

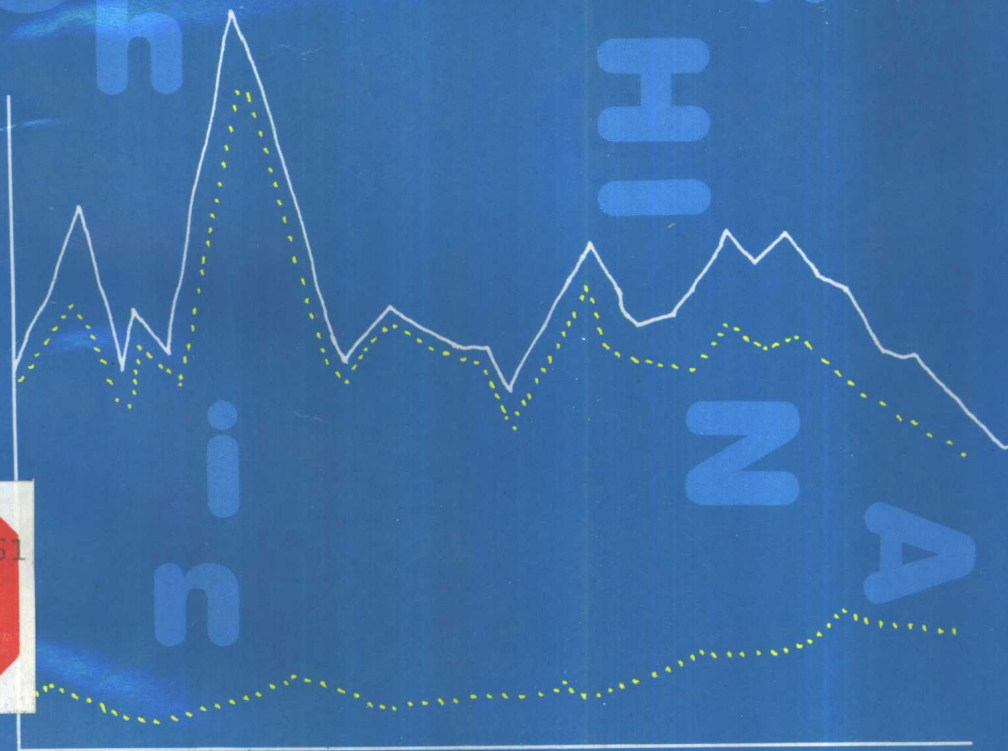
POPULATION DISTRIBUTION AND REGIONAL ECONOMIC DEVELOPMENT IN
CHINA

— A NEW APPROACH OF POPULATION DISTRIBUTION ECONOMICS

中国人口分布与区域经济发展

——一项人口分布经济学的探索研究

王桂新 著



华东师范大学出版社

本课题研究由国家教育委员会优秀青年教师基金资助
本书出版由上海市马克思主义学术著作出版基金资助

中国人口分布与区域经济发展

——一项人口分布经济学的探索研究

Population Distribution and Regional Economic Development in
China

——A new approach of Population Distribution Economics

王桂新 著

华东师范大学出版社

责任编辑 周 洁

中国人口分布与区域经济发展

王桂新 著

华东师范大学出版社出版发行

(上海中山北路 3663 号 邮政编码 200062)

新华书店上海发行所经销

华东师范大学印刷厂印刷

开本 850×1168 1/32 印张 16.25 插页 4 字数 375 千字

1997 年 11 月第 1 版 1997 年 11 月第 1 次印刷

印数 001—2,200 本

ISBN7-5617-1751-2/C·055

定价 28.00 元(平装)
30.80 元(精装)

序 一

得知王桂新博士的新著《中国人口分布与区域经济发展——一项人口分布经济学的探索研究》已获上海市马克思主义学术著作出版基金资助出版，深感欣慰。这不仅在于此举可使这本颇具学术和实践价值的专著早日面世，及早发挥出她应有的作用；而且也因为本书的申请和推荐曾颇费了一番“波折”。

王桂新博士从事人口科学研究已十余年。这本专著是他申请的国家教委优秀青年教师基金资助课题的研究成果，也是他的博士论文。可以说这是他厚积薄发，积十余年功力和研究心得所完成的一部力作。该书一写出，就受到专家们的关注和好评。为了争取该书早日出版，很多人建议王桂新申请上海市马克思主义学术著作出版基金。然而，一开始王桂新却存有疑虑，认为该书不宜作为马克思主义学术著作申请。后来，考虑王桂新近年在国外时间较多，可能不太了解上海市马克思主义学术著作出版基金的情况，不少人向他做了介绍和解释。直到他看到有关申请文件，才在当年度申请截止日期的最后一天报送了申请资料。

我们愿意推荐并为《中国人口分布与区域经济发展——一项人口分布经济学的探索研究》一书作序，主要是因为该书以建国以来的人口分布与区域经济发展问题为研究对象，兼及人口分布经济学这一新学科的构建尝试，是一项运用马克思主义实事求是的基本观点，反映目前国内外关于中国人口分布与区域经济发展问题及人口分布与经济发展一般理论研究最新水平的学术成果。

首先，作者利用丰富的数据资料和大量定性、定量的分析研

究,首次多角度、全方位地系统提供了一幅中国建国以来人口分布与区域经济动态发展过程的“全息投影”,揭示了其相互作用、耦合联动的内在机理和空间推进规律,获得了若干重要发现和结论。如根据新的思路和方法,以相对偏差度等概念,对中国人口分布的合理性做出合理度达80%以上的定量评价;发现中国人口分布变动与区域经济发展的相互作用和空间推进过程都表现出一定的波动、稳定性和超前、滞后性的规律性特征;在70年代中期以前,中国人口分布与国民经济区域配置的偏离最大,且呈较大波动变化。自70年代末期特别是经济体制改革以来,人口分布与国民经济的区域配置转呈偏离明显缩小、稳定趋向合理的变动趋势;把中国建国以来国民经济产业结构高度化与劳动力就业结构非农化结合起来进行变换点分析,建立了经济体制改革以来劳动力就业结构非农化与人口地域分布城市化相互作用、耦合联动发展的数量关系模型;探清城市人口分布和城市化的区域发展,除主要受国有经济因素特别是国有经济投资因素的影响以外,城市人口分布相对更受自然因素这一“地”的因素的制约,而城市化的区域发展则相对更受劳动力就业结构变动这一“人”的因素的影响;以因子分析方法划分中国经济体制改革以来的(省际)人口迁移圈,分析了各个人口迁移圈入迁人口的主要迁移动因和职业属性特征;划分并考察了地区经济收入水平及差距与人口迁移的关系,进而根据空间相互作用模型,分析了区域经济因素对人口迁移的定量作用特征,并将其分析结果与劳动力市场分析结合起来,以此探讨了中国经济体制改革以来劳动力市场的特征及其转变;提出人口活力的新概念,探讨了人口活力的类型、分布及其对区域经济可持续发展的影响。对这些问题的研究方法、内容和结论,都很有创新意义和独到见解。最后,作者在对以上问题进行深入研究的基础上,提出了中国将来实现人口合理再分布、推动区域经济可持续发展应该选

择的“三圈四轴五带”战略模式及相关政策建议。这是作者在本书提出的重要思想和观点之一,具有一定实践指导意义,对政府决策部门将有重要参考价值。

在理论上,作者充分发挥了自己人口学、地理学、经济学等多学科的知识功底和理论优势,开发并构筑了把人口分布与区域经济发展作为系统整体研究的理论、方法、研究内容及其结构框架,对对人口分布进行经济学研究的“人口分布经济学”进行了富有开创性的探索。书中首次提出的“人口分布经济学”,展示了一个新的研究方向,填补了人口地理学与区域经济学等多学科“边缘结合区”的一项研究空白。王桂新在本书第一章就开宗明义,宣称向“人口分布经济学”挑战。这反映了他作为一位青年学者的学术勇气。他取得了成功。当然,这并非仅凭他的勇气,更依赖于他的学术功力。我们希望王桂新博士在学术研究的道路上,为进一步完善“人口分布经济学”继续努力,取得更大的成就。

作为本书的前身——一篇博士论文,答辩委员会曾一致决议:论文选题具有独创性。综观全文,内容丰富,思路开阔,方法先进,论述清晰,分析透彻,是一篇高起点、高水平的富有创新的很优秀的博士论文,提出了一系列颇具学术和实践价值的见解与结论,为构筑人口分布经济学的新领域奠定了初步基础。在此,我们引述答辩委员会决议的主要结论,并以此作为对本书的概括评价。

是为序,与王桂新博士共勉。

张善余(教授,博士生导师)

桂世勋(教授,博士生导师)

1997年1月8日

序 二

十余年前,我和王桂新兄同住一幢宿舍楼,都是华东师大的研究生,经常在一起谈论人生和学问,也有一起散步、喝酒、唱歌和女大学生们开玩笑的时光。这是一段难忘的日子。当时我是中文系的,他是地理系的,还有生物系的仵小南,政教系的阎新建,数学系的金路,化学系的吴惠康诸兄等。虽然大家所学专业不同,但性情投缘,都是十分重要的朋友,曾经相约多年后能再次相聚,共享人生晚景。

转眼十年过去。当我再次踏进华东师大任职的时候,我们已不再有当年的青年风华了。除了桂新兄口音、笑声依旧之外,当年的好友多半已在异地甚至异国开拓事业,偶尔有一张明信片飘然而至,那也像北飞南迁的大雁一样,只捎来一种远游者的情思。而对于经常在这种南来北往的情思中生活着的我,唯有桂新兄的笑声还实实在在地响在耳畔。所以,我特别喜欢,而且珍惜。

这本书是桂新兄的新作,也是他的博士论文。关于该书的学术价值,已有许多行内专家的高度评价。因为他曾多次与我谈论过书中的一些问题,询问过我的看法,我也确实认真拜读过,所以我对该书还是比较了解的,对其学术价值以及许多行内专家的高度评价,我深信不疑,认为得之必然。说实在的,在学术方面,桂新兄的成就是公认的,无需我在这里多言。就拿去年申报的社会科学研究资助项目来说,桂新兄一年内(1996年)能一举拿到国家、国家教委和上海市三级社科基金的三项课题,恐怕是少有的一年实现“三连冠”的青年学者吧。这不就说明了他的学术水平以及他在学术界

的影响和地位吗?!

这次(1995年夏)我踏进华东师大任职之后,与桂新兄几乎每天都在一起跑步,也经常发生争论。对一些人和事,他经常有非常不同的意见。但他还是我难得的朋友。这并不在于他经常言之有理,给我很多启发,而在于他的为人。我认为他是中国人的一种典范,这主要表现在他对朋友讲信义,对家庭有责任心,对工作有事业心。如今在生活中,人人都越来越懂得交际了,但是人与人之间讲信义的却越来越少了。很多人只“乐于”交朋友,但是不知道对朋友应该讲信义,而不仅仅讲利益图便。所以朋友之间耍小聪明,互相算计,背后插刀的事情,经常令人心寒,特别是交个讲信义的好朋友实在很难,至少要比在文章里大谈人文精神难得多。我觉得,对朋友讲信义,应该是中国传统文化中最基本也是最可贵的人文精神之一。

桂新兄的信义,更表现在他对家庭和事业的态度上。从口音上说,桂新兄虽已身居上海近二十年,但至今还是一个地地道道的山东人,而他的太太王恋华女士却又是一个地地道道的上海姑娘。当时他们谈恋爱时,我还在华东师大读书。因桂新兄也在读书,其财产除一床被子、一个书包和几本书以外,恐怕就是一个小伙子啦。我想,我这位朋友之所以能得到对方的芳心并最后成功建立起一个令人羡慕的家庭,除了他那不可言表的男性魅力以外,最重要的就是他对家庭的爱心和责任心。现在见他太太偶尔也会抱怨这位山东汉子在一些生活细节方面还缺乏细致和精心,但眉眼之间却永远闪烁着一种信任和充实。在华东师大校园,除了我的导师钱谷融先生家,桂新兄的家是我去得最多的地方,这个南北结合的家庭,不仅给了我友情,而且也教给了我许多生活的真义。作为多年的朋友,也没有比能看到桂新兄拥有这样一个幸福家庭而更高兴、更受感动的了。如今我们都已过不惑之年,家庭和事业都需要更坚

硬的肩膀和更大的责任心,能承担起来就是一种完美。但愿我们都能继续承担起来,实现这种完美,保证这种完美。

这就是我愿意为桂新兄这部书写序的原因。一方面是为我们的友情留一个纪念,另一方面也是为了勉励自己。我们的学科专业虽然不同,但都是在同一种情境中工作,生活清贫又要鼓足热情,经常受挫又应再接再厉;生命中不仅需要坚定的信念和毅力,还需要亲朋好友的互勉与相知相通,使之能跳动下去并发出创造的光和热。

以为序,祝朋友一路顺畅,友情天长日久。

殷国明

1997年1月5日

自序

本来,考虑已有两位推荐者和一位朋友为拙著写了序,自己就不再另写所谓自序了。可又一考虑,推荐者和朋友的序,好像还不能代表作者本人,说出自己想说的话,特别还未能表达出作者这次申请上海市马克思主义学术著作出版基金的收获以及若干的感激之情。所以,最后还是不避画蛇添足之嫌,又写了这一自序。

拙稿《中国人口分布与区域经济发展——一项人口分布经济学的探索研究》,是我申请的国家教委优秀青年教师基金资助课题的研究成果,也是我的博士论文。对本选题,我已酝酿了数年时间。我认为,面对中国这方面的实际问题和理论研究现状,作为一个青年人口学者,不能不做出这一选择!可以说,数年来,我从未放弃过对这一问题的思考,这也是我数年认真调查研究、主动与一些同行、近行甚至外行学者“搭讪”讨论的主要论题。几次到国外学习、研究、讲学,我也一直这样坚持。经过数年的思考、讨论,我逐步形成了开展本研究的基本思路。有幸及时得到国家教委优秀青年教师基金立题资助,使我这一研究得以顺利完成;这次获上海市马克思主义学术著作出版基金资助,又可帮助本研究成果早日面世。此际,作为作者的态度,只想向读者说明一点:我已为开展本研究做出了自己的最大努力,对所取得的成果基本表示满意。其他,如有关本研究成果的成就、价值和贡献,我不敢妄论,也不想多言。博士学位论文的同行评议专家与答辩委员会的专家们、上海市马克思主义学术著作出版基金的评审专家们以及本书的推荐者张善余教授和桂世勋教授,都已分别提出了自己或集体的评价意见,均对本

研究成果给予了充分肯定，褒奖之词不少，作者对此感激不尽。但作者愿意等待并期望有更多专家和读者的评判。

严格地说，本研究成果并不能算是我一个人完成的，因为这里面凝聚了“里里外外”许多方面、许多人的经费、精力和心血；特别是该研究成果的出版，更离不开上海市马克思主义学术著作出版基金主管部门和专家学者们的评审、认可和批准。但依惯例，在即将出版的这部拙著上，完成者只写“王桂新著”几个字。对此，我自觉不是，亦感惭愧。为了弥补这一点，我只能在此向以下为完成本研究成果及其出版给以热情关心、大力帮助的有关方面和个人表示自己深切的谢意。

首先我要感谢我的导师张善余教授和华东师大国际商学院院长桂世勋教授，他们不仅在我研究和写作过程中给予了亲切的关怀和认真的指导，而且还欣然为本书推荐、写序，对本研究成果给予了充分的肯定，并热情鼓励和支持作者申请上海市马克思主义学术著作出版基金。他们的指导和推荐，对我顺利完成本项研究和申请上海市马克思主义学术著作出版基金迈出第一步，都具有至关重要的作用。

同时我还要衷心感谢南京大学曾尊固教授、复旦大学彭希哲教授、兰州大学张志良教授、东北师大袁树人教授、华东师大刘君德教授、汤建中教授等博士学位论文的同行评议专家与答辩委员会的专家们。他们在百忙之中，花费了大量的时间和精力，对拙稿进行了认真的评阅甚至直接参加作者的答辩，不仅给予了热情、充分的鼓励和肯定，还提出了不少宝贵的意见或建议，使作者获益匪浅。

感谢我非常尊重的人口学界前辈复旦大学潘纪一教授、上海社科院左学金研究员等上海市马克思主义学术著作出版基金组织的评审拙稿的专家们以及主管部门的范小平女士等人（恕我道听

途说只闻知这几位,若还有其他人士,也理所当然应得到我的衷心感谢)。他们的肯定、认可和批准,使拙稿获得马克思主义学术著作基金资助,本人也有幸成为马克思主义学术著作的作者。

感谢华东师大出版社的领导及编辑同志。他们为保证本书的编辑质量和早日出版放弃休息,精益求精,付出了大量的心血。特别是编辑周洁女士认真负责的工作态度,给作者留下了深刻印象。

感谢华东师大人口研究所朱宝树所长及全所同仁和同所博士研究生杨金星、张茂林等人。他们给我创造了良好的研究条件,提供了多方面的帮助。

感谢我的妻子和女儿。她们不仅曾多次为我处理数据,剪贴图表,直接参与我的研究,而且还几乎承担了全部家务,使我可安心逃逸,全力研究。

感谢国家教委优秀青年教师基金和上海市马克思主义学术著作出版基金的资助。这两项基金的资助,使本研究得以立题、完成,使其研究成果得以早日面世。

最后,我还要感谢我的好友华东师大中文系教授殷国明兄。作为交往多年、几乎每晚一起跑步、“吵架”的朋友,他听说拙稿获上海市马克思主义学术著作出版基金资助出版,竟也十分高兴,并拨冗为拙著作序,以作纪念。

王桂新

1997年1月18日

本书出版由上海市马克思主义
学术著作出版资金资助

目 次

序一	张善余 桂世勋
序二	殷国明
自序	王桂新
第1章 绪论 向“人口分布经济学”挑战	1
1.1 引子:关于选题及其意义	1
1.1.1 理论研究现状引发的思考	1
1.1.2 面对中国现实问题的困扰	4
1.1.3 选择和挑战	7
1.2 人口分布和区域经济的有关基本概念	7
1.2.1 区域的概念、属性和分类	8
1.2.2 人口分布的概念及其基本属性	11
1.2.3 区域经济和国家的特征及其政策目标	14
1.3 本研究的主要目标、研究方法及其对象区域	17
1.3.1 主要研究目标和内容	17
1.3.2 研究思路和方法	19
1.3.3 本研究的对象区域	23
1.4 本书之结构	23
第2章 区域人口分布与经济发展系统分析理论和模型	26

2.1	人口分布与区域经济发展系统分析概述	26
2.1.1	区域人口经济系统的结构	26
2.1.2	区域人口经济系统中的人口要素及其相互作用	30
2.2	区域人口分布不均的原因和机理	32
2.2.1	三个基本假定条件下的人口分布	33
2.2.2	资源分布不均条件下的人口分布	34
2.2.3	规模经济作用下的人口分布	36
2.2.4	受交通、交易费用影响的人口分布	38
2.3	区域经济发展与人口分布变动过程的时空模型	39
2.3.1	两种区域经济发展模型及其理论依据	39
2.3.2	两种作用效果与人口分布变动	41
2.3.3	区域经济不平等发展的扩大和收敛	44
2.3.4	增长极理论	46
2.4	区域经济发展与人口分布变动的波动推进规律	49
2.4.1	经济增长与人口波动	49
2.4.2	区域经济的发展与人口分布的波动	52
2.5	本章小结	55
第3章	中国人口分布现状特征及其合理性评价	57
3.1	人口分布现状的基本特征	57
3.1.1	人口区域分布的几种计测指标	57
3.1.2	省级区域的人口分布特征	59
3.1.3	东、中、西三地带的人口分布特征	62
3.1.4	东南、西北两半壁的人口分布特征	63
3.2	自然环境条件、经济发展水平	
	的基本特征及其分布模式	64
3.2.1	研究方法——因子分析	65

3.2.2	自然环境条件的基本特征及其分布模式·····	67
3.2.3	经济发展水平的基本特征及其分布模式·····	72
3.3	人口分布与自然环境、经济发展因素 影响关系的定量分析·····	76
3.3.1	人口分布与自然环境因素影响关系 的定量分析·····	76
3.3.2	人口分布与经济发展因素影响关系 的定量分析·····	81
3.3.3	人口分布与自然环境、经济发展因素 影响关系的定量分析·····	84
3.4	人口分布现状的合理性评价·····	84
3.4.1	分析的方法和指标·····	86
3.4.2	人口分布现状合理性的分析和评价·····	92
3.4.3	自然环境和经济发展因素对人口分布 影响的贡献度分析·····	101
3.5	本章小结·····	104
第4章	中国人口分布变动与自然环境、经济发展因素 作用关系的动态分析·····	106
4.1	主要分析指标及方法·····	106
4.1.1	两种计测分析指数·····	106
4.1.2	顺序分布模型分析·····	109
4.2	建国以来人口分布的变动及其特征·····	110
4.2.1	人口规模分布的变动及其特征·····	112
4.2.2	人口密度分布的变动及其特征·····	116
4.2.3	人口增长分布的变动及其特征·····	120
4.2.4	人口分布的集中、分散化变动趋势·····	124
4.2.5	东、中、西三地带人口分布的变动·····	127

4.3	人口分布变动与自然环境因素作用关系 的相关分析	130
4.4	人口分布变动与经济发展因素作用关系 的相关分析	135
4.4.1	人口分布变动与基本建设投资状况 的相关分析	135
4.4.2	人口分布变动与地区经济收入状况 的相关分析	141
4.5	人口分布与经济发展区域配置关系变动再探 ——兼论地区经济收入差异的变动	147
4.5.1	人口分布与经济发展区域配置 关系的变动及其趋势	148
4.5.2	关于地区经济收入差异的变动问题	151
4.6	本章小结	157
第5章	中国劳动力就业结构的变动及其区域发展特征	163
5.1	配第·克拉克定律和刘易斯·费·拉尼斯 工业化理论	163
5.1.1	配第·克拉克定律	163
5.1.2	刘易斯·费·拉尼斯工业化理论	165
5.2	劳动力就业结构与经济产业结构 的联动发展过程及其特征	169
5.2.1	工业化、非农化和劳动力就业发展概述	169
5.2.2	劳动力就业结构与经济产业结构 的联动发展过程及其特征	172
5.2.3	劳动力就业结构和经济产业结构 联动发展过程的国际比较	179
5.3	劳动力就业结构非农化变动的区域发展及其特征	186