

资源枯竭型城市产业转型实证研究 ——以枣庄为例

李鹏飞, 代合治, 谈建生

(曲阜师范大学 地理与旅游学院, 山东 曲阜 273165)

摘要: 资源枯竭型城市发展滞后已成为我国经济进步的制约因素之一。造成资源型城市衰弱的根本原因是城市本身在长期依赖资源的情况下导致的产业结构不合理。选取典型的资源枯竭型城市枣庄市为研究对象, 运用定量和定性的分析方法, 对其产业结构和主导产业做出科学评价, 由此提出转型方案, 为资源枯竭型城市的产业转型提供典型案例。

关键词: 资源枯竭型城市; 产业转型; 枣庄市

中图分类号: K403.2

文献标志码: A

文章编号: 1003-2363(2012)02-0067-06

0 引言

资源枯竭型城市是一种特殊类型的城市, 资源开发的特点决定了这类城市产业转型的必要性, 这一课题深受国内外学者专家的关注。1980年起美国、欧洲、澳大利亚等国学者在资源型城市经济发展周期^[1]、产业结构调整^[2]、社会制度转型^[3]、劳动力安置问题研究^[4]、资源型城市产业部门关联研究^[5]等方面进行了深入的探索和研究。近年来, 我国学者开始对该领域进行深入研究, 研究内容主要涉及: 国外同类型城市产业结构转型经验总结^[6-7]; 主导产业的更替与接续产业的培育^[8-9]; 经济结构转型的战略研究与市场取向的调整^[10-11]; 生态环境再造与补偿机制建立^[12-13]; 劳动力反贫困研究与政策作用^[14-15]等。然而对资源枯竭型城市产业结构转型特点以及如何进行转型的研究较少, 本研究结合实例就这一角度进行分析。

1 资源枯竭型城市产业转型的相关理论

1.1 资源枯竭型城市及其产业转型

资源枯竭型城市是指自然资源开发进入衰退或枯竭过程的城市^[16], 亦称“资源衰退型城市”。一般来讲, 累计开采资源总量已达最初测定资源总量的70%以上或者以当前技术水平及开采能力仅能维持开采时间为5年以内的城市, 就可将其称为资源枯竭型城市^[17]。

资源枯竭型城市产业转型的内涵是将城市的主导产业由现存的不可再生性自然资源的开采和加工产业

转向其他产业, 使城市发展摆脱对原资源型产业的依赖, 从而规避衰败以实现城市的可持续发展。资源枯竭型城市产业转型的内容主要包括资源取向的转化和资源结构调整、主导产业的更替及接替产业的选择、市场取向的协调、生态环境的修复等等^[18]。

资源枯竭型城市产业结构单一, 二元性突出, 产业关联性差, 第一产业多为粗放经营, 第二产业畸重, 第三产业发展滞后。近年来这种产业结构面对市场经济体制下的公开竞争越来越呈现其脆弱性, 一方面产业关联度弱, 对地方经济的关联带动性作用不强; 另一方面资源产业的衰退不可避免地影响到城市经济和社会发展, 使城市再发展陷入了困境。

1.2 经典转型城市案例简介

1.2.1 以现代农业为特色的阜新转型模式。阜新市是“一五”时期国家建立的能源基地, 累计生产原煤6.5亿t, 发电2000亿kW·h。作为全国最早显现煤炭资源枯竭的城市, 阜新市煤炭产业产值、矿区人口、煤矿职工比例远远高于其他同类城市^[19], 城市再发展形势严峻。

阜新市一方面通过开发和技术改造, 在“稳煤强电”的同时, 把转型方向定为特色农业。阜新市矿区的自然环境适宜农业生产, 具有发展绿色农业的潜力, 并且农业比其他产业能吸纳更多的劳动力, 通过引进培育本地70多个龙头企业, 形成了14个现代化农业产业化链条, 前后共安置1.5万人就业, 该市农产品加工制造业总产值占规模以上工业总量比例已经接近煤炭资源产业。如今阜新市由单一的煤电经济结构向以食品及农产品加工业、新型能源产业及精细化工等新兴的特色产业为主的多元化经济结构的转型已初步完成。

1.2.2 以旅游业为特色的焦作转型模式。焦作市1956年建市之初就以煤炭工业为基础建立了较为完整的工业体系, 至1995年, 该市矿业企业增加值占工业企业增加值的90%以上。“九五”后期, 随着资源的衰竭, 全市

收稿日期: 2011-04-18; 修回日期: 2012-01-14

基金项目: 山东省软科学研究计划项目(2010RKGA1055)

作者简介: 李鹏飞(1985-), 男, 山东枣庄市人, 硕士研究生, 主要从事城市规划与旅游资源开发与保护等方面的研究, (E-mail) lpfvmax@163.com。

矿业企业效益下滑;至 1999 年全市 GDP 下降了 13%,整个“九五”期间焦作 GDP 增长率仅为 3.5%^[19]。

为此,焦作投资 30 多亿元实施了城市转型:煤炭工业转向电力、铝电联营,原料化工转向生物、医药、精细化工,煤矿机械转向环保、粮食、汽车机械,水泥建材转向新型、环保建材。并且,将旅游产业作为龙头产业,自 1999 年始焦作向地上山水旅游投资 6 亿元,开发建设焦作山水峡谷极品景观,形成了以云台山、青龙峡、青天河、神农山、峰林峡五大景区和十大景点为基础的旅游大格局。焦作市现被评为“中国优秀旅游城市”,且焦作山水和云台山被评为“中国旅游知名品牌”,云台山入选首批世界地质公园。

2 枣庄市产业结构评价

2.1 区域经济现状

枣庄市位于山东南部,地跨东经 116°48′30″~117°

49′24″,北纬 34°27′48″~35°19′12″。东与临沂市的费县、苍山县、平邑县接壤,南与江苏省的铜山县、邳州市为邻,西濒独山湖、昭阳湖、微山湖,北与济宁市的邹城毗连。面积 4 563 km²,占全省总面积的 2.97%。2009 年年末总人口 386.79 万人,人口密度 803 人/km²。

改革开放以来,枣庄市 GDP 一直保持持续快速增长,平均增长率高达 15.8%,以 2003 年增长率最高,达 24.84%;“十一五”期间枣庄市 GDP 总体增长势头良好,增幅均在 9% 以上。

2.1.1 产业构成不均衡。2000—2009 年,枣庄市仍以第二产业为主,且其比重远高于第一、第三产业总和,具有典型的资源枯竭型城市产业构成特点。第一产业所占比重较小且比重逐年降低;至 2007 年第二产业仍然保持较高的增长势头,近年来其所占比重开始降低,但份额仍占绝对优势;第三产业所占比重较小,10 年间所占比重始终徘徊在 30% 的水平(表 1)。

表 1 2000—2009 年枣庄市三次产业构成情况表

Tab.1 The industry structure of Zaozhuang from 2000 to 2009

%

年份	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
第一产业	16.75	15.8	14.6	12.2	10.8	9.93	9.05	8.74	8.83	8.68
第二产业	49.48	49.9	51.7	56.4	61.4	63.76	63.80	64.06	63.09	62.24
第三产业	33.77	34.3	33.7	31.4	27.8	26.31	27.15	27.20	28.07	29.08

说明:资料来源于《枣庄统计年鉴》(2001~2010)。

2.1.2 产业发展差异性显著。区位熵是分析区域产业优势的常用指标,可用来衡量某区域某行业在更高层次区域中的作用和地位^[20],数学表达式为:

$$Q_{ij} = \frac{x_{ij} / \sum_j x_{ij}}{\sum_i x_{ij} / \sum_j \sum_i x_{ij}}。$$

式中: Q_{ij} 表示*i*地区*j*产业的区位熵值;*i*表示第*i*个地区;*j*表示*i*地区第*j*个产业; x_{ij} 表示第*i*个地区的第*j*产业的产值指标^[20]。利用山东省 2009 年 34 个产业总产值与枣庄市 2009 年对应产业总产值数据计算可得 34 个产业区位熵(表 2)。

表 2 2009 年枣庄市各产业的区位熵

Tab.2 Industrial location quotient of Zaozhuang in 2009

排名	产业	区位熵	排名	产业	区位熵
1	煤炭开采和洗选业	8.18	18	住宿和餐饮业	0.88
2	非金属矿物制品业	4.81	19	非金属矿采选业	0.86
3	化学原料及化学制品制造业	4.63	20	塑料制品业	0.83
4	交通运输、仓储和邮政业	4.06	21	木材加工业	0.80
5	通用设备制造业	3.99	22	房地产业	0.68
6	建筑业	2.52	23	橡胶制品业	0.68
7	农副食品加工业	2.28	24	饮料制造业	0.63
8	纺织业	2.04	25	工艺品及其他制造业	0.59
9	批发和零售业	1.86	26	种植业	0.59
10	石油加工、炼焦及核燃料加工业	1.84	27	通信设备、计算机及其他电子设备	0.51
11	纺织服装、鞋帽制造业	1.70	28	交通运输设备制造业	0.47
12	造纸及纸制品业	1.40	29	医药制造业	0.44
13	电力、热力生产和供应业	1.34	30	牧业	0.38
14	食品制造业	1.32	31	家具制造业	0.30
15	文教体育用品制造业	1.32	32	烟草制品业	0.15
16	专用设备制造业	1.18	33	林业	0.04
17	金属制品业	0.95	34	渔业	0.03

说明:资料来源于《枣庄统计年鉴》(2010)、《山东省统计年鉴》(2010)。

枣庄市 34 个行业中,区位熵大于 2 的有 8 个,属于枣庄市的显著优势产业,具有绝对的竞争力。区位熵大于 1(含)但小于 2 的行业有 8 个,属于枣庄市的比较优势产业,具有一定的竞争力。区位熵小于 1(含)的行业有 18 个,属于缺乏竞争力的部门。总之,枣庄市各产业之间区位熵相差较大,各产业竞争力差异显著,急需进行主导产业的选择和产业结构优化。

2.2 枣庄市产业结构分析

2.2.1 偏离-份额法(shift-share method,SSM)^[21]。SSM 是把区域经济的变化看作一个动态过程,以其所在大区为参照系,将自身经济总量在一定时期的变动分解为 3 个分量,即份额分量、产业结构偏离分量、竞争力偏离分量,以此说明区域经济发展和衰退的原因,评价区域经济结构优劣和自身竞争力的强弱,找出区域具有相对竞争优势的产业部门,进而可以确定区域未来经济发展的合理方向和产业结构调整的原则。

针对选取的经济总量,构建偏离-份额法数学模型如下:

$$r_{ij} = \frac{b_{ij,t} - b_{ij,0}}{b_{ij,0}}, (j = 1, 2, \cdots, n) ;$$
$$R_j = \frac{B_{j,t} - B_{j,0}}{B_{j,0}}, (j = 1, 2, \cdots, n) ;$$
$$b'_{ij} = \frac{b_{ij,t} \times B_{j,0}}{B_0}, (j = 1, 2, \cdots, n) ;$$
$$G_i = N_i + P_i + D_i ;$$
$$N_i = \sum_{j=1}^n b'_{ij} \times R_j = \sum_{j=1}^n \left[b_{ij,0} \frac{B_{j,t} - B_{j,0}}{B_0} \right] ;$$
$$P_i = \sum_{j=1}^n (b_{ij,0} - b'_{ij}) R_j = \sum_{j=1}^n \left[b_{ij,0} \frac{B_{j,t} - B_{j,0}}{B_{j,0}} \right] - \sum_{j=1}^n \left[b_{ij,0} \frac{B_{j,t} - B_{j,0}}{B_0} \right] ;$$
$$D_i = \sum_{j=1}^n b_{ij,0} (r_{ij} - R_j) = b_{i,t} - \sum_{j=1}^n \left[b_{ij,0} \frac{B_{j,t}}{B_{j,0}} \right] ;$$
$$K_{j,0} = \frac{b_{ij,0}}{B_{j,0}}, \quad K_{j,t} = \frac{b_{ij,t}}{B_{j,t}} ;$$
$$L = \frac{\sum_{j=1}^n (K_{j,t} \times B_{j,t})}{\sum_{j=1}^n (K_{j,0} \times B_{j,0})} ;$$
$$W = \frac{\sum_{j=1}^n (K_{j,0} \times B_{j,t})}{\sum_{j=1}^n (K_{j,0} \times B_{j,0})} ;$$
$$u = \sum_{j=1}^n (K_{j,t} B_{j,t}) \bigg/ \sum_{j=1}^n (K_{j,0} B_{j,t}) \circ$$

式中: $b_{ij,0}, b_{ij,t}$ 分别为 i 区域第 j 个产业在初期与末期的经济总量规模; B_0, B_t 分别为大区域初期与末期的经济总量规模; $B_{j,0}, B_{j,t}$ 分别为大区域初期与末期第 j 个产业部门的经济总量规模; r_{ij} 为 i 区域第 j 个产业部门的变化率; R_j 为大区域第 j 个产业部门的变化率; b'_{ij} 为大区域各产业部门所占的份额的标准化值; G_i 为 i 地区在计算周期内经济总量的增长量; N_i 为偏离份额; P_i 为结构偏离份额; D_i 为区域偏离份额; B_0 为基期全国或大区国民生产总值; B_t 为末期区域国民生产总值; W 为结构效果指数; u 为竞争效果指数; L 为区域 i 对于全国或大区的相对增长率; j 为第 j 个产业($j = 1, 2, 3, \dots, n$)^[21]。

2.2.2 枣庄市产业结构分析。采用 SSM 对枣庄市产业结构总体质量进行分析,以山东省作为参照区域,参考时间区间是 2005—2009 年,考察的经济总量是总产出,产业部门分别从一、二、三产业中选取以上 34 个典型产业,其 2009 年总产出占枣庄市一、二、三产业总产出的 97.22%。得出各份额结算结果(表 3),按以上产业排列顺序对其编号,由 1~34 个数字代表各产业名称,构造枣庄 34 个产业部门优势分析图和部门偏离分量分析图(图 1,2),以此评价枣庄市各产业总体结构优劣,判定其各产业竞争力强弱。

表 3 枣庄市产业份额总结算结果

Table 3 Summarized results of Zaozhuang's industrial share

N_i	P_i	D_i	G_i	L	W	u
988.633	276.021	55.374	1320.028	0.986	0.968	1.167

说明:资料来源于《枣庄统计年鉴》(2010)、《山东省统计年鉴》(2010)。

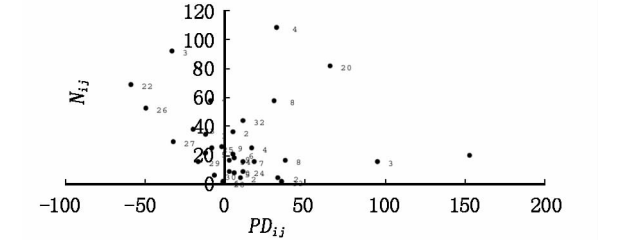


图 1 部门优势分析图

Fig. 1 Diagram of department advantage analysis

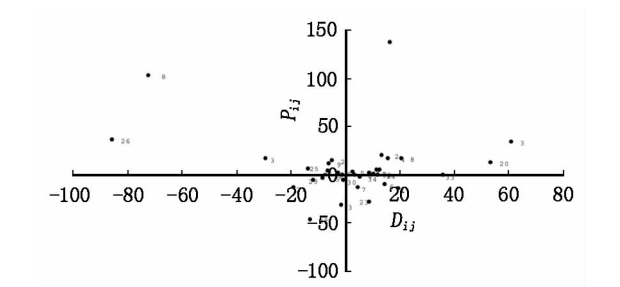


图 2 部门偏离分量分析图

Fig. 2 Diagram of department deviatoric component analysis

枣庄市总经济增量 G_i 较大,但 L 略小于 1,则枣庄经

济总量增长速度略慢于山东省经济增长速度;枣庄各产业产业结构转移份额 P_i 较大,各部门结构对经济总量增长有一定贡献率,但 W 小于 1,说明其朝阳产业、增长较快的产业比重较小,总体经济结构尚需调整;枣庄市竞争力份额 D_i 较小,说明其部门竞争力对经济增长的作用不大; u 大于 1,则说明枣庄各产业部门总的增长势头较大,部分产业具有一定的竞争力。

2.2.3 主导产业的确定。结合产业部门优势分析图(图 1)和部门偏离分量分析图(图 2)可以确定枣庄 34 个产业部门的产业基础优劣和竞争力强弱,依照各产业所在坐标系的位置,图 1 与图 2 坐标系第一象限交集则为枣庄市的主导产业^[21]; P_{ij} 越大其部门经济基础愈好, D_{ij} 越大其部门竞争力越强, PD_{ij} 越大,产业部门优势越大(PD_{ij} 为 P_{ij} 与 D_{ij} 之和), N_{ij} 越大其部门增长速度越快。由此进行偏离-份额分析,将枣庄各产业划分为主导产业、新兴产业、夕阳产业和劣势产业 4 种类型。

主导产业:造纸及纸制品业,食品制造业,通用设备制造业,塑料制品业,批发和零售业,煤炭开采和洗选业,交通运输、仓储和邮政业,化学原料及化学制品制造业,文教体育用品制造业,服装、鞋、帽制造业和饮料制造业。属于原有基础很好、竞争力较强、部门优势较大的产业。

新兴产业:房地产业,家具制造业,住宿与餐饮业,工艺品及其他制造业,专用设备制造业,纺织业,通信设备、计算机及其他电子设备制造业和橡胶制品业。属于原有经济基础差但近年来发展快、有一定部门优势的产业。

夕阳产业:非金属矿采选业,木材加工,金属制品业,烟草制品业,林业,石油加工、炼焦及核燃料加工业,电力、热力生产和供应业,建筑业和非金属矿物制品业。属于基础较好但地位处于下降、竞争力减弱、具有较小部门优势的产业。

劣势产业:医药制造业,牧业,种植业,农副食品加工业,交通运输设备制造业和渔业。属于基础差且缺乏竞争力、不具部门优势的产业。

枣庄经济总量保持稳定增长,新兴产业和增长较快的产业数量较多,但所占比重不大;存在大量夕阳产业,整体产业结构需要调整;其主导产业和部分新兴产业在全省具备一定的市场竞争力,对枣庄市经济总量的提高有一定的拉动作用,但竞争力较弱的夕阳产业和劣势产业在全市占有一定比重,部分产业对枣庄经济增长存在负向效果。所以枣庄产业结构亟待调整,各产业发展模式与目标也应做出相应改变。

3 枣庄市产业转型对策建议

3.1 做大主导产业

加大煤炭开采和洗选业向煤化工工业转型力度,做大做强煤化工工业,降低龙头产业对资源的依赖性。持续促进通用设备制造业、塑料制品业、造纸及纸制品业、文教体育用品制造业及服装、鞋、帽制造业等产业的快速发

展,使其成为新的龙头产业。借助枣庄交通便利的优势,做强交通运输、仓储和邮政业,使其成为具有强势竞争力的产业。利用枣庄发展农业的优良环境,积极发展食品、饮料制造业,创建种植—收购—加工—销售一条龙的产业链,使其成为枣庄产业发展中的新亮点。

3.2 加速新兴产业

专用设备制造业和通信设备、计算机及其他电子设备制造业虽然在现阶段经济基础较差,但具备成为新的主导产业的条件,在枣庄产业结构战略性调整的同时,推进实施自主科技研发和创新,以高科技园区为载体促进该类产业集聚发展。住宿与餐饮业应在引进外地餐饮名店的基础上,重视发展和挖掘地方名吃产业;而房地产业在规范市场的同时建立科学的引导政策,保证其健康快速的发展。

3.3 延长夕阳产业

非金属矿采选业、木材加工、金属制品业、石油加工、炼焦及核燃料加工业、非金属矿物制品业等资源依赖性强的产业应通过技术或设备更新等手段,创建资源循环利用的生产模式,实现资源利用方式由“资源→产品→废弃物”的单向式直线过程,向“资源→产品→废弃物→再生资源”的反馈式循环过程转变,以延长夕阳产业的生命周期。

3.4 改善劣势产业

促进传统农业向现代农业转变,以农产品深加工企业为龙头,延长农、牧、渔业产业链条,提升产品附加价值。

3.5 以旅游业为撬动

枣庄现已形成了以运河文化、墨子文化、北辛文化为主的古文化旅游,以台儿庄大战、铁道游击队为主的红色文化旅游,以中兴公司、南水北调泵站为主的工业文化旅游,以微山湖湿地公园、抱犊崮、石榴园为主的生态文化旅游,以台儿庄古城、盈泰生态园为主的休闲文化旅游总体布局。现阶段发展势头良好,但仍需注意以下几点:(1)准确定位旅游客源市场;(2)积极开展旅游营销工作;(3)以政府为主导塑造枣庄旅游品牌;(4)促进区域旅游合作。

3.6 以特色农业为辅助

利用枣庄市得天独厚的食品生产条件,如峯城区为中国芸豆之乡、中国石榴之乡,滕州市为中国马铃薯之乡,市中区为中国樱桃之乡等,大力发展鲁南牧工商、益康集团、恒源油脂、东谷面粉、大宗淀粉等省级大型龙头企业,构建饮食加工产业链,从原料种植到生产销售严格把关,使特色农业加工成为枣庄又一创收龙头产业;同时,特色农业更能进一步缓解枣庄人口就业压力。

3.7 以区域协调发展为联系

明确组团定位,优化发展布局。市中区提升成为中心城区的东部核心区、全市商业的领头羊、城市转型的示范区;峯城培育成为中心城区的重要一极、城市经济

带的重要板块、吸引外资的重要板块;薛城发展成为城市新门户、物流新枢纽、制造业新基地、煤化工技术园;台儿庄打造成为国内外知名旅游目的地、国家海峡两岸交流基地、沿运河经济的重要载体;山亭建设成为鲁南欧情山城、生态休闲家园、“双型”(资源节约型和环境友好型)发展的先导;滕州壮大成为全市文化旅游发展的龙头、鲁南专业市场群建设的排头兵、淮海经济区先进制造业的领头雁。

3.8 以政府相关政策为扶持

政府在产业转型过程中应发挥宏观调控功能,首先,积极提供资金支持,重点对中小企业提供援助政策;其次,鼓励科技创新,开展职业培训和智力支持;最后,完善社会保障体系,营造良好的经济环境。

4 结语

资源枯竭型城市转型需要具体城市具体分析,有针对性地制定转型方案。以枣庄这个典型的资源枯竭型城市为研究对象,从产业结构转型的角度入手,根据枣庄内部各产业部门发展现状,确定主导产业,并对各产业以后的发展模式和目标提出改革建议。通过解决枣庄这个典型城市的产业结构转型问题,为今后其他资源枯竭型城市产业结构调整提供研究方法和现实依据。

参考文献:

[1] Lucas R A. Minetown, Railtown Life in Canadian Communities of Single Industry[M]. Toronto: University of Toronto Press,1971:55-67.

[2] Bradbury J H. Living with Boom and Cycles; New Towns on the Resource Frontier in Canada,1945-1986[C]//Resource Communities: Settlement and Workforce Issues. East Melbourne: Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization(CSIRO),1988:3-19.

[3] Marsh B. Continuity and Decline in the Anthracite Towns of Penn-sylvania[J]. Annals of the Association of American Geographers,1987,77(3):337-352.

[4] O'faircheallaigh C. Economic Base and Employment Structure in Northern Territory Mining Towns[C]//Resource Communities: Settlement and Workforce Issues. East Melbourne: Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization(CSIRO),1988:221-236.

[5] Bradbury J H, St Martin I. Winding down in a Qubic Town: A Case Study of Schefferville[J]. The Canadian Geographer, 1983, 27(2):128-144.

[6] 郑秋生. 德国鲁尔区煤炭基地的成功改造对山西煤炭资源型城市可持续发展的借鉴意义[J]. 生产力研究, 2005,12(4):166-167.

[7] 刘玉宝. 资源型城市产业转型的国际经验及其对我国的启示[J]. 世界地理研究,2005,14(4):57-63.

[8] 袁占亨. 资源型城市接续产业发展研究[M]. 北京:中国社会科学出版社,2010:32-54.

[9] 熊剑平,刘承良,张传琪,等. 资源枯竭型城市产业发展评价与接续选择——以湖北省大冶市为例[J]. 经济地理,2009,29(8):1282-1287.

[10] 刘力钢,罗元文. 资源型城市可持续发展战略[M]. 北京:经济管理出版社,2006:6-34.

[11] 张宏军,高志刚. 基于可持续发展能力评价的资源性城市产业转型研究——以新疆克拉玛依市为例[J]. 干旱区地理,2005,28(6):409-413.

[12] 王伟,步伟娜,纪江海. 资源型城市生态功能区划研究——以焦作市为例[J]. 自然资源学报,2005,20(1):78-84.

[13] 黄霞,彭赞. 我国资源枯竭型城市转型中生态补偿机制的构建——以湖北省大冶市为例[J]. 中国矿业, 2009,18(2):40-43.

[14] 王青云. 资源型城市经济转型研究[M]. 北京:中国经济出版社,2003:12-15

[15] 丁四保. 东北地区资源型城市贫困问题的调查与分析[J]. 开放导报, 2005,15(6):28-32.

[16] 吴奇修. 资源型城市竞争力的重塑和与提升[M]. 北京:北京大学出版社,2008:10-16.

[17] 逢惠丽. 资源枯竭型城区产业转型研究——以徐州九里区为例[D]. 北京:北京林业大学,2009:6-17.

[18] 齐建珍. 资源型城市转型学[M]. 北京:人民出版社, 2004:20-23.

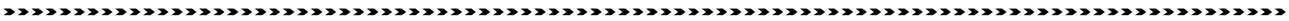
[19] 余际从,刘粤湘. 矿业城市界定及可持续发展能力研究[M]. 北京:地质出版社,2009:88-91.

[20] 崔功豪,魏清泉,刘科伟. 区域分析与规划[M]. 北京:高等教育出版社,2006:207-219.

[21] 童江华,徐建刚,曹晓辉. 基于SSM的主导产业选择基准——以南京市为例[J]. 经济地理,2007,27(5):733-740.

Abstract: The stagnant development of resources-exhausted cities has become one of factors which are restricting our economic progress. Root causes of the resource-based cities' neurasthenia are that the city has relied on resources in quite a long time caused by the irrational industrial structure. This research selects a typical resources-exhausted city—Zaozhuang City as an example, carries on the quantitative and qualitative analysis, make a scientific evaluation to industrial structure and leading industry, proposes transformation scheme to solve problems of industry transformation in Zaozhuang City, and provides the typical case for other resources-exhausted cities' industrial transformation.

Key words: resource-exhausted city; industrial transformation; Zaozhuang City



(上接第 48 页)

[24]

Otenyo E E. Local Governments Connecting to the Global Economy: Globalization as Catalyst in Governance of East African Cities [J]. Public Organization Review, 2004,4(4):339-360.

[25]

Uzun C N. Globalization and Urban Governance in Istanbul[J]. Journal of Housing and the Built Environment, 2007, 22 (1):127-138.

[26]

Sassen S. Urban Impacts of Economic Globalization[J]. The Urban Sociology Reader, 2002(2):233-254.

[27]

Grant R, Nijman J. Globalization and the Corporate Geography of Cities in the Less-development World [J]. Annals of the Association of American Geographers, 2002, 92(2):320-340.

[28]

胡彬. 长三角城市网络化发展内涵研究[J]. 中国工业经济,2003(10):35-42.

[29]

赵弘. 总部经济助推城市经济转型[J]. 太原科技, 2007(6):11-13.

[30]

许建生,刘慧慧. 传统制造业城市向知识城市转型的路径选择[J]. 城市观察,2010(1):154-161.

[31]

Victorian Government. Department of Planning and Development: Melbourne Metropolitan Strategy [R]. Melbourne: Victorian Government, 1994.

[32]

武志杰,张丽莉. 循环经济——可持续发展的经济发展模式[J]. 生态学杂志,2006,25(10):1245-1251.

[33]

达良俊,田志慧,陈晓双. 生态城市发展与建设模式[J]. 现代城市研究,2009(7):11-17.

Progress and Prospect of
Study on Transformation of Urban Development

Li Ling , Qiu Fangdao , Zhu Chuangeng , Ma Suisui

(College of Urban and Environment Sciences , Jiangsu Normal University , Xuzhou 221116 , China)

Abstract: Transformation of urban development has been an inevitable trend with the development of economics and society. By thoroughly analyzing relevant studies from the aspects of connotation, contents, factors and transition modes, it was found that some problems still existed in the transformation of urban development, such as resource-based region was emphasized, while general regional central urban transformation was neglected; economic restructuring rather than urban cultural and social transformation was paid too much attention and quantitative research was merely involved. Accordingly, some suggestions were put forward that in a near future, research on urban transformation of general regional central cities should be strengthened, transformation of urban development in the study of the soft environment should be highlighted, the comparative study of urban transformation under different development levels should be promoted and urban transformation in a combination of qualitative and quantitative systematic study should be emphasized.

Key words: transformation of urban development; factors; transition modes; prospects