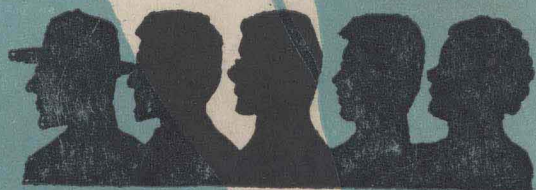


RENKOU DILI

人口地理



江苏科学技术出版社

人 口 地 理

周启昌 编著

江苏科学技术出版社

内 容 提 要

本书论述了人口地理学的研究对象和内容,探讨了影响人口分布的因素,并对比分析了世界各地区及我国的人口增长、人口分布、人口构成和人口移动的地域差异,剖析了人口发展与资源、环境的相互关系。

全书共八章,第一章为总论,第二章至第五章侧重于静态研究,第六章至第八章侧重于动态研究。为了便于读者查阅人口地理学方面的有关数据,书中附有我国和世界人口的统计图表100余张,人口地图20余幅。

本书编排系统,内容通俗,资料丰富,实用性强。适合人口、经济、地理、城市规划和卫生等方面的实际工作者、理论工作者和高等学校师生阅读。

人 口 地 理

周 启 昌 编 著

出版: 江苏科学技术出版社

发行: 江苏省新华书店

印刷: 南通振华印刷厂

开本787×1092毫米 1/32 印张12.75 字数282,000

1987年1月第1版 1987年1月第1次印刷

印数 1—3,000册

书号 12196·011 定价 2.70元

责任编辑 明景珍

目 录

第一章 绪论	1
第一节 概述	1
第二节 人口地理学的发展概况	6
第三节 人口地理学的研究对象与任务	12
第二章 人口的分布	23
第一节 概述	23
第二节 世界人口的分布	32
第三节 我国人口的分布	39
第四节 我国社会主义人口布局原则	49
第五节 人口分布统计指标的计算和人口分布图的绘制	51
第三章 城镇人口与乡村人口	62
第一节 概述	62
第二节 世界城镇人口分布概况及其发展趋势	68
第三节 我国城镇人口分布概况及其发展趋势	91
第四节 乡村人口分布	107
第五节 研究城镇人口的方法	113
第四章 人口的自然构成及其分布	129
第一节 人口的性别构成及其分布	129
第二节 人口的年龄构成及其分布	140
第三节 人种构成及其分布	159
第四节 研究人口自然构成和经济年龄金字塔的一些方法	168

第五章 人口的社会构成及其分布	176
第一节 民族构成及其分布	176
第二节 语言、宗教构成及其分布	201
第三节 在业人口的行业构成、职业构成及其分布	210
第四节 人口的各级教育程度及其分布	226
第五节 研究人口社会构成的一些方法	235
第六章 人口自然变动及其地区差异	244
第一节 世界人口数量的增长及其地区差异	245
第二节 出生率和生育率及其地区差异	256
第三节 死亡率及其地区差异	272
第四节 自然增长率及其地区差异	290
第五节 研究人口自然变动地区差异的一些方法	300
第七章 人口发展与生态系统、自然资源	312
第一节 人口发展与生态系统	312
第二节 人口发展与自然资源	325
第三节 研究人口增长与资源间关系的方法	340
第八章 人口移动	347
第一节 概述	347
第二节 人口的国际移动	353
第三节 人口的国内移动	374
第四节 研究人口移动的一些方法	393
主要资料来源	398
后 记	401

第一章 绪 论

第一节 概 述

一、人口的涵义

什么叫人口？

对人口的涵义有许多不同理解。如我国某些地方志中称某地有户若干，有口若干，即把人口理解为人数。

苏联统计学者 A. Я. 波雅尔斯基说：“人口就是许多人组成的整体。”^①

法国阿尔弗雷·索维说：“我们所说的人口，是指一定范围（或是地区，或是职业，或是社会阶级）内的人数或居民数。”^②

日本安川正彬说：“人们在某个地域中，集合起来构成社会的时候，在那个地方生活着的人数就叫作人口。”

马克思曾经指出人口是不能脱离社会而存在的。他说：“人口是一个具有许多规定和关系的丰富的总体”^③。所谓许多关系，就是指生产关系及其派生的一些关系。这里马克思提出了“人口”这个概念的核心——人口是生产关系的体现者。马克思在《雇佣劳动与资本》一文中还说：“人们在生产中

① 《马克思恩格斯选集》第2卷，第103页。人民出版社，1972年。

不仅仅影响自然界，而且也互相影响。他们如果不以一定方式结合起来共同活动和互相交换其活动，便不能进行生产。为了进行生产，人们便发生一定的联系和关系，只有在这些社会联系和社会关系的范围内才会有他们对自然界的影响，才会有生产。”^① 据此，我们对人口的涵义作如下表述：人口是指生活在一定社会制度，在一个特定的时刻，居住于一定地区，具有一定数量和质量的人的总称。如此阐述人口的涵义，就能较全面地包含以下四个要点：（1）有着地区的含意。因为人口总是在一定地域范围内来说的，所以必须要有一个人口的地域范畴才能分出这一区域或那一区域的人口。（2）包含了人口的数量与质量。这两者是联系的，没有一定的人口数量，就无从体现人口的质量；没有质量的人口数量也是不存在的。人口总是同时具有数量和质量的内涵。人口的质量，取决于人口的自然素质和社会素质两方面。（3）人口的涵义还表述了人口是生活在一定的社会制度里，这就是强调了“人口”从本质上说是一种社会现象。因为只有人，才有社会制度，动物是无社会制度的。这样，就明确地说明了人口现象取决于一定的社会生产方式。（当然，人口也具有自然属性的一面，如繁殖下一代，要通过两性间精、卵结合，由胚胎发育成一个新的生命。但与社会属性相比，这是次要的。）（4）包含了时间要素。人口概念完整地具有时间与空间要素。

上述人口涵义中，十分强调第三个要点。因为一些资产阶级人口学者，常把人口现象仅仅看作是生物现象，把动物界的规律，生搬硬套地用于分析人口现象。这种错误观点在西方人口学和人口地理著作中常有反映。

① 《马克思恩格斯全集》第1卷，第362页。人民出版社，1957年。

二、人口与社会发展

人口是社会物质生活的必要条件之一。马克思和恩格斯在《德意志意识形态》中关于这点写道：“任何人类历史的第一个前提无疑是有生命的个人的存在。”^① 斯大林说：“人是社会物质生活条件的必要因素；没有一定的最低限度的人口，就不可能有任何社会物质生活。”^② 在原始社会里，为了渔猎、建筑住处，原始人类就得共同劳动，不然他们每天都有饿死的危险，或要受到邻近的原始人群的威胁。例如原始的狩猎往往不是两三个人去进行而是成群结队。原始的公社虽然分布得很疏散，但是每一公社的社员却不能少于一定的数量。人口稀少的公社以及脱离公社而单独生活的个人往往是要灭亡的。这就是说，没有最低限度的人口，原始公社就不能生存。生产力低下的原始公社是如此，就是当生产力发展到高度机械化、电气化和自动化的社会也是如此，如果没有必要的人口，则机器不能转动，自然资源闲置，社会经济陷于瘫痪。当然，这一人口数的“最低限度”是多少，那是相对的，视社会组织之不同而不同，随人类社会的发展而改变的。但是无论如何，一定的最低限度的人口，是任何社会生存的必要条件。对此，法国人口学者阿尔弗雷·索维也曾从经济、社会和生物学三个方面详细论证过。他认为：从生物学来说，一群与世隔绝状况的人口（假设在海洋包围的孤岛上）要保持最初形态的人口数，使其不随时间的推移而逐渐萎缩下去，最低人口数约为四五百人。^{〔2〕}

阿尔弗雷·索维在论证经济上的最低人口数时认为，在

① 《马克思恩格斯全集》，第3卷，第23页。人民出版社，1960年。

② 斯大林，《论辩证唯物主义和历史唯物主义》，《列宁主义问题》，第644页。人民出版社，1964年。

一定的地区以及一定的技术和经济条件下，总存在一条关键性的最低限度人口数量的界限。低于这条界限，人们就得不到社会分工的好处，生活就会发生困难，而使居民失去继续在这个地区（村庄）住下去的信心。

据阿尔弗雷·索维说，西欧的村庄的最低限度的人口，要能养得起所必需的服务行业的手艺人（面包师、修理匠……）。这就是说，全体村民要使这些手艺人有事可做，有钱可赚，其生活水平高于外地生活水平。假如村庄上的人口减少了，则手艺人的生活水平势必也要下降。当村庄上的人口减少到使手艺人的生活水平逐步接近外地劳动者生活水平时，则促使手艺人要离开这一村庄。这时，就使村民的生活感到困难，从而引起越来越多的村民不愿住下去而投奔他乡。此时村庄上的人数，就偏低于经济上的最低人口数。

在此必须指出，阿尔弗雷·索维这种分析方法有孤立看问题的缺点。因为人类所处的环境是各种因素综合作用下的环境。撇开社会生产力处于什么发展水平，社会组织处于什么状况等一些根本问题，而孤立地去论证生物学意义上的最低人口数，是缺乏现实意义的。

人口对社会发展的作用如何？这是一个重要的理论问题。马克思主义者认为：人是生产者和消费者的统一。首先，人是生产者，是生产力诸要素中最活跃的要素。马克思说：“在一切生产工具中，最强大的一种生产力是革命阶级本身。”^①列宁说：“全人类的第一个生产力就是工人、劳动者。”^②毛泽东同志说：“一切物质因素只有通过人的因素才能加以开发利

① 《马克思恩格斯全集》，第4卷，第197页。人民出版社，1965年。

② 《列宁全集》，第29卷，第327页。人民出版社，1956年。

用。”^①可见马克思主义经典著作指明,在人和物的关系上,人应是第一位的。即只有通过具有劳动能力的这部分人的生产活动,才能创造社会物质财富与精神财富。这也就是说 人口具有生产性。人口的生产性,在生产力发展薄弱时期,主要体现在人口数量上来发挥这种作用。如对一些地广人稀的地区来说,人口增殖与移民迁入有促进该地区财富积累和生产发展的作用。但当进入生产力高度发展的二十世纪以后,随着人类科学技术的发展,资本有机构成或技术有机构成不断提高,使生产的发展不需要增加大量劳动力,在某些部门甚至可以减少劳动力。社会对人口(劳动力)的需要主要已不是从数量方面,而已转移到人口的质量方面,即着眼于从劳动者劳动技能的提高来改进生产工具,提高生产率,促进生产的发展。

人口除具有生产性一面外,同时还具有消费性一面。众所周知,人不仅是生产过程中的劳动者,同时也是产品的消费者。人的消费性是维持人口自身的再生产所必须的,同时消费也是使物的生产重新进行的起点,所以人口的生产性和消费性始终同时存在,互为前提。当然,这是指整个社会人口而言的。就单个人来说,仅在劳动年龄阶段才同时具有这两重性。更严格地说,就是劳动年龄阶段的人,要成为现实的生产者,还得与生产资料相结合,否则,仅具有消费性的一面,发挥不了生产性一面的作用。

曾经有一种片面强调人的生产性一面的理论——“人手论”。他们只见手,不见口。认为人口是社会财富的源泉,人口越多越好,甚至,还有少数人进一步把“人手论”发展成为

^① 《毛泽东选集》,第5卷,第278页。人民出版社,1977年。

“人口决定论”，夸张人口增长的作用，断言人口增长可以决定社会的发展。

也曾经有过另一种错误的理论，他们认为由于人口增长过快，使粮食生产的增长赶不上人类对口粮的需要，这是当今社会上贫困和饥饿的根源。并说，只要减少人口就可以使社会发展，而无须进行任何社会改革。显然，发自资产阶级学者的这种理论，其目的是为资本主义制度辩护，所以也就有意夸大了人口变动对社会发展的作用，这是不足为怪的。这个问题，斯大林同志有一段精辟的论断，“人口的增长对社会的发展有影响，它促进或者延缓社会的发展，但是它不可能是社会发展的主要力量，它对社会发展的影响不可能是决定的影响。”^①

第二节 人口地理学的发展概况

一、人口地理学在外国的发展概况

地理学是一门古老的科学。在长期的发展中，人口始终是它研究的主要对象之一。但早期的地理学不可能象今天这样系统和发达。现在的许多分支地理学科在当时还没有条件从地理学中独立出来。人口地理学也如此，它被包含在人文地理学中。“人文地理”一词，最早是由十七世纪德国学者贝·瓦伦纽斯(Varenius, Bernhardus 1622—1650)在《普通地理学的完整体系》一书中提出的。他论述的人文地理研究内容大多属人口地理学范围，所以有人认为这是近代西方人口地理学的开端。但也有人认为人文地理学的最早开拓者是十九

^① 斯大林，《列宁主义问题》，第644页。人民出版社，1964年。

世纪中叶德国学者李特尔(K. Ritter, 1779—1859)。李特尔的《地理学——地理对人类素质与历史的关系》是人文地理学的最早著作。他把原来记事性的商业地理发展成推论因果关系的人文地理的雏形。但在其中有严重的地理环境决定论的观点。他认为“气候多变,地形特殊,足以唤起人类能力之一种更大的变化,以及相互关系和相互影响之增加。”随后,又有拉采尔(F. Ratzel, 1844—1904)加以大力发展。拉采尔著有《人类地理学》,成功地进行了有关世界人口分布的描述,该书中还第一次提出了人类生存空间的概念。他主张人类地理学的任务是“弄清楚自然界对个人和民族的精神及肉体所发生的影响”。并认为,人是一个生物体,人的发展受到地理环境的控制,进一步渲染了地理环境决定论。他在论述人口密度与社会发展的关系时,错误地夸大了人口的作用,大力宣扬1883年法国学者列凡塞尔提出的一个错误的人口密度与经济模式(详见第二章第一节),断言人口密度引起了生产的改变。由此可见,他们在方法论上有严重的片面观点,忽视社会发展的真正规律,歪曲社会发展同自然界的相互联系,对已失去历史进步意义(指在最初用以反对神权思想时具有的进步性)的地理环境决定论抱残守缺,从而使他们著作的学术价值大减。特别是拉采尔,他写的“政治地理学”,把生存空间理论发展到用于解释国家的形成和国家疆界的变化。这种观点就被法西斯分子利用作为侵略其他国家的反动思想武器。继拉采尔之后,比较著名的还有赫特纳(Alfred Hettner, 1859—1941),他从“统一地理学”角度写了一些有关人文地理方面的著作。

与拉采尔同时代的,在法国有维达尔·白兰士(Paul Vidal de La Blache, 1845—1918)的“人地学派”兴起。维达尔

著有《人文地理学原理》，书中提出了“人地相关论”，以区别于当时法国的另一学派——“地理决定论”。他认为自然条件仅提供了可能性，而人类可以按照自己的欲望、传统加以选择，以利用这种可能性。但他对生产方式的决定作用却只字未提。后来维达尔的学生让·白吕纳(Jean Brunhes, 1869—1930)进一步阐发了他的思想，发表了《人地学原理》、《法国人文地理》等著作。他们虽然避免了地理环境决定论的极端性，但基本上是一种折衷主义思想，即认为人类生活方式是社会、自然、经济、历史和心理等多种因素以同等重要的作用综合影响下形成的。在这里，他们忽视了生产方式的主导作用；在论述人与自然的关系时，忽视了人对自然改造的作用；谈到自然影响人时，丝毫不提自然影响人要通过经济作中介。以上这些观点都是错误的。但他们鲜明有趣的对人文现象的描述技巧，长期来对法国的地理教学有重大影响。此外，这些论著，还促使了城市地理学、农村人口分布地理学、迁移地理学等获得独立的发展。

美国的人文地理学最早是由拉采尔的学生森普尔(Ellen Churchill Semple, 1863—1932)从德国引入的。其论点与拉采尔的思想基本一致。随后，巴罗斯(Harlan Hiran Barrows, 1877—1960)于1923年提出“人类生态学”的观点，才使美国的人文地理走上了独立发展的道路。巴罗斯认为地理学的目的不在探索环境的性质与存在，而在探索人类对于自然与生物环境的反应。继巴罗斯之后，索尔(Carl O. Sauer, 1889—1975)又提出了“文化景观论”。他认为人文地理应研究我们直接能观察到的由人口和人类生产活动所形成的各种文化景观(农田、村舍、城市等)，解释文化景观是研究的核心，而不需要把人类本身当作人文地理学的直接研究对象。显

然,上述这种把人类屈从于自然环境的观点,以及把人文地理学的研究对象仅仅局限于解释各种文化景观的观点都值得商榷。

第二次世界大战后,美国地理学者特里瓦撒 (Glerm T. Trewartha)发表许多人口地理著作,如:《人口地理:世界模式》、《发展中地区人口地理》、《发达地区人口地理》等。他的主要观点是:人口、自然、文化是组成地理学的三要素。所谓地域分异是通过人作用于不同的自然界所创造的文化景观上的差异。人是组成地理学三要素中的一个最有力的要素。此外,齐林斯基(W. Zelinsky)发表了《人口地理学引论》、《人口地理目录手册》等著作,进行了一些方法论方面的研究。克罗伯(A. L. Kroeber)和亨斯戴尔(W. B. Hinsdale)对美国人口分布的历史变化进行了研究。密尔努克(W. H. Milrnyk)对美国的人口移动进行了研究。道奇(S. D. Dodge, 1897-1966)对人口的增长进行了研究。近来,琼斯(H. P. Jones)写的《人口地理学》,以及台姆柯(G. J. Demko)写的《人口地理学》等,材料都较新,吸收了美国最近几年的一些研究成果。

法国,乔治(Pierre. O. L. George, 1909—)是法国人口地理学权威,著有《人口地理学问题》、《人口地理学模式导引》等书。书中研究了世界人口分布图式,人口现象与地理因素之间的关系,人口移动等问题。研究者还有索尔(M. Sorre 1880-1962)、R. 马塞尔、A. 安特雷、博杰-加尼尔(J. Beau jeu-Garnier)、舒瓦里埃(Louis Chevalier)等名家。

英国,以克拉克(J. I. Clarke)最为著名,著有《人口地理》、《人口地理与发展中国家》等著作。他的后一部著作,是运用了一些发展中国家的最新资料写成的。

人口地理学在东欧的发展情况以苏联为代表,简述如

下。十月革命前,И. И. 谢苗诺夫-天山斯基等人的著作,已有人口地理学的早期论述。但未形成一门独立的学科。列宁在十月革命前发表的一部伟大著作——《俄国资本主义的发展》,书中有关移民的论述,对人口地理学的方法论具有重大的指导意义。苏联在革命初期,在反对人类地理学的过程中,对人口地理学也持否定态度。所以使人口地理学曾长期空白。直至四十年代初,开始形成了人口地理学。И. И. 巴朗斯基(1881-1963)和 P. M. 卡博是这门学科的奠基人。随后,О. А. 康斯坦丁诺夫, B. B. 波克什谢夫斯基和 И. Г. 萨乌什金较多地研究了城市人口地理问题(B. B. 波克什谢夫斯基在第二次世界大战后,又侧重于研究人口移动)。И. И. 利亚利柯夫和 C. A. 科瓦廖夫对农业人口分布和农村居民点方面研究较多。B. 科罗维岑是人口地图方面的权威。1977年出版的 E. И. 舒瓦洛夫的《人口地理学》,1978年出版的 B. B. 波克什谢夫斯基的《人口与地理》,1980年出版的 C. A. 科瓦廖夫等的《苏联人口地理学》,都是近年来有关人口地理的系统性著作。其他有关人口地理的著作还很多,据 И. B. 密特凡特柯夫的计算,在六十年代,每四本经济地理学著作中就有一本是专门研究人口地理学的。

日本在第二次世界大战以前,有关人口地理学的著作甚少。较有影响的著述是麦谷龙次郎在《地理学评论》第二卷(1926年)上的“关于人口地理学”一文。但该文侧重于介绍欧美人口地理学的研究成果。此外,还有一些是作为地理学讲座的一部分而编写的普及性读物,如石桥五郎的《人口地理学》,及川甚之的《日本人口地理》,石田龙次郎的《人口的分布密度》等。第二次世界大战以后,日本对人口地理学的研究颇为活跃,有影响的著作较多。如六十年代初出版的馆稔的两本

著作:《日本的人口移动》和《大都市的人口问题》。木内信藏的《人口·聚落地理》至七十年代,岸本实先后发表了《人口地理学》和《人口移动论》两书,大友笃出版了《日本都市人口分布论》一书。总的说来,日本在第二次世界大战后,对人口地理学方面以研究人口迁移较多。

二、人口地理学在中国的发展概况

远在两千多年以前,我国就有关于人口地理现象的记述。如《礼记·王制》中曾指出:“广谷大川异制,民生其间者异俗”。再如《史记》的《大宛列传》、《平準书》等篇,《汉书·地理志》等也有丰富的论述。其后各代的有关著作中,也屡有记载,在此不一一列举了。但作为一门人口地理科学来说,直至二十世纪初才从西方引进。本世纪二十年代,一些地学界的前辈,也发表过一些有关人口地理的文章,如竺可桢、翁文灏等学者。二十世纪三十年代初,胡焕庸氏对中国人口地理进行了研究,于1934—1936年间,发表过十多篇论文。其中“中国人口之分布”一文,创制了全国第一张“中国人口密度图”,迄今尚有较高的学术价值。文中所指出的“从黑龙江瑷珲、今爱辉)到云南腾冲的一条东南非常密集,西北异常稀疏的分界线”,至今仍有其意义。解放前人口地理出版物以译作居多,如日本石桥五郎的《人口地理学》、野口保市郎的《人文地理学概论》、白吕纳的《人地学原理》、森普尔(E. Semple, 1863—1932)的《地理环境之影响》、亨丁顿(E. Huntington, 1876—1947)的《人生地理学原理》等。在二十世纪三十年代至四十年代,我国对人口地理的研究,偏重对居民点方面的研究居多。不言而喻,由于国民党政府不重视科学,人口地理学的发展受到重重束缚,所以研究成果寥若晨星。而且在内容上大多受“地理环境决定论”、“马尔萨斯人口论”等错误思想的

影响。

全国解放以后,在地理学界(包括人口地理)首先进行了对“地理环境决定论”、“马尔萨斯人口论”的批判,强调了社会生产方式对人口地理特征的决定作用。六十年代以前,主要对农业人口和农业居民点进行了较多的研究。出版了《人口地理与城市地理论文集》、《资本主义国家经济地理学的研究动向》等。在这一时期,孙敬之、胡焕庸、孙盘寿等人有较多的论文发表。但总的说,人口地理学在这一时期中的发展是不快的,是新中国地理学中一个薄弱部门,七十年代以后,随着“人口理论禁区”的逐步开放,人口地理学的研究空前活跃起来,1980年出版了胡焕庸等的《人口研究论文集》,次年又出版了胡焕庸等的《世界人口地理》,1983年出版了林富瑞的《河南人口地理》。此外,在综合性大学和师范大学中,开设“人口地理”课程的学校已愈来愈多了。

第三节 人口地理学的研究对象与任务

一、人口地理学的研究对象

人口地理学的研究对象是什么?目前国内外学者的看法还不一致,比较流行的有以下几种:

第一种看法,应着重研究人口数量与区域之间的关系。持这种看法的如英国的克拉克和美国的齐林斯基等。克拉克在“人口地理”一文中说:“人口地理学和人口学相似。人口地理学基本上是研究人口数量的一门科学,它在很大程度上是取决于统计资料的。可是,这两种科学也使用从质量方面进行研究的方法。人口学家研究那些说明人口的质量的各种体力的和智力的特点,以便观察它们同数量的关系;而人口地理学家