

许昌市产业结构演变与城市化区域差异研究

刘学功，郑敬刚
(许昌学院 城市与环境学院,河南 许昌 461000)

摘要：随着经济增长和产业结构的演变,农村劳动力与人口不断聚集城镇,城市化水平提高。相关分析表明,许昌市城市化与第二产业发展呈较强正相关,与第三产业发展无明显规律关系。因产业与企业基础现状、布局、区位、政策制度等原因,产业结构的变动对域内城市化水平的提升作用存在明显差异。集中培育发展优势第二产业、大力发展第三产业、加强教育培训、构建协调的推拉制度体系是提高许昌市城市化水平、实现城市化与产业结构演变协调发展的主要对策。

关键词：产业结构；城市化；区域差异；许昌市
中图分类号：F291.1 **文献标志码：**A **文章编号：**1003-2363(2011)02-0096-04

0 引言

产业结构演变与城市化水平的变动研究是区域协调发展研究的重要内容。目前,国内学者针对产业结构与城市化相互作用的研究主要集中在3个方面:一是探讨不同区域经济发展及产业结构演变与城市化之间的互动关系^[1-3],研究结果表明,城市化滞后于产业结构的变动,经济发展与城市化之间存在不同程度的偏差。二是通过分析产业结构变动影响下的就业结构变化探讨城市化问题^[4-6],认为,产业结构的变动引起了劳动力在产业之间的转移,就业结构的变化加快了城市化进程;在产业结构演变的过程中若就业结构调整(第一产业劳动力向第二、第三产业转移)不畅,城市化进程将滞后并阻碍经济的进一步发展。三是产业结构演变与城市化进程一般关系的研究^[7-10],得出了城市化与产业结构之间是一种耦合协同关系的结论。一方面,产业结构的有序演变推动着城市化进程,是城市化的重要驱动力;另一方面,加速的城市化进程又促进了产业结构的变动,加快了产业结构的升级与优化。

梳理近些年国内在产业结构与城市化相互作用方面的研究不难发现,虽然理论方法研究愈加深,实证研究涉及的范围很广,但针对县域产业结构变动影响下的就业结构变化及城市化差异的比较研究还存在不足。基于此,本研究以河南省许昌市为案例,对比分析所辖五县(市)产业结构变动对城市化的差异影响,探寻促进两者协调发展的对策。

1 产业结构演变与城市化相关性

城市化水平的提升是区域经济不断发展、区域内产业结构优化与升级的必然反映,二者彼此作用、密不可分。一方面,区域内产业结构的有序演变(第二、三产业的快速发展是其具体表现)增强了市镇吸纳劳动力与人口的能力,是城市化的动力;另一方面,城市化水平的提高改变了社会需求的结构,影响了资源的流向与配置,推动着产业结构的演变与升级。

改革开放以来,许昌市经济快速发展,人均生产总值从1979年的293元增长到2008年的24709元,产业结构类型由一、二、三型提升为二、三、一型,城市化水平从6.9%上升到37.5%(表1)。分析产业结构演变对城市化水平变动的影响,可根据表1中各序列数字的变化,分别建立回归模型,其计算结果如下。

城市化率与第一产业、第二产业在1%显著性水平下存在着较强的相关关系,散点图中画出的拟合曲线显示,城市化率与第一产业呈非线性负相关关系(相关系数为-0.828),表明第一产业每下降1个百分点,城市化水平上升0.828个百分点;城市化率与第二产业呈非线性正相关关系(相关系数为0.884),说明第二产业每上升1个百分点,城市化水平上升0.884个百分点;城市化率与第三产业则相关性不强,30年来第三产业占GDP的比重徘徊在19.2~27.9之间,散点图显示二者无明显的规律关系,相关系数仅为-0.114。这说明许昌市第三产业的发展对城市化不仅没有起到应有的促进作用,在某种程度上反而制约了其城市化进程。

2 县(市)城市化水平差异变动

许昌市城市化水平的变化大体上从1994年以后开始明显提升,因此,以下对域内所辖五县(市)城市化水平变动的分析,时段选定在1994—2008年的15年间。

收稿日期: 2010-07-22; 修回日期: 2011-01-18
基金项目: 河南省软科学研究项目(072400450660)
作者简介: 刘学功(1965-),男,河南杞县人,副教授,硕士,主要从事区域发展研究,(E-mail)glxg@xcu.edu.cn。

表 1 许昌市产业结构与城市化率变动表

Tab.1 Changes of the industry structure and the urbanization ratio in Xuchang

年份	产业结构/%			城市化率/%
	第一产业	第二产业	第三产业	
1979	46.8	34.0	19.2	6.9
1980	48.5	29.9	21.6	7.2
1981	50.5	27.0	22.5	7.5
1982	49.5	27.9	22.6	7.8
1983	55.5	22.8	21.7	8.0
1984	48.1	27.7	24.2	8.9
1985	47.1	30.4	22.6	9.4
1986	42.4	33.5	24.1	9.2
1987	41.7	33.7	24.6	9.3
1988	42.3	32.5	25.3	9.7
1989	39.1	34.6	26.2	10.0
1990	39.3	36.7	24.0	10.3
1991	37.4	36.2	26.5	10.5
1992	33.6	39.3	27.1	14.0
1993	32.1	41.3	26.5	12.9
1994	26.0	46.1	27.9	12.3
1995	26.2	46.8	27.0	15.3
1996	24.8	49.5	25.7	14.4
1997	23.2	51.3	25.5	13.9
1998	23.1	50.9	26.1	17.1
1999	22.9	50.5	26.5	16.1
2000	21.3	52.5	26.2	16.2
2001	20.4	53.5	26.0	16.3
2002	19.5	54.4	26.1	17.7
2003	17.0	57.0	26.0	18.3
2004	18.1	57.4	24.4	30.1
2005	16.4	61.2	22.4	32.0
2006	14.8	63.0	22.2	33.9
2007	13.0	64.1	22.9	35.8
2008	12.6	65.6	21.8	37.5

表 2 五县(市)产业结构、就业结构、城市化率变动

Tab.2 Changes of the industry structure, the employment structure and the urbanization ratio in five counties (cities)

县(市)	年份	产业结构/%		就业结构/%		城市化率/%
		工业	非农产业	工业	非农产业	
许昌县	1994	33.70	61.24	6.30	24.40	3.40
	2008	53.39	80.17	35.10	55.30	32.20
鄢陵县	1994	31.39	55.38	6.34	27.27	6.70
	2008	44.34	72.22	35.60	60.20	30.50
襄城县	1994	25.78	65.73	4.09	16.15	6.30
	2008	59.67	83.17	18.70	41.30	29.50
禹州市	1994	47.57	78.55	16.91	38.02	9.80
	2008	66.74	91.85	31.70	59.00	33.40
长葛市	1994	40.02	75.67	15.97	43.60	10.80
	2008	68.43	92.11	39.20	66.40	39.00
全市	1994	41.71	74.00	20.02	36.04	12.30
	2008	62.16	87.39	31.92	58.54	37.50

说明:数据根据许昌统计年鉴(2006,2009)相关数据整理得到。

2.1 产业结构演变与就业结构变化

1994—2008 年许昌市五县(市)随着工业产值的不断增加,工业劳动力增幅明显,工业对劳动力的吸纳作用突出(表 2)。产业结构中工业净增襄城县 33.89 个百分点、长葛市 28.41 个百分点、许昌县 19.69 个百分点、禹州市 19.17 个百分点、鄢陵县 12.95 个百分点。就业结构中工业劳动力净增鄢陵县 29.6 个百分点、许昌县 28.8 个百分点、长葛市 23.23 个百分点、禹州市 14.79 个百分点、襄城县 14.61 个百分点。根据 5 个县(市)工业净增百分点、工业劳动力净增百分点,计算工业净增单位百分点工业劳动力净增的点数值(工业劳动力净增百分点与工业净增百分点之比),可表达工业增长对劳动力吸纳作用的强弱,其值愈大作用愈强。计算结果是:鄢陵县 2.29、许昌县 1.46、长葛市 0.82、禹州市 0.77、襄城县 0.43。显然,鄢陵县工业增长对劳动力的吸纳作用最强,襄城县则最弱。

同样的分析,计算非农产业净增单位百分点非农劳动力就业净增的点数值(非农劳动力净增百分点与非农产业净增百分点之比),反映的是不同县(市)非农产业的增长对劳动力吸纳作用的强弱差异。计算结果是:鄢陵县 1.96、许昌县 1.63、禹州市 1.58、襄城县 1.44、长葛市 1.39。数字表明,鄢陵县非农产业的增长对劳动力的吸纳作用相对较强,而长葛市则最弱。

2.2 经济增长与城市化水平差异变动

根据钱-塞一般模型,人均 GDP 在 2 500 ~ 5 000 美元之间时,城市化率大体处在 52.7% ~ 63.4% 之间^[2]。根据表 3 中数字以及 1994 和 2008 年人民币兑美元汇率均价(8.619,6.9945)计算,许昌市五县(市)城市化率均低于一般模型水平(表 3),这说明经济增长对城市化的影响总体表现出弱作用特征。通过计算各县(市)人均生产总值增长比贡献城市化率的点数(城市化率增加点数与人均生产总值增长比的商)可反映出弱作用程度的不同,数值愈小表明弱作用愈明显。计算结果是:长葛市 3.089、许昌县 2.840、禹州市 2.451、鄢陵县 2.185、襄城县 1.568。显然,长葛市经济增长对城市化的促进作用相对较强,而襄城县则最弱。

2.3 产业结构演变与城市化水平差异变动

随着工业和非农产业产值在经济总量中比重的不断增加,许昌市五县(市)城市化水平提升明显(表 2)。在分析时段内,通过表 2 中数值,计算产业结构中工业和非农产业净增单位百分点城市化率净增的值,则可反映出五县(市)工业和非农产业的增长对城市化水平提升带来的差异影响。工业净增单位百分点对城市化提升的贡献值为:鄢陵县 1.84、许昌县 1.46、禹州市 1.23、长葛市 0.99、襄城县 0.68。数值表明,鄢陵县工业增长

表 3 五县(市)人均生产总值增长比、城市化率变动值

Tab.3 The growth ratio of per-capita GNP and the changes of urbanization ratio in five counties (cities)

县(市)	人均生产总值/元		人均生 产总值 增长比	城市化率/%		城市化 率增加 点数
	1994	2008		1994	2008	
许昌县	1 884	19 110	10.14	3.4	32.2	28.8
鄢陵县	2 145	23 366	10.89	6.7	30.5	23.8
襄城县	1 641	24 283	14.80	6.3	29.5	23.2
禹州市	2 326	22 401	9.63	9.8	33.4	23.6
长葛市	3 627	33 105	9.13	10.8	39.0	28.2
全市	2 508	24 647	9.83	12.3	37.5	25.2

说明:数据根据许昌统计年鉴(2006,2009)相关数据整理得到。

在提升城市化水平方面作用最强,襄城县最弱。非农产业净增单位百分点对城市化提升的贡献值为:禹州市 1.77、长葛市 1.72、许昌县 1.52、鄢陵县 1.41、襄城县 1.33,禹州市非农产业增长在促进城市化水平提升方面作用最强,襄城县仍是最弱。

3 产业结构与城市化协调发展对策

3.1 产业结构演变差异影响分析

许昌市五县(市)经济增长与产业结构演变对城市化水平提升的影响,较强的并不是工业与经济增幅最大的襄城县,这一结果说明了域内县(市)二、三产业发展与城市化水平提升的不一致性及弱作用特点。究其原因:一是县(市)二、三产业企业规模普遍较小,技术层次较低、可变性强,未来发展不确定性强,使得企业难以成长为能长期存在并具有较强竞争力的大中型企业,企业稳定接纳劳动力能力弱。二是企业集中程度低、布局分散影响了劳动力和人口的集聚定居。三是县(市)二、三产业发展基础不同,基础较好的禹州市和长葛市接纳农村劳动力更具稳定性;许昌县因受许昌市城市发展规划与实施的影响,城市化水平提升明显。四是农村劳动力转移就业能力较弱以及鼓励集聚与定居制度政策的不到位制约了人口的迁居,限制了城市化水平的提升。

3.2 产业结构演变与城市化协调发展对策

3.2.1 集中发展优势产业,保障县(市)第二产业特色。基于经济增长(主要是二、三产业发展)对城市化的弱作用现状以及城市化与第二产业发展的较强正相关关系,今后许昌市各县(市)城市化水平的快速提升需要充分发挥域内第二产业尤其是二产中的优势产业对农村劳动力的转移吸纳作用。具体做到:一是扩展优势产业链条,并不断提高优势产业自主创新能力,全面提升优势产业技术水平,增强优势产业竞争力和生命力,保持扩展优势产业吸纳劳动力的能力,增强就业的长期性。二是依据优势产业生产链,根据域内实际调整产业布局,促进企业集聚,扩大优势产业对农村劳动力的吸引力,保障就业定居的稳定性。三是在引进培育新的产业和企业时,应适度考虑劳动密集型产业与企业,同时,各县

(市)要有所侧重,避免趋同和无序竞争,减少劳动力的流动和反复,稳定就业与定居,不断提升城市化水平。

3.2.2 大力发展第三产业,加快城市化进程。1979—2008 年,许昌市第三产业占 GDP 的份额徘徊在 19.2%~27.9% 之间,并表现出反反复复的特征,2008 年比 1979 年仅高出 2.6 个百分点(表 1)。经回归分析,第三产业发展对城市化水平提升的影响(二者的相关系数为 -0.114)没有起到应有的促进作用。许昌市第三产业发展缓慢削弱了城市化水平提升的驱动力,延缓了城市化进程。

城市化不同阶段其主要驱动力不同,前期主要是第二产业(工业化)推动,到中后期第三产业取代第二产业成为主要驱动力。面对第三产业发展缓慢的现实,提高第三产业对城市化促进作用的重点是:制定第三产业发展规划,努力改善第三产业发展环境,尽快消除域内部分行业存在的无序竞争和垄断,加大对第三产业中的中小企业的支持力度,引进培育相结合确保第三产业长期稳定快速发展。

3.2.3 提高劳动力素养与能力,减弱产业吸纳的选择性。基于竞争力提升和生存长期性的产业(企业)发展,对农村劳动力的选择吸引作用会不断增强。选择吸引不断增强的结果是:受教育程度及文化素养较高的劳动者因能力和适应性强越来越成为转移、就业定居的主要群体。大力发展农村义务教育、提高未来劳动者文化素养,加强培训、增强现有劳动力技能,是降低产业与企业选择性、加速劳动力转移、提升城市化水平的长效对策。

3.2.4 构建完善的制度体系,保障人口定居。制度安排影响农村劳动力迁居行为,在提升县(市)城市化水平的过程中,针对目前劳动力定居城镇因制度缺陷带来的吸引力和推动力不足的现实,创新构建完善的制度体系已极为紧迫。完善的制度体系包括城镇定居吸引制度和原居住地推动制度两个子体系。吸引制度子体系主要解决目前农村劳动力就业定居城镇时在用工制度、子女教育、医疗与社会保障等领域存在的排斥力(基本上是现有的户籍制度造成),构建的吸引制度不仅要完全消除原制度带来的迁居阻力和压力,同时还应具有家庭迁居导向作用。推动制度子体系主要是围绕迁居者使用的土地资源(耕地、宅基地等)在一定的期限内以多种方式调整利用构建,制度的推力大小要以解决迁居者初期“不舍心态”以及“可以接受”为大体标准,推动制度不能产生回吸力。制度体系中的吸引制度和推动制度要协调匹配,吸引制度应适当强于推动制度,如此二者才能共同发挥作用。

4 结语

在经济发展与产业结构演变的过程中,许昌市城市化水平不断提高。分析经济发展与产业结构演变升级对城市化产生的影响,发现其并未发挥应有的作用;具

体到各县(市)其作用又表现出明显的差异性,经济增长的作用最强的是长葛市,鄢陵县工业增长的影响最强,二、三产业综合影响禹州市最强,而工业与经济增幅最大的襄城县则总体较弱。弱作用特征与差异性的存在是县(市)第二产业基础的不同、二、三产业企业规模较小、制度缺陷等因素共同作用的结果。

分析作用的差异性,目的在于探寻快速提升城市化水平的对策,而不是要消除差异性,差异性还会长期存在。在提升城市化水平对策体系中,大力发展二、三产业以增强城市化驱动力是根本,提高农村劳动力素养和能力是基础,创新构建完善的制度体系是保障,三方面协调方能产生强大的对策合力。需要说明的是,对策体系中的3个方面均受到河南省和国家层面发展战略与政策的直接影响,大区域发展战略与政策作为外部因素所起的作用将另作讨论。

参考文献:

[1] 刘宏鲲. 我国城市化与经济发展关系的偏差分析[J]. 重庆建筑大学学报,2003,25(5):118-122.
[2] 李诚固,黄晓军,刘艳军. 东北地区产业结构演变与城

市化相互作用过程[J]. 经济地理,2009,29(2):231-236.
[3] 马超群,何艳芳. 就业结构与城市化偏差实证研究[J]. 长安大学学报(社会科学版),2009,11(2):34-39.
[4] 周鹏,任建兰. 山东省就业结构转换与城市化进程的关联分析[J]. 资源开发与市场,2004,20(6):427-429.
[5] 李若建. 就业结构变迁对中国城市化地区差异的影响分析[J]. 中山大学学报(社会科学版),2006,46(5):74-79,142.
[6] 方秀娟. 中国城市化地区差异与就业结构比较分析[J]. 经济与管理,2006,20(3):22-25.
[7] 刘艳军,李诚固,李如生,等. 区域产业结构演变的城市化响应机理研究[J]. 人文地理,2008,23(5):73-77.
[8] 朱华,卫玲. 产业结构与新型城市化互动关系文献综述[J]. 西安财经学院学报,2009,22(5):113-117.
[9] 接栋正,陈超. 基于系统论研究视角的区域城市化与产业结构协调发展研究[J]. 华侨大学学报(哲学社会科学版),2008(3):38-47.
[10] 李诚固,韩守庆,郑文升. 产业结构升级的城市化响应研究[J]. 城市规划,2004,28(4):31-36.

Study on the Succession of Industry Structure
and Regional Differences of Urbanization in Xuchang City

Liu Xuegong , Zheng Jinggang

(College of Urban Planning and Environmental Sciences, Xuchang University, Xuchang 461000, China)

Abstract: The economic growth and the succession of industry structure have resulted the consequence that the rural labor force and population gradually aggregate to urban, which improves the level of urbanization. Our results show that the urbanization of Xuchang is significantly positively related to the development of secondary industry, and almost no related to the development of tertiary industry. The shifting of industry structure exerts significantly influences on the promotion of urbanization in the regional area according to the relationship between the industry and the status quo, distribution pattern, location, policy and institution of enterprise. Therefore, some practical countermeasures are put forward to improve the level of urbanization and realize the coordinated development of urbanization and industry structure success, namely, concentrating effects to culture and develop the dominated secondary industry, devoting major effects to develop the tertiary industry, strengthening the education and training, and building a coordinated driving-pulling institutional system.

Key words: industry structure; urbanization; regional difference; Xuchang City