

● 区域经济研究

京津冀区域产业转移综合效应实证研究

王建峰¹, 卢 燕²

(1.北京交通大学 经济管理学院,北京 100044 2.河北经贸大学 商学院,河北 石家庄 050061)

摘要 产业转移是京津冀区域产业实现优化配置的必然,提升京津冀区域产业转移综合效应的最优路径为进一步深化和完善京津产业链建设,尤其是加快京冀和津冀之间产业链的构建,发挥各自比较优势,逐步形成地域分工合理、产业间联系紧密的区域产业链布局,使其更好地融入全球价值链。

关键词 京津冀 产业转移 价值链 综合效应

中图分类号 F061.5

文献标识码 A

文章编号 1007-2101(2013)01-0081-04

区域产业转移的综合效应分析,是通过考察区域产业承接能力、区域间信息和交通便利性、产业距离、产业互补性、产业梯度差等因素的综合影响,进而分析产业转移效应与各种因素的动态变化关系,为区域产业转移效应的定量研究提供一般性的定量分析模型和方法。

一、京津冀区域产业梯度差异分析

京津冀三省市产业结构形成了较大的差异,并且呈现出北京—天津—河北由高到低的梯度次序(见表1、2)。

分析表1、表2,从三次产业产值占GDP的比重

表1 京津冀三次产业梯度系数

年度	北京			天津			河北		
	I	II	III	I	II	III	I	II	III
2000	—	0.326 4	0.986 5	0.647 1	0.170 0	0.207 7	0.228 7	0.133 6	0.094 9
2001	0.090 9	0.211 8	0.458 9	0.266 0	0.184 3	0.217 0	0.232 5	0.086 3	0.092 0
2002	0.112 5	0.171 6	0.528 1	0.325 1	0.192 8	0.215 9	0.126 2	0.088 5	0.123 7
2003	0.112 9	0.193 7	0.409 4	0.296 4	0.230 1	0.263 0	0.277 4	0.101 0	0.121 1
2004	0.046 5	0.235 8	0.362 2	0.162 4	0.229 7	0.205 5	0.146 2	0.131 4	0.118 8
2005	0.070 9	0.098 5	0.305 6	0.292 8	0.260 8	0.332 9	0.143 2	0.122 7	0.119 0
2006	0.003 3	0.086 2	0.291 3	0.223 8	0.163 5	0.178 4	0.081 4	0.092 4	0.099 9
2007	0.141 4	0.130 8	0.237 4	0.060 9	0.155 4	0.137 9	0.158 7	0.089 8	0.073 5
2008	0.112 1	0.049 0	0.214 9	0.098 1	0.273 8	0.273 9	0.093 7	0.116 8	0.080 9
2009	0.171 3	0.282 7	0.181 2	0.161 4	0.248 5	0.264 1	0.227 6	0.053 9	0.116 5

表2 京津冀三次产业梯度差异

年度	北京/河北			北京/天津			天津/河北		
	I	II	III	I	II	III	I	II	III
2000	—	0.40	1.02	—	0.28	0.68	0.45	0.10	0.34
2001	-0.41	0.40	0.70	-0.47	0.06	0.33	0.06	0.33	0.37
2002	-0.05	0.29	0.63	-0.46	-0.05	0.39	0.41	0.34	0.24
2003	-0.40	0.28	0.53	-0.42	-0.07	0.19	0.03	0.36	0.34
2004	-0.50	0.25	0.48	-0.54	0.01	0.25	0.05	0.24	0.24
2005	-0.31	-0.10	0.41	-0.62	-0.42	-0.04	0.31	0.33	0.45
2006	-1.40	-0.03	0.46	-1.83	-0.28	0.21	0.44	0.25	0.25
2007	-0.05	0.16	0.51	0.37	-0.07	0.24	-0.42	0.24	0.27
2008	0.08	-0.38	0.42	0.06	-0.75	-0.11	0.02	0.37	0.53
2009	-0.12	0.72	0.19	0.03	0.06	-0.16	-0.15	0.66	0.36

数据来源 2001-2010年《北京市统计年鉴》,《天津市统计年鉴》,《河北省经济统计年鉴》,经计算整理得出。

收稿日期 2012-10-30

基金项目 国家社科基金重大项目“基于区域产业链视角的京津冀区域经济一体化研究”(11&ZD049)

作者简介 王建峰(1975-),男,河北隆尧人,河北省考试院办公室研究员,北京交通大学经济管理学院博士研究生,研究方向为产业经济学;卢燕(1979-),女,河北武邑人,河北经贸大学商学院讲师,研究方向为产业经济学。

看,京津冀产业优化程度具有一定的先后顺序。北京市三次产业的产值呈现上升趋势,但第三产业增速最快,第一、二产业次之,对经济的发展起到支撑作用,产业结构由“二三一”向“三二一”转型,且依此成为较稳定的产业结构格局;天津和河北都是“二三一”型产业结构,但两者之间也有差距。天津第二产业产值所占比重明显高于河北,天津第二产业与第三产业占 GDP 比重的差距仍在扩大,正处于由资金密集型向技术密集型转变,开始向“三二一”型结构转变,而在第一产业产值所占比重上,河北则明显高于天津 10 多个百分点。河北省三产业 GDP 产值增长是稳定的,第一产业呈现逐年下降趋势,近几年第二产业有上升趋势,可以预见在未来相当长的一段时间内,第二产业仍将在河北国民经济中占据主导地位,总体上河北的产业优化程度不如天津,天津河北产业优化程度明显不如北京,但是在天津河北之间,河北第一产业仍然在产值中占有较大的比重。

二、京津冀地区产业转移承接能力分析

结合京津冀区域产业转移中的河北省承接能力指标体系,建立河北省承接能力的各指标数据矩阵,并将数据标准化,然后根据计算承接力的指标体系客观权重值,一二级指标根据专家评分,计算出河北省承接能力一级指标的测度值 (见图 1)。

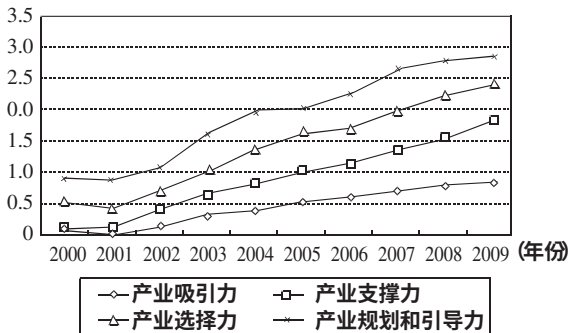


图 1 河北省承接能力及各指标的测度值变化趋势

从图 1 我们可以看出,2000—2009 年河北省承接第二产业的能力在逐步提升。其中,在产业吸引力和产业支撑力方面,河北省呈现明显提升,这反映了河北省十年来十分注重产业市场培养、扩大产业规模,降低生产成本以及在政策上也给予了大力扶持。而在产业选择力以及产业规划和引导方面,虽然变化幅度不高,但总体也是上升趋势,说明河北省在产业结构调整、教育水平、产业自身创新以及政策引导等方面均有改善 (见表 3,图 2)。

表 3 河北省承接能力评估值 (2000—2009 年)

2000	0.217 0	2005	0.510 9
2001	0.207 1	2006	0.565 8
2002	0.261 1	2007	0.666 2
2003	0.391 2	2008	0.706 1
2004	0.482 7	2009	0.725 8

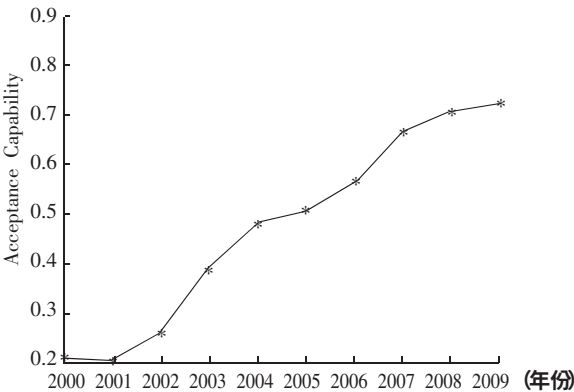


图 2 河北省承接第二产业转移的能力变化

由表 3 可以看出,2001—2009 年河北省在承接京津地区第二产业转移的过程中,承接力逐年上升且幅度较大,如河北省产业承接力在 2000 年评估值为 0.217 0,而到了 2009 年达到了 0.725 8。依据图 2,河北省在承接京津地区第二产业转移过程中,承接能力呈现上升趋势,尤其在 2002 年以后,河北省在承接产业转移的各项指标上均有大幅度增长,呈现承接能力突飞猛进的态势。当然,京津第二产业向河北省转移的过程,总有一些经济大环境,不可抗力事件等情况发生,因此,可以看出承接能力曲线略有波动,但总体趋势是逐渐上升的。

三、京津冀地区交通、信息便利性与产业距离分析

根据京津冀地区交通信息指标体系的原始数据,首先将数据标准化,并计算客观权重,然后求得各地区交通信息便利性测度值,其变化趋势见图 3、图 4。

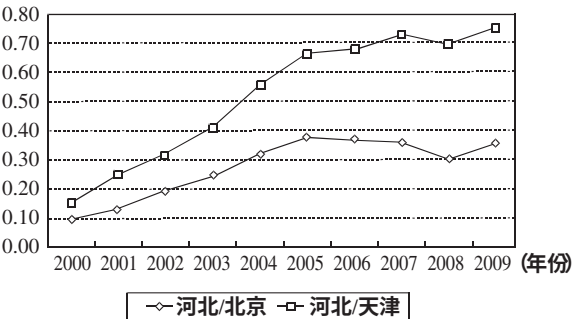


图 3 河北与京津之间的信息便利性程度变化趋势

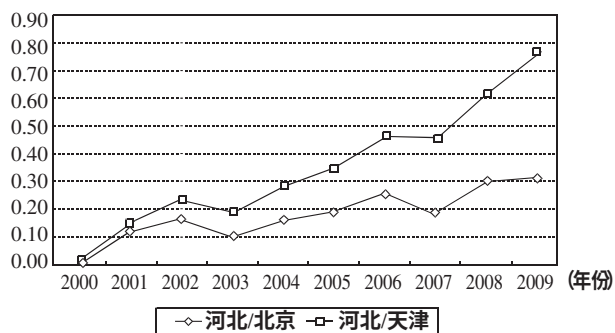


图4 河北与京津之间的交通便利性程度变化趋势

由图3,图4可以看出,河北和京津地区之间的交通信息便利性呈现上升趋势,说明在产业转移过程中,他们之间存在良好交通和信息沟通,交通网络布局进一步趋于完善。对河北而言,需要进一步打通与京津道路全部接口,真正实现与京津变“近”为“通”、变“堵”为“畅”,缩短京津冀之间的空间距离,全面对接京津,全力构建现代交通体系,打造京津冀无障碍交通圈,为产业转移创造了便利性环境,切实实现京津第二产业向河北转移的独有的区位优势 and 交通发展优势。在信息网络方面,实现网络“一体化”,消除信息沟通障碍,形成北京、天津和河北信息网络,打破行政区域限制,实现资源共享,降低通信成本,为经济发展和产业转移搭建更加便利的信息平台。

四、京津冀地区产业互补性分析

计算京津冀区域产业互补性,首先根据产业转移互补性分析指标体系,建立各指标数据的标准化矩阵,然后采用AHP方法计算各层指标的主观权重和组合权重,求得各地区产业互补性测度值(见图5、图6)。

图5表明,京津冀地区产业互补性自2000—2009年虽有少许波动,但整体趋势上看还是逐年提升,且幅度较大。表明三地区在产业发展和结构调整方面做了大量工作,使产业结构和资源配置得到

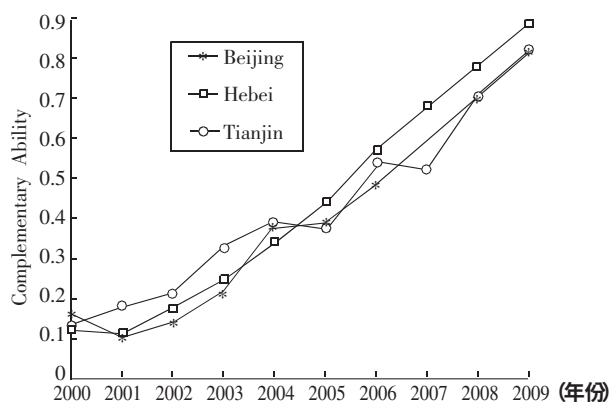


图5 京津冀产业互补性变化趋势

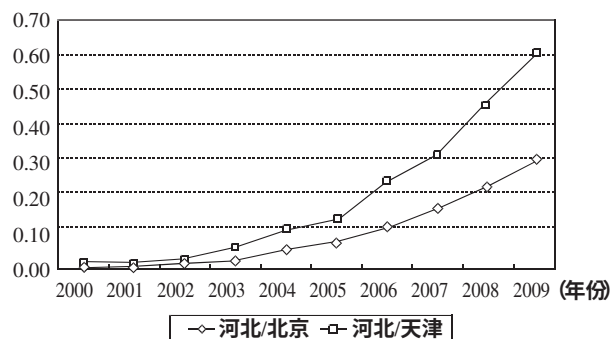


图6 河北与京津之间第二产业转移中互补性变化趋势

进一步优化。图6表明,河北与京津之间在第二产业方面的互补性自2000年以来逐年提升。这进一步证明,河北省是京津的最直接经济腹地,京津发展到一定程度,产业将向更高层次去发展,带动河北省经济发展。在产业转移过程中,河北省作为承接方遵循了区域经济和产业升级发展规律,主动承接发达地区的产业转移,不断优化自身产业布局,这是促进工业化后起地区实现经济现代化的重要途径。河北省既要分析研究京津的产业发展重点,更要立足产业发展实际,注重搞好区域整体协作和科学布局,坚定不移地走竞争、合作、互补、错位的发展路子,实现与京津产业的合理分工、有效对接、互惠共赢。河北要集中各种优势资源建设现代化园区,打造一流产业平台,实现集约发展、科学发展。

五、京津冀地区产业转移的综合效应分析

京津冀区域间的产业转移,主要体现为第二产业转移极为明显,由此,根据梯度差、承接力、信息便利性、交通便利性及互补性,主要计算出了京津冀第二产业转移的综合效应值(见图7)。

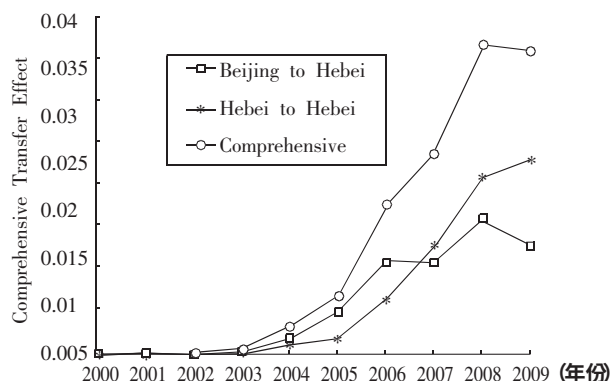


图7 京津冀地区第二产业转移的综合效应变化趋势图

分析图7,2000—2003年,京津冀区域产业转移并不明显,从2003年开始,京津第二产业开始向河北转移,2007年之前,北京对河北的产业转移高于天津,2007年出现拐点,天津对河北的产业转移综

合效应超过北京,京津对河北产业转移的综合效应则一直呈稳步上升之势,只是受国际金融危机的影响,2008—2009年,京津对河北产业转移的综合效应才出现了不同程度的下滑,这反映出2008年经济危机以来,我国东部沿海地区经济受到不同程度的影响,产业转移出现暂缓现象。可以预见,京津向河北产业转移的大趋势必将随着金融危机的结束而继续回到稳步上升的态势。

综合上述分析,产业转移是京津冀区域产业实现优化配置的必然,提升京津冀区域产业转移综合效应的最优路径为:进一步深化和完善京津产业链建设,尤其是加快京冀和津冀之间产业链的构建。充分发挥三地各自比较优势,避免资源的重复利用和浪费,逐步形成地域分工合理、产业间联系紧凑的区域产业链布局,并进一步推进其与国际大市场

相衔接,促使京津冀区域产业价值链更好地融入全球价值链。

参考文献:

- [1] 陈蕊.区域产业梯度转移调控研究[D].合肥:合肥工业大学博士论文,2007.
- [2] 朱美光、韩伯棠,凯尼尔斯知识溢出蜂巢模型的修正与对比实证[J].地域研究与开发,2008,(6).
- [3] 2001—2010年《北京市统计年鉴》、《天津市统计年鉴》和《河北省经济统计年鉴》.
- [4] 魏后凯.现代区域经济学[M].北京:经济管理出版社,2011.
- [5] 郑展.知识流动与区域创新网络[M].中国经济出版社,2010.
- [6] 李惠茹,贾志影.京津冀服务贸易协同发展的定位与可行性分析[J].河北学刊,2012,(6).

责任编辑、校对 张增强

Real Evidence Research on the Industrial Transference Comprehensive Effectiveness in the Beijing-Tianjin-Hebei Areas

Wang Jianfeng¹, Lu Yan²

(1.Beijing Jiaotong University, Beijing 100044, China ;

2.Hebei University of Economics and Business, Shijiazhuang 050061, China)

Abstract: Industrial transfer is the necessity of the regional industry realizing the optimal allocation in the Beijing-Tianjin-Hebei areas, the optimal path improving regional industrial transfer comprehensive effect is to further deepen and improve the construction of industry chain, especially to speed up the construction of industry chain between Beijing-Hebei and Tianjin-Hebei. So we should bring their respective comparative advantages into play, and gradually form the regional industrial chain layout with rational division of labor and compact industrial relation, make it integrate with the global value chain better.

Key words: Beijing-Tianjin-Hebei; industrial transference; value chain; comprehensive effectiveness

《河北经贸大学学报》版权声明

为适应信息化建设,扩大本刊及作者知识信息交流渠道,本刊已被国内外文献索引、文摘和全文数据库收录,并将适时扩大合作对象和合作范围,以及建立数字化期刊,本刊及本刊合作机构将根据发展需要通过光盘、网络、手机等载体传播本刊论文,作者著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。如有异议,请来稿时声明,本刊将做适当处理。