



卫生部“十一五”规划教材

全国高等医药教材建设研究会规划教材

全国高等学校教材

供本科临床生殖医学、妇幼保健、计划生育等专业方向用

人口学

主 编 许彦彬

副主编 唐贵忠



人民卫生出版社

全国高等学校教材

供本科临床生殖医学、妇幼保健、计划生育等专业方向用

人 口 学

主 编 许彦彬

副主编 唐贵忠

编 委 (以姓氏笔画为序)

刘均民 (泰山医学院)

许彦彬 (泰山医学院)

周 涌 (吉林医药学院)

周学馨 (重庆市委党校)

唐贵忠 (重庆医科大学)

陶瑞卿 (四川生殖学院)

人 民 卫 生 出 版 社

图书在版编目(CIP)数据

人口学/许彦彬主编. —北京:人民卫生出版社,
2007.7

ISBN 978-7-117-08724-7

I. 人… II. 许… III. 人口学 IV. C92

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 069740 号

本书本印次封底贴有防伪标。请注意识别。

人 口 学

主 编: 许彦彬

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-67616688)

地 址: 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

邮 编: 100078

网 址: <http://www.pmph.com>

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-67605754 010-65264830

印 刷: 保定市中华美凯印刷有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 10.25

字 数: 231 千字

版 次: 2007 年 7 月第 1 版 2007 年 7 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-08724-7/R · 8725

定 价: 19.00 元

版权所有, 侵权必究, 打击盗版举报电话: 010-87613394

(凡属印装质量问题请与本社销售部联系退换)

出版说明

生殖医学是研究两性生殖健康的现代医学科学的重要分支,是近年来迅速发展起来的一门新兴的综合性学科,也是本世纪最具发展前景的学科之一。生殖医学内容涉及生殖生物学、生殖病理学、生殖免疫学、生殖药理学、生殖毒理学、生殖流行病学、生殖健康学和人口学等多个学科,是当今临床妇产科学、男科学、泌尿科学以及性病学等难以涵盖的新学科。生殖医学作为一门新兴边缘学科,不仅在临床诊断、治疗方面不断有新技术和新手段,在生殖基础理论研究及应用方面也有了新发现、新认识,为生殖理论增添了新内容,更为临床应用提供了理论依据。同时一些与生殖相关的研究发展迅速,突破性的成就层出不穷,如试管内受精、克隆技术、胚胎干细胞等,将为新世纪生殖医学事业的腾飞开创更美好的前景。

1994年世界卫生组织全球政策委员会正式通过了生殖健康的定义。妇幼保健、新生儿及保健、计划生育和防治性病是生殖健康的四大要素。目前,妊娠、分娩、避孕等健康问题,不安全性行为引发的非意愿妊娠,青少年性行为的提前和未婚性行为的增加,人工流产、不孕症以及生殖道感染和性传播疾病等,使生殖健康面临着前所未有的严重威胁。

据有关资料表明,各级生殖医学研究与教学机构、各类不孕不育门诊的研究人员、教师或医师,几乎没有接受过系统的生殖医学教育。这些都将可能成为制约生殖医学发展的因素。由于历史的原因,我国的生殖医学教育隐藏在计划生育教育之后,在很长的时间内没有走到台前。首先走到台前的是研究生教育,生殖医学本科教育起步晚,从近年来生殖医学发展以及社会需求量来看,生殖医学教育,尤其是本科教育正在迅速崛起。

目前,国内已有一些院校根据临床需求,开展了生殖医学专业的本科生教育,但缺乏具有权威性的系列教材。2005年底,全国高等医药教材建设研究会与卫生部教材办公室根据国内医学教育与临床医学发展的需要,组织专家充分论证后,决定组织编写并出版五年制临床医学学生殖医学方向卫生部规划教材。2006年4月卫生部教材办公室在重庆召开了主编人会议,详细讨论并通过了10本教材的编写大纲与编写计划;从2006年开始编写该套系列教材,2007年用于教学,同时审定列为卫生部“十一五”规划教材。

在编写教材时,仍然坚持“三基”、“五性”和“三特定”的原则;适量增加英文词汇量;注意联系人文学科内容;强化学生的法律意识。通过教学实践与不断改进,力争将本套教材建设成为精品教材。本套教材即可作为临床医学(本科)生殖医学方向的专业教材,也可作为从事生殖医学研究和临床工作人员的参考书。

在本套教材中,由于学科特点,有些内容在不同的教材中保留了必要的重复,但

重复的层次与重点各不相同。在使用过程中,各院校、各位授课教师可根据实际情况,对教学内容作适当调整。哪本书作为必修课或选修课,由各院校自行选择。

教材目录

教材名称	主 编	副主编
1.《生殖生物学》	窦肇华	江一平
2.《发育生物学》	张远强	李质馨
3.《生殖系微生物与免疫学》	徐 晨	宋文刚
4.《生殖病理学》	周作民	杨宁江
5.《生殖药理学》	朱长虹	任 旷
6.《临床生殖医学》	熊承良	王 冬
7.《生殖健康学》	王应雄	王心如
8.《性医学》	徐晓阳	黄勋彬
9.《生殖工程学》	乔 杰	苏 萍
10.《人口学》	许彦彬	唐贵忠

临床医学(本科)生殖医学专业方向卫生部

“十一五”规划教材评审委员会

主任委员 窦肇华

副主任委员 熊承良 周作民

委 员 (按姓氏拼音为序)

江一平 乔 杰 王应雄

徐 晨 许彦彬 张远强

办公室主任 李质馨

前 言

《人口学》教材在国内已经有不少版本，但适用于生殖医学专业学生的教材还不多见。在“必需、够用、留有余地”的编写思想指导下，本书试图用较短的篇幅给学生提供相对完整的人口学知识体系，并尽量多地将人口学领域新的研究成果吸纳进来，从而体现出“精练、严密、深入浅出”的特点。

本书共分8章，第一章 绪论；第二章 生育与死亡；第三章 人口再生产；第四章 人口分布迁移与城市化；第五章 人口素质；第六章 人口结构；第七章 人口与可持续发展；第八章 人口政策与计划。

本书适用于临床医学生殖医学方向的学生学习，也可以作为其他专业的学生学习人口学知识的自学教材。

各章的作者分别是许彦彬（绪论、第二章）、唐贵忠（第三、七章）、陶瑞卿（第四章）、周学馨（第五章）、周涌（第六章）、刘均民（第八章）。作为主编，我对参与本书写作的各位作者在写作过程中表现出来的勤勉、钻研精神和才干深表敬意，本书是集体合作的成果。

人口学是一个充满生机、快速发展的学科，该教材是对人口学基础知识的概括。由于时间仓促，水平有限，书中难免会有不当之处，请专家和读者批评指正。

主 编

2007年7月

目 录

目 录

第一章 绪论	1
第一节 人口学的形成与发展	1
一、人口学的产生和发展	1
二、古代人口思想	3
三、近代人口思想与人口理论	5
四、马克思主义人口理论	8
五、当代世界人口思想	9
第二节 适度人口理论	10
第三节 人口学的基本范畴	12
一、人口学的基本范畴	12
二、人口学的研究对象和方法	14
第二章 生育与死亡	18
第一节 生育的基础知识	18
一、生育、生育率与出生率	18
二、影响生育率的因素	19
三、我国的低生育率的问题	23
第二节 死亡分析	26
一、死亡现象与死亡率的分析	26
二、生育模式与死亡模式	30
第三节 生育观	31
一、生育观的概念与内容	31
二、影响生育观转变的因素	32
第三章 人口再生产	34
第一节 人口再生产的基本概念	34
一、人口再生产的概念	34
二、人口再生产的分类	35
三、人口再生产的特点	36
四、影响人口再生产的因素	37

第二节 人口再生产类型及其转变	38
一、人口再生产类型的涵义	38
二、人口转变的内涵及条件	38
第三节 人口转变理论简介	40
一、西方人口学家的人口转变论	40
二、孩子成本——效用理论	45
 第四章 人口分布、迁移与城市化	50
第一节 人口分布	50
一、人口分布的概念	50
二、人口分布的特征	51
三、影响人口分布的因素	53
四、世界人口和中国人口分布概况	54
第二节 人口迁移	55
一、人口迁移的概念	55
二、人口迁移的类型	56
三、世界人口迁移概况	57
四、制约人口迁移的因素	58
五、人口迁移的社会经济影响	60
六、当代人口迁移的相关问题	61
第三节 人口城市化	64
一、人口城市化	64
二、世界人口城市化的国家类型	65
三、影响人口城市化的因素和人口城市化的社会经济作用	65
四、中国的人口城市化	67
 第五章 人口素质	71
第一节 人口素质及其基本内容	71
一、人口素质的概念	71
二、人口素质的基本内容	72
三、人口素质的指标体系	73
第二节 人口素质在社会经济可持续发展中的作用	74
一、人口素质对社会可持续发展的作用	74
二、人口素质对经济可持续发展的作用	75
三、我国人口素质现状及对策建议	76
第三节 影响人口素质的因素	78
一、优生与人口素质	78
二、社会经济的发展从根本上制约着人口素质	80
三、教育是提高人口素质的重要途径	82

四、自然环境影响人口素质	85
五、其他社会要素	87
第六章 人口结构	88
第一节 人口结构及其分类	88
一、人口结构的概念	88
二、人口结构分类	88
第二节 人口的自然结构	89
一、人口的性别结构	89
二、人口的年龄结构	91
三、中国人口自然结构演变的历史和未来趋势	95
第三节 人口的社会经济结构	98
一、人口社会经济结构的基本概念及其构成	98
二、人口民族结构的构成与发展	99
三、人口教育结构的构成与发展	101
四、人口在业结构的构成和与发展	103
第七章 人口与可持续发展	108
一、人口在社会发展中的作用	108
二、人口与自然资源的关系上的几种观点	111
三、人口与可持续发展	118
第八章 人口政策与计划	125
第一节 人口政策	125
一、人口政策的性质	125
二、人口政策的种类	126
三、人口政策的制定	127
四、人口政策与人权	128
第二节 中国的计划生育政策	130
一、中国的计划生育道路	130
二、计划生育政策的内容	132
三、计划生育政策的制定	134
四、中国计划生育的特点	136
五、计划生育的成就	136
第三节 人口与计划生育法	137
一、《人口与计划生育法》颁布实施的重要意义	137
二、《人口与计划生育法》的立法指导思想和主要特点	138
三、《人口与计划生育法》的立法基本精神	140
四、《人口与计划生育法》的若干授权性规定	142

第一章

绪 论

人口学一词最早出现于法国人口学家 A·基亚尔 (Achille Guillard) 所著的《人类统计或比较人口学大纲》一书中。他在书中认为,人口学是关于人类或人口的一般变化和他们体质、文明、智力和精神条件的自然和社会的历史或数学知识。人口学 (Demography) 在联合国国际人口学会编的人口学词典里面被界定为“对人口,主要是对其数量、结构和发展进行科学研究的一门学科”。^① 英语中的 demography 是拉丁语 demos (人民) 和 graphein (描述) 两字复合而成的,在 1882 年日内瓦国际卫生学和人口学大会上被正式认可。20 世纪 30 年代以后,人口学这一术语被广泛使用于教科书中。但是,人口学理论随着社会发展正向深度和广度发展,人口学的研究对象越来越复杂,人口学的分支学科也越来越多。作为教材,首先要阐明是其学科性质、研究对象和研究方法。在学科交叉趋势越来越明显的背景下,准确认识一个学科的实质具有更加重要的意义。著名社会学家英格尔斯指出:认识一个学科的研究对象,必须从三个角度探讨即:历史昭示了什么;理性指示了什么;当代人正在做什么。遵循这个思路,我们可以更加清楚地认识人口学的学科性质、研究对象和研究方法。因此,在认识人口学学科性质时,考察其萌芽、成长的历程以及当前理论界争论的问题是十分必要的。

第一节 人口学的形成与发展

一、人口学的产生和发展

人口学的形成和发展经历了一个漫长的过程,它是随着社会生产方式的发展而逐步形成并不断发展的。人口是社会生活的主体,它涉及到一个国家的政治、经济、军事以及社会生活的各个方面。各个时代的思想家、政治家、军事家都曾经从不同的方面关心过当时那个社会所拥有的人口数量以及存在着的人口问题,进行过这样那样的人口调查,提出过这样那样的人口思想。作为人口理论形成早期的人口思想早已有之。在我国先秦时期,管子、孔子、墨子、商鞅、韩非子等人都对当时的人口和政治、经济、军事、文化之间的关系进行研究,提出过不同的主张。墨子从发展生产增

^① 联合国国际人口学会编著,人口学词典,商务印书馆,1992 年,7 页。

加财富,使人们丰衣足食出发,主张增加人口;管子和商鞅从富国强兵的角度主张增加人口。而韩非子则提出人口多财富少的观点,认为人口要与土地相平衡。在古希腊,柏拉图和亚里士多德主要是从城邦国家的防务、安全出发提出人口的“适度”问题。这些朴素的人口思想反映了当时社会生产力发展水平所决定的人口和经济、军事之间的关系以及当时社会生产关系所决定的统治阶级利益对人口的要求。随着奴隶制国家的产生,原始的人口统计随之产生。但是,由于受当时社会经济发展条件的限制,当时既未形成科学的人口思想,也未形成系统的人口理论。

到了资本主义时代,随着资本主义生产方式的确立和发展。相应的人口思想和人口统计也得以产生和发展。英国古典经济学家威廉·配第和格兰特(Jhon Grant)在人口学的两个主要组成部分——人口理论和人口统计学,特别是后者的形成中起了巨大的作用。单从人口思想上看,威廉·配第认为,从事生产的人口是真正的财富,在两个拥有同等土地数目的国家,一个有800万人口的国家要比只有400万人口的国家富裕一倍。重商主义者则把人口视为国力和财富的源泉。他们认为,人口多,工资低,竞争力就强,财富就会增长,国力也会强大。重农主义者则认为,人口不是财富的源泉,而是财富增加的结果。

随着产业革命的兴起,资本主义基本矛盾愈来愈突出,特别表现在大批人口失业上,无产阶级和资产阶级的矛盾愈来愈尖锐。英国教会牧师马尔萨斯(Thomas Robert Malthus)于1798年出版了他的《人口论》,为资本主义人口过剩进行辩护。他反对英国葛德文(Willian Godwin)和法国孔多塞(Condorcet)关于资本主义私有制是无产者贫困和失业的根源,主张建立一个公平的理想社会的学说。他从纯生物学的观点出发,在人有食欲和性欲所谓两个公理的前提下,提出了所谓人口在无所妨碍时按几何级数增长,生活资料按算术级数增长,人口增长必然超过生活资料增长的所谓人口自然规律。在他看来,人口增长必然为罪恶、灾荒和战争所抑制。马尔萨斯的《人口论》一出版,立即得到资产阶级的喝彩,也立即为资产阶级所利用,并成为当代资本主义国家人口理论界中的“经典”之作。格兰特根据伦敦的人口资料于1662年出版了《关于死亡表的自然的和政治的观察》一书。他第一次发现了许多人口学的数量规律,他使人口统计学有了划时代的发展,该书的发表被人口学界普遍认为是人口学产生的标志。之后,人口统计方法和根据人口统计资料研究人口数量变动的人口学也随之日益发展。法国学者基亚尔于1855年在《人类统计或人口学比较纲要》一书中开始使用“人口学”一词,从而使得人口理论的研究和应用得以丰富和发展。从十九世纪下半叶到二十世纪初,在人口理论方面又出现了许多新的流派,如英国社会学家斯宾塞的社会学派人口理论,英国坎南等人提出的适度人口论,法国学者兰德里、诺特斯坦等人创立的人口转变理论等。20世纪以来,随着人口问题日益涉及经济、社会、环境诸领域,并愈来愈为人们所重视,许多学者不仅从一般理论上,而且愈来愈从应用的角度研究人口与其他领域之间的关系,逐步产生了人口经济学、人口社会学、人类生态学等学科,从而使得人口学的发展日益深入,使得人口理论的研究范围日益扩大。

二、古代人口思想

(一) 中国古代人口思想

1. 中国古代人口思想基本脉络

中国的人口思想在很早之前就产生了，考古发现证实：殷墟甲骨中已有“多子孙甲”也即以多子多孙为福的祝辞；这些思想深刻地影响到后世人们的生育意愿。

春秋战国时期是中国传统人口思想的形成期。当时的一些思想家也竭力提倡早婚早育，以尽快增殖人口。生活在春秋末年的墨子说过：什么最难成倍增长？唯有人最难成倍增长。但是人也还是可以成倍增长的。人口众多本是人们所竭力追求的目标。为了增殖人口，雄心勃勃的秦国为此曾强令分家，禁止父子兄弟“同室内息”，家里有两个男子而不分家的，则“倍其赋”^①。但仅仅依靠人口的自然增殖，还是缓不济急。一些政治家、思想家又提出“徠民”的各种主张，以加强对人力资源的争夺。韩非提出了著名的“民众财寡”说，他指出：古时候男人不用去耕种，草木的果实就足够吃的了；妇女也不用去纺织，禽兽的毛皮就足够穿的了。人民众多而物资少，花费很多力气也没有充足的供应，所以人民必须竞争，虽然加重赏赐和处罚也不免要出现动乱^②。汉代的人口观中，贾谊的“民本”思想是极为突出的。秦汉作为大一统的中央王朝，都很注意人口在整体上的合理分布。秦曾采取强制性移民的措施充实首都所在的关中地区以及边境地区。汉继承了秦的实关中和实边的作法，但有所改进。政治家晁错深刻分析总结了秦王朝移民实边的经验教训，废弃强迫命令，改以自愿招募，并实行了一系列经济、政治上的优惠待遇^③。

一些探讨养生与治病以及论述人之身体素质之类的论著也在汉代应时而生。大约最后成书于秦汉之间的《黄帝内经》，全面系统地探讨了人之生长发育以及疾病的机理，是中国传统医学的经典之作。成书于西汉前期的《淮南子》，在其《地形训》中相当详尽地描述了不同地区居民的体态特征。思想家贾谊在其所撰的《新书》中甚至专门列有《胎教篇》，阐述怀孕的母亲通过自己的行为对子女进行先天教育的重要意义。在西汉后期，已有人公开对早婚习俗提出质疑。宣帝时的王吉认为：夫妇是人伦的大纲，人之寿命的长短也由此决定。世俗嫁娶太早，还不懂得如何做父母就已经有了孩子，教育感化不明，所以人民往往早夭^④。

东汉前期的思想家王充曾著文认为：人少也有人少的好处，因为“民寡则用易足，土广则物易生”。

初唐人士王梵志却有着完全不同的想法，认为如果听任人口增长，就会造成“人满”之患，因此竭力主张少生少养。中唐时代的政治家、史学家杜佑以“富国安人之术为己任”，十分重视处理好粮食、土地与人口三者之间的关系。他重视户口人丁的统计，在其所著《通典》中多次提及徐干的“民数周为国之本”之说，并提出以食盐

① 《史记·商君传》。

② 《韩非子·五蠹》。

③ 《汉书·晁错传》。

④ 《汉书·王吉传》。

消费推算人口的办法^①。

明清两代人口的增长迅速，明代末年的人们则对“人满”之患有了较多的思考和忧虑。文学家冯梦龙说：如果每对夫妇总是生一男一女，永远没有增减，可以长久维持下去；倘若生二男二女，每一代就加一倍，只增不减，如何来养活他们？^② 科学家徐光启根据宗室贵族人口的增长为依据，得出结论说：所谓古代人民多，后世人民少是没有根据的。人的增长率，大抵每30年增加1倍。如果没有大的战争，决不可能减少^③。另一位同是明末的科学家，以《天工开物》的作者宋应星，则对人们只求多子多孙，而不顾及后果充满忧虑。

到了清代的康熙年间，尤其是“三藩之乱”平息以后，社会经济再次得到恢复和发展，人口也有了极为迅速的增长。但清王朝此时作为纳税“法人”单位的“人丁”却根本不能反映出实际人口的增长变化。18世纪初，康熙帝在多次巡视南方后，觉得有必要对人丁的实数加统计。

著名政论家、文学家洪亮吉也在文章中明确提出了关于人口增长带来危险的警告：治平的时间长了，天地不能不生人，而天地所以用来养人的资源是有限的；治平的时间长了，国家也不能不让人出生，而政府为人民所能采取的手段也是十分有限的。1人居住的地方，让10个人来住就已不够了，何况让百人来居住呢。1人的食物让10个人来吃也已不够了，何况让百人来吃呢。^④ 曾亲眼目睹太平天国占领南京的文人汪士铎，把太平天国革命爆发的原因直截了当地归结于中国的“人多”，并提出了一系列超越当时人们的情理所能接受的减少人口的措施。

2. 古代中国人口思想的特点

综观中国历代的人口观，大体说来，有这么两个特点：

(1) 一是发轫早，起点高。这种传统的人口观，概而言之，宏观上，可大体归结为“人众”，也即人口多多益善，当然在人口出现相对过剩之时，也会出现一些不同的声音，但从没有人说人口越少越好的；微观上，则是追求男性子嗣，其最典型的说法便是“不孝有三，无后为大”，也从没有说是可以不要后代，尤其是不要男性后代的。

(2) 二是后世重复“发现”多，较少有突破性的进展。这与中国历史人口的波动性增长或周期性发展有关。大体说来，每当新旧王朝鼎革之际，几乎总要发生破坏性极强的社会大动乱，在战争、灾荒、瘟疫等因素的综合影响下，中国人口可在极短时间内降至最低点。经过一段休养生息，人口便迅速增长。但这一时期不可能维持很久。随着总人口的增多，可供方便利用的自然资源，主要是宜耕荒地减少，各种社会矛盾冲突开始激化，人口增长的速率逐步放慢。但人口的绝对数还在缓慢增长，人口的峰值一般也在这一阶段之末出现。不过人口达到峰值后很快便“盛极而衰”，又因社会危机的爆发而再次跌落到谷值。因此，对于某一具体王朝来说，处于不同人口发展阶段的人们固然会形成其不同的人口观，但与前代相比，便较少有突破性的认

① 《新唐书·杜佑传》，杜佑：《通典·食货门》。

② 冯梦龙：《太平广记钞》卷7。

③ 徐光启：《农政全书》卷4《玄扈先生井田考》。

④ 《洪北江诗文集·意言》。

识了。

(二) 西方古代人口思想

1. 古希腊人口思想

古希腊时代,随着生产力的缓慢提高,剩余产品的出现,人口也缓慢增长到一定规模,人口与社会之间出现新的矛盾。此时,主张控制人口和实行稳定人口的早期“适度人口”思想便应运而生。他还强调人口质量,主张优生、优育、优教,认为国家应该规定结婚年龄,干预配偶的选择。柏拉图(Plato)认为人口不能过多也不能过少,应当适度。他在《法律篇》一书中强调,稳定人口是社会存在和发展的关键因素。亚里士多德(Aristotle)的著作中包含了许多人口思想,他认为人口过少难以自给自足人口过多又难以维持秩序,所以他认为:“凡以政治清明著称于世的城邦无不对人口有所控制”^①。

2. 早期的宗教人口思想

早期基督教著名的思想家奥古斯丁的人口思想带有浓厚的神学色彩,他认为上帝有权决定人类的生死。人口及一切世间事物的支配权归属上帝,一个地区或一个国家的人口是否不断增长并不重要,重要的是已婚人口不能人为地进行避孕、任意中止妊娠或离婚,这些做法违背了上帝的意愿。

三、近代人口思想与人口理论

近代是西方人口思想丰富繁荣时期,在这个时期,人口学初步形成了相对完整而清晰的理论体系,并且不同理论流派的人口学思想之间的碰撞为大大促进了人口学学科的发展和繁荣。中国由于战乱频仍,国势日衰,人口学研究大大落后于西方,但对人口过多的忧虑仍可以散见于一些学者的著作当中。

(一) 西方近代人口思想

1. 古典经济学派的人口思想

17世纪中叶至19世纪初,英法古典政治经济学家分析了资本主义人口现象并表达了他们的基本观点。配第的《赋税论》、《政治算术》、魁奈的《人口论》、李嘉图的《政治经济学及赋税原理》、西斯蒙第的《政治经济学新原理或论财富同人口的关系》等著作,阐述了他们的人口思想。古典经济学派人口思想的特征是重视从经济、财富生产的角度研究人口现象。

(1) 人口是财富的观点。配第把土地和人口看作是构成社会经济生活的两个首要因素,其中特别重视人口的作用。他认为,人口少是真正的贫穷,有800万人口的国家,比面积相同而只有400万人口的国家不仅富裕1倍。魁奈也把人口看成是财富的第一个创造因素,但强调人口数量必须与财富相适应,如果人口的数量与从土地和对外贸易取得的财富数量比较起来显得过多的话,那么就不可能促进财富的增加。斯密继承了魁奈这个思想,认为经济上的需求是调节人口生产的决定性因素,如果经济发展对劳动需求增加,必然促进人口增殖。相反,经济停滞,对劳动需求减少,必然使人口增殖减少。经济的发展可以使人口自发地与之相适应。李嘉图进一步认为,劳动

^① 亚里士多德,《政治学》,商务印书馆,1983,353页。

的自然价格,就是维持劳动者的生活必需品的价值,当劳动市场供不应求,劳动市场价格会超过自然价格,高额工资会刺激人口增加。反之,劳动市场供过于求,劳动市场价格低于自然价格,工资下降,又会抑制人口增长。劳动人口随工资涨落而发生变化,使人口与经济的需要相适应。古典经济学派还十分重视生产人口和非生产人口的区别。他们都主张增加生产人口,减少非生产人口。配第提出以增加人口中生产者比重,来增强国家的力量。魁奈明确指出,只有生产物质财富的人口才是生产人口。一个国家如果非生产人口超过了生产人口,那就是对资源使用不当,会使国家贫穷。但他对生产理解得十分狭隘,只把农业人口看成是生产人口,除此以外都是非生产人口。斯密从生产劳动和非生产劳动的学说出发,扩大了生产人口的范围,认为社会上某些最受尊敬的阶层,如君主、官吏、军人、教士,以及属于这些阶层的文人、律师、演员、家仆等等,都是非生产人口。他猛烈地抨击封建上层人物,认为他们是社会的累赘,并主张把非生产人口减少到最低限度,否则就会影响国家财富的增长。古典经济学派的这些观点,代表了当时主张发展生产力的新兴资产阶级的要求。

(2) 对人口阶级构成的分析。古典经济学派的对人口的阶级构成进行的分析。布阿吉贝尔认为,社会有富裕阶级和贫穷阶级,富裕阶级本身一点不劳动,却享受着应有的快乐,贫穷阶级从早到晚的劳动着,却难得温饱。魁奈根据他的生产劳动和非生产劳动学说,把社会划分为生产者阶级,不生产者阶级和土地所有者阶级。斯密十分明确地把资本主义社会的人口。划分为工人、资本家、土地所有者3个阶级,认为它们是构成文明社会的三大主要的和基本的阶级。李嘉图还进一步分析了这三大阶级在经济上的矛盾。

(3) 人口自由流动思想。古典经济学派从经济自由思想出发,主张人口的自由流动。斯密认为,劳动力的自由迁移,可以用一个地区劳动力的剩余去弥补另一个地区劳动力的不足。李嘉图进一步指出,劳动力的自由流动,可以使劳动得到最有效和最经济的分配。他们都反对限制劳动力的自由流动。古典经济学派还分析过资本主义社会中机器排挤工人的现象。李嘉图认为,机器的使用虽然增加了国家财富,但是对劳动的需求必会减少,人口就会过剩。西斯蒙第指出,由于工业中所有工序几乎都用机器代替了人,从前有工作做的同样数目的劳动者,现在有些人就可能找不到工作。然而他们并没有认识到问题的根源不是机器而是资本主义生产方式。古典经济学派的人口论,有一定的历史进步性,同时也有明显的局限性,如把资本主义人口问题看成是永恒存在的问题等观点。

2. 马尔萨斯人口思想

马尔萨斯(Thomas Robert Malthus, 1766~1834年),出生于英国工业革命开始的年代,他1784年进入剑桥大学学习历史、英语、拉丁语和希腊语,并专攻数学。1788年毕业,并获得神职。1805年担任伦敦附近的东印度学院的历史与经济学教授。1798年出版了著作《人口论及其对未来社会的进步的影响》。1799年他到瑞典、挪威、芬兰和俄国调查土地、粮食与人口的关系。1802年,他访问了法国和瑞士。次年,对其著作做了修改补充,出了第2版。

马尔萨斯的人口论,有4个主要的观点,就是“两个公理”、“两个级数”、“两种抑制”和3个命题。

“两个公理”：第一是“食物是人类生活所必需的”；第二是“两性间的情欲是必然的，在将来也是如此”。

“两个级数”：“人口在没有阻碍的条件下是以几何级数增加，而生活资料只能以算术级数增加。稍微熟悉数量的人就会知道，前一量比后一量要大得多”；“根据自然规律，食物是生活所必需，这两个不相等的量就必须保持平衡”。

“两种抑制”：当人口增长超过生活资料增长，二者出现不平衡时，自然规律就强使二者恢复平衡。恢复平衡的手段，一种是战争、灾荒、瘟疫等，对此，马尔萨斯称其为“积极抑制”；另一种是要那些无力赡养子女的人不要结婚，马氏称其为“道德抑制”。

三个命题：一是人口增长必须要受到生活资料的节制；二是只要生活资料增长，人口一定会始终不渝地增长，除非受到某种有力的抑制；三是抑制人口增长的力量使现实人口数量与生活资料相平衡。

马尔萨斯人口论是根据农业社会与工业社会初期的人口现象提出来的，当时，对他的理论存在着不同看法，在马尔萨斯的两个公理中，把人与自然界的动物等同起来，当作超社会的自然规律，从而忽视了人口问题的社会性，至于“两个级数”，虽然他说是在“没有限制的条件下”的增长规律，但是，从整个人类历史看，没有限制的条件是不存在的，所以从总的情况来说，“几何级数”增长也是不存在的。最后“两种抑制”的办法中，“积极抑制”的战争、灾荒和瘟疫其实质都是社会原因为主而引起的；“道德抑制”更是不切实际的。

虽然马尔萨斯的人口论存在一些问题，但是，它是第一部较为系统的人口学著作。所以，长期以来吸引各方面学者的注意。有些西方学者根据历史发展，认为该学说尽管反映了18世纪及其以前历史上人口发展的若干现象，但不能反映当时人口现象的社会原因，更没有预见到现代科学技术在提高工农业生产与科学避孕的作用。因此，也有学者认为马尔萨斯的人口学说在反映农业社会人口增长的规律基本上是正确的。总之人口问题是个社会问题，随着生产的发展而有不同的表现。

（二）中国近代人口思想

1891年，出使欧洲的中国外交官、政论家薛福成指出：当年造反的“寇盗”们都已被镇压下去了，至今已休养了20多年，户口也已渐渐恢复旧观。他估计当时“中国人民在四万万以外”。^①整个19世纪90年代，沉寂了数十年的“人满为患”的呼声也日盛一日。1894年，孙中山在《上李鸿章书》中即强调：“盖中国已大有人满之患矣，其势已岌岌不可终日。”^②1897年，章太炎也发表议论说：古代之人喜欢人口繁盛，近世之人却以人满为虑，常惧怕疆宇狭小，物产不能满足衣食的需要^③。身为外交官的薛福成，属于较早“以人满为虑”的人之一，但由于对西方资本主义有了较多的亲身感受，他所提出的解决问题的方案已有新的视角和新的内容。所以他认为中国只要建立和发展近代的铁路、采矿和机器大工业，同样可以解决人口过剩的问

① 《出使四国日记》，湖南人民出版社，1981年，237—238页。

② 《孙中山选集》，人民出版社，1981年，11页。

③ 《章太炎政论选集》，中华书局，1977年，51页。