

村镇规划

第4版

金兆森 陆伟刚 李晓琴 等 编著

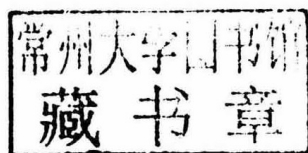
Village and Town Planning



东南大学出版社
SOUTHEAST UNIVERSITY PRESS

村镇规划（第4版）
Cunzhen Guihua(Di-si Ban)

金兆森 陆伟刚 李晓琴等 编著



东南大学出版社
SOUTHEAST UNIVERSITY PRESS

南京·2019

内容提要

本书在第3版的基础上修订而成,主要内容有绪论(城乡规划法及其作用、村镇及其发展概况、新型城镇化与新农村建设、村镇规划的任务与内容),村镇规划的资料工作,村镇总体规划,村镇道路工程规划,村镇给排水工程规划,村镇电力、电信工程规划,村镇公共中心与工业区规划,农业园区规划,村镇居住区规划,村镇绿化规划,村镇环境保护与生态建设规划,村镇传统文化和古建筑保护与旅游资源规划,村镇防灾减灾规划,村庄整治以及村镇规划中的技术经济和管理等工作。

本书可供从事村镇规划与建设的专业技术人员使用,也可供各级村镇规划与建设管理人员参考,亦可作为有关村镇规划与建设专业的参考书。

图书在版编目(CIP)数据

村镇规划 / 金兆森等编著. — 4版. — 南京:东南大学出版社, 2019.6

ISBN 978-7-5641-8439-1

I. ①村… II. ①金… III. ①乡村规划-研究-中国 IV. ①TU982.29

中国版本图书馆CIP数据核字(2019)第113330号

书 名: 村镇规划(第4版)

编 著 者: 金兆森 陆伟刚 李晓琴 等

责任编辑: 徐步政 孙惠玉

邮箱: 1821877582@qq.com

出版发行: 东南大学出版社

社址: 南京市四牌楼2号(210096)

网 址: <http://www.seupress.com>

出 版 人: 江建中

印 刷: 南京新世纪联盟印务有限公司

排版: 南京布克文化发展有限公司

开 本: 787mm×1092mm 1/16

印张: 26.75 字数: 620千

版 印 次: 2019年6月第4版 2019年6月第1次印刷

书 号: ISBN 978-7-5641-8439-1

定价: 89.00元

经 销: 全国各地新华书店

发行热线: 025-83790519 83791830

* 版权所有,侵权必究

* 本社图书如有印装质量问题,请直接与营销部联系(电话: 025-83791830)

第4版前言

我们伟大的祖国正处于全面建成小康社会的决胜阶段、中国特色社会主义进入新时代的关键时期,正如习近平总书记在中国共产党十九大报告中指出的,“这个新时代,是承前启后、继往开来、在新的历史条件下继续夺取中国特色社会主义伟大胜利的时代,是决胜全面建成小康社会、进而全面建设社会主义现代化强国的时代,是全国各族人民团结奋斗、不断创造美好生活、逐步实现全体人民共同富裕的时代,是全体中华儿女勠力同心、奋力实现中华民族伟大复兴中国梦的时代,是我国日益走近世界舞台中央、不断为人类作出更大贡献的时代”。

中国特色社会主义进入新时代,中国的村镇规划与建设也进入新时代,美丽乡村、特色田园乡村与特色小镇等建设在中国风起云涌。2010年10月,党的十七届五中全会强调,要推进农业现代化、加快社会主义新农村建设,统筹城乡发展,加快发展现代农业,加强农村基础设施建设和公共服务,拓宽农民增收渠道,完善农村发展体制机制,建设农民幸福生活的美好家园。2014年中央1号文件,即中共中央、国务院《关于全面深化农村改革加快推进农业现代化的若干意见》指出,“开展村庄人居环境整治。加快编制村庄规划,推行以奖促治政策,以治理垃圾、污水为重点,改善村庄人居环境。实施村内道路硬化工程,加强村内道路、供排水等公用设施的运行管护,有条件的地方建立住户付费、村集体补贴、财政补助相结合的管护经费保障制度。制定传统村落保护发展规划,抓紧把有历史文化等价值的传统村落和民居列入保护名录,切实加大投入和保护力度”。

2015年中央1号文件,即中共中央、国务院《关于加大改革创新力度加快农业现代化建设的若干意见》指出,“中国要美,农村必须美。繁荣农村,必须坚持不懈推进社会主义新农村建设。要强化规划引领作用,加快提升农村基础设施水平,推进城乡基本公共服务均等化,让农村成为农民安居乐业的美丽家园”。

2016年中央1号文件,即中共中央、国务院《关于落实发展新理念加快农业现代化 实现全面小康目标的若干意见》强调,“开展农村人居环境整治行动和美丽宜居乡村建设。遵循乡村自身发展规律,体现农村特点,注重乡土味道,保留乡村风貌,努力建设农民幸福家园。科学编制县域乡村建设规划和村庄规划”。

习近平总书记指出,“即使将来城镇化达到70%以上,还有四五亿人在农村。农村绝不能成为荒芜的农村、留守的农村、记忆中的故园。城镇化要发展,农业现代化和新农村建设也要发展,同步发展才能相得益彰,要推进城乡一体化发展”。

中国2015年城镇化率为56.1%,据《国家新型城镇化规划(2014—2020年)》,到2020年,中国常住人口城镇化率约为60%,户籍人口城镇化率约为45%。中国乡村的总人口超过2014年欧盟的总人口(5.08亿人)。2012年,中国的常住人口城镇化率为52.6%,而户籍人口城镇化率为35.3%,相差17.3%,这部分人口有部分时间活动在乡村。因此,乡村在中国城镇化中具有不能缺失和不可替代的地位。

《村镇规划(第4版)》就是为了适应中国特色社会主义新时代对中国村镇规划建设的新

形势和新要求,对2010年出版的《村镇规划(第3版)》做的修订。《村镇规划(第4版)》共分为15章,增写了第1章绪论中新型城镇化与新农村建设一节和第8章农业园区规划,其余各章也分别进行了补充与修改。

《村镇规划(第4版)》的编写人员为:第1章、第2章由金兆森执笔;第3章由李晓琴执笔;第4章由张磊执笔;第5章由陆伟刚执笔;第6章由李彬执笔;第7章由李晓琴执笔;第8章由蔡汉执笔;第9章由郭燊烽执笔;第10章由蔡汉执笔;第11章由陈平执笔;第12章由侯兵执笔;第13章由魏海执笔;第14章由李晓琴执笔;第15章由姚胜执笔;全书由金兆森统稿。在编写过程中,我们参考了许多村镇规划与建设的书籍,并引用了一部分内容来丰富本书;本书得到了扬州大学新农村发展研究院的支持,也一直得到东南大学出版社的关心与指导,在此一并深表谢意。

中国村镇建设正进入新时代,由于我们的水平有限,我们对中国特色社会主义新时代村镇规划与建设的新理念、新理论、新方法还未能很好地消化与吸收,因此书中难免有不妥与错误之处,敬请批评与指正。

编著者

2018年9月

第3版前言

党的十六届五中全会以科学发展观为指导,做出建设“生产发展、生活宽裕、乡风文明、村容整洁、管理民主”的社会主义新农村的重大决策。这个总体要求包括发展农村生产力、促进农民增收、加强民主法制建设、加强精神文明建设、推进和谐社会建设、全面深化农村改革等任务,涵盖了当前和今后一段时期“三农”工作的主要方面。为了实现这些重要目标和任务,中央还提出了一系列既符合党心民心,又符合国情民情的新政策新措施,明确要求把社会主义新农村建设变成一项惠及亿万农民的“民心工程”。完全可以说,现在的社会主义新农村建设与过去相比,大的背景不同了,指导方针更明确,目标要求更全面,思路举措更清晰,政策扶持力度更大。村庄整治工作是社会主义新农村建设的基础性工作之一。

《中共中央 国务院关于推进社会主义新农村建设的若干意见》强调,建设新农村“必须坚持科学规划,实行因地制宜、分类指导,有计划有步骤有重点地逐步推进”。在中共中央政治局第二十八次集体学习时胡锦涛总书记进一步强调,“统一思想,科学规划,扎实推进,使建设社会主义新农村成为惠及广大农民的民心工程”。规划是纲,纲举目张。

2007年10月28日第十届全国人民代表大会常务委员会第三十次会议表决通过《中华人民共和国城乡规划法》并正式颁发,2008年1月1日《中华人民共和国城乡规划法》正式施行。

《中华人民共和国城乡规划法》的出台在中国城乡规划领域具有里程碑式的意义。我们应当认识到,法律的变更和发展与经济社会背景及运行体制密不可分,城乡建设规划领域的立法亦是如此。《中华人民共和国城乡规划法》完成了中国城乡规划立法工作的历史跨越。它从规划的角度,用法律的手段体现了国家对农村、对农民问题的关注,这在中国的规划历史上是从未有过的,在西方国家的历史上也很少见,在中国规划史上具有很强的历史进步意义。中国一直是一个农业人口占绝大多数的国家,工业化只是最近30多年的事,庞大的农业人口、深厚的农业传统决定了中国不可能走西方式的城市化道路,而只能走具有中国特色的新型城镇化道路,而这一切工作的基点都在农村。

科学的村镇规划本身就是效率、就是生产力,是村镇建设的龙头工作。只有科学地确立村镇建设的近景规划、远景规划及其规划的主要内容、基本目标和具体标准,才能确保村镇建设工作按照科学发展观的要求循序、持续地向前推进。

《村镇规划(第3版)》就是为了适应中国村镇规划建设的新形势和新要求,对2005年出版的《村镇规划(第2版)》做的修订。《村镇规划(第3版)》共分为14章,增写了第1章绪论中城乡规划法及其作用,第10章村镇环境保护与生态建设规划,第11章村镇传统文化和古建筑保护与旅游资源规划,第13章村庄整治;其余各章也分别进行了补充与修改。

《村镇规划(第3版)》的编写人员为:第1章、第2章由金兆森执笔;第3章由李晓琴、周明耀执笔;第4章由张磊、张晖执笔;第5章由陆伟刚、唐炳全执笔;第6章由李彬、张晖、殷加华执笔;第7章由张晖、李晓琴、陈平执笔;第8章由郭炳烽、殷加华、张晖执笔;第9章由陆伟刚、魏海、唐炳全执笔;第10章由陈平执笔;第11章由张靖静、唐炳全执笔;第12章由刘正祥、唐

炳全执笔;第13章由李晓琴执笔;第14章由陆伟刚、姚生、唐炳全执笔;全书由金兆森、陆伟刚统稿。在编写过程中,得到了“十一五”国家科技支撑计划重点项目“村镇数字化管理关键技术研究与应用”的课题十“村镇数字化技术框架与技术规范研究”(2006 BAJ09B10)的资助;我们参考了许多村镇规划与建设的书籍,并引用了一部分内容来丰富本书;本书也一直得到东南大学出版社的关心与指导,在此一并深表谢意。

中国村镇建设正处于蓬勃发展的时期,新的典型、新的经验不断涌现,在实践升华的村镇规划新理论、新方法也在不断总结。由于我们的水平有限,我们对这些还未能很好地消化与吸收,因此书中难免有不妥与错误之处,敬请批评与指正。

编著者

2010年4月

第2版前言

近几年来,中共中央、国务院就发展小城镇做出了一系列的战略部署。2000年6月专门下发了《关于促进小城镇健康发展的若干意见》;党的十六大指出坚持大中小城市和小城镇协调发展,而且在中央历次农村工作会议以及有关农村工作的文件中,反复提出要搞好小城镇建设。党的十六届三中全会提出要用科学的发展观指导我们的各项工作,促进小城镇建设的健康发展。在中共中央、国务院的领导下,各级党委、政府认真贯彻中央精神,采取积极有效的措施,加强了村镇建设工作的领导。各级村镇建设主管部门也在党委、政府的领导下,在有关部门的大力支持和密切配合下,开拓进取,努力工作,推动了本地区村镇建设事业的发展,取得了令人瞩目的成就。

搞好村镇规划建设,对于推进全面建设小康社会具有重要意义。要加强村镇建设的规划指导和实施管理,集约使用土地,保证建设质量,为统筹城乡发展、解决“三农”问题做出新的贡献。解决“三农”问题,就是要紧紧围绕统筹城乡发展,就是要把农村和城市作为一个有机统一的整体,把农业的发展放到整个国民经济发展中统筹考虑,把农村的繁荣放到全社会进步中统筹规划,把农民的增收放到国民收入分配的总格局中统筹安排,建立城乡一体相互推动的体制和机制,促进城乡经济社会协调发展,逐步改变城乡二元结构。中国城乡差距大,发展不协调,是当前经济社会发展中存在的突出问题。统筹城乡经济社会发展,解决好农业、农村、农民问题是“全党工作的重中之重”“全部工作的重中之重”,是全面建设小康社会的重大任务。

发展小城镇符合中国城镇化客观规律。党的十六大报告指出要“坚持大中小城市和小城镇协调发展,走中国特色的城镇化道路”,明确了小城镇在城镇化进程中的任务。近年来的实践充分证明,小城镇已成为吸纳农村人口和劳动力的重要渠道,小城镇发展有着广泛的民意基础。据统计,2000年全国转移就业的1.1亿多农村劳动力中,在乡和建制镇就业的占58.8%,进入县级市、地级市和省会城市就业的分别仅占13.5%、14.5%和13.2%。

《村镇规划(第2版)》就是为了适应中国村镇规划建设的新形势和新要求,对1999年出版的《村镇规划》做的修订。《村镇规划(第2版)》共分为12章,增写了第7章乡镇公共中心与工业区规划和第11章村镇防灾减灾规划;其余各章也分别进行了补充与修改。

《村镇规划(第2版)》的编写人员为:第1章、第2章由金兆森执笔;第3章由周明耀、李晓琴执笔;第4章由张晖、殷加华执笔;第5章由唐炳全执笔;第6章由张晖、殷加华执笔;第7章由张晖、李晓琴执笔;第8章由殷加华、张晖执笔;第9章、第10章由唐炳全执笔;第11章由李晓琴、唐炳全执笔;第12章由唐炳全执笔;附录Ⅱ由扬州大学工程设计研究院提供(李晓琴、金兆森执笔),附录Ⅲ由昆山市城乡建设委员会提供。

编著者

2005年4月

第 1 版前言

改革开放 20 年来,中国社会经济各个方面发生了重大的变化,广大农村经济迅速发展,村镇建设欣欣向荣。许多地区提前实现了小康的目标,向农村现代化宏伟目标进军。农村城市化是农村现代化的重要组成部分,农村经济的迅猛发展,特别是乡镇工业的异军突起,城乡交流与日俱增,城乡关系日趋密切,大大推进了农村城市化和城乡一体化的历史进程。随着越来越多的农业劳动力的转移,农民生活水平的日益提高,广大农民不仅要求改善居住条件,而且要求改善各项基础设施条件,要求有与城市一样的服务设施。于是,一批交通方便、布局合理、通讯便捷、配套设施齐全的新村镇不断出现在中国各地。

近年来,中国城镇化水平提高较为迅速,1978 年为 17.9%,1995 年则为 29%,建设部预测 2000 年将达到 35.7%。建制镇已由 1978 年的 2 851 个,发展到 1996 年的 17 998 个。村镇建设蒸蒸日上,1979—1995 年,全国农村共建住房 100 亿 m^2 ,其中“八五”期间建了超过 30 亿 m^2 ,每年平均建 6 亿—7 亿 m^2 。目前农村人均住宅建筑面积已超过 20 m^2 。无论是集镇还是村庄,公用福利设施和配套基础设施都得到很大的改善与建设。据统计,到 1994 年年底,全国已建成乡村道路 289 万 km ,其中铺装道路 242 万 km ,占乡村道路总长的 83.74%;建成自来水厂 21 040 处,铺设供水管道近 17 万 km ,自来水受益人口已达 2.92 亿人,占村镇总人口的 30.24%;全国乡镇和 72% 的村庄通了电;此外,全国农村还兴建了大量的文化、教育、卫生、工农业生产等设施,每年平均以 1.6 亿—1.8 亿 m^2 的速度递增。这种建设规模之大,发展速度之快,是中华人民共和国成立以来所没有的。广大村镇面貌焕然一新,呈现出一派欣欣向荣的景象,一批城乡一体化、农村城镇化、设施现代化的村镇已出现在中国的大地上,这为中国 21 世纪村镇规划与建设打下了坚实的基础。

21 世纪即将来临,中国也将由小康社会向现代化社会迈进。为了适应 21 世纪中国村镇规划与建设的需要,本书是在学习和总结中国村镇规划与建设经验的基础上,根据 21 世纪村镇规划与建设的要求而编写的。本书为《村镇规划与建筑设计》子丛书的第一分册,共分 9 章:第 1 章绪论(金兆森执笔);第 2 章村镇规划的资料工作(金兆森执笔);第 3 章村镇总体规划(周明耀执笔,其中第 3.5 节由张晖执笔);第 4 章村镇道路工程规划(张晖、殷加华执笔);第 5 章村镇给排水工程和防洪工程规划(唐炳全执笔);第 6 章村镇电力、电信工程规划(张晖、殷加华执笔);第 7 章村镇居住区规划(殷加华、张晖执笔);第 8 章村镇绿化、环境保护、旅游资源保护及开发利用规划(唐炳全执笔);第 9 章村镇规划中的技术经济和管理工作的(唐炳全执笔);附录 II 实例由昆山市城乡建设委员会提供。本书可供从事村镇规划与建设的专业技术人员使用,也可供各级村镇规划与建设的管理人员参考,亦可作为村镇规划与建设专业的参考书。

本书编写中引用了许多村镇规划和建设的图片、图表和数据,还参考了许多村镇规划与建设的书籍与论文、资料,丰富了本书的内容,对此深表谢意。

《村镇规划与建筑设计》子丛书主编为汪庆玲总工程师、金兆森教授,副主编为许铁根、刘

殿华、张晖。本书在编写过程中,北京市建筑设计研究院总建筑师等专家学者以及东南大学出版社领导和第一编辑室全体同志在丛书的结构和选材等方面做了大量工作,并提出了许多有益的建议,特附笔于此,表示感谢。

由于编者水平有限,书中的缺点、错误在所难免,敬请广大读者批评指正。

汪庆玲 金兆森

1998 年秋

出版统筹：城市工作室
责任编辑：徐步政 孙惠玉
责任印制：周 荣 虎
封面设计：八 天 艺 术

目录

1 绪论	001
1.1 城乡规划法及其作用	001
1.1.1 《城乡规划法》的主要内容	001
1.1.2 《城乡规划法》的作用	003
1.2 村镇及其发展概况	006
1.2.1 村镇的基本概念	006
1.2.2 村镇的基本特点	007
1.2.3 村镇的发展	009
1.3 新型城镇化与新农村建设	011
1.3.1 新型城镇化	011
1.3.2 新农村建设	013
1.3.3 乡村振兴	022
1.4 村镇规划的任务与内容	030
1.4.1 村镇规划的基本原则	030
1.4.2 村镇规划的任务与内容	040
2 村镇规划的资料工作	042
2.1 村镇规划的资料内容	042
2.1.1 自然条件和历史资料	042
2.1.2 社会经济资料	044
2.1.3 现有建筑物、工程设施与环境资料	045
2.2 村镇规划的资料工作	046
2.2.1 资料的收集途径与方法	046
2.2.2 资料调查收集的表格	046
2.3 村镇规划的资料整理及其分析	050
2.3.1 资料的整理	050
2.3.2 资料的综合分析	050
3 村镇总体规划	051
3.1 乡(镇)域规划	051
3.1.1 乡(镇)域规划的任务及内容	051
3.1.2 乡(镇)域规划的影响因素及其要求	054

3.1.3	乡(镇)域规划中村镇体系的布局特点	057
3.1.4	乡(镇)域村镇体系布局规划方法	059
3.2	村镇总体规划的编制	061
3.2.1	村镇总体规划的具体内容	061
3.2.2	村镇总体规划的方法和步骤	061
3.2.3	村镇总体规划阶段的成果要求	063
3.3	村镇的性质与规模	068
3.3.1	村镇性质	068
3.3.2	村镇规模	070
3.4	村镇用地分析	077
3.4.1	村镇用地的概念及特征	077
3.4.2	村镇用地的基本特征	078
3.4.3	村镇用地的评价及选择	079
3.4.4	村镇用地的选择	086
3.5	村镇总体规划布局	088
3.5.1	总体规划布局的影响因素及其基本原则	088
3.5.2	总体规划布局的程序和思想	089
3.5.3	村镇总体布局	091
3.5.4	村镇的发展与布局形态	093
4	村镇道路工程规划	098
4.1	村镇道路交通的特点及道路分类	098
4.1.1	村镇道路交通的特点	098
4.1.2	村镇道路的分类和分级	099
4.2	村镇道路系统规划	101
4.2.1	村镇道路系统规划的基本要求	101
4.2.2	村镇道路系统的形式	105
4.3	村镇道路的技术设计	107
4.3.1	远期交通量的预测	108
4.3.2	村镇道路横断面设计	109
4.3.3	村镇道路的线形设计	117
4.3.4	村镇道路交叉口类型及其设计	125
4.3.5	村镇道路设施	127
4.4	村镇用地的竖向规划	132
4.4.1	竖向规划的主要任务及基本要求	133
4.4.2	竖向规划设计的方法	133
4.4.3	竖向规划设计图的表示方法	136

5 村镇给排水工程规划	139
5.1 村镇给水工程规划	139
5.1.1 村镇给水工程规划的任务和一般原则	139
5.1.2 村镇用水量的预测	141
5.1.3 水源选择及其保护	145
5.1.4 水厂的选址与布置	150
5.1.5 给水管网的布置	152
5.2 村镇排水工程规划	153
5.2.1 村镇排水分类	153
5.2.2 排水工程规划的任务	154
5.2.3 排水量的计算	154
5.2.4 村镇排水体制选择	157
5.2.5 村镇污水排放标准	159
5.2.6 村镇排水系统的形式及管(沟)道布置	159
5.2.7 污水处理方式	161
6 村镇电力、电信工程规划	165
6.1 村镇电力工程规划	165
6.1.1 电力工程规划的基本要求、内容与步骤	165
6.1.2 村镇电力负荷计算	166
6.1.3 电源的选择及线路布置	177
6.2 村镇电信工程规划	182
6.2.1 有线电话	182
6.2.2 有线广播和有线电视	185
6.2.3 网络	185
6.2.4 农村信息化平台建设工程	189
7 村镇公共中心与工业区规划	193
7.1 村镇公共中心布局与设计	193
7.1.1 村镇公共中心布局	193
7.1.2 村镇公共建筑的配置与布置	197
7.1.3 村镇广场设计	202
7.2 乡镇工业区的规划	206
7.2.1 乡镇工业区规划的原则与要求	206
7.2.2 乡镇工业区的规划	208
8 农业园区规划	212
8.1 农业园区规划概述	212

8.1.1	农业园区相关概念	212
8.1.2	农业园区主要类型	213
8.1.3	农业园区规划建设意义	216
8.2	农业园区规划编制策略	217
8.2.1	农业园区规划理论依据	217
8.2.2	农业园区规划基本原则	219
8.2.3	农业园区规划成果类型	220
8.2.4	农业园区规划影响因素	221
8.2.5	农业园区规划工作特点	222
8.3	农业园区规划内容	223
8.3.1	农业园区现状条件分析	224
8.3.2	农业园区规划发展定位	224
8.3.3	农业园区总体布局规划	228
8.3.4	农业园区基础设施规划	232
8.3.5	农业园区运营保障规划	236
9	村镇居住区规划	239
9.1	居住用地规划设计的基本任务与控制指标	239
9.1.1	居住用地规划设计的基本任务和编制内容	239
9.1.2	农村宅基地规划	240
9.1.3	居住用地规划设计的基本要求	241
9.1.4	宅基地规划设计基本控制指标	243
9.1.5	宅基地规划设计技术经济指标及其控制	245
9.2	居住用地规划结构与住宅群体布置	246
9.2.1	居住建筑的规划结构	246
9.2.2	建筑群体组合	250
9.2.3	居住区中心环境设计	251
9.3	新型农村建筑及其可持续设计	252
9.3.1	村镇住宅类型	252
9.3.2	新型农村建筑	253
9.3.3	新型农村建筑的可持续设计	254
9.4	居住区道路规划	261
9.4.1	道路的功能分级	261
9.4.2	道路规划布置的基本要求	261
9.4.3	道路系统的基本形式	262
9.4.4	道路规划的经济性	262

10	村镇绿化规划	263
10.1	村镇绿地的特点与作用.....	263
10.1.1	村镇绿地的特点	263
10.1.2	村镇绿地的作用	264
10.2	村镇绿地的分类与标准.....	265
10.2.1	村镇绿地的分类原则	265
10.2.2	村镇绿地的分类标准	266
10.3	村镇绿地的指标与计算.....	269
10.3.1	村镇绿地的统计指标	269
10.3.2	村镇绿地面积计算表格	270
10.3.3	村镇绿地面积计算要求	271
10.4	村镇绿化规划理论.....	271
10.4.1	村镇绿化规划的理论基础	271
10.4.2	村镇绿化规划的基本原理	273
10.4.3	村镇绿化规划的原则	275
10.4.4	村镇绿化规划的指标	276
10.5	村镇绿地规划方法.....	278
10.5.1	村镇绿地规划布局形式	278
10.5.2	不同产业型村镇绿地规划方法	279
10.5.3	不同功能型村镇绿地规划方法	280
11	村镇环境保护与生态建设规划	285
11.1	村镇环境保护规划.....	285
11.1.1	环境与环境污染	286
11.1.2	村镇污染类型	289
11.1.3	村镇工业环境保护	294
11.2	村镇生态建设规划.....	296
11.2.1	村镇生态环境	297
11.2.2	生态河道与农田	301
11.2.3	村镇河道整治规划	307
12	村镇传统文化和古建筑保护与旅游资源规划	312
12.1	村镇传统文化保护规划.....	312
12.1.1	村镇传统文化保护的内容和对象	313
12.1.2	村镇传统文化保护规划	314
12.2	村镇古建筑保护规划.....	321
12.2.1	村镇古建筑的类型、文化和作用	321
12.2.2	村镇古建筑的保护规划	326

12.3	村镇旅游资源保护规划	329
12.3.1	村镇旅游资源	329
12.3.2	村镇旅游资源的保护和利用	331
13	村镇防灾减灾规划	338
13.1	村镇消防规划	338
13.1.1	消防站规划	338
13.1.2	消防给水与通道	339
13.2	防洪规划	341
13.2.1	村镇防洪规划要求与内容	341
13.2.2	防洪标准	343
13.2.3	防洪对策与工程措施	344
13.3	防震减灾规划	345
13.3.1	村镇抵御地震灾害风险的能力与防震减灾规划的内容	346
13.3.2	防震减灾设施布局	347
14	村庄整治	350
14.1	村庄整治原则和策略	352
14.1.1	村庄整治原则	352
14.1.2	村庄整治策略	352
14.2	村庄整治规划的编制	354
14.2.1	村庄整治规划编制的方法和步骤	354
14.2.2	村庄整治规划编制的内容	355
14.2.3	村庄整治规划建设项目内容	355
14.2.4	村庄整治规划成果	356
14.3	村庄整治建设	357
14.3.1	村庄给水设施	357
14.3.2	村庄排水设施	359
14.3.3	村庄能源设施	360
14.3.4	村庄环境保护设施	362
14.3.5	村庄公共活动场所	363
14.3.6	村庄居住建筑整治建设	364
14.3.7	村庄传统文化和建筑的保护	365
14.3.8	村庄防灾减灾设施	367
14.3.9	村庄景观与生态建设	368
15	村镇规划中的技术经济和管理工作	372
15.1	村镇规划中的技术经济工作	372