

● 干旱区城市有权迈向生态城市之门，干旱区生态城市将生态城市发展理念与干旱区特定区域相联系，有助于生态城市从理论走向实践。

● 干旱区生态城市作为一种城市模式，与干旱区传统城市在发展目标、发展方式及发展动力上有着重大区别。

● 张掖作为干旱区城市中的佼佼者，当然有理由和资本来充当干旱区生态城市的实践者与探索者。

干旱区生态城市建设理论与实践

——基于张掖市生态城市建设的实证研究

陈克恭 史振业 著



兰州大学出版社

干旱区生态城市建设理论与实践

——基于张掖市生态城市建设的实证研究

陈克恭 史振业 著



兰州大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

干旱区生态城市建设理论与实践:基于张掖市生态
城市建设的实证研究/陈克恭,史振业著. —兰州:兰
州大学出版社,2010.5

ISBN 978-7-311-03557-0

I. ①干… II. ①陈…②史… III. ①干旱区—城市
环境:生态环境—城市建设—研究—张掖市 IV.
①X321.242.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 086350 号

策划编辑 陈红升

责任编辑 刘琦 张萍 陈红升

封面设计 张友乾

书 名	干旱区生态城市建设理论与实践 ——基于张掖市生态城市建设的实证研究
作 者	陈克恭 史振业 著
出版发行	兰州大学出版社 (地址:兰州市天水南路 222 号 730000)
电 话	0931-8912613(总编办公室) 0931-8617156(营销中心) 0931-8914298(读者服务部)
网 址	http://www.onbook.com.cn
电子信箱	press@onbook.com.cn
印 刷	兰州人民印刷厂
开 本	787×1092 1/16
印 张	21
字 数	432 千
版 次	2010 年 5 月第 1 版
印 次	2010 年 5 月第 1 次印刷
书 号	ISBN 978-7-311-03557-0
定 价	58.00 元

(图书若有破损、缺页、掉页可随时与本社联系)

前言

作为历史文化名城的张掖,曾有过辉煌历史,被世人赞誉为“金张掖”。随着产品、粮食短缺时代的结束,工业化、城镇化进程的推进,在横向与纵向对比中,张掖的处境显得有点尴尬:站在历史长河的视角,年年都有新进步,但在工业化进程中,往日“半城芦苇半城塔”的“塞上江南”景观没有换来工业化的高度发展;站在全省看张掖,压力在增加,相对于周边新兴工业城市或传统区域性城市工业化的飞速发展,张掖市以农业为主的经济结构显得越来越不合理,“工业短腿”的问题显得越来越突出;站在全国看张掖,差距在拉大,原来引以为豪的金色,似乎正在褪去耀眼的光芒,形成了“没有大踏步的进步,变成了相对落后”的局面。

在国内外积极应对生态危机的历史时刻,社会经济发展正处于大变革之中。伴随着生态文明的提出与推进,张掖没有错过思想观、发展观变革的历史机遇,审时度势,从全新的视角来看张掖的过去、现在和未来,寻找新的亮点,提出了建设“生态城市”的发展目标,这是对生态文明的积极响应,也是立足自身、对传统发展方式的深刻变革。张掖市已站在新一轮思想革新与实践的最前沿。

生态城市的概念自1997年联合国教科文组织“人与生物圈(MAB)计划”中提出以来,关于生态城市的研究日渐兴起,理论与实践都得到了长足发展。理论讨论百家争鸣,百花齐放,生态城市实践全球各地纷纷探索,但时至今日,尚没有一个公认的生态城市。尽管如此,这并没有阻挡人们对生态城市的追求。如何创建生态城市,仍深深困扰着生态城市追求者和忧虑社会发展现况的人们。

处于干旱半干旱区的张掖建设生态城市,既是对干旱区城市发展模式的深刻变革,也是生态城市发展理念在干旱区特定地域条件下的有益实践。干旱区生态城市将“干旱区”与“生态城市”两个似乎风马牛不相及的概念耦合在一起,是对传统生态城市发展理念的进一步深化。因为生态城市并不是“湿润”地区的专利,它是城市发展理念,是一种

干旱区生态城市建设理论与实践
——基于张掖市生态城市建设的实证研究

理想的城市发展模式。干旱区城市有权迈向生态城市之门,干旱区生态城市将生态城市发展理念与干旱区特定地域相联系,有助于生态城市从理论走向实践。张掖作为干旱区城市中的佼佼者,当然有理由和资本来充当干旱区生态城市的实践者与探索者。

干旱区生态城市作为一种城市模式,与干旱区传统城市发展模式的区别,主要表现在:(1)城市发展的目标不同。城市化进程速度加快的过程中,城市化被赋予了解决贫困问题、失业问题、三农问题等许多的任务,原本追求人居环境的城市发展目标,变成了单纯的国内生产总值(GDP)增长和城市规模的扩张;干旱区生态城市追求人居环境的改善和生活质量的提高。(2)城市发展的方式不同。传统城市在歪曲了的城市发展目标指引下,通过“圈地运动”扩大城市的用地规模,通过城市规划和移民扩大城市的人口规模,通过经济的粗放型增长实现城市 GDP 的增长,而忽略了城市赖以生存和发展的自然环境;干旱区生态城市追求与自然生态环境协调的城市发展,包括城市规模扩张、功能完善、经济发展、人居环境改善。(3)城市发展的动力不同。传统城市发展的动力除了城市自身发展演化外,更多地来自于城市政府的推动。这种方式在城市发展初期,很大程度上推动了城市的发展。当城市发展到一定规模之后,由于政府行为超越了城市发展规律和经济发展规律,致使城市发展的方向偏离了城市演化的原有轨迹;干旱区生态城市的发展动力应该来自于城市市民对于人居环境的追求、经济发展规律、城市演化规律和政府引导的综合作用。

干旱区生态城市与一般论述的生态城市相比,除了具有生态城市的高效性、和谐性、可持续性、整体性、区域性等特征外,还具有干旱区环境所赋予的地域特征:缺水与节水并举、城市景观与区域环境鲜明对比、生态经济欠发达等。

从以上尽管极其粗略的比较和分析中,我们不难看出把建设干旱区生态城市作为干旱区城市理想发展模式的合理性;然而,现实的问题是,建设干旱区生态城市毋庸置疑的必要性并不能保证其天然生成与自觉运作,从而也不能使人们完全准确把握干旱区生态城市建设的突破口和建设途径。目前,困难不仅仅是在扑朔迷离中确定“目标”,更为艰巨的是“手段”和“路径”的选择。这些“手段”是通过干旱区生态城市的构成系统和优化路径来实现的。

以张掖市生态城市为例,以“举节水旗”、“发展生态经济”、“优化空间结构”、“保护和美化自然生态环境”、“建立健全社会生态系统”五个方面,作为干旱区生态城市建设的突破口和作用方式,以期搭建城市生态化演进的整体框架和演进路径。五个方面相互联系、相互作用、相互支撑,共同引导和推动张掖市生态城市建设。

一是举节水旗。水资源短缺是干旱区城市的普遍特征,制约着城市的发展。通过发展节水型产业运用循环经济理念,提高水资源的重复利用率,是干旱区生态城市建设的重要举措,是科学发展观的体现。

二是发展生态经济。主要体现在两个方面,一是优化经济结构,二是转变经济发展方式。也就是要解决发展什么、怎么发展的问题。前者主要是针对干旱区自然气候特征

和自身特色,遵循生态经济学理念,发展生态农业、生态工业和生态服务业,这是干旱区生态城市建设的关键。后者主要是指遵循“3R”原则(减量化、再利用和再循环),发展循环经济,变传统的线性经济发展方式为以物质循环利用和能量梯级利用为主要特征的闭路循环的经济发展方式,旨在提高资源的利用效率和废弃物的回收利用率,减少或杜绝向自然界排放废弃物。

三是优化空间结构。主要解决在哪发展什么、什么在哪发展的问题。城市空间结构包含城市内部空间结构和区域城镇空间结构。前者主要表现为城市空间形态、城市用地布局和城市密度,构成了城市空间载体,它们影响着城市的发展格局与潜力,同时受自然环境的影响。张掖生态城市建设,须妥善处理城市用地布局、城市发展方向与湿地的关系,突出湿地作用和湿地特色。后者是指区域中所有城镇构成的城镇体系结构,优化城镇体系结构,有助于城镇之间的协调发展,共同推动区域整体发展和生态化演进。干旱区生态城市构成体系见图1。

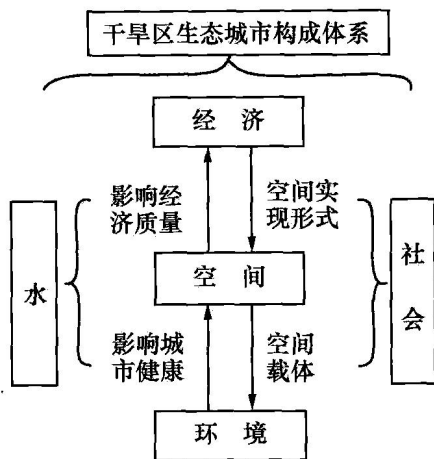


图1 干旱区生态城市构成体系

四是保护和美化自然环境。主要解决城市赖以生存与发展的环境问题。保护环境是干旱区生态城市建设的重要抓手;美化环境是城市实现人居环境优美目标的重要体现。“良好的生态环境,在改善人居环境的同时,也优化了投资环境。”“没有可持续的环境就没有可持的发展,保护生态环境就是保护可持续发展能力,改善生态环境就是提高可持续发展能力。”^①张掖市傍依黑河,拥有最大的城郊型湿地,做好湿地文章,是张掖生态城市建设的重要抓手,也是张掖不同于其他干旱区城市的重要亮点。

五是社会生态系统建设。包括多元开放的公民生态意识培育、公正透明的法制环境构筑、规范有序的城市管理环境建设、社会生态文化氛围的营造等方面,主要解决谁来建、如何长期建的问题。干旱区生态城市建设是一项长期的、持续的、全局性的工作,通过社会生态系统建设,调动社会各界力量,推动生态城市建设持续进行。

为了全面、系统、客观地了解和把握干旱区生态城市建设,本书从总括、理论、实践三个层次,分为上、中、下三篇。其中上篇从全新的视角阐述城市、生态城市的内涵以及干旱区生态城市建设的必要性,为全书开宗明义;中篇在文献综述的基础上,从理论的角度,探讨干旱区生态城市的内涵、建设思路、建设内容;下篇以张掖市为实证城市,分析张掖市现状和特点,依据理论研究,讨论张掖市生态城市建设的相关问题。

①顾阳,李佳霖.张家港:经济繁荣与生态优美的完美统一[N].经济日报,2009-10-28(12).

干旱区生态城市建设的理论与实践

上篇共分为三章。第一章,更进一步认识城市的形成与发展演化规律,理解城市的内涵是人类文明繁荣与沧桑的载体;通过城市的分类,讨论各类城市特色,尤其为研究干旱区生态城市提供城市概念基础。第二章,理解生态城市是城市发展的美好愿景;讨论生态城市思想或理念产生、发展以及人们研究的历史沿革;放眼世界,分析和评价国内外生态城市的建设实践活动。第三章,分析干旱区城市发展过程中存在的问题,讨论干旱区生态城市建设的必要性。

中篇共分为九章。全书第四章是对国内外生态城市相关研究理论的综述,旨在深入理解生态城市发展演化的内涵,继承已有优秀研究成果。第五章基于理论综述,从哲学的角度,探讨干旱区生态城市的概念、内涵,阐述干旱区生态城市的哲学基础和建设理念。第六章是干旱区生态城市建设相关理论的述评,是全书的理论基础。第七章从数量分析的视角,探讨生态城市环境承载的分析与评价方法、城市可持续发展的监测与评估方法以及城市生态文明程度的测度方法等,并提出干旱区生态城市发展指标体系。第八章是全书核心内容,深入阐述干旱区生态城市的构成体系,提出干旱区生态城市的建设策略。第九章是阐述干旱区生态城市自然环境系统,针对干旱区地域特征,提出创建生态城市过程中,自然环境的保护路径、自然环境恢复与重建途径;拓展视野,分析和借鉴典型城市自然环境建设的成功经验。第十章通过城市经济发展质量、速度及环境关系的辩证思考,梳理城市经济发展目标,提出干旱区生态城市经济结构及经济发展方式的优化路径。第十一章旨在通过社会系统的建设,通过生态城市相关制度、政策的建立与健全,引导城市的生态化进程,同时约束引发城市问题的行为发生。第十二章首先阐述城市空间结构的概念及与生态城市的关系,提出生态城市内部空间结构与区域城镇空间结构的路径,从全新视角探讨城乡一体化。

下篇共分为六章。全书第十三章全面把握素有“塞外江南”之称的“金张掖”的概况,阐述张掖市创建生态城市的重要意义。第十四章基于对张掖市的整体把握和未来发展预测,提出张掖市生态城市建设总体思路:通过结构优化,实现自然规划与人为引导的完美结合,逐步实现生态张掖的塑造。第十五章通过对张掖市生态环境承载力、可持续发展水平以及生态文明的测度,定量了解张掖市发展现状以及存在的问题。第十六章基于张掖市相关定量分析,认识张掖市自然环境以及黑河湿地对创建生态城市的重要意义;在生态城市创建的整体思路和背景下,提出河道综合整治及自然生态环境保护的思路。第十七章深入分析张掖市经济发展现状,理顺张掖市经济发展思路,明确张掖市经济结构优化路径及经济发展方式优化路径。第十八章是生态城市创建过程中制度保障体系的建立、实施管理方法的优化及生态人文环境的营造。

目 录

上 篇

总 论——城市的再认识

第一章 城市:承载人类文明的繁荣与沧桑 / 3

- 一、城市的内涵 / 3
- 二、城市的形成和发展 / 4
- 三、城市分类概述 / 9
- 四、城市化的发展进程 / 10
- 五、城市化发展面临的主要问题 / 13
- 六、城市化发展的思考 / 18

第二章 生态城市:城市发展的美好愿景 / 21

- 一、城市理想与生态城市 / 22
- 二、当代发展观与生态城市建设 / 25
- 三、国内外生态城市建设实践的启示 / 30

干旱区生态城市建设理论与实践
——基于张掖市生态城市建设的实证研究

第三章 干旱区生态城市:特定地区生态城市建设的新探索 / 38

- 一、干旱区城市发展面临的问题 / 38
- 二、干旱区生态城市建设的必要性 / 45
- 三、干旱区生态城市建设的模式选择 / 47

中 篇

理论探讨——干旱区生态城市建设理论

第四章 生态城市理论综述 / 55

- 一、国外生态城市理论综述 / 55
- 二、国内生态城市理论综述 / 64
- 三、干旱区城市发展相关理论综述 / 70

第五章 干旱区生态城市建设的哲学思考 / 78

- 一、“干旱区”与“生态城市”概念耦合 / 78
- 二、干旱区生态城市哲学基础 / 83
- 三、干旱区生态城市建设的哲学理念 / 89

第六章 干旱区生态城市建设相关理论评述 / 95

- 一、城市建设基本理论 / 95
- 二、生态城市建设理论 / 99
- 三、干旱区生态城市建设理论 / 105

第七章 干旱区生态环境承载力评估与检测 / 112

- 一、生态环境承载力分析与评估 / 112
- 二、可持续发展的检测与评估 / 116
- 三、生态文明水平测度 / 119
- 四、西北干旱区生态城市发展指标体系构建 / 124

第八章 干旱区生态城市系统的结构与支撑体系 / 130

- 一、干旱区生态城市系统的结构 / 130
- 二、干旱区生态城市系统的支撑体系 / 135

第九章 干旱区生态城市自然环境系统建设 / 140

- 一、干旱区生态城市自然环境分析 / 140
- 二、干旱区生态城市自然环境保护与重建途径 / 145
- 三、干旱区生态城市自然环境建设经验 / 151

第十章 干旱区生态城市经济系统建设 / 155

- 一、干旱区生态城市经济系统特征 / 155
- 二、干旱区生态城市经济发展战略 / 159
- 三、干旱区生态城市经济结构 / 163
- 四、干旱区生态城市经济制度安排 / 169

第十一章 干旱区生态城市社会系统建设 / 174

- 一、干旱区生态城市制度性结构 / 174
- 二、干旱区生态城市非制度性结构 / 186

第十二章 干旱区生态城市空间结构 / 192

- 一、城市空间结构与生态城市 / 192
- 二、干旱区生态城市内部空间结构 / 201
- 三、干旱区区域城镇空间结构 / 207

下 篇

实证研究——张掖市生态城市建设

第十三章 张掖市生态城市建设概述 / 213

- 一、张掖市概况 / 213
- 二、张掖市城市生态化的发展历程 / 221
- 三、张掖市城市生态化的重要意义 / 228

第十四章 张掖市建设生态城市的目标与思路 / 232

- 一、张掖市建设生态城市的目标 / 233
- 二、张掖市建设生态城市的思路 / 241
- 三、张掖市建设生态城市的途径 / 244

干旱区生态城市建设理论与实践
——基于张掖市生态城市建设的实证研究

第十五章 张掖市生态城市建设基础分析 / 250

- 一、张掖市生态环境承载力分析与评价 / 250
- 二、张掖市可持续发展水平测度与评估 / 257
- 三、张掖市生态文明水平测度与评估 / 267

第十六章 张掖市自然生态系统建设 / 276

- 一、张掖市自然生态系统组成 / 276
- 二、张掖市生态湿地保护 / 281
- 三、张掖市河道综合整治 / 285
- 四、张掖市环境生态优化 / 290

第十七章 张掖市生态经济系统建设 / 295

- 一、张掖市生态经济发展现状 / 295
- 二、张掖市生态经济发展的基本思路 / 298
- 三、张掖市生态经济发展的产业选择 / 301
- 四、张掖市生态经济发展的路径优化 / 309

第十八章 张掖市生态城市社会系统建设 / 315

- 一、培育多元开放的生态城市公民思想意识 / 316
- 二、构筑公正透明的生态城市法制环境 / 318
- 三、创建文明有序的生态城市政治环境 / 320
- 四、构建规范有序的生态城市管理环境 / 321
- 五、营造内涵丰富的城市社会生态文化氛围 / 325

后 记 / 328

上 篇

总 论 ——城市的再认识

一座城市就像一株花、一棵草或一个动物，它应该在成长的每一个阶段保持统一、和谐、完整。而且发展的结果决不应该损害统一，而要使之更完美；决不应该损害和谐，而要使之更协调；早期结构上的完整性应该融合在以后建设得更完整的结构之中。

——霍华德

在每一个城市计划中必须将各种情况下所存在的每种自然的、社会的、经济的、文化的因素配合起来。

——《雅典宪章》

我们是处在这样一个时代：生产和城市扩张的自动进程日益加快，它代替了人类应有的目标而不是服务于人类的目标。……城市的主要功能是化力为行，化能量为文化，化死的东西为活的艺术形象和音标，化生物的繁衍为社会创造力。

——刘易斯·芒福德

第一章

城市：承载人类文明的繁荣与沧桑

城市是千百年来人类经济发展、社会进步和文化沉积而产生的独特聚集空间,是伴随人类文明发展而产生的社会物质聚集系统,是一定区域内经济、政治、文化中心 and 对外活动中心,是人、自然、社会和谐发展的最好形式,也是物质文明、政治文明、精神文明和生态文明高度发展的标志。城市由于规模经济和聚集经济的作用而逐渐成为一个国家或地区政治、经济、科学技术和文化教育中心,在整个社会中起到越来越重要的作用。从古今中外来看,城市是大多人类文明的发源地,文明在城市中产生,并向周边地区扩散。文明在产生和扩散的过程中,也逐渐改变着城市的形态。

一、城市的内涵

在词源上,“城市”由“城”和“市”组成;在功能上,中外城市的起源基本上都可追溯为“城”(castle、town)与“市”(bazaar、market)功能的组合。考察中外历史,城市的形成一般有两种过程:一是由“城”而“市”,一是由“市”而“城”。“城”在古代是指一定地域上用做防御的墙垣,是根据统治阶级的需要,以军事、政治为目的建造起来的;“市”指进行手工业和农业商品交换的固定市场,“市”逐渐进入“城”中后,就形成了完整的城市。在我国历史上有很多关于“城”和“市”的记载,如:“城,所以盛民也”——《说文》,“城郭沟池以为固”——《礼记·礼运》,“城为保民为之也”——《穀梁传·隐公七年》;“市,买卖之所也”——《说文》,“市者,货之准也”——《管子·乘马》,“大市日昃而市,百族为主;朝市朝时而市,商贾为主;夕市夕时而市,贩夫贩妇为主”——《周礼·司市》。

城市是一个复杂机体,在对城市予以界定和研究时,不同学科的学者往往只注重城

干旱区生态城市建设理论与实践
——基于张掖市生态城市建设的实证研究

市复杂机体中的某些层面,而忽视其他层面和内容。因而,其对城市的研究和描述,都难以避免某些片面性。首先我们列举几种较具代表性的城市定义。

城市:人口集中、工商业比较发达的地区,是商品经济发展的产物^[1]。

城市:依一定的生产方式和生活方式把一定地域组织起来的居民点,是该地域或更大腹地的经济、政治和文化生活的中心^[2]。

城市:规模大于乡村和集镇的以非农业活动和非农业人口为主的聚落^[3]。

这些定义都从不同的学科角度出发,对城市进行界定,互相沟通,互相补充。从经济学的角度来概括城市的定义,只表述了城市的经济内容,而将城市的社会内涵忽略;从建筑学角度观察城市,只注重空间利用和概括城市的物质环境构造,而又将城市体系中很重要的生态学层面遗漏了;从地理学的角度来定义城市,只注重城市的空间聚集规模,而忽略了经济、社会等其他方面。事实上,人们对城市的认识是日益深化的,一定领域、一定历史时期内对城市的定义具有相对真理性,无数相对真理的综合就构成了绝对真理。由于城市这一概念时空范围宽泛,内部结构和功能机理丰富,因而任何一个学科也不可能单独对城市下一个完整的定义。所以,为了概括城市的内涵,最好的办法是既要依靠各学科的研究成果,又要超越各个学科的局限,从更高层次上对城市的内涵给予全面的概括。

总体说来,城市应该包括6个基本要素:城市人口、城市经济、城市社会、城市科技、城市设施和城市资源与生态环境,其内涵主要体现以下几个方面:人的主体性、开放性、动态性。人的主体性是指人是城市的生命和灵魂,是城市发展的动因所在;开放性是指城市的内涵不是一成不变的,它会吸收各个学科关于城市的正确合理的描述;动态性是指城市的内涵是随着时间、历史和文化不断发展而丰富的^[4]。因此,我们可以将城市的内涵综述为:城市,是人类属性的延伸和物化,是随着社会经济发展形成的人口高度集中的地域,以非农业活动为主体,是第二、第三产业的集中地和政治、经济、科学技术和文化教育的中心,在国民经济和社会发展中起主导作用。

随着城市的发展与不断变化,必然继续产生各种新的城市特性,城市的内涵将得到持续的演绎和丰富。

二、城市的形成和发展

城市是人类文明的象征,是具有高度活力的复合体,是社会生产力发展到一定阶段的产物。城市一旦形成,就处在不断发展之中,其最直接的外在表现是社会生产力不断集中。这种集中在一定限度内经济效果大而显著,会促进城市功能得到不断的完善与增强,使城市在政治、经济、文化等方面的影响越来越大,并成为一定地域空间的中心。

(一)城市形成的基础

城市是一个涉及政治、经济和文化等方面的复杂社会物质系统,城市的形成不是一个简单的过程,是各种因素共同作用的结果。城市形成的基础包括以下几个方面。

1.城市形成的地理基础

地理位置是城市形成的基础条件。从我国乃至世界诸多大小城市,特别是从历史古城看,它们大多坐落在平原中心、山麓地带、江河两岸、渡口要津等。从地理位置方面看,上述地域平坦通达,有利于扩大市域,发展交通,发展农业生产,这充分反映出地理位置是城市形成发展的自然基础条件。

交通条件是城市形成的关键因素。交通主要通过交通线路、网络、交通枢纽、港站和交通工具,进行联系和物资交流。

城市的形成是城市所处的地理位置与它本身固有的交通条件,以及随着社会生产力的发展而新形成的交通条件共同作用的结果。地理位置与交通条件在城市形成和发展过程中是不可分割的统一体,特别是在近代和现代城市的形成和发展中,两者的作用更为密切,共同成为城市形成的地理基础^①。

2.城市形成的经济基础

从历史上看,产业革命以前,城市的形成主要与军事防御、宗教、政治等方面的需要密切相关。但从目前来看,绝大多数城市的产生、存在和发展都离不开经济方面的原因,尽管仍有军事、政治、宗教等非经济因素的存在,但可以肯定,经济因素是起决定作用的。我们今天面对的城市问题绝大多数也源于经济原因,而且,不管城市建立的具体原因及所处时代如何,经济力量始终是决定城市形成和发展的一个根本性力量。

经济基础是城市形成根本性的内在动力。在传统的农业社会分工格局里,农村是农业社会赖以发展的空间,由于社会生产力不够发达,整个经济基本上处于自给自足的阶段,没有大量的产品用于交易。随着生产力的发展和几次大的社会分工的出现,逐渐形成了以交换为目的的商品生产和专门从事交换活动的商人阶层,商品生产和商品交换的扩大,促进了以商品加工和交易为生存方式的集聚居住点的产生,集聚居住点逐渐成为一定区域内的工商业中心——经济中心,随着经济社会的发展,城市的经济中心作用也愈来愈强,稳定的区域商品生产和商品交易的发展导致了城市的形成。

3.城市形成的社会基础

社会基础是城市形成的基本力量。城市形成是在一定的区域内,各种生产要素通过一定的手段聚集,形成规模经济的过程。在这个过程中人口聚集是关键因素。在人类社会 300 多万年的历史发展过程中,经历了原始社会、奴隶社会、封建社会、资本主义社会和社会主义社会等历史时期(资本主义社会和社会主义社会目前同时是世界各国主要的社会存在形式),每个时期人口聚集的程度都比前时期更加密集。城市作为一种区别

干旱区生态城市建设理论与实践
——基于张掖市生态城市建设的实证研究

于农村的聚落,是在由原始社会向奴隶社会过渡的时期产生的。在这个时期里,生产资料和社会财富逐渐被私人占有,其突破了城墙和民族的限制向周边地区不断延伸,同时人口和社会在某一特定地理位置聚集,这个聚集地逐渐演变成了城市。

4.城市形成的文化基础

文化基础是城市形成的必要条件。城市的根本和核心都应该人,城市是伴随人类文明的发展而产生的,人类更是在创造和发展城市生活中创造了几几乎所有的文化,城市从本质上是人类文化的容器。在城市各种要素聚集的过程中,人的思想和意识形态渐渐汇聚,发生碰撞,适合经济和社会基础思想和意识形态逐渐战胜了其他的思想和意识形态,占据了主导地位,又反过来作用于经济和社会。城市文化是人类在城市中创造的物质和精神财富的总和,是城市人群生存状况、行为方式、精神特征以及城市风貌的总体形态,是城市的灵魂,是文明的标志。城市文化在经济和社会的基础上促进了城市的形成。

(二)城市形成的机制

城市形成过程既是城市自身自然的、历史的发展过程,又是城市当局有意识地推动和发展的过程。也就是说,城市的形成机制是城市内在动力机制和外在推动机制共同作用的结果(见图 1-1)。

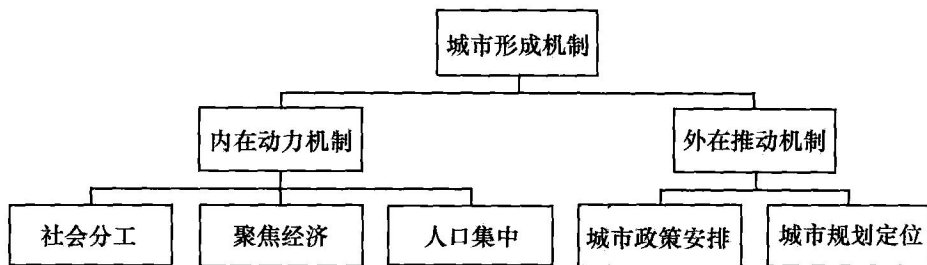


图 1-1 城市形成机制

1.内在动力机制

城市形成的内在动力机制主要体现为社会分工专业化、聚集经济和人口集中。城市的形成和发展是社会分工专业化、经济聚集和人口集中的内在要求和必然结果。

(1)社会分工与城市形成

城市,就其特有机制来说,是社会生产力发展过程中社会分工不断地深化,从而引致产品种类增多及生产链延长的结果。由于社会分工的出现,商品交换成为必然,市场产生并逐渐扩大。为了降低交易成本,提高交易效率,区域的中心逐渐形成了独立组织地区交易的空间职能,成为区域市场组织的核心。这个中心交易地通过聚集经济,提高了市场运行的效率。因此,社会分工是城市产生的根本原因。