

十一亿人

1.1 BILLION
POPULATION

Yuen-chung Yu

游允中 著

中国统计出版社



24.2
3

十一亿人

游允中 著

中国统计出版社

十 一 亿 人
SHI YI YI REN

游允中 著

*

中国统计出版社出版
新华书店北京发行所发行
中国科学院印刷厂印刷

*

850×1168 毫米 32 开本 2.125 印张 3.9 万字
1990 年 10 月第 1 版 1990 年 10 月北京第 1 次印刷

印数 1—3,000

ISBN 7-5037-0442-x / c · 243

定价: 3.40 元

序 言

这本小书是一本普通常识性的书，是为一般希望了解中国人口现况的人所写的。

从80年代起，国家为了作各种社会经济的计划与日常政府行政，举办过全国性的人口普查，每年人口变动调查，生育水平调查，儿童情况调查，人口迁移调查，老年人口调查，残疾人调查等，人口数据收集了许多，动用过上千万的普查人员，花费过几十亿元，但是数据运用得不够多，人口特性及其他变化分析得也不多，虽然人口学者专家们写过一些分析这些数据的文章和报告，但是上千万参加过这些调查的人员及社会上一般的人，不一定看过这些调查结果，许多看过调查结果的人又不一定知道数据的意义。

这本小书尽量用少量的，比较通俗的文字，但用了大量的统计图，来说明与分析中国人口的现况，把中国人口与世界其它国家人口的特性作了一些比较，因为最新一次综合性的全国人口调查是1987年的1%人口抽样调查，所以书中是以这次调查的资料为主来说明与分析我国的人口的。

因为想把书写得比较容易读，书中只有统计图而

没有统计表，因为想写得简单，所以也没有用脚注去说明资料出处，但在书的后面例举了一些主要参考书目。

1990年我国第四次人口普查就要开始了，希望能够在本次普查结果发表以后，用新的人口数据把这本小书重新补充，写得再精简通俗些，让每一个关心我国人口的人，都能够比较容易地了解我国人口的现况，认识到中国人口在世界上的重要性，认识到每一个中国人在中国社会上的重要性。

游 允 中

1990年5月1日于纽约

目 录

序 言

1. 人口的增长·····	1
2. 人口的分布和流动·····	8
3. 人口的文化程度·····	16
4. 人口的年龄与性别结构·····	23
5. 人口的生育·····	33
6. 人口的死亡·····	39
7. 人口的行业与职业·····	46
8. 人口数据收集的方法·····	54
主要参考书目·····	60

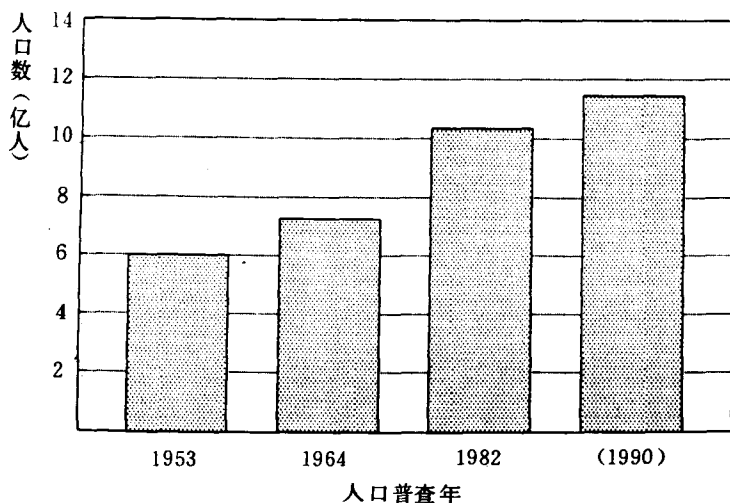
1. 人口的增长

1990年初，在我国31个省、直辖市、自治区中，居住着113 387万中国人，这11亿多人的总数是根据1982年的人口普查，1987年人口抽样调查与历年人口变动调查估计推算出来的。1982年的普查查出全国31个省、自治区、直辖市加上香港和澳门一共有1 031 882 511人，1987的抽查推算出全国有109 793万人，五年间增加了6 605万人，每年平均增加1 321万人，增长率为1.24%，回顾在1953年我国第一次人口普查时，全国一共有60 193万人，1964年第二次人口普查时，全国人口增加到72 307万（第1.1图），等到1990年第四次人口普查完成以后，我们可以更确切地知道我国在1990年有多少人，在全国各省市区每一个城镇，乡村，每一个角落，有多少儿童，青年，老年人，增长得多快，怎么分布，以及其他特性，这些细致的数据可以为国家与地方各种选举工作的准备，为中央与地方财政上相互支援与分配，为各级政府日常行政、计划发展、社会福利、卫生教育、市场情报、劳动力供求、住房搬迁、文化娱乐，以及人民日常衣食住行各方面，提出最新、最确切、最全面的信息。

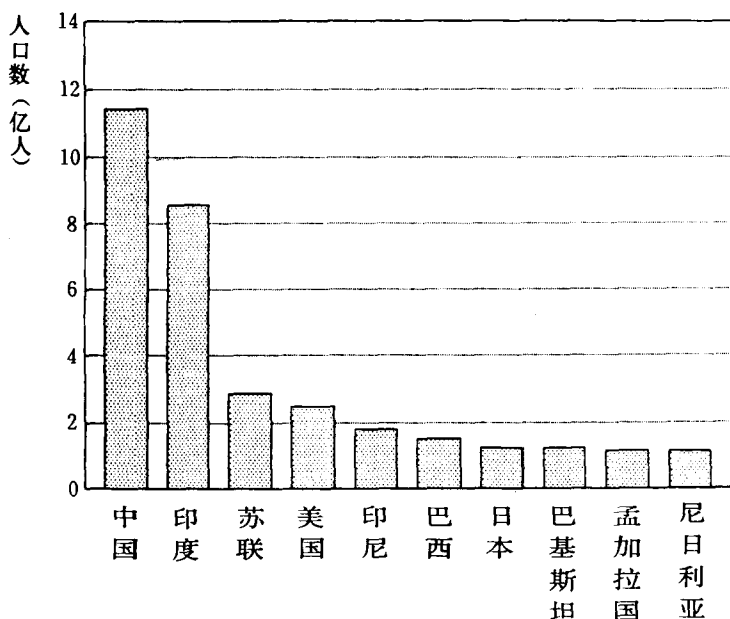
1982—1987年这五年的人口增长，速度不算很快，但是

实际增长数太大，世界205个国家和地区中，只有55个人口超过1 300万，目前世界的人口总数是52.9亿，中国占五分之一强，除中国外，还有9个国家的人口在1亿以上，印度是第二人口大国，1990年有85 337万，苏联是第三大国，有28 799万，其他7个国家分别是美国，印尼，巴西，日本，巴基斯坦，孟加拉国和尼日利亚，中国的人口正好是印度和苏联两个国家人口的总和，超过了其他7个国家人口的总和，还超过了非洲与拉丁美洲两个洲人口的总和（第1.2图）。

过去40年里，我国人口增加得比现在快得多，每年平均增长率达到1.8%。在50年代初期，国家社会都在复兴，建设，人口增长给国家带来一片欣欣向荣的景象，国家也鼓励人民生育，当时出生与死亡水平都高，人口以2.0%及更高的速度



第 1.1 图 我国 1953 年、1964 年与 1982 年各次人口
普查人口总数与 1990 年预测人口总数

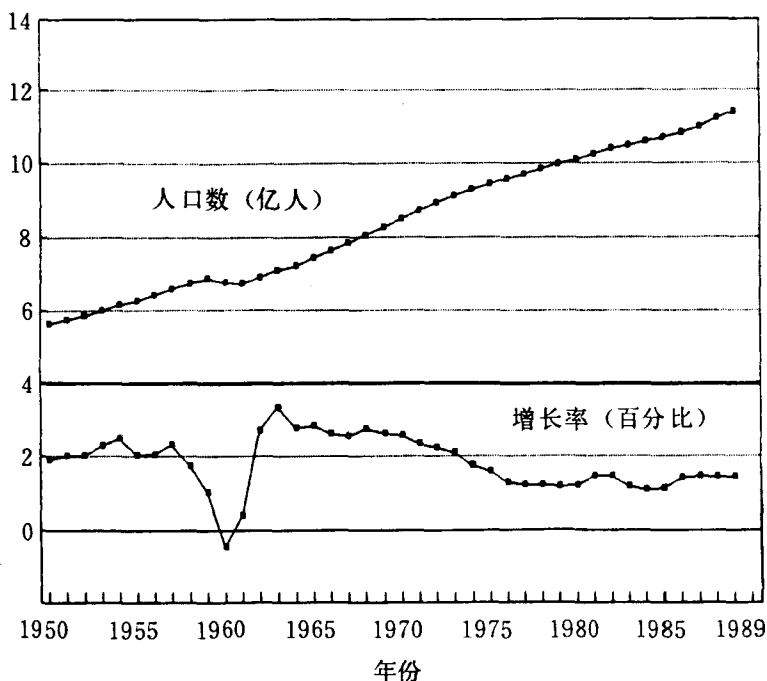


第 1.2 图 1990年世界上10个人口超过
1 亿人的国家及其人口数

世界上现在有10个国家人口超过1亿，中国人口有11亿，是印度与苏联两国人口的总和，也超过了其余7个国家人口的总和。

在增长（第1.3图）。但是在1959—1961这三年中，因为自然灾害，导致了经济困难，这三年中死亡人数比正常年份增加，其中相当部分是因灾死亡，复兴、建设，带来了另一次的生育高潮，加上公共卫生的改善，医疗保健的推广，死亡水平大幅下降，人口增长率在60年代后期（1965—1970）升高到历史上最高水平，达2.6%。70年代积极推行计划生育以后，

人口增长逐渐地、持续地减慢,降到现在的1.4%。假如人口是按2.6%的高速增长,一个国家的人口只要26年就能增加一倍,但按现在的1.24%增长速度,人口要56年才增加一倍,从1950年年中到1988年年中38年间,我国人口增加了近一倍,从55 692万增加到111 012万人,平均增长年率为1.82%。

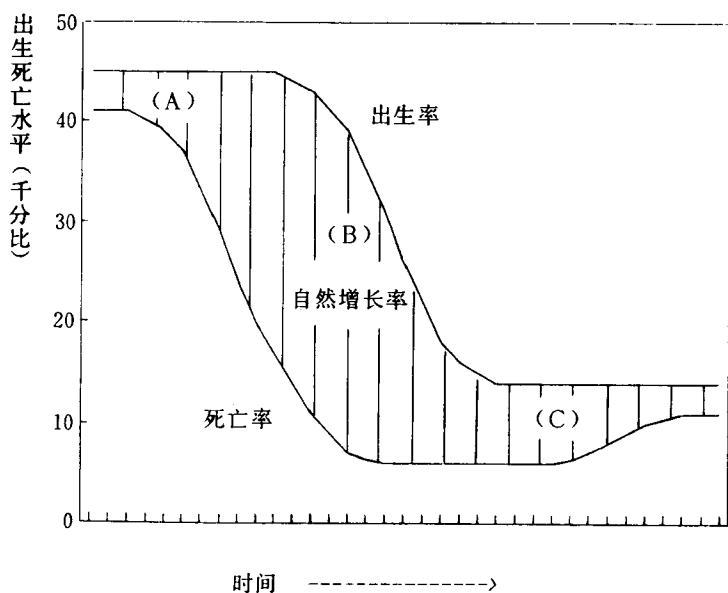


第 1.3 图 1950—1989年中国人口增长的情况

中国人口在50年代初期有6亿人,到了1990年增加到11亿多人,除了在60年代初期因连续三年自然的灾害导致人口下降以外,这40年来是以平均1.8%的速度在增长。

在过去40年里,中国人口已经从一个高出生高死亡水平

的型态转向为一个低出生低死亡的型态，现在的出生与死亡水平还在下降，这一个转变的过程就是所谓“人口过渡”的过程（见第1.4图），多数的欧美国家已经走完了这个过程，它们的出生水平已经降得不能再低，但是死亡水平还在缓慢地下降，从而出现了人口老龄化的现象以及连带的一系列的问题，欧美国家是用了200多年的时间，逐步地、缓和地走完

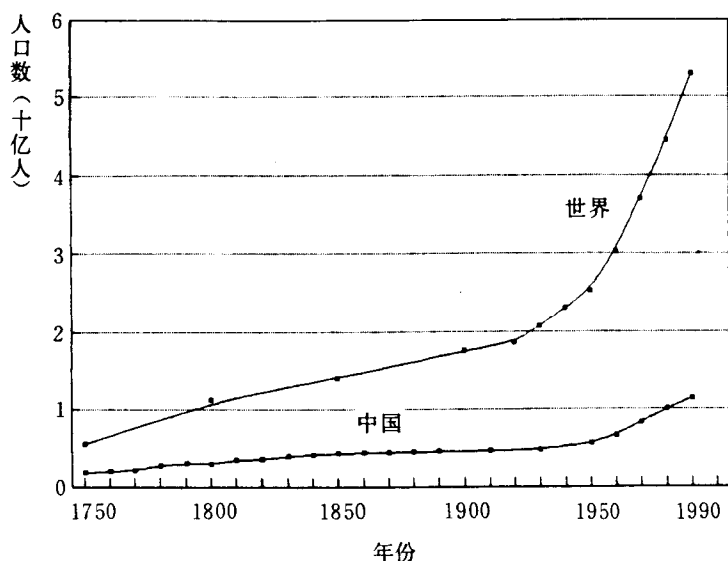


第 1.4 图 “人口过渡” 假说示意图

在高出生高死亡的境界，人口增长得很慢(A)，当人口从高出生高死亡过渡到低出生低死亡的过程中，死亡水平首先下降而出生水平最初总是保持不变，因此人口增长率剧增(B)，当出生水平下降以后，人口增长率开始下降。到了低出生低死亡的境界时(C)，已经进入了人口过渡的末期。

这个过程的，一些东非洲与西非洲国家还处于高出生高死亡的型态，停留在人口过渡的初期阶段，有些国家对卫生与环境的所作的改善刚见成效，死亡水平开始下降，而生育水平却因此有所上升，造成人口加速增长的现象，大多数第三世界发展中国家都处于人口过渡的中期阶段，死亡水平下降了，有些下降得很快，但是生育水平下降得迟，下降得慢，这也是生育水平成为当前第三世界人口增长的中心问题的原由。

我国只用了40年的时间，就从高出生高死亡过渡到低出生低死亡的人口型态，这样过渡走得太快，走得太猛，人口



第 1.5 图 1750—1990年世界人口与中国人口增长的比较

按照人口学家的估计,在18世纪中期,中国人口约占世界人口的三分之一,现在占五分之一多。到了公元2025年,中国人口只会占世界人口的六分之一。

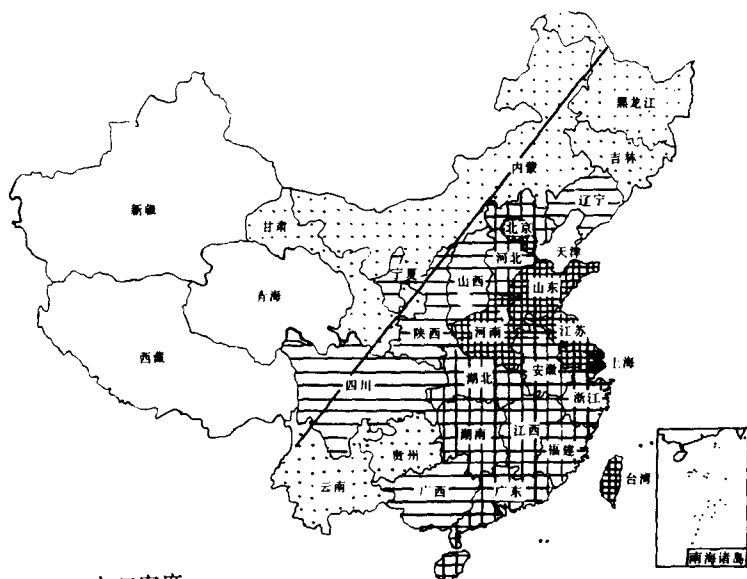
老龄化也就比欧美国家来得快，出现在欧美的许多人口老龄问题也已经出现在我们国家了。

从历史上来看，我国的人口一直是在缓慢地在增加着，过去没有科学化的人口普查，历代不同的人口登记制度主要的目的是为征兵和税收，虽然有不少的人、户、丁、口的记录，但是那些数据许多都是不可靠的，有些人口学和历史学家利用这些粗略的数字，给过去人口增长作了一些估计，认为在1750年时我国约有18 000万人，50年后到1800年增加到29 500万，共增11 000万，到了1850年总人口增加到43 000万，50年中又增加13 000万，然而在1850—1950年这100年间，由于各种天灾人祸与战乱，人口也只增加了13 000万。1950年人口总数达到56 700万，这些估计不一定可靠，但还是说明了200多年来人口的增加是逐渐加快的，1950年以后的高速增长是历史上没有的（第1.5图），就整个世界来说，过去两个世纪以来的人口增加也是几千年来所没有的，18世纪的工业革命给人类的生活带来了划时代的变化，人口增长开始加快，20世纪以来，增加得更快了，自50年代起世界各地国家相继独立自主，民族解放，使人类社会制度与生活方式产生了根本上的改变，各国人口也就史无前例的在高速增加着，中国的人口是世界上最多的，中国人口的增加也一直在密切地影响着世界人口的增加（第1.5图），今后的50年里，中国人口还会继续地，密切地影响着世界人口的增加。

2. 人口的分布和流动

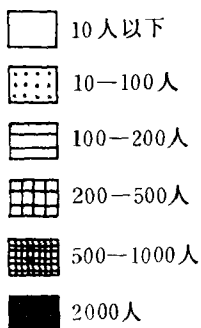
11多亿的人口，分居在960万平方公里的土地上。这一大块地方中有平原和高山，有湖泊，河流与沙漠，气候差别很大，很多地方并不适合人民居住，多半的人都居住在物产比较富庶，生活比较方便的东半边国土上，假如从黑龙江的黑河市到云南的瑞丽县划一条直线（第2.1图），线的右边约有全国43%的土地，却住了94%的人口，线的右边有57%的土地，但却只有6%的人口，这样不平均的分布是地势，历史，交通，资源，经济与生活习惯等不同因素所形成的，人口分布与自然环境及社会经济条件是密切地在联系着的，就全国来说，每平方公里居住了120人，就各省来说，人口密度最高的是上海市，每平方公里有2 180人，密度在500到800人之间的省和市有天津（770人）、江苏（640人）、北京（610人）、台湾（560人）、山东（540人）和河南（510人），密度最低的是西藏（2人）、青海（6人）和新疆（9人），人口密度虽然是一个很简单的人口居住指标，但能说明许多人口居住的型态。

人口地理学家和人口学家把我国东半边主要人口集中地带，划出了7个区，这样对了解各地人口，经济，政治与社



人口密度

(每平方公里居住人数)



直线东边的土地占全国土地43%

人口占94%

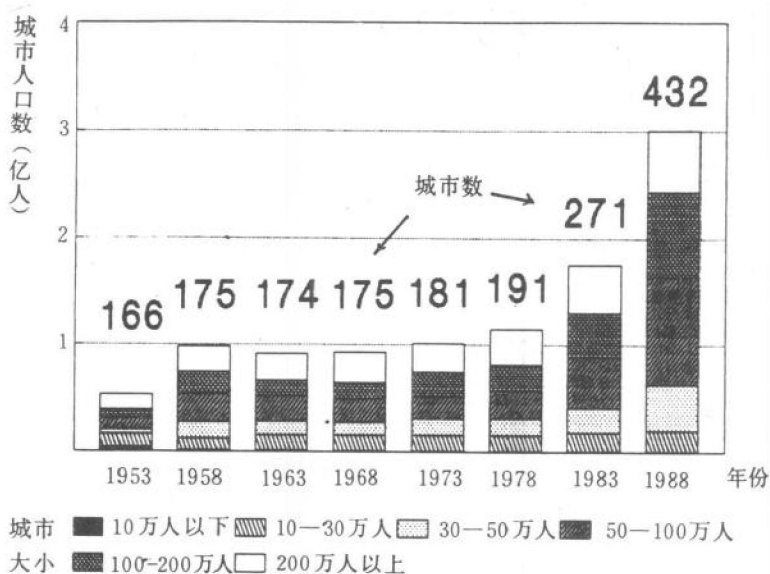
直线西边的土地占全国土地57%

人口只占6%

第 2.1 图 1987年全国人口的分布与
各省、自治区、直辖市人口的密度

会的发展，比较便利，这7个区是：(1)黄淮海平原及山东半岛区：这里总面积有50万平方公里，人口近3亿，散布着北京、天津、济南、石家庄、郑州等40多个城市；(2)长江下游和杭州湾沿岸：这一带总面积9万平方公里，人口7000万，有上海、南京、杭州、苏州等20个城市；(3)长江中游平原：总面积24万平方公里，人口8000多万，有武汉、长沙、株洲、南昌等20多个城市；(4)四川盆地：约15万平方公里，人口7000万，拥有重庆、成都、宜宾等12个城市；(5)东南沿海平原：有广州、福州、厦门、汕头、温州、台北、高雄、香港等城市；(6)渭河汾河中下游：西安、太原、宝鸡、咸阳等城市；(7)辽宁南部：有沈阳、大连、抚顺等城市。在这些地区中的每一个城市都是一个人口高度聚集区，除去城市中心以外，城市的郊区与其周围广大而紧密的农村腹地，组成了这些大都会区。

这七个人口集中区里有许多的城市，但还有更多的乡村，实际上在1988年以前，我国人口有四分之三都住在乡村中，四分之一住在都市和城区，我国城市的数目实在很少(第2.2图)，1988年，全国只有432个城市，其中10万人口以下的小城市有13个，10—50万人的中小城市共197个，50—100万人口的有141个，超过百万人口的都市共81个，近10年来城市的增加还是很快的，在1982年第三次人口普查时，全国只有239个城市，1978年时只有191个城市，然而在1953年时，全国已经有了166个城市，很明显的，在实施经济开放政策以前，我国的城市增加太少，历年来城镇人口的增加主要是还是称呼上的改变，也就是原来的乡镇，因为行政区的扩大而改建



第 2.2 图 1953—1988年我国历年城市数和城市人口数的增加，按城市大小分类

1953年我国有不同大小的城市共166个，到1978年只增加到191个。但在1978—1988十年中城市剧增，1988年有432个。在这十年中城市人口从1.8亿增加到3亿，以50—100万及100—200万大小的城市人口增加得最多。

为城市，当然人口的增加，包括人口从乡村迁入城市也是城市数目增多的原因，虽然现在约有一半的人口住在城区，在1950年时，只有十分之一的人住在城区（第2.3图）。

人口都市化发展得这么慢的主要原因之一是多年来国家限制人口从乡村迁移往城镇，过去农村的生产力太落后，在计划经济的前提下，农村一直不能满足都市所需要的粮食与商品，又没有金融、商品和劳动力市场来调节供求，长期限