



全国农业区划委员会 编

中国农业 自然资源和农业区划

农业出版社

中国农业自然资源和 农业区划

全国农业区划委员会编

农业出版社

中国农业自然资源和农业区划

全国农业区划委员会编

• • •
责任编辑 蔡文洪

农业出版社出版 (北京朝阳区农展馆北路2号)
新华书店北京发行所发行 上海中华印刷厂印刷制版

787×1092 mm 16开本 19印张 350千字
1991年4月第1版 1991年4月上海第1次印刷
印数 1—7,100册 定价 50.00元
ISBN 7-109-01649-8/S·1094

《中国农业自然资源和农业区划》编委会

主任委员	张巧玲					
副主任委员	向涛	郭焕成				
委员	张巧玲	向涛	张肇鑫	龚绍文	李应中	
	杨美英	郭焕成	蔡文淇	李思荣	但启常	
主编	向涛					
副主编	龚绍文	郭焕成				
审稿	向涛	龚绍文	郭焕成	李思荣	刘海启	
文字编辑	但启常					
责任编辑	蔡文淇					
版式设计	齐振通					
工作人员	李尚兰	张小川				

编辑说明

一、《中国农业自然资源和农业区划》是全国农业区划委员会组织各有关方面的力量,联合编辑出版的。全书 35 万字左右,彩图 73 幅。其中,全国性和跨省区的区划 43 项,包括行政、人口分布、自然要素、部门生产、科技措施等区划以及综合农业区划;各省、自治区、直辖市的综合农业区划 30 项(台湾省暂缺)。本书用图文并茂的形式,扼要、形象地介绍了不同方面、不同层次的地域分布规律,有利于读者研究我国农业因地制宜、分区发展的战略;有利于各级领导从实际出发、科学地指导农业生产的发展。

二、由于各地、各部门区划工作开展的时间有先有后,文中采用的自然资源数据年代不一,但基本都是 80 年代的,各省、自治区、直辖市的社会经济数据都是 1987 年的。

三、全国土地分类面积,在各部门区划中,由于调查的方法、时间、资料以及分类体系不一致,同一地类可能出现不同的数据。在此加以说明。

四、在编制彩图时,既考虑到阅读方便,又考虑图面美观。在反映自然要素的图件上,采用了图廓线和经纬网,其它图件上没有。

五、本书在编写过程中,得到了有关方面的大力支持,在此,我们一并表示感谢。由于编辑时间仓促,又缺乏经验,疏漏和错误难免,敬请批评指正,以便再版时修订。

《中国农业自然资源和农业区划》编委会

1989 年 9 月

序 言

农业是国民经济的基础。从我国人多、地少、底子薄的实际出发,建设有中国特色的现代化农业,是个极其艰巨而又必须完成的战略任务。

我国的人口已经超过 11 亿,其中 80% 左右在农村,目前又处于生育高峰。我国农村的劳动力,已经超过 4 亿,其中有 1/3 的剩余。今后,每年新增劳动力,仍将超过各部门所能吸收的就业人口。庞大的、持续增长的、文化科技素质低下的农村人口和劳动力,已成为我国现代化进程中最大的难题。维持其生存和满足其改善生活的压力,将首先指向短缺的资源和日趋恶化的环境,特别是集中地反映在保障食物供给的农业、土地和淡水资源等方面。如果不能把如此众多的劳动力变成生产者,就将成为我国经济发展的沉重负担和社会隐患。据统计,“六、五”(1981—1985)期间全国平均每年减少耕地 737.8 万亩。我国的水土流失、土地沙漠化等环境问题继续发展。人口、资源、环境与经济发展之间的矛盾日趋尖锐,并将长期困扰我国社会。我们必须充分认识这个问题的严重性和长期性。

为了实现我国 2000 年的社会经济发展目标,必须提高农业决策管理科学化水平,严格控制人口增长,增加农业投入,重视科技教育,广开就业门路,全面开发利用和保护增殖农业资源,搞好农业区域开发规划和区域综合开发,促使粮、棉、油、糖、肉等大宗农产品登上新的台阶,才能保障国民经济的持续、稳定、协调发展。

要科学地领导农业生产,就必须认识和应用客观规律,从实际出发,实事求是,因地制宜,分类指导。1979 年以来,从国家到省、地、县四级,都比较全面、系统地开展了农业自然资源调查和自然区划、农业部门区划、农业措施区划、综合农业区划和专题调查研究等等,先后共提出 4 万多项成果报告,其中 8000 多项获得各级的科技成果奖。这些成果,广泛地揭示了农业的地域分异规律,为各级领导因地制宜、分类指导农村经济的发展,提供了比较全面、系统的科学依据。

《中国农业自然资源 and 农业区划》,综合、简要地介绍了全国(包括各有关方面的)和省、自治区、直辖市的农业资源状况和地域分异规律,以及加强宏观指导的建议。她是奉献给关心我国农业发展读者的一本综合性、区域性科学著作。希望本书能对合理开发利用我国的农业资源,加快区域开发和农村经济的发展,加速农业现代化的步伐,有所助益。

何 康

1989 年 9 月

目 录

中国政区	2
中国人口分布	6
中国地貌区划	10
中国农业气候区划	14
中国植被区划	18
中国土壤区划	22
中国土壤侵蚀区划	26
中国土地利用现状	30
中国土地适宜性评价	34
中国土地利用区划	38
中国农业类型	42
中国自然区划	46
中国综合农业区划	50
中国种植业区划	58
中国水稻种植区划	62
中国小麦区划	66
中国玉米区划	70
中国大豆区划	74
中国棉花种植区划	78
中国油菜种植区划	82
中国花生种植区划	86
中国绿肥区划	90
中国烟草种植区划	94
中国茶叶区划	98
中国蚕业区划	102
中国苹果种植区划	106
中国柑桔区划	110
中国热带作物种植业区划	114
中国林业区划	118
中国畜牧业综合区划	122
中国饲料区划	126
中国乡镇企业区划	130
中国农副产品加工区划	134
中国渔业区划	138
中国农业水利区划	142

中国喷灌区划	146
中国农村能源综合区划	150
中国农业机械化区划	154
中国化肥区划	158
中国耕作制度区划	162
“三北”防护林地区综合农业区划	166
中国北方地区沙漠化治理区划	170
中国红壤黄壤地区土壤利用改良区划	174
北京市综合农业区划	178
天津市综合农业区划	182
河北省综合农业区划	186
山西省综合农业区划	190
内蒙古自治区综合农业区划	194
辽宁省综合农业区划	198
吉林省综合农业区划	202
黑龙江省综合农业区划	206
上海市综合农业区划	210
江苏省综合农业区划	214
浙江省综合农业区划	218
安徽省综合农业区划	222
福建省综合农业区划	226
江西省综合农业区划	230
山东省综合农业区划	234
河南省综合农业区划	238
湖北省综合农业区划	242
湖南省综合农业区划	246
广东省综合农业区划	250
广西壮族自治区综合农业区划	254
海南省综合农业区划	258
四川省综合农业区划	262
贵州省综合农业区划	266
云南省综合农业区划	270
西藏自治区综合农业区划	274
陕西省综合农业区划	278
甘肃省综合农业区划	282
青海省综合农业区划	286
宁夏回族自治区综合农业区划	290
新疆维吾尔自治区综合农业区划	294
台湾省综合农业区划(暂缺)	298

图

例

居民点

★ 北京 首都

◎ 南京 省、自治区、直辖市
人民政府驻地

◎ 保定 地级市人民政府驻地

◎ 郴州 县级市人民政府驻地

○ 凤阳 县、旗人民政府驻地

交通

—— 铁路

—— 主要公路

—— 运河

境界

—— 国界

—— 省、自治区、
直辖市界

..... 县、市、自治县、
旗界

—— 未定国界

—— 一级区划界

—— 二级区划界

水文

—— 海岸线

—— 河流

—— 时令河

—— 湖泊

—— 水库及闸坝

—— 渠道

其他

—— 长城

—— 城市街区

中 国 政 区

概况 我国位于亚洲东部,太平洋西岸。疆域南起曾母暗沙,北至漠河附近的黑龙江;西从帕米尔高原,东到黑龙江和乌苏里江汇流处。陆上有 12 个邻国,自东北按逆时针方向,依次为朝鲜、苏联、蒙古、阿富汗、巴基斯坦、印度、尼泊尔、锡金、不丹、缅甸、老挝、越南。陆界总长 2 万多公里。东、南部隔黄海、东海、南海与日本、菲律宾、马来西亚、印度尼西亚及文莱等国家和地区相望。大陆海岸线 1.8 万多公里。全国面积约 960 万平方公里,是亚洲面积最大的国家。1987 年全国人口 106916 万,占世界总人口的 21.38%,在世界各国中居第一位。

政区 按照宪法规定,我国行政区域划分如下:①全国分为省、自治区、直辖市;②省、自治区分为自治州、县、自治县、市;③县、自治县分为乡、民族乡、镇。直辖市和较大的市分为区、县。自治州分为县、自治县、市。自治区、自治州、自治县都是民族自治地方。

宪法规定,省、直辖市、县、市、市辖区、乡、民族乡、镇设立人民代表大会和人民政府,分别是地方各级国家权力机关和行政机关。民族自治地方的自治机关是自治区、自治州、自治县的人民代表大会和人民政府。地区行政公署、区公所、街道办事处都是上级行政机关的派出机构。

1988 年底,全国共有北京、上海、天津 3 个直辖市,河北、山西、辽宁、吉林、黑龙江、江苏、浙江、安徽、福建、江西、山东、河南、湖北、湖南、广东、海南、四川、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、台湾 23 个省,内蒙古、广西、西藏、宁夏、新疆 5 个自治区,领导 30 自治州,183 地级市,248 县级市,1936 其他县级行政单位;分别在 113 地区、8 盟设立行政公署。

农业 农业人口占全国总人口的 80% 左右,在现有耕地中,共有灌溉面积 7 亿亩,其中一半实现了旱涝保收、高产稳产。种植业中,粮食作物所占比重最大,主要生产小麦、稻米、杂粮。小麦主要分布在北方各省,大致长城以南以冬小麦为主,以北多春小麦;水稻主要分布在南方各省,以四川盆地、长江中下游、珠江流域为主要产区;杂粮种类很多,分布广泛,山区及北方所占比重较大。经济作物主要有棉、油、糖、麻等。华北平原和长江中下游平原是主要产棉区,西北各省区,特别是甘肃的河西走廊和新疆各盆地的绿洲,棉田面积增加较快;油料作物以油菜分布较广,南方产量最多;花生、芝麻以华北平原出产最集中,西北各省有胡麻,东北有向日葵;糖料作物中,南方主产甘蔗,北方出产甜菜。畜牧业是西北各省、区国民经济的重要部门,内蒙古、新疆、青海、西藏、甘肃都是全国重要的牧业基地,主产羊及牛、马、骆驼等大牲畜;东部省区的畜牧业,以养猪为主,还有羊、牛、马等。淡水养殖业主要利用江湖水面和水库养鱼。我国还出产多种木材和桐油、茶叶、生漆等经济林产品。

工业 我国近代工业从 19 世纪中叶开始发展。1949 年工业总产值占工农业总产值的 30%,到 1988 年增长为 76.3%。现在,全国工业门类齐全,形成了一个比较完整的体系。原有的冶金、机械、石油、化工、轻工、纺织、建材等工业得到发展壮大,原来没有的工业部门,如汽车、拖拉机、化纤、电子、航空、造船等工业相继建立,已具有相当规模。电子自动控制、激光、红外线等许多新兴技术已运用到工业生产中。原有残缺不全的沿海工业基地有新的发展,广阔的内地建立许多新兴的工业基地,各省区大都有了为发展地方经济的多种工业中心和广泛分布的中、小型工业,合理地改变了全国工业布局。

我国经济发展统计数字

	1949 年	1988 年		1949 年	1988 年
原煤	3243 万吨	97000 万吨	油料 ^②	232.8 万吨	1320 万吨
原油	12.1 万吨	13700 万吨	黄红麻	3.7 万吨	108 万吨
发电量	43.1 亿千瓦小时	5430 亿千瓦小时	猪年末数	5775 万头	34200 万头
钢	15.8 万吨	5918 万吨	羊年末数	4235 万头	20100 万头
水泥	66 万吨	20300 万吨	大牲畜年末数 ^③	6002 万头	12500 万头
化肥 ^①	0.6 万吨	1767 万吨	水产品	45 万吨	1046 万吨
布	18.9 亿米	176 亿米			
糖	19.9 万吨	455 万吨	铁路 ^④	2.18 万公里	5.28 万公里
			公路	8.07 万公里	99.96 万公里
粮食	11320 万吨	39401 万吨	内河	7.36 万公里	10.94 万公里
棉花	44.5 万吨	420 万吨	民航	—	40 万公里

注: ① 化肥按有效成份 100% 计算。 ② 包括花生、油菜籽、芝麻。 ③ 包括马、牛、骡、驴、骆驼。

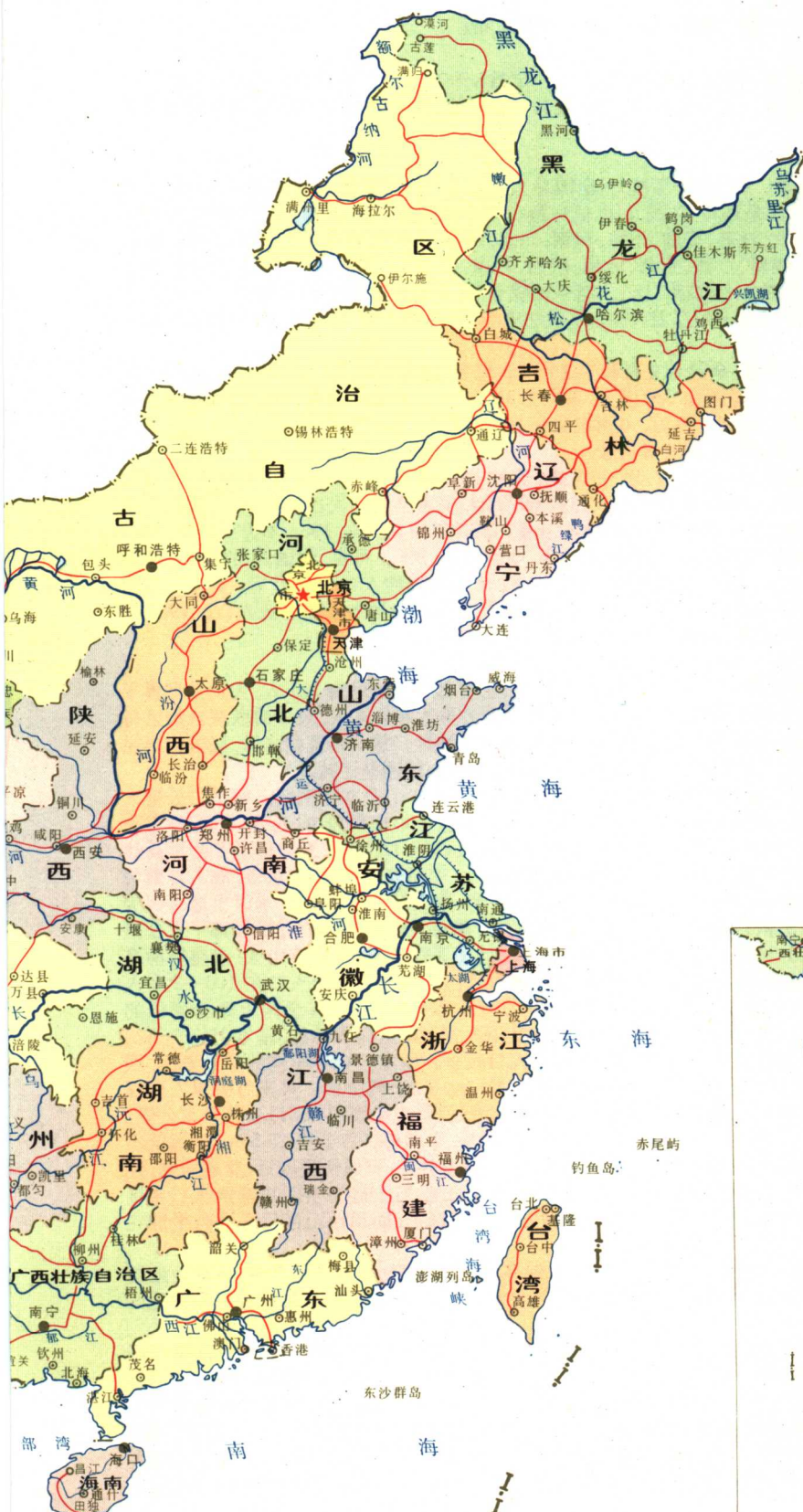
④ 为营业里程,不包括地方铁路。

中国政区

1:18000000



- ★ 首都
- 省、自治区、直辖市人民政府驻地
- 市
- 城镇



南海诸岛
1:28000 000

中国人口分布

人口是指生活在一定社会制度和一定地域范围内,具有一定数量和质量的人的总称。人口是构成生产力的要素,它既是生产者,又是消费者。人口的数量、质量及其分布对国家的经济建设和社会发展具有重大的影响。

一、人口的数量、质量及构成

我国是世界上人口最多的国家。据1987年统计,全国总人口已达106916万,占世界总人口50亿的21.38%。我国人口按省来说,最多的是四川省(约1.05亿),最少的是西藏自治区(约210万),两者相差50倍;人口在0.5亿以上的有四川、河北、江苏、安徽、山东、河南、湖北、湖南、广东9个省;0.2亿以上的有山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、浙江、福建、广西、贵州、云南、陕西、甘肃、江西13个省(区);0.2亿以下的有北京、天津、上海、西藏、青海、宁夏、新疆7个省(市、区)。新中国成立后,我国人口数量增长极快。1949年全国总人口只有5.4亿,到1987年已达10.69亿,比1949年增加近一倍,净增人数5.29亿,年均增长率高达20%。

我国人口素质不高。根据人口普查,全国有文盲和半文盲2.3亿多,占全国总人口的23.5%。1986年,平均每万人中大学生人数是17.8人,而美国为500多人,苏联为190多人。在业人口中,各种专业技术人员总数不过1400万左右,其中农村技术人员约50万,不到农业在业人口的1.4%。

我国人口的构成,包括民族、年龄、性别、职业等构成。

我国是一个统一的多民族国家,目前共有56个民族,其中以汉族为主。1986年底,汉族人口约99325.07万,占全国总人口的94.2%;少数民族55个,人口约6072.23万,占全国总人口的5.8%。我国人口年龄构成较轻。据1982年人口普查,少年组(0—14岁)人口比重,1953年为36.3%,1964年为40.4%,1982年为33.6%;老年组(65岁以上)的比重上述各年分别为4.4%、3.5%和4.9%。可见,我国人口年龄已从年轻型向成年型过渡。在我国总人口中,男性比例高于女性。1987年全国男性人口为5.51亿,女性人口为5.18亿,人口性别之比(性比例)为106.4%。我国人口的职业构成是农业人口远大于非农业人口。1987年全国人口中,农业人口8.57亿,占80.11%,非农业人口2.13亿,占19.89%。

二、人口的密度与分布

我国属于世界上人口稠密的国家之一。1987年全国平均人口密度每平方公里为111人,大约是世界平均密度的3倍。同时,我国人口密度相差悬殊,最高的江苏省每平方公里达600多人,最少的西藏自治区每平方公里不足2人。人口密度地区分布的极不平衡,有它一定的地域规律性。从全国范围来看,我国人口主要偏集在东部各省,西部特别是西北广大地区则人烟稀少,人口密度由东向西逐渐递减。

根据1987年人口统计资料,按各省(区)人口平均密度可分成4类地区:①非常稠密区。每平方公里人口在300人以上,包括沪、京、津、苏、浙、皖、鲁、豫、冀等6省3市。本区土地面积较少,为88.58万平方公里,仅占全国土地总面积的9.2%。而人口却达到4.04亿,占全国总人口的37.78%,平均每平方公里高达456人。本区地势平坦,水热资源较丰富,开发历史悠久,工农业较发达,交通方便,城市数量多,故人口最为稠密;②稠密区。每平方公里人口在200—300人之间,包括鄂、湘、粤、闽、赣、辽等6省。本区土地面积为104.29万平方公里,占全国土地总面积的10.8%。人口2.74亿,占全国总人口的25.66%,平均每平方公里263人,高于全国平均人口密度的1.37倍。本区除辽宁外,大部分处于亚热带、热带丘陵山区,水热资源充沛,开发历史悠久,农业、工业有一定基础。故人口密度较大;③较稠密区。每平方公里人口在100—200人之间,包括晋、陕、川、黔、桂、吉等6省(区)。本区土地面积为152.4万平方公里,占全国土地总面积的15.8%。人口2.57亿,占全国总人口的24.04%,平均每平方公里168人。本区除吉林外,基本上位于第二阶梯,以山地、高原为主,社会经济发展受到一定经济限制,因而人口较少。但本区拥有丰富的矿产资源,四川盆地、汉中盆地、泾渭平原农业发达,因而人口密度仍高于全国平均水平;④稀少区。每平方公里人口在100人以下,包括黑、蒙、宁、甘、新、青、滇、藏等8个省(区)。本区地域辽阔,土地面积为611.6万平方公里,占全国土地总面积的63.9%。人口1.56亿,只占全国总人口的14.60%,平均每平方公里25.5人,远远低于全国平均的人口密度。本区地处边疆和内陆,多高山、高原和荒漠,自然条件差,开发历史较迟,交通不便,经济基础薄弱等,因而人口很少。此外,在全国各省(区)、各地区内,由于自然、社会经济条件的差异,人口密度仍有较大的差别。例如,四川成都平原,每平方公里人口密度在800人以上,而川西山区每平方公里却在100人以下。

我国人口地区分布的总特点是:东部多,西部少;平原、盆地多,山地、高原少;农业地区多,林牧业地区少;温湿地区多,干寒地区少;开发早的地区多,开发迟的地区少;沿江、海、交通线的地区多,交通不便的地区少。

据第三次人口普查的结果,自黑龙江边境的黑河市至云南省边境的瑞丽县划一条线,该线东部属于湿润、半湿润的季风区,人口稠密,面积约占全国的43%,而人口却占全国的94.3%;该线西部属干旱、半干旱地区,人口稀疏,面积约占全国的57%,人口只占全国的5.7%。不仅如此,在东部地区,还有四块非常引人注目的人口稠密区:长江和钱塘江下游平原、黄淮海平原、四川盆地、长江中游平原,这四大人口稠密区,面积合计98.2万平方公里,占全国的10.2%,人口却占全国的48.2%,平均每平方公里高达497人。除了这四大人口稠密区外,还有一些面积小,人口更稠密的小区域,如珠江三角洲、潮汕平原、闽中滨海平原、浙中滨海平

原等,每平方公里人口密度800人左右;在西部地区,人口极度稀疏的是荒漠和干寒高原,人口密度一般不足每平方公里1.5人。

三、城镇人口的变化及分布

在人口分布图上,我们还看到这样一个特点:城镇人口密度大,乡村人口密度小,尤其是城市人口密度更大。据第三次人口普查,大陆29个省(市、区)的236个城市的市辖区人口共计14467.9万人,占全国总人口的14.35%,人口密度高达每平方公里400人以上;2664个镇共计人口6192.9万人,占全国总人口的6.14%,人口密度为每平方公里200人以上。据1987年统计,全国共有381个城市、9121个镇,总人口达49777.1万人,占全国总人口的46.56%。其中,381个城市总人口2.61亿,占全国总人口的24.4%,其中,非农业人口1.297亿,占城市总人口的49.69%,人口密度为每平方公里400多人。如果按非农业人口来划分,其中200万人以上的特大城市有11个:北京、天津、上海、沈阳、哈尔滨、武汉、广州、重庆;100—200万人的大城市有17个:南京、西安、大连、成都、长春、太原、济南、青岛、抚顺、鞍山、昆明、兰州、郑州、杭州、长沙、齐齐哈尔、南昌;50—100万人的大城市有30个,20—50万人的中等城市有103个,20万人以下的小城市有223个。我国城市主要集中在辽宁、黑龙江、江苏、四川等省,东部沿海的城市多于中部内陆的城市,西北边远的城市最少。总之,我国的城市人口过分集中,这样会给城市带来交通、住房、污染等一系列问题。为此,今后应重点在中、西部建设、发展城市,有计划地控制大城市规模,积极发展小城镇。

四、人口的区划

我国地域辽阔,人口在国土上的分布极不平衡。为了反映我国人口地域分布的特点及其差异,把全国人口分布划成8个区。

I. 东北区 包括辽宁、吉林、黑龙江,地处我国东北。总面积79.2万平方公里,占全国的8.25%。1987年,总人口9477.7万人,占全国的8.86%,人口密度每平方公里120人,稍高于全国平均的人口密度。本区是我国的粮食、木材、能源、钢铁、机械工业基地,开发历史较早,工农业有一定的基础,所以人口较多。

II. 华北区 包括北京、天津、河北、山东、河南等3省2市。总面积52.8万平方公里,占全国的5.50%。1987年,总人口26034.6万人,占全国总人口的24.35%,人口密度每平方公里达到493人。本区地处黄河下游,地形平坦,开发历史悠久,经济文化发达,人口较集中。

III. 华东区 包括上海、江苏、安徽、江西、湖北、湖南5省1市,总面积80.6万平方公里,占全国总面积的8.40%。1987年,总人口27283.8万人,占全国总人口的25.52%,人口密度每平方公里339人。本区位于长江中、下游,境内多丘陵、平原,工农业较发达,人口密度较高。

IV. 华南区 包括浙江、福建、台湾、广东、广西5省(区),总面积70.18万平方公里,占全国总面积的7.31%。1987年,总人口(未包括台湾省)17385.3万人,占全国总人口的16.26%,人口密度(除台湾省)每平方公里261人。本区地处热带、亚热带,水热资源丰富,区内多丘陵、低山、平原,矿产资源丰富,工农业发展较快,人口分布较多。

V. 西南区 包括四川、贵州、云南三省,总面积113.28万平方公里,占全国总面积的11.8%。1987年,总人口17022.8万人,占全国总人口的15.92%,人口密度为每平方公里150人。本区位于西南内陆,气候温暖湿润,农产十分丰富。煤、天然气、水力、金属矿产蕴藏量较丰富,工业有一定水平。但区内多山地、高原,交通不便,因而人口不多。

VI. 黄土区 包括山西、陕西、甘肃、宁夏4省(区),总面积88.22万平方公里,占全国总面积的9.19%。总人口8317.6万人,占全国总人口的7.78%,人口密度每平方公里94人。本区大部位于黄土高原,属半干旱气候区,水土流失严重,生态环境恶劣,经济不发达;但本区矿产丰富,开发前景好,人口密度不是最小。

VII. 蒙新区 指内蒙古、新疆两个自治区,总面积272.3万平方公里,占全国总面积的28.36%。1987年,总人口3459.9万人,仅占全国总人口的3.24%,人口密度每平方公里只有13人。本区地处西北内陆,属干旱、半干旱气候区,自然条件差,多戈壁、沙漠,经济落后,人口稀少。

VIII. 青藏区 包括青海、西藏2省(区),总面积200.2万平方公里,占全国总面积的21.0%。1987年,人口625.48万人,仅占全国总人口的0.585%,人口密度每平方公里只有3人,是8大区中人口最少的地区。本区位于青藏高原之上,气候严寒,自然条件恶劣,经济基础十分薄弱,所以人烟稀少。

目前,我国的人口总数已达11亿,到本世纪末将突破12亿。过多的人口给我国的经济发展和人民生活造成了巨大的压力。因此,一定要抓好控制人口增长的工作,切实搞好计划生育。

人口的分布疏密悬殊的现象,已经给我国的劳动力就业、人民生活和环境治理等造成了一定困难。因此,有组织、有计划地迁移人口是十分必要的。但是,应该看到,人口的分布和经济建设是相联系的。所以,要把经济建设重点的转移、生产力的布局和调整人口的分布有机地结合起来。

作者: 郭焕成 李嘉明
编图: 陆柳霞 杜希山

中国人口分布图

