一九二六	五〇·八四七	二·一〇四·四〇五	一·二六〇·七三四	一二四·〇三八	五〇·二一九	九四三·六七二	

由上面的日本人口增加的情形及現時的密度看來，日本的人口與食糧怎麼能夠調節呢？這實在是一個很可怕的問題。本來日本是一個山地國家，山脈綿綿，觸目皆是。可耕種的土地，不過全面積之百分之一五·六。若專就此很小限度以內的土地而言，日本現今的人口已達二五〇〇人，寧不驚人？所以現在日本的國人，極力謀

解決之方法。但是我們知道，土地是有限的，土地的出產力也是有限度的。關於日本田地的分類和分析，現在還沒有很好的統計。據比較可靠的估計，日本現在還有五百萬畝約當已耕種土地之三分之一的空地可以耕種，其中的一半適宜於種植穀米。倘若這個估計的數目可靠，而且這些空地的出產力也有現今已耕種田地的出產力一樣大的話，則日本的食糧供給可望增加百分之三三，即是說可以多養活人口二〇・〇〇〇・〇〇〇人。

但是我們一翻看日本土地利用的歷史，這個希望似乎又不免過分樂觀了。從一九〇五到一九二五年二十年間，日本耕地增加約一・八七五・〇〇〇畝。即是每年增加約一〇〇・〇〇〇畝弱。照這個耕地的增加速率推算，則此五・〇〇〇・〇〇〇可耕之地，需要五十年方能全數利用。但是這五百萬田地，可供養的二〇・〇〇〇・

〇〇〇人口，卻不到二十五年便可以增到了。這樣看來，人口與食糧還是不能相調劑。而且，以後新地利用每年能否達到一〇〇・〇〇〇畝，也還是一個疑問。就過去看來，自一九一五到一九二五年這十年間，每年新開的耕地只有五〇・〇〇〇畝，約當前二十年耕地增加率之半。此外還有一點，也足以證明日本人口問題之不是以樂觀。日本自一九一五年以來新開的耕地之百分之四六，並不是種穀物，而是種桑樹的。適於種桑樹的土地因為地質，缺少水分的關係，大概都不適於種穀類的。

或者有人在希望着，改良耕種方法以增加土地的出產量。自然在理論上這是一個很好的方法。可是我們要知道，日本現時農田的出產量已達到很高的程度了。更進一步的增加，雖說不是完全妄想，至少也是很難實現的希望。一九二一—一九二五年日本每畝田地穀

物的出產量，竟至二三五〇磅之多。美國爪哇都以農業著稱，也望塵莫及。在美國僅及一〇七六磅，爪哇僅及九二七磅。土地的生產力是有一定的限度的，日本能否再能獲得此最大的收穫，實在也很難說。原來近年以來，日本的每畝田地的出產量，已就不如近代之早年了。

向外移殖，到還是一個差可的辦法。據一九二七外交部的統計，日本海外移民達六七六・二六二人。其詳細分配情形為：

地 域	性 別		性 總 數
	男	女	
亞 洲	一四二・二四六	一二六・七四三	二七五・〇一五
歐 洲	二・五九五	五七五	三・一七〇
北 美 洲	一〇四・〇二四	六二・三七〇	一六六・三九八

南美洲	五〇・六〇二	三四・〇〇一	八四・六八三
非 洲	五〇	三五	八五
海 洋 洲	七九・四一二	六二・二六四	一四一・六七六
總 計	三八七・八一〇	二八八・四五二	六七六・二六二

本來日本人之移往美洲者很多，據一九二七年統計，日人之移往北美合衆國者，達一四〇・七〇九人，移往加拿大者達二一・一五九人，移往南美巴西者有六五・一八九人。不過後來一九二四年美國新移民律排斥日人，於是日人赴美者頓形減少。此外英屬自治殖民排斥黃色人種也異常激烈。日人既於美澳不得逞，於是乃掉轉頭來朝着我國了。據世界新聞社的統計，日本在華僑民人數共計九十餘萬，散佈於天津北平濟南上海等大會，而尤以在滿蒙的爲最

多。到處都侵佔我國的權利。我國內地人口本來也很稠密，亟需移殖邊陲，斷不能作為他人之殖民地。對於日人之侵蝕滿蒙，實應加以特別的注意才好。

綜觀日本人口問題的前途，實在是危機四伏。一方面在太平洋上，受美國長蛇陣之包圍，他方面在南洋羣島與強英短兵相接，朝鮮臺灣等屬地又岌岌圖謀獨立，其過剩人口的出路，行將閉塞，大概日本帝國主義的命脈，也就快要「壽終正寢」了吧！

第八章 中國人口概況

中國的人口現在究竟有多少？每年之生產與死亡各為若干？以及每年人口增加之速率究為若干？凡此都是極關重要的問題，然而卻沒有一個人能夠很正確的答覆，因為我國向來沒有定期的戶口調查

，也無所謂常年生死註冊。這些芸芸衆生都是糊糊塗塗的來往生死，誰還知道什麼人口統計呢！

現在我們所有的材料，從前官書紀載，率多不實不盡之處，外人的統計則任意臆造，更不足爲憑。近年海關及郵政估計，還比較詳實。但非正式調查，也不能視爲完全可靠。不過在這統計材料缺乏之時，我們也只得根據之而已。據一九二六年海關之估計，我國人口有四四八·九〇七·〇〇〇人，其中一九·二九〇·〇〇〇人爲滿洲之人口數。至於人口之密度，則各地不均，本部十八省平均每英方里約二六六·〇人，東三省約四四·〇人，西藏及青海一四·〇人，新疆二·一人，蒙古則僅一·九人，總平均約每英方里一〇一人，又據統計月刊第一卷一號所載江蘇人口密度，每英方里平均有八二〇人，浙江有五六二人，安徽有三八八人，廣西有一四一人

（民國十六年調查），陝西有一四二人，山西有一五四人。江蘇爲全國人口最密之區，較人口稀少之晉陝桂多至五倍至六倍，浙江較之此三省多四倍，安徽亦多二倍半。由此可知即在內地十八省以內，人口之分配亦極不平均。

我國因爲經濟落後，故城市人口不很發達。就內地人口較密如江浙浙江安徽三省而言，江蘇有百分之二十六爲城市人口，浙江有百分之二十爲城市人口，安徽有百分之十二爲城市人口。城市人口百分比少，則鄉村人口百分比多，因之可以推測鄉村人口之情形。

至於人口的男女的分配，則大概男子多集中於城市，在城市中，兩性間相差額甚大。而在鄉村中則兩性分配較爲平均。茲根據於立法院所出版之統計月刊第一卷第一號陳華寅先生所搜集之江浙皖三省之報告，列表於下，以窺我國男女人口分配情形之一斑。

地	別男	數女	數男女總	數男子百分比	數女子百分比
浙 江 (十七年)	二·五九四·二六	九·〇二八·七三九	二〇·六三三·〇六七	五·二二	四三·七
江 蘇	—	—	—	五三·三五	四六·六四
安 徽	九·八八九·二五二	七·六六一·七八	一七·五五〇·九七〇	五·〇〇	四四·〇〇
中國十二大城市	—	—	—	六一·〇〇	三九·〇〇
上海縣屬八鄉	五·〇三四	五·七五七	二五·六二二	五〇·一九	四九·八〇
崑山縣屬十七鄉	一三·二〇四	一〇五·六八八	二二五·八九二	五·〇四	四八·九五

(註) 十二大城市為上海南京杭州寧波蕪湖安慶北平天津武陽
夏九江福州汕頭

我國人口之年齡的分配，僅江蘇山西浙江三省，有比較精確的調查。江蘇調查的結果，載政治年鑑；山西的載於人口統計冊。此二

省的統計，中國勞動年鑑均已轉錄。浙江的年齡統計，則見於統計月刊第一卷第一號，茲合併列表於下：

地 別	項 目		數	男女總數	以下二十歲 對男數百分 率	至四十歲 對男女總數 百分比	以上四十歲 對男女總數 百分比
	二十歲以下 男女數	二十一歲至 四十歲男女 數					
浙 江	八·三〇五·九九九	七·〇七七·七〇九	五·三三九·三五〇	二〇·六三三·〇六七	四〇·四七	三三·三	二五·四
江 蘇	九·五三二·六〇二	二〇·六三三·二四七	三·三七九·五八〇				
山 西			二·七九九·一〇九				

（江蘇的數字為民國十三年之調查，山西的為民十四年之調查，年齡不詳者不在內）

我國人口職業的分配，向乏統計。各省之有統計者，僅江蘇山西及東三省而已。江蘇及山西均由省政府調查，東三省則為日本關東

應之調查。此外尚有南京及青島之職業別人口統計，見於報章，茲將此五項統計，并列表於下，雖然不是完全的統計，但是在統計素來缺乏的中國，亦不失為希貴也。（表內數字以千為單位）

地別	業別		農	工	礦	商	公務員	自由業	家庭服務	無業	其他
	男	女									
江蘇民八	二九六	七四二	二〇五	四三二	九一〇	二八五	二二四	八六七	四〇一	三〇〇	四〇〇
山西民三	五七〇	八六〇	六〇八	八七五	六八〇	八七一	四六三	一一一	一三七	〇	二六五
東三省民三	四三六	八七五	八七五	三五二	九七〇	一八九	二三五	一〇三	二六〇	〇	二六〇
南京不詳	二二三	五三六	〇〇一	〇〇一	六二八	二六〇	二四八	一四六	六九五	〇	六九五
青島不詳	七四七	二三七	〇〇五	三〇〇	五〇〇	二二七	一〇九	〇	一六〇	〇	一六〇

（上表職業分類方法，係照國民政府立法院統計處所粗製之職

業分類大綱。其分類之詳略略如日本，其分類之方法則酌仿美國。

至於我國生產率之高，則素負盛名。平均在千分之三十以上。所以如此高的原因，主要的有下列五端（一）舊倫理觀念獎勵多生。（二）大家庭制度。（三）早婚及一夫多妻制。（四）人民多業農經濟地位低故生產率高。（五）教育程度太低。但是我國生產率高，同時死亡率也高，所以結果人口的自然增加還是很慢。據陳長衡氏的推算，我國人口在近百八十年來以乾隆時代（一七四一至一七九三）為增加最速時期，此後日趨遲緩，而尤以最近數十年間為最緩。以一百八十年平均計算，每年人口增加率不過千分之六二五。世界各國除法國外沒有比中國再少的了。號稱模範省的山西，有好十幾年不曾發生過戰事，人口生產率高則高矣，達四八·二，較

歐洲各國都高，可是其死亡率也同樣的無匹，達四〇·一。所以其結果，人口自然增加率，不過八·一而已。由此可見，我國人口增加，實在很慢，中山先生說：「近百年來各國人口，美國增加十倍，英國增加三倍，日本亦是三倍，俄國四倍，德國兩倍半，法國是四分之一。而我國呢，乾隆時調查是四萬萬，至今將越二百年，還是四萬萬，我們試想想，近數十年來我國那一年不受列強侵略，那一年不兄弟鬩牆。以致國土日蹙，人民生計日難，生育雖未減少，而死亡則逐年增多，像這樣的情形，人口的增加又安得不迂緩呢！可是我國人口的增加雖然很慢，然而內地的人口密度已就夠高了。我國現時全國人口約與戰前全歐人口相等，但歐洲各國海外殖民地極多，我國則人口百分之九十三均居於內地十八省。土地既不能用科學方法利用，又不知獎勵人口移殖邊陲，其結果自然不免人口

過剩。所以爲今之計，我國極宜獎勵移民，往邊陲去開拓荒地。一方面則改良農業方法，謀增加產額，以與人口相調劑。我國糧食產量，據近人估計，米之產額，約有三萬萬餘石，小麥有四萬萬餘石，大豆約一萬五千餘石。這種產量是完全用中國舊農事方法耕種的。若是能利用科學的方法，產額必可大增。據日本人的經驗，農作改良後，每畝產量增加五斗五升，我國耕地面積共有三七五·八五一·八四二畝，以每畝五斗五升計，則我國至少可以增加二萬萬餘石。更就小麥而言，丹麥一英畝可產麥十八石，而在江蘇則僅能生產六石，可見小麥耕種法如能改良，亦大有增加產量之可能。此外若更能發展工商業，推廣農產物的銷場，發展交通，以利運輸，則人口問題之前途，必有光明的希望了。



侯厚培
主編
世界經濟叢書

以八種專門化的經濟名著

貢獻現社會的經濟研究者

本書以歐戰後的經濟事實及統計材料為主。以戰前的情形為歷史上的背景。分門別類。輯成一包括各國連貫系統的專書。可供中學校大學校學生研究經濟學的標準讀物。更可作戰後的經濟史及經濟年鑑觀。內容完美。指說清暢。

1 世界人口狀況

侯厚培編

道林紙印

一冊

定價六角

實售九折

2 世界農業狀況

吳覺農編

道林紙印

一冊

定價八角

實售九折

- | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| <p>8 世界交通狀況
道林紙印
一册 定價六角
實售九折</p> | <p>7 世界勞動狀況
道林紙印
一册 定價一元
實售九折</p> | <p>6 世界貿易狀況
道林紙印
一册 定價七角
實售九折</p> | <p>5 世界貨幣狀況
道林紙印
一册 定價六角
實售九折</p> | <p>4 世界金融狀況
道林紙印
一册 定價六角
實售九折</p> | <p>3 世界工業狀況
道林紙印
一册 定價七角
實售九折</p> |
|---|---|---|---|---|---|

中華民國十九年五月印刷
中華民國十九年六月出版

世界人口狀況

△(全一册實價六角)
(外埠酌加郵費匯費)

不 准 翻 印

編 者 侯 厚 吉
出 版 者 大 東 書 局
印 刷 者 大 東 書 局
發 行 者 大 東 書 局

分 發 行 所 漢口 漢陽 徐州
廣州 長沙 批發 大 東 書 局
濟南 青島 哈爾濱



51