

普通高等教育计划生育医学专业统编教材

人口学

主编 吴忠观 副主编 周君玉 陈文彬

刘克发

重庆大学出版社

普通高等教育计划生育医学专业统编教材

人 口 学

主 编	吴忠观		
副主编	周君玉	陈文彬	刘克发
参 编	唐贵忠	俞德怡	陈 慰
	陈 乐	潘 琳	

重 庆 大 学 出 版 社

责任编辑 陈思烈 李长惠
版式设计 李长惠

人 口 学

主 编 吴忠观

副主编 周君玉

陈文彬

刘克发

*

重庆大学出版社出版发行

新华书店经销

重庆后勤工程学院印刷厂印刷

*

开本:850×1168 1/32 印张: 11 字数:296 千

1994年2月第1版 1995年6月第2次印刷

印数:4501-6000

ISBN 7-5624-0862-9/C·27 定价:8.00元

(川)新登字 020 号

普通高等教育计划生育医学专业统编教材

编委会成员

主任委员

副主任委员

委

员

吴景春

江亦曼

邱宗荫

姜长胜

李璞

吴忠观

乔德君

周明娟

祝君平

杨魁孚

朱耀华

朱吉禹

祖铁峦

朱吉禹

林慧清

孟文

肖永义

米国庆

周雅德

李顺强

乔德君

吴味辛

李顺强

沈穉芳

刘克发

序

为适应计划生育工作对人才培养的需要,推动计划生育普通高等教育事业的发展,根据全国计划生育干部“八五”教育培训计划的要求,我们组织编写了这套普通高等教育计划生育医学专业教材。参加教材编写的有哈尔滨医科大学、重庆医科大学、湖北医科大学、河北医学院、泰山医学院、张家口医学院、西南财经大学、南京人口管理干部学院、四川省计划生育管理干部学院、国家计划生育委员会科研所、国家计划生育委员会科技司的有关专家、教授。本套教材共分十册,分别为:

- | | |
|-----------|-----------|
| 《生殖生理学》 | 《组织学与胚胎学》 |
| 《病原学与免疫学》 | 《人口学》 |
| 《医学遗传学》 | 《妇产科学》 |
| 《男科学》 | 《计划生育技术》 |
| 《优生优育》 | 《计划生育管理》 |

这套教材是我国普通高等教育计划生育医学专业的第一套统一教材。在教材的编写中,力求结合当前计划生育工作实际,反映国内外科学技术先进水平,注重科学

性、系统性、知识性和实用性。既考虑了医学专业的普遍性,又考虑了计划生育专业的特殊性,使之成为具有我国计划生育特色的教材。它不仅可供普通高等医学院校计划生育医学专业使用,还可作为广大计划生育技术人员的自学教材。

这套教材的出版发行,对进一步提高普通高等教育计划生育医学专业教材质量,统一教学标准具有重要意义,使计划生育高等教育的规范化又迈上了一个新台阶。借此机会,我们向教材的作者、编辑、出版单位表示衷心的感谢。由于编写这套教材的时间较短,难免存在缺点和不足,希望广大师生和计划生育工作者给予批评指正,以进一步修订完善。

国家计划生育委员会宣传教育司

一九九三年十二月

前 言

本书是按照国家计划生育委员会关于编写普通高等教育计划生育医学专业教材的原则和要求而编写的。在编写过程中,我们力求以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导,阐述人口学的基本范畴、基本原理、基础知识和基本方法。尽可能做到内容全面、叙述准确、论证清晰、文字简练、使学生能从中获得人口学的基础知识,为学习专业课打下理论基础。

本书的主要特点是科学性、系统性和实用性相统一,既有理论深度又有一定的知识广度,并具有较强的时代性。在理论知识方面,吸收了国内外人口学界的最新研究成果;在实际资料方面,使用了我国1990年第四次人口普查资料和其他最新人口统计资料,有助学生了解国内外人口学的新观点和国内外的人口问题。

本书编写人员所在单位及各章分工情况如下:

吴忠观 第一章、第十二章 (西南财经大学)

周君玉 第二章、第五章 (西南财经大学)

陈文彬 第四章、第八章

(四川省计划生育干部管理学院)

唐贵忠 第六章、第九章 (重庆医科大学)
俞德怡 第三章 (西南财经大学)
陈 慰 第七章 (四川省计划生育干部管理学院)
陈 乐 第十章 (重庆医科大学)
潘 琳 第十一章 (西南财经大学)

各章作者交稿后,经主编、副主编进行了初步审改,并召开了审稿会,逐章进行审议,提出修改意见,最后,由主编吴忠观、副主编周君玉、陈文彬统纂定稿。

四川大学人口研究所副所长何承金副教授、西南财经大学张方笠教授、李永胜副教授审阅了全书,提出了许多宝贵意见。在此谨致以衷心的感谢。

编 者

1993年9月30日

目 录

第一章 绪论	1
第一节 人口学的产生和发展	1
一、古代的人口思想.....	1
二、近代人口学的产生.....	3
三、马尔萨斯人口论.....	4
四、马克思主义的人口理论.....	6
五、现代人口学的学科体系.....	8
第二节 人口学的基本范畴	9
一、人口和人口属性.....	9
二、人口变动	10
三、人口规律	12
四、人口问题	13
第三节 人口学的研究对象	14
一、人口学的科学定义	14
二、人口学的实用价值	16
第四节 人口学的研究方法	18
一、人口学的指导思想	18
二、人口学的具体研究方法	19
 第二章 两种生产的原理	24
第一节 两种生产的涵义	24
一、两种生产的概念与内容	24
二、两种生产的特点	27
三、两种生产理论是马克思主义人口理论的基石	29

第二节 两种生产的辩证关系	30
一、物质资料生产对人类自身生产的决定作用	30
二、人类自身生产对物质资料生产的反作用	31
三、两种生产的矛盾运动	32
四、两种生产在社会历史中的作用	32
第三节 两种生产相适应的规律	33
一、人类自身生产一定要适应物质资料生产的规律	33
二、两种生产相适应的标志	37
 第三章 人口再生产	39
第一节 人口再生产的涵义	39
一、人口再生产的概念	39
二、宏观与微观、广义与狭义人口再生产	40
第二节 生育、生育率及其决定因素	42
一、生育、生育率及出生率	42
二、影响生育率和出生率的因素	45
三、生育率模式的转变	52
第三节 死亡、死亡率及其决定因素	55
一、死亡及死亡率	55
二、影响死亡率的因素	58
三、死亡率模式的转变	65
第四节 人口再生产类型及转变	67
一、人口再生产类型	67
二、人口再生产类型的转变	69
三、中国人口再生产类型转变及其特点	71
 第四章 人口质量	76
第一节 人口质量的涵义	76
一、人口质量的涵义	76
二、人口数量与人口质量	78
三、人口质量的衡量指标	80
第二节 优生与人口质量	82

一、优生学的涵义及其体系	82
二、实行优生的意义	83
三、实行优生的措施	84
第三节 社会经济发展与人口质量	91
一、人口质量对社会经济发展的影响	91
二、社会经济发展对人口质量的影响	92
三、中国人口质量有待进一步提高	95
四、提高中国人口质量的主要途径	98
 第五章 人口结构	
第一节 人口结构的涵义及分类	100
一、人口结构的涵义	100
二、人口结构的分类	100
第二节 人口的自然结构	102
一、人口的性别结构	103
二、人口的年龄结构	103
第三节 人口的社会结构	107
一、人口的阶级结构	113
二、人口的产业结构和职业结构	113
三、人口的文化结构	116
四、人口的民族结构	120
第四节 人口的地域结构	123
一、人口的自然地域结构	128
二、人口的行政区域结构	128
三、人口的城乡结构	130
 第六章 人口分布与迁移	134
第一节 人口分布	138
一、人口分布的涵义	138
二、世界人口分布的特征	138
三、人口密度与人口经济密度	139
四、影响人口分布的因素	141

五、我国人口分布状况	142
第二节 人口迁移	144
一、人口迁移的涵义与分类	145
二、世界人口迁移发展状况	145
三、影响人口迁移的因素	146
四、人口迁移的作用	147
五、我国的人口迁移与流动	149
第三节 人口城市化	150
一、人口城市化的涵义与条件	154
二、影响人口城市化的因素	154
三、世界人口城市化的国家类型	155
四、人口城市化的作用	156
五、我国的人口城市化	158
 第七章 婚姻、家庭与人口再生产	159
第一节 婚姻与人口再生产	162
一、婚姻的涵义与性质	162
二、婚姻制度的演变	162
三、婚姻状况与人口再生产	163
四、婚龄与人口再生产	165
第二节 家庭与人口再生产	167
一、家庭的性质和职能	168
二、家庭规模、结构与人口再生产	168
三、家庭生命周期	170
四、家庭经济与人口再生产	172
第三节 生育观	173
一、生育观的涵义与内容	174
二、生育观的演变	174
三、影响生育观的因素	175
 第八章 人口与自然环境	177

第一节 人口与自然环境的一般关系	179
一、自然环境的涵义及生态系统	179
二、自然环境对人口的意义	179
三、人口对自然环境的利用和改造	180
四、生态系统	181
第二节 人口与自然资源	182
一、自然资源的涵义及分类	187
二、人口增长对自然资源的压力	187
三、人口与自然资源关系上的几种观点	187
第三节 人口与环境污染	191
一、环境污染的涵义及分类	193
二、人口增长与环境污染	193
三、环境污染的防治	194
第四节 人口容量	200
一、人口容量的涵义及特征	200
二、地球人口容量	202
三、中国人口容量	205
四、研究人口容量的意义	206
 第九章 人口政策	 208
第一节 人口政策的性质及种类	208
一、人口政策的涵义和性质	208
二、广义人口政策与狭义人口政策	209
三、世界各国人口政策的比较	210
第二节 制定人口政策的主要依据	211
一、人口与经济发展的关系	212
二、人口与自然环境的结合状况	213
三、民族和军事的需要	214
四、社会的心理因素	215
第三节 人口政策的措施体系	216
一、宣传教育措施	216
二、行政措施	217

三、经济措施	217
四、法律措施	219
五、技术措施	219
第四节 我国人口政策	220
一、我国人口政策的形成过程	220
二、制定我国人口政策的依据	223
三、我国人口政策的基本内容	225
四、我国人口政策的实施效果	226
 第十章 人口统计与计划	 228
第一节 人口统计方法	228
一、人口统计资料的收集和整理	228
二、人口普查	234
第二节 人口统计指标体系	240
一、人口静态指标	240
二、人口动态指标	245
三、人口计划生育统计	249
第三节 人口计划与人口预测	251
一、人口计划	251
二、人口预测	254
 第十一章 世界人口的回顾与展望	 260
第一节 世界人口的历史回顾	260
一、古代世界人口	260
二、近代世界人口	266
三、当代世界人口	274
第二节 发达国家的人口状况和问题	281
一、发达国家的人口状况	281
二、发达国家的人口问题	286
第三节 发展中国家的人口状况和问题	291
一、发展中国家的人口状况	291
二、发展中国家的人口问题	297

第四节 世界人口的展望.....	300
一、世界人口发展的未来观.....	300
二、世界人口发展的趋势.....	301
三、世界人口达到静止的时间.....	308
第十二章 当代西方人口理论评述.....	311
第一节 现代马尔萨斯主义评述.....	311
一、现代马尔萨斯主义概述.....	311
二、福格特的“资源枯竭”论.....	313
三、赫茨勒的“人口危机”论和埃利奇的“人口爆炸”论.....	314
四、麦多斯的“增长极限”论.....	317
五、简评.....	320
第二节 适度人口论评述.....	321
一、适度人口论概述.....	321
二、早期的适度人口论.....	322
三、当代的适度人口论.....	326
四、对适度人口论的评论.....	329
第三节 人口转变论评述.....	330
一、人口转变论概述.....	330
二、早期的人口转变论.....	330
三、当代的人口转变论.....	332
四、对人口转变论的评论.....	334
参考文献.....	336

第一章 绪 论

在人类历史上,许多先进的思想家,为了揭示人口问题的奥秘进行了可贵的探索,他们在某些问题上的观点已包含了科学的认识。然而,人口学成为一门独立的科学,却是近代的事。这门科学在最近几十年得到了飞速的发展,它正处在不断地充实、发展和完善的过程中。为了理解人口学这门科学的研究对象以及它所包含的内容,就需要对人口学的一些基本问题和发展的基本线索,有一个初步的了解。

第一节 人口学的产生和发展

一、古代的人口思想

西方的人口思想可以追溯到古代希腊。在当时的一些思想家的著作中,都包含有不少关于人口问题的观点。这些观点对近代人口学说有很大的影响,是近代人口科学重要的思想来源。柏拉图(Plato,公元前427~前347年)是古希腊著名的学者,他的人口思想,主要见于其名著《理想国》中。他主张一个国家的人口应该适当,必须不使人民过多而使国家过大,也不可使人民过少而使国家过小。他甚至认为一个城市国家公民的数量最好是5040人。为此,他建议国家应注意调节人口的数量,避免人口的膨胀或减少。他还十分重视人口素质。主张国家应规定人们的结婚年龄,并干预配偶的选择。他认为,必须把最优秀的女子配给最优秀的男子,把最劣的女子配给最劣的男子,前一种婚配愈多愈好,后一种婚配愈少愈

好。国家应当培养前一种婚配的子女,以保证人类的优秀分子不致退化。新生的婴儿要受到严格的身体检查,只有健康的、生理上没有缺陷的孩子才能得到抚养,否则就要被秘密地埋掉。亚里斯多德(Aristotle,公元前384~前322年)的著作中,也包含了许多关于人口问题的思想。他认为人口不应该无限度地增加,应该维持一个相当的数目并保持静止状态。他承袭了柏拉图的思想,说:“最美的城邦,其大小必然有限度。”^①他认为人口少,难以自给自足,人口过多,又难于维持秩序。所以城邦人口最适当的限度,是既能自给自足而又不难于管理的最大数额。因此人口不能无限制的增加,“凡以政治修明著称于世的城邦无不对人口有所限制。”^②

在欧洲中世纪,教会统治着思想文化领域,意识形态都带有神学的性质。当时占统治地位的人口思想主要表现在基督教的教义上,宣扬“神赐”观念,认为生男育女安全是“上帝的旨意”,是不可违抗的,因此天主教反对避孕、谴责堕胎,就是从生殖是上帝先定的观念出发。当时的教会鼓励人们盲目生殖。但是教会又提倡禁欲主义和贞操观念,贬低婚姻和家庭生活,要人们摒弃世俗的快乐和幸福,祈求天堂和来生的幸福,规定僧侣应严格遵守独身生活的戒律。

在中国古代的许多思想家的著作中,都有关于人口的思想。孔丘(公元前551~前179年),是对我国封建时代有很大影响的思想家。孔丘是赞成人口众多的。他和弟子冉有到卫国,看见人口众多,情不自禁地赞叹:“庶矣哉。”^③他认为一个国家“地有余而民不足,君子耻之”。^④意思是说一国土地有余而人口不足,是统治者的耻辱。为了保证人口增殖,他主张男女适时婚配,做到内无怨女,外无旷夫。他说:“大婚,万世之嗣也”^⑤。即婚配,才能使人口延续和发展。鲁哀公有一次问孔丘,“男子十六而精通,女子十四而化,是

① 亚里斯多德,《政治学》,商务印书馆,1983年,第354页。

② 亚里斯多德,《政治学》,商务印书馆,1983年,第353页。

③ 《论语·子路》

④ 《礼记·亲记下》

⑤ 《礼记·哀公问》