

区域经济发展相对平衡研究 ——构建简约模型论述

Research on the Relative Balance of Regional Economic Development —Construction of Parsimonious Models

罗衍绪

Yanxu Luo

522401199201217015 中国·广东 深圳 518000

522401199201217015, Shenzhen, Guangdong, 518000, China

摘要: 一定区域经济发展有一个相对于自身的平衡区间, 在此区间内能够一定程度保持经济稳定又高效的增长, 同时促进区域整体的强盛。

Abstract: A certain regional economic development has a balance interval relative to itself, which can maintain stable and efficient economic growth to a certain extent, and promote the strength of the region as a whole.

关键词: 区域经济发展; 相对平衡; 极限悖论; 发展指标; 整体实力

Keywords: regional economic development; relative balance; limit paradox; development index; overall strength

DOI: 10.12346/emr.v4i2.5368

1 引言

区域经济发展, 通常表现为两种情况, 一种是经济增长, 另一种是消减即负增长, 保持一种动态的波动, 几乎不存在恒定不变的情况, 特定的情形除外。对于世界范围内区域经济建设, 我们通常多方努力力求经济发展稳定而又迅速, 但实际大多情况下都差强人意, 原因是经济的发展受多种因素影响又不易掌控, 且具有发展周期波动^[1]。

2 区域经济发展综述

区域经济发展关系到多个方面, 如人口、科技、资源、文化、管理、金融等因素。这里不能全面分析以上提及的各项关联发展的因素指标, 主要针对人口因素, 利用分析模型, 间接反映区域经济发展概况。基于构建简约模型研究, 分析区域经济发展与人口的关联作用, 理论与实际相结合提供发展参考, 面向未来、消除极化, 力求区域经济发展进一步相对平衡, 促进整体协调发展, 提高综合实力, 利于区域内部、

区域与区域之间协调与和平发展^[2]。

3 区域经济发展关键指标

3.1 人口数量

对于区域经济的发展, 人口的数量、结构、分布、素质的相对平衡是重要基础。人口相对平衡是区域经济平衡的基本因素之一, 人属于多元性聚合体, 具有自然属性和社会属性, 涉及生物学、社会学、经济学等。从特殊视角理性的、不夹杂任何感性色彩来观察, 人口就是特定的资源, 是经济生产建设的基础, 起一定的决定性作用, 能带来人口产值, 是区域总产值的重要组成, 也是区域经济发展总量的间接表现。

人口产值基本计算模型:

$$y=x \times m \times T \times z$$

式中, 人均生产力 z 是区域经济发展到一定阶段的常量, 在一定时期内基本无变化; 不同行业、不同群体的效率指数

【作者简介】罗衍绪(1992-), 男, 中国广东深圳人, 本科, 从事产业经济学和产业文化发展研究。

m 不同,如使用技术和工具与不使用技术和工具的效率指数有很大差异,与科技发达程度、管理水平、文化意识、资源充裕程度有关;时间 T 是衡量一定时间区间里生产力参与生产的时间总和;人口数量 x 是一定区域里参与经济活动的人口总和,受生育率、流动率影响;人口产值 y , 是一定时间区间一定区域内生产力人口数的总产值,直接或间接地转化成 GNP。

区域经济建设处在一定阶段, z 、 m 、 T 为常数基本不变,由此保持区域人口数量 z 的相对平衡,一定程度上保证了区域人口产值平衡。一定时期内,我们可以统计出人口产值 y 和人口数 x , 效率指数 m 和时间 T 为常量,可以得出人均生产力 x 。

区域人口数量与生育率、流动率相关。有关研究表明,人口总和生育率指标为 2.1 时能基本保障人口数量平衡,即平均每对夫妻生育 2.1 个小孩。正常情况下每对夫妻生育 2 个小孩就可以实现数学上的人口世代平衡,在实际生活中存在风险和意外,2.1 中的 0.1 就是风险对抗,这就是为什么人口数量长期保持平衡总和生育率是 2.1 而不是 2.0 也不是 2.2。这 0.1 的存在,对此我们或许无能为力,让人难以接受又无法逃避,我们唯一能做的是将风险和意外降到最低。

另外区域人口生育率除了与群体意识的认知有关以外,还与家庭经济年收入水平有关。尽管群体意识有一定的盲目性、滞后性、无序性,但是一定范围内决定了整体的发展方向。群体意识如果普遍认为生育是合理的、有利的、一定程度上能提高幸福指数的,那么生育意愿更强,生育率有所提高,反之则生育率降低。家庭经济年收入是家庭成员一年中衣、食、住、行、教育、医疗、文化、探究等家庭必要消费的基础,当收入额低于必要支出额必然导致消费缩减,同时也丢失了消费增长的前提条件;当然家庭经济年收入大于家庭年度必要支出额也不一定会带来消费增长,大家可能会把钱都存起来。

家庭经济年收入与年支出所构成的经济循环姑且称为家庭经济循环,是区域市场经济循环的单元姑且称作经济微循环,区域市场经济由数个微循环组成。微循环相对平衡是大循环相对平衡的基础。家庭年收入没有增加,客观上市场压力在不断增加,必然会减少家庭年支出,市场供应不变,需求减少,导致供需不平衡,出现产能过剩,相应的也破坏市场经济流动性,影响市场资金流循环,影响经济平衡,而影响区域经济发展,一定程度阻碍生产力、生产效率的提升和文明的进步。

市场在不断激化不平衡,家庭收入小于支出,必定会导致家庭必要供给不足,就会直接间接影响生产力和生产效率^[3]。无可厚非,不同区域市场基本上都在追求收益最大

值的极限,不断扩张扩大收益,同时无论收益好坏都大力进行成本压缩,而非寻求收益最优解。或许更注重未来发展,只求最大值的结果就是市场经济严重分化,资金流动性变弱,发展失衡、缺乏动力,陷入极限悖论的困境,实践中,忽略了市场的有限性,极限最大值往往无法实现,寻求最大值的同时基础值不断减小,会因为缺少支撑得不到最大值,而且极限之中还有极限,这里出现了极限的悖论。不可否认,极限悖论是世界范围内区域市场经济普遍现象,无论是个体还得群体组织,利益最大化是共同的追求;与极限效应相对应的暂且称作平衡域,在一个单元循环中,存在一个最大值和最小值的域,单元循环经济体在最大值与最小值之间保持一个动态平衡和稳定发展^[4]。

人口的流动是社会的普遍规律。人口的流入流出,直接间接的反映区域发展的竞争力和宜居指数,其中流动的数量和群体是最直观的表现。流动差量流动率不小于零时,即流动差量流动率 = (流入人口数 - 流出人口数) / 区域总人口数 ≥ 0 时,区域人口数量不因人口流失而萎缩,反之则区域人口流失,人口产值减少。

3.2 人口结构

人口结构使用不同的划定条件就会有不同的结构分布,如性别、年龄、民族、教育程度、职业等,这里主要论述人口年龄结构,即不同年龄段人数的比例,能够反映区域人口的发展概况和变化趋势,下面主要以中国的最新数据为范例,各个国家或区域的数据都可以通过相应的途径找到。

2021 年中国第七次全国人口普查结果显示(以下内容来源于国家统计局的第七次全国人口普查公报):

全国总人口 1443497378 人中,0~14 岁人口为 253383938 人,占 17.95%;15~59 岁人口为 894376020 人,占 63.35%;60 岁及以上人口为 264018766 人,占 18.70%,其中 65 岁及以上人口为 190635280 人,占 13.50%。与 2010 年第六次全国人口普查相比,0~14 岁人口的比重上升 1.35 个百分点,15~59 岁人口的比重下降 6.79 个百分点,60 岁及以上人口的比重上升 5.44 个百分点,65 岁及以上人口的比重上升 4.63 个百分点。31 个省份中,15~59 岁人口比重在 65% 以上的省份有 13 个,在 60%~65% 之间的省份有 15 个,在 60% 以下的省份有 3 个。除西藏外,其他 30 个省份 65 岁及以上老年人口比重均超过 7%,其中,12 个省份 65 岁及以上老年人口比重超过 14%^[5]。

3.3 人口分布

人口分布,主要指各界定范围内人口数量,一定程度直接间接的反映区域发展概况和未来变化(以下内容来源于国家统计局的第七次全国人口普查公报):

地区人口 31 个省份中,人口超过 1 亿人的省份有 2

个,在5000万人至1亿人之间的省份有9个,在1000万人至5000万人之间的省份有17个,少于1000万人的省份有3个。其中,人口居前五位省份合计人口占全国人口比重为35.09%。分区域看,东部地区人口为563717119人,占39.93%;中部地区人口为364694362人,占25.83%;西部地区人口为382852295人,占27.12%;东北地区人口为98514948人,占6.98%^[5]。

4 总述

区域经济的相对平衡不是从单一的某个角度进行观察、对比、分析,不能否定发挥特长和优势,需基于综合、整体的角度论证;不管是个人、家庭,还是组织体,不同经济单元都有相对于的相对平衡标准。如家庭收入需基本支持必要的支出,实现家庭经济相对平衡,家庭支出转变为市场经济主体收入,市场经济主体收入基本支持人工、原料等再生产支出,实现市场经济体相对平衡,形成有效经济循环^[6]。

5 启示

区域经济发展相对平衡理论区目的是保证整体协调发展,促使综合实力提升,不是一味的平衡,需与相关理论联合,区别于区域经济发展失衡和绝对平衡,失衡就意味着在一定程度将受到局限,影响进一步的增强整体实力。经济循环过程中,一定程度上带来生产力提升,技术发展,生产效率提高,产值增加,区域综合实力增加、竞争力更强,区域

个体共同强大整体逐渐繁荣。相反,经济失衡,一定程度阻碍经济稳定和高效发展,抗风险能力降低,市场变为无序混乱,进一步矛盾不断激化,可能导致危机,不利于长足稳定与和平发展^[7]。

参考文献

- [1] Osborn D R. A Review of Modelling Nonlinear Economic Time Series by TERSVIRTA (TIMO), TJSTHEIM (DAG) and GRANGER (CLIVE W.J.)[J]. The Econometrics Journal, 2012(2):2.
- [2] Vane Howard R, Mulhearn Chris. Milton Friedman, Robert E. Lucas, Jr. and Edmund S. Phelps[M]. Edward Elgar Publishing Limited,2009.
- [3] 肖馥辰.产业升级与区域经济发展的互动关系分析[J].知识经济,2019(22):17+28.
- [4] 蒋海曦,王照涵,蒋南平.实事求是与理论联系实际:中国共产党推进马克思主义经济学中国化的启示[J].江南大学学报(人文社会科学版),2021,20(6):18-27.
- [5] 国家统计局.第七次全国人口普查公报[DB/OL].http://www.stats.gov.cn/zjtj/zdtjgz/zgrkpc/dqcrkpc/ggl/202105/t20210519_1817698.html,2021-05-11.
- [6] 黄景贵,高莹.经济特区的发展成就、主要挑战与改革新使命[J].中共党史研究,2010(11):8-17.
- [7] 程实.尊重事实 走出定式——2021年诺贝尔经济学奖的贡献与启示[J].金融博览,2021(11):30-31.