

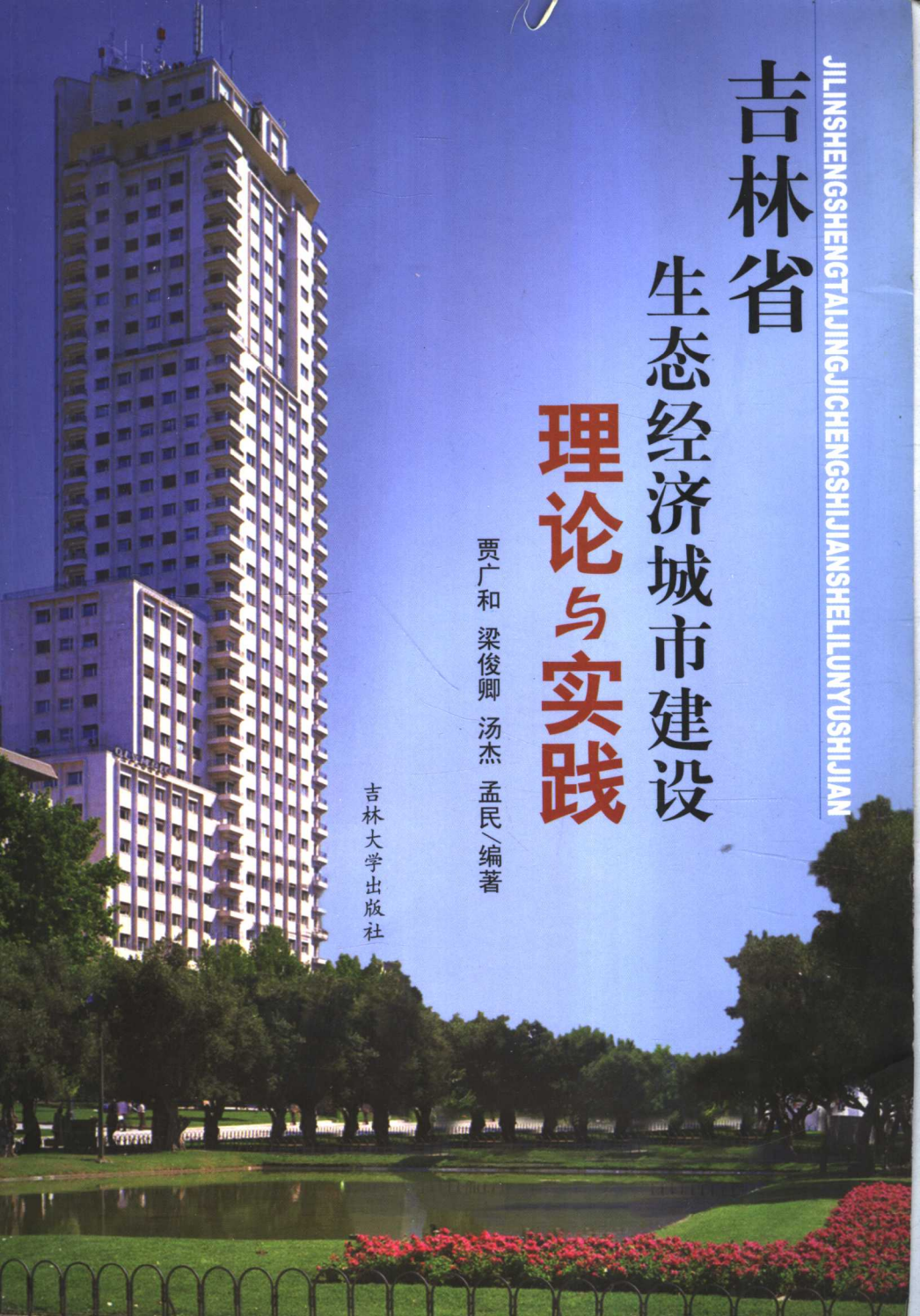
JILINSHENGTAIJINGJICHENGSHIJIANSHELILUNYUSHIJIAN

吉林省

生态经济城市建设 理论与实践

贾广和 梁俊卿 汤杰 孟民 / 编著

吉林大学出版社



吉林省 生态经济城市建设 理论与实践

贾广和 梁俊卿 汤 杰 孟 民/编著

吉林大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

吉林省生态经济城市建设理论与实践/

贾广和 梁俊卿 汤 杰 孟 民 编著

长春:吉林大学出版社,2006.8

ISBN 7-5601-3511-0

I.吉... II.贾... III.城市经济:生态经济—经济建设—吉林省 IV.F299.273.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 095829 号

吉林省生态经济城市建设理论与实践

贾广和 梁俊卿 汤 杰 孟 民 编著

责任编辑、责任校对:张显吉

封面设计:辛立男

吉林大学出版社出版
(长春市明德路 421 号)

吉林大学出版社发行
长春市日升印业有限公司印刷

开本:880×1230 毫米 1/32

2006 年 8 月第 1 版

印张:12

2006 年 8 月第 1 次印刷

字数:310 千字

ISBN 7-5601-3511-0

定价:30.00 元

前 言

工业化、信息化、城市化是当今推动经济社会发展的三个重要方面。以信息化带动工业化,推进城市化,促进整个社会的现代化,是我国现阶段经济社会发展的一项基本战略。但是,具体到一个省,走什么样的城市化道路,采取什么样的城市化模式,这是一个重大的发展战略问题。进入 21 世纪,吉林省基于对国内外发展趋势的超前洞察,对自然规律、经济规律和社会发展规律的科学把握,对吉林省省情的重新审视,对经济发展和环境保护关系的深刻认识,做出建设生态省的重大战略决策,把建设生态环境、发展生态经济和实现生态文明作为生态省建设的基本内容。与此同时,创造性地提出了建设生态经济城镇的战略构想和城市化发展模式。五年来,吉林省在建设生态省的过程中,坚持以发展生态环保型效益经济为主线,把建设生态经济城镇作为生态省建设的重要载体和发展生态环保型效益经济总体布局的核心,精心策划、精心组织、精心实施,全面启动生态经济城镇建设,初步形成了具有吉林省特色的城市化发展模式。推动了全省城市生态经济的发展,促进了城市生态环境建设和生态文明建设,带动了全省经济和社会的发展,为吉林省利用 30 年的时间,分三个阶段将吉林省建设成为绿色品牌大省、绿色产业大省和绿色经济强省奠定了坚实的基础。实践证明,建设生态经济城镇,既符合科学发展观和构建社会主义和谐社会的要求,又符合吉林省的实际,既顺应了国内外加快城市化发展的趋势,又具有吉林省的特色,是吉林省加速推进城市化和全面建设小康社会,建设资源节约型和环境友好型社会,实现城市可持续发展的基本模式之一。

建设生态经济城市,是吉林省在生态省建设中,从全省城市建设的实际出发提出的具有创新性、战略性、前瞻性和可操作性的城市化发展模

式,它从提出到实践只有短短五年的时间。作为一个新生事物,它还需要在实践中不断地发展完善,需要动员全社会方方面面的力量共同投身到生态经济城市建设的实践中来。为了使全省各级干部和广大群众进一步认清当今世界城市化发展的现状和趋势,加深对生态经济城市建设的认识,从理论和实践的结合上认识生态经济城市建设的内涵、实质、主要内容和基本途径,引导全省生态经济城市建设沿着正确的轨道健康发展,我们在吸收国内外城市发展和城市化方面的先进理论以及有益实践,并总结了吉林省五年来生态经济城市建设经验的基础上,编写了《吉林省生态经济城市建设的理论与实践》一书。本书站在当今世界城市化发展的高度,充分运用国内外生态城市建设的研究成果和实践经验,从吉林省城市发展的现状出发,以科学发展观和可持续发展理论为指导,阐述了生态经济城市建设的基本理论、内涵和实质,明确了吉林省生态经济城市建设的内容、总体布局和基本途径,提出了生态经济城市的标准和指标体系,并介绍了全省一部分生态经济城市建设的发展规划。希望本书的出版发行能够使广大读者进一步掌握生态经济城市建设的基本知识,积极投身到生态省和生态经济城市建设的实践中来,为繁荣吉林省城市经济,建设城市优质生态环境,普及城市生态文明,实现振兴吉林老工业基地和全面建设小康社会的宏伟目标做出应有的贡献。

目 录

第一章 城市与城市化	1
一、城市与城镇	3
(一)城市的概念和城市的产生	3
(二)城和市的有机结合	4
(三)城市的特征	5
(四)城市规模的确定	8
二、城市化及其基本类型	9
(一)城市化的概念和特点	9
(二)城市化的动力机制	10
(三)城市化的基本类型	13
三、当代世界城市化趋势	15
(一)城市化进程大大加快	16
(二)大城市化趋势明显,大都市带出现	17
(三)出现了郊区城市化、逆城市化和再城市化	18
(四)发展中国家的城市化仍以乡村向城市移民为主	19
四、中国城市化历程	20
(一)城市化的史前阶段——古代城市的发展	20
(二)城市化的启动阶段——近代城市的发展	21
(三)城市化的初级阶段——计划经济体制下 城市的曲折发展	22
(四)城市化加速阶段——改革开放后城市化迅速发展	22
第二章 生态经济城市概述	25
一、国内外生态经济城市建设的思想和实践	27

(一)国际上生态城市建设的实践和经验	27
(二)中国“生态城市”建设的实践和经验	30
(三)中外生态城市建设评述	30
二、吉林省提出建设生态经济城市的基本出发点	32
(一)基于对国内外城市化发展趋势的超前洞察	32
(二)基于对城市经济发展和环境保护关系的深刻认识	33
(三)基于对城市在全省经济社会发展中所处地位 和未来城市化模式的深入思考	37
三、生态经济城市的内涵	39
(一)以可持续发展为目标,实现城市经济、社会、生态三个 系统的和谐是生态经济城市建设的关键	40
(二)以发展生态经济为主线,实现城市经济、社会、生态三 种再生产综合协调是生态经济城市建设的主要内容	41
(三)以提高经济效益为中心,实现城市经济、社会和生态三 个效益同步增长是生态经济城市建设的根本目的	43
四、生态经济城市建设标准	45
(一)总体标准	45
(二)具体标准	46
(三)发展水平标准	47
五、生态经济城市的基本特征	48
(一)经济、社会与生态环境的和谐性	49
(二)城市经济运转和资源利用的高效性	49
(三)发展模式的可持续性	50
(四)发展道路的区域性	51
第三章 城市生态经济社会复合系统	53
一、生态系统	55
(一)生态系统的定义	55
(二)生态系统的组成	55
(三)生态系统的能量流动	56

(四)生态系统的物质循环	56
二、城市生态系统	57
(一)城市生态系统的形成及其发展	57
(二)城市生态系统的基本功能	58
(三)城市生态系统的特征	60
三、城市生态经济系统	62
(一)城市生态经济系统的含义	62
(二)城市生态经济系统的基本矛盾运动及特点	63
(三)城市生态经济系统基本矛盾的表现形式和运动规律	64
四、城市生态经济社会复合系统	66
(一)城市生态经济社会复合系统的构成和内在联系	66
(二)城市生态经济社会复合系统的基本功能	67
五、城市生态经济社会复合系统功能区划	74
(一)功能区划的意义和作用	74
(二)功能区划的基本原则	76
(三)功能区划的依据,基本内容和任务	77
第四章 生态经济城市体系总体布局	79
一、生态经济城市体系总体布局	81
(一)总体布局	81
(二)生态经济城市体系建设目标	81
(三)生态经济城市体系布局的特点	82
二、特大型生态经济城市布局	84
(一)基本概念与特征	85
(二)特大型生态经济城市发展目标和战略构想	90
三、大型生态经济城市布局	92
(一)大型生态经济城市的基本概念与特征	92
(二)增长极理论与大型生态经济城市	94
(三)中心城市与大型生态经济城市	96
(四)大型生态经济城市建设的目标和功能	96

四、中等生态经济城市布局	98
(一)中等生态经济城市的内涵和特点	99
(二)发展中等生态经济城市的意义和作用	100
(三)中等生态经济城镇建设的目标	102
五、小型生态经济城镇布局	103
(一)小型生态经济城镇的内涵和特点	104
(二)小型生态经济城镇的意义和作用	105
(三)发展小型生态经济城镇需要注意把握的几个问题	107
第五章 城市生态经济建设	113
一、生态经济城市产业结构	115
(一)产业结构的分类	115
(二)城市产业结构分析	117
(三)吉林省生态经济城市产业结构调整方向	119
二、吉林省城市生态经济产业发展总体思路和总体布局	129
(一)城市产业结构的现代化	129
(二)高新技术产业化	132
(三)传统产业的高新技术化	135
(四)优势产业的生态化	137
三、重点发展的城市生态经济产业	138
(一)生态工业	139
(二)都市型农业和城郊型生态农业	142
(三)城市生态服务业	143
四、城市生态经济产业基地布局	145
(一)绿色汽车产业基地	146
(二)绿色石油化工产业基地	147
(三)绿色农产品加工基地	148
(四)现代中药和生物药基地	149
(五)光电子信息等高新技术产业基地	149
第六章 城市生态环境与资源保护	151

一、城市生态环境污染	153
(一)城市生态环境的内涵和特点	153
(二)城市生态环境的相关概念	154
(三)城市环境污染的内容与表现	155
(四)城市环境污染的根源和危害	157
二、生态经济城市环境保护的性质和目标	161
(一)生态环境保护与绿色经营	161
(二)生态经济城市环境保护的基本原则和主要目标	165
三、生态经济城市环境保护的主要内容	168
(一)城市水资源保护与可持续利用	169
(二)城市大气环境保护	171
(三)加快城市绿地建设,完善城市绿化系统	172
(四)城市固体废物治理与综合利用	173
四、生态经济城市环境保护的对策	174
(一)全面落实科学发展观,促进经济社会与环境协调发展 ..	174
(二)继续开展生态省建设,推进城市生态 经济发展和生态环境保护	175
(三)大力发展循环经济,促进经济增长方式转变	175
(四)强化环境执法,维护群众环境权益	176
(五)健全管理体制,增强环境监管的整体性	176
(六)构建多元化环保投融资机制,加快城市 环境基础设施建设	177
(七)加大环境宣传教育力度,提升公众环境意识	178
第七章 城市功能设施建设	179
一、生态经济城市基础设施建设	181
(一)生态经济城市基础设施的内涵和构成	181
(二)生态经济城市基础设施的特征	183
(三)生态经济城市基础设施的作用	185
(四)吉林省生态经济城市基础设施现状和发展方向	188

二、生态经济城市信息化建设	190
(一)与信息化相关的概念	190
(二)加快信息化是生态经济城市建设的基础	191
(三)建设数字城市是生态经济城市信息化建设的战略入口	193
(四)生态经济城市邮电通信设施建设	198
三、生态经济城市交通设施建设	200
(一)生态经济城市交通的构成	201
(二)生态经济城市交通运输设施的基本要求	202
(三)生态经济城市交通运输设施建设的对策与建议	205
四、生态经济城市金融设施建设	207
(一)金融与金融机构	207
(二)城市金融业的作用	209
(三)生态经济城市金融业建设	210
第八章 城市生态文明与和谐社会建设	213
一、生态经济城市生态文化建设	215
(一)生态文化的内涵	215
(二)生态文化的核心和实质	216
(三)城市生态文化建设的基本途径	218
二、生态经济城市生态文明建设	222
(一)生态文明的内涵	222
(二)城市生态文明建设的基本内容	229
(三)城市生态文明建设的途径和措施	234
三、生态经济城市和谐社会建设	239
(一)构建社会主义和谐社会的时代背景和重大意义	239
(二)社会主义和谐社会的主要内容	242
(三)社会主义和谐社会的目标和特点	245
(四)生态经济城市构建和谐社会的基本途径	250
四、生态经济城市人口集聚和素质提高	253

(一)城市人口的特征	254
(二)城市人口的社会构成	254
(三)生态经济城市人口集聚与提高素质的主要对策	256
第九章 生态经济城市(镇)评价指标体系	259
一、国内外生态经济城市(镇)评价指标建立情况	261
(一)国外生态经济城市(镇)评价指标建立与发展情况	261
(二)国内生态经济城市(镇)评价指标建立与发展情况	263
二、评价方法综述	268
(一)层次分析法(AHP法)	268
(二)指数评价法	269
(三)模糊评价法	270
(四)人工神经网络评价法	271
(五)物元分析评价法	272
(六)主成分分析法	272
(七)特尔斐法	273
(八)生态足迹法	273
三、指标系统设计依据与指标选择的原则	274
四、评价指标的选取	277
(一)单项效益指标的设置	277
(二)生态经济城市(镇)综合评价的指标体系	281
五、指标释义	287
第十章 大中型生态经济城市规划简介(2001~2030年)	293
一、延吉市大型生态经济城市建设规划简介	295
(一)延吉市基本情况	295
(二)指导思想与发展定位	295
(三)规划目标	296
(四)城市生态经济功能区划	297
(五)重点发展的生态经济产业	297
(六)城市基础设施建设	299

(七)城市环境保护	299
(八)城市生态文明建设	299
二、松原市大型生态经济城市建设规划简介	300
(一)基本情况	300
(二)指导思想	300
(三)规划目标	301
(四)城市功能区划	302
(五)重点发展的生态经济产业	302
(六)城市基础设施建设	303
(七)城市环境保护	303
(八)城市生态文明建设	304
三、公主岭市中等生态经济城市建设规划简介	304
(一)公主岭市基本情况	304
(二)指导思想与发展定位	305
(三)规划目标	305
(四)城市生态经济功能区划	306
(五)重点发展的生态经济产业	307
(六)城市基础设施建设	308
(七)城市环境保护	308
四、敦化市中等生态经济城市建设规划简介	309
(一)敦化市基本情况	309
(二)指导思想与发展定位	309
(三)规划目标	310
(四)城市生态经济功能区划	310
(五)重点发展的生态经济产业	310
(六)城市环境保护	312
(七)城市生态文明建设	312
五、扶余县中等生态经济城市建设规划简介	313
(一)扶余县基本情况	313

(二)指导思想与发展定位	313
(三)规划目标	314
(四)城市生态经济功能区划	314
(五)重点发展的生态经济产业	315
(六)城市环境保护	316
(七)城市生态文明建设	316
六、桦甸市中等生态经济城市建设规划简介	317
(一)桦甸市基本情况	317
(二)指导思想与发展定位	317
(三)规划目标	318
(四)城市生态经济功能区划	318
(五)重点发展的生态经济产业	319
(六)城市基础设施建设	320
(七)城市环境保护	320
(八)城市生态文明建设	321
七、临江市中等生态经济城市建设规划简介	321
(一)临江市基本情况	321
(二)指导思想与发展定位	322
(三)规划目标	322
(四)城市功能区划	323
(五)重点发展的生态经济产业	323
(六)城市环境保护	325
八、九台市中等生态经济城市建设规划简介	326
(一)九台市基本情况	326
(二)指导思想与发展定位	326
(三)规划目标	327
(四)城市生态经济功能区划	327
(五)重点发展的生态经济产业	328
(六)城市环境保护	329

(七)城市生态文明建设	329
九、集安市中等生态经济城市建设规划简介	330
(一)集安市基本情况	330
(二)指导思想与发展定位	331
(三)规划目标	331
(四)城市生态经济功能区划	332
(五)重点发展的生态经济产业	333
(六)城市基础设施建设	334
(七)城市环境保护	335
(八)城市生态文明建设	335
十、榆树市中等生态经济城市建设规划简介	335
(一)榆树市基本情况	335
(二)指导思想与发展定位	336
(三)规划目标	337
(四)城市生态经济功能区划	337
(五)重点发展的生态经济产业	338
(六)城市基础设施建设	339
(七)城市环境保护	340
(八)城市生态文明建设	340
第十一章 小型生态经济城镇规划简介(2001~2030 年)	343
一、金厂镇生态经济城镇建设规划简介	345
(一)金厂镇基本情况	345
(二)指导思想与发展定位	345
(三)规划目标	345
(四)城镇生态经济功能区划	346
(五)重点发展的生态经济产业	347
(六)城镇基础设施建设	348
(七)城镇环境保护	348
(八)城镇生态文明建设	348

二、辉南镇生态经济城镇建设规划简介	349
(一)辉南镇基本情况	349
(二)指导思想与发展定位	349
(三)规划目标	350
(四)城镇生态经济功能区划	350
(五)重点发展的生态经济产业	351
(六)城镇基础设施建设	352
(七)城镇环境保护	352
(八)城镇生态文明建设	353
三、龙泉镇生态经济城镇建设规划简介	353
(一)龙泉镇基本情况	353
(二)指导思想与发展定位	354
(三)规划目标	354
(四)城镇生态经济功能区划	355
(五)重点发展的生态经济产业	355
(六)城镇基础设施建设	356
(七)城镇环境保护	357
(八)城镇生态文明建设	357
四、东丰镇生态经济城镇建设规划简介	357
(一)东丰镇基本情况	357
(二)指导思想与发展定位	358
(三)规划目标	358
(四)城镇生态经济功能区划	359
(五)重点发展的生态经济产业	360
(六)城镇基础设施建设	361
(七)城镇环境保护	361
(八)城镇生态文明建设	362
五、板石镇小型生态经济城镇建设规划简介	362
(一)板石镇基本情况	362

(二)指导思想与发展定位	363
(三)规划目标	363
(四)城镇生态经济功能区划	364
(五)重点发展的生态经济产业	364
(六)城镇基础设施建设	365
(七)城镇环境保护	365
(八)城镇生态文明建设	365