



中国人口



山东分册

**ZHONGGUO
RENKOU**

中 国 人 口

(山东分册)

主 编 吴玉林

副主编 陈龙飞

中国财政经济出版社

中 国 人 口

(山东分册)

主 编 吴玉林

副主编 陈龙飞

*

中国财政经济出版社出版

(北京东城大佛寺东街8号)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

通县西定安印刷厂印刷

*

850×1168毫米 32开 15.875印张 2插页 378 000字

1989年5月第1版 1989年5月北京第1次印刷

印数: 1— 5 500 定价: 6.90元

ISBN 7-5005-0482-9/F·0441

《中国人口》顾问 (按姓氏笔划)

白介夫 刘洪康 许涤新 何启拔 宋 健 李成瑞
周 林 季宗权 栗秀真 胡焕庸 崔乃夫 崔月犁

《中国人口》总编委会

主 编: 孙敬之

第一副主编: 袁永熙

副主编: 李竞能 赵世利 李慕真 章学新 冯立天

编 委 (按姓氏笔划):

<u>马巨贤</u>	马 安	毛况生	王明远	王嗣均
白建华	石 渊	毕士林	孙兢新	朱云成
成风皋	刘洪康	刘 铮	刘 瑞	朱楚珠
吴玉林	宋则行	宋迺工	杜闻贞	邹启宇
肖振禹	陈永山	陈佳源	周崇经	陈碧笙
杨德清	<u>郑玉林</u>	张天路	苗文俊	张乐群
张庆五	张纯元	苏润余	胡焕庸	秦仁山
高本华	顾纪瑞	徐绍雨	常乃光	莫大同
曹明国	黄贤林	鲁 光	傅祖德	靳 琦
熊映梧	谭崇台	翟松天	潘纪一	潘治富
戴世光	魏津生			

《中国人口》(山东分册) 顾问

(按姓氏笔划)

王义才 宁汉戈 田仲济 吕 涛
吕光辉 宋 毅 孟昭炬 周培竹

《中国人口》(山东分册) 编委会

主 编: 吴玉林

副主编: 陈龙飞

编 委(按姓氏笔划):

方宪祯 束怀符 李倬民 李树德

张 华 张心侠 盖玉琛

撰写人: 绪 言 吴玉林 第一章 李树德 吴玉林
第二章 孙庆基 第三章 吴玉林 第四章
曲学兰 第五章 张心侠 第六章 王秀银
第七章 吴玉林 第八章 吴玉林 第九章
吴玉林 第十章 刘书鹤 第十一章 鹿 立
第十二章 李树德 第十三章 李倬民 第十四章
盖玉琛 张心侠 周秀兰 第十五章 束怀符

插图清绘: 王端海

序 言

《中国人口》是在国家教育委员会(原教育部)、国家计划生育委员会和国务院人口普查办公室领导之下,以北京经济学院孙敬之教授为主编,由《中国人口》总编辑委员会和各分册编辑委员会组织编写的。在整个编写过程中,自始至终得到了由全国著名学者、有关部委负责人组成的顾问组的指导。各省、直辖市、自治区政府及有关部门也十分重视和关心本书的编写工作,从各个方面给予鼎力支持。

《中国人口》是一部区域性的人口科学著作。它以马克思主义为指导,根据统一制订的提纲,从我国各地区不同的社会、经济和自然条件出发,以反映人口现状为主,同时兼顾历史并展望未来,对人口的数量、出生、死亡、迁移、分布、性别、年龄、婚姻家庭、民族、素质以及计划生育等各种基本人口现象和人口问题进行了综合阐述与分析。本书力求体现统一性、综合性、科学性和实际应用性相结合的原则,为了解我国的人口国情,制订我国控制人口的规划和进一步实行计划生育工作提供科学依据。同时,也为我国人口科学研究和教学活动积累基本资料。正是由于这些特点,《中国人口》被列为“六五”期间全国哲学社会科学规划中的重点科研项目。这项研究工作,越来越受到国内外人口学界和有关国际组织的关注。

《中国人口》共32册。即总论1册,省、直辖市、自治区(包括台湾省)各1册,香港、澳门地区1册,由中国财政经济出版

社出版。

《中国人口》以我国大陆 1953、1964 和 1982 年三次人口普查资料、1982 年全国 1‰ 人口生育率抽样调查资料，以及国家统计局部门经常性统计资料为主要依据。同时，还使用了各部门提供的统计及调查研究资料、撰稿人亲自进行的各种抽样调查和典型调查资料。新中国成立以前的历史人口分析，主要运用了当时官方发布和学者搜集的资料，以及历史典籍中记载的有关人口的估测资料等。

由于种种原因，某些数据或统计资料或许会出现疏漏和差错。我们在使用这些资料时，采取了审慎的态度。某些资料在力所能及的范围内做了适当的调整，其他一些资料只做了一些一般性的分析和评估。

经过几年的辛勤耕耘，《中国人口》终于问世了。编写这样一部篇幅较大的著作，还是一种探索与尝试，缺点和不足之处在所难免。我们诚恳希望国内外人口学家、实际工作者和广大读者，提出批评意见。

借此机会，我们谨向指导、支持本书著述工作的顾问和有关政府部门，以及在搜集资料和组织调查过程中提供各种方便的有关单位，表示衷心的感谢。中国财政经济出版社为这部书的出版，竭诚努力，进行了卓有成效的工作；联合国人口活动基金会为《中国人口》专列了援助项目（CPR/85/P52）给予资助。我们在此一并致以诚挚的谢意。

《中国人口》总编辑委员会

1986年9月

目 录

绪 言	(1)
第一章 人口活动的自然环境和社会经济条件	(8)
一、人口活动的自然环境	(8)
二、人口活动的社会经济条件	(31)
第二章 历史人口	(45)
一、氏族社会时期	(45)
二、奴隶社会时期	(48)
三、封建社会时期	(50)
四、半封建半殖民地时期	(74)
第三章 中华人民共和国成立后山东人口总量的变化	(92)
一、总人口的变动	(92)
二、自然、迁移变动对总人口变动的影响	(105)
第四章 人口的出生与生育率	(109)
一、出生人数与出生率	(109)
二、妇女生育率	(116)
三、人口再生产率	(132)
四、影响生育变化的因素	(136)
第五章 人口的死亡与死亡率	(148)
一、死亡人数与死亡率	(148)
二、年龄别死亡率	(155)
三、婴儿死亡率	(159)

四、 儿童死亡率·····	(163)
五、 产妇死亡率·····	(166)
六、 死亡原因·····	(168)
七、 平均预期寿命·····	(183)
第六章 人口的迁移与流动 ·····	(189)
一、 省际人口迁移·····	(189)
二、 省内人口迁移·····	(203)
三、 人口流动·····	(211)
四、 与港澳台以及和国外之间的人口迁移和流动·····	(219)
第七章 山东人口的分布 ·····	(222)
一、 人口分布的特点及其变化·····	(222)
二、 人口分布及其变化的原因分析·····	(235)
第八章 人口的城镇化 ·····	(245)
一、 市镇人口数量、规模及其分布的变化·····	(245)
二、 市人口·····	(256)
三、 建制镇人口·····	(266)
四、 城镇人口与经济、社会发展·····	(273)
第九章 人口的性别构成与年龄构成 ·····	(278)
一、 人口的性别构成·····	(278)
二、 人口的年龄构成·····	(294)
三、 人口年龄金字塔·····	(310)
第十章 劳动适龄人口 ·····	(319)
一、 劳动适龄人口的数量与构成·····	(319)
二、 劳动适龄人口的就业状况·····	(324)
三、 在业人口的行业和职业构成·····	(329)
四、 在业人口的文化技术水平·····	(342)
五、 城镇待业人口的状况·····	(347)

六、农村劳动力资源·····	(351)
第十一章 人口的婚姻与家庭状况 ·····	(357)
一、婚姻·····	(357)
二、家庭·····	(377)
第十二章 各民族人口 ·····	(388)
一、各民族人口的数量、构成及其分布·····	(388)
二、各民族人口的宗教·····	(406)
第十三章 人口素质 ·····	(411)
一、人口思想道德素质·····	(411)
二、人口的文化科学素质·····	(414)
三、人口的身体素质·····	(432)
第十四章 计划生育 ·····	(446)
一、实行计划生育的必要性·····	(446)
二、计划生育工作的发展·····	(450)
三、计划生育工作的城乡差异和地区差异·····	(458)
四、计划生育工作的效果·····	(466)
第十五章 未来人口发展趋势预测 ·····	(471)
一、未来总人口的预测·····	(476)
二、未来人口主要构成分析·····	(482)
三、未来人口与经济社会发展的关系·····	(491)
后 记 ·····	(496)

绪 言

山东省位于我国东部沿海、黄河下游，地处北纬 $34^{\circ}25'$ — $38^{\circ}23'$ 、东经 $114^{\circ}36'$ — $122^{\circ}43'$ 之间。全省土地面积15.3万多平方公里，约占全国土地总面积的1.6%。山东是一个沿海省份，大陆海岸线长达3 000多公里，约占全国海岸线总长的1/6，沿海分布着近300个岛屿和众多的优良港湾，沿岸浅海、滩涂广袤。山东半岛突出于黄海和渤海之间，同辽东半岛遥相对峙。庙岛群岛巍然屹立在渤海海峡，扼渤海的咽喉，是首都北京的重要海防门户。山东地当我国沿海地区南北交通要冲，大陆境域自北而南，与河北、河南、安徽、江苏四省毗邻。

山东因位于太行山以东而得名。唐宋以前“山东”一词系泛指冀、鲁广大地区，南宋以后才逐渐成为政区的名称，清代形成了和现在山东省界大致相同的轮廓，称为山东省。因是齐、鲁故国的所在地，后人又称山东为“齐鲁”，简称为“鲁”。山东作为一级行政区划，在历史上曾几次演变。新中国成立后，为适应各时期形势发展的需要，行政区划也曾作过几次调整。1982年底山东省共辖9个地区、13个市、104个县。1983年后实行市管县新体制，1985年底全省有5个地区、9个省辖地专级市、10个省辖县级市、94个县（见“山东省政区图”和“山东省县级以上行政区划现行名称一览表”）。

山东自然条件比较优越，自然资源相当丰富。有以平原、丘陵为主的土地资源，且垦殖指数高。暖温带半湿润季风气候使山

山东省县级以上行政区划现行名称一览表 (1985年底)①

地市名称	辖 区、 县、 市 名 称										小计
济南市	市中区	天桥区	历下区	槐荫区	郊区	历城县	章丘县	长清县	平阴县		区5 县4
青岛市	市南区	市北区	台东区	四方区	沧口区	黄岛区	崂山县	即墨县	胶南县	胶县	区6
	莱西县	平度县									县6
淄博市 (张店)	张店区	临淄区	淄川区	博山区	周村区	桓台县					区5 县1
枣庄市	市中区	山亭区	台儿庄区	峄城区	薛城区	滕县					区5 县1
东营市	东营区	河口区	牛庄区	利津县	垦利县	广饶县					区3 县3
潍坊市	潍城区	坊子区	寒亭区	昌邑县	高密县	诸城县	五莲县	安丘县	临朐县	益都县	区3
	寿光县	昌乐县									县9
烟台市	芝罘区	福山区	威海市	牟平县	荣成县	文登县	乳山县	海阳县	莱阳县	掖县	区2 市1 县12
	招远县	栖霞县	黄县	蓬莱县	长岛县						
济宁市	市中区	市郊区	兖州区	曲阜县	邹县	微山县	鱼台县	金乡县	嘉祥县	泗水县	区2
	汶上县										县9
泰安市	泰山区	郊区	莱芜市	新泰市	宁阳县	东平县	肥城县				区2 市2 县3
德州地区	德州市	陵县	宁津县	乐陵县	庆云县	商河县	临邑县	济阳县	齐河县	禹城县	市1
	平原县	夏津县	武城县								县12
惠民地区 (滨州市)	滨州市	滨县	沾化县	博兴县	高青县	邹平县	惠民县	阳信县	无棣县		市1 县8
临沂地区	临沂市	日照市	沂南县	沂水县	莒县	莒南县	临沭县	郯城县	苍山县	费县	市2
	平邑县	蒙阴县	沂源县								县11
菏泽地区	菏泽市	鄄城县	郓城县	梁山县	巨野县	成武县	单县	定陶县	曹县	东明县	市1 县9
聊城地区	聊城市	临清市	高唐县	茌平县	东阿县	阳谷县	莘县	冠县			市2 县6
合计	省辖市(地专级) 9 市辖区33 省辖市(县级) 10 地区5 县94										

注: ①1986年内, 行政区划上撤销黄县、益都、曲阜县, 设立了龙口、青州、曲阜市, 其区划范围按原黄县、益都、曲阜县的范围不变。

东雨热同期，光照资源充足，农作物生长期较长，能满足多种农作物生长的要求，耕作制度可两年三熟或一年两熟。但雨量的时空分配不均，易酿成旱涝灾害。历史上山东人民就重视防水患、兴水利。但由于生产关系和生产力发展水平的局限性，旱涝灾害时有发生，是导致山东人口大量外迁的重要原因。山东矿产、能源资源相当丰富。种类多，储量大，不少矿产在全国居重要地位。如黄金、金刚石、石油、铝土矿、煤炭、耐火粘土等，为山东人民发展经济提供了良好的物质基础。

山东开发历史悠久，是中华民族重要发源地之一。举世闻名的龙山文化、大汶口文化就是在山东境内首先发现的。自古以来，山东地区就以发达的农业和手工业著称于世。根据地下发掘，大约在四五千年以前，在山东创造黑陶文化的人们就已重视和发展农业生产。在长期的历史过程中，山东人民修堤防、闸堰，防水患、兴水利；利用滨海发展渔盐生产，开挖地下矿藏，发展手工冶炼业；利用当地棉花等原料，发展手工纺织业；山东的陶瓷、玻璃制品不仅驰名全国，且远销海外。

山东人民有着光辉的革命传统，历史上曾出现过许多英雄人物。在近代反侵略战争和国内革命战争中，山东是对敌斗争根据地之一，山东人民为中国人民解放斗争事业作出了重要贡献。

但是，在鸦片战争后，由于帝国主义的侵略和掠夺，山东地区的生产明显反映了半殖民地半封建性质的特点；生产力发展水平较低。

中华人民共和国成立后，山东生产发展速度较快，科技、教育、文化等第三产业也有较大发展，人民生活水平有了很大提高。在人口发展上，山东贯彻执行“控制人口数量，提高人口素质”的人口政策，取得了显著成绩。尤其是在党的十一届三中全会后，国民经济、文教科技等各方面的发展都达到新的阶段。到

1985年，山东工农业总产值较1949年提高22.7倍（均为1980年不变价格），在全国省区中居第2位。在工农业总产值中工业占6/10，农业占4/10，已从建国初的落后农业省发展为工业—农业省。现在，山东是全国以石油、煤炭为重点的能源、化工生产基地之一，也是全国棉、油、烟、果、水产品的重要产区之一。

1985年，山东粮食、棉花、花生、水果、食用植物油、禽蛋及小型拖拉机产量均为全国各省区之冠，原油、发电量、水泥、卷烟产量居第二位，农用化肥、内燃机（商品量）、机制纸及纸板、饮料酒、水产品产量居第三位，肉类产品居第四位，原煤产量居第六位。

在生产水平不断提高的同时，生产地区布局也日臻合理，工业生产已由过去偏集胶济铁路沿线向全省广大地区推进，落后地区生产水平有了很大提高。生产布局的改善推动了人口地区分布向合理、平衡方向发展。

在文教科技方面，建国后山东也有了长足进步。小学教育已在大部分县（区）普及，普通高校数和在校大学生数分别较1949年增加7倍和20.1倍，各类中等学校以及成人教育机构也大量增加，文化、新闻、广播电视等事业也取得了很大成绩，促进了社会主义精神文明建设，丰富了人民文化生活，提高了人口素质。与此同时，全省从事自然科学和社会科学的科技人员大量增加，从而促进了山东生产技术的提高。此外，山东名胜古迹颇多，旅游资源丰富，如东岳泰山、泉城济南、海滨山城青岛、海港城市烟台、“海上仙山”蓬莱阁、曲阜“三孔”、临淄齐国故城遗址、临朐山旺化石、淄川蒲松龄故居等等，使山东发展旅游业具备了得天独厚的优越条件，加上水陆交通便利，以及实行开放政策等因素，使近年来旅游者数量迅速增加，对外联系也不断加强，这又促进了山东人民与国外经济、文化的交流，开阔了视

野，推动了山东生产技术和经营管理水平的提高，促进了生产的发展。

由于政治、经济、自然条件和文化教育、科技以及卫生、计划生育工作的历史和现状等诸多因素的影响，目前山东人口形成了如下几方面的特征：

第一，人口多，密度大，分布不均。山东长期是我国人口最多的省份之一，建国后到1981年前山东一直是我国第二人口大省，总人口仅少于四川。后又略逊于河南，居第三位。1985年山东15.3万多平方公里土地面积上生活着7695万人口；面积仅占全国的1.6%，而人口却占全国的7.4%。1985年人口密度平均每平方公里高达503人，居大陆各省区的第二位，仅次于江苏省，是全国平均密度的4.6倍。在省内各地区间，人口密度高低相差也很大。胶济铁路及京沪铁路山东段沿线，人口密度最高，尤其是铁路沿线的城市，人口密度更高，如青岛市区平均每平方公里高达5000多人，济南市区近3000人，桓台县近900人；而鲁中南山地丘陵地区和鲁北渤海湾沿岸地区人口相对稀疏，每平方公里不足200人。人口地区分布不均是受各地区自然、经济、社会诸条件差异性的制约。随着新资源的发现和开发，科学技术的发展，人口密度的地区差异将会逐步缩小。

第二，山东人口总量基数大，增长快。在人口总量的变动中自然变动是主导因素。1949年山东人口总量已达4549万人，到1985年增加为7695万人，增长了69.2%。在1949—1985年的36年中，全省自然增加3530万人口，大于同期全省净增人口数（3146万），因此迁移变动对山东总人口的变动有明显作用。山东长期是人口净迁出省，正是由于多数年份有大量人口外迁，因而抵消了部分自然增长人口数，从而降低了总人口的净增速度。同时，山东大量外迁人口对移入地的经济社会发展也发挥了重要作用。

第三，人口数量增长的势头已受到控制。由于计划生育工作的开展，尤其是70年代后计划生育工作的卓有成效和人口再生产条件的改善，山东人口出生率和一般生育率均大为下降，人口死亡率由五六十年代的大幅度下降转向七八十年代的趋于稳定，人口再生产处在增长型与稳定型之间。要实现向稳定型的转变，还要通过有效的计划生育工作。今后的人口数量控制任务仍很艰巨。

第四，人口性别构成由建国初的女略多于男逐渐转为男略多于女。1949年性别比为93.57，到1985年上升为103.95。人口年龄构成经历了“成年型”—“年轻型”—“成年型”的演变过程。1982年第三次人口普查时65岁以上老年人在总人口中所占比重以及老少比、年龄中位数和平均年龄均高于全国平均水平。但是，由于人口总量大，劳动适龄人口和育龄妇女绝对量都很大，劳动力资源丰富，未来一段时间仍面临生育高峰期。

第五，城乡人口构成由乡村人口占绝对优势转为城乡人口比重不相上下。1949年市镇人口仅占总人口的6.6%，比当时全国市镇人口比重占10.35%的水平还低得多。1982年第三次人口普查山东市镇人口占总人口的19.1%，虽比全国平均20.6%的水平略低，但市镇人口增长速度大大快于全国平均水平。及至1984年，主要由于行政建制上将一些县改为市，并将市镇中的农业人口也统计为市镇人口之故，山东市镇人口占全省总人口的比重上升至48.5%，1985年更上升为53.1%，但市镇总人口中农业人口却占78.1%，而非农业人口仅占21.9%。

第六，在人口民族构成中少数民族比例很小。山东省境域有史以来长期是汉族聚居的地区，至今汉族仍占总人口的绝大多数，少数民族比例很小。虽然第三次人口普查时全省有38个少数民族，但少数民族人口仅占全省总人口的0.55%，在全国各省、

市、自治区中山东是少数民族人口数量较少的省区之一。

第七，人口素质有很大提高。人民健康素质改善，平均预期寿命延长，已由建国前的35岁延长为1981年的70岁。人口文化素质也有明显提高，1982年每万人中具有大学文化程度的人已由1964年的16.7人上升为35.3人，提高了一倍多。但是，应该看到，由于历史基础和建国后文教事业的发展速度相对落后于全国平均水平，目前山东人口的文化素质仍较低。平均每万人中具有大学文化程度的人数在各省区中居倒数第三位，仅略高于河南、云南省；据1982年统计，文盲、半文盲人数占全省总人口数的27.2%，高于全国平均23.5%的水平。文盲率之高，在各省、市、区中居第八位。同时，教育、文化艺术事业的在业人口只占全省在业总人口的2.0%，也低于全国该行业在业人口占在业总人口2.37%的比重。因此人口的文化素质状况极不适应经济发展的需要，有待大力提高。

第八，家庭人口规模逐渐向小型方向发展，妇女平均初婚年龄逐步提高。50年代家庭户平均规模曾达4.57人，1982年人口普查时缩小为4.23人，小于全国平均4.4人的规模，其中山东城市家庭户平均规模不足4人。与此同时，妇女平均初婚年龄已由50年代的19岁左右上升到1982年的23岁多。

总之，山东人口的发展变化及其特点，与全国比较，既有其共性，也有其个性。本书为区域性人口著作，它的任务在于科学地阐述和分析在山东发生的人口现象和人口问题。以下各章将对山东的人口现象和人口问题进行具体、深入的分析 and 阐述，以求描绘出山东人口全面的发展变化图景，从而为人口发展与现代化建设提供必要的人口国情资料，为协调人口与社会、经济的发展提供可靠的依据。