

# 人口地理学



梅林 著



哈尔滨地图出版社

# 人口地理学

RENKOU DILIXUE

梅林著

哈尔滨地图出版社

· 哈尔滨 ·

**图书在版编目(CIP)数据**

人口地理学/梅林著. —哈尔滨:哈尔滨地图出版社,  
2005.12

ISBN 7-80717-201-0

I. 人... II. 梅 III. 人口地理学—高等学校—教材  
IV. C922

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 143729 号

哈尔滨地图出版社出版、发行

(地址:哈尔滨市南岗区测绘路2号 邮政编码:150086)

哈尔滨太平洋彩印有限公司印刷

开本:787 mm×1 092 mm 1/16 印张:12.5 字数:320 千字

2005年12月第1版 2005年12月第1次印刷

印数:1~1 000 定价:24.00 元

# 前 言

人口地理学是研究人口现象空间分异规律的科学,它以人口数量与质量、人口增长与分布、人口结构与移动的地域特征和空间差异及其与地理环境相互关系为研究对象,是人文地理学的一门重要分支学科。人口地理学在欧美和日本发展迅速,是人文地理学中较为活跃的一支学科。

改革开放以来,我国人口地理学得到了迅速发展,取得了不少研究成果,但与欧美、日本等国相比,与人文地理学某些分支学科(经济地理学、城市地理学)相比,无论是理论体系、研究内容、研究队伍状况,还是研究成果的学术水平及应用状况,仍然存在较大的差距,尚待完善。中国是世界第一大人口大国,目前存在许多人口问题,如人口、资源、环境与可持续发展问题、人口城市化问题、农村剩余劳动力转移问题、人口迁移与流动问题、劳动力资源合理利用问题、人口老龄化问题,等等,这些问题都与人口地理学相关。人口地理工作者要在重视课题研究、应用研究的同时加强理论探讨和基础研究,走一条理论——实践——再理论——再实践之路,不断推动人口地理学的学科建设。

多年来,作者一直从事人口地理学的教学与科研工作。本书是在已编写使用的人口地理学讲稿、讲义的基础上加以修改补充,并添加了作者多年部分课题及论文成果编写而成的。但由于作者学识尚浅,再加上时间仓促,难免有不成熟之处,诚恳希望学术界同行和广大读者对本书的不足和缺点给予批评指正,以促进人口地理学理论和实践的发展与应用。

书中有部分内容参考了有关同仁成果,已在参考文献中列出。参加本书撰写的还有硕士研究生孙春暖、周筠、郭楠、纪秀娟等,在此一并致谢。

作者

2005年12月

## 内 容 简 介

本书全面介绍了人口地理学的基本概念和理论,力图用地理学的方法和理论分析相关的人口与地理环境问题,展示这门学科在地理学与人口学研究的交接处所取得的丰富成果。本书共分十三章,首先,介绍了人口地理学的基本理论;其次,介绍了人口系统和人口地域系统;第三,分析了人口再生产、人口分布、人口结构、人口质量、人口移动、人口城市化与地理环境的互动关系;第四,简单介绍了人口预测和人口发展战略研究的主要方法。第五,收编了作者多年来,在不同空间层面上进行实践研究的部分成果。

本书可供人口地理、人口分析与规划、人口教育、区域与城市规划等方面的科研、教学和决策管理人员阅读参考。

# 目 录

第一章 绪论	1
第一节 人口地理学在地理科学体系中的地位	1
第二节 人口地理学的研究对象和内容	2
第三节 人口地理学的学科性质与学科地位	5
第四节 人口地理学的发展	9
第五节 人口地理学的实践意义和研究方法	12
第二章 人口和人口地域系统	15
第一节 人口概述	15
第二节 人口地域系统	17
第三章 人口再生产与地理环境	27
第一节 人口再生产概述	27
第二节 人口出生与地理环境	32
第三节 人口死亡与地理环境	38
第四章 人口分布与地理环境	42
第一节 人口分布的概念与度量	42
第二节 人口分布的一般规律	45
第三节 影响人口分布的地理要素	49
第四节 人口容量	53
第五节 中国人口分布的时空演变	56
第五章 人口自然结构与地理环境	61
第一节 人口的年龄结构与地理环境	61
第二节 人口的性别结构与地理环境	70
第三节 人种结构与地理环境	73
第六章 人口社会经济结构与地理环境	76
第一节 人口的阶级结构	76
第二节 就业人口产业结构与地理环境	77
第三节 人口民族结构与地理环境	81
第四节 人口宗教结构与地理环境	85
第七章 人口质量与地理环境	87
第一节 概述	87
第二节 制约人口质量的因素	93
第三节 提高人口质量的主要途径	94
第四节 中国人口质量	96
第八章 人口移动与地理环境	98
第一节 人口移动的基本问题	98
第二节 人口移动的原因及后果	106

第三节	中国人口移动·····	110
<b>第九章</b>	<b>人口城市化与地理环境·····</b>	<b>116</b>
第一节	人口城市化的涵义及度量·····	116
第二节	人口城市化的机制·····	122
第三节	人口城市化规律·····	125
第四节	中国人口城市化·····	131
<b>第十章</b>	<b>人口预测·····</b>	<b>138</b>
第一节	人口预测的内容和含义·····	138
第二节	总人口发展趋势预测·····	140
第三节	城镇人口发展趋势预测方法·····	143
第四节	人口城市化水平预测方法·····	145
<b>第十一章</b>	<b>人口发展战略·····</b>	<b>147</b>
第一节	战略与人口发展战略·····	147
第二节	人口发展战略研究的目的和原则·····	148
第三节	人口发展战略研究的基本方法和思路·····	150
第四节	新时期中国人口发展战略·····	151
<b>第十二章</b>	<b>我国面临的人口问题及综合治理对策·····</b>	<b>156</b>
<b>第十三章</b>	<b>东北区人口城市化与非农产业集聚研究·····</b>	<b>159</b>
第一节	东北区人口城市化空间分异研究·····	159
第二节	东北区人口城市化与产业结构变动关系研究·····	169
第三节	东北区人口城市化与非农产业集聚响应研究·····	177
第四节	东北区特大城市非农产业集聚与地区人口城市化的关系·····	186
<b>参考文献</b>	·····	<b>193</b>

# 第一章 绪 论

## 第一节 人口地理学在地理科学体系中的地位

### 一、地理学是一个庞大的科学体系

对地理科学体系的认识有一个发展过程。早期的地理学是一个庞杂的、几乎无所不包的地理描述体系,在人类文明史上占有重要的地位。进入近代地理学阶段,地理发展已经成为一门科学,由于科学的不断分化,使地理学的研究范围不断缩小,从而使人们对地理科学的研究对象与实践领域的认识,也逐渐缩小了它的范围。但是,第二次世界大战以后,随着地理学科交叉渗透的加强,形成了许多新学科(图 1-1)、新理论、新方法和新技术,因此,人们对地理科学的研究对象及其实践领域的认识,又提高到一个新的水平。

自 1986 年以来,我国著名科学家钱学森教授对地理科学如何发展问题曾多次发表了很有建树的意见。他认为,地理科学是一个庞大的科学体系,应该成为世界十大学科门类之一。地理科学的研究对象应很广阔,它是研究地球表层的科学,是自然科学和社会科学的汇合。地理科学应广泛参与解决社会经济的一系列重大问题,要为社会做出重大贡献。

上述见解开阔了我们的视野,告诫我们应该用全新的观念去认识地理科学体系,克服狭隘观念和科学偏见,要把地理科学的研究范围看得广一些,对于地理科学研究对象,要在实践中去检验,不宜及早下结论。

地理学家应把主要精力投身于社会实践中去,积极参与解决全球性、跨地区性和地区性的、影响人类生存和发展的重大社会经济问题,在实践中发展学科的基础理论,革新学科的研究方法。

我国的地理学有着悠久的发展历史,具有自己的发展特点。近一个多世纪以来,通过引进西方和原苏联的地理理论与方法,促进了学科的发展。我国是世界大国,地理条件复杂多样,历史文化悠久。古代地理学对世界做出了贡献,建国以来,社会经济发展进入到新阶段,诸多的实践领域为地理学的发展提供了新的机遇。我国地理学者应在已有的研究基础上,不断拓展思路,广泛参加我国的社会实践,积极进行国际交流,不断总结和发展理论,促进地理科学体系中各个学科和各种学派的发展,为建立具有中国特色的地理科学体系,为使中国的地理学对世界地理科学的发展做出更大贡献而努力。

### 二、人口地理学是人文地理学的重要组成部分

地理科学体系是由自然地理学和人文地理学两大部分组成的,各大部分依据其研究对象的不同,又细分为许多分支学科。与此同时,又可根据研究内容和研究角度的不同,将地理科学划分为部门地理、区域地理、理论地理和应用地理等几部分。统领地理学的总体理论还有地理哲学。人口地理学在地理科学体系中,属于人文地理学的重要分支。

通过图 1-1 可以看到,人口地理学是人文地理学的组成部分,人口是人类社会活动最活跃的要害,是人文系统中最富活力的部分,人口地理学在人文地理学体系中居于重要地位,是人文地理学体系中最活跃和最富有生命力的学科。



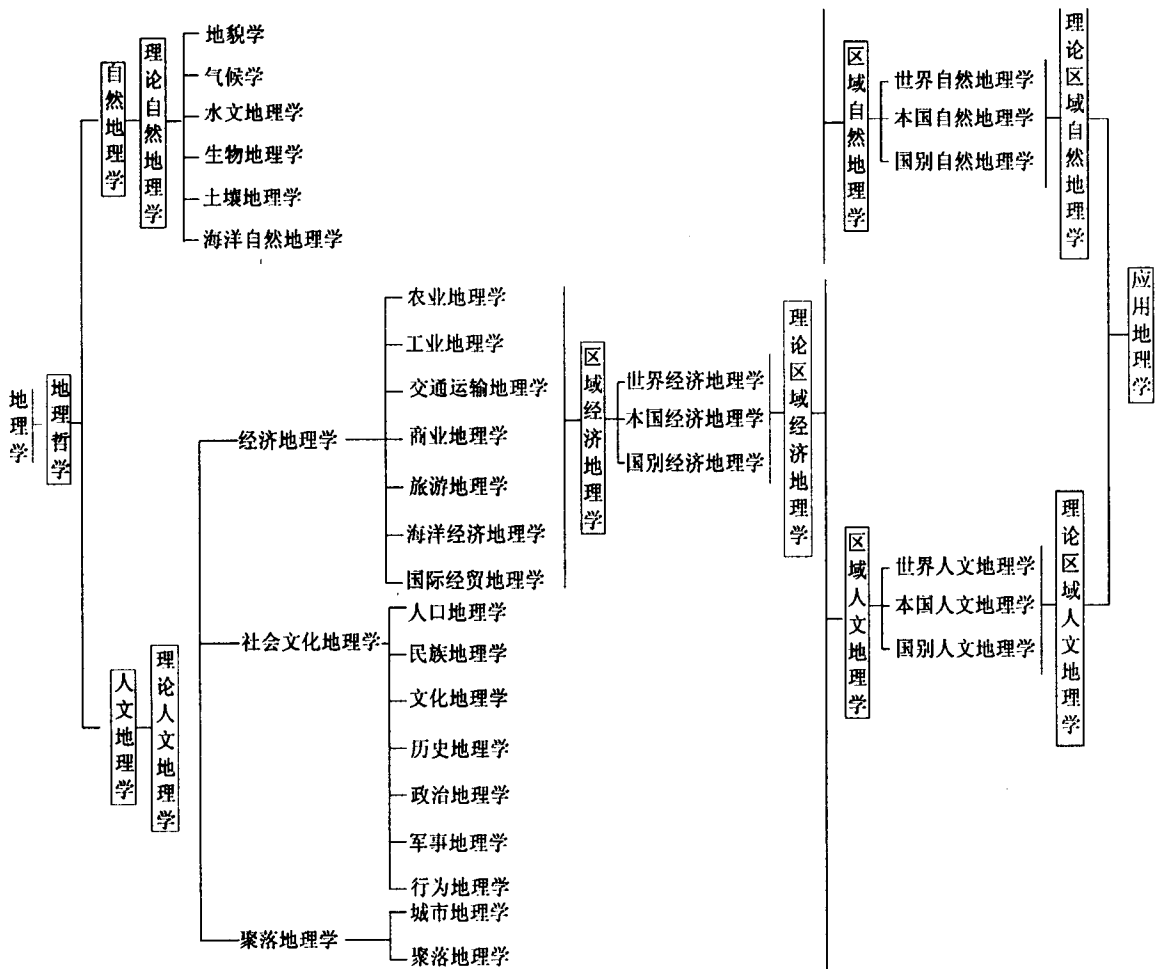


图 1-1 人口地理学的学科地位

## 第二节 人口地理学的研究对象和内容

### 一、人口地理学的研究对象

人口是指生活在特定社会、特定地域,具有一定数量和质量的人的总称,是一个社会各种文化、经济和政治活动的基础。一方面,人口自身有其变化规律,由此形了人口学和人口统计学等科学;另一方面,人口与自然环境、社会文化、经济和政治等诸因素相互影响和作用,形成了对人口与地理环境的互动关系进行研究的人口地理学。

对人口地理学研究对象的认识众说纷纭。西方学者往往不去严格地探讨学科的研究对象,但也有一些代表性的表述。

美国地理学家 P·E 詹姆斯认为,人口地理学的目的“是要解释和确定居民数量和种类的区域差异的意义。而且,从数量和种类出发,寻找同人类住地有关的一切现象的地域联系,寻找在整个自然的、生物的和文化环境的种种因果关系中可以发现的意义”。

法国的 J·鲍热—加尼尔认为人口地理学研究应包括三个层次的问题,即“世界人口的分布,人类社会的演变,以及人类取得成就的过程”。

英国人口地理学家J·J·克拉克认为“人口地理学和人口学相似,人口地理学基本上研究数量的一门科学,它在很大程度上是取决于统计资料的。不过,这两门科学也进行质量方面的研究。人口学家研究那些说明人口质量的各种体力和智能的特点,以考察它同数量的关系;人口地理学则力图在社会与自然环境的相互关系以及自然与人口的相互关系的总和中来进行研究”。

美国宾西法尼亚州立大学W·泽林斯基认为“人口地理学主要描述人口的分布特点,分析人口分布及其空间表现形态,以及造成这种形态和特征的相关因素”。

这些学者对人口地理学研究对象表述的形式不同,实质上没有重大差别,都主张研究人口的空间现象,研究人的活动与环境(包括自然环境和社会环境)的因果关系和相互关系。这当然是无可非议的,但是,他们有一个通病,那就是忽视社会再生产过程对人口空间结构及其变动的决定性作用。

前苏联地理学家萨乌什金认为人口地理学是探讨人口移动、居民点类型、人口的劳动技能与生产经验,以及人口与国民经济发展及生产条件的关系,并把人口地理学看成是经济地理学的分支学科。前苏联地理学家瓦·维·波克布舍夫斯基也认为人口地理学是经济地理学的一个分支,它研究社会再生产过程中和同自然环境相互作用过程中人口的构成(以其数量和质量指标)、分布和区域组织。并认为要研究上述人口地理特征发展变化的规律性。他的这个定义比较明确地指出要在社会再生产过程中和同自然环境相互关系中去研究人口,也比较注重人口地理学的空间性,突出了人口数量与性质构成、人口分布及其区域组织的特征与发展规律。但是,在这个定义中显然也有不够完备之处,而且过分强调了同经济地理学的关系,忽视了同人口学的关系。

我国研究人口地理学的同志多年来对人口地理学研究发表了不少看法。我国人口地理学家胡焕庸先生认为:人口地理学研究人和地的关系,特别重要的是研究人口在地面的分布和迁移。各地的自然情况千差万别,绝不会是均一的;在一定时期内和一定的经济发展水平下,人口的地区分布决不会是均衡的,而且随时会有迁徙移动。

中国人民大学祝卓教授指出,人口地理学是研究各种人口现象的地域特征、区间差异、区际联系及其发展变化规律的科学。包括研究人口数量、质量、各种人口结构,人口变动与人类居住地的地域特征、地区差异、区际联系及其在地域中的发展演变规律。

华东师范大学周之桐、王桂新认为,人口地理学是研究人口数量、人口构成、人口分布和人口迁移在人口过程中的空间表现形式、地区差异及其形成原因,并探讨人口空间差异对自然、经济和社会的反馈影响。

华东师范大学张善余教授主张,人口地理学的研究领域是人口发展过程和人口现象的空间表现形式及其地域差异,以及它们与各种自然的和人文的环境因素之间相互联系、相互制约的关系。

本书作者认为人口地理学是研究人口现象空间分异规律的科学,它以人口数量与质量、人口增长与分布、人口结构与移动的地域特征和空间差异及其与地理环境相互作用而形成的系统——人口地域系统为研究对象。这个定义的特点是:

- (1)把整个人口现象的空间形式和空间分异作为人口地理学特有的研究领域;
- (2)强调了人口的空间特征及地域差异;
- (3)强调了人口现象地域差异与地理环境的相互联系;
- (4)提出了人口地域系统的新概念。

地理环境通常是指存在于人类社会周围的自然环境和社会经济环境。人口是地理环境的组成要素之一。人既是生产者,又是消费者,人的这种双重地位,客观上便形成了一种制约机制,即地理环境的变化要受到人口状况的制约,诸如人口的数量、质量、分布、移动等均能在一定情况下发挥其制约作用,制约强度随人口数量的增长及人口对物质需求量的增加和需求种类的扩大、质量的提高而增强;同时人口的数量、质量、分布、移动也受到区域地理环境的影响和制约。自有了人类,地理环境的变化,就一直处于人类的干预之下,而随着社会的进步和科技的发展,这种干预越来越强烈。当今国际与国内出现的资源短缺、环境恶化等方面一系列的问题,无一不是这种干预的结果。这表明人口在地理环境因素系统中处于重要地位,起主动作用。

## 二、人口地理学的研究内容

根据人口地理学的研究对象,以下几方面是人口地理学研究的基本内容。

### 1. 人口数量、分布与地理环境

人口数量与分布是人口地理现象中最基本的现象。人口数量是指人口规模而言的,人口规模是一个不断变化的量,分析它往往需要静态的和动态的两种数量。静态的是指特定时间特定地区的人口总数,它是人口最基本的现象。动态的是指特定地区人口在时间序列上的变化。人口分布是人口数量的空间表现形式,是人口发展和人口移动的动态过程在某一时刻的静态表现。为了揭示人口数量和人口分布的规律,人口地理学通常利用人口统计的成果,运用自然地理、历史地理和经济地理的理论和材料,从自然地理环境的多要素,历史过程的各个阶段和有关的历史事件,以及现代经济活动的各个部门和重大技术进展,分别地和综合地考察揭示人口数量与分布同当地自然、社会、经济等地理环境的关系,并分析地区人口数量的多寡对生产发展、社会分工、消费水平、自然环境等方面的影响,为进行合理的人口规划与布局和制定地区社会发展规划提供依据。它们对人口分布的影响,找出人口分布的规律。

### 2. 人口变动与地理环境

一个地区的人口变动分为自然变动和机械变动。前者指人口出生和死亡引起的自然增长,后者为人口从一个地区流向另一个地区的人口移动。通过对居民的婚姻、家庭、出生、死亡等及人口迁出、迁入的分析,找出影响人口变动的原因与产生的后果,就可以认识各地区人口再生产和人口移动的规律性,从而据此制定合理的婚姻、家庭与生育政策,制定合理的人口迁移政策。

### 3. 人口结构(人口构成)与地理环境

人口结构是人口总体的分解。作为社会总体的人口,是由相关联的各种属性所构成的,它表现人口的质的区别和量的比例。根据人口构成要素的不同特点,一般把人口的结构区分为三大类,即:人口的自然结构、人口的地域结构和人口的社会结构。人口自然结构的内容比较单纯,主要是性别与年龄结构,有时也包括人种结构。人口社会结构的种类比较繁多,它是人口具有多方面社会属性的反映,主要包括:人口的民族结构、宗教信仰结构、劳动结构、行业结构、部门结构、职业结构、文化结构、婚姻结构等。地域结构主要是城乡结构,由于城乡人口比例决定于社会经济,有时也把它看作是一种社会结构。研究人口结构的地域特征及其原因与后果,不仅对认识人口总体的特征是一种深化,而且对进行人口预测,制定人口政策,搞好人口规划以及经济和社会发展规划都有现实意义。

### 4. 人口质量与地理环境

人口质量包括身体素质、科学文化素质和思想道德素质,三者的结合可以判定人口质量的高低。一个地区人口质量高对社会经济发展能起巨大的推动作用,反之则使经济停滞不前。

当代社会强调优生优育,其目的就是为提高人口质量,以促进经济社会的发展。所以分析不同区域人口质量特征,探索人口质量高低的原因,以及人口质量的未来演变趋势,为提高人口质量、改善人口质量结构提供决策性意见。

#### 5. 人口城市化与地理环境

城市化是比人口向城市集中的意义更为广泛的一个概念。但是城市化的主要标志是城市人口在总人口中比重的提高。随着经济的发展,人口逐渐向城市集中,引起城乡人口结构的巨大变化,城市内部和乡村内部的人口结构也发生相应的变化。城镇人口的增加,乡村人口相对或绝对的减少,造成城乡居民点体系和结构的变化。阐明城市化过程中城乡人口结构的变化、人口分布类型的变化以及由此产生的经济、社会 and 环境的后果,是人口地理学的基本内容之一。

#### 6. 人口合理容量

人口合理容量是指地球以及它的各个部分在一定时期、一定条件下可能容纳和抚养的适度人口数量。地球上的人口容量是随经济发展和技术进步而扩大的,但归根到底有一个极限,人类必须克服自身繁殖的生物潜力的无限性与环境、资源负载能力有限性的矛盾,使地球对人口保持着合理的负载。这就是说,要在一定的技术水平下合理地开发地球资源,生产各种物质资料,满足全部人口优厚的生活需要,而不是致使资源枯竭,使环境失去平衡。人口地理学的职责在于通过全面研究地理环境和资源,综合计算在一定的技术水平下地球或它的各个部分对人口的最大容量和合理容量,研究合理人口规模和合理人口密度等问题,为制定人口规划和区域规划提供科学依据。

#### 7. 人口预测和人口发展战略

作为科学,不仅应认识历史上和现实的人口状况,而且要具有科学预见性,对人口的未来发展做出科学预测。通过人口规划,制定出一个既有全局观念,又体现地区特色的人口发展目标设想和规划部署,从而为实现控制人口增长的基本国策和制定国民经济和社会发展规划,提供深入、具体、定量的科学依据。

### 第三节 人口地理学的学科性质与学科地位

#### 一、人口地理学的学科性质及特点

人是自然界的产物,具有自然属性;但人更是社会的产物,更具有社会属性。人口地理学以研究人口现象的空间形式为对象,以研究各种人口现象的地域特征、地域差异、地域联系及其发展演变规律为己任,故而是一门介于地理学和人口学之间的边缘学科。但从科学分类大系统方面看,本质上是一门社会学科。

首先,人口本质上是社会现象,人口过程本质上也是一种社会过程,人口现象的空间形式是人口存在的一个侧面,也是一种社会现象。

其次,人口现象的地域特性、地区差异与地区联系,虽然都具有其自然属性,但就其总体而言,则是人口社会经济关系的地区表现。

第三,人口地域特征、地区差异、地区联系及其发展演变规律,就其总体而论是社会经济规律。

第四,对人口现象发展演变规律起决定作用的因素是社会生产方式。

学科的研究对象决定了学科的特点,人口地理学的学科特点可以从以下几个方面来认识:

##### (1) 地域性

首先,人口地理学是从地域空间角度研究人口现象,不仅仅只研究一个地域内的人口发展

与变化规律,而且要对人口现象的空间运动形式及其相互关系进行研究。表现出地域性特点。

其次,由于各地区的政治、经济因素和自然地理环境条件的区域差异,使此区域的人口现象(人口的数量、质量、结构、移动及其发展变化)与彼区域的人口现象有所不同,而且常常是很显著的。同时,各区域的人口现象并非孤立存在,它又往往与周围若干个毗邻区域有某种形式的联系。这是人口地理学地域性的又一表现。

### (2)综合性

首先,人口是指在特定社会、特定地域,具有一定数量和质量的人的总称。人口现象的空间分布不仅与自然环境有关,而且还与经济、政治、民族、宗教等方面互相联系,各地区人口现象是由一系列综合地理环境因素所决定的。因此,要从综合分析的角度出发,研究人口与自然环境、人口与经济、人口与社会之间的各种辩证关系;研究分析各要素之间的内在联系。

其次,人口地理的研究不仅要注重于现状特点,还要研究其历史发展过程 and 未来发展趋势,不仅要一般地研究某地区的人口地理特点,还要综合分析与其他地区的异同点,揭示该地区的人口地理特性。因此,从人口地理学在时间与空间上的结合来看,它也具有明显的综合性。

再次,人口地理学在研究人口的空间特征及其变化规律以及预测未来人口趋势的过程中,所采取的方法和手段等也具有复杂性和综合性,既有定性分析和定量计算,又有宏观规划与微观控制,既有静态考察,也有动态分析。不仅进行全面性的综合研究,还有典型性专题深入;不单单用传统的研究调查与资料分析方法,而且运用现代的遥感、计算机等先进的科学技术。这就要涉及数理统计、线性规划、统计预测、地图测绘、计算机语言以及控制论、系统工程等多方面的知识,这也是人口地理学综合性的体现。

### (3)边缘性

首先,人本身具有自然属性(表现为人的生老病死的新陈代谢,衣、食、住、行、休息、睡眠等自然发展过程)和社会属性(表现为婚姻、家庭、道德、法律、宗教、民族、教育等;人与社会、政治、经济、文化生活密切相关的过程)。人口地理学所研究的问题涉及自然、经济、技术和文化等方面。因此,人口地理学是自然科学和社会科学相互渗透的结果,它具有明显的边缘科学的性质。

其次,人口地理学是在人口科学和地理学科的发展过程中,两者的内容互相交叉、渗透的必然结果。所以人口地理学是介于人口科学和地理科学之间的一门边缘科学,或交叉科学,需要指出的是,人口科学和地理科学的结合并不是彼此简单相加。而应是有机结合,成为一体,它既要从地理角度研究人口科学所涉及的各种人口现象,又要用人口科学的理论观点分析人口地理问题。

## 二、人口地理学的学科地位

人口地理学是从地理科学中分化出来的一门相对独立的人文地理学科,但也是人口科学的一个重要分支。就其性质而论,应是人口科学和地理科学之间的跨界学科或边缘学科。它既要从地理科学角度研究人口科学所涉及的各种人口现象,又要用人口科学的理论观点分析人口地理问题。

与人口地理学关系最直接的相邻学科基本上有两大系统。在人口科学系统中同人口地理学关系最密切的是人口学、人口经济学、人口社会学、人口统计学和人口生态学;在地理科学系统中,与人口地理学有直接联系的为自然地理学、经济地理学、历史地理学、社会地理与地图学。此外,城市科学以及各种经济科学也都同人口地理学有较密切的联系。

上述各门学科根据其任务的要求,从本学科角度去研究人口地理学中的某些问题。但都不能全面、系统地从地理学角度研究人口问题。所以,人口地理学同上述学科有联系、有交叉,但又具有相对的独立性,有自己的理论和学科体系,有自己的研究方法。

### 三、人口地理学的体系

在人口地理学体系中,包括了以下分支学科:人口地理学导论(或通论与原理)、人口地理思想史、历史人口地理、人种地理、种族地理、民族地理、区域人口地理、劳动资源地理、人才地理、人类文化地理、行为地理、人类疾病地理、人口迁移学、人口地理计量学、人口制图学和人口地理调查研究方法等(图 1-2)。已经形成为内容相当广泛的,比较完整的学科体系。但与人文地理学中的经济地理学、城市地理学等较成熟学科相比较,人口地理学的基本理论研究不足。《理论人口地理学》的作者,英国的伍兹教授认为,人口地理学缺乏自己坚实的理论内核,不少理论和模式并非来自人口地理学本身,而是来自外部,尤其是过多地借助于人口学研究。

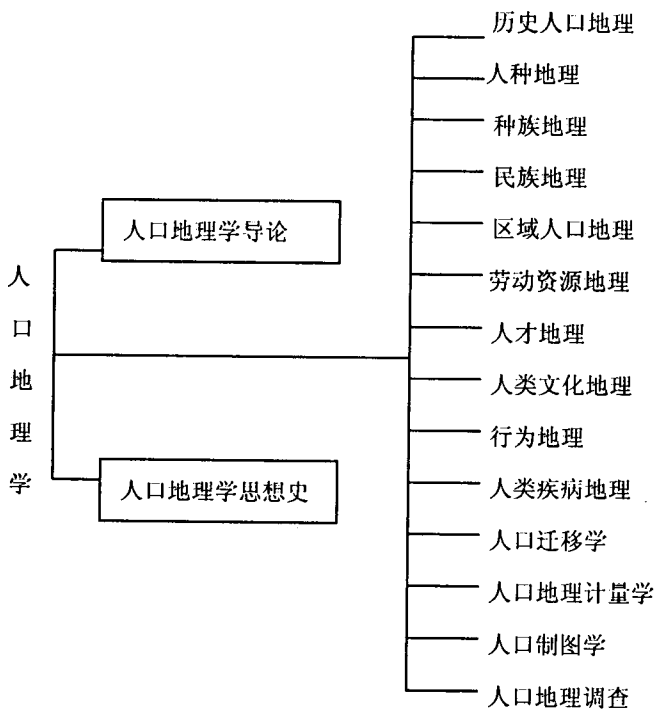


图 1-2 人口地理学的学科体系

### 四、人口地理学与相关学科的关系

#### 1. 人口地理学和人口学

人口地理学是人口科学体系中的一门核心学科和理论学科。人口学提供的人口理论知识对研究人口地理有一定的指导意义。人口学强调对人口现象进行整体的、全面的综合研究,人口地理学也是研究人口现象即人口数量、质量、人口变动及规律性,但它强调从空间的角度研究人口现象,侧重对人口的外部环境因素进行深入研究,特别注意人口特征在空间的分布状态,揭示其空间差异与组合规律。由此可见,人口地理学是人口学研究的深化与具体化,有助于充实、丰富人口学,并促进人口学发展。

#### 2. 人口地理学与自然地理学

自然地理学是一门研究自然地理环境的科学。自然地理环境是人口地理分布的自然物质基础。它是经常影响各地人口分布、移动的必要因素之一。因此,研究人口地理学,应该充分掌握自然地理的有关内容,为我所用,这对于人口地理学的研究是必不可少的。

### 3. 人口地理学与经济地理学

经济地理学与人口地理学关系极为密切。人类的生存离不开生产活动,哪里有生产活动,哪里就有人口分布,生产力聚集导致人口聚集。人口的一个重要部分——劳动力人口,是构成生产力的要素之一。研究人口的地理分布规律离不开生产的分布规律,一个地区生产发展水平、布局和发展方向制约着人口分布规律和扩散方向。同时也应该看到,人口分布反过来对生产力布局也有重要影响。劳动人口的技术素养高低是制约生产发展和布局的关键因素之一。由此可见,研究人口现象的地理特征,不能孤立地脱离周围的地理环境,特别是经济环境,应该充分地认识经济环境与人口现象的相互关系。

### 4. 人口地理学与聚落地理、城市地理学

聚落地理学与人口地理学分别研究人口分布现象的两个侧面,即人口地理学着重研究人口分布,聚落地理学着重研究人口分布的具体形式——居民点。人口和聚落有不可分割的关系,聚落的分布在某种程度上反映了人口的分布,研究聚落分布的特点、居民点的房屋、道路、居民的职业和经济生活、人口增长和迁移对聚落分布变化的影响等,都有助于对人口地理分布的深入了解,可为探讨人口地理分布起辅助作用。由此可见,人口地理学与聚落地理学之间存在着互相渗透的关系。

城市是聚落的高级形式。随着近代工业的发展,人口不断向城市集中,出现城市化的趋向。近年来人口地理学的研究与城市地理相结合,研究人口的地理分布与城市布局的关系;不同类型城市人口合理规模的问题;控制人口增长政策对城市人口变动的影响;城市内部人口密度、人口职业构成、城市人口的合理布局问题;还有居民每日往返移动的规律性等。这些都是人口地理学和城市地理学共同研究的课题,用来为城市规划服务。由此可见,人口地理学与聚落、城市地理学在内容上有交叉。

### 5. 人口地理学与人口统计学

人口统计学研究人口现象的数量方面——数量表现和数量关系,为此相应建立了一套人口数量方面的统计指标体系,每个指标都反映了人口数量的某种特征。人口统计学拥有一套较成熟的人口调查、统计、预测方法,有不少已为人口地理学所吸取,并有力地加强了其方法论的基础。人口地理学研究不管是最简单的描述,或是深入的分析,都要借助于人口统计学,人口地理学离开人口统计学的方法论基础,是很难深入研究和揭示出人口现象的地理特征及其分布规律的。

### 6. 人口地理学与地图学

地图学对人口地理学制作人口地图有重要的意义。人口地理学的研究离不开地图,制作人口地图除考虑专业研究的目的和需要外,必须遵循地图学所阐明的一些基本制图方法。人口地图既是人口地理学研究的工具,又是人口地理学研究的结果。

人口地理学除与上述诸学科密切相关外,还与社会学、环境生态学、人口经济学、历史地理学、民族民俗学、运筹学、计算科学与技术相联系。从人口地理学学科联系的广泛与复杂性上看,其不仅具有综合性,而且有明显的边缘性和地域性。它是介于人口科学和地理科学之间的一门边缘科学。正是由于它的这种边缘性,才使其既能继承和吸收地理科学与人口科学的有关理论与方法,又能在此基础上有所创新,独树一帜,这是其他学科所无法取代的。

## 第四节 人口地理学的发展

关于人口地理显现的记述,很早已经开始,而人口地理学作为一门独立的分支学科,其形成时间较晚。人口地理学的形成始于西方。

### 一、西方人口地理学发展概况

近现代西方人口地理学一百多年来的发展,可粗略地说大致经历了三个阶段。

第一阶段是人口地理学作为人文地理学中的成分发展的阶段(19世纪中叶至第一次世界大战之前)。这一阶段是人口地理学发展的起步阶段,它还没有从一般的人文地理学中独立出来,内容主要限于人类地理学和人地关系方面。

谈到人口地理学的发展时,人们往往首先追溯到19世纪的德国地理学家李特尔和稍后的拉采尔,以及法国地理学家白兰士和白吕纳。在这之前,地理学家也早已对世界各地的人口问题发生了兴趣,他们潜心研究了人口的组成、数量和分布以及存在的根据,但更多的是全面地描述了古希腊、古罗马以来的世界各地的状况,当时大体上都未从科学的角度提出问题,仅限于叙述、描述阶段。

19世纪末,德国地理学家,人文地理学的创始人之一拉采尔(1844~1904)撰写的《人类地理学》(1882~1891)第一次提出了人类空间的概念。该书旨在人类学的基础上研究地球与其居民生活的关系,着重论述自然环境对种族和民族的发展、人口的迁徙以及人类居住的聚落形式与分布等方面的支配性影响。由于他在探讨各种族、各民族的历史、文化的发展与分布时,过分强调了自然环境的决定性影响,忽视了人的主观因素,因而陷入了环境决定论的错误。该书至今仍被欧美学者奉为人口地理学早期的经典著作。因此,也有人认为这是有关人口地理学的最早专著,是人口地理学的发端。其后拉采尔又写了《政治地理学》(1897)一书,用生活空间理论来解释人类集团的斗争和国家疆域的变迁。他认为人类发展及迁移等,是受位置、空间和界限三种地理因素决定的。一个国家侵略别的国家就是因为这个国家的位置、空间与界限束缚了它的发展。拉采尔的理论成为后来法西斯分子侵略其他国家的借口,但是把人口、经济生活、环境联系起来研究,还是有它积极的一面。

与拉采尔同时代,以维达尔·白兰士(1845~1918)为首的法国地理学派,竭力反对环境决定论的思想,创建了“或然论”。他们认为,自然为人类的居住规定了界限,并提供了可能性,但是人们对这些条件的反应或适应,则应按照他自己的传统的生活方式而不同。但他没有进一步说明人类还可改造自然,没有指出生产方式对人类自身的发展所引起的决定性作用。白兰士于1921年出版《人文地理学原理》一书,该书中已有相当水平的世界人口分布图与人口现象的描述。

白兰士的弟子白吕纳(1869~1930)于1910年发表了《人文地理学》一书,具体指出了人文地理学应研究的基本内容为:(1)人口分布;(2)劳动地理;(3)社会政治地理;(4)文明地理(民族、种族、语言、宗教、学术、艺术、技术等);(5)区域地理。白吕纳认为“区域”是自然和人文现象的综合。但他同样掩盖了社会生产方式对人口发展的决定作用。

虽然他们的观点有不同,侧重点有不同,但都着重说明了人及其活动和自然环境的关系。

第二阶段是导致人口地理学独立发展的准备阶段(第一次世界大战至第二次世界大战之间)。

在这一阶段中,西方学者对人口的研究继续深入,并进而对人口的研究做了很多工作,还



初步总结出了“人口转变”的理论。在地理学中,对人文现象的研究和阐述也在继续加强。在法国,不仅出现了人口居住及其劳动的区域人文地理学论文,大地理学家德孟雄(1872~1940)在其学术生涯的后期还对人口的研究表现出极强的关心。他在20世纪30年代初深思熟虑后指出的地理学家应研究的四个主要问题中有三个与人口直接有关,另一个也与人的活动有关(这四个主要问题是:远东拥挤的人群;白人与黑人之间的关系;干旱地区国家的灌溉问题;大城市的生长)。另外,在其他国家,还出现了直接研究人口分布规律的论文。这说明了随着当时西方经济、技术、社会、政治的进一步发展,对人口及其特征的研究有了进一步的要求,地理学中相应的关于人口的研究增加了,为其后人口地理学科的独立发展做了准备。但是与人文地理学中的其他分支学科比,人口地理学的发展是缓慢的。主要原因是他们把人口作为静态现象加以考察,着重从自然因素(地形、气候方面)来论述人口的分布问题,没有深入研究人口与社会经济条件之间的相互关系,特别没有阐明社会生产方式对人口地理分布的决定性作用。

第三阶段是人口地理学成为地理学中一个独立的分支学科,并得到大发展阶段(第二次世界大战以后)。

第二次世界大战后,帝国主义之间的争夺激烈,民族解放运动高涨;另一方面人口急剧增加,不少西方学者错误地把人口过快增长看作是各种困难问题的原因。结果,在两次世界大战之间人口理论有了较好发展的基础上,人口问题本身的实际调查和对经济、社会问题的探索得到了加强。这样,在客观上为人口地理学的独立发展具备了条件。不过,这一发展阶段又可分为两个时期。

在前一时期中,法国的乔治和美国的特里瓦萨在20世纪50年代初的工作被看作是开创性的,尤其是后者1953年在美国地理学会年会的演说被视为人口地理学发展的“基点”。在这次年会上特里瓦萨第一次提出了要把人口地理学发展为地理学中一个独立的分支学科。他强调地理学家应重视人在影响区域特征不同要素中的重要性,并认为人口是一个参照点,从这里可以考察其他所有的各个地理要素,也只有依靠人口,其他要素才有其实际意义。总之,人口应成为地理学的焦点。特里瓦萨还初步构建了人口地理学的理论框架,从而为人口地理学的发展做出了无可争议的划时代贡献。

特里瓦萨的论述在整个世界地理学界引起了空前强烈的反响,从而使人口地理学进入了一个蓬勃发展的新时期。随后就出现了一大批人口地理学教程和有关著作,主要有英国克拉克教授的《人口地理学》(1965)、美国泽林斯基教授的《人口地理学引论》(1966)、特里瓦萨的《人口地理:世界模式》(1969)和法国加尼耶尔教授的《人口地理学》(1966)。这一时期的研究主要集中在人口特点的空间分布和地区差异上,并认为这一传统的研究内容足以使人口地理学与人口学相区别。由于人口地理学独立发展的时间较迟,开始时似乎并未来得及对地理学界中同时掀起的“概念和计量之风”做出反应,然而,在地理学整体来说已大量采用了所谓“科学化”的概念和计量方法后,仅仅用传统方法就引起了一些人口地理学者的不安。

这样,在20世纪70年代以后,就逐渐进入了本阶段学科的第二时期,人口地理学的研究内容和研究方法得到进一步的发展。受地理学计量革命以及其他社会科学发展的影响,以及由于科学技术长足发展,人口统计逐步完善,人口地理研究具备了大量数据资料。一些学者提出人口地理学应注重空间分析、逻辑实证主义及数量方法。许多关于人口地理学的研究均把空间分析作为重点,主要借助于数量方法进行实证研究。随着人口地理学与人口学之间联系的增强,人口地理学的研究范围进一步扩大,有一些内容以深入到人口学范畴,并吸收和采用了许多人口学研究新成果与方法,表现出对人口学的强烈偏向。人口地理学研究中大量采