



中国生态文明发展战略研究丛书

丛书主编 刘湘溶

“十二五”国家重点图书出版规划项目

城乡建设 生态化：

从分离到一体

Ecology



朱翔 著

湖南师范大学出版社



中国生态文明发展战略研究丛书

丛书主编 刘湘溶

“十二五”国家重点图书出版规划项目

国家出版基金资助项目

教育部人文社会科学重点研究基地湖南师范大学道德文化研究中心重大项目（13JJD720006）

湖南省中国特色社会主义道德文化协同创新中心项目

湖南师范大学生态文明研究院项目

城乡建设 生态化

从分离到一体



朱翔 著

湖南师范大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

城乡建设生态化：从分离到一体/朱翔著. —长沙：湖南师范大学出版社，2015. 12

(中国生态文明发展战略研究丛书 / 刘湘溶主编)

ISBN 978 - 7 - 5648 - 2389 - 4

I. ①城… II. ①朱… III. ①城乡建设—生态环境建设—研究—中国
IV. ①F299.2②X321.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 313955 号

中国生态文明发展战略研究丛书

主编：刘湘溶

城乡建设生态化：从分离到一体

CHENG-XIANG JIANSHE SHENGTAIHUA; CONG FENLI DAO YITI

朱翔 著

◇丛书策划：陈宏平 何海龙

◇丛书组稿：何海龙

◇责任编辑：何海龙

◇责任校对：胡晓军

◇出版发行：湖南师范大学出版社

地址/长沙市岳麓山 邮编/410081

电话/0731. 88873070 88873071 传真/0731. 88872636

网址/http: //press. hunnu. edu. cn

◇经销：新华书店

◇印刷：长沙超峰印刷有限公司

◇开本：710 mm × 1000 mm 1/16

◇印张：13. 25

◇字数：223 千字

◇版次：2015 年 12 月第 1 版 2015 年 12 月第 1 次印刷

◇书号：ISBN 978 - 7 - 5648 - 2389 - 4

◇定价：40. 00 元

序

2007年，由我主持的“我国生态文明发展战略研究”获批为国家社科基金重大项目，项目于2012年顺利结题。在项目的研究过程中，我和团队成员先后在《新华文摘》《哲学研究》《光明日报》等重要刊物上发表了数十篇论文，总计80万字的结题之作《我国生态文明发展战略研究》亦于2013年1月由人民出版社出版，产生了较为广泛的积极影响。特别令人振奋的是，2013年5月8日，《光明日报》头版头条以“以生态文明理论支撑美丽中国”为题，对我们数十年辛勤耕耘，尤其是近些年的劳作所取得的成就做了专题报道。我心存感激之际，更感责任所系。

党的十八大将生态文明提升到人类社会发展的一个特定时代的高度，指出走中国特色社会主义道路，实现“中国梦”的理想，必须以“五位一体”的总体布局进行生态文明建设，在“五位一体”总体布局中把生态文明建设放在突出地位，并融入经济建设、政治建设、文化建设和社会建设的各方面和全过程。为此，进一步加强我国生态文明建设理论与实践研究就显得尤为重要和迫切。现在呈现给大家的这套丛书就是在这么一种背景下组织论证与撰写的。

围绕着一个主题，从系列论文的产出到一部专著的付梓，再到一套丛书的问世，表明了我们的研究工作一脉相

承，循序渐进，不断深化，凝聚着团队成员集体的智慧和心血。如果说“一部专著”是对“系统论文”研究心得的集成，那么“一套丛书”则是对专著所集成研究成果的继续开拓和升华。“路漫漫其修远兮，吾将上下而求索。”这种开拓和升华是没有止境的。

本套丛书和上述专著相比，开拓与升华主要表现为：

一是视域更加广阔。生态文明是一个全新的人类文明形态，在向它跃迁的历史过程中，不但人与自然的关系会发生深刻的变化，而且人与人、人与社会、人与自身的关系也会发生深刻变化。这是一种趋势，顺其者昌，逆其者亡。为揭示它，把握它，从而主导它，我们在国家社科基金重大项目的结题之作中提出了中国生态文明建设要致力于“一个构建”和“六个推进”的总体框架，即构建生态文明核心价值，推进思维方式、经济发展方式、科学技术、消费方式、城乡建设和人格的生态化。这套丛书，虽仍依据总体框架的思路，但却对它进行了拓展，增加了法治生态化和文学艺术生态化。道理不言自明：中国的生态文明建设不但需要以核心价值的构建为灵魂，以思维方式、经济发展方式、科学技术、消费方式、城乡建设和人格的生态化推进为先导、基础、动力、牵引、载体和归宿，还离不开法治的生态化推进、文学艺术的生态化推进为保障、为催化。可见，原定的框架体系不是封闭僵化的，而是开放包容的，且富于弹性，必须与时俱进，逐步完善。这是学术的生命力所在！

二是内容更加充实。这套丛书中有7部著作是在原有的“一个构建”和“六个推进”的框架下写成的，除加了副标题外，主标题几乎都一样，但内容上得到了极大的充实，仅从文字数量的增加便可见出。在《我国生态文明发展战略研究》一书中，这7部著作都是一章的篇幅，每章6万至8万

字不等，而在丛书中，一章成为一书，篇幅都到了20万字左右。内容的充实最关键的地方在于，观点更加明确了，结构更加合理了，逻辑更加严谨了，材料更加翔实了，论述亦更加周全了。

三是实践指向性更加突出。生态文明建设，对于现时代既是一个重大的理论课题，又是一个重大的实践课题，尽管对它的理论研究，尤其是基础理论研究还有许多薄弱环节，须臾不可松懈与停顿，但理论的目的在于应用，应用于指导实践，以增强实践的自觉性、主动性，避免实践的盲目性、被动性，在指导实践中接受实践的检验，走向成熟。于是，我们对丛书做了战略对策性研究的学术定位，要求作者尽可能地参照国外正反两个方面的经验教训，结合中国的国情，博采众长，集百家之言，成一家之说，力争从理论与实践的结合上，对我国生态文明建设提出更多、更好的建议。尽管我们做得还很不够，但可以肯定的是，我们努力了。

全套丛书由9部著作组成，它们既是一个有机整体，在内容上和排篇布局上具有较高的关联性和统一性；同时，在文字表达与论证方式上又各具风格与个性。这9部著作分别为：

1. 《生态文明的愿景：寻求人类和谐地栖居》（李培超、张启江著）；
2. 《思维方式生态化：从机械到整合》（舒远招、周晚田著）；
3. 《科学技术生态化：从主宰到融合》（李培超、郑晓绵著）；
4. 《经济发展方式生态化：从更快到更好》（刘湘溶、罗常军著）；
5. 《消费方式生态化：从异化到回归》（曾建平等著）；

6. 《城乡建设生态化：从分离到一体》（朱翔著）；
7. 《法治保障生态化：从单一到多维》（李爱年、肖爱著）；
8. 《文学艺术生态化：从背景到前景》（龙娟、向玉乔著）；
9. 《人格教育生态化：从单面到立体》（彭立威、李姣著）。

丛书是国家新闻出版广电总局“十二五”国家重点图书出版规划项目，由湖南师范大学出版社出版，它的研究与撰写得到了国家出版基金、教育部人文社会科学重点研究基地、湖南省中国特色社会主义道德文化协同创新中心、湖南师范大学生态文明研究院的经费资助，在此，我代表我们团队向所有对丛书出版给予帮助和支持的单位和个人表示衷心的感谢！

刘湘溶

2015 年 11 月

目 录

第 1 章

关于城市化的认识 / 001

第一节 城市与城市化 / 003

一、城市 / 003

二、城市化 / 004

三、现代城市的发展趋势 / 010

第二节 城市化与资源环境 / 014

一、城市体系 / 014

二、城市空间结构与土地利用 / 017

三、城市化与资源环境 / 020

第三节 推进城市化进程的生态化 / 025

一、城市化过程生态化的要求与评价 / 025

二、推进城市化过程生态化的思路 / 027

三、推进城市化过程生态化的主要手段 / 029

第 2 章

中国城市建设的模式选择 / 033

第一节 国外城市化的启示 / 035

一、国外城市理论 / 035

二、国外城市化典型模式分析 / 040

三、国外城市发展对我们的借鉴意义 / 043

第二节 中国城市化建设的模式选择 / 044

- 一、基本思路 / 044
- 二、发展定位 / 051
- 三、城市规模与空间规划 / 053
- 四、反规划的思考 / 055

第三节 中国城市化的建设重点 / 057

- 一、中国城市发展分析 / 057
- 二、中国城市化道路的探讨 / 061
- 三、人的城镇化 / 064
- 四、新农村建设与城市化 / 066
- 五、提高小城镇的建设水平 / 068
- 六、城市交通建设与城市化 / 072
- 七、高速铁路建设对城镇化的影响 / 076
- 八、城市地下空间开发与城市化 / 077

第 3 章

3

推进城市群建设生态化 / 079

第一节 城市群与大都市 / 081

- 一、城市群 / 081
- 二、大都市 / 083

第二节 国内外城市群建设的基本经验 / 085

- 一、国外城市群 / 085
- 二、国内城市群 / 091
- 三、对我们的启迪 / 101

第三节 我国城市群建设生态化实践——以长株潭城市群建设为例 / 105

- 一、长株潭城市群基本情况 / 105
- 二、长株潭城市群生态化建设的主要做法 / 108
- 三、长株潭城市群生态化建设的基本经验 / 128

第四节 湖南省城市群建设案例 / 133

- 一、长株潭城市群 / 134
- 二、洞庭湖区城市群 / 135
- 三、湘南城市群 / 136
- 四、湘西城市带 / 137

第 4 章

推进城乡建设生态化 / 139

第一节 “两横三纵”城市化战略格局 / 141

- 一、陆桥横轴 / 142
- 二、沿长江通道横轴 / 142
- 三、沿海纵轴 / 143
- 四、京广纵轴 / 143
- 五、包昆纵轴 / 144

第二节 区域城乡生态化建设 / 144

- 一、东部城乡生态化建设 / 144
- 二、西部城乡生态化建设 / 147
- 三、东北城乡生态化建设 / 151
- 四、中部城乡生态化建设 / 153
- 五、四大区域城乡建设生态化的协调推进 / 156

第三节 统筹城乡建设生态 / 160

- 一、加大城乡统筹的推进力度 / 160
- 二、将新型城市化作为加速区域发展的重要手段 / 162
- 三、切实解决好农民工问题 / 164

第 5 章

绿色小城镇：城乡建设生态化的战略选择 / 167

第一节 何谓绿色小城镇 / 169

- 一、基本内涵 / 169
- 二、建设模式 / 172

第二节 推进绿色小城镇建设 / 177

一、绿色小城镇建设的路径选择 / 177

二、绿色小城镇建设的主要任务 / 181

三、绿色小城镇建设的关键领域 / 182

第三节 绿色小城镇与低碳化 / 184

一、大力发展低碳经济 / 184

二、积极倡导低碳生活 / 188

第四节 慢城 / 192

一、概述 / 192

二、意大利慢城 / 194

三、英国慢城 / 194

四、德国慢城 / 195

五、韩国慢城 / 195

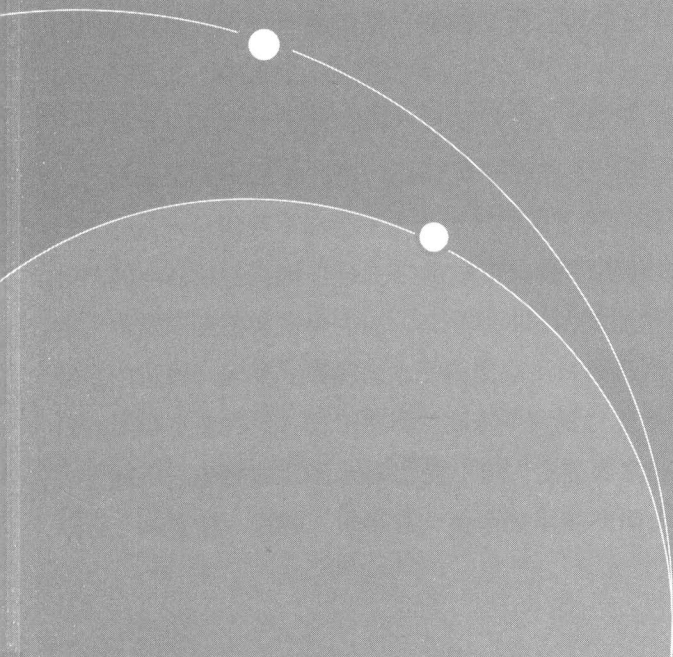
六、中国慢城 / 196

七、借鉴之处 / 197

参考文献 / 198

第 1 章

关于城市化的认识



第一节 城市与城市化

一、城市

从聚落地理的角度来看,居民居住区域大致上可分为城镇区域与乡村区域。我国城乡区域可划分为城市、设区市的市区、不设区市的市区、镇、县及县级以上人民政府所在建制镇的镇区、其他建制镇的镇区、乡村、集镇、农村。

城市是具有一定规模的非农业人口聚居的场所,是一定地域的社会、经济、文化中心。城市经济以非农产业活动——第二、三产业——为主体。在城市,人口、建筑和产业活动高度密集。城市更多地占有现代科学技术、先进工艺装备、高科技人才和技术熟练工人,因而较乡村能获得更高的经济社会效益。城市是区域的核心,具有多功能、动态性、枢纽性的特点,不仅辐射带动周围的区域,还与外界产生广泛的交流。城市的基本特征包括密集性、高效性、多元性、动态性、系统性等。

城市是人类社会发展到一定阶段的产物。有城池者为城,以行政职能为主;商品交易流通者为市,以商贸职能为主。关于城市的发展,主体内容包括:一是人口向城市的集中,城市规模的扩大,城市功能的增强,城市在国家 and 地区中的地位逐渐提升;二是城市内涵的提升过程,城市基础设施日益完善,城市产业结构逐步优化,城市对地区的辐射带动功能显著加强;三市城乡融合的过程,区域发展的低水平阶段以乡村形态为主,区域发展的中等水平阶段以城市主导为主,区域发展的高水平阶段以城乡统筹为主。

城市是多种因素综合作用的产物,主要因素有经济、政治、社会、科技、战争、私有制、宗教、集聚等。关于城市的成因,大致有防御说、私有制说、

阶级说、地利说和生产力说。城市的空间分布，是自然、社会、经济、历史、文化等多因素综合作用的结果，主要特征包括：一是中低纬指向性，大城市主要分布在气候条件较为适宜的中低纬度地区。二是平原指向性，人口分布的平原指向性决定了城市分布的平原指向性，大多数大城市分布在海拔比较低的地区。三是近海岸指向性，滨海城市大多拥有优良的港湾码头和便利的海运条件。四是交通指向性，交通运输干道沿线地带人口和城市相对密集。五是资源指向性，矿产资源的开发成为影响城市分布的重要因素。

二、城市化

城市化是人类生产与生活方式由农村型向城市型转化的过程，主要表现为农村人口转化为城市人口以及城市不断发展完善的过程。在城市化过程中，城市人口占总人口的比重持续上升，劳动力从第一产业向第二、三产业逐渐转移，城市用地规模不断扩大。

《国家新型城镇化规划（2014—2020年）》要点

《国家新型城镇化规划（2014—2020年）》是今后一个时期指导全国城镇化健康发展的宏观性、战略性、基础性的规划，也是中央颁布实施的第一个城镇化规划。该《规划》分8篇31章，主要内容可以归纳为一条主线、四大任务、五项改革。

一条主线 紧紧围绕全面提高城镇化质量，加快转变城镇化发展方式，以人的城镇化为核心，以城市群为主体形态，以综合承载能力为支撑，以体制机制创新为保障，走以人为本、四化同步、优化布局、生态文明、文化传承的中国特色新型城镇化道路。

四大任务 有序推进农业转移人口市民化，优化城镇化布局和形态，提高城市可持续发展能力，推动城乡发展一体化。

五项改革 统筹推进人口管理、土地管理、资金保障、城镇住房、生态环境保护等制度改革，完善城镇化发展体制机制。

城市化的过程表现出以下特点：以区域人口的迁移和集中为前提；以经济

活动的集聚和优化为内容；以社会结构的转变和改善为目标；以地域景观的转化和演变为标志。城市化的基本内涵包括：经济城市化、人口城市化、社会城市化和空间城市化。

乡村是主要从事农业、人口分布较城镇分散的地方。近半个世纪以来，随着交通运输的大规模建设，尤其是信息网络技术的突飞猛进，我国城乡一体化进程明显加快，尤其是小城镇的迅速发展，有力地推动了乡村现代化的进程。

我国长期存在着城乡二元结构现象，城市与乡村之间存在着不对称的发展状况。导致我国城乡分离的因素主要是：城乡所有制的差别；城乡产业结构的不同；城乡交换体制的差异；户籍制度的区别对待。改变我国城乡二元结构问题，仍需要一个较长的时期。

推拉学说（Push and Pull Theory）认为，城市化是由两种力共同作用的结果。一种是农村劳动力过剩所产生的推力，另一种是城市经济社会发展所产生的拉力。从推因角度分析，农业劳动生产率的不断提高，农村土地资源的有限性和人口的持续增长，导致农业劳动力大量过剩。由此形成农业人口向城市转移的推力。从拉因角度分析，城市的人均收入显著高于农村，城市经济社会的发展可创造比较多的就业机会，城市具有丰富的现代文明和更多的发展机遇，这些都对农业过剩人口、尤其是农村青年产生强大的拉力。

乡村—城市转型（rural-urban transition）是农村向城市转变的过程。它强调的是在农村地区发生的城市化现象，包括景观的、社会的、经济的、人口的转型过程，实际上是乡村社会经济结构功能的现代化转变。在我国，乡村—城市转型主要有三种类型：一是乡村地区转型为城市地区，二是乡村集镇转型为现代化城市，三是城市边缘区的乡村转型为市区。在我国城市化进程中，正确处理城乡关系，城乡统筹协调发展，具有重要的现实意义。乡村—城市转型主要表现为自下而上的城市化，但转型的主要动力来自城市。在乡村—城市转型达到一定阶段之后，中心城市则对所在区域产生主导性的拉动作用。比如，20世纪90年代，中国经济进入黄金发展期，涌进城镇的农民工急剧增长，每年增加约2000万人。农民工成为“中国制造”的主力军，为中国经济创造了巨大的人口红利。在珠江三角洲地区，改革开放初期，是自下而上的城市化推进

过程，城市化的主要动力是外向型的工业化，小城镇建设随着“三来一补”企业遍地开花。但随着广州、深圳的崛起，中心城市的辐射带动作用日益突出，表现出典型的自上而下的城市化特征。

城市化水平是一个国家和地区经济发达程度的重要标志。近一个世纪以来，城市进入空前的发展时期，主要表现是：（1）城市化迅速推进。1800 年世界城市化水平仅 5%，1900 年才达到 14%，1950 年为 29.2%，到 2000 年就超过了 47%，2010 年超过 50%，预计 2030 年将超过 60%。发达国家的城市化水平通常在 70% 以上，发展中国家一般在 50% 左右，欠发达国家通常不超过 20%。（2）大城市的数量逐渐增加，并成为区域、国家的发展中心。1900 年，人口数量超过 100 万的城市为 12 个。1950 年，100 万以上人口的城市增加到 83 个。2000 年，100 万以上人口的城市猛增到 411 个。（3）发展中国家城市化进展迅速。与发达国家相比，发展中国家人口自然增长率高，城市化起步水平低，城市成长比较快。（4）世界人口更多地向大城市集中。大城市基础设施完备，就业机会较多，对外交通联系方便，文化教育发达，这些都是吸引人口集聚的重要因素。（5）城市问题日趋严重。比如环境污染、交通阻塞、高犯罪率、地价昂贵、失业率居高不下等。

关于城镇化发展进程的研究，较普遍的做法是将某个地区的城镇化发展历程进行阶段性的划分，如美国城市地理学家 R. 诺瑟姆（R. Northam）在 1979 年提出了城镇化发展的三阶段论，他把一个国家和地区的城镇人口占总人口比重的变化过程概括为一条稍被拉平的 S 形曲线，并把城镇化过程分成三个阶段，即城镇化水平较低、发展缓慢的初期阶段，城镇化水平低于 30%；城镇化水平快速提升的中期加速阶段，城镇化水平处于 30% ~ 70% 之间；以及进入高度城镇化以后城镇化水平增长趋缓甚至停滞的后期阶段，城镇化水平超过 70%。诺瑟姆的三阶段论是在对美国城镇化发展历程研究的基础上提出来的。我国学者方创琳等在诺瑟姆三阶段理论的基础上，结合我国城镇化发展的实际情况，提出了城镇化发展的四阶段论，并对各个阶段的特征进行了概括，如表 1-1 所示。