

统筹城乡发展报告 (2013)

——长三角户籍管理制度改革与创新



经济科学出版社
Economic Science Press

统筹城乡发展报告 (2013)

——长三角户籍管理制度改革与创新

统筹城乡发展研究课题组 著

嘉兴学院长三角城乡统筹发展研究中心
浙大CARD城乡统筹嘉兴研发基地



经济科学出版社
Economic Science Press

图书在版编目 (CIP) 数据

统筹城乡发展报告. 2013, 长三角户籍管理制度改革
与创新 / 统筹城乡发展研究课题组著. —北京: 经济
科学出版社, 2014. 4

ISBN 978 - 7 - 5141 - 4484 - 0

I. ①统… II. ①统… III. ①长江三角洲 - 城乡一
体化 - 发展 - 研究报告 - 2013②户籍 - 管理 - 研究 -
中国 IV. ①F327. 5②F299. 275③D631. 42

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 059316 号

责任编辑: 段 钢

责任校对: 杨 海

责任印制: 邱 天

统筹城乡发展报告 (2013)

——长三角户籍管理制度改革与创新

统筹城乡发展研究课题组 著

经济科学出版社出版、发行 新华书店经销

社址: 北京市海淀区阜成路甲 28 号 邮编: 100142

总编部电话: 010 - 88191217 发行部电话: 010 - 88191522

网址: [www. esp. com. cn](http://www.esp.com.cn)

电子邮件: [esp@ esp. com. cn](mailto:esp@esp.com.cn)

天猫网店: 经济科学出版社旗舰店

网址: [http: //jjkxcbs. tmall. com](http://jjkxcbs.tmall.com)

北京万友印刷有限公司印装

710 × 1000 16 开 18.5 印张 360000 字

2013 年 4 月第 1 版 2013 年 4 月第 1 次印刷

ISBN 978 - 7 - 5141 - 4484 - 0 定价: 58.00 元

(图书出现印装问题, 本社负责调换。电话: 010 - 88191502)

(版权所有 翻印必究)



序

城乡关系是人类经济社会发展中最基本最重要的一对关系。从一定意义上来说，一部人类社会文明发展史就是城乡关系的变革演进史。城乡关系处理是否得当，是发展中国家迈向现代化进程顺畅与否的决定性因素。马克思、恩格斯在《共产党宣言》的经典著作中科学地阐述了从封建社会到资本主义社会再到社会主义社会的历史变迁中的城乡关系，强调“把工业与农业结合起来，促进城乡之间的对立逐步消灭”是社会主义社会的重大历史任务。城乡差别、工农差别消除，城乡协调和谐发展是社会主义文明进步的重要标志。城乡关系和谐与否也是衡量一个国家经济社会发达与否、现代化程度高低与否的综合性指标，如何科学处理城乡关系也是所有发展中国家在实现经济社会发展目标过程中普遍面临的重要问题。对于中国这样一个地域辽阔、情况复杂、城乡分割严重的大国来说，它更是必须妥善处理的基本经济关系，是国家实现现代化过程中迫切需要解决的首要问题。

新中国成立 60 多年以来，中国的社会主义建设取得了巨大成就，城乡面貌发生了很大改观，特别是改革开放以来，城乡发展日新月异。然而，农村发展落后、农业生产力水平低、农民收入增长缓慢等问题却日益突出，城乡差距不断扩大。特别是 20 世纪 90 年代中期以来，由于长期“农业发展落后，农村经济发展缓慢，农民增收困难”，中国“三农”问题日益突出，成为严重影响中国实施现代化方略的头等重要问题、热点问题和难点问题。为破解“三农”难题，中国共产党进行了持续不懈的努力和理论实践探索，党的十六大报告指出：“统筹城乡经济社会发展，建设现代农业，发展农村经济，增加农民收入，是全面建设小康社会的重大任务”，标志着我党在认识和处理城乡关系方面由偏重城市转向城乡并重，由城乡分割转向城乡统筹。党的十七大报告在阐述和部署社会主义新农村建设任务时明确提出，“要建立以工促农、以城带乡长效机制，形成城乡经济社会发展一体化新格局。”这是党中央对统筹城乡发展提出的新方针和新要求，是打破城乡二元结构、加快农业和农村发展、促进农民富裕的根本途径，为下一

步推进城乡经济社会协调发展指明了方向。党的十八大报告把解决好“三农”问题列为全党工作的重中之重，同时指出推动城乡发展一体化是解决“三农”问题的根本途径。报告指出，“要加大统筹城乡发展力度，增强农村发展活力，逐步缩小城乡差距，促进城乡共同繁荣。加快完善城乡发展一体化体制机制，着力在城乡规划、基础设施、公共服务等方面推进一体化，促进城乡要素平等交换和公共资源均衡配置，形成以工促农、以城带乡、工农互惠、城乡一体的新型工农、城乡关系。”可以说，城乡分割体制，是我国下一阶段改革所面临的一个最主要的体制性障碍问题。消除这一障碍，统筹解决中国目前经济社会发展中巨大的城乡差距等问题，走城乡一体化发展之路，将成为下一步改革的重中之重。

长江三角洲是我国经济发展最快、城市密度最大、城市化质量最高的地区之一。该区域推进城乡发展一体化的进程和统筹城乡的现状与经验，对于其他地区有重要的借鉴意义。嘉兴学院城乡统筹发展研究中心和浙江大学中国农村发展研究院城乡统筹发展嘉兴研发基地的学者们，在长三角16城市就这一问题进行了系统深入的调研，并在此基础上撰写了这部2013年度的发展报告，不仅可为该区域推进城乡一体化进程提供科学指导，也为广大研究工作者提供了一份珍贵的资料。希望他们再接再厉，在以后的年度撰写出质量更高的发展报告。



2013年12月

目 录

Contents

上篇 长三角城乡发展一体化评价

第1章	▶ 长三角城乡发展一体化水平评价	3
1.1	指标选取与评价方法	4
1.2	长三角城乡发展一体化水平评价	8
1.3	长三角城乡发展一体化水平结果分析	37
1.4	结论	51
第2章	▶ 长三角城乡一体化发展能力评价	54
2.1	城乡发展一体化能力的内涵	54
2.2	长三角城乡发展一体化能力评价的指标与方法	56
2.3	长三角城乡发展一体化能力评价	56
2.4	长三角城乡一体化发展能力聚类分析	64
2.5	同水平城市视角下江苏与浙江两省的城乡一体化发展能力比较	67
2.6	长三角城乡发展一体化水平与能力相关性分析	69
2.7	常住人口视角下的城乡一体化发展能力分析	75
2.8	长三角地方政府城乡一体化发展能力的“制度化能力”	81
2.9	结论	83

下篇 长三角户籍制度改革与创新

第3章	▶ 中国的户籍制度改革及世界相关国家的经验	89
3.1	新中国户籍制度的产生背景及其演变	90
3.2	城乡二元户籍制度的历史贡献与弊端	99
3.3	世界相关国家的户籍制度及其特点	103

第4章►户籍制度改革法理基础	110
4.1 户籍制度改革的宪政基础	110
4.2 户籍制度改革的民法基础	118
4.3 户籍制度改革的行政法基础	121
4.4 户籍制度改革法社会学基础	130
第5章►长三角户籍制度的沿革及其启示	136
5.1 长三角户籍制度改革历程	137
5.2 长三角户籍制度改革最新进展	145
5.3 长三角户籍制度改革经验与启示	149
第6章►长三角户籍制度改革的影响因素及其趋势	155
6.1 长三角户籍制度改革类型与特征维度描述	155
6.2 长三角户籍制度改革影响因素及其机理	159
6.3 长三角户籍制度改革影响因素的实证分析	168
6.4 结论	204
第7章►江苏省户籍制度改革的典型案例	210
7.1 江苏省户籍制度改革概述	210
7.2 江苏省户籍制度改革的典型案例分析	224
7.3 有待进一步研究和解决的几个问题	237
第8章►浙江省户籍制度改革的典型案例	241
8.1 浙江省户籍制度改革概述	242
8.2 浙江省户籍制度改革典型案例分析	247
8.3 浙江省户籍制度改革的启示及尚需关注的问题	258
第9章►上海户籍制度改革的典型案例	263
9.1 上海市户籍制度改革沿革	263
9.2 上海浦东新区户籍制度改革典型案例分析	272
9.3 上海市户籍制度改革的启示	277
9.4 未来展望	281

余论 285

后记 287

上 篇

长三角城乡发展一体化评价



第 1 章

长三角城乡发展一体化水平评价

长三角是我国经济发展最强劲的地区之一，统筹城乡发展、推进城乡一体化是该地区经济社会发展的一项战略任务。项目组以长三角 16 城市为研究对象，所确定的城乡发展一体化水平评价指标体系共有 3 个子系统、26 个单项指标，从经济、社会、生活一体化三个方面分别按常住人口统计口径和户籍人口统计口径综合衡量一个地区的城乡发展一体化水平。

本章是项目组继 2012 年实证评价基础上进行的第二次评价，其中，第二个子系统：城乡社会发展一体化，由于数据的缺乏，指标较 2012 年少了两个。与此同时，增加了按户籍人口统计口径进行评价的内容，力求全面反映 16 城市城乡发展一体化水平。本章首先对长三角 16 城市 3 个子系统 26 个指标数据分别进行主成分分析，得出各个城市在子系统中的排名，然后再进行综合，得出综合排名，在此基础上，从系统的角度分析长三角 16 城市城乡发展一体化水平现状和优势、劣势，并对 16 城市进行聚类分析，最后，与 2010 年进行纵向比较，得出相关结论。

本章所用数据来源为：上海、杭州、宁波、嘉兴、绍兴、台州、湖州、舟山、南京、苏州、无锡、常州、南通、泰州、扬州、镇江 16 城市 2012 年统计年鉴，浙江省 2012 年统计年鉴，江苏省 2012 年统计年鉴，2011 年浙江省 11 城市年报汇总表，2011 年江苏省 13 城市年报汇总表，所用数据均为 2011 年数据。

1.1 指标选取与评价方法

1.1.1 指标选取

1.1.1.1 选取原则

1. 科学性原则

科学性原则是指具体指标的选取要有科学依据，指标应目的明确、定义准确，即指标的选择、指标权重系数的确定、数据的选取、所运用的计算方法和模型要建立在科学的基础上。

2. 全面性和独立性原则

全面性和独立性原则即指标具有较强的综合性，既能简化指标体系，又能全面集中地反映城乡发展一体化水平的各个方面的特征和状况，同时，各指标间又相互独立，相关性小。

3. 简明性原则

理论上，指标越多越复杂越全面，反映客观事实也越准确可信。但是，在实际操作中，随着指标量的增加，数据收集和处理工作量也会相应增大，同时，由于指标划分过细，指标与指标之间的重叠相关性严重，甚至会出现对立的现象，反而容易产生混乱的评价结果。

4. 可行性原则

可行性原则即指标所涉及的数据比较容易得到和计算。很多指标的选取在理论上更便于获得接近事实的评价结果，获得的结果更准确，但是在实际操作过程中，存在较多难以定量、精确计算或者获取的数据，因此，在构建评价指标体系时，倾向于选择一些易于计算、容易取得并且能够在要求水平上很好地反映实际情况的指标，这样才会使得所构建的指标体系具有较强的可行性。

5. 可比性原则

可比性原则又称统一性原则，可比性主要包括不同地区统计指标的可比性和同一地区不同时期统计指标的可比性两个方面。这里的可比性，是指不同的地区之间的可比性。该原则要求不同的地区统计指标口径一致，提供相互可比的统计信息，即评价指标应具有区域间、时间上的可比性。

1.1.1.2 统计指标

按照指标选取科学性、全面性、独立性、简明性、可行性和可比性原则,本章从城乡经济、社会和生活发展一体化三个方面出发共选取了 26 个统计指标分别按常住人口统计口径和户籍人口统计口径评价长三角 16 城市城乡发展一体化水平。以下是各个子系统所选取的统计指标:

1. 城乡经济发展一体化评价指标。

(1) 按常住人口统计口径进行评价的指标。

长三角城乡经济发展一体化水平评价指标共有六个,分别用 a_1 、 a_2 、 a_3 、 a_4 、 a_5 、 a_6 来表示。其中, a_1 : 人均 GDP (生产总值/常住人口); a_2 : GDP 非农产业比重 (第二产业、第三产业生产总值/生产总值); a_3 : 城镇居民人均可支配收入; a_4 : 城乡居民人均收入比值 (城镇居民人均可支配收入/农村居民人均纯收入); a_5 : 农业劳动生产率/全社会劳动生产率; a_6 : 农业从业人员占全社会从业人员的比重。

(2) 按户籍人口统计口径进行评价的指标。

长三角城乡经济发展一体化水平评价指标共有六个,分别用 a_{1h} 、 a_{2h} 、 a_{3h} 、 a_{4h} 、 a_{5h} 、 a_{6h} 来表示。其中, a_{1h} : 人均 GDP (生产总值/户籍人口); a_{2h} : GDP 非农产业比重 (第二产业、第三产业生产总值/生产总值); a_{3h} : 城镇居民人均可支配收入; a_{4h} : 城乡居民人均收入比值 (城镇居民人均可支配收入/农村居民人均纯收入); a_{5h} : 农业劳动生产率/全社会劳动生产率; a_{6h} : 农业从业人员占全社会从业人员的比重。

2. 城乡社会发展一体化评价指标。

(1) 按常住人口统计口径进行评价的指标。

长三角城乡社会发展一体化水平评价指标共有九个,分别用 b_1 、 b_2 、 b_3 、 b_4 、 b_5 、 b_6 、 b_7 、 b_8 、 b_9 来表示。其中, b_1 : 城镇化率; b_2 : 人均教育经费财政支出 (教育经费财政支出/常住人口); b_3 : 人均科学技术经费财政支出 (科学技术经费财政支出/常住人口); b_4 : 人均社会保障和就业经费财政支出 (社会保障和就业经费财政支出/常住人口); b_5 : 人均医疗卫生经费财政支出 (医疗卫生经费财政支出/常住人口); b_6 : 城乡人均教育经费财政支出比值; b_7 : 城乡人均科学技术经费财政支出比值; b_8 : 城乡人均社会保障和就业经费财政支出比值; b_9 : 城乡人均医疗卫生经费财政支出比值。

(2) 按户籍人口统计口径进行评价的指标。

长三角城乡社会发展一体化水平评价指标共有九个,分别用 b_{1h} 、 b_{2h} 、 b_{3h} 、 b_{4h} 、 b_{5h} 、 b_{6h} 、 b_{7h} 、 b_{8h} 、 b_{9h} 来表示。其中, b_{1h} : 城镇化率; b_{2h} : 人均教育经费

财政支出（教育经费财政支出/户籍人口）； b_{3h} ：人均科学技术经费财政支出（科学技术经费财政支出/户籍人口）； b_{4h} ：人均社会保障和就业经费财政支出（社会保障和就业经费财政支出/户籍人口）； b_{5h} ：人均医疗卫生经费财政支出（医疗卫生经费财政支出/户籍人口）； b_{6h} ：城乡人均教育经费财政支出比值； b_{7h} ：城乡人均科学技术经费财政支出比值； b_{8h} ：城乡人均社会保障和就业经费财政支出比值； b_{9h} ：城乡人均医疗卫生经费财政支出比值。

3. 城乡生活发展一体化评价指标

（1）按常住人口统计口径进行评价的指标。

长三角城乡生活发展一体化水平评价指标共有十一个，分别用 c_1 、 c_2 、 c_3 、 c_4 、 c_5 、 c_6 、 c_7 、 c_8 、 c_9 、 c_{10} 、 c_{11} 来表示，其中， c_1 ：城镇居民恩格尔系数； c_2 ：城乡居民恩格尔系数比值； c_3 ：城镇居民每百户家庭家用电脑拥有量； c_4 ：城镇居民每百户家庭移动电话拥有量； c_5 ：城乡居民信息化比值； c_6 ：城镇居民人均文教娱乐、医疗保健支出； c_7 ：城乡居民人均文教娱乐、医疗保健支出比值； c_8 ：城乡居民人均生活用电量； c_9 ：城乡居民人均生活用电量比值； c_{10} ：城镇居民死亡率； c_{11} ：城乡居民死亡率比值。

（2）按户籍人口统计口径进行评价的指标。

长三角城乡生活发展一体化水平评价指标共有十一个，分别用 c_{1h} 、 c_{2h} 、 c_{3h} 、 c_{4h} 、 c_{5h} 、 c_{6h} 、 c_{7h} 、 c_{8h} 、 c_{9h} 、 c_{10h} 、 c_{11h} 来表示，其中， c_{1h} ：城镇居民恩格尔系数； c_{2h} ：城乡居民恩格尔系数比值； c_{3h} ：城镇居民每百户家庭家用电脑拥有量； c_{4h} ：城镇居民每百户家庭移动电话拥有量； c_{5h} ：城乡居民信息化比值； c_{6h} ：城镇居民人均文教娱乐、医疗保健支出； c_{7h} ：城乡居民人均文教娱乐、医疗保健支出比值； c_{8h} ：城乡居民人均生活用电量； c_{9h} ：城乡居民人均生活用电量比值； c_{10h} ：城镇居民死亡率； c_{11h} ：城乡居民死亡率比值。

1.1.2 评价方法

根据前述所选 26 个社会经济发展指标，笔者对 2011 年长三角 16 城市的数据资料进行了调查整理，数据资料来自统计年鉴。本章运用主成分分析法、聚类分析法、纵向比较法对 16 个城市的城乡发展一体化水平进行排序、按相似性进行分类和比较。

1.1.2.1 主成分分析步骤

主成分分析也称主分量分析，旨在利用降维的思想，把多指标转化为少数几个综合指标。主成分分析法是一种数学变换的方法，它把给定的一组相关变量通

过线性变换转成另一组不相关的变量,这些新的变量按照方差依次递减的顺序排列。在数学变换中保持变量的总方差不变,使第一变量具有最大的方差,称为第一主成分,第二变量的方差次大,并且和第一变量不相关,称为第二主成分。依次类推, n 个变量就有 n 个主成分。其分析步骤:

(1) 数据标准化处理。

在进行主成分分析、聚类分析之前对数据进行标准处理,目的是消除变量间的量纲关系,从而使数据具有可比性。由于各个指标数据量纲和量纲单位的不同,有的评价指标数值越大越好,有的评价指标数值却是越小越好,有的评价指标数值却是越接近1越好,在进行主成分分析之前,需要先对其进行正向化处理。原始指标具有不可度量的特性,为了使得不同质的指标之间可以综合相加,本书对全部指标进行如下无量纲化处理:

$$X_{ij}^* = (X_{ij} - \bar{X}_j) / S_j \quad (i=1,2,\dots,16; j=1,2,\dots,n) \quad (4-1)$$

其中, X_{ij}^* 为指标原始数据的标准化值; X_{ij} 为第 j 项指标的第 i 个城市的原始数据; $\bar{X}_j$ 、 S_j ,分别为第 j 项指标值的均值和标准差。把16城市 n 个指标的相应数据代入上述表达式,就可以得到各城市各指标的标准化数据。

(2) 求相关系数矩阵。

(3) 求相关矩阵 R 的特征根,将其由大到小排列。

特征根按大小分别用 $\lambda_1, \lambda_2, \dots, \lambda_j$ 来表示。

(4) 求各个特征根对应的特征向量。

假设与特征根 $\lambda_1, \lambda_2, \dots, \lambda_j$ 相对应的特征向量分别用 $r_{p1}, r_{p2}, \dots, r_{pj}$ 来表示。

(5) 计算主成分的贡献率和累积贡献率。

(6) 按预定的累积贡献率(80%以上)确定主成分个数 P 。

(7) 求已确定的主成分的得分 $F_1, F_2, \dots, F_p$,并排列名次。

其计算公式为:

$$F_1 = r_{11} X_1^* + r_{12} X_2^* + \dots + r_{1j} X_j^*$$

$$F_2 = r_{21} X_1^* + r_{22} X_2^* + \dots + r_{2j} X_j^*$$

.....

$$F_p = r_{p1} X_1^* + r_{p2} X_2^* + \dots + r_{pj} X_j^* \quad (j=1,2,\dots,n)$$

其中, $X_1^*, X_2^*, \dots, X_j^*$ 分别为指标1的标准化数据,指标2的标准化数据...,指标 j 的标准化数据。

(8) 求确定的主成分的综合得分 Z ,并排列名次。

其计算公式为:

$$Z = W_1F_1 + W_2F_2 + \cdots + W_pF_p$$

其中, Z 为确定的主成分的综合得分, W_1 为第 1 个主成分的贡献率, F_1 为第 1 个主成分的得分; …… W_p 为第 p 个主成分的贡献率, F_p 为第 p 个主成分的得分。

1.1.2.2 聚类分析步骤

首先, 假设总共有 N 个样品或变量, 先将每个样品或变量独自聚成一类, 共有 n 类。

其次, 根据所确定的样品或变量“距离”公式, 把距离较近的两个样品或变量聚合为一类, 其他的样品或变量仍各自聚成一类, 共聚成 $n-1$ 类。

最后, 将“距离”最近的两个类进一步聚成一类, 共聚成 $n-2$ 类; 以上步骤一直重复进行下去, 最后所有的样品或变量都聚成一类。

1.1.2.3 纵向比较法

纵向比较法是指对同一事物在不同时间里的发展变化进行比较的方法。纵向比较法的特点是以时间为坐标。通过测量与比较研究对象在先后不同时间段中的变化, 发现问题并找到解决的方法。

1.2 长三角城乡发展一体化水平评价

1.2.1 长三角城乡经济发展一体化水平评价

1.2.1.1 按常住人口统计口径进行评价

1. 数据的标准化处理

首先对适度指标和逆指标进行正向化处理, 然后求各指标的平均值和标准差, 最后把 16 城市六个指标数据代入数据标准化公式, 得出各市各指标的标准化数据 (见表 1-1)。

2. 数据的相关系数矩阵

从表 1-2 的矩阵中可以看出, 除 a_1 与 a_2 、 a_6 具有较高的正相关, a_2 与 a_6 与具有较高的正相关外, 各指标之间的相关程度不高, 这与指标的选取有很大关

表 1-1

各指标平均值和标准差列表

	平均值	标准差
a_1	71316.44	17338.11
a_2	95.12659	2.582166
a_3	30321.83	3627.281
a_4	70.03083	4.805947
a_5	38.72807	12.96612
a_6	10.67696	6.957662

系,在城乡经济发展一体化水平的指标选取上从各个不同方面代表了一定的意义,因此相关程度低是有道理的。

表 1-2

各指标相关系数列表

相关系数 矩阵	a_1	a_2	a_3	a_4	a_5	a_6
a_1	1	0.786441	0.547449	0.205519	-0.24478	0.723665
a_2	0.786441	1	0.602526	-0.22833	-0.58606	0.789967
a_3	0.547449	0.602526	1	-0.01824	-0.15164	0.657185
a_4	0.205519	-0.22833	-0.01824	1	0.45951	-0.05313
a_5	-0.24478	-0.58606	-0.15164	0.45951	1	-0.27167
a_6	0.723665	0.789967	0.657185	-0.05313	-0.27167	1

3. 特征根(方差)及其贡献

从表 1-3 可以看出,前两个特征根的累积贡献率近 80%,主成分分析效果较好,下面选取前两个主成分进行综合评价。

表 1-3

特征根(方差)及其贡献列表

主成分	特征根(方差)	贡献率(%)	累积贡献率(%)
F_{1a}	3.262181	54.3697	54.3697
F_{2a}	1.456514	24.2752	78.6449
F_{3a}	0.627818	10.4636	89.1085
F_{4a}	0.360993	6.0166	95.1251
F_{5a}	0.213116	3.5519	98.677
F_{6a}	0.079378	1.323	100

4. 特征向量

从主成分的系数可以看出,第一主成分 F_{1a} 在前两个指标(人均 GDP、GDP

非农产业比重)和经过正向化处理后的农业从业人员占全体从业人员比重上的载荷较高,反映了各城市的经济实力;第二主成分 F_{2a} 在城乡居民人均收入比值和农业劳动生产率与全社会劳动生产率的比重上的载荷较高,反映了城乡经济协调发展能力(见表1-4)。

表1-4 特征根所对应的单位特征向量列表

特征向量	a_1	a_2	a_3	a_4	a_5	a_6
F_{1a}	0.464784	0.52765	0.415758	-0.08503	-0.29106	0.490675
F_{2a}	0.290661	-0.10312	0.190726	0.728238	0.565499	0.135597
F_{3a}	-0.33215	-0.14582	0.616193	-0.46494	0.495977	0.162956
F_{4a}	0.234041	0.126142	-0.62474	-0.36897	0.492592	0.400274
F_{5a}	0.552229	0.166239	0.128527	-0.27854	0.234451	-0.71996
F_{6a}	-0.479	0.803828	-0.0652	0.180394	0.227789	-0.18905

5. 城乡经济发展一体化水平得分及其排名

从表1-5和表1-6中可以看出,第一主成分(人均GDP、GDP非农产业比重和经过正向化处理后的农业从业人员占全体从业人员比重)得分排名前五位的分别是上海、苏州、无锡、南京和杭州,说明其经济发展水平较高,工业化和现代化进程中劳动力由第一产业向第二、第三产业转移较快,生产力结构优化程度较高。第二主成分(城乡居民人均收入比值和农业劳动生产率/全社会劳动生产率)得分排名前五位的分别是舟山、宁波、苏州、嘉兴和无锡,说明其城乡居民人均收入差距比较小、农业现代化发展水平比较高。综合得分排名前五位的分别是上海、苏州、无锡、宁波和杭州,城乡经济发展一体化水平在长三角16城市中名列前茅。

表1-5 城乡经济发展一体化水平(Z_a)得分及其排名列表

城市	F_{1a}	排名1	F_{2a}	排名2	Z_a	总排名
上海	3.717279	1	-1.08835	13	1.830258	1
杭州	0.883811	5	-0.41938	10	0.353243	5
宁波	0.563265	6	1.52544	2	0.818586	4
嘉兴	-0.72193	10	1.183846	4	-0.07515	9