



引用格式:崔新蕾,王丹丹. 基于文献计量学方法的城镇化研究进展与热点分析[J]. 郑州轻工业学院学报(社会科学版),2020,21(3):32-39.

中图分类号:F299.21 文献标识码:A

DOI:10.12186/2020.03.005

文章编号:1009-3729(2020)03-0032-08

# 基于文献计量学方法的城镇化研究进展与热点分析

## Research of urbanization development and its hotspots based on bibliometrics method

崔新蕾,王丹丹

CUI Xinlei, WANG Dandan

内蒙古大学 经济管理学院,内蒙古 呼和浩特 010021

**摘要:**基于文献计量学方法,结合知识图谱分析方法,以 CSSCI 数据库收录的文献为数据源,对文献的时间分布、作者与研究机构、关键词词频与聚类等进行梳理,揭示国内城镇化研究的进展与热点。分析得出国内城镇化研究的热点主题为城镇化的动力源、城镇化的城乡协调发展问题、城镇化的测度、城镇化过程产生的经济资源环境矛盾问题,以及中国特色的城镇化道路。结合十九大报告和我国新型城镇化的发展态势可以看出,城镇化的测度、城镇化与经济发展、农民工市民化、城乡协调发展、城镇化质量仍为未来城镇化研究的热点。

**关键词:**  
城镇化;  
研究热点;  
文献计量学;  
可视化

[收稿日期]2020-02-21

[基金项目]国家自然科学基金项目(71403137);教育部人文社会科学研究项目(14YJC790019);内蒙古自治区自然科学基金面上项目(2018MS07017);内蒙古哲学社会科学规划项目(2019ZJD011)

[作者简介]崔新蕾(1985—),女,内蒙古自治区包头市人,内蒙古大学副教授,博士,主要研究方向:区域经济与城镇化。

随着工业化进程的不断加快,2019年末我国城镇化率已经达到60.60%,城镇化进入快速发展时期。随着经济的快速发展,大城市人口激增、地区资源配置失衡、失业率上升<sup>[1-2]</sup>,以及各种城市、乡村问题逐渐显现出来,这些问题在发达国家城镇化进程中都曾出现,各国针对城镇化进程中出现的问题并结合自身实际均制定出了相应的政策。我国学者对少数民族地区的城镇化发展模式 and 产生的问题作出过综述<sup>[3]</sup>,有学者就城镇化的某一方面以问题为导向进行了研究,提出了具体建议<sup>[4-5]</sup>,有学者对新型城镇化存在的问题和今后的发展趋势作出分析和展望<sup>[6-7]</sup>。已有研究中从文献计量学视角对城镇化研究进行综述的较少,也缺少利用可视化知识图谱对城镇化相应关键词做出科学性分类的研究,难以突出我国城镇化研究的特点与进展。为理清业界城镇化研究的热点与发展趋势,突出我国城镇化研究重点,本文拟从文献计量学角度对城镇化研究相关文献进行系统回顾,以期结合近年来相关热门关键词和研究焦点,指出城镇化研究的未来发展趋势。

## 一、数据来源与研究方法

在中国知网数据库中设定时间区间为2000—2019年,期刊来源为CSSCI,篇名或关键词为“城镇化”,检索级别为“高级”,剔除会议纪要、新闻报道、重复收录等文献后共获得相关研究文献7298篇。

采用文献计量学方法,借助SATI 3.2等软件将收集到的原始数据整理得出作者统计、关键词词频,以及关键词共现矩阵等基础数据。利用SPSS软件对所选文献高频关键词进行聚类分析,并在此基础上做出社会网络分析图,由此对关键词分别进行主客观角度分类。

## 二、城镇化研究的进展

### 1. 发文量趋势分析

2000—2019年,我国城镇化研究发文量见

图1。由图1可知,2000—2007年发文数量缓慢增长,2007—2012年发文量加速增长,2013年发文量增幅最大,2014年达到年发文量峰值1227篇,此后发文量又有所下降。从中共十八大提出“新型城镇化”,到中央经济工作会议进一步把“加快城镇化建设速度”列为2013年经济工作六大任务之一,随着国家对城镇化及其相关问题的关注,学界对城镇化与其他学科交叉的研究逐年增加,研究热度也不断上升。

### 2. 作者与发文机构分析

研究期内,关于城镇化研究的发文作者共有8203位,第一作者共有4642位,发文量前10位的作者与单位见表1。

关于城镇化研究发文量前20位的机构见表2。由表2可知,发文量前20位的机构主要为各大高校。其中,中国人民大学、南京大学、

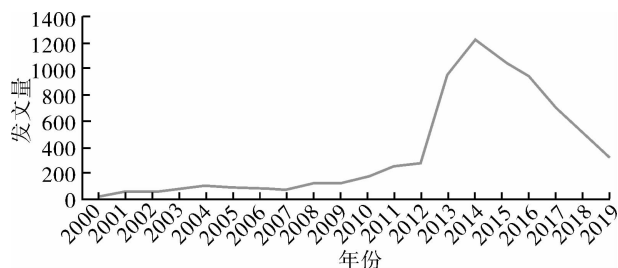


图1 2000—2019年城镇化研究发文量

表1 城镇化研究发文量前10位的作者

序号	作者	发文量	发文年份	作者距今发文最近单位 (曾属单位)
1	辜胜阻	37	2000—2018	武汉大学国家发展战略研究院
2	仇保兴	27	2002—2015	国务院参事室 (住房和城乡建设部)
3	王家庭	26	2004—2019	南开大学
4	姚士谋	23	2000—2018	中国科学院南京地理与湖泊研究所
5	方创琳	22	2004—2019	中国科学院地理科学与资源研究所
6	刘国斌	20	2006—2018	吉林大学
7	魏后凯	20	2011—2018	中国社会科学院农村发展研究所
8	龚新蜀	16	2009—2018	石河子大学
9	刘彦随	15	2007—2019	中国科学院地理科学与资源研究所
10	许经勇	14	2001—2018	厦门大学

北京大学、武汉大学和南开大学 5 所高校的累计发文量占到了总数的 14.02%。

### 3. 关键词词频分析

运用 SATI 软件对所有文献关键词进行统计,城镇化研究高频关键词使用情况见表 3。由于所用数据为有关城镇化研究文献,所以“城镇化”与“新型城镇化”出现频率最高,其次是与城镇化有关联的“工业化”一词,其余关键词多为城镇化进程中随之出现的现象与问题。关键词出现次数越多,说明该词与城镇化的相关性越高。取城镇化研究高频关键词前 60 位

为研究热点代表,这 60 个高频关键词虽只占关键词数量的 0.75%,但其总计出现频次高达 8925 次,占总频次的 33.43%,多数研究围绕这些关键词对城镇化展开研究,故对其研究分析具有一定代表性。

### 4. 关键词聚类分析

对上述关键词进行聚类分析,可得到关键词聚类分析图谱(见图 2)。根据关键词之间的亲疏关系可分为 6 类主题,依次为城镇化中的城乡问题、城镇化的动力源、城镇化与经济资源环境、“四化”(工业化、信息化、城镇化、农业现

表 2 城镇化研究发文量前 20 位的机构

序号	机构	发文量	占比/%	序号	机构	发文量	占比/%
1	中国人民大学	300	4.11	11	华中科技大学	89	1.22
2	南京大学	227	3.11	12	东北师范大学	89	1.22
3	北京大学	183	2.51	13	北京师范大学	87	1.19
4	武汉大学	161	2.21	14	中南财经政法大学	86	1.18
5	南开大学	152	2.08	15	清华大学	83	1.14
6	华东师范大学	121	1.66	16	浙江大学	82	1.12
7	吉林大学	116	1.59	17	华中师范大学	79	1.08
8	复旦大学	102	1.40	18	同济大学	59	0.81
9	中国科学院地理科学与资源研究所	99	1.36	19	西安交通大学	54	0.74
10	四川大学	98	1.34	20	西南财经大学	50	0.69

表 3 城镇化研究高频关键词使用情况

序号	关键词	词频	序号	关键词	词频	序号	关键词	词频
1	城镇化	3236	21	转移人口	69	41	农民	47
2	新型城镇化	1584	22	土地城镇化	67	42	人的城镇化	47
3	工业化	266	23	城乡收入差距	66	43	城镇化道路	47
4	人口城镇化	230	24	民族地区	63	44	农村	46
5	经济增长	158	25	经济发展	63	45	面板数据	45
6	农业现代化	155	26	信息化	60	46	中国特色	44
7	中国城镇化	147	27	土地财政	58	47	耦合协调度	43
8	农民工	130	28	城镇化水平	58	48	中国特色城镇化	43
9	城市群	113	29	生态文明	53	49	城市发展	43
10	协调发展	106	30	基础设施	52	50	路径	42
11	城乡一体化	104	31	小城镇	52	51	新农村建设	41
12	市民化	97	32	生态环境	52	52	新生代农民工	41
13	城市规模	90	33	地区城镇化	50	53	就地城镇化	41
14	农村城镇化	90	34	城镇经济	50	54	以人为本	41
15	产业结构	86	35	影响因素	50	55	动力机制	40
16	城镇化质量	84	36	区域差异	49	56	城镇化率	39
17	中国	80	37	城乡统筹	49	57	VAR 模型	38
18	可持续发展	79	38	小城镇发展	48	58	农民工市民化	38
19	对策	75	39	人口流动	48	59	社会保障	37
20	城市化	71	40	失地农民	47	60	碳排放	37

代化)协调、城镇化的测度、中国特色城镇化。

### 三、城镇化研究热点问题

运用聚类分析可以将关键词聚集成一个个词组团,但每个关键词之间联系强弱无法显示,也无法凸显分类中心。所以,有必要基于高频关键词共现矩阵数据并结合对研究数据的主客观分析,进行再次分类,得到综合视角下城镇化研究的社会网络分析图谱(见图3)。由图3可知,“城镇化”一词的节点位于图谱中心且面积最大,与其他关键词之间的连接线也最多,这表明其词频最高且在整个网络中处于核心地位,其他关键词组成的词团主要围绕城镇化、新型城镇化或者以“四化”为中心展开研究,所以形成以“四化”协调发展下的(新型)城镇化为中心,城镇化的动力源、城乡协调发展问题、城镇化的测度、城镇化与经济资源环境、中国特色城镇化五大研究领域,与聚类分析图谱所分主题基本吻合。

### 1. 城镇化的动力源

以政府为主导的动力机制推动城镇化快速发展<sup>[8]</sup>,通过国家投资建设新区新城,建立开发区、工业园区产业集群,产业聚集形成规模效应进一步推动城镇化进程。由于大城市往往具有天然的集聚效应与规模经济效应,建设中央商务区更是为卫星城市向城市群聚集带来强大的驱动力<sup>[9]</sup>,引进外资进一步促使大城市发展成为外向型城市。产业结构调整也是城镇化不断发展的牵引力<sup>[10]</sup>。从长期来看,城镇化与产业结构升级之间有着显著的空间相关性,城镇化与产业结构之间的关系也处于均衡状态。由于二、三产业多在城市聚集,旅游业等第三产业的迅速发展使得产业结构得以调整,城市规模逐步扩大,进一步加速城镇化发展。人口因素是城镇化最为活跃的动力源<sup>[11]</sup>,城市内部人口增加、居民生活水平提升,都为城镇化发展带来源源不断的动力。城镇化和工业化为农民的就业和消费都带来极大的需求和机会,吸引人口向城镇聚集;

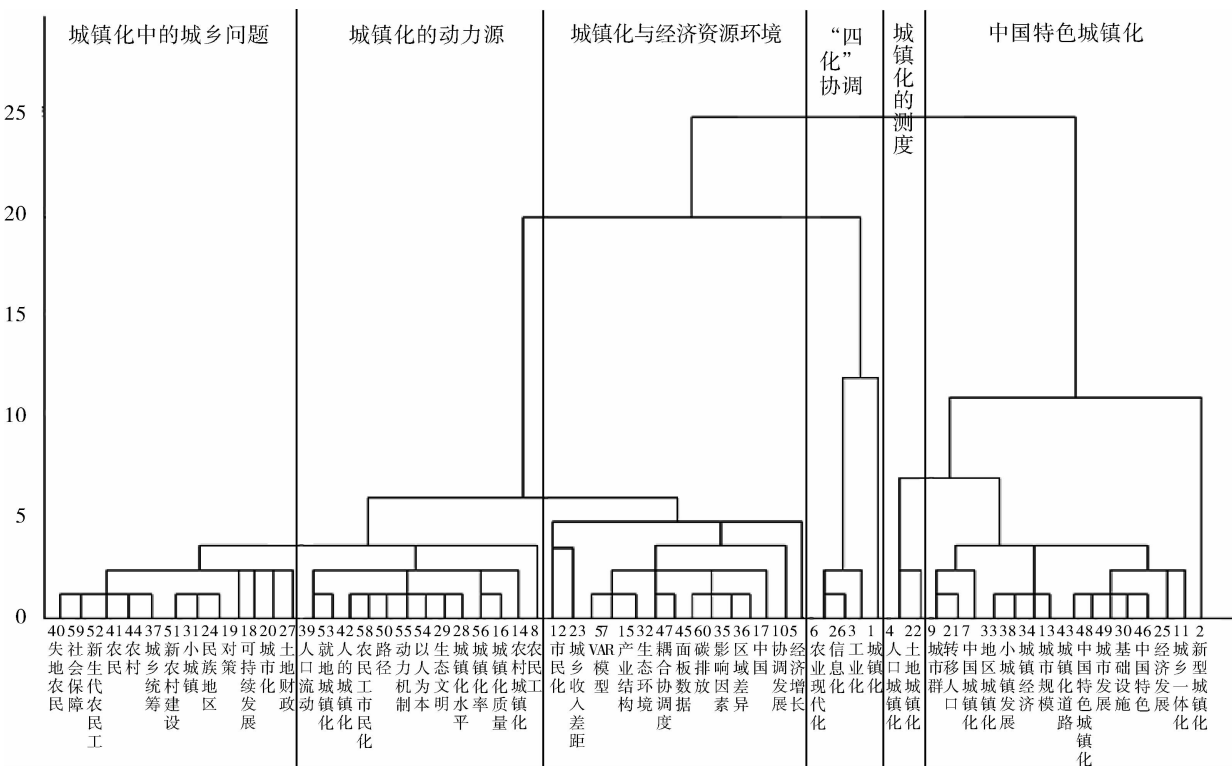


图2 关键词聚类分析图谱



农村,与日俱增的留守儿童与老人难以为农村发展带来活力,使得乡村向城镇快速转变过程中的“空心村”问题日益严重。

### 3. 城镇化的测度

评价一个地区的城镇化水平,可依据城镇化率、城镇化速度、城镇化质量与地区经济社会发展等指标进行测度。城镇化率多用人口比重指标法和城镇土地利用比重指标法进行测算,其中人口城镇化测算方式主要有户籍人口城镇化、常住人口城镇化<sup>[20-21]</sup>等方式,土地城镇化度量方式有城镇建成区土地利用面积占比测算法、多因素综合分析法<sup>[22-23]</sup>等方式。过去廉价的劳动力和土地都导致要素驱动的城镇化高速发展,人口城镇化和土地城镇化指数都呈持续上升趋势,但二者逐渐表现出失衡状态。具体原因是:其一,在二元土地制度和二元户籍制度下,过快的工业化导致土地城镇化进程加快,但此过程中对人口的吸纳能力有限,导致人口城镇化进程滞后于土地城镇化<sup>[24]</sup>;其二,地方政府对土地财政的依赖使得财政收支与城镇化具有反向变化关系<sup>[25]</sup>,从而加速土地城镇化与人口城镇化的不平衡性;其三,户籍管制改革滞后使得人口城镇化进程缓慢,土地流转机制不完善也是导致二者失衡的原因。

中国城镇化率在2011年首次超过50%,进入学界普遍公认的快速发展阶段<sup>[26]</sup>。中共十八大提出要提高城镇化的质量,合理评价城镇化速度,城镇化的测度由城镇化率向城镇化质量转变。学界对于城镇化质量的测评指标主要集中在经济、民生、城乡统筹和可持续发展4个方面<sup>[27]</sup>,或从经济发展、社会发展、人口发展、生态环境、城乡协调、城镇化效率6个方面进行城镇化质量的测度<sup>[28]</sup>,或从人口城镇化、经济城镇化和社会城镇化3个子系统构建城镇化质量评价指标体系<sup>[29]</sup>。城镇化数量和质量协调发展是城镇化质量提升的保证,产业结构改革与实现农民工市民化是提高城镇化质量的关键,转变单纯依靠土地财政支持城镇化的发

展方式、切实保障农民权益是城镇化质量提升的一大重点,城镇服务均等化和生态文明建设则有助于提升居民幸福感与获得感,从而使城镇化质量得以提升。

### 4. 城镇化与经济资源环境

城镇化使多种要素聚集,从而促进经济持续增长,实证表明城镇化率每上升1个百分点,可维持7.1%的经济增长<sup>[30]</sup>。城镇化促进产业集聚和产业结构调整,增加就业人口,推动经济发展。我国城镇化建设主要依赖国家投资从而驱动经济增长,人口城镇化促进消费,进一步推动经济发展。我国城镇化与经济增长耦合协调程度呈现出显著的空间关联与集聚效应,存在“集群化”与“梯度化”空间分异特征<sup>[31]</sup>。

现代城镇存续依赖能源消耗,由此产生的碳排放受到关注,工业化和经济增长伴随城镇化发展的同时也导致碳排放量的上升。城镇化导致更大规模人口集聚,增加能源消耗加剧碳排放<sup>[32]</sup>,但城镇化导致人口聚集带来的规模效应和技术进步又进一步减缓碳排放<sup>[33]</sup>。城镇化引起的人均GDP、交通工具数量、人口总量、经济结构、家庭平均年收入都为年均碳排放量增长带来正向作用,而生产部门能源强度、交通工具平均运输线路与居民生活能源强度的变化则为碳排放带来一定的负向减缓作用<sup>[34-35]</sup>。城镇化发展需要的大量人力转移、环境资源与资金都给生态环境带来巨大压力,而生态环境又通过人口驱逐、资本排斥约束着城镇化发展,城镇化与生态环境之间存在着极其复杂的近远程耦合关系<sup>[36]</sup>。

### 5. 中国特色城镇化

我国城镇化发展过程具有农业经济向工业经济转型、计划经济向市场经济转型的“双重转型”背景,表现为人口城市化(异地转移)和农村城镇化(就地转移)“双重城镇化方向”,是在“政府推动”和“市场拉动”双重动力驱动下的城镇化,是在制度变迁方面自上而下的城镇化和自下而上的城镇化的“双重发展模式”<sup>[37]</sup>。



如此复杂背景要求我国不能照搬其他国家城镇化道路,要吸取发达国家城镇化的教训,防止出现贫民窟、黑社会性质组织与其他社会不稳定现象<sup>[38]</sup>。要尊重客观规律,借鉴成功经验,转变城镇化发展方式,提高城镇化发展质量,走出一条符合中国特色的城镇化道路。

中国城镇化道路有着复杂背景,伴随城镇化高速发展而来的资源、环境等问题都不容忽视,针对未来挑战,走集约、智能、绿色、低碳的新型城镇化道路是中国特色城镇化的必然选择。由于我国城镇化进程中政府占主导地位,为避免城镇化发展走弯路,应总结各国经验科学指导城镇化<sup>[39]</sup>。针对出现的“半城镇化”、“两栖”农民工居多等突出问题,应将“以人为本”作为中国特色城镇化建设重点<sup>[40]</sup>,通过推进以人为核心的城镇化来实现农民工在城市安居乐业。我国城镇化实际推进还有足够空间,城镇化的发展量力而行,不能盲目追求速度,应以实事求是的态度,科学有序地推进因地制宜的城镇化<sup>[41]</sup>。

#### 四、研究热点与展望

城镇化问题近三年研究文献中的高频关键词中去除“(新型)城镇化”后得到前十位关键词分别为“人口城镇化”“经济增长”“工业化”“农民工”“协调发展”“城镇化质量”“农业现代化”“土地城镇化”“产业结构”“城乡收入差距”。结合十九大报告和我国新型城镇化的发展态势,可以看出,城镇化的测度、城镇化与经济发展、农民工市民化、城乡协调发展、城镇化质量等问题仍为未来城镇化研究的热点。

针对现阶段我国城镇化进程中出现的问题,在已有研究文献的基础上可探索出城镇化未来研究的重点与特点:处理好农民工市民化的问题是城镇化研究未来的重点与难点,政府与市场相协调,创新制度、调整政策,努力缩小户籍城镇化和常住人口城镇化之间的差距,以社会保障和城市公共服务促进城镇化,提高社

会对农民工的认知度与保护水平,增强农民工对“城镇新居民”的自身认同;实现以人为本、协调、可持续发展的人的城镇化,进一步保障农民工的医疗健康权益和子女受教育权益,使农民工和城镇居民共享城镇化发展成果;努力发挥“后发优势”,创新性地找到解决城镇化发展问题的对策,通过“空间格局”的变迁和“人口流动”等一系列方式缩小城乡收入差距,提升城镇化质量;真正实现农村居民与城市居民的协调发展、人口城镇化与土地城镇化的协调发展、城镇化速度与质量的协调发展、人与自然生态的协调发展,最终达到城乡协调发展的目的。这也是中国吸取各国经验并结合自身实际应走出的具有中国特色的城镇化道路。

#### 参考文献:

- [1] 范红忠,周阳.日韩巴西等国城市化进程中的过度集中问题:兼论中国城市的均衡发展[J].城市问题,2010(8):2.
- [2] 漆畅青,何帆.亚洲国家城市化的发展及其面临的挑战[J].世界经济与政治,2004(11):48.
- [3] 赵笑笑.中国少数民族地区城镇化研究综述[J].洛阳师范学院学报,2017(5):78.
- [4] 赵永平.城镇化的经济效应:一个文献综述[J].当代经济管理,2017(6):50.
- [5] 李昕,文婧,林坚.土地城镇化及相关问题研究综述[J].地理科学进展,2012(8):1042.
- [6] 胡杰,李庆云,韦颜秋.我国新型城镇化存在的问题与演进动力研究综述[J].城市发展研究,2014(1):25.
- [7] 张荣天,焦华富.中国新型城镇化研究综述与展望[J].世界地理研究,2016(1):59.
- [8] 宋艳,李勇.老工业基地振兴背景下东北地区城镇化动力机制及策略[J].经济地理,2014(1):47.
- [9] 魏守华,周山人,千慧雄.中国城市规模偏差研究[J].中国工业经济,2015(4):5.
- [10] 李晓梅,赵文彦.我国城镇化演进的动力机制研究[J].经济体制改革,2013(3):20.
- [11] 国务院发展研究中心和世界银行联合课题

- 组. 中国: 推进高效、包容、可持续的城镇化[J]. 管理世界, 2014(4): 5.
- [12] 魏冶, 修春亮, 孙平军. 21 世纪以来中国城镇化动力机制分析[J]. 地理研究, 2013(9): 1679.
- [13] 穆怀忠, 吴鹏. 城镇化、产业结构优化与城乡收入差距[J]. 经济学家, 2016(5): 37.
- [14] 王玉玫. 建立健全城镇农民工社会保障制度的构想[J]. 中央财经大学学报, 2003(12): 10.
- [15] 王海娟. 农民工“半城市化”问题再探讨: 以×县进城购房农民工群体为例[J]. 现代经济探讨, 2016(5): 68.
- [16] 仇保兴. 我国城镇化高速发展期面临的若干挑战[J]. 城市发展研究, 2003(6): 1.
- [17] 王家庭, 卢星辰, 马洪福, 等. 快速城镇化时期我国城市蔓延的内涵界定及政策建议[J]. 学习与实践, 2017(8): 22.
- [18] 任或. 城镇化进程中如何优化利用土地资源[J]. 人民论坛, 2019(12): 98.
- [19] 石忆邵. 中国新型城镇化与小城镇发展[J]. 经济地理, 2013(7): 47.
- [20] 戚伟, 刘盛和, 金浩然. 中国户籍人口城镇化率的核算方法与分布格局[J]. 地理研究, 2017(4): 616.
- [21] 杨洋, 梅洁. 环渤海地区县域土地-人口城镇化水平时空演化与失调发展特征[J]. 经济地理, 2019(7): 205.
- [22] 张立新, 朱道林, 杜挺, 等. 长江经济带土地城镇化时空格局及其驱动力研究[J]. 长江流域资源与环境, 2017(9): 1295.
- [23] 高金龙, 包菁薇, 刘彦随, 等. 中国县域土地城镇化的区域差异及其影响因素[J]. 地理学报, 2018(12): 2329.
- [24] 范进, 赵定涛. 土地城镇化与人口城镇化协调性测定及其影响因素[J]. 经济学家, 2012(5): 61.
- [25] 李子联. 人口城镇化滞后于土地城镇化之谜: 来自中国省际面板数据的解释[J]. 中国人口·资源与环境, 2013(11): 94.
- [26] 李浩. 城镇化率首次超过 50% 的国际现象观察: 兼论中国城镇化发展现状及思考[J]. 城市规划学刊, 2013(1): 43.
- [27] 张春梅, 张小林, 吴启焰, 等. 发达地区城镇化质量的测度及其提升对策: 以江苏省为例[J]. 经济地理, 2012(7): 50.
- [28] 王富喜, 毛爱华, 李赫龙, 等. 基于熵值法的山东省城镇化质量测度及空间差异分析[J]. 地理科学, 2013(11): 1323.
- [29] 曾繁荣, 李玲蔚, 贺正楚, 等. 基本公共服务水平与新型城镇化动态关系研究[J]. 中国软科学, 2019(12): 150.
- [30] 朱孔来, 李静静, 乐菲菲. 中国城镇化进程与经济增长关系的实证研究[J]. 统计研究, 2011(9): 80.
- [31] 周亮, 车磊, 孙东琪. 中国城镇化与经济增长的耦合协调发展及影响因素[J]. 经济地理, 2019(6): 97.
- [32] 刘希雅, 王宇飞, 宋祺佼, 等. 城镇化过程中的碳排放来源[J]. 中国人口·资源与环境, 2015(1): 61.
- [33] 叶祖达. 中国城市迈向近零碳排放与正气候发展模式[J]. 城市发展研究, 2017(4): 22.
- [34] 王锋, 吴丽华, 杨超. 中国经济发展中碳排放增长的驱动因素研究[J]. 经济研究, 2010(2): 123.
- [35] 朱勤, 魏涛远. 居民消费视角下人口城镇化对碳排放的影响[J]. 中国人口·资源与环境, 2013(11): 21.
- [36] 方创琳, 崔学刚, 梁龙武. 城镇化与生态环境耦合圈理论及耦合器调控[J]. 地理学报, 2019(12): 2529.
- [37] 辜胜阻, 易善策, 李华. 中国特色城镇化道路研究[J]. 中国人口·资源与环境, 2009(1): 47.
- [38] 温铁军, 温厉. 中国的“城镇化”与发展中国家城市化的教训[J]. 中国软科学, 2007(7): 23.
- [39] 方创琳. 中国城市发展格局优化的科学基础与框架体系[J]. 经济地理, 2013(12): 1.
- [40] 倪鹏飞. 关于中国新型城镇化的若干思考[J]. 经济纵横, 2014(9): 11.
- [41] 于瑞红. 经济新常态下新型城镇化发展的推进路径[J]. 经济纵横, 2016(9): 58.