

CHINA/UNFPA/P04

《转变中的中国人口与发展》系列专著之二

主编 查瑞传 曾毅 郭志刚

中国第四次全国人口普查资料分析（下）

高等教

CHINA/ONFPA/P04

《转变中的中国人口与发展》系列专著之二

中国第四次全国人口 普查资料分析 (下)

主编 查瑞传
~~曹毅~~
郭志刚

高等教育出版社

(京) 112 号

图书在版编目 (CIP) 数据

中国第四次全国人口普查资料分析 (下) /查瑞传等
主编. —北京: 高等教育出版社, 1996. 1

ISBN 7-04-005735-2

I. 中… II. 查… III. 人口普查-资料-分析-中国 IV.
C924. 25

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (95) 第 21199 号

*

高等教育出版社出版

北京沙滩后街 55 号

邮政编码: 100009 传真: 4014048 电话: 4054588

新华书店总店北京发行所发行

国防工业出版社印刷厂印刷

*

开本 850×1168 1/32 印张 14.25 字数 370 000

1996 年 3 月第 1 版 1996 年 3 月第 1 次印刷

印数 0001—2 578

定价 27.00 元

凡购买高等教育出版社的图书, 如有缺页、倒页、脱页等质量问题者, 请与
当地图书销售部门联系调换。

版权所有, 不得翻印

目 录

第六篇 中国人口地域分布和迁移研究

第一章 中国人口的地域分布	2
第一节 中国人口地域分布的宏观格局	2
第二节 影响中国人口分布的主要因素	5
第三节 中国人口分布的合理性研究	13
第二章 省际人口迁移	18
第一节 迁移量和迁移率	18
第二节 迁移流向和迁移地域	25
第三节 迁移人口的特征	31
第四节 迁移原因构成	37
第三章 人口的城乡分布	42
第一节 城镇人口的统计口径	42
第二节 人口城镇化总体水平评估	45
第三节 城镇化的地域差异	49
第四章 城乡人口迁移	63
第一节 城乡迁移大势	63
第二节 城乡迁移的户口和原因别特征	70
第三节 城乡迁移的地域特征	77
第五章 人口流动：非户籍迁移	86
第一节 非户籍迁移的流量和流向	86
第二节 非户籍迁移人口的特征	89

第七篇 中国人口的婚姻与家庭结构分析

第一章 婚姻状态分析	103
第一节 婚姻状态的基本特征	103

第二节	婚姻状态的城乡差异	106
第三节	不同文化程度人口的婚姻状态	111
第二章	初婚年龄与初婚初育间隔的变动	115
第一节	80年代初婚年龄的变化	115
第二节	80年代初婚初育间隔的变化	117
第三节	思考与讨论	119
第三章	家庭户规模	121
第一节	家庭户规模基本特征及其变化	121
第二节	家庭户规模的地区差异	124
第三节	关于家庭规模价值及其影响因素的思考	129
第四章	家庭结构	131
第一节	家庭结构类型及其分布	131
第二节	家庭结构的地区差异	134
第三节	80年代以来家庭结构的变化	137
第四节	中外家庭结构的对比	141
第五章	中国家庭户的户主率分析	144
第一节	家庭户人口的性别年龄别户主率分析	145
第二节	性别年龄别婚姻状况别户主率	146
第三节	80年代家庭户分化水平的变化	148
第四节	按不同文化程度划分的性别年龄别户主率	149
第六章	子女离家率的估算与分析	152
第一节	引言	152
第二节	数据与估算方法的说明	152
第三节	80年代中国子女离家率的特征与模式	155
第四节	国际对比分析	159
第七章	中国老年人口的婚姻家庭状况分析	164
第一节	老年人的婚姻状况	164
第二节	老年人的家庭生活	168

第八篇 中国人口文化教育状况分析

第一章	人口文化教育状况分析	178
------------	-------------------------	------------

第一节	全国人口文化素质的总体描述	178
第二节	不同文化层次的人口规模及其发展速度	180
第三节	不同学业结构比率分析	182
第二章	人口文化素质差异分析	184
第一节	年龄别文化素质的差异分析	184
第二节	分性别文化素质的差异分析	187
第三节	职业间人口文化素质的差异分析	192
第四节	部门间人口文化素质的差异分析	195
第五节	城乡间人口文化素质的差异分析	198
第六节	地区间人口文化素质的差异分析	202
第七节	民族间人口文化素质的差异分析	207
第三章	文化教育存量分析	212
第一节	分析指标说明	213
第二节	教育存量所反映的教育发展历史	216
第三节	对平均预期受教育年数的分析	224

第九篇 中国人口就业状况分析

第一章	中国劳动适龄人口状况分析	237
第一节	劳动适龄人口的变化	237
第二节	劳动适龄人口的就业状况	242
第三节	劳动适龄人口的未来	247
第二章	中国人口的就业状况	252
第一节	人口的在业程度和地区差异	252
第二节	在业人口的年龄、性别构成	255
第三节	在业人口的行业构成	258
第四节	在业人口的职业构成	265
第三章	中国在业人口的迁移分析	269
第一节	在业人口迁移的基本特点	269
第二节	省内迁入在业人口状况	275
第三节	省际迁入在业人口状况	279
第四章	中国农村劳动力资源及其利用	284

第一节	中国农村劳动力资源状况	285
第二节	农村劳动力资源利用程度	287
第三节	农村劳动力资源利用结构	294
第四节	农村劳动力资源利用效益及主要结论	298
第五章	中国女性劳动力资源及其利用	301
第一节	女性人口的在业状况	301
第二节	女性在业人口的职业状况	304
第三节	女性在业人口的行业状况	306
第四节	女性在业人口的年龄和文化特征	307
第六章	中国老年劳动力资源及其利用	313
第一节	老年劳动力的在业状况	313
第二节	老年在业人口的地区差异	318
第三节	老年劳动力资源的利用问题	322
第七章	中国人口就业问题的战略思考	327
第一节	人口的就业程度	327
第二节	人口的就业结构	329
第三节	人口的就业效益	331
第四节	其他人口就业问题	334

第十篇 多区域人口预测

第一章	多区域人口预测模型	339
第二章	生育率模型及参数预测	343
第一节	各省、市、自治区城-乡年龄别生育率模式及变动 趋势	343
第二节	各省、市、自治区城-乡总和生育率与生育中位年龄 的预测方案假定	346
第三章	死亡率模型及参数预测	352
第一节	各省、市、自治区城-乡年龄别死亡率模式的选择	352
第二节	各省、市、自治区城-乡0岁预期寿命的预测	356
第四章	城-乡迁移模型及变动趋势	362
第一节	各省、市、自治区省内城-乡迁移模式及变动趋势	362

第二节	未来 60 年我国分省人口城镇化水平预测	366
第五章	省际迁移模型及参数预测	376
第一节	省际迁移年龄模式及变动趋势	376
第二节	省际人口迁移量预测	384
第六章	中国未来人口数量及地区分布	397
第一节	全国各地区的人口增长	397
第二节	未来人口的地区分布	399
第三节	提高平均生育年龄对人口增长的影响	400
第七章	中国未来人口年龄结构变动趋势	409
第一节	中生育率与中死亡率假定下的人口老化趋势	409
第二节	低生育率与低死亡率假定下的老年人口比例	411
第三节	逐步提高生育年龄对下世纪人口老龄化的影响	412
第四节	老少抚养比	413
第八章	政策性思考与讨论	422
第一节	关于逐步平缓向“晚婚晚育一孩，间隔二孩，禁止 三孩”政策过渡的建议	422
第二节	尽快在农村与城镇普遍建立储备积累式养老保险制 度	424
第三节	继续提倡与鼓励家庭尊老养老模式，但不宜宣传以 家庭养老为主	427
后记		429
英文内容简介、作者介绍、目录		432

第六篇 中国人口地域分布 和迁移研究

本篇主要分析人口在地理空间上的数量分布和迁移流动状况。全篇内容共分五章：第一和第二章主要以省级行政区为单位分别分析人口的地域分布和迁移，第三和第四章主要分析人口的城乡分布和迁移；最后一章主要根据迁移人口的户籍特征分析人口流动状况。

在中国历次人口普查中，1990年普查首次设立了人口迁移的调查项目。关于人口迁移普查数据的深入分析，是本篇的重点内容。利用普查数据分析人口分布和迁移状况，必须充分注意有关普查统计口径的限定问题。本篇的大部分分析结果仍基于既定口径限定下的普查统计数据，但在某些方面就有关口径问题作了一定的探讨和适当的调整。

中国地域辽阔，不同地区的社会经济发展水平很不平衡，资源环境条件复杂多样。深入研究人口分布和迁移流动问题，对加深了解人口国情，促进人口与社会经济、资源环境协调发展，探寻社会主义市场经济条件下人口与资源区域配置的优化途径，都将具有重要的意义。

第一章 中国人口的地域分布

人口地域分布的现象及成因的研究,对于各地域人口和环境、资源的协调发展规划有着重要的决策参考价值。本章就人口分布的宏观格局及其合理性作较详细的分析。

第一节 中国人口地域分布的宏观格局

一、一条人口地理界线

1990年全国人口普查资料关于人口地区分布等一系列数据,再次表明了中国人口地域分布的宏观格局:东部人口稠密,西部人口稀疏;东西部之间的人口地理分界线(著名的爱辉、腾冲线)依旧。再次反映了人口地域分布的客观规律性。

早在1935年,中国人口地理学家胡焕庸收集了1933年全国各省、县的人口数字,写成《中国人口之分布》一文,发表于《地理学报》;文中创制了全国第一张人口密度图,首次发现了爱辉(今黑河市)、腾冲直线这一条至今仍有重要意义的人口地理界线。该线以东的中国东部,面积约占全国的36%,人口占全国96%;该线以西的西部,面积约占全国的64%,然而人口仅占4%;需要说明的是,当时我国东南部之台湾省正被日本军国主义霸占着,而西北部的外蒙古尚未正式独立。当时全国人口为45800万人。由于半殖民地半封建的社会制度,中国西部没有开发,人烟十分稀少。

1990年全国人口普查数为116001738人(包括台湾和港

澳)。东部人口占全国的 94.2%，西部占全国的 5.8%。经历了半个多世纪，西部和东部所占全国的百分比，仅仅有 1.8% 的增减变化，表明了该线的客观稳定性。这 1.8% 的增减变化原因是，西部自建国以来到 80 年代初期，累计有较多的净迁入人口，并且在西部立业成家；再者西部的育龄妇女总和生育率高于东部。

如果把 1933 年的中国人口密度与 1990 年相对照，可明显见到原来的人口密集区域不但没有被别的区域所超过，而是变得更为密集了。例如我国的四大人口密集区：长江三角洲与钱塘江下游平原、黄淮海大平原、四川盆地（不包括盆周山地）、长江中游平原；还有东南沿海各河口三角洲，渭河、汾河等沿河平原，人口变得更密集了。1933 年西部人口密度稀疏区，到了 1990 年也提高了好几成；特别是绿洲，人口密度大增。但早就存在的无人定居区，例如流沙区、戈壁区、寸草不生的石山、高寒山顶等，至今仍是无人定居区。整个中国的人口地域分布宏观格局依旧。

上述东部与西部的差异是最突出的。在两部之内，还存在着明显的南北差异。

二、西部的南北差异

西部以昆仑山、阿尔金山和祁连山为界。界南为青藏高原区，主要分布着藏族等少数民族，平均海拔 4000 米，发展了高寒农业，有青稞等粮食作物；畜牧牦牛、藏羊等。青藏高原包括西藏自治区全部、青海省大部、四川省西部，以及甘肃省和云南省的一小部分；此外，新疆最南部的高山带也包括在内，面积共 250 万平方公里。1933 年人口密度为每平方公里近 1 人，1990 年总人口 559 万人，共 147 个县市，平均人口密度每平方公里 2.23 人。

界北为蒙新甘宁区，主要是蒙古族、维吾尔族和回族等少数民族分布区，农业以草原放牧业和绿洲或河谷灌溉耕作业为主。大小绿洲和排灌方便的河谷是人口密集的地方。区内的塔克拉玛干

沙漠、库姆塔格沙漠和哈顺沙漠连成一片，面积 40 万平方公里，实际上是无人定居；其决定性原因是地表或地下无淡水，几乎寸草不生。

三、东部的南北差异

东部以秦岭淮河为界，以南一月平均气温高于零度，年降水量大于 800 毫米，农耕多水田，为亚热带和热带气候，面积占全国 27%，人口占全国 57%。以北为我国的华北和东北，耕地多旱田。东北的黑龙江省，人口密度每平方公里 78 人；在东部各省级单位中是最低的人口密度，其中三江平原是全国商品粮基地之一。

华北大平原是中国第一个大面积的人口密集区，也称黄淮海大平原，面积 31 万平方公里。1933 年人口密度为每平方公里 300 人，1990 年已增到每平方公里 622 人。1990 年共有人口 19 282 万人，计 345 个县、市。华北大平原主要由黄河、淮河和海河等河流从上游中游带来的巨量泥沙，逐渐向东冲积而成；同时山前倾斜平原（平原外围山脉的山前洪积、冲积平原）也与之连接，组成黄淮海大平原的一部分。土层深厚，地势坦荡，“一马平川”；暖温带为主的气候（南部为亚热带气候），垦殖历史悠久，历来被称为中华民族的摇篮；千里中原，历来是全国的经济政治重心；至今工农业生产发达，铁路纵横，是中国的经济荟萃之地，容纳了巨量的人口，分布着一系列大城市。

长江下游钱塘江下游平原，包括长江口三角洲、皖中平原、杭嘉湖平原以及宁绍平原，面积 9 万平方公里。这里为亚热带气候，平原上河湖密布，一直是我国的鱼米之乡。1933 年人口密度每平方公里 500 人，1990 年人口密度高达 817 人。1990 年总人口 7 354 万人，共计 93 个县市。

长江中游平原包括汉江平原、洞庭湖平原和鄱阳湖平原，面积 9 万平方公里。1933 年人口密度 350 人/平方公里；1990 年人

口密度 609 人/平方公里。1990 年总人口 5 482 万人，73 个县市。中亚热带气候，地势低平，堤垸纵横，湖沼密布，港汊交织，耕垦历史悠久。平原上水面占 4.3%，如果扣除水面，那么陆地上的实际人口密度还要提高很多。

四川盆地面积 18 万平方公里（不包括盆周山地），1933 年人口密度每平方公里 300 人，1990 年总人口 9 704 万人，104 个县市，平均人口密度每平方公里 539 人。气候属亚热带和暖亚热带，是宜于农林牧副渔综合发展的好地方。

上述四大人口密集区总人口 41 822 万人，占全国总人口 37%；面积 67 万平方公里，占全国面积 6.97%。此外还有一些小面积的人口密集区如珠江三角洲，福建省沿海平原，河南省南阳盆地等，这里不一一列举。

总之，中国大面积的人口密集区都位于东部，并且是世界上著名的人口稠密区。西部仅绿洲和河谷灌溉带有较密的人口。

第二节 影响中国人口分布的主要因素

一、自然环境的影响

全球七大洲中除南极洲外，都有众多的永久定居人口，其分布都有密集于沿海的趋势（北冰洋岸因太冷而例外）。而内陆地域的人口数量总的来看都比较稀疏。占世界总人口的一半居住在距海岸 0~200 公里的范围内，仅仅 8.6% 的人口居住在离海岸 1000 公里以上的范围内。沿海地带在廉价的海上交通兴起以来，吸引着大量的人口；那里有着丰富的海洋资源，气候也或多或少受到海洋的调节。目前，全球河口三角洲和滨海地带集中了世界三分之二的大城市。大河口成了海洋和大陆的承接点，是各国大港所在。河口三角洲地势低平，水网密布，土壤肥沃，大多可以开发成旱涝保收高产稳产的农业区，容纳了众多的人口。

中国东部濒临太平洋。爱辉、腾冲直线上距海最远的一点（甘肃省东南部的文县横丹镇）不超过1300公里。中国人口60%集中在距海500公里范围内。中国西部除了青藏高原的东南部距离孟加拉湾有500~1000公里的范围；其余距海都在1000公里以上。最西端甚至距海2500公里以上。

全球人口分布密集于海拔500米以下的平原和低丘，据估计海拔200米以下的陆地占世界陆地面积27.8%，居住在这一高程的人口却占世界人口的55%，而500米至1000米以及1000米以上的范围比重合计占世界陆地面积的42.7%，人口比重分别仅占世界总人口的11.5%和8.5%。平原地区土层深厚，耕垦方便，有利于发展农耕；平坦的地面也有利于发展交通。

中国东部占据了三级地形中的第一台阶（海拔为0~500米）的全部，也占据了一部份第二台阶（海拔为1000~2000米），但不占有第三台阶（4500~5000米）。中国西部占有全部第三台阶和大部分的第二台阶，不占有第一台阶。中国海拔500米以下的平原和低丘合计占全国总面积25.2%，却集中了全国人口的79.7%。中国海拔2000米以上的高原和高山占总面积的32.9%，人口却仅占2.1%。

全世界人口分布密集于亚热带、暖温带和中温带（包括纬度地带的和垂直分布的）；太湿热、太冷或太干的地方，不适于容纳大量人口。中国东部全为湿润区（降水量大于或等于蒸发量）和半湿润区，东部几乎包括了全部热带和亚热带，也包括了大部分的暖温带和一部分的中温带。在地带性气候方面，东部没有亚寒带。中国亚热带范围在世界各国中最广，是得天独厚的。中国西部除高山和少数河谷外，几乎全是干旱、半干旱气候，沙漠分布很广。在沙漠外围，天然植被为半荒漠草原和草原。中国沙漠、戈壁和沙漠化土地面积为149万平方公里，占国土面积的15.5%，几乎全在西部。

总之，中国东部既滨临海洋，又地势低平，气候温润，真是

三方面的有利条件叠置于一体，必然吸引和容纳了众多的人口。西部则恰恰相反。在自然条件优越的地方，人们经济活动中投资不很多却可获得较好的收益，必然吸引着大量的居民。在自然条件较差的地方，人们也可克服不利因素进行经济活动，但投资较高，收益不一定相应很高，吸收居民的数量就不及前者。

二、经济发展和社会历史条件的影响

过去，中国自称“农之国”。至1990年农村人口仍占全国人口的74%，耕种的自然环境、技术和手段必然影响着人口的分布。

从中国农耕区扩展过程示意图上可见，公元前11世纪（奴隶社会）中国东部在森林草原带的黄河中下游流域已经有了较发达的古代农业。这里地势比较平坦，气候温和，黄土性冲积土疏松易耕，排水畅通等有利条件有助于农耕。到了公元前1世纪，封建社会确立，农耕区域迅速扩展。一方面是以黄河中下游区为中心向南北扩展，同时开辟了中国西部比较适于发展灌溉种植业的河西走廊，与西域的灌溉种植区联结起来。就在公元前1世纪，全国人口5700万多，其中半数集居于黄河下游。当时黄河下游区是全国的耕垦中心和政治中心。到了公元6~8世纪，耕垦区更向南扩展到粤江流域，而长江下游一带发展成为全国余粮区。当时中国东部的南方，水稻种植很旺，水稻需要的劳动力多，单产也高，能够养活的人口也就多。南方人口迅速增加。到了公元14~19世纪，耕垦区向北扩展到中国东北，向南扩展到海南、台湾两岛以及青藏高原的东南角。

总之，从历史上看，耕垦历来集中在中国东部，也就容纳了大量的入口。中国西部昆仑山、阿尔金山和祁连山以北的广大草原和荒漠区以及以南的青藏高原高寒干草原和半荒漠区是历史悠久的以牧为主的地方，当地的兄弟民族对这一广大地区的发展作出了重大贡献，但能够容纳的人口显然远少于东部发达的农耕区。在自给自足的古代，农耕业发达到何种程度，人口密度就密集到

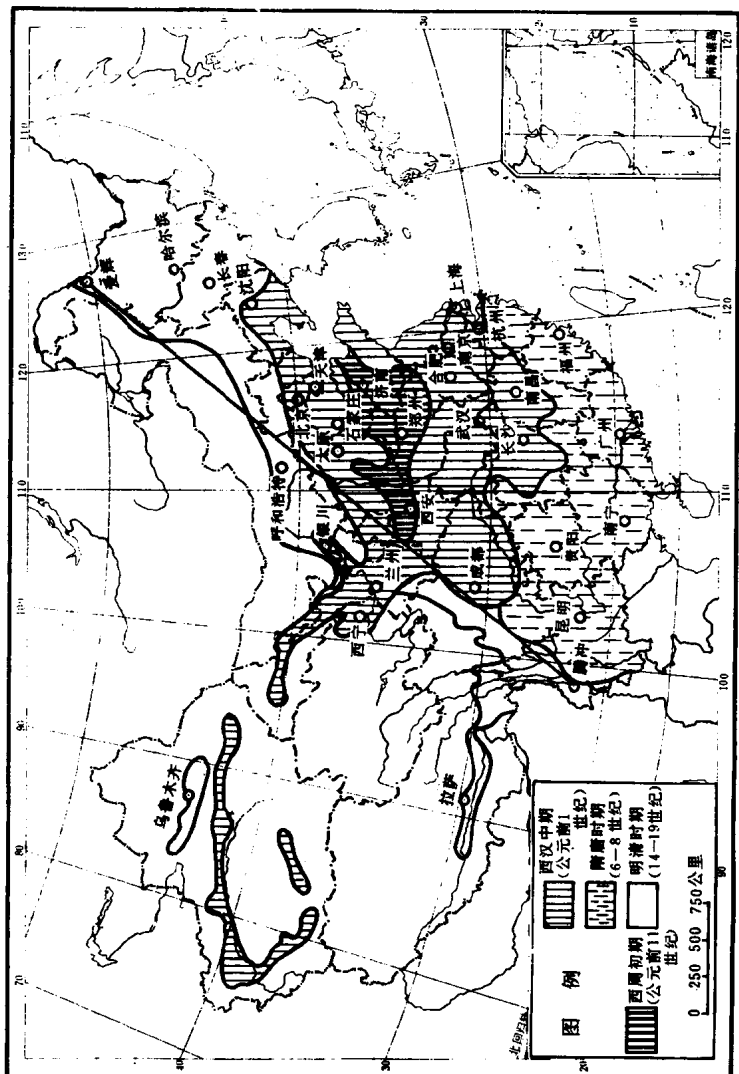
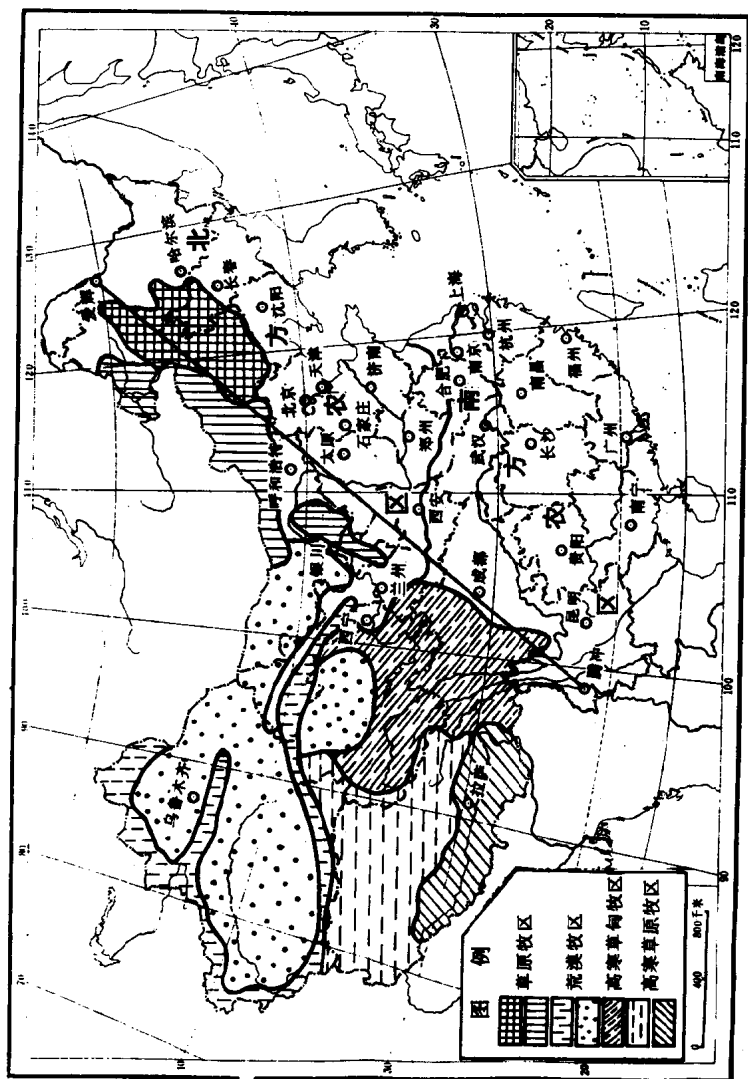


图 6.1.1 中国农耕区的扩展过程

本图引自中国地理学会编《中国地理知识》1989 年出版



本图由中国地理出版社出版
1989年出版《中华人民共和国地图》

图 6.1.2 中国的农业和牧区分布