

# 安徽省第三产业影响因素分析

## ——基于安徽省17个市的面板数据

邓祖兵,徐 莉

(合肥工业大学 人文经济学院,安徽 合肥 230009; 安徽新华学院 商学院,安徽 合肥 230088)

**摘要:**以安徽省17个市2000-2007年的面板数据建立计量模型,分析安徽省第三产业的影响因素。结果显示政府支出比重和城市化水平对安徽省第三产业比重的影响最大,而收入水平、市场化水平等因素的作用微弱。

**关键词:**面板数据;第三产业;单位根检验

**中图分类号:**F121.3

**文献标识码:**A

**文章编号:**1672-447X(2010)06-0057-03

### 一、引言

全球每一次的经济危机爆发,都伴随着产业结构的深刻调整。2008年开始的世界金融危机,又一次使世界各国更加意识到产业结构优化的重要性。危机对于中国特别是安徽省来说,既是机遇也是挑战。能不能抓住时机,利用后发优势,实现产业结构的深刻调整变得越来越重要。所以,研究安徽省的第三产业对安徽省的整体经济发展将会有重大的意义。

国内近几年的相关研究较多,李江帆、<sup>[1]</sup>胡霞<sup>[2]</sup>等学者对这方面的研究较深入。本文与其他学者研究的不同点在于指标选择和模型的建立上,另外也没有其他学者对安徽省做过类似的研究。

### 二、模型变量的选择

本文综合考虑相关理论基础和数据的可得性,决定拟采用这几个指标来解释:

1.平均工资(记作:AWAGE)。2.城市化水平(记作CHS=市区年末非农业人口/总人口)。3.高校专任教师数(记作JSH)。4.市场化水平(记作SHC=城镇个体劳动者个数/市区总就业人数)。5.政府支出比重(记作GOV)。对上述变量的单位根检验结果显示:CHS、GOV在第一次就通过了平稳性检验。SAN、JSH、SHC和AWAGE的三次检验

结果都是非平稳的,差分后变为平稳。通过对数形式变量的稳定性检验可以看出,这些变量之间不存在任何形式的协整关系。所以模型中采用的变量有差分变量D(SHC)、D(JSH)、D(AWAGE)和GOV、CHS。第三产业比重的差分变量(D(SAN))为被解释变量。

模型中所用数据来源于安徽省统计年鉴和各个市的统计公报。通过F检验显示模型应该设为变截距不变系数形式。再根据Hausman检验的结果(见表1)来看,检验结果拒绝随机效应的原假设,最后应该选择固定效应的变截距不变系数模型。

表1 Hausman 检验

检验项目	$\chi^2$ 统计量	自由度	Prob.
截面随机效应	11.47	5	0.0429

### 三、实证结果分析

通过进行截面加权和二阶自相关回归可以得到很好的解释效果。见表2:

表2 回归结果中系数估计值

变量	对应系数	标准差	T 值	Prob.
C	4.016806	0.616662	6.513787	0.0000
D(AWAGE?)	0.000148	2.34E-05	6.322164	0.0000
D(JSH?)	0.000628	0.000113	5.554689	0.0000
D(SHC?)	1.832597	0.483527	3.790059	0.0007
GOV?	-7.272235	2.661467	-2.732416	0.0106

收稿日期:2009-11-24

作者简介:邓祖兵(1975-),安徽肥西人,合肥工业大学人文经济学院研究生,研究方向为区域经济与国际贸易;

徐 莉(1975-),安徽固镇人,安徽新华学院商学院讲师,硕士,研究方向为企业、旅游和人力资源管理。

变量	对应系数	标准差	T 值	Prob.
CHS?	-8.403435	1.845849	-4.552613	0.0001
_HF--AR(1)	0.342387	0.135758	2.522036	0.0174
_HF--AR(2)	-0.778864	0.130459	-5.970166	0.0000
_WH--AR(1)	0.315714	0.233973	1.349264	0.1877
_WH--AR(2)	-0.790879	0.229422	-3.447262	0.0018
_BB--AR(1)	-1.651266	1.041222	-1.585892	0.1236
_BB--AR(2)	-0.971898	1.171280	-0.829775	0.4134
_HN--AR(1)	1.621330	0.306503	5.289760	0.0000
_HN--AR(2)	0.073373	0.389772	0.188246	0.8520
_MAS--AR(1)	-0.484353	0.702850	-0.689126	0.4962
_MAS--AR(2)	-0.106471	0.743653	-0.143174	0.8871
_HB--AR(1)	1.361177	0.779916	1.745287	0.0915
_HB--AR(2)	1.246321	1.280094	0.973617	0.3383
_TL--AR(1)	0.013541	0.532588	0.025425	0.9799
_TL--AR(2)	0.638202	0.431762	1.478131	0.1502
_AQ--AR(1)	0.693156	0.382924	1.810166	0.0806
_AQ--AR(2)	-3.329444	1.587487	-2.097305	0.0448
_HS--AR(1)	0.422849	0.321524	1.315137	0.1988
_HS--AR(2)	0.429593	0.350739	1.224822	0.2305
_CHU--AR(1)	-0.329237	0.503204	-0.654281	0.5181
_CHU--AR(2)	-0.758614	0.501440	-1.512871	0.1411
_FY--AR(1)	-0.045309	0.516397	-0.087741	0.9307
_FY--AR(2)	-0.211637	0.279480	-0.757254	0.4550
_SZ--AR(1)	0.164628	0.638681	0.257762	0.7984
_SZ--AR(2)	-0.564698	0.609602	-0.926339	0.3619
_CH--AR(1)	1.572086	0.657275	2.391825	0.0235
_CH--AR(2)	0.888698	1.290311	0.688747	0.4965
_LA--AR(1)	0.331086	1.154052	0.286890	0.7762
_LA--AR(2)	0.303610	1.426042	0.212904	0.8329
_BZ--AR(1)	-8.388069	3.780715	-2.218646	0.0345
_BZ--AR(2)	-4.074604	2.138134	-1.905682	0.0666
_CHI--AR(1)	-1.632238	0.347727	-4.694028	0.0001
_CHI--AR(2)	2.860852	1.412771	2.024994	0.0522
_XC--AR(1)	0.895216	0.739713	1.210221	0.2360
_XC--AR(2)	-1.109264	1.257170	-0.882350	0.3848

均值常数项、市场化水平、人均工资、城市化水平、高等院校专业教师数和政府支出比重等变量系数都是在2%以下的显著水平,都通过了t检验。自相关变量的系数有近一半比较显著,一阶自相关性较多。其中一阶自相关系数显著的有合肥市(HF)、池州市(CHI)、巢湖市(CH)、亳州市(BZ)、安庆市(AQ)、淮北市(HB)、淮南市(HN)、芜湖市(WH)。二阶自相关系数显著的较少,只有池州市(CHI)、亳州市(BZ)、安庆市(AQ)、合肥市(HF)。再来看看表3中的统计量,通过对比发现,加权后的DW统计量有显著提高,DW统计量接近不存在自相关的标准值,拟合优度也很高,校正后的拟合优度也达到了0.811709,F统计量为7.583965,大于其对应的临界值。所以,该模型运行结果很好,能够准确解释变量之间的关系。固定效应的结果主要反映安徽省17个城市服务业比重的基础水平。最高的是芜湖市(WH),对应值为4.994335,最低的为池州市的-2.772197。安徽省各个地区第三产业的基础水平按

从高到低的顺序依次为:芜湖市(WH)、合肥市(HF)、黄山市(HS)、铜陵市(TL)、马鞍山市(MAS)、蚌埠市(BB)、六安市(LA)、淮北市(HB)、安庆市(AQ)、滁州市(CHU)、淮南市(HN)、宿州市(SZ)、阜阳市(FY)、宣城市(XC)、巢湖市(CH)、亳州市(BZ)、池州市(CHI),除了芜湖、合肥、黄山明显突出以外,其它城市该产业的基础水平相差不大,并且从阜阳市开始固定效应就变成了负数。

表3 固定效应和模型统计量

截面个体	固定效应	对模型进行截	
		面加权估计结果	
_HF--C	4.185315		
		统计量	对应值
_WH--C	4.994335	R-squared	0.934995
_BB--C	2.905590	Adjusted R-squared	0.811709
_HN--C	1.030030	S.E. of regression	0.676563
_MAS--C	3.494023	F-statistic	7.583965
_HB--C	2.156533	Prob(F-statistic)	0.000000
_TL--C	4.005212	Mean dependent var	1.146328
_AQ--C	1.913904	S.D. dependent var	1.368314
_HS--C	4.065370	Sum squared resid	13.27440
_CHU--C	1.064632	Durbin-Watson stat	2.740531
_FY--C	-0.461388		
_SZ--C	0.011009	未加权估计	
		统计量	对应值
_CH--C	-1.605064	R-squared	-4.849553
_LA--C	2.869946	Sum squared resid	458.3294
_BZ--C	-2.487663	?Mean dependent var	0.869882
_CHI--C	-2.772197	??Durbin-Watson stat	1.107309
_XC--C	-1.386771		

从表2的变量系数来看,市场化水平、平均工资水平、高校专业教师数共三个变量对安徽省第三产业比重的影响是正向的、积极的。政府支出比重和城市化水平对安徽省第三产业比重的影响是负的。平均工资水平变化量每增加1元,就会使安徽省内第三产业比重平均变化量同向增加约0.01%,可见居民收入对第三产业的影响很大。恩格尔定律也指出,随着人们收入水平的提高,对食物的消费比重就会减少,同时对服务等消费欲望就会增加。马斯洛的需求层次理论从另一个角度来解释人们需求水平随着收入的变化而同向变化。

安徽省市场化水平每提高0.1个单位会使第三产业比重增加0.18个单位,对第三产业的发展还是有很大的正向作用的。市场化水平的提高会提高竞争效率,使资源得到有效配置。波特竞争理论中对科教水平的作用非常重视,认为高级要素对第三产业的发展 and 内部结构的优化至关重要,如果不重视人才就会失去竞争力。高校专业教师数可以在一定程度上反映科教水平的高低,对安徽省第三产业比重也起着带动作用,从系数值来看,高校专业教师数每增加一人,可以使安徽省第三产业比重增加约0.06%。再来看看政府的作用。安徽省政府平均支出比重每提高0.1个单位,竟然会使安徽省第三产业比重增加恶化约0.7个单位,这种影响是巨大的。之所以政府支出比重对第三产业比重影响是消极的,可以从这几个方面来分析:第一,安徽省政府支出比重的增加更倾向于支持第二产业,第二产业比重的提高势必会减少第三产业的

比重。第二,安徽省政府支出中既使用于第三产业,主要还是用于传统行业的投入,不能提高服务业的效率,也不能优化第三产业的内部结构。由此可以看出安徽省第三产业中政府的作用过于强大,政府过多干预第三产业会使整个行业萎靡不振。

最后分析一下两个对第三产业做出做贡献的城市化水平变量。城市化水平对安徽省第三产业发展产生比较大的消极影响,城市化水平每提高0.1个单位,会使安徽省第三产业比重恶化0.8个单位。这与其他学者的研究结果正好相反,由此看来,城市化的发展没能很好的带动安徽省第三产业的发展。从另一个角度也说明安徽省的城市化没能与安徽省的第三产业同步发展,也反映了安徽省的城市化水平就全省整体情况来看,应该只是城市规模的扩张,没有注重城市化的质量水平。这会不利于第三产业内部结构的优化。

所以安徽省第三产业发展的主要问题集中在:地区发展不均衡,省会和中心城市的发展明显高于省内其他市区;市场化水平低,福利化现象严重。第三产业的工业化水平不足,开放程度不高,体制改革滞后的影响日益显著,使得第三产业的竞争力不强,融资困难,难于获得风险投资;工业化水平与城市化水平不高。工业化的不断发展就会不断对第三产业有更多更高层次的服务需求,倒逼第三产业的现代化。工业化、城市化与服务业关系密切,相互推进发展。

#### 四、结 语

根据以上分析,得出安徽省各市区提升第三产业比重的主要途径有以下几点。

1.建立健全对第三产业的扶持政策,优化第三产业内部结构,转变传统发展观念,规范服务业市场,引导第三产业的发展方向,加强对第三产业从业人员的培训,提高政府对人力资本的投资,同时在税收政策等方面给以优惠。不仅要依靠政府投资,还应大力鼓励民间投资于第三

产业,第三产业体制改革滞后将会影响第三产业的发展,这就需要加快体制改革步伐,使完善的体制很好地适应服务业的需要,形成有利于第三产业发展的环境。

2.加快城市化发展速度,提高城市化发展水平。二元经济结构不利于第三产业的发展,安徽省是个农业大省,农村人口占有很大比例。推进城市化进程可以使农村大量劳动力向城市转移,为服务业的发展提供更多的劳动力和更广阔的服务业市场。所以城市化、工业化和服务业三者之间的相关性很强,联系紧密,只有加快城市化提高工业化水平,才能使第三产业的发展有强劲的动力支持。

3.提高第三产业的市场化水平,打破行业垄断,市场自由化通常可以促使企业和产业采用新技术,消除市场进入的障碍就会有新的竞争者投入到服务业,没有效率的公司将遭到淘汰,从而提高整个第三产业的效率和水准。实践证明完善的市场运行机制是经济健康发展的基础。扩大市场开放程度,引进竞争机制,逐渐减少或消除国家对第三产业的垄断,会使安徽省内第三产业失去保护伞,才能促进安徽省的服务业从自身做起,改善服务质量,提高安徽省第三产业的竞争力。比如批发和零售服务业,属于竞争性的市场,市场准入较低,存活率较高,竞争很激烈。而金融业市场化水平很低,导致效率低下,发展水平也得不到较大的提高。

4.提高科技水平,重视人才发展战略。人力资本的积累在经济增长和生产率提高的过程中扮演着重要作用。人力资本的投资存在着极大的外部性。人力资本是生产要素中最活跃的因素,产业竞争力和劳动生产率的提高,都离不开高素质的人力资本。

#### 参考文献:

- [1]胡霞.从需求角度对我国城市服务业发展差异的影响因素分析[J].岭南学刊,2007,(4).
- [2]李江帆.第三产业性质、评估依据和衡量指标[J].南方经济,1994,(10).

责任编辑:高 煊

## An Analysis of Influencing Factors of the Tertiary Industry in Anhui —Based on Panel Data on 17 Cities of Anhui Province

Deng Zubing, Xu Li

(School of Humanities and Economics, Hefei University of Technology, Hefei230009, China;

School of Business, Anhui Xinhua College, Hefei230088, China)

**Abstract:** Based on panel data of 17 cities in Anhui Province from 2000 to 2007 a logarithmic model is established to analyze the influencing factors of the tertiary industry in Anhui Province. The results show that the level of urbanization and the proportion of government spending have the greatest influence on the tertiary industry in Anhui Province, while the effects of other factors, such as the level of income and marketization, are weak.

**Key words:** panel data; tertiary industry; unit root test

## 数据

作者: [邓祖兵](#), [徐莉](#), [Deng Zubing](#), [Xu Li](#)  
作者单位: [邓祖兵, Deng Zubing\(合肥工业大学人文经济学院, 安徽合肥, 230009\)](#), [徐莉, Xu Li\(安徽新华学院商学院, 安徽合肥, 230088\)](#)  
刊名: [黄山学院学报](#)  
英文刊名: [JOURNAL OF HUANGSHAN UNIVERSITY](#)  
年, 卷(期): 2010, 12(6)  
被引用次数: 0次

## 参考文献(2条)

1. 胡霞. 从需求角度对我国城市服务业发展差异的影响因素分析[J]. 岭南学刊, 2007, (4).
2. 李江帆. 第三产业性质、评估依据和衡量指标[J]. 南方经济, 1994, (10).

## 相似文献(10条)

1. 期刊论文 [张洁. ZHANG Jie 中国第三产业外商直接投资的影响因素分析——基于省级面板数据的实证研究 - 商业经济与管理](#)2009, 212(6)

加入WTO以来,我国第三产业外商直接投资无论在总量还是增长速度上都落后第二产业,尤其是2005年之前,近两年则有较快的增长。文章试图从实证研究的角度给出第三产业FDI落后的解释。文章通过对中国27个省份和直辖市2001-2007年第三产业实际使用外资金额数据进行计量检验,讨论中国第三产业外商直接投资的影响因素,发现市场化程度影响显著,而市场规模的影响并不显著。数据显示,虽然入世以来我国市场规模在不断扩大,但是很多省份2005年之前市场化程度增加速度并不快,而2005年之后有较快的增加,计量检验结果对我国第三产业FDI的增长速度给出了解释。

2. 期刊论文 [彭继增. 熊吉陵. 陈清. PENG Ji-zeng. XIONG Ji-ling. CHEN Qing 商业集群、第三产业空间演化与经济发展——基于浙江省数据的实证分析 - 商业经济与管理](#)2010(11)

文章利用浙江省各市2001-2008年间的数据库,实证分析了商业集群在浙江省第三产业空间演化和经济发展中的作用。结果显示,商业集群促进了第三产业在浙江省各市之间的演化,第三产业增加值份额与商业集群指数之间呈正相关关系。通过面板数据的计量模型发现:较高的商业集群指数提高了经济发展水平、缩小了城乡经济差距、改善了产业结构和就业结构、提高了城市化和信息化水平,从而证实了商业集群促进经济发展的内在机理,并提出了相应的发展建议。

3. 期刊论文 [吴振球. 宋君玲. 钟宁波 城市化、第二产业对第三产业发展影响实证研究——基于固定效应模型的分析 - 现代商贸工业](#)2010, 22(23)

使用1997-2004年中国城市化率、第二产业GDP和第三产业GDP统计数据,建立个体与时点固定效应模型对全国城市化、第二产业发展对第三产业发展的影响进行了实证研究。研究结果表明,从全国各省市自治区来看,城市化率对第三产业国内生产总值的影响都是正向影响。从不同年份来看,第二产业发展对第三产业发展的影响也都是正的,并且第三产业发展的独立性在逐年增强。我国当前要推动第三产业发展,必须大力推进城市化,必须做大做强第二产业。

4. 期刊论文 [陈立泰. 黄仕川. 李正彪 金融深化对第三产业结构的影响分析——基于中国省际面板数据的分析 - 经济问题探索](#)2010(3)

金融深化如何影响第三产业结构和就业?本文从金融规模、金融结构、金融效率、金融开放与金融法治角度提出假说,并利用2000~2006我国省际面板数据予以检验,实证结果表明:金融规模能够促进第三产业产值比重提升,金融效率却呈现抑制作用;金融结构、金融开放和金融法治对产业结构影响尚不显著;金融体系对第三产业内部各行业的影响存在较大差异;金融深化对第三产业就业有显著影响,但以负向作用为主;金融规模扩大、股票市场发展和金融法治改善能够促进第三产业就业比例的提高。

5. 学位论文 [胡晓山 中国外商直接投资区位选择研究](#) 2006

在经济全球化时代,中国政府允许外商直接投资无疑是一个迷人的进步(HayterandHan, 1998)。自改革开放以来,中国已经吸引了大量外资。从1993年以来,中国一直是仅次于美国的世界第二大FDI流入国,特别是2002年,中国更是超过美国,成为世界第一大FDI流入国。截至2004年,我国实际利用外资累计达到5621.01亿美元,累计合同利用外资金额则达到10966.08亿美元。现在中国已经是世界上吸引FDI最多的发展中国家。很多研究表明,外商直接投资的大规模流入是中国经济增长的主要动力。但是,不是每个地区都能享受到外商直接投资对经济的促进作用。在中国,外商直接投资的区位分布是极度不均衡的。不仅东西部存在着巨大的不均衡态势,而且在东部沿海地区的各个省市之间,也存在着不均衡态势。

那么,为何FDI在中国的区位分布会呈现一种不均衡的状态呢?到底是哪些因素在影响着FDI在中国的区位分布呢?这些因素又是如何对FDI的区位分布产生影响的呢?而又是哪些区位因素在促使FDI区位分布的动态变化呢?各个地区又该如何去面对外商直接投资的区位偏好呢?又如何有效的利用自身的区位优势,吸引更多的外商直接投资呢?这就是本文需要考察的问题。

本文首先分析了在全国层面上,影响FDI区位选择的因素;而后,分别考察了三个利用FDI表现突出的地区:珠江三角洲,环渤海地区和长江三角洲。最后,对分析结果进行比较分析,以期找到影响FDI区位选择的内在规律。

为了更为科学的分析影响FDI区位选择的因素,本文采用了面板数据的分析方法,这使我们不仅能够分析到时间序列方面的影响因素,而且能够分析到截面数据方面的影响。本文中,我们把解释变量分为四类:1. 聚集效用和信息成本类;2. 成本类;3. 收入类;4. 其他因素。并分别从这四类解释变量中,选择了具有代表性的六个变量:劳动成本,市场容量和经济规模,基础设施,聚集效应和信息成本,优惠政策,第三产业发展水平;分别用以下变量来表示:效率工资,上一年度的国内生产总值,每平方公里的公路长度,前一年度累计外商直接投资协议项目数,虚拟变量,第三产业占GDP的产值。数据采用了1993—2003年各省、市、自治区历年的数据。

通过对上述解释变量的计量分析,我们发现:

- 1、在全国层面上,市场容量和经济规模、聚集效用和信息成本、基础设施水平、劳动成本、第三产业发展水平对FDI的区位选择有影响。
- 2、在长江三角洲,市场容量和经济规模、劳动成本、聚集效用和信息成本对FDI的区位选择有影响。
- 3、在环渤海地区,市场容量和经济规模、聚集效用和信息成本对FDI的区位选择有影响。

通过对实证分析的结果的比较分析,本文认为,对于那些吸引FDI不力的地区,应该努力提高经济发展水平,加快基础设施建设,大力发展第三产业,尽可能减少外商投资企业在当地的各种成本。而对于以及吸收利用大量FDI的长江三角洲、珠江三角洲和环渤海地区,一方面需要进一步提高经济发展

水平，另一方面则应该努力控制劳动成本的飞速增加。同时，应该充分利用已有外商直接投资企业所产生的聚集效用，进一步吸引外商直接投资的流入。

## 6. 学位论文 [郭文 三大经济区域产业结构与经济增长关系的实证研究](#) 2007

产业结构是指国民经济中各产业部门之间的相互组合关系。中国在过去的二十多年经济改革过程中取得了辉煌的成就，三大产业得到了长足的发展，产业结构在很大的程度上影响了经济的增长。因此，研究产业结构的状况跟经济增长之间的关系具有现实意义，对产业结构调整以及优化具有指导作用。

面板数据是当今国际上的一个研究热点，较之横截面数据和时间序列数据而言，面板数据能够包含更多的信息。本文借助面板数据的固定效应模型和随机效应模型，对长三角地区(上海、江苏、浙江)以及京津冀地区(北京、天津、河北)产业结构和经济增长的关系进行了实证研究。另外，对于珠三角我们将它的范围扩大到整个广东省，把它看成是一个时间序列。对于这个时间序列问题，我们采用了误差修正模型研究产业结构和经济增长的关系，并且误差修正模型能够较好地解决共线性问题。在实证的过程中，为了避免出现共线性问题，我们考虑第二产业、第三产业对经济增长的影响。没把第一产业考虑在内，主要是因为现在大力发展第二产业和第三产业，而第一产业的作用越来越小。经过实证研究，我们发现：长三角、京津冀以及珠三角地区仍然是第二产业占较大比重，处于工业化阶段，并且目前这三个地区的产业结构都不十分合理，有待改善。长三角地区的第二产业对经济增长的影响显著，第三产业对其的作用还不十分显著。京津冀地区第二产业、第三产业对经济增长有促进效应。珠三角地区的第二产业对经济增长的影响较大，而利用误差修正模型得到的误差修正项揭示出了变量在短期波动中偏离长期均衡关系的程度。通过比较分析，我们最后建议要加强区域内的经济技术合作，加快产业升级。

本文的创新之处在于：第一，全文模型运用STATA9.0软件进行操作实现；第二，运用新的计量方法——面板数据对产业结构与经济增长关系问题进行分析。

## 7. 期刊论文 [杨宝臣,张亮. YANG Bao-chen, ZHANG Liang 我国东部地区第三产业发展收敛性分析](#) -[河北工程大学学报\(社会科学版\)](#) 2007, 24(3)

区域经济增长收敛理论一直以来是经济学界研究的一个重要问题,确定某地区属于怎样的经济收敛情况,对分析其当前经济发展的态势和预测未来经济的走势有重要的作用。归纳了多种收敛方式的检验方法和模型,并且综合运用单位根检验和面板数据,对我国东部地区的第三产业发展情况进行了分析,探讨了其在不同的时间段的收敛情况以及城市化对第三产业的影响。初步得出结论认为我国东部第三产业的发展没有呈现出 $\beta$ -收敛和俱乐部收敛,而随着城市化进程的发展这种收敛情形逐渐变得不明显。

## 8. 期刊论文 [王海军 FDI对中国产业结构影响的动态效应分析——基于面板数据的研究](#) -[当代经济](#)2009(18)

本文借助Granger因果关系检验和协整分析工具,通过建立FDI与三产就业结构和产值结构的实证模型,动态的研究了外商直接投资对中国产业结构的影响,研究表明,外商直接投资有利的推动我国就业的“非农化”,推动了产业升级,但是对第三产业影响力不足。本文最后针对上述结论提出了相应的政策建议。

## 9. 期刊论文 [马风华, MA Feng-hua 第二产业生产服务与服务业生产率——基于面板数据的实证研究](#) -[广东工业大学学报\(社会科学版\)](#) 2010, 10(3)

根据经济与合作发展组织发布的24个国家投入产出表,文章分别计算了1995年、2000年和2005年各国服务业劳动生产率,采用面板数据模型检验了第二产业生产服务发展对服务业生产率,以及对服务业就业和产出的影响。检验结果表明,当用于第二产业的服务中间需求不断增加时,服务业劳动生产率将随之提高,与此同时,会带来服务业就业人数的增加,并且对服务业产出有显著的促进作用。

## 10. 学位论文 [于成龙 产业结构与大学生就业——以浙江省为例](#) 2009

本文所研究的课题是产业结构与大学生就业的关系,该课题是大学生就业研究的一个新的分支。大学生就业是一个老问题,但是在金融危机的背景下如何促进大学生就业是我国所面临的新问题。本文创新性地提出大学生就业难的根本原因在于第三产业发展不足的观点,并从实证的角度给予有力证明,为宏观决策提供有效支撑。

本文首先总结了国内外相关研究,特别是对国内外大学生就业问题和产业结构问题的研究进行了整理,从而更清晰地把握产业结构和大学生就业之间关联的研究脉络,做到有的放矢。

针对大学生就业,本文首先以浙江省为例,通过分析1990年到2005年间其产业结构、就业结构的变化,并结合本研究所做的调查研究得出影响大学生就业的宏观因素主要为第二产业和第三产业相关行业的发展。并对第三产业对于大学生就业的影响进行重点分析,进而证明相对于第二产业,加快第三产业发展更有助于促进大学生就业。而在实证分析部分,本文采用面板数据的计量分析方法分析了在包括浙江省在内的部分省、市、自治区,第三产业及相关因素对于大学生就业的影响,通过计量分析进一步得出结论即随着产业升级,第三产业的发展能够有效带动大学生就业,并由此推出解决大学生就业的根本在于发展第三产业尤其是现代服务业,最后,本文在综合分析我国现阶段国情和国家相关政策法规的基础上,指出走出大学生就业难困境的选择路径,为今后的研究提供参考。

论文在第一章介绍了选题背景、研究目的、研究方法与论文架构;第二章重点对国内大学生就业的研究、国外相关研究、就业弹性和结构偏离度进行了详细综述;第三章重点运用就业弹性和结构偏离度对大学生就业进行分析;第四章是实证分析产业结构和大学生就业的关系并对相关因素进行分析;第五章主要是针对研究结果结合现状提出新的大学生就业的促进方案。

本文链接: [http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical\\_hsxyxb201006014.aspx](http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_hsxyxb201006014.aspx)

授权使用: 黄山学院学报(qkhsxy), 授权号: d4627110-f8c1-448c-8c47-9ecb01014000

下载时间: 2011年4月20日