

中國地理學會

安徽省之人口密度與農產區域

胡煥庸著

地理學報第二卷第一期單行本

民國二十四年三月

安徽省之人口密度與農產區域

胡煥



我國人口問題，過去研究者，不乏其人，在國內有竺可楨（註一）、翁文灝（註二）、陳長衡（註三）、陳華寅（註四）諸氏，在國外則有洛克斯佩（註五）、克萊西（註六）諸氏，或則偏於人口數字之研究，如陳長衡、陳華寅等均是，或則偏於人口分布之研究，如竺可楨、翁文灝、洛克斯佩、克萊西諸氏均是。最近本刊創刊號，曾有張印堂君之中國人口問題之嚴重一文，而本期則有涂長望君對於張君論文之討論；各方學者，對於中國人口問題之意見，殊為紛歧；推厥原因，一則由於國內省縣行政機關缺乏精密正確之統計，各方所有數字，多由估計推算而來，因此不免稍有出入；其次討論中國人口之密度者，頗多不諳地理事實，或則以全國人口總平均密度，與其他小面積之國家相比較，而稱中國人口為並不稠密者；或則以每一省區之面積人口為單位，而比較其密度，殊不知我國之省區，往往與他國一國之面積約相當，如四川之與德國，廣東之與英國均是，即我最小之省區，有如江蘇浙江，其面積亦較歐洲之小國如比利時荷蘭等，大達三倍左右，凡論人口之稠密，必以面積相當之區域，用作比較，否則即無意義，在我國一省區以內，地形複雜，氣候懸殊，民生物產異致，因而人口密度亦各部不同，凡此皆非可以一概論也。

曩者，吾師竺可楨先生曾以縣區為單位，研究江浙兩省人口之密度（註七）其文傳誦頗廣，實立我國人口地理研究之始基。最近兩三年來，國內對於統計事業，漸見重視，各省縣地方之戶口調查

，亦日益發達，作者曾據江寧縣之調查，就縣區境內二百九十五鄉鎮單位之統計，作成一縣以內人口分布之研究，發表於本刊一卷二期；晚近各省各縣，已不乏此種精密之戶口調查，作者現正搜集各地數字，從事研究；以鄉鎮爲單位而研究人口分布，堪稱最精密最正確之方法（註八），一縣之中，其各地自然情況，仍有不同，人口統計之單位愈小，則根據而作之人口分布地圖，當益正確而與實際相近；惟此種各縣鄉鎮戶口之統計，在我國今日，搜求既感不易，而計算繪圖，工作亦過於繁瑣，折衷辦法，莫如仍以縣區爲統計單位，惟當繪製分布圖時，參酌實際情況，如地形地質土壤氣候物產村落等等，而加以區別，最後乃破除縣界，根據自然情況，作成密度圖，如此當較純粹以縣區爲界限而區分密度等級者，爲與實際相近，本文即根據此種方法所作試驗之一也。

安徽位於江淮之間，全省面積十四萬二平方公里（註九），爲國內小省區之一，稍大於河北福建江蘇浙江諸省，而與英格蘭威爾士合計之面積（一五一、〇〇〇方公里）約相當；全省總人口，據民國二十三年之調查，爲二千二百三十萬（註十），全省平均密度，每方公里一百五十六人（每方英里約四百人），較之江蘇全省平均密度三百二十三（註十一）英格蘭威爾士平均密度二六六（註十二）均較差。境內因地形氣候產物之不同，各地人口密度，亦頗有差異，最密者每方公里達三百人以上，如沿江各縣人口最密之區，最稀者乃不足三十人，如太平石埭諸縣是也。

省境以長江之隔，通常分爲兩部，江以南稱曰皖南，江以北稱曰皖北；實則自然情況，並不若是之簡單，第一圖表示安徽省之地形（註十三），皖南境內，除少數沿江平原及東南部青弋江水陽江流

域小塊平原外，其餘均爲山地，山地之中，一小部分高度在五十公尺至二百公尺之間，其餘則多在二百公尺以上，最高之黃山高一千四百公尺（註十四）；青弋江水陽江俱爲長江南岸之支流，境內平原沃野，產稻甚富，省南境之徽港，發源於黃山南坡，東南行流入浙江省境，隸屬於之江系統。

長江以北，地形又可分爲數部，淮河以北，係一侵蝕平原，石骨甚淺，地面高度俱不足五十公尺；淮南江北之間，南部係沿江沖積平原，又因巢湖之北出，中部沖積地面，較之東西兩端，尤見寬廣；皖西一角，有皖霍諸山，蔓延皖豫鄂三省邊境，地形高度，多在二百公尺以上，餘脈由巢湖西北東行，至於蘇皖之交，俱爲二百公尺以下，五十公尺以上之邱陵地，是乃淮陽山脈之最東端也。

安徽省境，約成一長方形形式，南起北緯二十九度，北達三十四度，南北延長約近六百公里，我國雨量分布，自南至北而遞減，據現有記錄，蕪湖雨量一一九三公厘，蚌埠爲六五四公厘，而省境最北之亳縣乃祇五〇二公厘，（註十五），殆不足省境南部雨量之半數，因此結果，皖省平原產物，以淮河爲界，蓋劃然成爲兩個世界，其情形與江蘇略同（註十六），淮河以南，爲稻米產地，淮河以北，爲旱糧產地，旱糧之中，以高粱及大豆爲代表作物，冬季作物，則全省各地，均以小麥爲主，惟淮北產量，較諸淮南爲略多耳。

第二圖示稻米產地，第三圖示高粱產地（註十七），二者俱限於平原區域，各以淮河爲界，一南一北，不相侵犯，淮河以南，定遠嘉山附近，稻米產量較少，此則由於境內邱陵地較多之故。

皖南皖西之山地，俱爲有名之產茶區域，皖南之祁門休寧，皖西之六安霍山，其尤著者，第四圖示省內茶葉產地（註十八）。

根據上述情形，安徽全省，約可分爲四個顯著之農產區域；一爲皖北旱糧區，一爲皖中稻米區，三爲皖南茶山區，四爲皖西茶山區，如第五圖；此種農產區之分割，大多由於地形氣候之關係，故實則亦較大之自然區域也。

皖省人口統計，據民國二十三年省府所發表者，全省計二千二百三十餘萬人，其各縣人數之分配，詳附表，其分布情形詳第六圖，計算其密度，如第七圖，與前述之農產區域關係十分密切；皖南皖西山地之區，其人口密度，每方公里在一百以下，其尤稀者，在五十人以下，惟河谷區域，人數稍多，如皖南之徽港皖西英山之浯水上流是也。

長江兩岸，人口最密，最高者達三百人以上（即每方英里七百五十人以上），普通多在二百五十至三百之間，其次亦在二百左右，蓋皆重要之稻作區域；皖南青弋水陽兩河流域，其人口亦密，俱在一百五十至二百之間；惟巢湖以北，淮河以南，邱陵帶人口較稀，有在一百以下者。

淮河以北，爲旱糧區域，其人口分布比較平均，無甚多甚少之處，普通多在一百五十至二百之間，其平均密度，自不及稻作區域之高，惟旱糧區域而有此密度，已屬十分稠密；淮北各地，因水利情形不同，其人口密度亦頗有差異，潁水流域，地方經濟最爲豐富，故人口密度，有與稻作區域約略相仿者；洪湖附近，水利失修，災害頻仍，其人口密度乃特稀；淮河兩岸，泛濫時見，故其人

口分布，鮮有貼鄰於河谷附近者，以視長江兩岸，圩田相望，稻產豐盛，因而人口特見稠密者，殆不可以同日語矣。

安徽全省，耕地面積，共有若干，無確切之統計；該省之納糧田畝，總數共計三千九百五十萬畝（註十九），惟納糧畝數，因有下則田畝，折合上則田畝計算之關係，實際耕種畝數，當較糧田畝數為多；據立法院統計處之調查，全省田地畝數為四千九百萬畝（註二十），約當全省總面積之五分之一（全省總面積約合一萬五千萬畝），以全省人口平均計算，每人約得二·二畝。

又依統計處之調查，全省總戶數三百七十八萬戶，其中農民戶數計二百六十八萬戶，約佔百分之七十；試以蕪湖為例，全縣農戶二萬二千，計有水田三十萬畝，平均每戶約領地一三·六畝，如每戶以五人計算，每人可得田二·七畝，如以全縣人口平均計算，每人乃不足一畝；又試以旱糧區之宿縣為例，全縣農戶十萬戶，計有耕地二百萬，平均每戶領地二十畝，以每戶五人計算，每人可得四畝，如以全縣人口平均計算，每人祇得三畝而已。

依穀物種類區分，則全省計有小麥耕地二千一百萬畝，稻田二千萬畝，大豆八百萬畝，大麥七百萬畝，高粱五百萬畝（註二十一），是為省內五大穀物，耕地總計為六千一百萬畝，以全省人口平均計算，每人約得二·七畝。

依穀物產量統計，則每年約產稻四千一百萬石，小麥一千八百萬石，大豆八百萬石，大麥七百萬石，高粱五百萬石（註二十二）。全省居民食物，淮北以雜糧為主，淮南以大米為主，依省政府之估

計，全省每年計產稻四千一百萬石，雜糧四千萬石，全省需用稻三千五百萬石，雜糧三千一百萬石，二者相抵，可餘稻五百萬石，雜糧九百萬石（註二十三）；故安徽爲重要穀物產地，皖中皖南之米，皖北之雜糧，每年俱有輸出，爲全省富源所在，用以易取其他生活必須之品。

蕪湖爲全省咽喉，皖南北出入貨物，均以此爲集散之所，依民國二十二年蕪湖關之統計（註二十四），是年輸出貨品共值一千六百萬元，其中糧食約佔半數，值八百萬元；惟同年入口貨值，達一千一百萬元，由此足見蕪湖仍爲入超港口，皖省以其農產所餘，易取其他生活用品，出入相抵，實仍感不足也。

皖省平常年份，糧食雖有剩餘，惟遇水旱災荒，反或感覺不足，最近如二十年之大水，二十三年之大旱，卽其例證；據實業部中央農業實驗所之估計，民國二十三年，因大旱影響，全省稻產祇合常年產量之百分之三十六，高粱祇合常年產量之百分之四十八（註二十五）；蕪湖市場比聞竟有洋米輸入，吁！可危矣！

安徽省內，其中部稻產區域，猶比較殷富，皖北旱糧區之人口密度，似已超過其地力所能供給之數，又加淮河失治，水旱頻仍，人民所感生活之壓迫，因此乃十分嚴重；自來皖北一帶，以產生強暴與逃荒者著稱；他如皖南皖西諸山地，人口雖稀，然因耕地缺乏之故，人民生活亦十分艱苦；皖南如徽屬各縣，以及旌德石埭太平涇縣之民，夙以在外經商著稱，凡此亦係人口過剩，感受天然限制，而不得不向外發展之明證也。

註一、竺可楨 論江浙兩省人口之密度 東方雜誌二十三卷一期
註二、翁文灝 中國人口分布與土地利用 獨立評論第三號第四號

“The Distribution of Population and Land Utilization in China” Shanghai: China Institute of Pacific Relations(1933)

註三、陳長衡 中國近百八十年人口增加之徐速及民勢之變遷 東方雜誌第二十四卷第十八號

註四、陳華寅 最近中國之人口統計 統計月報第一卷第一期 民國十八年中國人口總數之推測 統計月報第二卷第九期

註五、P.M.Roxby: “Distribution of Population in China.” Geographical Review 1925 p. 1-25.

註六、Cressey: China's Geographical Foundations 1934.

註七、見註一

註八、最近法國國家地理委員會製有法國人口密度圖其統計亦以鄉為單位計全國面積五十五萬方公里共分三萬八千鄉

註九、據會世英君之統計 見民國二十二年申報年鑑

註十、見安徽民政公報四卷四期(二十三年四月清查數)

註十一、江蘇全省面積一〇五、六〇五方公里(據會世英統計)人口數三四、一二九、六八三(據江蘇省政府民國十九年出版之江蘇省統計大綱)

註十二、英格蘭威爾士之一九三二年人口四〇、二〇一、〇〇〇 據一九三三年國聯統計年鑑(Statistical Year-Book of the League of Nations 1932-33.)

註十三、據申報館「民國新地圖」縮製

註十四、同註十三惟依中央大學地理系最近用空盒氣壓表之測算黃山高度約近一千八百公尺

註十五、據海關及導淮委員會記錄

安徽省之人口密度與農產區域

地理學報 第二卷 第一期

八

註十六、胡煥庸 江蘇省之農產區域 地理學報創刊號

註十七、各縣稻米高梁產量 據二十二年安徽省政府出版一年來之安徽政治 係民國二十一年各縣估計數見該書民政編

一四八面附表

註十八、各縣茶葉產量見二十三年申報年鑑係安徽建設廳調查數

註十九、見一年來之安徽政治民政編一二二—一二七面

註二十、見統計月報第三卷第一期

註二十一、二十二、各種穀物耕地及產量統計均據一年來之安徽政治

註二十三、見一年來之安徽政治民政編一四八面附表

註二十四、見中國經濟志 江甯縣當塗縣蕪湖縣建設委員會出版

註二十五、見農情報告二十三年十二月

附 表

安徽省各縣面積人口及重要農產表

Area, population, and important crops of Anhwei Prov. by hsien.

縣 號 Index Number	縣 名 Name of Hsien	面 積 (方公里) Area (Km ²)	人 口 Population	稻產(担) Rice (piculs)	高粱(担)	茶葉(擔)
					Kaoliang (piculs)	Tea (piculs)
1	婺源	2,598	180,919	1,563,000		28,000
2	休寧	2,222	175,161	687,000	55,000	20,000
3	歙縣	2,603	288,524	673,000	41,000	32,400
4	績溪	1,109	92,175	148,000		300
5	寧國	2,982	143,428	75,000	1,000	
6	廣德	2,034	183,270	842,000		1,584
7	郎溪	1,090	137,631	801,000		3,000
8	宣城	3,044	486,152	2,214,000		4,500
9	涇縣	2,279	218,127	286,000		8,200
10	旌德	1,084	56,070	234,000		
11	太平縣	2,343	75,451	1,113,000		10,000
12	黟縣	614	61,842	209,000	1,000	3,460
13	祁門	2,556	92,001	151,000		22,205
14	至德	1,440	111,411	93,000	1,000	13,825
15	東流	1,069	107,923	437,000	2,000	
16	石埭	1,346	49,162	35,000		5,700
17	貴池	2,557	279,705	373,000		
18	青陽	1,440	142,357	257,000		
19	銅陵	730	165,038	200,000	2,000	4,300
20	南陵	1,500	249,725	1,628,000		50
21	繁昌	896	215,375	822,000		80
22	蕪湖	616	344,117	753,000		
23	當塗	1,826	307,430	1,207,000		
24	和县	1,312	296,380	945,000		
25	含山	845	218,594	1,310,000		
26	巢縣	1,737	363,354	937,000		
27	無爲	2,866	725,424	1,597,000		
28	廬江	1,651	560,716	1,314,000		840
29	桐城	3,108	944,452	797,000		
30	懷寧	1,886	653,281	600,000		

安徽省之人口密度與農產區域

九

31	望江	1,005	237,156	568,000	3,000	
32	宿松	2,160	355,881	141,000		
33	太湖	2,631	423,543	893,000	1,000	800
34	英山	1,227				
35	潛山	2,480	379,276	346,000	5,000	28
36	霍山	3,747	198,635	368,000	2,000	35,000
37	舒城	1,905	492,161	983,000		7,540
38	六安	4,783	682,839	3,119,000		36,300
39	合肥	5,980	1,274,352	2,885,000		
40	全椒	1,388	196,497	634,000		
41	滁縣	1,861	160,082	1,037,000	1,000	
42	來安	1,188	113,371	193,000	14,000	
43	天長	3,088	208,366	317,000	15,000	
44	盱眙	4,053	253,195	1,085,000	100,000	
45	定遠	3,202	335,521	865,000	51,000	
46	壽縣	4,036	699,360	2,360,000	157,000	
47	霍邱	4,510	433,915	1,693,000	122,000	3,400
48	鳳臺	2,316	495,313	237,000	449,000	
49	懷遠	2,301	488,105	160,000	163,000	
50	鳳陽	2,544	443,780	463,000	462,000	
51	五河	762	123,659		51,000	
52	泗縣	5,023	547,668	214,000	378,000	
53	靈璧	3,054	520,279		380,000	
54	宿縣	5,702	966,632		820,000	
55	蒙城	2,712	436,447		238,000	
56	渦陽	2,509	574,234		99,000	
57	亳縣	2,272	538,202		101,000	
58	太和	2,883	587,689		406,000	
59	阜陽	6,216	1,804,640	17,000	430,000	
60	穎上	1,769	347,843	720,000	331,000	
61	嘉山		102,368			
62	立煌					
全省總計		142,689	22,346,204	41,603,000	4,882,000	241,502
Total:						

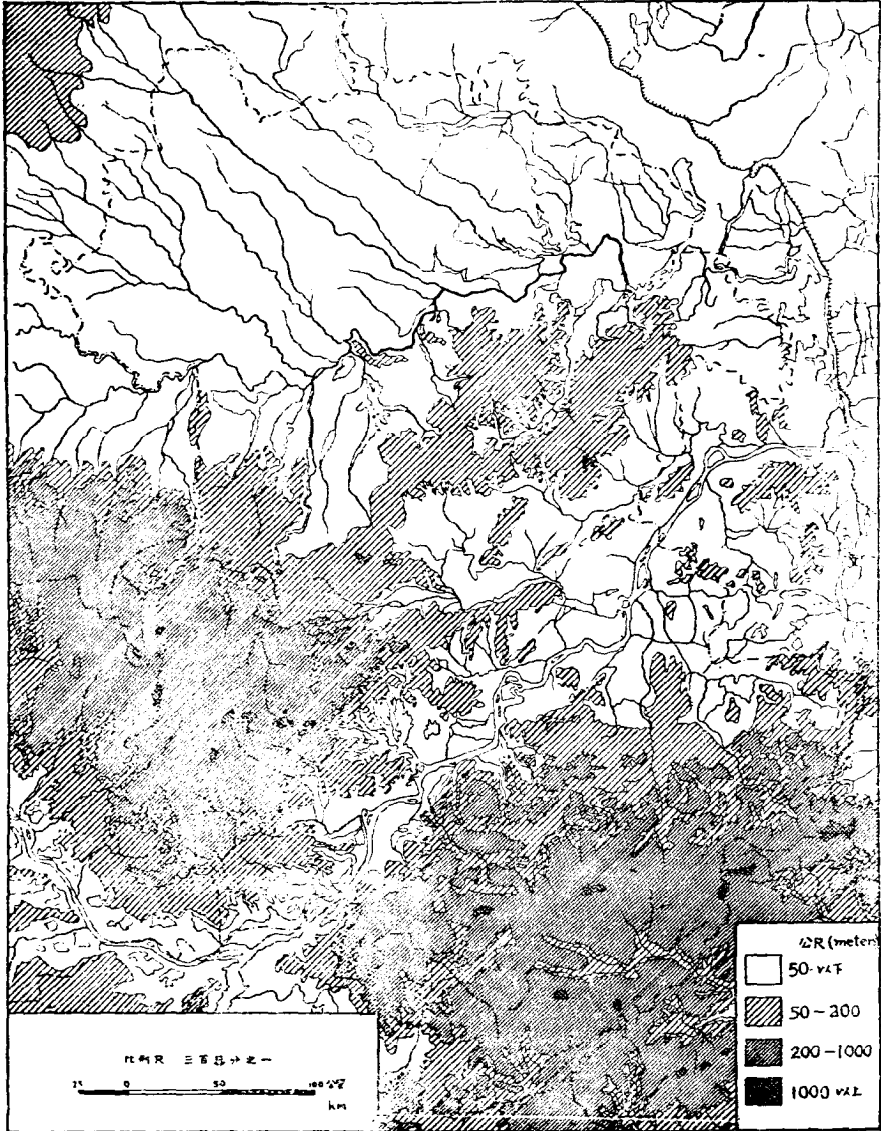
地理學報 第二卷 第一期

10

嘉山立煌係新設縣治，本表所列各縣面積，仍係新縣治未設前之統計

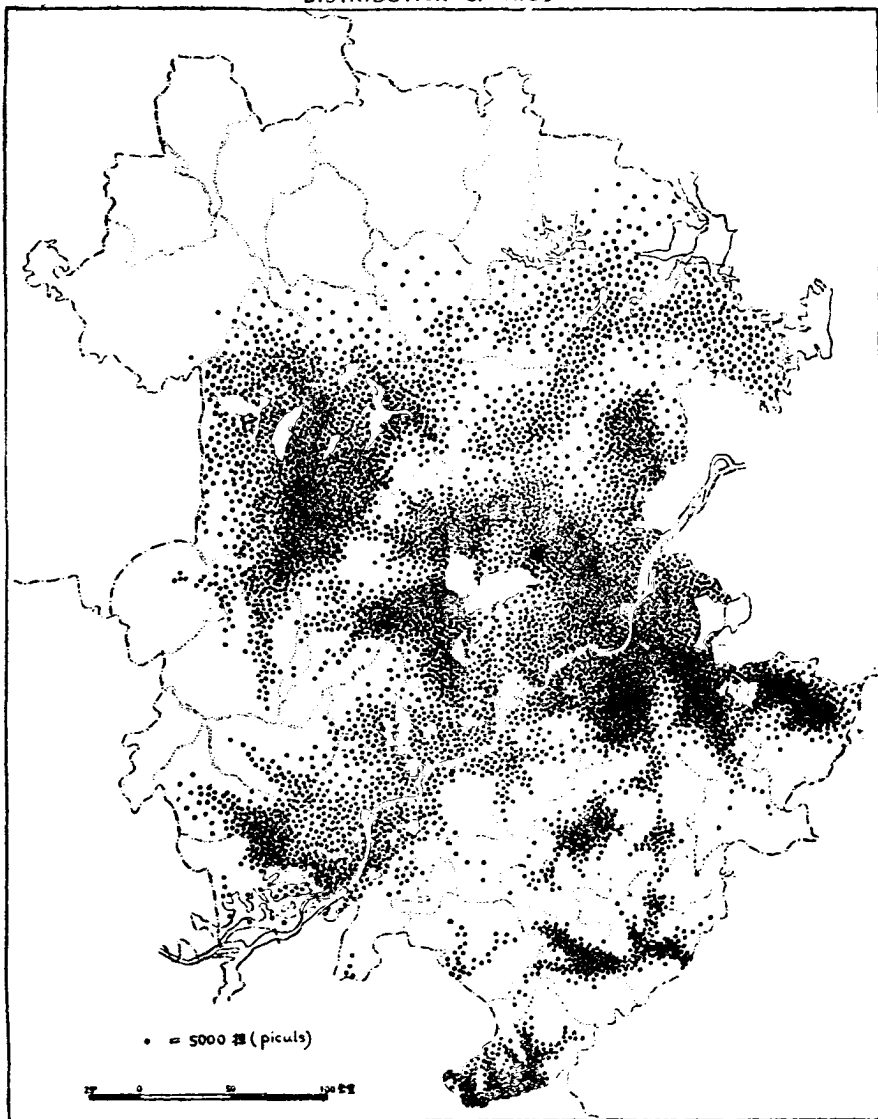
1 安徽省地形圖

RELIEF MAP OF ANHWEI PROV.



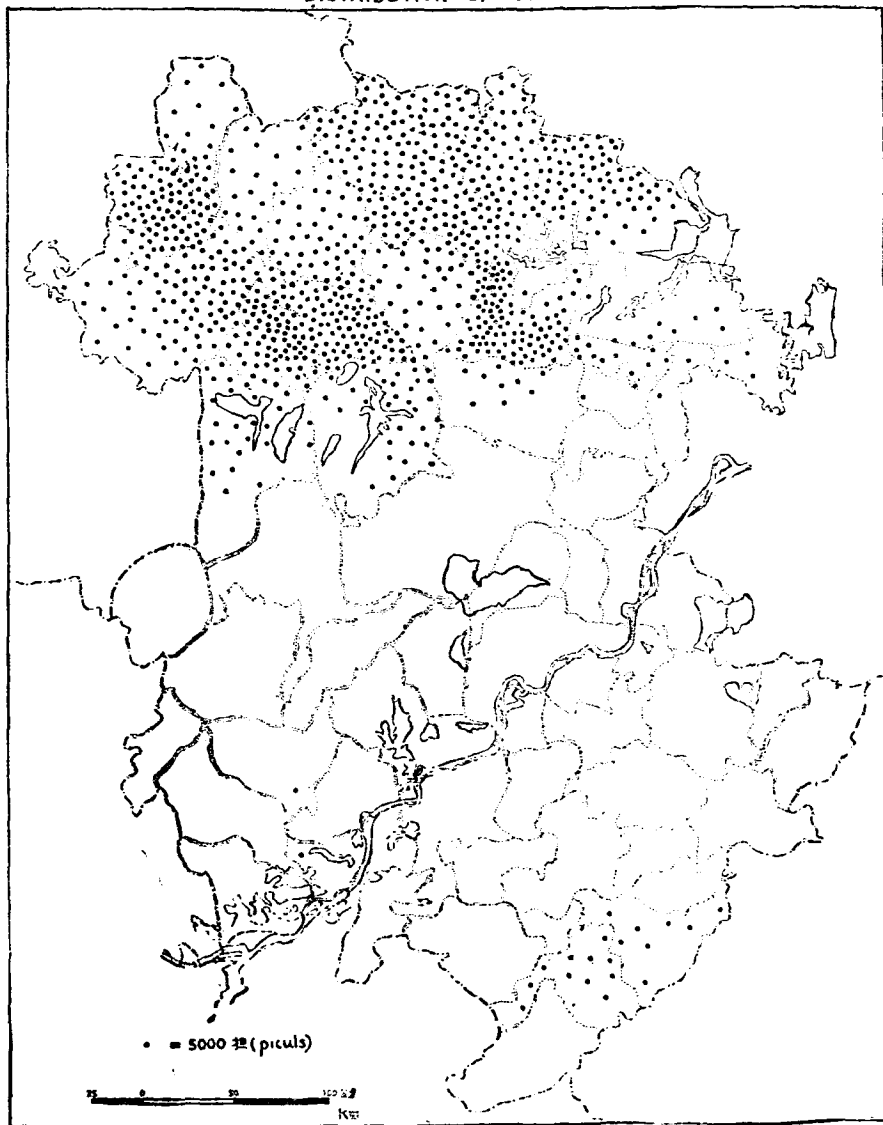
2 安徽省稻米分布圖

DISTRIBUTION OF RICE



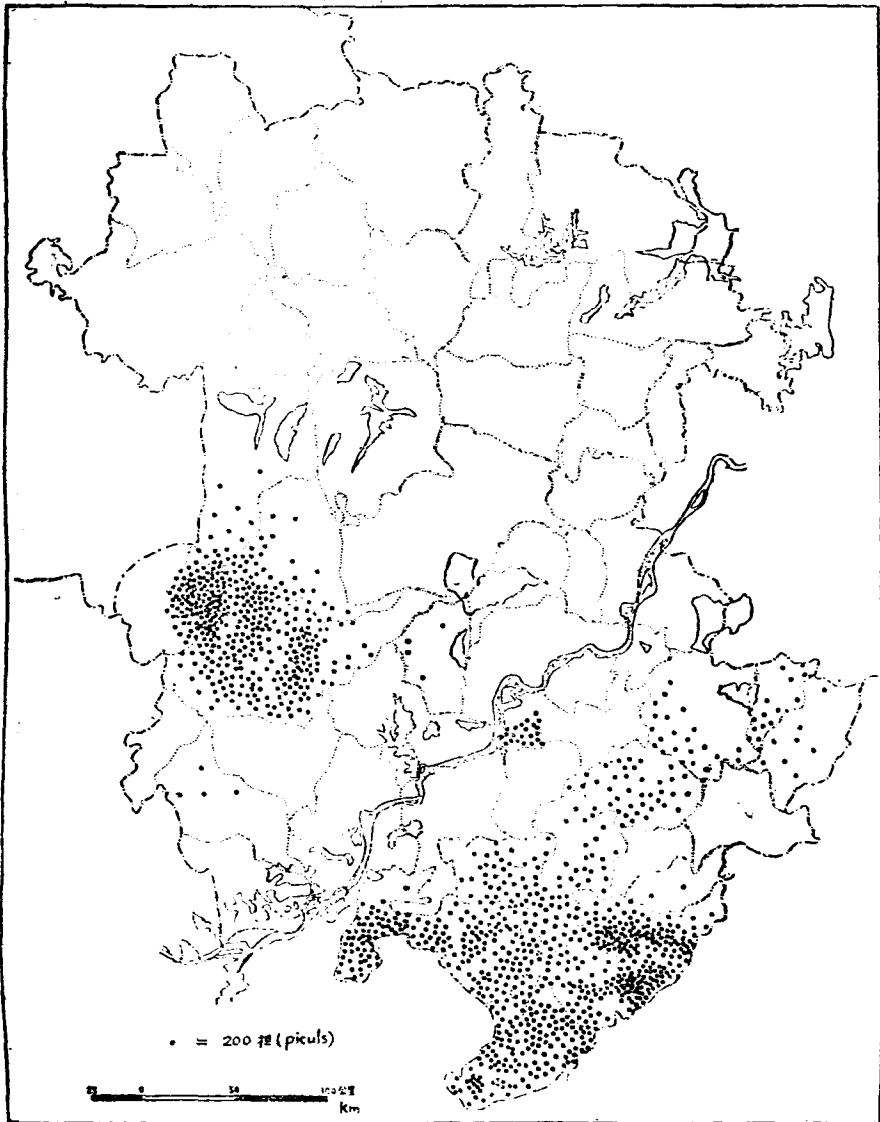
3 安徽省高粱分布圖

DISTRIBUTION OF KAOLIANG



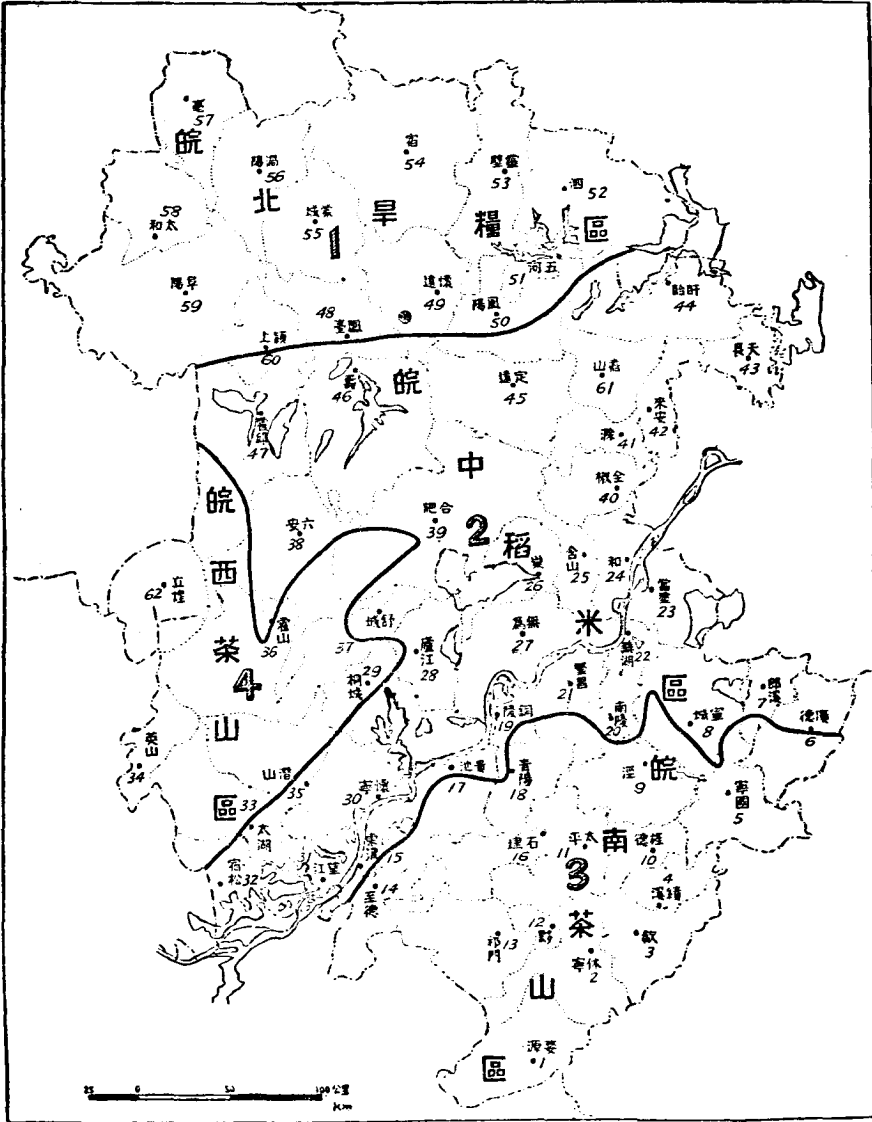
4 安 徽 省 茶 分 布 圖

DISTRIBUTION OF TEA



5 安徽省農產區域圖

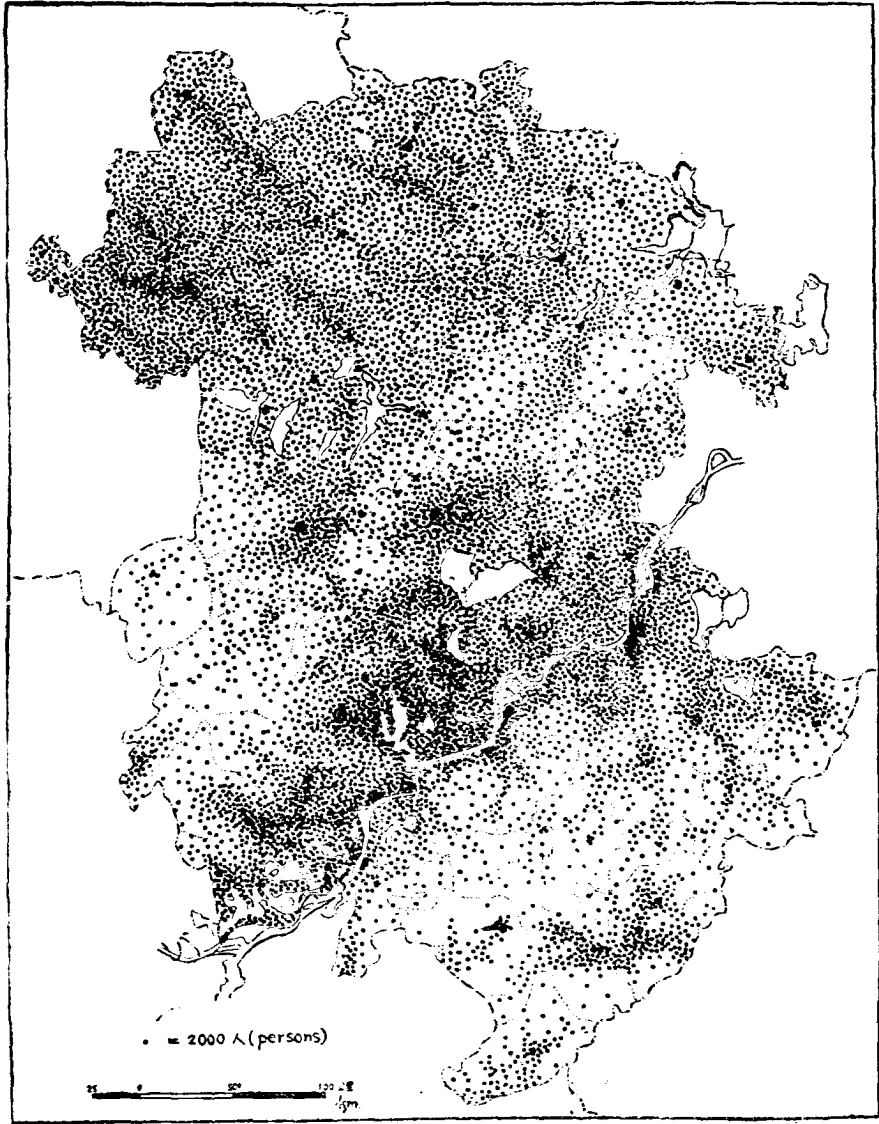
AGRICULTURAL REGIONS OF ANHWEI PROV.



1. The Northern Wheat and Kaoliang Region.
2. The Central Rice Region.
3. The Southern Tea Hills.
4. The Western Tea Hills.

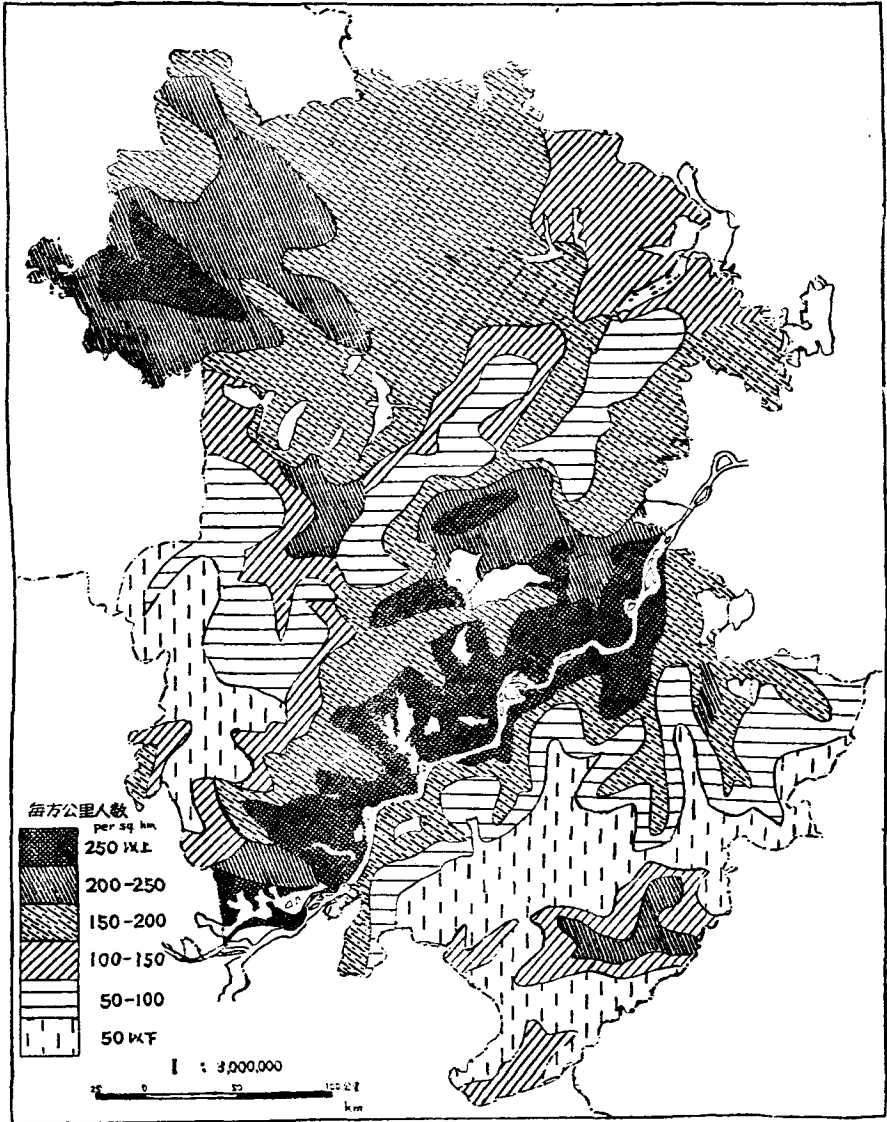
6 安徽省人口分布圖

DISTRIBUTION OF POPULATION



安徽省人口密度圖

POPULATION DENSITY



The Agricultural Regions of Anhwei Province and their Population Density.

By HUAN YONG HU

(National Central University, Nanking.)

The Province Anhwei lies between the two great rivers of Yangtse and Hwaiho. Along the Yangtse there is a narrow strip of alluvial land where rice is its most important crop. To the north of Hwaiho it forms the southern part of the North China Plain where the climate is drier and wheat and kaoliang are the predominant crops. The southern part and the western corner of the province are rather hilly with tea trees as their most important economic plants. Thus the whole province is clearly divided into four agricultural regions namely: 1. The Northern Wheat and Kaoliang Region, 2. The Central Rice Region, 3. The Southern Tea Hills, and 4. The Western Tea Hills, as they are shown in fig. 5.

According to the provincial census of 1934 the total population of the province is 22,346,204 with an average density of 156 per square kilometer (area of the province = 142,689 sq. km.). The central rice region is the most densely inhabited with 250 to 300 as its average density. The density of the northern region is between 150 to 200. The two hilly regions have less than 100 people per sq. km. and in some unfavorable districts the density is below 30 (see fig. 7).

The total cultivated lands of the province are 49,000,000 mows or 3 mil. hectares. About 70% of the population engages in agriculture and each family has no more than 18 mows (= 1.1 hectares) as its average holding.

In ordinary years the whole province yields about 40 mil. piculs of rice, 18 mil. piculs of wheat, and there is some surplus of cereals to be exported to those hilly but over-populated provinces such as Kwangtung, Fukien, Chekiang and Shangtung. As the rainfall variability is great as it is the case with all monsoon regions, the province is subjected to the frequent floods and droughts, and each time there is a deficiency in crops, many peoples are starved or

led to leave the country as emmigrants.



中華民國二十四年六月拾日 收到

#6
476290
(3)

**The Agricultural Regions of Anhwei
Province and Their Population Density**

By

HUAN YONG HU

[Reprinted from the Journal of the Geographical Society of China, Vol. II, No. 1.]

The Geographical Society of China.

Nanking, China.

1935.