

ESSAYS ON CHINA'S POPULATION DISTRIBUTION

• 人口地理文集 •

論中國人口之分布

胡煥庸 著



华东师范大学出版社




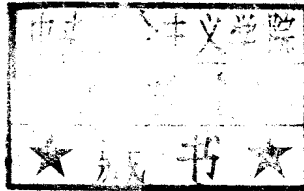
200126835

59730

論中國人口之分布

C924.2 / 5

索賜 



华东师范大学出版社

论中国人口之分布

胡焕庸 著

华东师范大学出版社出版

(上海市中山北路 3663 号)

新华书店上海发行所发行 上海市印刷十二厂印刷

开本 850×1168 1/32 印张 8.25 插页 3 插表 17 字数 200千字

1983年10月第1版 1983年10月第1次印刷

印数：1—10,000 本

统一书号：12135·008 定价：1.60元

DI37/19

编辑前言

胡焕庸教授早在1934年到1936年间，连续发表了十多篇有关中国人口地理的论文，这里选用了其中的六篇，作为研究人口地理的参考资料。由于当时我国农村人口占到全国总人口的90%以上，人口分布同农业情况密切相关，因此作者主要从农业生产的角度出发研究人口地理。《江苏省之农产区域》和《中国之农业区域》两文，都是当时国内首创之作，至今还有一定参考价值。

《江宁县之耕地与人口密度》一文是研究县级农业区划与人口密度的首创尝试；以后句容、常熟、宜兴等县各篇论文都是性质类似而又各具特色的代表作品。《安徽省之人口密度与农业区域》以及《江苏省的人口密度与农业区域》两文又是省级人口密度与农业区划的举例研究。其中《江苏》一文还根据水利区划加以对比分析，更有独到之处。

《江苏南通专区的人口密度》一文则是介于省、县两级之间，对地区一级所作的研究分析，文中对于分乡单位密度与等值线密度两种方法作了比较研究，尤有学术意义。

《中国人口之分布》一文是研究中国人口地理学的重要论著；文中创制了全国第一张《中国人口密度图》，获得国内外学者及有关各界的高度评价。目前我国人口总数已比当年增加一倍多，但人口分布的不平衡格局基本没有改变；文中所指出从黑龙江瑷珲（今爱辉）到云南腾冲的一条东南非常密集、西北异常稀疏的分界线，至今还被有关各方所引用。

人口地理的研究是和自然条件具有密切关系的。如作者在《句容县之人口分布》一文中指出：“自然对于人生具有消极限制之

条件，人生对于自然亦有积极改造之功能，彼此相互作用，以构成现实之世界。”但也有人类不适当的活动所导致生态平衡的失调，书中不乏这方面的例证。

本书所收论文，上起1934年，下至1982年，可供学术界和有志于研究人口地理学的同志参考。

× × × ×

此外，编务处理方面也有几点说明：

一、关于解放以前的著作：

1. 使用“民国”年号的，经编者于()内换算成公元年份。
2. 文中所附地图和所述及的省、市、县及有关地方名称，只是代表当时的情况，和现在相比已经发生了很大的变化。
3. 文中所述及的机关、社团名称，都是旧中国时代的称呼，仅供参考，请读者注意。
4. 文中个别情况经编者加注，文下写明——编者注。
5. 原文在排印中个别字发生错误、颠倒、脱漏等情况，编者尽可能在本书中予以更正。
6. 本书所选论文，除个别情况得到作者本人的同意后略作变动外，尽量保持原著的精神面貌。
7. 地图在翻印时因原书纸黄发脆，重绘又颇不易，故制版不太清晰，至祈读者鉴谅。

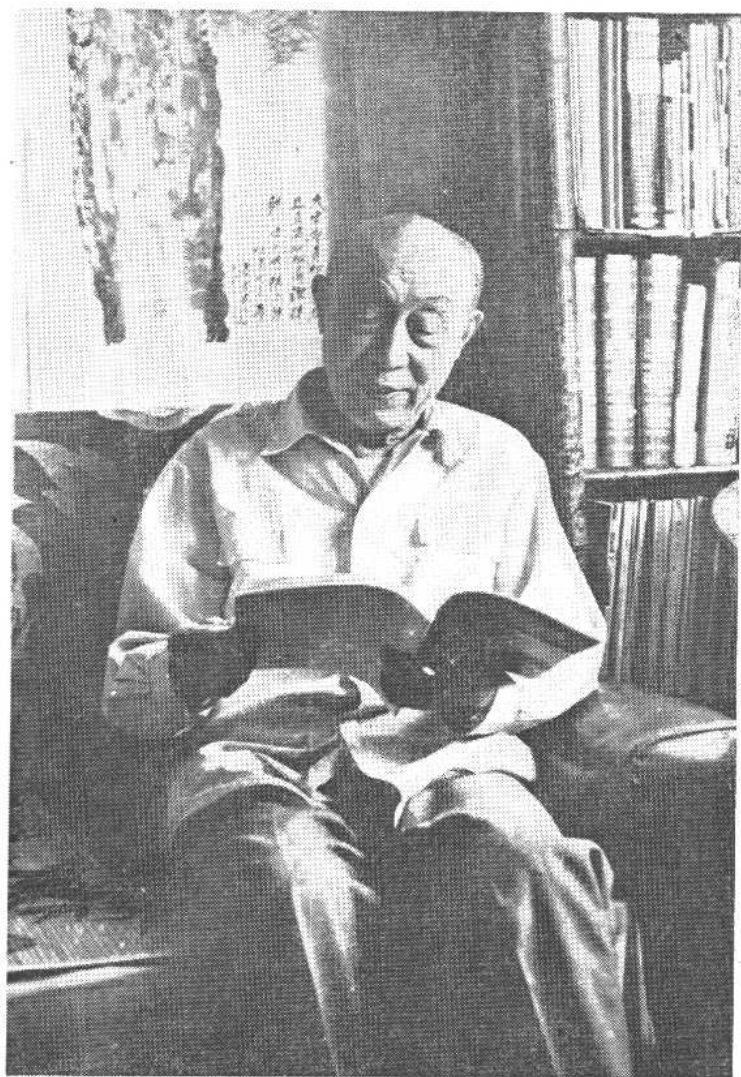
二、关于解放以后的著作：

除原排印时发生的个别错误予以更正外，原文一概不作变动。

本书承严正元同志给予组稿、整理，谨致以衷心的感谢。

编者

1982. 12.



胡煥庸教授近影

《论中国人口之分布》

地图目录

文章 编次	分号	总号	名 称	页 码
1	1—1	1	江苏省小麦产量图	9
	1—2	2	江苏省米产分布图	10
	1—3	3	江苏省棉产分布图	11
	1—4	4	江苏省各县茧产分布图	12
	1—5	5	江苏省高粱分布图	13
	1—6	6	江苏省农产区域图	14
2	2—1	7	江宁县各乡镇号数区划图	32
	2—2	8	江宁县地形图	33
	2—3	9	江宁县山圩田分布图	34
	2—4	10	江宁县各乡镇山田圩田比例图	35
	2—5	11	江宁县人口分布图	36
	2—6	12	江宁县人口密度图	37
	2—7	13	江宁县各乡镇人口外移百分比图	38
3	3—1	14	安徽省地形图	45
	3—2	15	安徽省稻米分布图	46
	3—3	16	安徽省高粱分布图	47
	3—4	17	安徽省茶叶分布图	48
	3—5	18	安徽省农产区域图	49
	3—6	19	安徽省人口分布图	50
	3—7	20	安徽省人口密度图	51
4	4—1	21	中国地形图	92(一)
	4—2	22	中国雨量图	92(二)
	4—3	23	中国人口分布图(点子图)	92(三)
	4—4	24	中国人口密度图	92(四)

续上表

文章 编次	分号	总号	名 称	页 码
5	5—1	25	中国地形气候重要分界图	106(四)
	5—2	26	中国农业区域图	106(五)
6	6—1	27	句容县各乡镇号数区划图	113
	6—2	28	句容县人口分布图	114
	6—3	29	句容县人口密度图	115
	6—4	30	句容县地形图	116
7	7—1	31	中国各省区面积、人口、密度和人地乘积指示图	120
8	8—1	32	南通专区农业分布图	126(一)
	8—2	33	南通专区人口分布图	126(二)
	8—3	34	南通专区人口密度图(依等值线法)	126(三)
	8—4	35	南通专区人口密度图(根据分乡统计)	126(四)
9	9—1	36	常熟县行政区	135
	9—2	37	常熟县分乡人口密度	136
	9—3	38	常熟县分区人口密度	137
10	10—1	39	漳州、龙溪、长泰地形和土地利用图	142
	10—2	40	漳州、龙溪、长泰人口分布图	143
	10—3	41	漳州、龙溪、长泰人口密度图	144
11	11—1	42	江苏省人口密度图	155(一)
	11—2	43	江苏省农业区域图	155(二)
12	12—1	44	宜兴县(地形图)	165
	12—2	45	宜兴县人口密度图	166
13	13—1	46	浙江省余姚、江山、黄岩三县人口年龄金字塔图	176
	13—2	47	中国各省、区人口密度图	189(二)

目 录

编辑前言.....	1
1. 江苏省之农产区域.....	1
2. 江宁县之耕地与人口密度.....	15
3. 安徽省之人口密度与农产区域.....	39
4. 中国人口之分布.....	52
5. 中国之农业区域.....	93
6. 句容县之人口分布.....	107
7. 中国各省区面积人口指示图.....	117
8. 江苏南通专区的人口密度.....	121
9. 常熟的农业生产和人口分布.....	127
10. 福建省漳州、龙溪、长泰的人口密度.....	138
11. 江苏省的人口密度与农业区域.....	145
12. 宜兴县的人口密度.....	156
13. 中国人口地理概要.....	167

江苏省之农产区域

江苏位于长江、淮河之下游，东邻大海，南滨太湖，几全部为冲积平原所构成。除省西南部，间有若干黄土丘陵，与高达百公尺以上之山地以外，其余均为平坦原野，高于海面不足五十公尺，太湖附近及江北里下一带，地势尤为低洼，河港纷歧，灌溉极便。雨量分布，自南趋北渐减，如上海平均每年雨量一千一百四十八公厘^①，里下河之阜宁平均每年雨量八百公厘^②，而省西北部铜山之雨量，则仅六百五十一公厘^③较上海减少几达一倍。惟下雨时期，全省均以夏季为多，以是适合植物之生长，江苏为全国农产最富饶之省分，所受于地形、气候之赐者多矣。

依据江苏省政府之统计，全省总人口三千四百余万，其中乡村人口占百分之八十四，城市人口仅占百分之十六弱^④。据立法院统计，全省总户数六百四十三万，其中农民户数五百〇五万余，约占全体总户数之百分之七十九^⑤，全省农业之重要，于此概可想见。

全省主要农产，以稻、麦、棉、丝为最重要，根据张心一氏之估计，全省农地总亩数约计九千二百万亩，就中小麦耕地面积四千二百万亩，约占耕地总数之二分之一，粳、籼稻耕地面积二千六百万亩，约占总耕地之七分之二^⑥，是为耕地最广之两大作物。

又就各种农产之产额统计，全省平常年份，计产粳、籼稻七千二百万石，计占全国总产量之十二分之一，小麦五千五百万石，计占全国总产量之八分之一^⑦，二十一年（一九三二）棉花产额一百七十万担，约当全国总产量之五分之一^⑧，鲜茧产额五十五万担，约当全国总产量之七分之一^⑨，于此可见各类产物数量

之巨，及其对于全国总产量比例之高。

本省耕植小麦之地，几于无县无之，北起徐、海，南至苏、沪，除滨海数县产量较少外，其余约作平均之分配（见第一图），各县麦作面积大都占全部耕地面积之半数以上。本省小麦，多系冬麦，秋冬下种，翌年五六月间收获，除高亢之旱地以外，其较低洼之水田区域，多与籼、粳稻轮种。

稻之耕种，限于雨量丰沛，灌溉便利之水田区域，本省北部，自淮安、阜宁以北，旧淮、徐、海各属，稻产几已绝迹，灌云、东海间植少数早稻，播种以后，遇雨既成水田，稻秧不再移植，此与纯粹水稻有不同者，又其产量殊少，较之水稻区域，殊属不足比数。

宝应、盐城堪称水稻之北界，自此向南，除沿海一带外，无不产之。太湖流域，长江两岸，以及里运左右，产量尤丰（见第二图）。

就江苏境内而论，其产稻与不产稻之区域，既截然分而为二，推厥原因，约有数端：一地形、二气候、三土壤。江苏地形全部本极平坦，惟沿江、沿湖一带，则地势尤为低洼，其拔海高度往往在三十公尺以下（据《江苏陆军测量局五万分一地图》），其尤低者则多设立堤埂，圈为圩田，每值水涨，易遭淹没，凡此区域，多属产稻最富之地。省西北部中运河两岸，虽无高山大岭，而一般地形大都在三十公尺以上，河流稀少，蓄水不易，沿海一带，因受海水冲激，地势反见高仰，江北范堤以东，土壤卤质虽已渐减，然其地产稻仍属不多。江苏气候，南部雨量较多，北部则较少，产稻区域之雨量至少都在八百公厘以上，阜宁以北雨量渐少，如涟水仅七百六十七公厘、东海七百五十四公厘、宿迁七百五十八公厘、再西北至于铜山且仅六百五十一公厘而已^①。水量不足，稻谷即难生长。关于土壤分布，据地质调查所之报告，江苏境内截然分为二区：南部长江三角洲之土壤，性近中和，含蓄石灰质甚少；北部旧黄河三角洲之土壤，则与北方情形相同，含蓄石灰

质甚多，此即水稻、旱谷两区域之所由分云^⑩。

本省产稻，又可分为两个区域，旧宁、镇两属及江北各县，盛产籼稻，下种早而收获亦早，普通均在清明、谷雨间下种，立夏、小满间移植，白露、秋分前后收获，其收获期之尤早者，往往在立秋、处暑之间。盖里下一带，因淮水失治，易遭水患，农民多望于秋汛以前，提早收获，不然收割过迟，易被淹没也。苏、常、淞、沪一带则以种植粳稻为多，籼稻较少，粳稻多在立夏后下种，芒种后移植，白露、霜降之间收获，其尤迟者，乃至立冬左右，方始收获^⑪。大江南、北，稻收获期相差达二月以上。因此江北一带之劳动阶级，每于收获后，渡江南下，求佣于江南农家，晚稻收获后，方再北回。似此短期移植之劳动阶级，不特于其个人生活，得有额外之收益，对于江南农事，尤有极重要之助力也。

本省棉花产地，多限于沿海一带，长江入海口附近，尤为繁盛（见第三图），南通、海门、崇明附近所产之棉，总称曰通州棉；江南则有常熟棉、太仓棉、以及淞沪两属所产之上海棉等。东台、盐城、阜宁沿海一带，近年棉业日见推广，产地多在范堤以东，由各盐垦公司主持经营，将来全部荒地开垦以后，产量增加，犹当数倍于今日也。

植棉之区，必须排水情形较佳，低洼潮湿之地，棉花即不易生长。是以太湖流域、里下一带皆产稻极盛，而不适于植棉。植棉之区，多在沿海，其地势较内地略见高仰，地下水面较低，无密布之湖泊沼泽，江北徐属一带，亦宜植棉，现虽产量不多，如提倡得法，前途之发展，可以预卜也。

我国蚕丝产地，南起广东，北至奉、吉，西起四川，东至江、浙，无不产之，而江、浙之丝质与产量，尤为冠绝全国。江、浙产地，多集中于太湖周围，他处则殊寥寥（见第四图）；江北一带，气候土壤，并非不宜植桑育蚕，惟人民习惯相沿，未曾加以注意耳。

太湖流域之农民，以育蚕为其重要之副业，在前数年茧價高涨，育蚕收入几与最主要之稻熟收入，不相上下；最近数年，丝价低落，人民伐桑以供薪火者，比比皆是，丝茧产量，远不及当年兴盛矣。

高粱、玉蜀黍等，为旱谷中之较重要者，本省北部俱产之。大江以南，惟宁、镇两地，间有出产，惟为量殊少；高粱产地，除徐、海以外，泰县、泰兴、如皋各地，产量亦多（见第五图）。

由前所述，江苏全省农业产物，约可分为四大区：最北徐、淮、海各属为旱粮产区，以麦类、高粱、玉米等为重要；沿海一带为棉花产区，间植麦、豆之属；江南沿海，棉花与稻间亦隔年轮种，惟实际则仍以棉产为多；淮、扬及宁、镇各属，为水稻产域，其间小麦、大豆等，产量亦富；太湖附近，西起溧阳、丹阳，东至上海、松江，为稻、丝产区，其稻多系晚种粳稻；武进、无锡以东，水稻益少，粳稻益多，其地冬季轮种小麦，春季育蚕收茧，夏秋则忙于稻作，一年可有数次收获，故为全省最富饶之区域（见第六图）。

附 注

- ① 见'Etude sur la Pluie en Chine' 及 Revue mensuelle de l'Observatoire de Zi-Ka-Wei.
- ② 见建设委员会编制之《整理导淮图案》。
- ③ 同上。
- ④ 见江苏省政府秘书处编《江苏省统计大纲初编》，民国十九年（一九三〇）出版。
- ⑤ 见《统计月报》二卷七期《江苏农业概况估计》。
- ⑥ 同上。
- ⑦ 张心一氏《中国农业概况估计》。
- ⑧ 据《中华棉业统计会报告》。
- ⑨ 据《银行周报》二十一年（一九三二）四月第十六卷第十三号。
- ⑩ 见《整理导淮图案》。
- ⑪ 见C. F. Shaw, The Soils of China.
- ⑫ 见中央大学农学院《作物研究报告》第一册《中国水稻栽培期间之调查》。

本文载《地理学报》1934年创刊号。

附第一表 平常年份各县小麦产量表

(据《统计月报》二卷七期《农业概况估计》)

县 名	产 量(斤)	县 名	产 量(斤)	县 名	产 量(斤)
南 汇	95,256,000	奉 贤	12,638,000	松 江	23,883,000
川 沙	14,663,000	上 海	41,421,000	青 浦	4,903,000
金 山	2,553,000	吴 江	67,006,000	吴 县	86,768,000
昆 山	77,471,000	嘉 定	35,162,000	宝 山	55,143,000
崇 明	20,057,000	太 仓	45,405,000	常 熟	97,556,000
无 锡	185,110,000	江 阴	119,317,000	武 进	268,394,000
宜 兴	133,980,000	溧 阳	70,132,000	高 淳	50,855,000
溧 水	31,584,000	江 宁	63,564,000	句 容	45,861,000
江 浦	52,010,000	六 合	59,627,000	仪 征	43,770,000
镇 江	55,219,000	金 坛	40,933,000	丹 阳	53,071,000
扬 中	7,537,000	泰 兴	140,861,000	江 都	171,878,000
高 邮	171,648,000	宝 应	133,060,000	淮 安	143,879,000
淮 阴	83,738,000	泗 阳	133,403,000	宿 迁	38,555,000
睢 宁	100,000,000	铜 山	340,866,000	萧 县	142,229,000
砀 山	95,340,000	丰 县	111,286,000	沛 县	90,470,000
邳 县	102,552,000	沭 阳	124,740,000	东 海	68,880,000
赣 榆	115,995,000	灌 云	58,587,000	涟 水	80,721,000
阜 宁	55,459,000	盐 城	84,238,000	兴 化	118,708,000
东 台	155,925,000	泰 县	246,607,000	如 皋	328,645,000
靖 江	51,152,000	南 通	79,920,000	海 门	11,769,000
启 东	9,256,000				

附第二表 平常年份各县米产量表
(粳、粳稻与糯稻合计,单位石)

(据《中国实业志·江苏省》)

县名	产量(斤)	县名	产量(斤)	县名	产量(斤)
南汇	720,510	江都	3,716,800	江宁	3,720,000
上海	363,850	宿迁	2,600	仪征	502,000
吴县	2,584,996	灌云	116,900	扬中	451,700
奉贤	294,880	东台	985,600	宝应	2,159,000
青浦	1,142,340	南通	1,035,000	东海	241,900
昆山	1,385,440	太仓	430,000	盐城	2,476,900
松江	1,501,800	武进	1,700,000	如皋	2,101,300
金山	550,000	溧水	1,220,000	启东	20,000
嘉定	412,894	六合	420,000	无锡	2,700,000
川沙	130,000	丹阳	1,586,080	溧阳	3,755,360
吴江	2,550,000	高邮	900,000	句容	1,817,942
宝山	217,400	铜山	4,500	镇江	384,000
崇明	901,000	阜宁	250,000	泰兴	620,000
江阴	4,668,000	泰县	1,340,500	淮安	245,000
高淳	1,380,000	海门	59,800	赣榆	204,800
江浦	470,000	常熟	3,000,000	兴化	3,444,670*
金坛	1,530,000	宜兴	4,258,000	靖江	666,700

* 原表缺,依立法院统计处调查数更正。

附第三表 各县棉产统计表（单位担）

（据中华棉业统计会统计，见《中国实业志·江苏省》）

县 名	产 量			
	廿 一 年 (1932)	廿 年 (1931)	十 九 年 (1930)	十 八 年 (1929)
南 汇	150,677	71,200	117,726	238,180
松 江	39,600	13,800	40,320	14,880
上 海	64,680	12,870	23,760	36,557
金 山	5,175	3,009	5,676	10,710
宝 山	44,922	8,169	22,824	58,752
太 仓	11,761	27,868	59,976	145,600
江 阴	—	4,455	7,600	36,000
上 海 市	—	24,750	39,984	—
丰 县	12,710	—	—	—
盐 城	24,000	10,684	19,195	47,850
泰 县	—	—	825	15,840
靖 江	79,072	7,425	13,781	22,050
海 门	63,813	53,570	78,409	136,620
奉 贤	54,694	22,324	72,360	65,340
川 沙	22,770	11,385	26,040	38,408
青 浦	26,600	5,580	4,945	36,057
嘉 定	79,926	11,414	48,537	105,009
崇 明	166,400	42,476	87,500	140,000
常 熟	164,500	23,620	61,976	142,080
江 浦	—	—	1,056	6,386
泰 兴	3,596	58,400	1,064	1,800
阜 宁	53,266	6,697	12,864	42,000
东 台	84,000	27,720	52,500	120,000
如 皋	97,580	30,705	63,560	223,988
南 通	270,594	98,483	102,805	508,546
启 东	45,375	49,876	118,496	83,400

附第四表 二十一年(1932年)各县春茧

产量表(干茧担数)

(据《中国经济年鉴》调查)

县名	产量	县名	产量	县名	产量	县名	产量
镇江	1,300	溧水	1,000	江宁	1,600	溧阳	11,000
丹阳	3,000	宜兴	5,000	句容	500	武进	12,000
金坛	3,500	无锡	40,000	江阴	6,000	泰县	100
松江	2,000	泰兴	200	江都	500	扬中	1,000
仪征	300	靖江	600	六合	100	如皋	400
实应	100	吴县	7,000	高邮	100	吴江	2,500
常熟	1,600	海门	2,500	昆山	200	嘉定	100
太仓	300	宝山	300	南通	2,000	上海	200

附第五表 平常年份各县高粱

产量表(单位担)

(据《中国实业志·江苏省》)

县名	产量	县名	产量	县名	产量	县名	产量
川沙	7,000	崇明	40,000	江宁	30,000	泰兴	500,000
江都	80,000	淮安	170,000	淮阴	53,000	泗阳	200,000
宿迁	700,000	睢宁	240,080	铜山	770,000	萧县	700,000
砀山	245,100	丰县	384,000	沛县	32,500	邳县	139,200
沐阳	150,000	东海	144,000	灌云	800,000	赣榆	180,000
涟水	500,000	阜宁	821,000	盐城	20,000	东台	70,000
泰县	570,000	如皋	490,000	海门	70,000	启东	70,000