

泛长三角区域的产业优势研究

何 骏 郝 琪

内容提要：本文对泛长三角区域的产业优势进行了研究，涉及泛长三角区域的整体经济发展水平、总体产业优势和具体产业优势。就总体产业而言，江苏省和浙江省第二产业占区域经济发展的主导地位，上海市的第三产业成为其支柱产业，安徽省的产业结构正在逐步优化。就具体产业而言，安徽省的采矿业、上海市的现代服务业、江苏省的装备制造业和浙江省的纺织业具有明显优势。泛长三角区域各省市应充分利用各自的产业优势，进行产业分工与协作，加快泛长三角区域产业升级和联动。

关键词：泛长三角区域 产业 优势

何 骏：上海财经大学财经研究所副教授 200433

郝 琪：上海财经大学财经研究所硕士研究生 200433

改革开放以来，以上海为龙头、江苏和浙江为两翼的长三角地区，是我国经济发展最迅速、经济总量最大的地区，目前已成为全国经济最发达的地区之一。长三角地区也是世界上最具活力、潜力和竞争力的地区之一，被誉为中国乃至世界经济增长的发动机。

近年来，随着长三角区域一体化进程的不断推进，长三角地区的发展空间也在不断向周边地区扩散，传统意义上长三角各省市的行政边界也在逐渐被突破而呈现一种泛化的趋势，“泛长三角”格局已初显端倪。本文以沪苏浙皖为研究对象，对泛长三角区域的产业优势进行研究。

一、泛长三角区域的经济发展

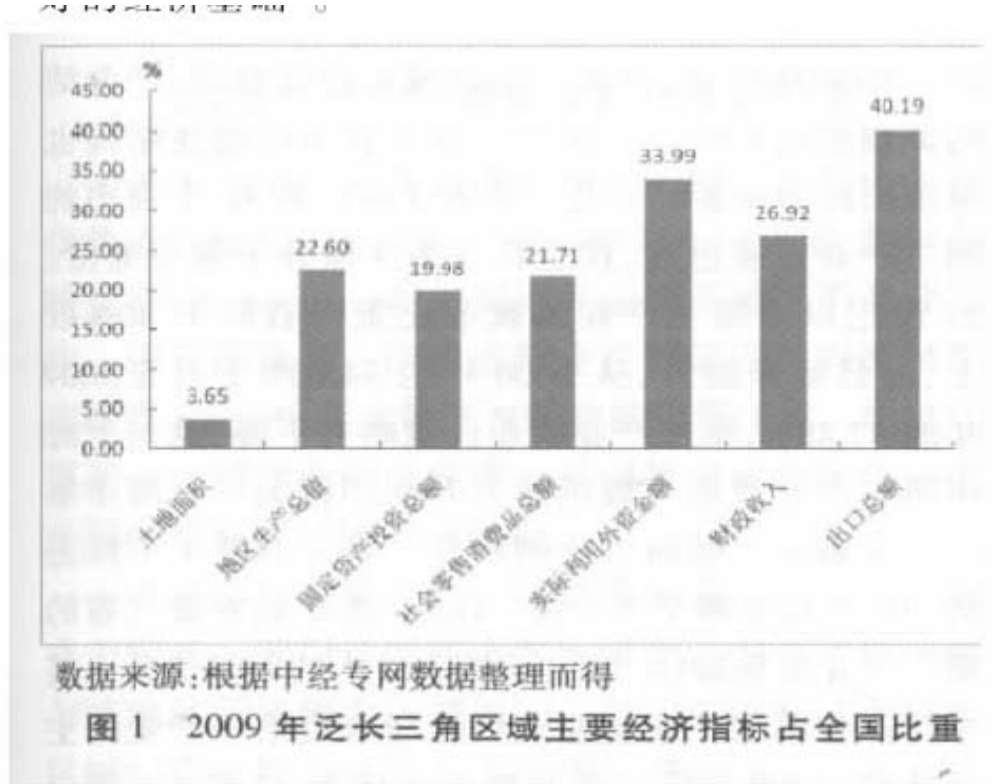
20 世纪 90 年代以来，长三角地区的经济发展大步走在全国前列。自 2008 年初提出“泛长三角”这一概念，安徽加入到与江苏、浙江和上海三省市协同发展的行列中之后，泛长三角区域实现了飞跃式的增长。

1. 整体经济发展水平

反映一个国家或区域的经济整体发展水平主要使用包括国内生产总值、固定资产投资总额、社会零售消费品总额、实际利用外资金额、财政收入以及出口总额等指标。下文选取以上 6 个指标以及土地面积来分析泛长三角区域的整体经济发展水平。

从 2009 年该区域整体水平来看，该地区仅以 3.65%的土地面积，实现了全国 GDP 总量的 22.60%；另外，固定资产投资总额和社会零售消费品总额均在 20%左右，分别为全国总量的 19.98%和 21.71%；实际利用外资金额和出口贸易总额更是分别达到了 33.99%和 40.19%；财政预算收入为全国总量的 26.92%（见图 1）。

各项经济指标都表明，泛长三角区域经济实力雄厚，为区域内各省市产业升级和联动发展奠定了良好的经济基础[1]

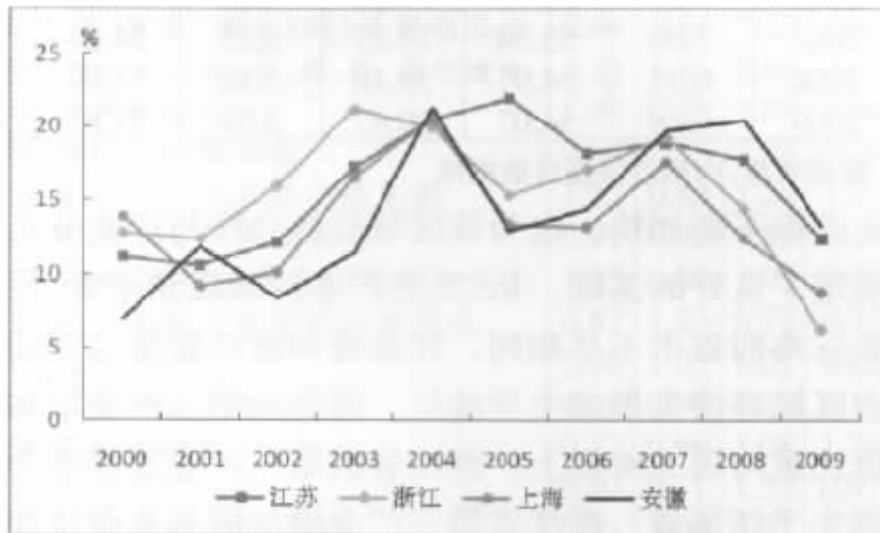


2. 地区生产总值和城市化水平比较[2]

截取 2009 年三省一市的 GDP 总量和城市化率数据。从地区生产总值来看,在泛长三角各省市中,江苏省的生产总值达到 34061.1 亿元,占整个泛长三角区域的 40%以上,超过上海和安徽之和,是我国的经济大省;浙江省是泛长三角区域的第二经济大省,地区生产总值达 22832.5 亿元,占泛长三角地区总量的 27.90%;上海市 GDP 总量紧随其后,为 14901.0 亿元,作为长江流域的经济龙头发挥着强大的带头作用;安徽省 GDP 总量刚超过万亿元,为 10052.9 亿元,在泛长三角地区仅占 12.28%。

从 GDP 增长速度来看,近年来泛长三角区域各省市都出现了较为明显的波动。作为全国龙头经济城市的上海在 21 世纪初的 GDP 增长速度为 13.90%,2004 年达到最快增速,为 20.59%,2009 年降至最低,为 8.78%;江苏省 GDP 增长速度整体在上海水平之上,2000 年增速为 11.12%,最高的 2005 年为 22.01%,2009 年为 12.37%;浙江省在 21 世纪头几年,其 GDP 增长速度一直处于领先水平,2000 年为 12.81%,最高的 2003 年为 21.26%,进入 2006 年后开始 GDP 增速开始出现较大幅度的减缓,2009 年降至 6.26%;安徽省 GDP 增长速度起初位于泛长三角区域较低水平,2000 年为 7.00%,最高的 2004 年为 21.31%,到了 2006 年开始居于泛长三角地区前列,2009 年为 13.28%。可见,近年来安徽省经济状况已经逐渐呈现出良好发展态势,为其更快融入长三角区域奠定了经济基础。

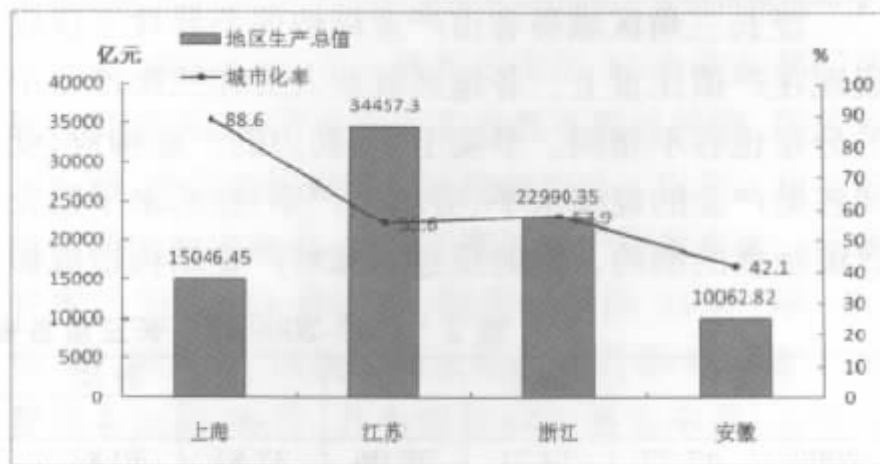
从各省市的城市化水平来看,上海市的城市化率处于泛长三角区域领先地位,也是全国城市化率最高的地区,为 88.6%,已达到发达国家城市化水平;江苏省和浙江省的城市化率几乎持平,分别为 55.6%和 57.9%,这一较高的城市化水平归功于两省自改革开放以来一直坚持走工业化的道路,发展非农产业,相应的城镇发展规模和速度都获得了较为明显的成绩;相比之下,安徽省的城市化发展水平较低,城市化率为 42.1%,可见安徽省农业人口仍占绝大多数。



数据来源:根据中国经济统计信息网数据整理而得

图2 泛长三角三省一市 GDP 增长速度情况

从各省市的城市化水平来看,上海市的城市化率处于泛长三角区域领先地位,也是全国城市化率最高的地区,为 88.6%,已达到发达国家城市化水平;江苏省和浙江省的城市化率几乎持平,分别为 55.6%和 57.9%,这一较高的城市化水平归功于两省自改革开放以来一直坚持走工业化的道路,发展非农产业,相应的城镇发展规模和速度都获得了较为明显的成绩;相比之下,安徽省的城市化发展水平较低,城市化率为 42.1%,可见安徽省农业人口仍占绝大多数。



数据来源:根据中经专网数据整理而得

注:地区城市化率为城镇人口与总人口之比

图3 2009 年泛长三角三省一市城市化率和生产总值情况

二、泛长三角区域总体产业优势分析

泛长三角地区各省市的产业结构存在较大差异(见表 1)。

2000 年以来，泛长三角各省市的第一产业增加值占比呈逐年递减态势，体现了泛长三角城市化进程不断加快，也为该区域经济合作与产业分工奠定了良好的基础。从二、三产业发展现状来看，泛长三角四省市不尽相同。江苏省和浙江省第二产业占区域经济发展的主导地位，两省的第二产业增加值比重均居 50%以上，浙江省的第三产业发展略为领先于江苏省，浙江省第三产业增加值基本保持在 40%左右，而江苏省一直处于 40%以下。

上海市的第三产业为城市经济发展的支柱产业，尤其是近年来逐步从工业型经济向服务型经济转变，2009 年上海市第三产业增加值比重更是接近 60%，而第二产业增加值比重则是下降到 40%以下。相比之下，安徽省产业结构中二、三产业较为落后。近年来，安徽省越来越重视第二产业的重要作用，大力发展工业，规划开发各类工业园区及基地。2009 年安徽省三次产业结构比例为 14.88：48.77：36.35，出现了逐步优化的态势。泛长三角各省市产业结构已具备优势互补、产业联动的态势。

泛长三角区域各省市产业结构的差异性不仅仅表现在产值比重上，各地区就业人员在三次产业中的分布也各不相同。事实上，劳动力的产业构成，受到各类产业的规模水平、劳动生产率、技术水平以及政策制度的制约，同时反过来又对产业结构造成影响。2000 年以来，泛长三角区域在经济发展、产业结构调整的过程中，三次产业在各省市的就业结构也呈现出较为显著的变化。从表 2 可以看出，上海市的第三产业发展迅速，在泛长三角区域处于领先地位。21 世纪以来第三产业的就业比重一直居于 40%以上，并且稳步提升，从 2000 年的 44.10%上升至 2009 年的 57.48%，第二产业就业比重略有下降，这与上海市第三产业就业人数迅速上升密切相关。上海市第一产业就业人数所占比例较低，且一直处于下降态势，从 13.08%降至 5.12%。江苏、浙江和安徽三省的第二产业发展较快，推动了就业结构的调整优化。

其中江苏省第二产业就业人员逐渐取代第一产业的主导地位，2000 年第一产业就业占比为 42.22%，第二产业为 29.71%；到了 2009 年第二产业就业占比则为 44.77%，第一产业为 19.77%，第三产业为 35.46%，并且二、三产业就业比重仍呈上升趋势。浙江省的第二产业也逐渐成为就业结构中的支柱产业，2000 年三大产业的就业比重均在 30%以上；2009 年第一产业就业比重为 17.24%，第二产业稳步攀升，为 46.94%，第三产业则为 35.82%。安徽省近年的二、三产业虽然获得了较为显著的发展，但第一产业就业人员仍占绝大多数，从 2000 年的 59.83%降至 2009 年的 42.81%，这是由于安徽省农业人口比重较大所导致的。第二产业就业比重从 15.78%上升至 28.23%，第三产业就业比重增长幅度较小，从 24.39%提升至 28.96%。

上述分析可见，就总体产业优势而言，泛长三角各省市的第一产业增加值占比呈逐年递减态势；江苏省和浙江省第二产业占区域经济发展的主导地位；上海市的第三产业成为其支柱产业。安徽省产业结构中二、三产业相对落后，但已经呈现出逐步优化的态势。

表 1 2000-2009 年泛长三角各省市三次产业产值比重对比表 单位：%

	江苏			浙江			上海			安徽		
	一	二	三	一	二	三	一	二	三	一	二	三
2000	12.26	51.86	35.88	10.27	53.31	36.41	1.61	46.27	52.12	25.56	36.41	38.03
2001	11.57	51.89	36.53	9.56	51.79	38.64	1.50	46.13	52.38	23.43	38.65	37.92
2002	10.47	52.84	36.69	8.56	51.11	40.33	1.39	45.68	52.93	22.26	37.99	39.75
2003	9.34	54.55	36.11	7.40	52.51	40.09	1.21	47.94	50.85	19.10	39.13	41.76
2004	9.12	56.24	34.65	6.90	53.66	39.44	1.03	48.21	50.75	19.97	38.76	41.26
2005	7.98	56.57	35.45	6.64	53.33	40.03	0.88	48.64	50.48	17.98	41.32	40.70
2006	7.14	56.60	36.26	5.88	54.05	40.07	0.90	48.51	50.59	16.73	43.07	40.20
2007	7.06	55.58	37.37	5.25	54.04	40.71	0.84	46.59	52.58	16.30	44.66	39.04
2008	6.93	54.97	38.10	5.10	53.89	41.01	0.82	45.52	53.66	15.98	46.62	37.40
2009	6.46	54.07	39.47	5.09	51.87	43.04	0.76	39.86	59.37	14.88	48.77	36.35

数据来源：中国经济统计数据库

2000 年以来，泛长三角各省市的第一产业增加值占比呈逐年递减态势，体现了泛长三角城市化进程不断加快，也为该区域经济合作与产业分工奠定了良好的基础。从二、三产业发展现状来看，泛长三角四省市不尽相同。江苏省和浙江省第二产业占区域经济发展的主导地位，两省的第二产业增加值比重均居 50%以上，浙江省的第三产业发展略为领先于江苏省，浙江省第三产业增加值基本保持在 40%左右，而江苏省一直处于 40%以下。

上海市的第三产业为城市经济发展的支柱产业，尤其是近年来逐步从工业型经济向服务型经济转变，2009 年上海市第三产业增加值比重更是接近 60%，而第二产业增加值比重则是下降到 40%以下。相比之下，安徽省产业结构中二、三产业较为落后。近年来，安徽省越来越重视第二产业的重要作用，大力发展工业，规划开发各类工业园区及基地。2009 年安徽省三次产业结构比例为 14.88：48.77：36.35，出现了逐步优化的态势。泛长三角各省市产业结构已具备优势互补、产业联动的态势。

泛长三角区域各省市产业结构的差异性不仅仅表现在产值比重上，各地区就业人员在三次产业中的分布也各不相同。事实上，劳动力的产业构成，受到各类产业的规模水平、劳动生产率、技术水平以及政策制度的制约，同时反过来又对产业结构造成影响。2000 年以来，泛长三角区域在经济发展、产业结构调整的过程中，三次产业在各省市的就业结构也呈现出较为显著的变化。从表 2 可以看出，上海市的第三产业发展迅速，在泛长三角区域处于领先地位。21 世纪以来第三产业的就业比重一直居于 40%以上，并且稳步提升，从 2000 年的 44.10%上升至 2009 年的 57.48%，第二产业就业比重略有下降，这与上海市第三产业就业人数迅速上升密切相关。

上海市第一产业就业人数所占比例较低，且一直处于下降态势，从 13.08%降至 5.12%。江苏、浙江和安徽三省的第二产业发展较快，推动了就业结构的调整优化。其中江苏省第二产业就业人员逐渐取代第一产业的主导地位，2000 年第一产业就业占比为 42.22%，第二产业为 29.71%；到了 2009 年第二产业就业占比则为 44.77%，第一产业为 19.77%，第三产业为 35.46%，并且二、三产业就业比重仍呈上升趋势。浙江省的第二产业也逐渐成为就业结构中的支柱产业，2000 年三大产业的就业比重均在 30%以上；2009 年第一产业就业比重为 17.24%，第二产业稳步攀升，为 46.94%，第三产业则为 35.82%。安徽省近年的二、三产业虽然获得了较为显著的发展，但第一产业就业人员仍占绝大多数，从 2000 年的 59.83%降至 2009 年的 42.81%，这是由于安徽省农业人口比重较大所导致的。第二产业就业比重从 15.78%上升至 28.23%，第三产业就业比重增长幅度较小，从 24.39%提升至 28.96%。

表 2 2000-2009 年泛长三角各省市三次产业就业比重对比表 单位：%

	江苏			浙江			上海			安徽		
	一	二	三	一	二	三	一	二	三	一	二	三
2000	42.22	29.71	28.06	37.81	30.87	31.33	13.08	42.84	44.10	59.83	15.78	24.39
2001	41.36	30.06	28.59	35.74	32.22	32.04	12.51	41.72	45.82	58.73	16.27	24.99
2002	39.17	30.78	30.03	32.97	34.09	32.93	11.33	41.18	47.44	57.16	17.24	25.59
2003	34.62	34.33	31.04	29.63	36.88	33.49	9.55	41.02	49.42	54.89	18.95	26.15
2004	31.00	36.25	32.75	26.89	39.74	33.36	8.29	39.52	52.20	52.32	20.21	27.47
2005	27.77	38.51	33.72	24.70	41.83	33.46	7.14	38.71	54.15	51.03	21.89	27.08
2006	25.11	41.18	33.70	21.77	43.90	34.33	6.63	39.24	54.13	48.42	23.84	27.74
2007	22.66	43.65	33.69	19.18	45.73	35.09	6.14	39.76	54.11	45.90	25.73	28.37
2008	20.92	44.37	34.71	18.19	46.47	35.34	5.51	39.30	55.19	44.66	27.03	28.31
2009	19.77	44.77	35.46	17.24	46.94	35.82	5.12	37.40	57.48	42.81	28.23	28.96

数据来源：中国经济统计数据库

上述分析可见，就总体产业优势而言，泛长三角各省市的第一产业增加值占比呈逐年递减态势；江苏省和浙江省第二产业占区域经济发展的主导地位；上海市的第三产业成为其支柱产业。安徽省产业结构中二、三产业相对落后，但已经呈现出逐步

优化的态势。

三、泛长三角区域具体产业优势分析

本文通过产业区位商对泛长三角区域具体产业优势进行研究。产业区位商又称为专门化率，最早由哈盖特（P. Haggett）首先提出并运用于地区产业分析中，用于衡量某一产业或行业在特定区域的相对集中程度，是分析产业效率与效益的定量工具。通过计算某一区域产业的区位商，可以找出该地区在一定范围内具有相对优势的产业。

产业区位商的计算方法通常是某一地区某一产业中的某一部门产值在本地区该产业的总产值比重与该地区所属较大区域内同一部门产值在这个较大区域的产业总产值之比，其计算公式如下：

$$LQ_{ij} = \frac{X_{ij} / \sum_{i=1}^m X_{ij}}{\sum_{j=1}^n X_{ij} / \sum_{i=1}^m \sum_{j=1}^n X_{ij}}$$

其中，i 表示产业，共计 m 个产业；j 表示地区，共计 n 个地区。X 通常用产业销售收入、企业数量、产业增加值、产业从业人数等指标来表示。LQ_{ij} 则是 i 产业在 j 地区的集中程度。计算得出的区位商越大，说明该区域该产业的专门化率越大，相对集中程度越高[3]。

首先分析泛长三角区域第二产业的区位商情况[4]，分别选取各省（直辖市）各个工业部门中规模以上工业总产值来对区位商进行计算。考虑到数据的可得性以及行业的特性，最后计算 32 个工业行业以及建筑业：将煤炭开采和采选业、石油和天然气开采业、黑色金属采选业、有色金属采选业、非金属矿采选业和其他矿采选业合并为采矿业；将电力、热力的生产和供应业、燃气的生产和供应业、水的生产和供应业合并为电力、燃气及水的生产和供应业。

从 2009 年泛长三角各省市的 33 个产业部门的区位商来看，安徽省的采矿业具有明显优势，区位商为 6.85，而苏浙沪采矿业区位商均在 1 以下。这与安徽省境内种类繁多、储量丰富的矿产资源有关。安徽省现已发现 138 种矿产，探明储量的 38 种，煤、铁、铜、磷、明矾石、硫铁矿和水泥石灰岩等 38 种矿产储量居全国前 10 位，其中煤炭储量最为丰富，占整个华东地区的一半，淮南煤矿、淮北煤矿更是国家亿吨级煤炭生产基地[5]。与矿产资源相关的非金属矿物制造业、黑色金属冶炼及压延加工业、有色金属冶炼及压延加工业，在这些行业中，安徽省均占有一定优势。安徽省的农副食品加工业、食品制造业、饮料制造业和烟草加工业在泛长三角地区均处于领先地位，这与当地产粮丰富且劳动力密集有关。此外，安徽省在木材加工及木、竹、藤、棕、草制造业和橡胶制品业中的优势源于本地丰富的森林资源，而电力、燃气及水的生产和供应业的优势则来自于水资源丰富以及矿产发电。

上海市的优势产业有食品制造业、烟草加工业、印刷业和记录媒介的复制、石油加工、炼焦及核燃料加工业、通用设备制造业、专用设备制造业、交通运输设备制造业，以及通信设备、计算机及其他电子设备制造业。其中石油加工、炼焦及核燃料加工业属于上海的老工业，其他行业基本属于装备制造业。装备制造业是为国民经济和国防建设提供技术装备的制造业，也是上海市的重要支柱产业，充分体现了上海市作为泛长三角经济龙头的重要地位以及所具备的先进生产力。

江苏省的优势产业有仪器仪表机械制造业，也属于装备制造业，其发展得益于上海龙头经济的带动效应。近年来，与上海毗邻的苏州、无锡、常州等城市制造业发展迅速，很大程度上受到上海市的产业波及作用。然而，江苏省工业发展呈现出一定

的不平衡，苏北地区较为落后。此外，化学原料及化学制品制造业也是江苏省的一大优势产业。

表 3 2009 年泛长三角各省市第二产业各行业区位商

行业	上海	江苏	浙江	安徽
1.采矿业	0.05	0.65	0.30	6.85
2.农副食品加工业	0.42	1.07	0.62	2.87
3.食品制造业	1.95	0.58	1.00	1.53
4.饮料制造业	0.81	0.82	1.10	2.00
5.烟草加工业	2.20	0.57	0.74	2.03
6.纺织业	0.19	1.02	1.60	0.40
7.纺织服装、鞋、帽制造业	0.69	1.14	1.13	0.41
8.皮革、毛皮、羽毛(绒)及其制品业	0.44	0.51	2.22	0.68
9.木材加工及木、竹、藤、棕、草制造业	0.31	1.21	0.90	1.44
10.家具制造业	1.45	0.39	1.89	0.54
11.造纸及纸制品业	0.58	0.95	1.38	0.76
12.印刷业和记录媒介的复制	1.52	0.63	1.24	1.24
13.文教体育用品制造业	0.91	0.93	1.33	0.44
14.石油加工、炼焦及核燃料加工业	1.93	0.68	1.05	0.88
15.化学原料及化学制品制造业	0.87	1.23	0.77	0.77
16.医药制造业	0.98	1.03	1.01	0.85
17.化学纤维制造业	0.08	0.99	1.78	0.15
18.橡胶制品业	0.77	0.99	1.08	1.22
19.塑料制品业	0.93	0.71	1.52	0.97
20.非金属矿物制品业	0.71	1.00	0.97	1.63
21.黑色金属冶炼及压延加工业	0.81	1.32	0.51	1.21
22.有色金属冶炼及压延加工业	0.44	1.06	0.96	1.82
23.金属制品业	0.84	1.06	1.07	0.72
24.通用设备制造业	1.34	0.98	0.96	0.61
25.专用设备制造业	1.18	1.11	0.75	0.89
26.交通运输设备制造业	1.69	0.85	0.82	1.15
27.电器机械及器材制造业	0.77	1.04	0.98	1.24
28.通信设备、计算机及其他电子设备制造业	1.81	1.31	0.31	0.13
29.仪器仪表及文化、办公用机械制造业	0.81	1.25	0.89	0.35
30.工艺品及其他制造业	0.90	0.55	1.90	0.65
31.废弃资源和废旧材料回收加工业	0.37	0.72	1.73	1.22
32.电力、燃气及水的生产和供应业	1.06	0.73	1.21	1.69
33.建筑业	0.93	0.84	1.31	0.98

数据来源：根据 2010 年各省(直辖市)的统计年鉴数据整理而得

浙江省是我国的纺织大省，其销售收入、营业利润等指标都居于我国之首。浙江省的优势产业主要集中在纺织业，纺织服装、鞋、帽制造业，皮革、毛皮、羽毛（绒）及其制品业，以及家具制造业、造纸及纸制品业、文教体育用品制造业、化学纤维制造业、塑料制品业、工艺品及其他制造业、废弃资源和废旧材料回收加工业，另外还有建筑业。

其次，分析泛长三角区域第三产业的区位商情况，这里区位商的计算方法为各省市的行业部门增加值占第三产业增加值的比重与整个泛长三角区域该行业部门增加值占第三产业增加值的比重之比。主要选取交通运输、仓储和邮政业，信息传输、计算机服务和软件业，批发和零售业，住宿和餐饮业，金融业以及房地产业这 6 个行业为代表来进行比较分析。

表 4 2009 年泛长三角各省市第三产业主要行业区位商

行业	上海	江苏	浙江	安徽
1.交通运输、仓储和邮政业	0.75	1.11	0.95	1.35
2.信息传输、计算机服务和软件业	1.35	0.77	1.04	0.87
3.批发零售业	1.03	1.10	0.90	0.84
4.住宿和餐饮业	0.65	1.21	1.02	1.04
5.金融业	1.29	0.75	1.22	0.63
6.房地产业	0.99	1.06	0.94	0.97

数据来源：根据 2010 年各省（直辖市）的统计年鉴数据整理而得

从第三产业区位商的情况来看，安徽省的优势产业主要是交通运输、仓储和邮政业，这与其第三产业整体水平较低有关，但安徽省可以就此充分发挥交通运输的产业优势，从而拉动第三产业的发展，并加强与苏浙沪的往来，促进各地经济联动发展；上海市的金融业具备一定优势，这也符合目前上海正在进行的国际金融中心建设；上海市的信息传输、计算机服务和软件业的发展也居于泛长三角前列；江苏省的优势产业在批发零售业以及住宿和餐饮业。此外，泛长三角三省一市的房地产业发展水平相当。

四、 结 语

以沪苏浙皖为范围的泛长三角区域已发展成为全国经济最发达的地区之一。就整体经济发展水平而言，泛长三角区域以 3.65%的土地面积，实现了全国 GDP 总量的 22.60%。就总体产业优势而言，各省市的第一产业增加值占比都呈现逐年递减态势，江苏省和浙江省第二产业占区域经济发展的主导地位（50%以上），上海市的第三产业成为支柱产业（60%以上），安徽省产业结构正在逐步优化；就具体产业优势而言，安徽省的自然资源优势较为突出，表现在采矿业、农副食品加工业、食品制造业、饮料制造业、烟草加工业以及交通运输业具有优势；上海市的优势产业在装备制造业和以金融业、信息传输、计算机服务和软件业为代表的现代服务业；江苏省的优势产业在装备制造业、化学原料及化学制品制造业和批发零售业；浙江省的优势产业在纺织业和建筑业等领域。随着泛长三角区域一体化进程的不断推进，各省市应充分利用各自的产业优势，进行产业分工与协作，加快泛长三角区域产业升级和联动，实现区域经济发展方式的转变。

注释：

[1]中国统计年鉴 2010, (北京) 中国统计出版社。

[2]历年上海统计年鉴, 浙江统计年鉴, 江苏统计年鉴, 安徽统计年鉴, 中国统计出版社。

[3]芮明杰:《产业经济学》, 上海财经大学出版社 2005 年版。

[4]注: 由于泛长三角区域第一产业占比较小, 故本文只对第二、第三产业进行研究。

[5]殷君伯、刘志迎:《泛长三角区域发展分工与合作——泛长三角区域经济发展研究》, (合肥) 安徽人民出版社 2008 年版。

(责任编辑: 天 则)