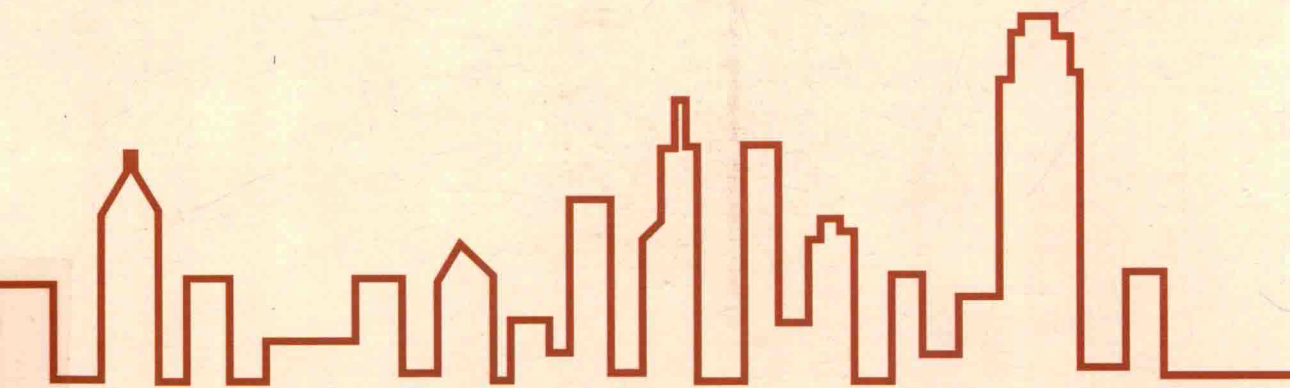


城市文化

主编 ● 魏飴

论丛



湘潭大学出版社

主编
●
魏飴

论从

主编
●
魏飴

论从

论丛

電力、熱、冷(37)

影印本

李文学(4)

1990-1991

伯學, 又 澤林(37)

711

120

1000

湘潭大學出版社

图书在版编目(CIP)数据

城市文化论丛 / 魏飴主编. —湘潭: 湘潭大学出版社, 2016.12

ISBN 978-7-5687-0052-8

I. ①城… II. ①魏… III. ①城市文化—文化研究—中国 IV. ①C912.81

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 289270 号

城市文化论丛

魏 飴 主 编

责任编辑: 王晓园

装帧设计: 曾天怡

出版发行: 湘潭大学出版社

社 址: 湖南省湘潭市 湘潭大学出版大楼

电话(传真): 0731-58298966 邮编: 411105

网 址: <http://press.xtu.edu.cn>

印 刷: 长沙鸿和印务有限公司

经 销: 湖南省新华书店

开 本: 787×1092 1/16

印 张: 36.75

字 数: 704 千字

版 次: 2016 年 12 月第 1 版

印 次: 2016 年 12 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5687-0052-8

定 价: 95.00 元

(版权所有 严禁翻印)

目 录

城市规划与发展

- 新世纪中国四大区域城市化进程及其综合效益的对比分析 王亚力,彭保发(1)
- 新型城镇化背景下的产城融合发展思考 申纪泽,赵先超(12)
- 基于城市文化视角的城市设计方法与实践
——以鹿邑西城区城市设计为例 鲁 婵,袁 妮(24)
- 论中国园林美学“意境”的神韵 魏 娜(31)
- 洞庭湖城市群的网络结构研究 陈端吕,彭保发,王亚力,熊建新(37)
- 信息化城市建设中基础设施协同作用对城市发展综合水平影响研究
——以湖南省为例 何文举(54)
- 湖南省城市人居环境与新型城镇化耦合发展的时空演变研究 窦银娣,刘一曼,李伯华,刘沛林(67)
- 城市文化竞争力提升视角下城乡规划策略研究
——以株洲市为例 姚 瑶,鲁 婵(78)
- 株洲市城镇低碳发展规划的构建途径探讨 谢世雄,李艳兵,张岁丰(88)
- 打造长沙独特的城市道路文化 谢志远(98)
- 建设“三杰堂”,打造常德文产新名片 周星林,谢春凯(101)

生态城市建设

- 马克思主义自然观视野下的城市生态道德建设 王明安,刘旭芳(108)
- 生态文化引领中国新型城镇化建设 张陶新,彭羿玮(117)
- 倡导绿色建构 石孟良,汤放华(136)

- 基于循环经济理念探索低碳型村镇建设 覃永晖,王 晶,彭 蓬(143)
- 中国城市灰霾问题的协同治理研究 张 旺,周跃云(150)
- 城市规模以上工业能耗碳排放的行业差异研究
- 以长沙市为例 周跃云,赵先超(161)
- 长沙市低碳生态发展现状与转型思路初探 ... 赵先超,周跃云,杨 英(173)
- 低碳时代的设计艺术价值探讨 袁志准(182)
- 常德文化名城建设中的屈原民俗生态场建构 张文刚,李云安(191)

城市文化产业

- 红色旅游企业共生图谱及其形成机理研究 周慧玲(204)
- 长沙近现代建筑保护与旅游开发利用研究报告 吴壮益(213)
- 长沙国际文化名城建设与会展节事创新 王佩良(240)
- 论“常德会战”特色旅游资源的开发 冯钟鸣(252)
- 新兴媒体与城市社区文化共同体的培育 赖 平(265)
- 新媒体产业发展与文化湘军建设 余亚荣(275)
- 湖南动漫产业转型升级的路径分析
- 基于区域资源整合的视角 耿 蕊(283)
- 地方重点新闻网站与城市文化传播
- 以湖南红网为例 胡 敏(292)
- 长株潭试验区广告产业的运作方略 丁 红(302)

城乡文化融合

社会空间:一个城市的灵魂

- 关于城市化进程中社会城市化问题的认识 贺韶伶(309)
- 一个特殊群体的社会保障问题 陈聆希(314)
- 农村社区文化建设中的宗族因素分析 贾先文(325)
- 传统村落景观基因在地方认同建构中的作用效应 杨立国,刘沛林(334)
- 湘西北地区新农村民居问题探析
- 以湖南常德汉寿县陈军堤村为例 王 晶(344)
- 生态文明新常态下的两湖地区城乡发展模式解析 管益敏(350)

古城文化挖掘与保护

- 新型城镇化对城头山遗址文化的扬弃 魏 飴(355)
- 试论城头山古城建设与环境的协调 曹卫平(363)
- 古城保护的文化价值探析 陈光明,周翠姣(373)
- 中国传统聚落景观基因组图谱特征 胡 最,刘沛林(380)
- 历史文化名城长沙的文化生态与文化建设问题 柳 肃(399)
- 论洪江商贸古城的人文精神 韩隆福(405)

城市文学艺术书写

- 论文学的城市书写与名城打造 刘中项(420)
- 中国城市化进程文学书写新质论 龙长吟(431)
- 城市变革中的金钱话语
——近 20 年商界小说对城市文化的一种书写 杨 虹(446)
- 中国新时期以来的商界小说与城市文化建设 彭文忠(455)
- 当代文学中都市女商形象探析 周建平(464)
- 唐代都市娱乐文化与都市文体的发展 彭琼英(471)
- 咸阳古代著名文学地理景观述略 王渭清(487)

城市精神塑造

- 中国梦背景下的城市伦理建设 禹建湘(495)
- 论大学文化对城市文化建设的助推作用及实践路径
..... 戴 军,娄小平(507)
- 城镇是人文的真正场景 李 青(517)
- 城市:作为符号的传播 户松芳(525)
- 现代传媒在城市形象建构中的功能探析 周 舟(532)
- 价值观:城市关系中一个不可忽略的命题
——自我中心主义价值观探寻 严 超(537)
- 开掘整合红色文化资源,提升中国城市文化精神 张群喜(542)

城市建设与传统文化精神的传承

——以长沙城市建设为例 杨建宏(554)

论城市升级发展中的文化引领功能

——以长沙国际文化名城建设为例 薛其林(561)

雷锋精神与城市精神的融合 曾耀农(574)

后记 (580)

城市规划与发展

新世纪中国四大区域城市化进程及其 综合效益的对比分析

王亚力, 彭保发

1980年深圳经济特区的建立,东部沿海开放的序幕拉开;1999年国家正式启动西部大开发战略;2003年,国务院决定实施东北地区老工业基地振兴战略;2004年,温家宝总理在政府工作报告中,首次明确提出促进中部地区崛起。进入新世纪以来,在科学发展观的引领下,中国区域发展战略思路全部成型,并付诸了实施。《国民经济和社会发展第十一个五年规划纲要》提出“坚持实施推进西部大开发,振兴东北地区等老工业基地,促进中部地区崛起,鼓励东部地区率先发展的区域发展总体战略,健全区域协调互动机制,形成合理的区域发展格局”。

中国目前已进入城市化加速发展阶段。胡鞍钢认为,城市化是今后中国经济发展的主要推动力^[1]。诺贝尔经济学奖获得者斯蒂格利茨也认为,新世纪城市化将是中国区域经济增长的火车头,并将产生重要的经济利益^[2]。城市化是一个复杂的过程,不仅包括人口的空间流动,也包括地域景观的转化,经济结构的转型和社会文化的进步。从生态学的观点来看,区域是一个典型的经济-社会-自然复合生态系统^[3],城市化正是这个复合生态系统中经济和社会子系统发展的过程和演化的形式,是人类复合生态系统功能完善和结构优化的过程。工业革命以来,城市化成为人类生态系统发展演化的历史趋

势,包含了人类经济社会发展和进步的方方面面,也集中体现了人类经济社会子系统与自然环境子系统相互联系、相互影响和相互制约的复杂关系。

对于城市化与经济发展之间的关系已经有较多的专家进行过深入地探讨^{[4]~[7]},城市化进程与自然环境的协调发展问题近年来也有较多的专家进行了定量的研究^{[8]~[11]},但从人类复合生态系统的角度,综合研究城市化进程的经济效益、社会效益和生态效益的文章还不多见。从根本上来讲,如果城市化过程是人类复合生态系统功能完善和结构优化的过程,那么城市化的经济效益是这一过程的根本动力,社会效益是这一过程的最终目标,生态效益则是这一过程的基础和保障。本文主要以2001年和2009年中国统计年鉴相关数据为基础,对比分析中国四大区域综合城市化进程,并综合探讨各区域城市化过程中所实现的经济效益、社会效益和生态效益,为我国全面实施生态文明战略,实现四大区域的和谐发展提供依据。

一、四大区域的界定及基本情况

(一) 东部区域

东部率先发展的区域,包括北京、天津、河北、上海、江苏、浙江、福建、山东、广东、海南等11个省市自治区。该区域面积92.22万 km^2 ,占全国9.58%;2008年总人口4.80亿,占全国36.66%,人口密度520人/ km^2 ;2008年国内生产总值177580亿,占全国54.27%,人均国内生产总值37023元/人。

(二) 东北地区

实施振兴东北战略的区域,包括辽宁、吉林、黑龙江等三省。该区域面积78.71万 km^2 ,占全国8.17%;2008年总人口1.09亿,占全国8.31%,人口密度138人/ km^2 ;2008年国内生产总值28196亿,占全国8.62%,人均国内生产总值25868元/人。

(三) 中部地区

实施中部崛起战略的区域,包括山西、安徽、江西、河南、湖北、湖南等六省。该区域面积102.73万 km^2 ,占全国10.67%;2008年总人口3.55亿,占

全国 27.11%,人口密度 346 人/ km^2 ;2008 年国内生产总值 63188 亿,占全国 19.31%,人均国内生产总值 17799 元/人。

(四) 西部地区

主要指实施西部大开发战略的区域,包括内蒙古、广西、重庆、四川、贵州、云南、西藏、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等 12 个省市自治区。该区域面积 689.42 万 km^2 , 占全国 71.59%, 2008 年总人口 3.65 亿,占全国 27.92%,人口密度 53 人/ km^2 ;2008 年国内生产总值 58257 亿,占全国 17.80%,人均国内生产总值 15951 元/人。

二、四大区域综合城市化进程对比分析

(一) 综合城市化指数

城市化的基本内涵包括相互联系的四个方面:经济城市化、人口城市化、社会城市化和空间景观城市化。单纯以城市人口占总人口的比重作为城市化的统一指标很难说明城市化这种复杂的过程。很多专家尝试从四大内涵出发,按综合的角度来测算区域的城市化水平^{[12]~[16]}。他们倾向于将城市化综合测度指标分得很细很多,并为每一个指标计算出不同的权重。毋庸置疑,按这种方法测算出来的城市化水平应该能够比较全面和真实地反映区域城市化的情况,但复杂的统计方法,繁琐的计算过程,既弱化了指标和内涵的联系,更大大降低了城市化指数作为社会经济最常用指标所要求的简捷性和可操作性。一直以来人们以城市人口占总人口的比重作为城市化的指标,尽管存在明显的问题,但一直沿用,它的优点也正表现在这里。要解决以上矛盾,可以尝试为城市化四大内涵分别设计单一的指标,再通过算术平均的办法计算城市化综合指数。

人口城市化是指城市化过程中农村人口向城市转移或农业人口向非农业人口转变的过程,这一过程是城市化的核心。其指标是城市人口占地域总人口的比例,即人口城市化率(U_r)。经济城市化指城市化过程中区域经济结构优化和规模增长的过程。城市经济和农村经济最大的区别在于城市主要从事第二、三产业;而农村主要从事第一产业。因此经济城市化过程集中表现为区

域经济由以第一产业为主的经济结构向第二、三产业为主的经济结构转变的过程,这一过程是城市化的根本动力。其指标可用第二三产业增加值占 GDP 的比重来表示,即经济城市化率(U_j)。空间城市化指城市化过程中地域景观的变化,包括农村地域向城镇区域的转变,土地利用由以第一产业为主向第二、三产业为主的方向转变的过程,这一过程是城市化的空间表现形式。其衡量指标可用区域建成区面积占区域总面积的比例来衡量,即空间城市化率(U_k)。实际操作中可用每 10^4km^2 国土建成区面积(km^2)来表示。社会城市化指城市化过程中人们的生产方式、生活水平、消费模式、文化科技、态度观念等方面的转化和提高过程,这一过程是城市化的目标。在社会生活中,生产方式在很大程度上决定了区域人们的生活方式和生活水平,所以区域第二三产业从业人员占总劳动力的比重可以在一定的程度上反映区域的社会城市化水平,即社会城市化率(U_s)。由于空间城市化率的单位是万分之一,而且地区之间差异较大(2007 年,上海为万分之 1397,青海只有万分之 1.63),所以计算综合城市化指数时先将其开平方后,再与人口城市化率、经济城市化率、社会城市化率进行算术平均。即: $U = (U_r + U_j + \sqrt{U_k} + U_s)/4$ 。

(二) 中国四大区域城市化率测算及分析

按以上思路,利用 2001 年和 2009 年中国统计年鉴的相关数据,我们分别测算了中国四大区域 2000 年和 2008 年的空间城市化率、经济城市化率、人口城市化率、社会城市化率和综合城市化指数,见表 1。

表 1 新世纪中国四大区域综合城市化进程

省份	空间城市化率 (万分之一)		经济城市 化率(%)		人口城市 化率(%)		社会城市 化率(%)		综合城市 化指数		综合城 市化指 数增量
	2008	2000	2008	2000	2008	2000	2008	2000	2008	2000	
东部	191.78	94.83	93.16	88.49	55.89	45.34	72.15	56.71	58.76	50.07	8.69
东北	58.63	46.45	88.27	87.08	56.69	52.14	59.59	55.07	53.05	50.28	2.77
中部	73.31	51.33	85.40	79.76	40.92	29.73	55.30	42.18	47.55	39.71	7.84
西部	10.66	6.91	84.44	77.74	38.32	28.73	49.85	38.30	43.97	36.85	7.12

从表 1 可以看出:2008 年,四大区域中综合城市化指数最高的是东部地区,其次是东北、中部,最低的是西部地区;而 2000 年四大区域中综合城市化

指数最高的是东北地区,其次是东部、中部,最低的是西部地区。8年来综合城市化进程最快的是东部地区,其次是中部和西部最慢的是东北。为了形象地显示区域综合城市化进程和结构,我们设计了综合城市化进程的四角模型,见图1。模型中,R轴代表人口城市化率,J轴代表经济城市化率,S轴代表社会城市化率,K轴代表空间城市化率的平方根。中间黄色的四角形区域代表2000年综合城市化指数及结构,外面红色的四角形区域代表2008年综合城市化指数及其结构。研究期间各地区综合城市化进程就可以由两个四角形之间的红色区域来表示。上面分析的结果我们可以形象地从图1中看出。

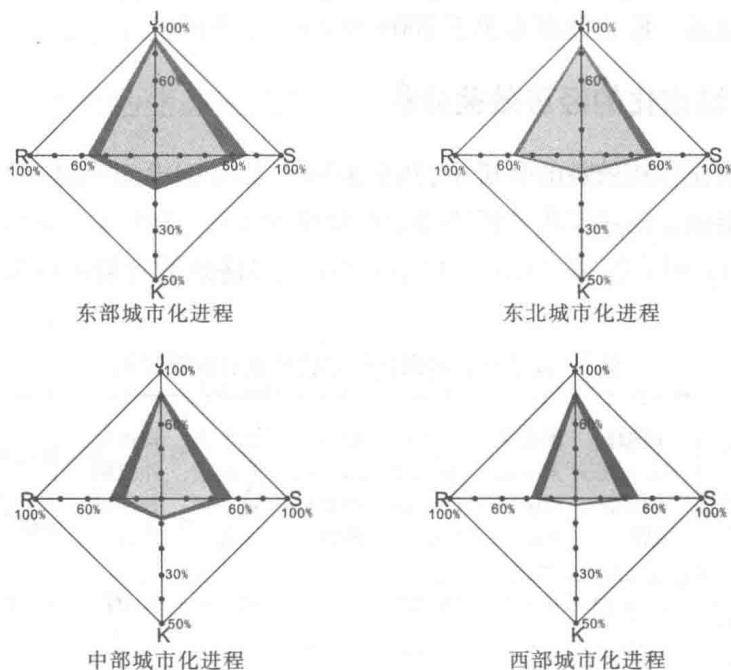


图1 新世纪中国四大区域综合城市化进程的四角图

三、中国四大区域城市化综合效益的对比分析

(一) 分析方法、步骤及资料来源

本文采用定量计算的方法来对比分析四大区域城市化的综合效益。首先,为各项分效益选择适当的指标,并通过层次分析法确定各项指标的权重。其次,计算出四大区域各项指标2000年到2008年的变化量。第三,以各项指

标的变化量除以相应区域 2000 年到 2008 年综合城市化指数的增量,得出各项指标的单位城市化增量的贡献值。第四,对正向指标,采用公式 $P_i = (X_i - X_{\min}) / (X_{\max} - X_{\min})$ 或者 $P_i = X_i / X_{\max}$ (经济效益时用)进行无量纲化;对负向指标,采用公式 $P_i = (X_{\max} - X_i) / (X_{\max} - X_{\min})$ 进行无量纲化。其中, P_i 为某区域某项指标的标准化值, X_i 为该区域该项指标的单位城市化增量贡献的实际值, $X_{\max}$ 为该项指标单位城市化增量贡献的最大值, $X_{\min}$ 为该项指标单位城市化增量贡献的最小值。第五,通过加权平均的办法求出各分效益的值。第六,按经济效益 0.3,社会效益 0.3,生态效益 0.4 的权重,计算出各省城市化的综合效益。原始数据来源于 2009 和 2001 年中国统计年鉴。

(二)城市化的经济效益分析

在城市化经济效益的分析中,我们采用了人均 GDP、地均 GDP 和外贸顺差等三项指标。通过层次分析法确定的权重为人均 GDP -0.4286,地均 GDP -0.4286,外贸顺差 -0.1428。各区域城市化经济效益指数的计算和结果见表 2。

表 2 新世纪以来四大区域城市化的经济效益

区域	综合城市化指数增量	城市化人均 GDP 贡献值	城市化人均 GDP 标准值	城市化地均 GDP 贡献值	城市化地均 GDP 标准值	城市化外贸顺差贡献值	城市化外贸顺差标准值	城市化经济效益指数	城市化经济效益排序
东部	8.69	2952.72	0.487	157.93	1	52.18	0.958	0.7743	2
东北	2.77	6059.53	1	84.63	0.536	54.46	1	0.8011	1
中部	7.84	1554.31	0.257	53.88	0.341	6.09	0.112	0.2721	3
西部	7.12	1581.93	0.261	8.48	0.054	8.42	0.155	0.1570	4

(三)城市化的社会效益分析

分析的城市化社会效益,我们选择了城市居民人均可支配收入、农民人均收入、万人批准专利数、万人大学生数量、万人卫生技术人员数量和城乡收入差额等六项指标。按层次分析法确定的权重依次是:0.2054、0.2054、0.2054、0.0685、0.0685 和 0.2054。计算结果见表 3。

表 3 新世纪以来四大区域城市化的社会效益

区域	综合城市化指数增量	城市化居民收入标准值	城市化农民收入标准值	城市化专利批准标准值	城市化大学生数标准值	城市化卫生人员标准值	城市化收入差额标准值	城市化社会效益指数	城市化社会效益排序
东部	8.69	0.138	0.141	1	0.059	1	0.843	0.5085	2
东北	2.77	1	1	0.609	1	0	0	0.6043	1
中部	7.84	0.010	0.056	0	0.084	0.781	1	0.2783	3
西部	7.12	0.024	0	0.017	0	0.755	0.936	0.2524	4

(四) 城市化的生态效益分析

研究各区域城市化的生态效益,我们选择了 COD 排放总量、SO₂ 排放总量、三废综合利用产值、自然保护区面积、用水总量、建成区面积、电力消费总量等七项指标。各项指标的权重依次为 0.1765、0.1765、0.0588、0.0588、0.1765、0.1765、0.1765。计算的结果见表 4。

表 4 新世纪以来四大区域城市化的生态效益

区域	综合城市化指数增量	COD 排放标准值	SO ₂ 排放标准值	三废综合利用产值标准值	自然保护区增加标准值	电力消费标准值	建成区面积增量标准值	用水量总量的标准值	城市化生态效益指数	城市化生态效益排序
东部	8.69	0.500	1	1	0	0.020	0	0.445	0.3326	4
东北	2.77	1	0.195	0.041	1	0.199	0.921	0.861	0.5792	1
中部	7.84	0	0.285	0.054	0.869	0	1	1	0.4009	2
西部	7.12	0.246	0	0	0.669	1	0.899	0	0.3790	3

(五) 城市化的综合效益分析

按照经济效益 0.3,社会效益 0.3,环境效益 0.4 的权重,将三大效益加权平均便得出四大区域城市化的综合效益,见表 5。为了形象地表示各区域城市化的综合效益,可以画出相应的城市化综合效益三角图。图 2 就是四大区域城市化综合效益三角的比较图。三角模型中外面的大等腰三角形是现有的经济技术水平下城市化能够实现的最大的潜在效益,内部黄色三角形是区域

城市化中实际实现的效益水平。三角形三条轴线,E 代表经济效益轴线,S 代表社会效益轴线,Z 则代表生态效益轴线。在相应轴线上黄三角形所达到的点就是该区域相应效益的指数。

表 5 新世纪以来四大区域城市化的综合效益

区域	综合城市化指数增量	城市化经济效益指数	城市化经济效益排序	城市化社会效益指数	城市化社会效益排序	城市化生态效益指数	城市化生态效益排序	城市化综合效益指数	城市化综合效益排序
东部	8.69	0.7743	2	0.5085	2	0.3326	4	0.5179	2
东北	2.77	0.8011	1	0.6043	1	0.5792	1	0.6533	1
中部	7.84	0.2721	3	0.2783	3	0.4009	2	0.3255	3
西部	7.12	0.1570	4	0.2524	4	0.3790	3	0.2744	4

四、结论与讨论

第一,本文从城市化四大内涵入手,以简捷指标为基础,分析了新世纪以来中国四大区域综合城市化进程。结果显示:东部地区综合城市化进程最快,其次是中部和西部,东北地区最慢。从城市化的结构来看,空间城市化最快的地区是东部,建成区面积 8 年中扩大了一倍多,其次是中部和东北,西部最慢;人口城市化最快的地区是中部,8 年中人口城市化率增长了 11.19 个百分点,其次是东部和西部,东北最慢;经济城市化最快的是西部,8 年中经济城市化率增长了 6.7 个百分点,其次是中部和东部,东北最慢;社会城市化最快的是东部,8 年中社会城市化率增长了 15.44 个百分点,其次是中部和西部,东北最慢。

第二,我们以综合城市化指数的增量为基数,定量分析了四大区域城市化的经济效益、社会效益和生态效益。结果显示:东北地区尽管城市化进程最慢,但其城市化带来的经济效益、社会效益和环境效益和综合效益都是最高的;东部地区尽管城市化进程最快,其城市化的综合效益、经济效益、社会效益都居第二位,生态效益却是最差的;中部地区城市化进程排第二位,但其综合效益、经济效益、社会效益排第三位,生态效益居第二位;西部地区城市化进程排第三位,但其经济效益、社会效益和综合效益都是最差的,生态效益则排第三位。

第三,本研究结果证明,城市化效益与城市化速度之间不存在明显的相关

性。东北地区由于工业化起步早,新世纪以来城市化进程最慢,但带来的经济效益、社会效益和环境效益却是最好的;东部地区新世纪以来城市化进程最快,其经济效益、社会效益比较好,而生态效益却是最差的。由此可见,城市化的效益更多地取决于城市化的方式和各种政策措施。上面分析的结果也表明,在今后城市化过程中东部地区应注重提高城市化的生态效益;中西部地区则应该大力提高城市化的经济和社会效益;东北地区则应该通过搞活经济,突破体制转变所形成的城市化瓶颈,实现城市化加速和效益提高的良性互动。

第四,按照我们的界定,各区域城市化的结构是值得进一步深入研究的问题。比如,除东北地区外,各区域社会城市化率明显高于人口城市化率,而且差距日益扩大。就说明了这些地区农民工“离土不离乡”的问题非常明显。研究人口城市化率、经济城市化率与空间城市化率的关系能够反映城市化过程中人口集聚、经济集聚的土地利用效率。研究经济城市化率和社会城市化率的关系能够反映区域不同产业之间劳动生产率的差异。

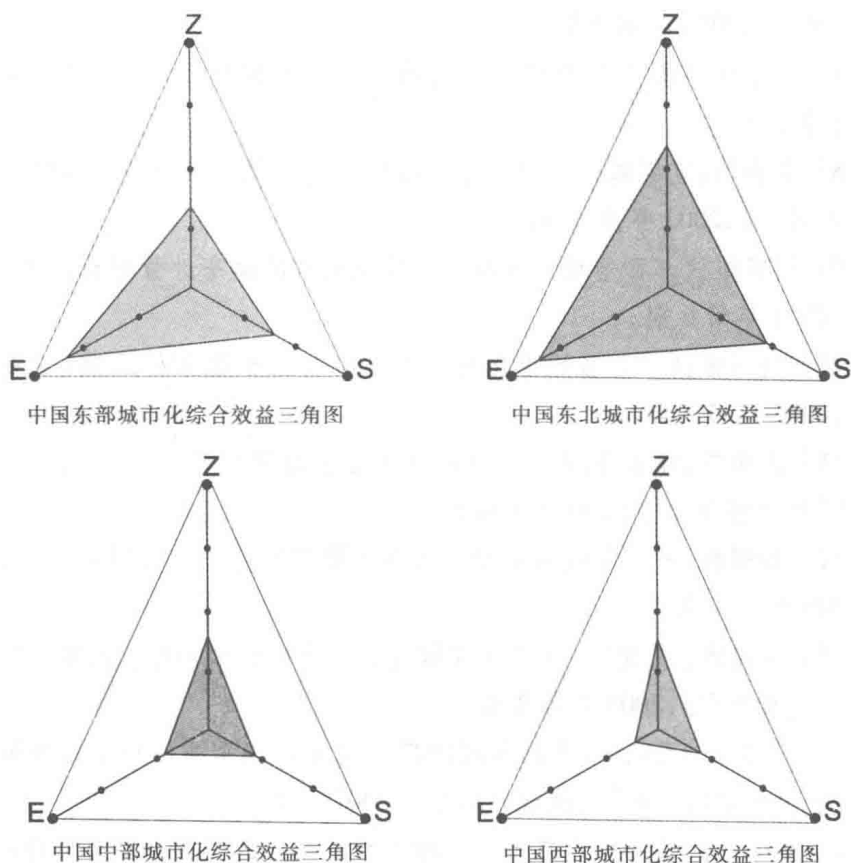


图2 中国四大区域城市化综合效益三角对比图

参考文献:

- [1] 胡鞍钢:《城市化是今后中国经济发展的主要推动力》,载《中国人口科学》,2003年第6期。
- [2] 牛文元、刘怡君:《中国新型城市化报告(2009)》,科学出版社2009年版。
- [3] 马世骏、王如松:《社会-经济-自然复合生态系统》,载《生态学报》,1984年第1期。
- [4] 李秀霞、刘春艳:《吉林省人口城市化与经济发展相关分析研究》,载《人口学刊》,2007年第3期。
- [5] 刘耀彬:《中国城市化发展与经济增长关系的实证分析》,载《商业研究》,2006年第24期。
- [6] 徐雪梅、王燕:《城市化对经济增长推动作用的经济学分析》,载《城市发展研究》,2004年第2期。
- [7] 谢守红:《城市化与经济发展的互动关系探析》,载《生产力研究》,2004年第1期。
- [8] 黄金川、方创琳:《城市化与生态环境交互耦合机制与规律性分析》,载《地理研究》,2003年第2期。
- [9] 刘耀彬:《江西省城市化与生态环境关系的动态计量分析》,载《资源科学》,2008年第6期。
- [10] 刘耀彬:《江西省城市化与生态综合响应程度分析》,载《自然资源学报》,2008年第3期。
- [11] 王新杰、薛东前:《西安市城市化与生态环境协调发展模式演化分析》,载《自然资源学报》,2009年第8期。
- [12] 刘耀彬、宋学锋:《城市化与生态环境耦合模式及判别》,载《地理科学》,2005年第4期。
- [13] 宣国富、徐建刚、赵静:《安徽省区域城市化水平综合测度研究》,载《地域研究与开发》,2005年第3期。
- [14] 郑文升、王晓芳、李诚固:《1997年以来中国副省级城市区域城市化综合发展水平空间差异》,载《经济地理》,2007年第2期。
- [15] 申玉铭、张云:《北京市生态城市建设能力的机理与综合评价:基于城市化与生态化视角》,载《人文地理》,2006年第3期。