

人口研究论文集

胡 焕 庸 等 著

华东师范大学出版社

第二辑

RENKOU YANJIU LUNWENJI

人口研究论文集

第 二 辑

胡焕庸等著

华东师范大学出版社

人 口 研 究 论 文 集

第二辑

胡焕庸等著

华东师范大学出版社出版

(上海中山北路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 787×1092 1/32 印张 7 字数 155,000

1983年3月第一版 1983年3月第1次印刷

印数 1—5500 本

书号: 12135,007 定价: 0.66元

前 言

早在二十年代后期我在法国留学，读了德国地理学先驱拉茨尔(F. Ratzel)的《人类地理学》与法国地理学创始人白兰士(P. V. de la Blache)的《人文地理学原理》两书，深受启发。两氏都强调研究人口地理分布的重要性。拉氏举了一个生动的例子，他说：“西欧的北海由于渔业和航运的发达，海面上的人口密度远高于亚洲北部的西伯利亚”。这一段生动的语言深深地打动了我，从此我打定了研究人口地理学的志愿。

1934年，中国地理学会成立，刊行《地理学报》，我发表了一些关于人口地理学的文章。其中《江宁县之耕地与人口密度》、《安徽省之人口密度与农产区域》与《中国人口之分布》等论文，确立了研究近代中国人口地理学的基础。我所指出的从瑗瑋(今爱辉)到腾冲一线的人口分界线至今还被许多学者所引用。不久抗日战争发动，我的人口研究工作被迫停止。

1957年华东师大建立人口地理研究室，我又在《地理学报》、《华东师大学报》、《地理学资料》等刊物发表人口地理论文多篇。但不到二年，又受“左倾思潮”的冲击，中途停顿。

进入七十年代后，我国人口已升到八亿以上，政府坚决推行计划生育工作。直到“四人帮”被打倒以后，党和政府号召全国认真研究人口问题。1979年马寅初先生宣布平反。1981年我校人口研究室也正式宣布恢复。

校内有志研究人口的同志写论文，编为《人口研究论文集》(相当于第一辑)由华东师大出版社正式出版。1981年上海出版书刊很多，华东师大的《人口研究论文集》被有关方面认为对社会有影响的学术著作之一，这对我们人口研究工作者是一个极大的鼓舞。

最近胡耀邦同志代表党中央在十二大报告中提出：“在我国经济和社会发展中，人口问题始终是极为重要的问题。实行计划生育，是我国的一项基本国策。”党和政府如此重视人口问题，又是给了我们人口研究工作者一个重大的任务。

现在我们选编这本《人口研究论文集》第二辑，既是检阅我们自己的工作，也是想同全国人口学者交流有关这方面的研究成果。希望大家加倍努力来完成党和政府交给我们的这项光荣任务。

胡焕庸

1982.11.5.

人口研究论文集

第二辑 目 录

前言	胡焕庸	1
1. 通过人口密度研究人口政策	胡焕庸	1
2. 关于我国理想人口	胡焕庸	9
3. 我和人口地理学	胡焕庸	12
4. 东北地区人口发展的回顾与前瞻	胡焕庸	17
5. 新疆人口的过去、现在和未来	胡焕庸	26
6. 中国人口史提要	胡焕庸	30
7. 解放前五十年中国学术界研究人口的概况	胡焕庸	50
8. 人多地少是上海市城市总体规划的重要依 据	胡焕庸、严正元	58
9. 上海郊区城镇化浅析	严重敏、宁越敏	65
10. 八十年代上海人口出生的宏观控制	桂世勋、史柏年	77
11. 八十年代上海人口特点与人口普查	桂世勋	90
12. 从人口生态学探讨人口限度	严正元	97
13. 城市人口与气候	胡崇庆	113
14. 研究人口问题的两个重要观点	陆心贤	124
15. 再论江西省人口问题	刘君德	131
16. 关于城市人口密度问题	张务栋	149

17. 上海黄浦区的人口问题和解决途径·····	伍理	162
18. 世界与中国人口的老龄化及其预测·····	肖德楨	175
19. 略论上海旧租界对人口发展的影响·····	郑祖安	190

附录:

① 国家统计局公布 1982 年人口普查主要数字 公报·····		206
② 根据第三次全国人口普查结果, 超过百万人 口的少数民族·····		210
③ 上海市统计局公布 1982 年上海市人口普查 主要数字·····		210

Articles on Population Research

(Volume 2)

- Preface Hu Huanyong
1. The making of Population Policy in accordance
with population densities. Hu Huanyong
2. China's optimum population. Hu Huanyong
3. My research work on population geography.
..... Hu Huanyong
4. The population evolution in Northeast Region,
its Past and Prospect. Hu Huanyong
5. The population of Xinjiang Uigur Autonomous
Region, its past, present and future.
..... Hu Huanyong
6. Outline of China's Population History
..... Hu Huanyong
7. A brief survey of China's Research work on
population in the fifty years before Liberation.
..... Hu Huanyong
8. The Shanghai municipality scheme—too many
people in the limited area.
..... Hu Huanyong, Yan Zhenyuan
9. The Urbanization of the suburbs of Shanghai.
..... Yan Zhongmin Nin yue ming
10. The macroscopic birth control in 80s in Shanghai.

- Gui Shixun, Shi Ponian
11. Shanghai population characteristics in 80s in relation to the census.....Gui Shixun
 12. The Research of Population Limit from View of Population Ecology. Yan Zhenyuan
 13. Urban Population and Climate. Hu Zongking
 14. Two important Viewpoints in the Research of Population Geography. Lu Xinyian
 15. On Population of Jiangsi Province
..... Liu Tunde
 16. On the Density of Urban Population.
..... Chang Wutung
 17. Population Problem of Wangpu District of Shanghai and Its Solution. Wu Li
 18. The Aging of China's and World's Population and Its Forecasting.....Xao Dezhen
 19. The Influence of the Concessions in Old Shanghai to Population Development.....Zhen Chuan
- Appendixes:

1. Bulletin of the Main Numbers of Census of 1982 issued by National Statistics Bureau.
2. Minorities Whose Population Exceeds One Million, — A Result from Census of 1982.
3. The Main Numbers of Shanghai Population in 1982 issued by Shanghai Statistics Bureau.

通过人口密度研究人口政策

胡 焕 庸

我国是世界上人口最多的国家，现在全国人口已超过十亿，约占世界总人口的四分之一。我国土地面积只有世界陆地面积的十五分之一，平均人口密度每平方公里已达 104 人，约当世界平均人口密度的三倍；美国平均人口密度仅 24 人，苏联仅 12 人，我国超过它们很多。

美国从事农业的人口只占全国就业总人口的 3%，共 300 万人；他们生产的粮食略多于我国，其中半数供应本国需要，另一半销售全世界，使美国成为世界最大的粮食输出国。我国有 8 亿农民，其中 3.5 亿是农业劳动力，生产所得的粮食还不能满足全国十亿人民的需要，这是我国一个严重的问题。

由于五十年代和六十年代两次出现生育高潮，就全国讲，1957 年出生率高达 34%，自然增长率高达 23%；1963 年出生率高达 43.6%，自然增长率高达 33.5%。当时出生的孩子现在正进入结婚生育时期。1981 年起实施了《新婚姻法》，最早婚龄比过去规定降低了三岁，几个不同婚龄的青年同时登记结婚，因此，八十年代全国将是一个高结婚率、高出生率的时期。1981 年全国的县出生率已上升到 18.00%（80 年为 17.41%），县自然增长率上升到 11.68%（80 年 10.34%）。1982 年上半年上海郊县出生率已升到 17.91%（80 年为

14.94‰), 郊县自然增长率已升到 11.95‰(80 年为 8.85‰)。就全国看, 整个八十年代这一结婚生育高峰将持续达十年之久。

时至今日, 我国必须及早制定一套完整的人口政策, 而不是头痛医头、脚痛医脚, 随时随机作些临时补救。我们必须坚持在 2,000 年总人口不超过 12 亿的奋斗目标, 现在 10 亿人口粮食还是不能自给, 短期内再增加二亿、三亿, 试问粮食增长又将如何赶得上去!

以下分就五个方面, 试论我国的人口政策。

一、严格控制我国的人口数量

我国在秦代以前, 全国人口总数长期停留在 1,000 多万。从汉代起, 上升到 5,000 多万; 在 1,500 年中人口有多次升降, 但从未超过 6,000 万。明洪武 26 年(公元 1393 年)全国人口首次达到 6,054 万。清乾隆 6 年(公元 1741 年)全国人口第一次高达 1.4 亿, 历 50 年, 就突破 3 亿; 光绪 28 年(公元 1902 年)更突破 4 亿; 到 1949 年便高达 5.4 亿。这是晚近 200 多年我国人口突增的情况。解放后, 30 多年来生产力有较大的发展, 但人口已增长逾 10 亿。今后如果不加控制, 每 30 年就可增长一番。我国从十九世纪后期起就一直鼓励输入粮食。解放初期, 由于粮食单产增加, 在短期内曾有余粮可以输出; 但由于人口增长过快, 粮食产量极不稳定, 不久就又连年进口。在局部丰收地区误认为我国粮食生产已经过关, 不妨多生几个孩子, 殊不知我国歉收地区远大于丰收地区。国家保证大家不饿肚子, 花去大量外汇。老一辈还都记得解放前每次灾荒曾饿死多少万人。因此我国要坚决执行计划生育政

策。目前每对夫妻坚决只生一个孩子,这个政策不能动摇,除因特种原因经过批准以外,要消灭一切计划外的生育。大家要搞通思想、自觉执行,奖惩制度是必要的辅助。

二、认真提高人口质量

限制人口数量、提高人口质量,这是一件事的二个方面。旧社会天花流行,生五个孩子要死掉三个。建国以来,医学卫生工作得到改善,婴儿死亡率降低了,人的平均寿命提高了。过去出生率高,死亡率也高,因而自然增长率不太高;以后死亡率降低了,出生率高,自然增长率就显得更高了。

婴儿死亡率和一般死亡率的降低,平均寿命的延长是人口质量改善的一种表现。但要全面改善人口质量,还有许多其他方面可以研究。

我国从古就已知道近亲结婚、其生不蕃。但早期是禁止母系近亲结婚,后期又改为父系近亲不婚,即所谓“同姓不婚”,其实都不全面。社会一般习俗,中表之间往来最密,姨表、姑表之间结婚最多,这与同姓、嫡堂之间通婚没有两样,所生子女往往痴呆低能,受害无穷。近来颁布的《新婚姻法》已规定近亲不婚,但还没有受到大家的全面重视。婚姻登记机关对于同姓容易觉察,对于异姓中表难于知道。这对于优生遗传十分重要,应该继续大力宣传,引起全民自觉重视,才能改去这一习俗,此事关系种族前途、应该努力加以贯彻。

据统计,全世界仅先天性愚型患儿在1,000万人以上,我国长期忽视人口质量,各种先天性疾病及遗传性疾病比较严重,据统计我国至少有1,000万以上患有先天性缺陷,还不包括神经精神病等。提倡优生归根到底还是为了提高人口质

量，实施办法第一是控制遗传性疾病的出生率，实行产前检查。第二提倡适龄生育，以 25—35 岁的生育最佳。35 岁以后的女子生育就多弱智儿童和痴呆等症。45 岁以上生育的这类病症的发生率可达 45% 以上。政府必须规定凡严重的遗传病患者必须禁止结婚。

三、有关少数民族的人口政策

我国少数民族总计不过 6,700 万人，但分布的地区面积却达全国土地的 60% 以上。在旧时代，政府和人民对少数民族没有采取平等政策，因而也就难于和睦相处。建国以来党和政府坚决采取民族平等政策，尊重少数民族的语言、宗教和风俗习惯。在人口政策上也不采取与汉族同样的政策：如对汉族居民采取计划生育政策，对少数民族一般不加限制。

少数民族分布地区一般可分几种类型：在内蒙和新疆大部属干燥与半干燥区，年降水量大部份在 300 毫米以下，一部分在 100 毫米以下，不是草地就是沙漠和戈壁，在有水灌溉的地方才能从事绿洲农业，其余大部成为牧区。如内蒙与新疆土地面积占全国土地总面积的 30%，居民总数仅 3,000 万，其中大部为汉人，少数民族不足 1,000 万人。两个自治区的平均人口密度、每平方公里仅 11 人。

其次是青海西藏高原，平均海拔在 4,000 米以上，大部属高寒地带，只有局部海拔较低地区，农林比较繁茂。两省、区的面积占全国总面积的 20%，总人口仅 600 万，多数从事畜牧。人口增长较慢，两省区的平均人口密度只有 3 人。

西南的云南、贵州、广西三省区是少数民族集居的地区，人数在 3,000 万人以上。但对三省区的总人口来说，也仅三

分之一左右。这里气候比较温暖、降水也较多、物产比较丰富,不象内蒙、新疆的干燥,也不象青、藏的高寒。西南三省平均人口密度就达到 138 人。

就人口数量来说,少数民族的人数远不象汉族人口的众多。但就自然环境与社会经济来看,少数民族居住的地区也不象汉族地区的富庶。因此从人数讲,希望他们能日益增长,但就土地资源和经济发展来看,客观条件受到更大限制,他们人口增长过快,也已遇到很大困难。最近几年经过在少数民族地区作了实地调查以后,一般提出:少数民族人数不足十万的不必实行计划生育;此外应根据各地具体情况酌情规定不同指标。总之,人口的增长必须同经济发展和生态环境互相配合,不该是到处“一刀切”或长期不变。

四、配合国土整治制定地区人口规划

人是国土的主人,因此,要谈国土整治,首先要定人口规划。我国国土面积广大,各地自然情况不一,人口密度也极不相同。西北的内蒙、新疆气候干燥,面积占全国 30%,人口只占全国 3%;青海、西藏面积占全国的 20%,人口只占全国的 0.55%。整个西部地区地广人稀,既有它的自然因素,也有它的社会和历史因素。我们应该根据具体情况设法增加这些地区的人口,特别对于新疆国土整治工作,应以兴建水利为重点,以便开垦移民。

东北三省山地复盖茂密的森林,平原分布着肥沃的黑土。面积占全国的 8.25%,人口占全国的 9%,现有 9,000 余万居民,大部分是近百年中由关内移居来的。境内尚有可垦荒地 1 亿亩以上,在一、二十年之内,接受关内移民一、二十万,是完

全可能的。

晋陕甘宁黄土高原，水土侵蚀严重，一面加高黄河河身危害下游，同时破坏区内林牧耕地，生产日趋衰落。本区占全国土地 8.75% 的面积，居住着全国人口的 7.59%，农民生活的艰苦，是值得我们注意的问题。水土保持是本区最突出的任务，只有水土整治以后才能改善人民的生活。

黄河下游平原沃野千里，是我国古代文明发祥之地，只因黄河含沙量高，河身高于平地，经常决口改道，灾情严重；近百年来这里是移民东北的源地。这里的国土整治工作第一是治黄、第二是改良盐碱表土，全区面积仅占全国的 5.94%，人口却占全国的 21.4%，是全国地少人多，人口压力严重地区之一。控制人口与国土整治并举，才能减轻本地的人口压力。

长江中下游区包括鄂湘赣皖苏沪六省市，面积占全国的 8.4%，人口占全国的 25.15%。平原面积广大，稻、麦、棉、油产量丰富，长江干支水运发达，农、工产业居全国第一。由于上游水土流失、下游湖泊失治，又加境内红壤丘陵广布，人口压力严重，不减于黄河下游区。建国以来长期动员待业人员支援西北、西南各省，今后还应该继续支边，庶可减轻区内人口压力。

浙闽粤桂台五省面积占全国的 7.32%，人口占全国的 17.37%。境内多山丘，平原面积狭小，人均耕地不到一亩，粮食常感不足，我们应该因地制宜发展山海生产。我国海外几千万侨胞都由这几省迁出，今后应继续鼓励他们到祖国来投资，发展生产。同时还应鼓励技术工人到海外工作。

西南川滇黔三省面积占全国的 11.79%，人口占全国的 15.76%，四川省东部的盆地部分，面积仅 20 余万平方公里，总人口有 9,000 万，平均人口密度 450 人，四川省西部高原面积

约 37 万平方公里,人口仅 1,000 万,平均人口密度仅 27 人。云贵高原面积 56 万平方公里,人口 6,000 万,平均人口密度每平方公里为 107 人。今后应该开发本地水力、森林、矿产等资源,团结少数民族,共同发展地方经济。

五、根据人口密度分区、分类研究人口政策

以上只是提纲挈领泛论一般的人口政策。我国疆域辽阔,各地自然情况和经济情况千差万别,我们建议通过研究各县的人口密度,分析它们的具体情况来分区、分类,试拟它们的人口政策,所谓“一把钥匙开一把锁”,这样才能因地制宜、对症下药地解决问题。

试以一个县为单位进行调查。首先,查出它的土地面积、耕地面积和人口总数,这样可以求得以下几项比率:①人口密度;②垦殖指数;③人均耕地——根据粮食产量求得;④人均粮产——根据公社分配查得;⑤人均口粮和⑥人均收入。如果有足够的经济统计,还可求出;⑦农业收益比重;⑧工业收益比重;⑨副业收益比重;⑩人民生活水平等等。以上是以一县人口总数和人口密度为机制,求得一系列的经济指标,关键是要查明这一个县的粮食能否自给,或者是有余还是不足。

根据人口统计,求出一系列的人口指标:如①出生率;②死亡率;③自然增长率;④生育率;⑤抚养率;⑥人口移出;⑦人口移入等。

关于计划生育,还须查出①一胎率;②二胎率;③多胎率;④独生子女率;⑤计划生育率以及⑥人口预测;⑦人口规划;⑧移民计划等等,都应查明情况,作出预测。全国 2,000 多个县按类制图,就可完成一部全国人口地图。第三次全国人口

普查结果发表以后，将提供大量人口资料，供给我们分析研究。全部国情大家了解以后，就能自觉自动执行正确的人口政策。不仅计划生育工作可以顺利成功，全部四个现代化的伟大事业也将在不长的时期内实现。祖国未来充满着灿烂光明的前途！全国人民共同携手前进吧！