

doi:10.3969/j.issn.1673-9833.2016.05.013

株洲市天元区基本现代化指标体系研究

戴 燕, 刘建文, 魏琳琳

(湖南工业大学 建筑与城乡规划学院, 湖南 株洲 412007)

摘 要: 通过对小康社会建设的总结和现代化内涵分析, 借鉴先进地区的现代化建设经验, 基于“五位一体”的现代化建设总布局, 制定了适合本地区的基本现代化指标体系。该指标体系包括经济现代化、城乡现代化、社会现代化、政治文明以及生态文明建设 5 个方面共 38 项指标。根据中等发达国家与天元区发展速度的动态比较分析, 研究指出天元区将在 2022 年基本实现现代化, 到时人均 GDP 达到 18 万元人民币, 科学验证了苏南现代化示范区制定的人均 GDP 目标。同时, 对各指标权重设置进行了阐释和计算。

关键词: 现代化; 指标体系; 权重; 天元区

中图分类号: F299

文献标志码: A

文章编号: 1673-9833(2016)05-0064-06

Research on the Preliminary Modernization Index System of Tianyuan District in Zhuzhou City

DAI Yan, LIU Jianwen, WEI Linlin

(School of Architecture and Urban Planning, Hunan University of Technology, Zhuzhou Hunan 412007, China)

Abstract : Based on the past experience of the construction of a well-off society, especially that from developed regions, as well as the analysis of the connotation of modernization, an index system of the preliminary modernization has thus been established on the basis of a “five-in-one” overall layout. The index system includes 38 indicators within 5 aspects, namely, economic modernization, urban modernization, social modernization, political civilization and ecological civilization. A dynamic analysis has been made of the development rate between moderately developed countries and Tianyuan district, with its result suggesting that Tianyuan district will achieve its preliminary modernization in 2022, when its GDP per capita will reach 180 000 yuan. What’s more, it verifies scientifically the feasibility of the goal of GDP per capita currently set in Southern Jiangsu, and a further interpretation and calculation has been made of the index weight setting.

Keywords : modernization; index system; index weight; Tianyuan district

中国共产党在十八大提出了“两个一百年”奋斗目标, 即到建党 100 周年时, 全面建成小康社会; 到建国 100 周年时建成富强、民主、文明、和谐的社会主义现代化国家。湖南省株洲市天元区在 2015 年小康社会建设综合实现程度达到 94.9%, 全面完成了小康社会建设, 实现了第一个百年目标, 在“十三五”规划期, 即将步入基本现代化建设行列。加快现代化

建设既是贯彻党中央战略部署的要求, 也是顺应人民群众过上更加美好生活的必然抉择。科学构建基本现代化的指标体系, 并以此引导激励和监测评价现代化进程, 指导现代化实践, 清晰地反映现代化建设绩效, 促进地区现代化建设又好又快发展, 具有重要的理论与实践意义。

收稿日期: 2016-07-27

作者简介: 戴 燕 (1993-), 女, 安徽宣城人, 湖南工业大学硕士生, 主要研究方向为城乡发展与区域规划,

E-mail: 284530427@qq.com

1 基本现代化内涵

不同的学者对现代化的理解角度不同,对现代化的定义也有区别。罗荣渠从历史的视角来透视现代化,认为现代化从广义来说是一个世界性的历史过程,是人类社会从工业革命以来所经历的一场急剧变革,这一变革以工业化为推动力,导致传统的农业社会向现代工业社会的全球性大转变。它使工业主义渗透到经济、政治、文化、思想各个领域,引起深刻的变化。狭义而言,现代化这一社会演变过程,使落后国家采取高效率途径,通过有计划地进行经济技术改造和学习世界先进经验,带动广泛的社会改革,以期能够迅速赶上先进工业国家和适应现代化世界环境的发展过程^[1-2]。哲学家肖前、陈志刚、杨耕认为:现代化是人类文明的一次转轨,是世界性的以工业文明代替农业文明的过程;现代化也是一个抽象和概括,是对社会主义现代化和资本主义现代化共性的概括^[3]。

对基本现代化标准的定义,大体上可以分为2类,一是传统工业社会的现代化标准;二是以中等发达国家为标准。以传统工业社会的现代化标准作为实现基本现代化的指标,应用最普遍的是美国社会学家英格尔斯提出的10项指标。但是这一指标存在很大的局限性,低水平、低标准,各项指标实现的难易程度差异大,而且忽视了现代化的动态特征。第二种是以中等发达国家的发展水平为标准^[4-7]。目前,我国多数地方把基本现代化界定在中等收入国家的平均水平,且标准随时间的推移而变化,反映了指标的动态特征。第二类标准与前一类指标相比更为科学合理,所以研究组将采用第二类标准作为基本现代化的实现标准。

2 株洲天元区概况

天元区位于湖南省株洲市河西地区,属于中亚热带季风湿润气候,土地总面积328 km³,总人口29.13万人,全区实现地区生产总值248亿元人民币。天元区东隔湘江,与株洲市河东地区临江对望,南与株洲县古岳峰镇及堂市乡相邻,西与湘潭县接壤。地理位置优越,交通十分便利,京港澳高速公路、京港高速铁路穿越全境,天元区成为株洲市政治、金融中心,高新技术产业开发位于其西部,使之成为国家级高新技术产业开发区的现代化新城区。

2015年湖南省全面建成小康社会推进工作考核结果显示,天元区的5大类22项大指标、36项小指

标基本实现,且综合实现程度达到94.9%。其中,天元区在全面小康实现程度、全面小康提升幅度一类县中位列前五,在经济快进一类县中排名第一。根据省小康办评估结果,天元区经济发展的小康实现程度达到90%以上,特别是一些体现质量和效益的指标,如人均财政、税收比重、二三产比重等结构性指标,居全省前列。根据党的“两个一百年”奋斗目标,天元区在“十三五”规划建设时期,将由全面建成小康社会向基本现代化建设转变,进入现代化建设行列。

3 天元区现代化指标体系的构建

3.1 指标体系构建原则

1) 科学性与导向性原则。构建基本现代化的指标体系,要体现科学性,把握现代化的本质内涵、一般规律和基本要求,科学设计指标体系的框架、内容、标准和方法;要体现导向性,有效地引导和激励政府各部门树立科学发展的新理念,探索科学发展的新路径,把握工作方向,明确工作重点,促进经济社会又好又快发展。

2) 普适性与特殊性。构建基本现代化指标体系,要体现普适性,注意与世界现代化潮流相协调,主要的经济指标及其目标值与国际标准接轨,与全国同类型高新技术产业城区可比较;要体现特殊性,注意反映中国特色以及天元区特点,精选体现区域现代化特色的地方性指标。

3) 超前性与衔接性。构建基本现代化指标体系,要体现超前性,以发展的眼光设置指标体系,力求指标的前瞻性,更好地把握天元区现代化进程;要体现衔接性,与天元区全面建设小康社会指标体系和两型社会建设监测评价体系相衔接,并体现比全面小康水平和两型社会建设水平更高、更全面、更均衡的要求,反映天元区现代化建设的新进展和新水平。

4) 战略性与操作性。构建基本现代化指标体系,要体现战略性,注意选取对天元区经济社会发展具有全局和长远意义的关键指标,综合反映天元区现代化建设的整体水平;体现可操作性,充分考虑统计资料的可采集、可量化、可对比性,用少量关键指标反映天元区基本现代化的典型特征,同时,设置必要的主观性指标,以反映社会公众的满意度。

3.2 构建指标体系参照系

根据百年目标,实现基本现代化的关键指标是人均GDP,该指标参照世界银行、国际货币基金组

织测算的中等发达国家人均 GDP 平均水平和发达国家人均 GDP 平均水平,具体目标是:以适当的增长水平预测,当人均 GDP 超过 10 个中等发达国家最低人均 GDP,即进入基本现代化发展阶段,当人均 GDP 达到 10 个中等发达国家人均 GDP 平均水平,即实现基本现代化;当人均 GDP 超过 10 个中等发达国家人均 GDP 最高水平,即进入全面现代化发展阶段,当人均 GDP 达到 21 个发达国家人均 GDP 平均水平,即实现全面现代化目标。目标实现年限就是依据当前经济社会发展水平,通过恰当的人均 GDP 增长速度进行动态测算。天元区实现基本现代化以 10 个中等发达国家的人均 GDP 平均水平为标准。

指标体系的确定参照江苏省实现基本现代化指标体系(修订版)、苏南示范区实现基本现代化指标体系、南京实现基本现代化指标体系、苏州工业园区等实现基本现代化指标体系的研究成果,同时结合天元区经济社会发展实际、资源禀赋特点与特色优势,打造出符合天元区实情的现代化的科学指标体系。

3.3 指标体系目标层与准则层

指标体系目标层确定为实现基本现代化,即到目标年限,人均 GDP 达到目标年中等发达国家人均 GDP 平均水平,其他经济、城乡建设、社会发展、政治文明与生态环境达到相适应的较高水平。

按照“五位一体”原则设置准则层,分别是经济现代化、城乡现代化、社会现代化、政治文明和生态环境现代化。按照“五位一体”总布局全面推进社会主义现代化建设,就必须正确的把经济建设、文化建设、政治建设、社会建设、生态建设 5 个组成部分看作一个相互联系,相互协调、相互促进、相辅相成的有机整体,同时对每个方面的建设也提出新的要求和新的标准,才能实现社会主义现代化建设的要求。

3.4 基本实现现代化目标年限的确定

天元区近 10 a 的 GDP 平均增速为 14.47%,且呈逐年下降趋势。根据株洲市“十三五”规划发展思路,“十三五”期间 GDP 增速为 9.0%~9.5%,天元区 GDP 增速比全国平均水平高出大约 4.775%,所以综合以上情况和现实因素,天元区未来 GDP 发展按高于全国 3.5%~4.5% 来进行预测。

目前全球 10 个中等发达国家人均 GDP 为 14 681.03~35 153.17 美元,如果按照 1.5%~2.8% 人均 GDP 增长速度测算,天元区人均 GDP 将在 2022 年达到 18 万元人民币,达到中等发达国家水平,即将在 2022 年,天元区将实现基本现代化,进入现代化发展时期。

3.5 基本现代化指标体系的主要内容

根据以上提出的目标和原则,在“五位一体”布局的指导下,天元区将现代化建设分为 5 类,即:经济现代化、城乡现代化、社会现代化、政治文明、生态环境,具体共分设了 38+1 个指标。并且在现有发展水平的基础和发展速度的分析上,刘建文教授等相关专家对 2022 年天元区将要达到的水平进行目标值预测。

3.5.1 经济现代化

经济现代化是从物质层面、从经济增长和经济发展的角度所考察的现代化过程,是现代化的核心内容,也是现代化发展的基础和动力^[8],包括了 15 个方面的内容:1) 人均地区生产总值;2) 服务业增加值占 GDP 的比重;3) 中国动力谷工业总产值;4) 二、三产业增加值占 GDP 比重;5) 高新技术产业增加值占 GDP 比重;6) 文化产业增加值占 GDP 的比重;7) 城镇化率;8) 园区规模工业增加值占规模工业增加值比重;9) 研发经费支出占地区总值 GDP 比重;10) 万人发明专利拥有量;11) 科技进步贡献率;12) 现代农业发展水平;13) 消费对经济增长的贡献率;14) 工业全员劳动生产率;15) 高技术服务业增加值占服务业增加值比重。其中人均地区生产总值是反映一个国家或地区经济实力的指标,也是现代化评价体系中最基础最核心的评价指标。

3.5.2 城乡现代化

现阶段,城乡“二元体制”仍然是城乡共同发展的绊脚石^[9],要率先实现现代化,要实现全市的现代化,必须要加强农村的现代化建设水平,增加居民收入,加强城乡基础设施建设,提高城镇住房和居民健康水平,推进城乡信息化和一体化协调发展。包括下面 7 个方面:1) 居民收入水平;2) 居民住房水平;3) 居民健康水平;4) 公共交通服务水平;5) 农村居民安全饮水比率;6) 现代教育发展水平;7) 信息化水平。

3.5.3 社会现代化

社会现代化是现代化的一个重要组成部分和重要领域。要在重视经济现代化的同时,加快推进社会各项事业的发展,实现社会全面进步,提升人民群众的幸福指数^[10]。包含了以下 7 个方面的指标:1) 人力资源水平;2) 基本社会保障水平;3) 基尼系数;4) 人均拥有公共文化体育设施面积;5) 每万人社会组织数;6) 两型社区建设水平;7) 居民文明素质水平。

3.5.4 政治文明

现代化建设过程中,在进行经济、城乡、社会现代化建设的同时,还应加强政治文明建设。政治文

明建设为经济、社会等各方面建设提供保证,是实现人民民主、人民当家做主的法律手段,只有人民在主人翁的位置上进行发展,经济建设才能为老百姓所用^[11]。政治文明建设包括以下4个方面:1)居民依法自治;2)社会安全指数;3)党风廉政建设满意程度;4)法治和平安建设水平。

3.5.5 生态环境

现代化和生态文明建设二者缺一不可,随着现代化内涵的发展,提出了生态文明建设的要求,现代化是基础,生态文明是保障,现代化与生态文明应有机结合,相辅相成^[12]。生态环境指标包括以下5个方面:1)单位GDP能耗;2)单位GDP二氧化碳排放强度降低;3)主要污染物排放强度;4)环境质量;5)绿化水平。

另外,单设一个评判指标,即人民群众对基本现代化建设成果满意度指标,以反映现代化建设在人民群众中的接受程度,评判指标值达到80%以上则为合格。

4 指标体系权重确定

4.1 权重的测算方法和过程

运用AHP层次分析法,来确定天元区现代化指标体系的权重。AHP一般将评估尺度划分为5个等级,即同等重要、稍重要、颇重要、极重要及绝对重要等,并赋予1,3,5,7,9的分值,另有4个介于5个基本尺度之间的,赋予2,4,6,8的分值。由于各指标之间的重要程度为两两比较的相对值,因此各项指标的权重需通过累加来计算求得,指标权重算法如表1所示。

Table 1 AHP evaluation index weight calculation				
对比系数	A_1	A_2	...	A_n
A_1	1	a_{12}	...	a_{1n}
A_2	$1/a_{12}$	1	...	a_{2n}
$\vdots$	$\vdots$	$\vdots$	$\vdots$	$\vdots$
A_n	$1/a_{1n}$	$1/a_{2n}$	...	1
小计	T_1	T_2	...	T_n
权重计算	T_1/T	T_2/T	...	T_n/T

注: a_{12} 为 A_1 指标对 A_2 的相对重要程度, $a_{21}=1/a_{12}$; T_n 为 A_n 指标的评估系数之和, $T_n=a_{1n}+a_{2n}+\cdots+a_{nn}$; W_n 为 A_n 的权重, $W_n=T_n/T$,其中 $T=T_1+T_2+\cdots+T_n$ 。

根据以上公式,运用Yaahp层次分析软件,对天元区现代化指标进行权重计算,根据指标对实现基本现代化的贡献作用大小,各指标之间进行两两比较,构成判断矩阵,计算矩阵结果,且通过了一致性小于1的检验,得到各指标权重如表2~6所示。

Table 2 Economic modernization evaluating indicators		
指标名称	目标值	权重
人均地区生产总值/万元	18	0.133 8
服务业增加值占地区生产总值比重/%	55	0.041 4
中国动力谷工业总产值/亿元	4 000	0.013 8
二、三产业增加值占GDP比重/%	99	0.044 6
高新技术产业增加值占GDP比重/%	42	0.044 6
文化产业增加值占GDP比重/%	8.5	0.013 8
城镇化率/%	85	0.010 5
园区规模工业增加值占规模工业增加值比重/%	99	0.041 4
研发经费支出占地区总值GDP比重/%	2.8	0.035 4
万人发明专利拥有量/%	12	0.005 8
现代农业发展水平/%	68	0.010 5
消费对经济增长贡献率/%	65	0.044 6
科技进步贡献率/%	52	0.014 4
工业全员劳动生产率/(万元·人 ⁻¹)	70	0.005 3
高技术服务业增加值占服务业增加值比重/%	30	0.013 8

Table 3 Urban modernization evaluating indicators		
指标名称	目标值	权重
城镇居民人均可支配收入/元	79 000	0.026 4
农村居民人均纯收入/元	45 000	0.026 4
城乡居民收入达标人口比例/%	80	0.014 3
城镇居民住房成套比例/%	85	0.008 2
农村居民住房成套比例/%	90	0.010 1
人均预期寿命/岁	76	0.010 1
每千人拥有医生数/人	1.8	0.005 0
5岁以下儿童死亡率/‰	≤10	0.028 3
居民体质合格率/%	85	0.009 4
城镇乘坐公共汽车、公共自行车	40	0.009 4
绿色出行比率/%		
镇村公共交通开通率/%	100	0.028 3
农村居民安全饮水比率/%	100	0.003 6
现代教育发展水平/%	98	0.010 8
信息化水平/%	90	0.010 8

Table 4 Social modernization evaluating indicators		
指标名称	目标值	权重
领军型科技创业人才/人	500	0.001 0
创新团队/个	150	0.006 7
每万劳动力中研发人员数/人	105	0.002 5
每万劳动力中高能人才数/人	520	0.002 5
城乡基本养老保险覆盖率/%	100	0.011 7
城乡基本医疗保险覆盖率/%	100	0.011 7
失业保险覆盖率/%	100	0.004 4
城镇保障性住房供给率/%	70	0.004 4
每千名老人拥有机构养老床位数/张	30	0.004 4
基尼系数	0.40	0.018 2
人均拥有公共文化体育设施面积/m ²	4.0	0.004 4
每万人社会组织数/个	6	0.001 9
城市社区两型创建达标率/%	100	0.002 6
农村两型村庄创建达标率/%	90	0.002 6
农村两型农民专业合作社创建达标率/%	95	0.001 0
居民科学素质达标率/%	35	0.015 3
居民综合阅读率/%	90	0.008 4
注册志愿者人数占城镇人口比例/%	20	0.004 7

表 5 政治现代化评价指标

Table 5 Political civilization evaluating indicators

指 标 名 称	目标值	权重
城镇居委会依法自治达标率 / %	90	0.010 8
农村村委会依法自治达标率 / %	80	0.010 8
刑事犯罪率 / %		0.008 6
交通事故死亡率 / %		0.002 2
火灾事故死亡率 / %		0.004 3
亿元 GDP 生产安全事故死亡率 / %		0.004 3
群体性食品安全事故年报告发生数 / 次		0.002 2
党风廉政建设满意度 / %	80	0.040 8
法治建设满意度 / %	90	0.015 5
公众安全感 / %	90	0.008 9

表 6 生态环境现代化评价指标

Table 6 Ecological environment civilization evaluating indicators

指 标 名 称	目标值	权重
单位 GDP 能耗 / (吨标准煤 · 万元 ⁻¹)	≤0.50	0.031 3
单位 GDP 二氧化碳排放强度降低 (累计) / %	≤20	0.010 4
单位 GDP 化学需氧量排放强度 / (kg · 万元 ⁻¹)	≤2.4	0.010 4
单位 GDP 二氧化硫排放强度 / (kg · 万元 ⁻¹)	≤1.0	0.010 4
单位 GDP 氨氮排放强度 / (kg · 万元 ⁻¹)	≤0.45	0.010 4
单位 GDP 氮氧化物排放强度 / (kg · 万元 ⁻¹)	≤1.80	0.010 4
空气质量达到优良天数的比例 / %	88	0.004 8
地表水好于Ⅲ类水质的比例 / %	85	0.004 8
生活垃圾无害化处理率 / %	100	0.001 8
城镇污水达标处理率 / %	98	0.001 8
康居乡村建设达标率 / %	80	0.001 2
村庄环境整治达标率 / %	90	0.001 2
森林资源蓄积量增长率 / %	5.0	0.006 3
城镇建成区绿化覆盖率 / %	45	0.003 2

注：社会安全指数是衡量一个国家或地区构成社会安全四个基本方面的综合性指数，包括社会治安（用每万人刑事犯罪率衡量）、交通安全（用每百万人交通事故死亡率衡量）、生活安全（用每百万人火灾事故死亡率衡量）和生产安全（用每百万人工伤事故死亡率衡量）。计算公式为社会安全指数 = （基期每万人刑事犯罪率 / 报告期每万人刑事犯罪率）× 40 + （基期每百万人交通事故死亡率 / 报告期每百万人交通事故死亡率）× 20 + （基期每百万人火灾事故死亡率 / 报告期每百万人火灾事故死亡率）× 20 + （基期每百万人工伤事故死亡率 / 报告期每百万人工伤事故死亡率）× 20。由于指标体系社会安全指数系列中增加了群体性食品安全事故年报告发生数这一新的指标，所以对社会安全指数各指标的权重进行了调整，计算公式为社会安全指数 = （基期每万人刑事犯罪率 / 报告期每万人刑事犯罪率）× 40 + （基期每百万人交通事故死亡率 / 报告期每百万人交通事故死亡率）× 10 + （基期每百万人火灾事故死亡率 / 报告期每百万人火灾事故死亡率）× 20 + （基期每百万人工伤事故死亡率 / 报告期每百万人工伤事故死亡率）× 20 + （基期食品安全事故发生报告书 / 报告期食品安全事故发生数）× 10。

4.2 指标实现程度监测

现代化建设，不仅要有指标体系的指导，还要形成完善的监测机制，根据各项指标的实现程度和权重的乘积之和，对现代化的总体实现程度进行衡量。

但是，指标存在正指标和逆指标 2 种。正指标实际值越大，在考评中所起的正面效应越大；反之，逆指标实际值越大，在考评中所起的作用越小。计算指标的实现程度，要注意正逆指标计算的差别，即：

正指标的实现程度 $Z=X_i/X$ ，

逆指标的实现程度 $Z=X/X_i$ 。

式中： X_i 为每个指标的实现值；

X 为每个指标的目标值。

所以，现代化总体实现程度的计算方法为

$$F = \sum_{i=1}^n ZW_i,$$

式中 W_i 为指标的权重。

参照苏南指标实现程度的验算标准，对现代化实现程度进行综合评分，综合得分达到 90 分以上、单项指标实现程度达到 80% 以上、人民群众对现代化建设成果满意度达到 70% 以上，即为基本现代化的实现^[13]。

5 结语

现代化指标体系的提出和权重的确定，为天元区“十三五”期间的发展和现代化建设提供了一定程度的指导，并为其指明了建设方向。天元区未来建设应基于“五位一体”的指标体系，从各个方面全面发展并结合指标体系权重，对现代化发展情况进行监测和评估，确保基本现代化建设的落实。

参考文献：

- [1] 罗荣渠. 现代化新论：世界与中国的现代化进程[M]. 北京：商务印书馆，1993：16.
LUO Rongqu. New Theory of Modernization: The Process of Modernization in the World and China[M]. Beijing: The Commercial Press, 1993: 16.
- [2] 王胜利. 关中区域现代化研究[D]. 杨凌：西北农林科技大学，2004.
WANG Shengli. Study on the Regional Modernization of Guangzhou in the Central Shanxi Province[D]. Yangling: Northwest Sic-Tech University of Agriculture and Forestry, 2004.
- [3] 王文凯. 全球化视域下中国现代化道路研究[D]. 北京：中共中央党校，2013.
WANG Wenkai. Research on the Road of China's Modernization Based on the Perspective of Globalization[D]. Beijing: The Party School of the CPC Central Committee, 2003.
- [4] 方和荣. 浅谈基本现代化的标准和指标体系[J]. 中国经济问题，2003(3)：71-75.

- FANG Herong. On the Standard and Index System of the Basic Modernization[J]. Economic Issues in China, 2003 (3) : 71-72.
- [5] 林筱文, 陈志强, 苏永聪. 中国现代化进程评价与分析[J]. 发展研究, 2000(11) : 12-14.
LIN Xiaowen, CHEN Zhiqiang, SU Yongcong. Evaluation and Analysis of the Process of China's Modernization[J]. Development Research, 2000(11) : 12-14.
- [6] 孔德宏. 中国现代化赶超战略研究[D]. 北京: 中共中央党校, 2003.
KONG Dehong. Research on the Strategy of Catching Up with China's Modernization[D]. Beijing: The Party School of the CPC Central Committee, 2003.
- [7] 何建文. 中国中心城市现代化建设问题研究[D]. 武汉: 华中师范大学, 2001.
HE Jianwen. Research on the Modernization Construction of China's Central Cities[D]. Wuhan: Huazhong Normal University, 2001.
- [8] 孙宁华, 洪银兴. 为基本现代化当先导探新路: 东部发达地区的神圣使命[J]. 江苏社会科学, 2013(5) : 15-6.
SUN Ninghua, HONG Yinxing. When the Pilot Exploration of the New Road for the Basic Modernization: The Sacred Mission of the Eastern Developed Areas[J]. Jiangsu Social Sciences, 2013(5) : 1-6.
- [9] 申纪泽, 赵先超, 徐萌, 等. 两型社会背景下农村社区规划设计探讨: 以湖南省株洲市云龙示范区云峰湖社区为例[J]. 湖南工业大学学报, 2015, 29(4) : 96-103.
SHEN Jize, ZHAO Xianchao, XU Meng, et al. Design of Rural Community Planning and Construction in Two-Oriented Society Background : An Example of Yunfeng Lake Village in Yunlong Demonstration Zone of Zhuzhou [J]. Journal of Hunan University of Technology, 2015, 29 (4) : 96-103
- [10] 王辉. 县市率先基本现代化指标体系的构建研究: 以浙江省诸暨市为例[J]. 当代社科视野, 2012(10) : 15-19.
WANG Hui. Study on the Construction of the Modernization Index System of County and City: Taking Zhuji City of Zhejiang Province as an Example[J]. Contemporary Social Science, 2012(10) : 15-19.
- [11] 张正威. 我国五位一体现代化建设总布局研究[D]. 西安: 西安工业大学, 2014.
ZHANG Zhengwei. The Research on "Five in One" Overall Layout of China Modernization Construction[D]. Xi'an: Xi'an Technological University, 2014.
- [12] 曾红元, 刘建文, 张公武. 长株潭城市群低碳产业发展战略研究[J]. 湖南工业大学学报, 2012, 26(2) : 103-108.
ZENG Hongyuan, LIU Jianwen, ZHANG Gongwu. Study on Development Strategy of Low-Carbon Industries in Chang-Zhu-Tan Urban Agglomeration[J]. Journal of Hunan University of Technology, 2012, 26(2) : 103-108.
- [13] 费一文. 苏州率先基本实现现代化指标体系构建的研究[D]. 成都: 电子科技大学, 2010.
FEI Yiwen. Research on the Construction of the Modernization Index System in Suzhou[D]. Chengdu: University of Electronic Science and Technology, 2010.

(责任编辑: 申剑)