

东莞市外来暂住人口变化特征及其与地方经济发展的关系研究

蒋娜莎¹, 金腊华^{2*} (1. 广州蓝碧环境科学与工程顾问有限公司, 广东广州 510041; 2. 暨南大学环境学院, 广东广州 510632)

摘要 根据东莞市统计局公布的统计资料, 分析了东莞市 1986~2013 年外来暂住人口总数 (ETP)、性别比例 (SR) 和就业结构的变化特征及其同地方经济发展关系, 旨在为流动人口的科学管理提供依据。分析结果表明: 东莞市外来暂住人口变化具有阶段性变化特征, 与地方经济发展状况紧密相关, 即在 1986~1995 年 (缓慢增长期), 经济缓慢增长, ETP 以年均递增 15.62 万人的速率缓慢递增, 但 SR 不足 0.65, 男女比例严重失调; 1996~2006 年 (快速增长期), 经济增长加速, ETP 以年均递增 46.08 万人快速递增, 其峰值达到 586.76 万人, SR 上升到接近 0.93; 2006~2009 年属于 ETP 递减调整期, 期间受亚洲金融风暴影响, 经济发展速度减缓, 产业结构调整使多数企业向高技术、高附加值企业转型, 至 2010 年 ETP 递减到 412 万人, 其后 ETP 基本稳定在近 415 万人, SR 上升到 0.99 接近平衡。东莞市外来劳动力就业行业比例是工业企业约 83%、商业约 9%、服务业约 6%、农业仅 2%, 并且该就业行业比例在各时期没有显著差异。相对稳定的 ETP、接近于平衡的男女比例和适合于当地产业结构的就业行业比例有助于东莞市社会经济的可持续发展。

关键词 外来暂住人口; 地区生产总值; 就业结构; 性别比

中图分类号 S-9; X24 **文献标识码** A **文章编号** 0517-6611(2015)01-319-03

Research on Variation Characteristics of External Transient Population and Its Relationship to Local Economic Development in Dongguan City

JIANG Na-sha¹, JIN La-hua^{2*} (1. Guangzhou Lampbi Environmental Science and Engineering Consulting Limited Corporation, Guangzhou, Guangdong 510041; 2. School of Environment, Jinan University, Guangzhou, Guangdong 510655)

Abstract Based on statistic data publicly issued by the Bureau of Statistics of Dongguan City, the variation characteristics of the external transient population (ETP), sex ratio (SR) and employment structure during period of 1986-2013 and its relationship with local economic development were analyzed in order to provide bases for scientifically management of external transient population. The result shows that the variation of external transient population in Dongguan has characters of phase changes, and has good relations with local economic development status, i.e., during the slow growth stage from 1986 to 1995, regional GDP grew slowly, and ETP increased slowly at speed of 0.1562 millions per year, and SR was below 0.65, which means there existed a serious sex imbalance problem; during the rapid growth stage from 1996 to 2006, regional GDP grew rapidly, and ETP increased at speed of 0.4608 millions per year, its maximum value arrived at 5.8676 millions, and SR raised to 0.93; the period from 2006 to 2009 was the decreasing adjustment stage of ETP, in which the developing speed of local economy had been slowed down because of the impact of Asian financial turmoil, and most enterprises had been adjusted their industrial structures to high-tech and high value-added enterprises; ETP was decreased to 4.12 million in 2010 and kept near 4.15 million later, and SR is getting to 0.99 close to balance status. The employment structure proportion of external transient labors in Dongguan behaves as about 83% for industrial enterprises, about 9% for commercial businesses, about 6% for services and only 2% for agricultural enterprises, and there was no significant difference of the proportion of employment structures in each period. Relative stable ETP, balanced sex ratio and employment structures appropriate to local industrial structures can give certain contributions to sustainable development of social economy in Dongguan.

Key words External transient population; Regional GDP; Employment structure; Sex ratio

外来暂住人口是指没有当地常住户口而在当地就业的流动人口。以往关于流动人口的研究主要集中于人口流动的成因^[1-2]、流动机制^[3-5]及其影响因素^[6-7]以及流动人口的社会管理问题^[8-10], 而关于外来暂住人口的总量 (the external transient population, ETP)、性别比 (the sex ratio, SR)、就业行业比例 (the proportion of employment enterprises, PEE) 等变化特征缺乏系统研究, 对外来暂住人口同地方经济发展的关系研究也不够深入。因此, 有必要开展东莞市外来暂住人口变化特征及其与经济发展关系的系统研究, 促进流动人口科学管理和导引。

东莞市位于广州和深圳之间, 毗邻港澳, 处于改革开放的前沿地带。其特殊的地理位置、经济模式和发展速度吸引着全国的目光, 巨大的劳动力需求和相对较高的工资水平吸引了各地大量的人才和农村剩余劳动力, 全市外来暂住人口总数从 1986 年的 15.6 万人增大到 2008 年的 552.5 万人, 虽然 2009 年锐减 120 万人, 但目前仍保持在 415 万人左右, 是

户籍人口总数 (The registered permanent population, RPP) 的 2.3 倍, 分别就业于工业、商业、服务业和农业等行业。外来暂住人口对东莞市经济社会的发展发挥了无可替代的重要作用。

1 东莞市外来暂住人口的变化特征

根据东莞市统计局发布的统计资料, 改革开放以来, 东莞市外来暂住人口变化具有明显的阶段性特征。

1.1 外来暂住人口总量的变化特征 东莞市外来暂住人口总量 ETP 和户籍人口总量 RPP 变化见图 1。从图 1 可见, 在 1986~2013 年, 东莞市户籍人口总量 RPP 以年均递增 2.43 万人的速率缓慢递增, 而东莞市外来暂住人口总量 ETP 变化具有明显的阶段性特征: 在 1986~1995 年 (缓慢增长期), ETP 以年均递增 15.62 万人的速率递增; 在 1996~2006 年 (快速增长期), ETP 以年均递增 46.08 万人快速递增, 其递增速率是前十年的近 3 倍, 其峰值达到 586.76 万人; 2006~2009 年属于 ETP 递减调整期, 至 2010 年 ETP 递减到 412 万人, 其后 ETP 基本稳定在近 415 万人, 如图 2 所示。

1.2 外来暂住人口性别比的变化特征 东莞市外来暂住人口性别比 SR (即男女比) 变化如图 3 所示。由图 3 可知, 东莞市外来暂住人口性别比的变化总体趋势是向男女比例平

基金项目 东莞市高校科研机构科技计划项目 (2012108101002)。
作者简介 蒋娜莎 (1984-), 女, 广西贺州人, 硕士, 从事环境评价与管理工
作。* 通讯作者。
收稿日期 2014-11-07

衡方向逐年提高。对应于 ETP 的阶段性变化,RS 的变化也具有阶段性特征:在 1995 年以前,SR 不足 0.65,东莞市外来暂住人口男女比例严重失调,女性比男性多 1/3;在 ETP 快速增长期,SR 也快速提高,至 2006 年 SR 达到 0.93,已达到基本平衡;2006 年以后 SR 缓慢波动上升到接近 0.99,达到男女比例平衡状态。

1.3 外来劳动力占外来暂住人口的比例变化特征 外来劳动力是指外来暂住人口中具有劳动能力的人口。东莞市外来劳动力占外来暂住人口的比例 (the proportion of external transient labors to external transient population, PETL) 的变化如图 4 所示。

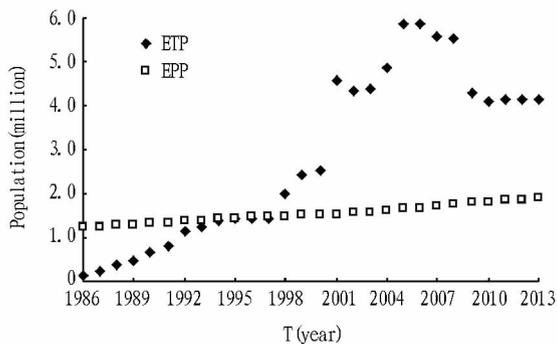


图 1 东莞市人口总量变化

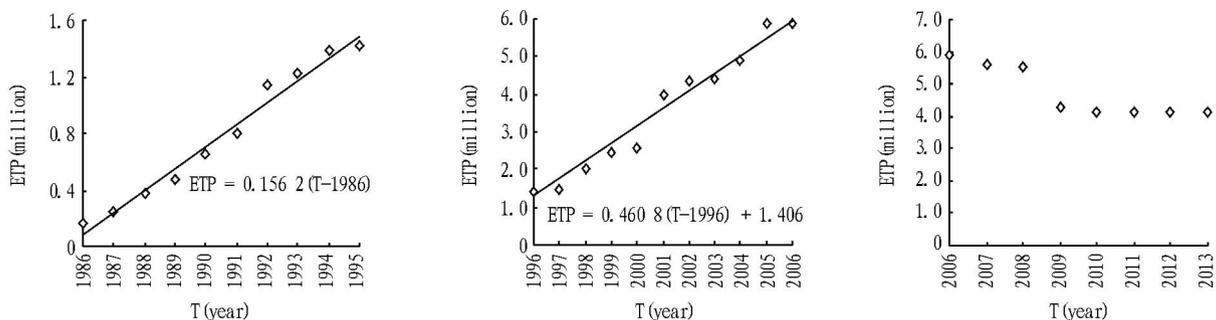


图 2 东莞市外来暂住人口总量变化

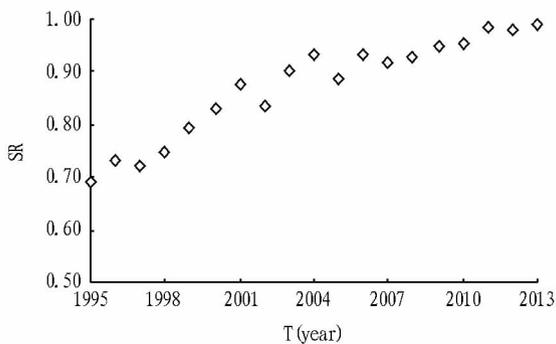


图 3 东莞市外来暂住人口性别比变化

1990 年来外暂住人口中劳动力占绝大多数。劳动力占比的提高是地方生产力旺盛的重要表现。

2 东莞市外来暂住人口的就业结构

根据东莞市统计局发布的统计资料,东莞市外来劳动力就业行业主要是工业、农业、商业和服务业,各行业占比 (the proportion of employment enterprises, PEE) 变化如图 5 和 6 所示。

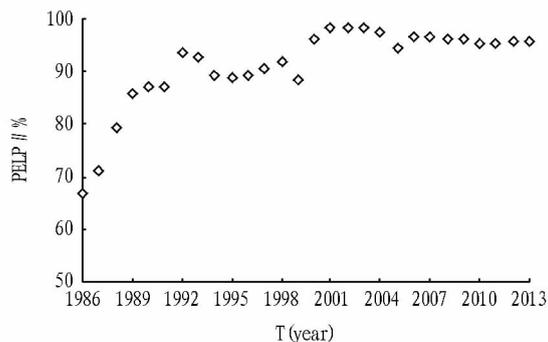


图 4 东莞市外来劳动力占外来暂住人口比例变化

从图 4 可见,1986 年以前东莞市外来劳动力占外来暂住人口的比例低于 70%,1986~1989 年该比例快速递增至 85%,1990~2005 年该比例处于波动递增状态,2006 年以后该比例稳定于接近 95.5%。这表明东莞市外来暂住人口中非劳动力人数在 1986 年前占到 30% 以上,其中不乏老幼人口,其后非劳动力人数占比在 3~4 年内下降到 15% 以下,至

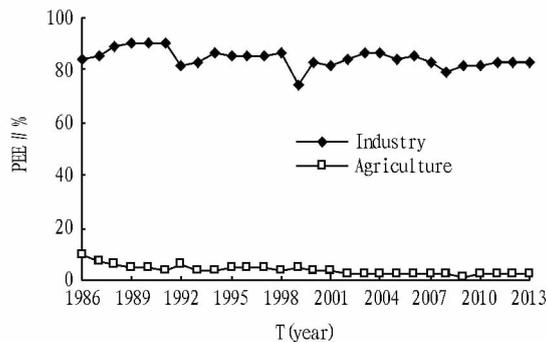


图 5 东莞市外来劳动力在工农业就业占比变化

由图 5 可见,东莞市外来劳动力主要在工业企业就业,所占比例平均高达 83% 左右,并且历年波动不大;而在农业部门就业占比在 1989 年以前在 5%~10%,1990 年以后下降到 5% 以下,2003 年以后稳定在接近 2%。由图 6 可见,东莞市外来劳动力在商业和服务业就业占比在 1985~2010 年期间呈现波动缓慢递增状态,商业占比由 2.4% 递增到 10.3%,服务业占比由 4.4% 递增到 5.8%;2010 年以后在商业就业占比稳定在 9.0%,在服务业就业占比稳定在 6.0%。

3 东莞市外来暂住人口变化与经济发展状况的关系分析

根据东莞市统计局公布的社会经济统计资料,在 1986~



图6 东莞市外来劳动力在商业和服务业就业占比变化

2013年,东莞市GDP总量、第二产业GDP总量(GDP2)和第三产业GDP总量(GDP3)变化呈现指数增长特征,而第一产业GDP总量(GDP1)在8.2亿~25亿元之间波动,如图7所示,这表明东莞市经济总体处于较强劲的发展状态,但2006年后发展速度略有放缓。

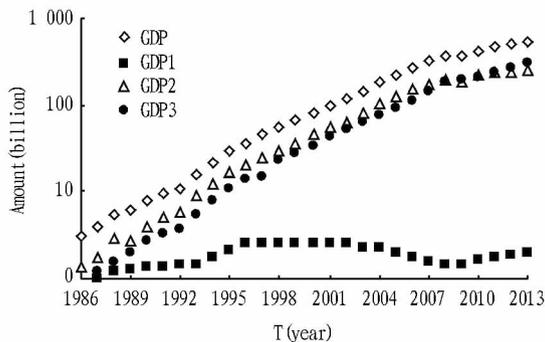


图7 东莞市GDP增长曲线

将东莞市GDP增长曲线(图7)与外人暂住人口增长曲线(图2)比较后不难发现,在1986~2005年(即缓慢增长期和快速增长期),ETP随着GDP的增大而增加,在全市GDP总量少于2500亿元之前二者具有很好的相关性,相关系数达到0.97。如图8所示,说明在此期间GDP增长对外来劳动力的需求不断增大,GDP增长带来的红利也吸引了大批外来劳动力,而且大量外来劳动力也保证了GDP的增长需求、促进了GDP的增长。2006年以后,但随着科技进步和经济总量的增大,科技进步对经济的促进作用越来越大,劳动力数量对GDP的贡献不断下降。劳动密集型企业高人力成本造成其市场竞争力不断下降,企业规模发展到一定程度达到较优状态后对劳动力的需求规模也就基本稳定下来,而大量涌入的外来劳动力造成劳动力过剩引发薪酬的下降,导致外来劳动力总数的减少。加上2008年以后亚洲金融风暴的影响,大量以代加工为主的外贸型中小企业订单数锐减,被迫进行转型升级,向高科技、高附加值、非劳动密集型企业转型,更加剧减小了对外来劳动力的需求。这就是2006年以后的东莞市外来暂住人口总数被迫下降调整后稳定在接近415万人规模的根本原因,这也是在2006年以后东莞市ETP与GDP相关性差的主要因素。但科技进步对东莞市GDP增大的促进作用不断提高,使得东莞市即使ETP没有明显增大但GDP仍然能够持续快速增长,并且这种增长势头主要体

现在第二、三产业经济的增长方面。

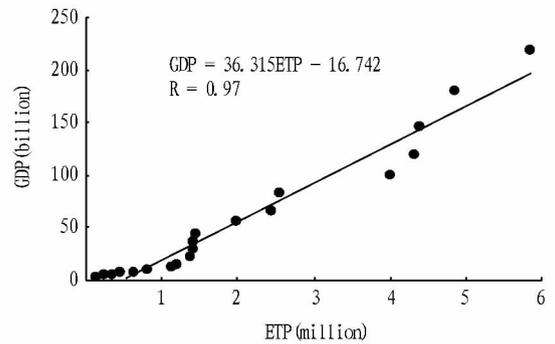


图8 东莞市ETP~GDP关系曲线

4 结语

根据东莞市统计局公布的社会经济统计资料,通过分析后得到如下结论:

(1) 东莞市外来暂住人口变化具有阶段性变化特征:1986~1995年为缓慢增长期,ETP以15.62万人/年的速率缓慢递增,但男女比例严重失调,女性比男性多1/3;1996~2006年为快速增长期,ETP以46.08万人/年快速递增,其峰值达到586.76万人,SR上升到接近0.93;2006~2009年为递减调整期,至2010年ETP递减到412万人,其后基本稳定在近415万人,SR上升到0.99接近平衡;

(2) 东莞市外来劳动力主要在工业企业就业,其次是商业和服务业,在农业部门就业的很少,各行业就业比例为:工业约83%、商业约9%、服务业约6%、农业仅2%;

(3) 东莞市第一产业GDP总量很小且基本在在8.2~25亿元波动,第二、三产业GDP不仅总量大而且保持以指数型增长。在全市GDP总量低于2500亿元之前,东莞市ETP与GDP正相关;但当全市GDP总量超过2500亿元特别是超过3000亿元以后,GDP增长主要依靠科技进步,劳动力的贡献作用有限,ETP与GDP不具有显著的相关性。

除此之外,大量的外来暂住人口在日常消费、住房租赁、技能教育与培训等方面促进GDP增长,但在污染负荷产生、城镇环境、就业竞争、社会治安等方面对地方GDP形成负面影响,这些今后深入研究中也应予以考虑。

参考文献

- [1] 李梦凡,张良. 人口流动现象和城市化的影响因素——基于改进的乡—城人口流动模型的经济分析[J]. 企业经济, 2011(11): 141-144.
- [2] 陈天惠,刘盛和. 我国人口流动研究综述[J]. 安徽农业科学, 2009, 37(30): 14940-14942.
- [3] 王晓庆. 经济开放、人口流动与城镇化发展研究[D]. 杭州:浙江工业大学, 2013.
- [4] 殷江滨,李郁. 中国人口流动与城镇化进程的回顾与展望[J]. 城市问题, 2012(12): 23-29.
- [5] 杨传林. 市场经济进程中的中国人口流动问题研究[D]. 青岛:青岛大学, 2008.
- [6] 华小金. 城乡人口流动的影响因素分析[J]. 山西农业大学学报:社会科学版, 2014, 13(5): 462-468.
- [7] 马永春. 产业结构演进对人口流动的影响研究[J]. 统计科学与实践, 2013(2): 25-27.
- [8] 张翠玲. 东莞市流动人口管理问题[D]. 长春:吉林大学, 2009.
- [9] 宋健. 中国流动人口的就业特征及其影响因素[J]. 人口研究, 2010, 34(6): 32-42.
- [10] 李邢西. 区域经济发展水平对人口流动的影响——一个基于限值因变量模型的经验研究[J]. 中国流通经济, 2013(12): 58-64.