

山东省教育厅“九五”立项教材

人口地理学

(下册)

主编 吴玉麟 王洪芬



山东人民出版社

《人口地理学》(下册) 编辑委员会

主编 吴玉麟 王洪芬

编委 (以姓氏笔划为序)

王洪芬	王建军	包玉香	卢 笋	任建兰
任启平	孙希华	李玉江	李新运	李 静
吴玉麟	吴明奇	吴学花	陈培安	张晓青
贾若祥	程道平	董俊丽		

目 录

第一章 引论	(1)
第一节 人口问题的空间视角	(1)
一、人口学的视角扩张.....	(1)
二、人口空间过程：地理学与人口学的交叉 领域.....	(4)
第二节 人口地理学的历程	(8)
一、拉采尔与里文斯坦的开创.....	(8)
二、布拉什的接力	(10)
三、自立与发展	(12)
四、中国的人口地理学研究	(14)
第二章 人口自然变动及其地区差异	(19)
第一节 人口出生和生育统计	(19)
一、出生人数的统计	(19)
二、出生率	(20)
三、一般生育率	(20)
四、分年龄妇女生育率	(22)
五、分年龄已婚妇女生育率	(23)
六、总和生育率	(23)
七、终身生育率	(24)

八、累计生育率	(26)
九、一般生育率与分年龄妇女生育率的关系	(27)
十、总和生育率和分年龄已婚妇女生育率的 关系	(28)
十一、出生率与生育率的关系	(29)
第二节 计划生育统计	(30)
一、我国计划生育简介	(30)
二、计划生育统计指标	(31)
三、出生率指标与计划生育工作的关系	(34)
第三节 人口死亡统计	(35)
一、人口死亡统计的意义	(35)
二、死亡人数统计	(36)
三、死亡率	(36)
四、分年龄死亡率	(37)
五、婴儿死亡率	(39)
六、新生儿死亡率	(42)
七、死亡率指标之间的关系	(43)
第三章 人口自然结构及其分布	(44)
第一节 人口年龄结构统计	(44)
一、统计人口年龄结构的意义	(44)
二、年龄的计算及年龄组的划分	(44)
三、人口年龄结构	(47)
四、人口年龄结构统计指标和人口年龄结构类型的 划分	(48)
第二节 我国老年人口	(52)
一、老年人口的数量增长迅速	(53)

二、老年人口文化素质提高较快	(54)
三、老年人口中长寿的比例增加较快	(55)
四、我国将面临老年人口问题	(55)
第三节 积极实现健康的老龄化	(57)
一、中国人口老龄化的基本特点和严重性	(59)
二、人口老龄化对老年人口总体健康水平的不利 影响	(63)
三、健康老龄化对策的社会学意义	(65)
四、健康老龄化的基本对策	(72)
第四节 中国出生性别比升高现象的理论思考	(74)
一、我国近年来出生性别比升高的特点	(75)
二、生育政策的影响	(77)
三、选择性生育所采取的方式方法不同产生的 影响	(80)
专题讨论：北京市人口出生性别比分析	(83)
第四章 人口经济结构及其分布	(102)
第一节 人口经济结构统计	(102)
一、劳动力资源与劳动年龄人口	(102)
二、在业人口和在业比例	(105)
三、在业人口的行业结构	(107)
四、在业人口的职业结构	(111)
五、农业人口与农业户口人口	(111)
第二节 不同经济类型国家劳动人口地理特征	(114)
一、发达国家劳动人口地理特征	(114)
二、发展中国家劳动人口地理特征	(119)
三、中国劳动人口地理特征	(124)

第五章 人口社会结构及其分布	(129)
第一节 人口的社会结构统计	(129)
一、人口的阶级(社会集团)结构.....	(129)
二、人口的民族结构.....	(131)
三、人口的文化教育结构.....	(136)
四、人口的宗教结构.....	(138)
第二节 我国户籍管理制度问题	(140)
一、现行户籍管理制度产生的背景.....	(140)
二、现行户籍管理制度改革的必要性.....	(143)
三、现行户籍管理制度改革的可能性.....	(144)
四、现行户籍管理制度改革的思路.....	(145)
五、现行户籍管理制度改革的实际进展.....	(147)
第三节 市场经济条件下中国失业保险问题	(151)
一、失业保险的国际比较.....	(151)
二、完善中国的失业保险制度.....	(163)
专题讨论一:当代中国婚姻问题的经济学思考	(173)
专题讨论二:中国城市家庭结构变迁及其对婚姻 家庭的影响	(185)
第六章 人口移动和人口再分布	(192)
第一节 人口迁移统计	(192)
一、人口迁移的概念及统计意义.....	(192)
二、人口迁移的统计指标.....	(193)
三、迁移人口的特征分析.....	(194)
第二节 人口迁移的系统理论	(196)
一、人口迁移系统的环境.....	(197)
二、人口迁移系统的基本要素.....	(198)

三、人口迁移系统的能量·····	(199)
四、人口迁移系统中的信息反馈·····	(199)
第三节 国际人口移动 ·····	(200)
一、国际移民·····	(201)
二、客籍劳工·····	(204)
三、国际难民·····	(210)
第四节 国内人口迁移 ·····	(211)
一、游牧半游牧民族的迁徙活动·····	(211)
二、开发落后地区过程中的移民活动·····	(214)
三、从农村向城市的人口迁移·····	(217)
四、大城市内部人口钟摆式移动·····	(221)
第五节 我国城乡迁移的历史研究 (1949~1985) ·····	(222)
一、制度背景和文献综述·····	(223)
二、数据描述·····	(226)
三、城乡迁移的历史进程·····	(230)
四、结语·····	(238)
第六节 我国区域发展中的人口流动 ·····	(240)
一、农业人口的转移·····	(240)
二、人口的空间移动·····	(252)
第七章 城乡人口分布与人口城市化 ·····	(257)
第一节 人口城市化指标 ·····	(257)
一、人口城市化速度指标·····	(257)
二、城市规模指标·····	(260)
第二节 当代世界人口城市化问题 ·····	(263)
一、当代世界人口城市化的总趋势·····	(263)

二、发达国家和地区城市化特点·····	(270)
三、发展中国家和地区城市化特点·····	(275)
第三节 中国城市化道路问题·····	(277)
一、控制大城市规模·····	(277)
二、合理发展中等城市·····	(282)
三、积极建设小城镇·····	(285)
四、大力发展农村集镇·····	(285)
专题讨论一：人口城市化焦点透视·····	(287)
专题讨论二：人口城市化的几个规律性问题·····	(307)
第八章 人口的区域结构统计·····	(319)
第一节 人口的自然地域结构·····	(319)
第二节 人口的行政区域结构·····	(320)
第三节 人口的城乡结构·····	(323)
第九章 人口地理调查与制图·····	(326)
第一节 人口普查·····	(326)
一、人口普查概况·····	(326)
二、人口普查的基本问题·····	(337)
三、人口普查的组织与实施·····	(346)
四、中国的人口普查·····	(355)
五、世界一些国家人口普查简介·····	(364)
第二节 人口地理调查·····	(372)
一、目的和任务·····	(372)
二、调查内容·····	(376)
三、调查方法与步骤·····	(378)
第三节 人口统计图表资料的整理与绘制·····	(384)
一、人口统计图表资料的整理·····	(384)

二、人口统计表与统计图的编绘·····	(392)
第四节 人口地图的编绘 ·····	(400)
一、人口地图的种类及意义·····	(400)
二、人口地图的编绘原则与程序·····	(401)
三、人口地图的表现方法·····	(403)
四、几种主要人口地图的编绘方法·····	(405)
第十章 人口地理预测 ·····	(409)
第一节 总人口预测 ·····	(409)
一、目标和主要任务·····	(409)
二、目的和意义·····	(410)
三、未来总人口发展趋势预测·····	(411)
第二节 城镇人口与区域人口发展趋势预测 ·····	(414)
一、城镇人口发展趋势预测·····	(414)
二、区域人口发展趋势预测·····	(417)
第三节 世界和中国人口预测 ·····	(420)
一、世界人口预测·····	(420)
二、中国人口预测·····	(422)
参考书目 ·····	(433)
后 记 ·····	(444)

第一章 引 论

第一节 人口问题的空间视角

一、人口学的视角扩张

索维(1978年)在提及人们普遍对人口问题熟视无睹时形象地比喻道,只有当我们感觉到膝盖疼痛或膝关节动作不灵时,才会想到我们的膝盖。然而翻开我国人口思想史著作,我们发现,自西周以来,关于“民众”、“丁口”、“多乎寡乎”、“福兮祸兮”的议论此消彼长缠绵不绝(吴申元1986年),可见我国人口成为问题已非一朝一夕,察其痛楚者也早非寥寥无几了。

不过长期以来,中国先哲们对于人口问题的认识和议论大多局限于人口数量之多寡及其与现实社会政治经济结构相称与否。或以为“人者邦之本”、“民众则国强”、“地有余而民不足,君子耻之”,或以为人多乃“乱世之由”、人满则滋生忧患。这些经典的人口思想大抵可归入政治经济学的范畴。

南亮三郎(1984年)认为,西方的传统人口学也孕育于政治经济学,从波太罗到马尔萨斯,经济学家们无不对人口问题细针密缕,大题大做。但是到了19世纪80年代,西方经济学为新古典主义学派所垄断,以杰文斯和门格尔为代表的这一

学派竭力否认人口问题在经济学中的地位，认为“人口理论不属于经济学直接问题的任何部分”，人口学从此被经济学所抛弃，沦为“孤儿”。南亮对新古典主义学派排挤人口学的原因并未展开说明，不过一个重要的事实是，新古典经济学派标榜“边际革命”，而人口变动有自身的规律和巨大的惯性，对经济变量的反应并不灵敏，因而很难用边际效应来解释。

但是，人口学并未因此而消沉。相反，社会学家、生物学家、统计学家等共同收养了这个“孤儿”，从而使人口学及其各个分支——人口社会学、人口生态学、人口统计学等得到了长足的发展，逐步形成与经济学平起平坐的一大学科。到20世纪30年代，当凯尔斯重整马尔萨斯的旗鼓，恢复人口问题在经济学中的“合法席位”的时候，人口经济学已成为人口学的重要分支、人口学与经济学的共同财富和交叉研究领域。

实际上，19世纪80年代以来人口学的繁荣发展并不仅仅是南亮所描述的“一家抛弃，众家收养”的偶然事件，而是人口学以迅速膨胀的全球人口为“人梯”，学科地位逐步上升，学术视角不断拓宽的过程。

当今人口学的分支不下10余个，但大体上可以归纳为时间、(内在)结构、(外在)关系和空间四向视角(图1-1)。

人口学的时间视角注重人口的数量变化过程，是传统人口学的核心研究领域。在马尔萨斯时代，对人口是时间过程的认识尚局限于“人口按几何级数增长”这样的外在描述，现在的情形已大不一样。20世纪以来，由于人口统计制度的完善和数学模型的广泛引入，人口学家开始系统地探索出生、死亡等生命过程的宏观机制，有关人口问题的系统辩识和发展预测方法得到了根本性革新，生育模式、生命表、人口控制论等技术

和理论的形成和完善成为人口学迈向成熟的重要标志。

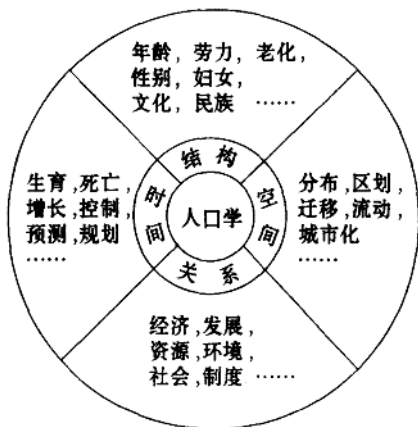


图 1-1 人口学的四向视角

人口学的结构视角主要研究人口的内在属性，包括年龄、性别、种族、文化等方面。人口结构是人口群体及其所处发展阶段的内在表征，由此派生的人口热点问题包括劳动就业、老龄化、妇女、儿童、民族、教育等。随着人口结构的现代化和人口普查指标的多样化，人口结构的研究热点将不断转移，研究内容也将日益深化。

人口学的关系视角主要研究人口与自然、社会的外在联系，是人口学与其他学科交织最频繁的研究领域，相关学科的研究状况不同程度地影响这些交叉学科的发展。目前学术体系较为完整的分支有人口经济学、人口社会学和人口生态学等。

人口学的空间视角侧重于研究人口分布、迁移和城市化等空间过程，是人口地理学的核心范畴。个人和人口群体都占据

特定的空间位置，以特定的地区为生存条件和活动范围，人口对于地域空间的这种依着性决定了对人口问题的全面考察离不开空间视角。正是基于这一点，本书拟从笔者对我国及胶东等地区的实际研究出发，系统地考察人口空间过程的机制和模式，探索区域人口分析的新思路。

二、人口空间过程：地理学与人口学的交叉领域

人口空间过程就是人口群体的数量和属性在特定地域形成的空间结构及其动态变化，这类问题传统上定义为人口地理学问题。对于人口地理学的学科位置，地理学家们的见解各不相同。巴尔（Bahr 1983年）归纳了6种有代表性的观点（图1-2）。

特莱瓦萨（Trewartha）把人口地理作为地理学的鼎足之一，认为人口、自然景观和文化景观是地理学的三大研究对象。这位美国地理学界的领导者给人口地理学以崇高礼遇，有力地推动了50年代欧美人口地理学的研究。

更多的地理学者理智地把人口地理学置于人文地理学之中。帕芬（Paffen）认为，人口地理学与人类地理、社会地理一起构成人文地理学的基础，而建立其上的是文化地理和更上一层的聚落地理、经济地理和商业交通地理。哈恩（Hahn）认为，人口地理是综合人类地理学（社会地理学）的分支和分析人类地理学的基础之一。舒勒尔（Scholler）则认为人口地理更接近生态地理。托迈尔（Thomale）提出了人文地理学的三级学科体系，认为人文地理学的第一级“硬核”是经济地理学、聚落地理学和交通运输地理学，最上层的三级学科是应用性的区域地理学，介于两者之间的是外围基础学科，包括政治地理、社会地理和人口地理。鲁伯特和沙弗尔（Ruppert, Schaffer）

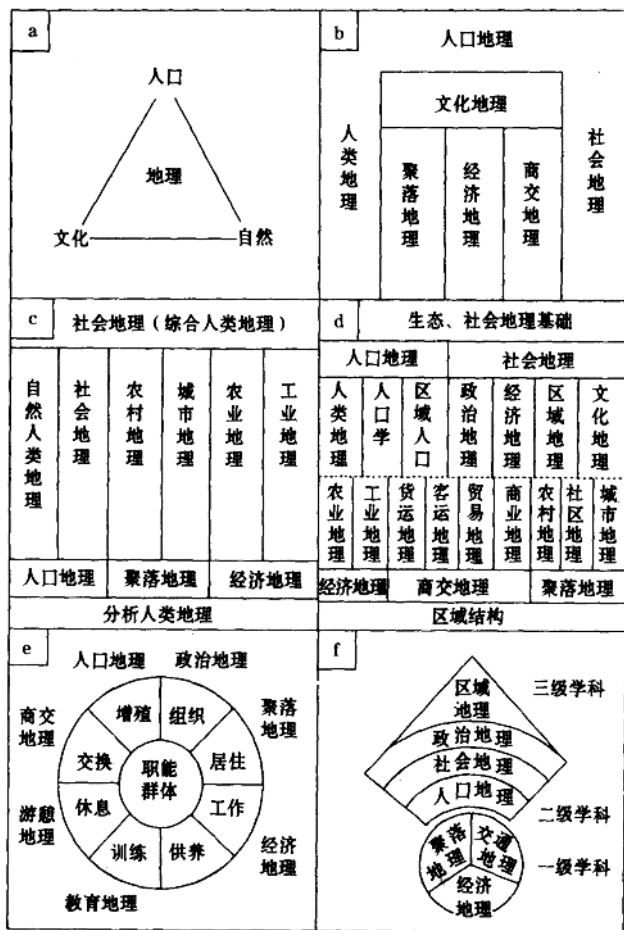


图 1-2 人口地理学在地理学科体系中的地位

a. 特莱瓦萨(1952年); b. 帕芬(1959年); c. 哈恩(1957年); d. 舒勒尔(1968年);
e. 鲁伯特和沙弗尔(1969年); f. 托迈尔(1972年)。资料来源: Bahr(1983年)。

从人群的职能表现角度出发，构造了人文地理学的“法轮”，其中的人口地理学是与人群的增殖行为有关的学科，也就是研究地域空间上的人口增长问题。

这些观点尽管出发点各不相同，但有一点是一致的，那就是都把人口地理学作为地理学或人文地理学的分支学科，忽视了它与人口学的重要联系。换句话说，尽管人口地理学在概念上经常被定义为人口学与地理学的交叉学科，但具体操作中仍然被视为地理学的“私有财产”。

事实上，地理学主要研究自然、人口、文化、经济等地理要素的空间结构及其演变，而人口学是从时间、结构、关系、空间等四向视角观察人口的，因此以人口空间过程为主要研究内容的人口地理学自然处在地理学与人口学的交叉叠置领域中（图1-3）。

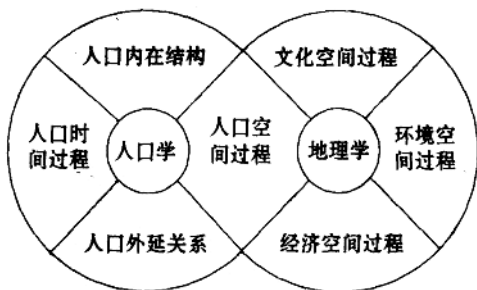


图1-3 作为人口学与地理学交叉领域的人口空间过程

关于人口地理学研究内容的“宽”与“窄”，学术界的意见也不一致。特莱瓦萨认为，人口地理学主要研究人口地域差异，包括历史人口地理、人口数量和人口质量三方面问题，其中尤以人口数量问题为要，内又分为世界人口模式、人口数量

动态、地区人口过疏过密等五项内容，人口质量则包括自然素质和社会经济素质两项内容（图 1-4，Pacione 1986 年）。特莱瓦萨体系已经代表了“宽派”的设想，而祝卓（1991 年）的体系中更包括从人口地理学导论、人口地理思想史到行为地理、疾病地理、人口制图学等 17 个分支学科，进一步超越了特莱瓦萨。

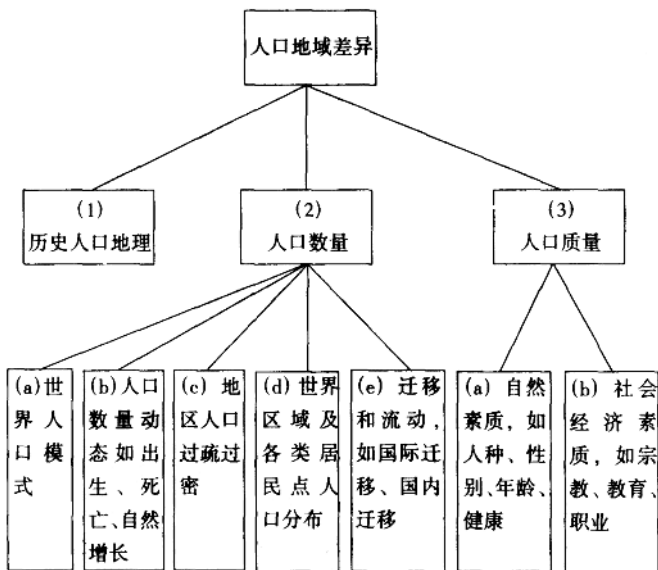


图 1-4 特莱瓦萨的人口地理学体系

资料来源：Pacione (1980 年)。

从空间结构及其动态机制的角度来看，人口空间过程主要包括人口分布、人口迁移和属性转化三方面。人口分布和迁移是人口空间过程的静态和动态表现，人口属性转化虽然不是直

接的人口空间运动，但可以导致人口属性的空间格局发生变化，例如农业人口转化为非农业人口，客观上造就了新的人口城乡分布格局。

无论是分布、迁移还是转化，都可能既包括数量问题，又包括特莱瓦萨定义的“质量”问题。但是人口问题是统计现象，所谓人口“质量”并非确指某个个人的体质、智商、收入、职业等状况，而是表示特定地域上某类人口的统计特征。在这里，个体人被视为具有特定属性的不可分割的“粒子”，任何人口“质量”问题都是通过对“粒子”的统计构成来定义的。比如，文化“质量”以识字人口比重表示，经济“质量”以各产业人口所占比例表示，等等。因此，人口空间过程归根结蒂是人口数量的空间过程。

第二节 人口地理学的历程

一、拉采尔与里文斯坦的开创

在南亮开列的人口学“养父”名单中显然遗漏了地理学家，因为正是从18世纪80年代起，地理学者在人口领域孜孜以求，奠定了人口地理学的基础。

人口地理学孕育于人类地理学和人文地理学，因此多数的地理学者把人口地理学的根源追溯到人文地理学的鼻祖拉采尔(F. Ratzel)那里。拉采尔于1882年出版了《人类地理学》第一卷，开创了人类地理学和人文地理学(Ratzel 1909年)。1891年，该书的第二卷面世，这一卷的副标题为“人类的地理分布”，从而也实质性地开创了人口地理学。

拉采尔是以纯自然主义的眼光来观察人类及其地理过程