

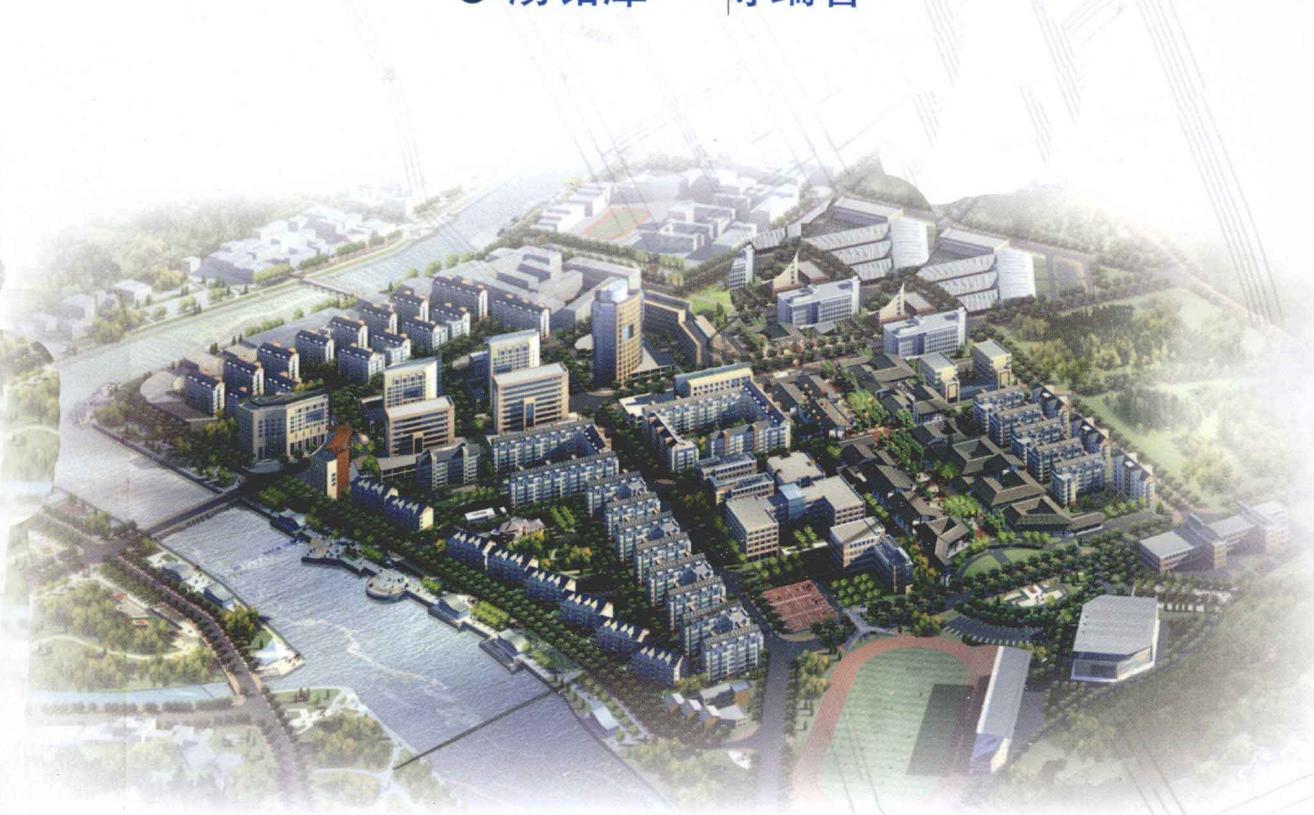


“十二五”国家重点图书
小城镇规划设计实用丛书

PLANNING AND DESIGN OF TOWN

小城镇规划 相关技术

● 汤铭潭 等编著



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS





“十二五”国家重点图书
小城镇规划设计实用丛书

小城镇规划相关技术

汤铭潭 等编著



机械工业出版社

本书基于近些年多个国家小城镇规划相关课题的理论研究成果和编者长期规划与教学实践总结，以城乡统筹、用地、交通、基础设施、公共设施、防灾及生态环境规划为主，同时延伸到居住小区、工业园区、景观风貌规划及城市设计，融会小城镇与乡、村相关规划技术，拓展相关规划方法与技巧。

本书分小城镇发展及相关规划理念、规划编制要求、导引借鉴和用地、道路、基础设施、公共设施、生态环境规划及优化技术以及附录、附图九章内容。本书可作为从事小城镇与乡、村规划建设的技术人员、研究人员和行政管理人员的工作学习用书，也可作为大专院校相关专业的教学参考用书以及相关培训教材。

图书在版编目 (CIP) 数据

小城镇规划相关技术/汤铭潭等编著. —北京：机械工业出版社，
2012. 4

(小城镇规划设计实用丛书)

ISBN 978-7-111-37420-6

I. ①小… II. ①汤… III. ①小城镇—城市规划 IV. ①TU984

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 020890 号

机械工业出版社（北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037）

策划编辑：罗 筵 责任编辑：罗 筵

版式设计：石 冉 责任校对：张 薇

封面设计：张 静 责任印制：乔 宇

北京汇林印务有限公司印刷

2012 年 5 月第 1 版第 1 次印刷

184mm × 260mm · 22.75 印张 · 540 千字

标准书号：ISBN 978-7-111-37420-6

定价：69.80 元

凡购本书，如有缺页、倒页、脱页，由本社发行部调换

电话服务 网络服务

社 服 务 中 心：(010)88361066 门户网：<http://www.cmpbook.com>

销 售 一 部：(010)68326294

教 材 网：<http://www.cmpedu.com>

销 售 二 部：(010)88379649

读 者 购 书 热 线：(010)88379203 封面无防伪标均为盗版

丛书编写委员会

主任委员：张巨功

副主任委员：汤铭潭 骆中钊 陈 懿 曹珠朵

委 员：邓海燕 王忠杰 孙亚飞 冯利法

包红霏 刘亚臣 刘晶晶 李永洁

李 翔 杨立平 陈丙秋 陈行上

陈 新 张 全 张肖宁 张春阳

张金慧 徐笙咏 徐振明 胡著邦

俞 军 侯晋中 黄高辉 黄伟贤

龚 斌 戴震青

丛书前言

我国城镇化道路是小城镇与大中小城市协调发展的道路。目前我国城镇化正处于快速发展阶段：截至 2007 年年底，我国城镇人口约 5.94 亿，城镇化水平 44.9%，比 1982 年的 21.1% 提高了 23.8 个百分点。我国已初步形成以大城市为中心，中小城市为骨干，小城镇为基础的多层次的城镇体系。

一方面，自 20 世纪 90 年代以来，我国小城镇处于快速发展时期，现有建制镇约 2 万个，集镇 2 万多个。小城镇在中国特色城镇化中作用显著，不仅吸纳了广大农村富余劳动力就近就地转移，而且在统筹城乡区域协调发展等方面功能突显。我国长期以来形成的城乡二元结构及其管理体制和机制已不适应我国城镇化快速发展的要求，必须从全面建设小康社会全局的高度，统筹城镇化和新农村建设，统筹城乡经济社会一体化发展，这将进一步突出小城镇的作用。

另一方面，城乡规划对城镇化和城镇建设的引导和调控作用日益重要。小城镇规划是小城镇建设的龙头，在按照科学发展观、区域统筹、城乡统筹引导和调控小城镇建设中，小城镇规划及其规划质量将得到政府和社会的普遍重视。由于长期以来的城乡二元结构，我国小城镇规划及研究基础薄弱，规划建设存在问题很多，主要表现在以下几个方面：

- 1) 小城镇规划标准很不完善，规划水平较低，规划编制内容深度达不到要求，套用指标千篇一律，缺乏切合实际的分类指导和科学分析。
- 2) 一些地区缺乏县（市）域城镇体系规划，造成城镇体系网络层次不清，小城镇职能难以正确定位。
- 3) 小城镇人均建设用地偏高，各地差别很大。
- 4) 基础设施、公共设施建设滞后，配套混乱。
- 5) 生态环境意识淡薄，一些小城镇环境污染严重。
- 6) 防灾减灾能力薄弱，一些小城镇发生灾害频繁。
- 7) 规划各自为政，缺乏城乡统筹。

上述小城镇规划建设问题中最突出和最迫切需要解决的是规划标准问题。

我国“八五”到“十一五”期间，开展了几十个小城镇课题研究，特别是“十五”国家科技攻关计划中小城镇重大发展项目就有 22 个小城镇研究课题，其中包括“小城镇规划及相关技术标准”、“小城镇住区规划设计导则与住宅建设标准化研究”以及“小城镇区域与镇域规划导则研究”，其中前两个课题是“十五”国家科技攻关计划第 13 项的 22 个课题中仅有的两个重点课题，这足以看出国家对当前小城镇规划建设急需解决的规划标准问题的重视。

本套“小城镇规划设计实用丛书”的编写正是基于上述小城镇规划标准及导则相关的课题研究和专题研究成果，同时也基于上述成果在我国东、中、西部不同地区有代表性的、以全国重点镇为主的小城镇试点应用综合示范实践，以及基于编者和研究者一直从事的规划、教学一线的工作实践。可以说，本套丛书也是上述多方面理论研究和实践总结的集成



文献。

此外，本套丛书还具有以下特色：

1) 涉及的规划研究标准、导则、理论、方法、实例在突出县城镇、中心镇重点的同时，注重不同地区、不同类别小城镇以及不同层次小城镇规划的分类、分级指导。

2) 涉及的规划研究标准、导则和规划技术指标不仅比较系统完整，而且经历了全国 22 个省市 100 多个规划管理部门和使用单位的意见征询、吸纳以及三年多时间试点示范应用实践的印证，遵循了理论—实践—理论的完善过程。

3) 相关课题研究历时多年，有扎实的调查和研究基础，从我国小城镇量大面广、不同地区小城镇的人口规模、自然条件、历史基础和经济社会发展差别都很大的实际出发，课题调查研究的面和点在覆盖较大范围的同时，还特别注重不同地区不同类型小城镇的典型性和代表性。

4) 本套丛书各册既独立又有机联系，突出小城镇生态环境景观、用地、基础设施、公共设施和防灾安全等规划热点，具有系统性、先进性和实用性。

可以相信，建立在上述基础上的本套丛书，在当前我国城乡统筹小城镇规划建设中有着广泛的现实指导意义，同时在我国小城镇自然资源合理利用、环境保护、生态建设、空间合理布局、基础设施、公共设施统筹规划与资源共享、节约用地、保护耕地、改善投资环境，以及创造良好的人居环境等方面都会起到相应的指导和促进作用。

值此丛书出版之际，向支持、帮助本套丛书的人士，包括丛书所涉及的相关课题和教学研究的专家、领导、同仁深表谢意！

小城镇规划设计实用丛书编委会

前　　言

我国有360多个城市，约2万个建制镇、1万5千个乡。在以大城市为中心、中小城市为骨干的当今多层次城镇体系中，作为城镇体系基层的数量众多、不同类别的小城镇在我国城镇化和新农村建设中，在统筹城乡经济社会一体化发展中，具有的独特城乡纽带作用与地位将更为突出。

但是长期以来受城乡二元分割的影响和当时认识的局限，对于界于城乡之间、起城乡联系纽带作用的小城镇未能在立法和相关技术标准制定工作中引起足够的重视，导致城市法规和技术标准未能较好地涵盖小城镇，而小城镇单独立法和制定标准又十分困难；同时，也导致小城镇规划及其研究起步晚，基础相当薄弱。为扭转上述被动局面，加强小城镇规划中诸如发展战略、空间形态、用地布局、交通网络、生态环境、基础设施、防灾减灾等方方面面的规划标准理论及相关技术方法的研究日显重要。

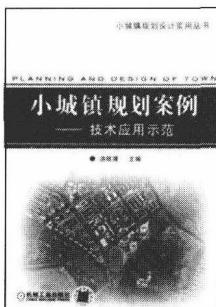
本书作为“小城镇规划设计实用丛书”组成之一，系统全面地论述和总结小城镇规划编制的基础理论与实践经验，以城乡统筹、用地、交通、基础设施、公共设施、防灾及生态环境规划为主，并延伸到居住小区、工业园区、景观环境及城市设计，融会相关规划技术、拓展相关规划方法与技巧，旨在配套标准、加深对规划研究标准与导则的系统全面理解和知识的更好掌握，以便开阔思路和得心应手、举一反三地灵活运用知识与技巧。这些对于提高规划与管理水平来说，都是必须具备的。

本书共分9章。前三章为规划相关基础。第一章小城镇发展及相关规划理念，着重从较高层面认知小城镇及其规划要求，突出小城镇相关城乡统筹规划的特点与理念；第二章小城镇规划及编制要求，从小城镇规划的不同要求，突出规划编制改革；第三章小城镇规划若干导引与要求及借鉴，突出不同于城市规划的小城镇规划分区、分级、分类指导及部分规划导引借鉴。第四至第八章为规划相关技术，其中第四章小城镇用地及相关规划技术，包括规划用地评价与选择、用地节约、用地平衡、土地用途管制，居住小区与工业园区规划，突出用地规划难点热点问题及相关规划的技术渗透；第五章小城镇道路交通及相关规划优化技术，突出镇区与住区、交通道路与环境景观规划优化技术的相互融合、复合与渗透；第六章小城镇基础设施工程规划及优化技术，突出区域统筹协调与资源共享；第七章小城镇公共设施及规划优化技术，突出公共设施规划及相关城市设计与景观风貌规划技术的融合与渗透；第八章小城镇生态环境规划相关技术，从生态环境规划的不同角度和不同要求，突出生态环境规划编制相关技术及重要规划理念的渗透。书末列有相关附录附图。

本书编写基于编者近些年负责并主要完成的多个国家小城镇规划相关课题的研究成果和长期规划实践的总结。郑伟元、张肖宁、张全、刘亚臣、孔凡文、马青、吴建军、唐叔湛、李永洁、黄高辉、徐振明、张金慧、叶载霞等参与相关合作研究或实践，秦芝军、汤如珺等帮助收集与整理大量资料。值此，谨向所有合作研究的专家、同仁及其他合作人员深表谢意！限于编者学识，书中错漏与偏颇，期盼读者不吝赐教。

编　　者

同类书推荐

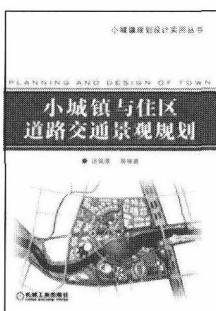


《小城镇规划案例——技术应用示范》

汤铭潭 主编

本书是以我国近些年小城镇规划标准、导则及相关技术研究成果应用为主编写的，是规划技术综合应用示范性图书。本书可作为从事小城镇规划研究、建设、管理的技术人员和行政管理人员工作的参考用书，也可作为大专院校相关专业的教学参考用书。

ISBN 978-7-111-28239-6 出版日期：2010年1月 定价：58.00元



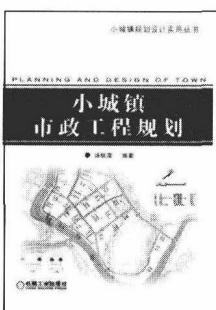
《小城镇与住区道路交通景观规划》

汤铭潭 等编著

本书编写基于“十五”国家科技攻关研究课题中小城镇所在区域、镇域、镇区、住区道路交通及道路景观规划相关的4个不同专题研究。同时，用实例系统分析道路交通规划、景观规划与用地规划及其他相关规划的相互联系与渗透，突出景观性道路、滨江道路与住区道路功能的复合化理念和人性化、可持续规划方法。

本书可作为从事小城镇规划、建设、管理的技术人员、行政管理人员学习工作的指导参考用书，也可作为高等院校相关规划专业教学参考用书和规划建设行业的相关培训教材。

ISBN 978-7-111-31054-9 出版日期：2011年1月 定价：66.00元



《小城镇市政工程规划》

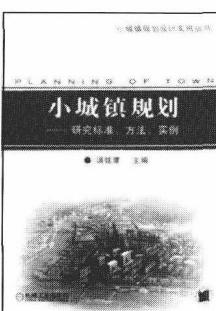
汤铭潭 编著

本书为“小城镇规划设计实用丛书”的市政工程规划册。书中系统概括与总结了我国不同地区、不同类别、不同规模小城镇市政工程规划的理论、方法与实践，反映了相关科研与教学的最新成果。

全书内容包括绪论、给水、排水、电力、通信、燃气、供热、管线综合、环境卫生等工程规划及小城镇市政规划案例分析10个部分。

本书可作为从事小城镇规划设计与建设管理的技术人员、研究人员、行政管理人员学习工作的参考用书，也可作为大专院校的教学参考用书与相关培训教材。

ISBN 978-7-111-30511-8 出版日期：2010年7月 定价：56.00元



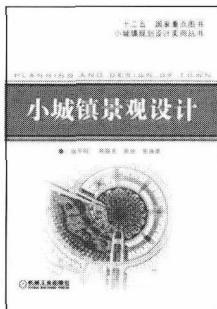
《小城镇规划——研究标准、方法、实例》

汤铭潭 主编

本书基于我国“九五”、“十五”小城镇若干重点和攻关课题研究成果，以标准为基点，拓展延伸相关规划理论与方法研究。本书可作为从事小城镇规划、建设、管理的技术人员、研究人员、行政管理人员，以及建制与乡镇领导工作、学习的参考用书，也可作为大专院校的教学参考用书和城乡规划相关培训教材。

ISBN 978-7-111-25528-4 出版日期：2009年1月 定价：56.00元

同类书推荐

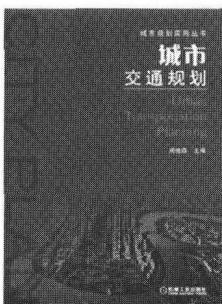


《小城镇景观设计》

骆中钊 商振东 张勃 等编著

本书扼要地介绍了园林景观的发展历程及园林景观的设计要素与形式的相关理论知识，并着重对小城镇园林景观设计进行探析，对小城镇街道广场景观设计、水系景观设计、住区景观设计进行分章阐述。书中还选编了一些小城镇景观建设实例，以供参考和借鉴。本书资料翔实，内容丰富，可供小城镇景观设计和管理时参考，适合各级小城镇建设的管理人员、建筑师、规划师、景观设计师等阅读，也可供大专院校相关专业师生教学参考，还可作为小城镇建设基层干部培训的参考教材。

ISBN 978-7-111-33891-8 出版日期：2011年6月 定价：49.00元

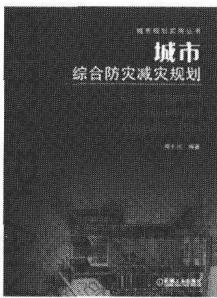


《城市交通规划》

周楠森 主编

本书第一章介绍城市与城市交通的关系、城市交通规划的基本概念和规划方法；第二章介绍城市交通调查与分析的方法；第三章介绍城市交通发展战略以及实际案例；第四章介绍城市道路系统规划以及行人和自行车绿色交通系统规划；第五章介绍城市公共交通系统规划；第六章介绍城市停车系统规划；第七章介绍城市交通管理系统规划；第八章介绍公路系统规划；第九章介绍铁路系统规划；第十章介绍民用航空机场规划设计的基本要求；第十一章介绍城市交通模型，以及当前城市土地使用与交通整合模型的最新进展；第十二章介绍交通影响评价方法和案例；第十三章详解城市交通规划设计案例。本书可作为从事城市规划设计和建设管理的技术人员、研究人员、行政管理人员学习工作的参考用书，也可作为大专院校城市规划学、交通规划学等专业师生的教学参考用书与相关培训教材。

ISBN 978-7-111-35266-2 出版日期：2011年9月 定价：59.00元

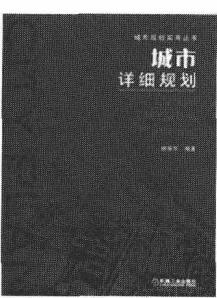


《城市综合防灾减灾规划》

周长兴 编著

这是一本介绍城市综合防灾减灾知识的资料性工具书。编者努力收集近10年来杂志和报刊公开发表的论文、研究成果以及相关城市专项规划等资料，包括和涉及了人们同气象灾害——大风、台风、沙尘暴、雷电、暴雨、洪水、冰雹、高温、森林雷击火灾等，同地质灾害——泥石流、地面沉降、地面塌陷、地裂缝、地震等，同“人祸”——人为火灾、交通事故等的斗争中成功取得的防灾减灾经验和做法，旨在增加城市规划者、建设者、有关研究人员、学生、普通读者防灾减灾方面的知识并作为进行相关科研的参考书。

ISBN 978-7-111-35481-9 出版日期：2008年7月 定价：39.80元



《城市详细规划》

杨振华 编著

本书从详细规划阶段剖析、住区规划、城市设计、重点街区规划、旅游规划、园林绿地规划、产业园区规划、竖向规划、建设绿色生态社区及落实科学发展观十个方面较全面地阐述了城市详细规划的基本知识。内容结合了我国城市规划的工作实践，侧重知识性、实用性，可以作为传统规划原理教科书的拓展与延伸。

本书可作为从事城市规划设计和建设管理的技术人员、研究人员、行政管理人员学习工作的参考用书，也可作为大专院校城市规划专业师生的教学参考用书与相关培训教材。

ISBN 978-7-111-34980-8 出版日期：2011年10月 定价：69.00元

读者调查问卷

亲爱的读者：

感谢您对机械工业出版社建筑分社的厚爱和支持，并再次对您填写并寄出（或传真或E-mail）下面的读者调查问卷表示由衷地感谢！

请邮寄到：北京市百万庄大街22号机械工业出版社 建筑分社 收 邮编100037

电话或传真：010—68994437 E-mail：cmpjz2008@126.com

读者调查问卷

姓名		性别	<input type="checkbox"/> 男	<input type="checkbox"/> 女	年龄	
有效联系方式 电话	地址					邮政编码
	手机/小灵通			网络	Email	
	住宅				QQ/MSN	
	办公室				其他即时方式	
现从事专业		从事现专业时间			所学专业	
现有职称		<input type="checkbox"/> 建筑师 <input type="checkbox"/> 建筑工程师 <input type="checkbox"/> 土木工程师 <input type="checkbox"/> 结构工程师 <input type="checkbox"/> 建造师 <input type="checkbox"/> 公用设备工程师 <input type="checkbox"/> 咨询工程师 <input type="checkbox"/> 房地产估价师 <input type="checkbox"/> 城市规划师 <input type="checkbox"/> 设备监理师 <input type="checkbox"/> 造价工程师 <input type="checkbox"/> 电气工程师 <input type="checkbox"/> 安全工程师 <input type="checkbox"/> 房地产经纪人 <input type="checkbox"/> 化工工程师 <input type="checkbox"/> 其他				
教育程度		<input type="checkbox"/> 初中以下 <input type="checkbox"/> 技校/中专/职高/高中 <input type="checkbox"/> 大专 <input type="checkbox"/> 本科 <input type="checkbox"/> 硕士及以上				
个人平均月收入（元）		<input type="checkbox"/> 1000以下 <input type="checkbox"/> 1000~2000 <input type="checkbox"/> 2000~3000 <input type="checkbox"/> 3000~5000 <input type="checkbox"/> 5000~8000 <input type="checkbox"/> 8000~12000 <input type="checkbox"/> 12000以上				
购书名称						
本书购买决定		<input type="checkbox"/> 书店 <input type="checkbox"/> 网上书店 <input type="checkbox"/> 邮购 <input type="checkbox"/> 上门推销 <input type="checkbox"/> 其他				
促使您决定购买直接原因		<input type="checkbox"/> 内容 <input type="checkbox"/> 书名 <input type="checkbox"/> 封面 <input type="checkbox"/> 现场人员推荐 <input type="checkbox"/> 报纸/期刊广告 <input type="checkbox"/> 电视/网络广告 <input type="checkbox"/> 同事/同行/朋友推荐 <input type="checkbox"/> 其他				
您愿意收到与您职业/专业相关图书的信息				<input type="checkbox"/> 愿意 <input type="checkbox"/> 不愿意		

您有何建议？

注：1. 可选择项目用笔在□划“√”即可。

2. 对信息填写完整的读者，我们将努力为您的职业发展提供更多量身定做的贴心服务（如提供相关职业图书信息，机械工业出版社及其合作伙伴的信息或礼品等）。

目 录

丛书前言	IV
前言	VI
第一章 小城镇发展及相关规划理念	1
第一节 小城镇及其历史沿革	3
一、小城镇历史沿革	3
二、小城镇的主要建制演变	4
三、小城镇界定	6
第二节 小城镇分类	7
一、按地理特征分类	7
二、按主要功能分类	7
三、按空间形态分类	8
四、其他分类	9
第三节 小城镇与城镇体系及镇（乡）村体系	9
一、城镇与城镇体系	9
二、镇乡村与镇（乡）村体系	10
第四节 小城镇发展模式及相关规划理念	12
一、小城镇发展动力与动力机制	13
二、小城镇不同发展模式及其规划特点与理念	23
第二章 小城镇规划及编制要求	37
第一节 小城镇与镇乡村规划的重要性	39
第二节 镇乡村规划原则	40
第三节 镇乡村规划编制要求	41
第四节 镇乡村规划编制方法及借鉴	54
第三章 小城镇规划若干导引与要求借鉴	79
第一节 县（市）域城镇体系规划导引借鉴	81
第二节 县（市）域空间管制规划基本要求借鉴	87
第三节 小城镇区域基础设施配置导引	89
第四节 地方中心镇规划导引借鉴	95
一、中心镇规划基本原则	95
二、中心镇规划的主要内容和层次	97
三、中心镇规划阶段	98



小城镇规划相关技术

四、中心镇规划内容与深度	99
第四章 小城镇用地及相关规划技术.....	107
第一节 小城镇规划用地评价与选择.....	109
一、小城镇用地条件评定.....	109
二、小城镇用地选择.....	117
第二节 小城镇规划相关用地优化技术.....	118
一、土地利用优化.....	118
二、不同小城镇发展模式的规划用地结构比例优化.....	118
三、用地优化相关技术.....	119
第三节 小城镇建设用地规划控制与平衡技术.....	121
一、小城镇规划建设用地控制技术.....	121
二、小城镇规划建设用地平衡技术.....	122
第四节 小城镇土地用途管制与土地利用分区规划技术.....	122
一、小城镇土地利用存在问题分析.....	122
二、土地用途管制和土地利用总体规划.....	123
三、小城镇的土地用途管制分区.....	124
四、小城镇土地用途管制分区类型及其规则.....	127
五、小城镇土地用途管制的对策.....	131
六、土地用途管制的配套制度及保障.....	132
七、国外土地利用分区规划的理论研究与实践借鉴.....	133
第五节 小城镇用地规模选择方法.....	137
一、用地规模选择与确定的原则要求.....	137
二、用地规模选择与确定的技术方法.....	137
第五章 小城镇道路交通及相关规划优化技术.....	139
第一节 小城镇交通需求分析与预测技术.....	141
一、小城镇交通需求分析.....	141
二、小城镇交通量预测方法.....	142
第二节 小城镇道路交通规划优化技术.....	144
一、小城镇道路交通系统规划优化的基本要求.....	144
二、小城镇道路系统形式优化比较.....	147
三、小城镇道路交通运输组织优化.....	149
第三节 小城镇与住区道路景观规划技术.....	150
一、小城镇景观性道路规划技术.....	150
二、小城镇住区道路的人文、环境景观复合设计技术.....	153
第六章 小城镇基础设施工程规划及优化技术.....	159
第一节 小城镇基础设施的现状分析.....	161
一、小城镇基础设施的现状调研与总体评价.....	161

二、小城镇基础设施单项现状剖析.....	161
第二节 小城镇工程规划需求预测技术.....	165
一、多方法多方案预测.....	166
二、不同规划阶段的不同方法预测.....	166
三、工程规划预测问题的实例分析.....	166
第三节 小城镇基础设施及其规划的特点.....	168
第四节 小城镇基础设施规划的优化配置与资源共享.....	169
一、区域统筹规划与基础设施优化配置资源共享.....	169
二、统筹规划的相关区域范围.....	170
三、统筹规划的适宜共享范围.....	172
四、区域统筹协调与资源共享实例分析.....	173
第五节 小城镇基础设施规划的合理水平和技术指标选用技术.....	176
一、选用小城镇基础设施规划合理水平和技术指标的相关因素.....	176
二、小城镇基础设施的规划合理水平和技术指标相关小城镇分级.....	177
三、基础设施配套经济合理的小城镇合适规模.....	178
第七章 小城镇公共设施及规划优化技术.....	179
第一节 小城镇公共设施项目分级配置模式与规划布局优化技术.....	181
一、小城镇公共设施项目分级及配置方式.....	181
二、小城镇公共设施规划布局优化技术.....	184
第二节 公共设施集中的小城镇中心区城市设计技术.....	185
一、小城镇中心区及其分类、实体建筑与开放空间.....	185
二、小城镇中心区城市设计理论与技术方法.....	186
三、小城镇中心区城市设计及评价技术指标体系.....	212
四、小城镇中心区城市设计相关的规划设计要求.....	215
五、小城镇人文景观规划与评价技术指标体系.....	216
六、小城镇中心区城市设计与人文景观规划的环境塑造与实施.....	216
第三节 小城镇公共设施用地控制及技术指标.....	217
一、小城镇公共设施用地相关调查分析及其占建设用地比例控制.....	217
二、小城镇公共设施用地控制方法及其用地面积控制技术指标分析.....	218
三、小城镇公共设施建筑面积控制指标.....	222
四、小城镇公共服务设施用地控制.....	222
第八章 小城镇生态环境规划相关技术.....	225
第一节 小城镇生态规划编制基本要求.....	227
一、小城镇规划中的生态规划.....	227
二、生态规划编制方法.....	228
第二节 小城镇生态（环境）评价技术	236
一、小城镇生态（环境）评价内容	236

小城镇规划相关技术

二、小城镇生态评价指标体系	242
第三节 小城镇生态功能区与生态区划分技术	244
一、生态功能区划	244
二、生态区划分	247
第四节 小城镇生态安全与生态安全格局规划理念	249
一、生态安全格局理论	249
二、小城镇规划的生态安全理念	252
三、小城镇空间组合生态分析与生态安全格局	252
四、尊重自然演进与规划未来小城镇空间	253
五、小城镇环境容量与环境承载力应用分析	255
第五节 小城镇环境规划编制及与生态规划比较	256
一、环境规划编制主要内容与基本原则	256
二、环境规划与生态规划比较	257
第六节 小城镇环境预测与功能区划分技术	257
一、环境预测	257
二、环境功能区划分	258
第七节 小城镇环境综合规划基本要求	260
一、大气环境综合规划	260
二、水环境综合规划	262
三、噪声环境综合治理规划	265
四、固体废物污染综合治理规划	266
附录	273
附录 A 小城镇居住小区规划技术资料	275
一、小城镇居住小区规划技术指标体系	275
二、小城镇居住小区规划技术指标体系参考标准	276
三、小城镇居住小区规划技术指标体系实施	279
附录 B 小城镇工业园区规划技术指标体系	283
一、小城镇工业园区规划技术指标体系的构成	283
二、小城镇工业园区规划技术指标体系相关标准	283
三、小城镇工业园区规划技术指标体系实施细则	287
附录 C 小城镇道路景观规划技术资料	288
一、小城镇道路景观组成及其要素	288
二、小城镇道路景观规划标准与相关技术指标	290
三、小城镇住区道路环境景观构成要素和设计要素	296
附录 D 小城镇生态环境规划技术资料	297
一、小城镇生态环境质量评价量化指标	297
二、小城镇生态评价的社会经济发展调控指标	298
三、小城镇环境污染调查	299

四、小城镇环境保护相关标准限值	301
附录 E 村庄整治规划与整治项目技术资料	302
一、村庄安全与防灾整治	302
二、村庄给水、排水与环卫设施整治	304
三、村庄道路桥梁与交通安全整治	305
四、村庄其他整治项目	305
附图	307
附图 A 县（市）域城乡统筹规划图选	309
一、用地统筹规划	309
二、产业统筹规划	311
三、社会公共设施与基础设施统筹规划	313
附图 B 跨镇区域旅游概念规划图选	315
一、资源分析评价与保护	315
二、用地规划与协调	318
三、相关设施规划	320
附图 C 镇域规划图选	323
一、用地与村庄布局	323
二、公共设施	325
三、道路等基础设施	326
附图 D 镇（乡）总体规划图选	327
一、镇总体规划	327
二、乡总体规划	334
附图 E 村庄整治规划图选	336
一、现状分析	337
二、主要行动计划	340
三、整治项目规划	341
参考文献	349

第一章

小城镇发展及相关规划理念

PLANNING OF TOWN

