

中国传统村落保护与发展  
系列丛书

# 皖南徽州地区传统村落 规划改造和功能提升

——黄村传统村落保护与发展

李志新 单彦名 高朝暄 编著



# 传统村落

中国建筑工业出版社

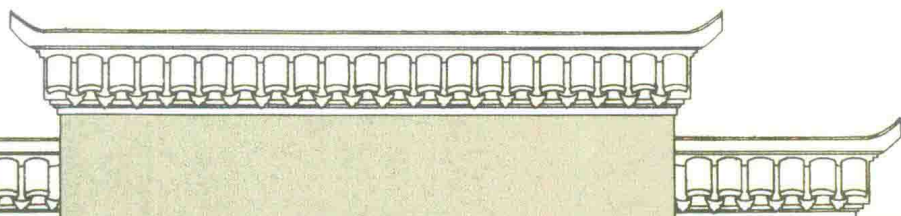
非外借



国家出版基金项目

中国传统村落保护与发展

系 列 丛 书



# 皖南徽州地区传统村落 规划改造和功能提升 ——黄村传统村落保护与发展

李志新 单彦名 高朝暄 编著

中国建筑工业出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

皖南徽州地区传统村落规划改造和功能提升——黄村传统村落保护与发展 / 李志新, 单彦名, 高朝暄编著. —北京: 中国建筑工业出版社, 2018.9

(中国传统村落保护与发展系列丛书)

ISBN 978-7-112-22502-6

I. ①皖… II. ①李… ②单… ③高… III. ①村落—乡村规划—徽州地区 IV. ①TU982.295.42

中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第178095号

本书基于项目组在皖南地区开展传统村落保护发展工作调查研究报告的基础上完成, 书中选取了休宁县黄村作为一个重点村落来分析研究。黄村既不是类似宏村西递那种已经开展了大量工作的村落, 也不是完全保留原始, 一点工作没有开展, 它恰恰代表了一批刚刚开始了保护建设工作的传统村落, 这样的村落更具有研究性。本书前两章介绍了皖南地区传统村落的文化背景和价值特色、保存概况, 后三章介绍黄村的文化资源价值特色、保护建设方案以及实施效果。本书适用于建筑学、城乡规划等专业的学者、专家、师生, 以及所有对传统建筑、村镇建设感兴趣的人士阅读。

责任编辑: 吴 绫 胡永旭 唐 旭 张 华 孙 硕 李东禧

版式设计: 锋尚设计

责任校对: 王 瑞 王 焯

中国传统村落保护与发展系列丛书

## 皖南徽州地区传统村落规划改造和功能提升 ——黄村传统村落保护与发展

李志新 单彦名 高朝暄 编著

\*

中国建筑工业出版社出版、发行(北京海淀三里河路9号)

各地新华书店、建筑书店经销

北京锋尚制版有限公司制版

北京富诚彩色印刷有限公司印刷

\*

开本: 880×1230毫米 1/16 印张: 11 $\frac{3}{4}$  字数: 262千字

2018年11月第一版 2018年12月第二次印刷

定价: 138.00元

ISBN 978-7-112-22502-6

(32580)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换

(邮政编码 100037)

# 编委会

## 总编委会

### 专家组成员：

李先逵 单德启 陆琦 赵中枢 邓千 彭震伟 赵辉 胡永旭

### 总主编：

陈继军

### 委员：

陈硕 罗景烈 李志新 单彦名 高朝暄 郝之颖 钱川 王军（中国城市规划设计研究院）

靳亦冰 朴玉顺 林琢 吉少雯 刘晓峰 李霞 周丹 朱春晓 俞骥白 余毅

王帅 唐旭 李东禧

### 参编单位：

中国建筑设计研究院有限公司、中国城市规划设计研究院、中规院（北京）规划设计公司、福州市规划设计研究院、华南理工大学、西安建筑科技大学、四川美术学院、昆明理工大学、哈尔滨工业大学、沈阳建筑大学、苏州科技大学、中国民族建筑研究会

## 本册编委会

主编：

李志新 单彦名 高朝暄

参编人员：

冯新刚 吴胜亮 王超慧 陈继腾 韩 沛

审稿人：

罗德胤

# 总序

传统村落，又称古村落，指村落形成较早，拥有较丰富的文化与自然资源，具有一定历史、文化、科学、艺术、经济、社会价值，应予以保护的村落。

我国是人类较早进入农耕社会和聚落定居的国家，新石器时代考古发掘表明，人类新石器时代聚落遗址70%以上在中国。农耕文明以来，我国形成并出现了不计其数的古村落。尽管曾遭受战乱和建设性破坏，其中具有重大历史文化遗产价值的古村落依然基数巨大，存量众多。在世界文化遗产类型中，中国古村落集中国古文化、规划技术、营建技术、工艺技术、材料技术等之大成，信息蕴含量巨大，具有极高的文化、艺术、技术、工艺价值和人类历史文化遗产不可替代的唯一性，不可再生、不可循环，一旦消失则永远不能再现。

传统村落是中华文明体系的重要组成部分，是中国农耕文明的精粹、乡土中国的活化石，是凝固的历史载体、看得见的乡愁、不可复制的文化遗存。传统村落的保护和发展就是工业化、城镇化过程中对于物质文化遗产、非物质文化遗产以及传统文化的保护，也是当下实施乡村振兴战略的主要抓手之一，更是在新时代推进乡村振兴战略下不可忽视的极为重要的资源与潜在力量。

党中央历来高度关注我国传统村落的保护与发展。习近平总书记一直以来十分重视传统村落的保护工作，2002年在福建任职期间为《福州古厝》一书所作的序中提及：“保护好古建筑、保护好文物就是保存历史、保存城市的文脉、保存历史文化名城无形的优良传统。”2013年7月22日，他在湖北鄂州市长港镇峒山村考察时又指出：“建设美丽乡村，不能大拆大建，特别是古村落要保护好”。2013年12月，习近平总书记在中央城镇化工作会议上发出号召：“要依托现有山水脉络等独特风光，让城市融入大自然；让居民望得见山、看得见水、记得住乡愁。”2015年，他在云南大理白族自治州大理市湾桥镇古生村考察时，再次要求：“新农村建设一定要走符合农村的建设路子，农村要留得住绿水青山，记得住乡愁”。

传统村落作为人类共同的文化遗产，其保护和技术传承一直被国际社会高度关注。我国先后签署了《关于古迹遗址保护与修复的国际宪章》（威尼斯宪章）、《关于历史性小城镇保护的国际研讨会的决议》、《关于小聚落再生的宣言》等条约和宣言，保护和传承历

史文化村镇文化遗产，是作为发展中大国的中国必须担当的历史责任。我国2002年修订的《文物保护法》将村镇纳入保护范围。国务院《历史文化名城名镇名村保护条例》对传统村落保护规划和技术传承作出了更明确的规定。

近年来，我国加强了对传统村落的保护力度和范围，传统村落已成为我国文化遗产保护体系中的重要内容。自传统村落的概念提出以来，至2017年年底，住房和城乡建设部、文化部、国家文物局、财政部、国土资源部、农业部、国家旅游局等相关部委联合公布了四批共计4153个中国传统村落，颁布了《关于加强传统村落保护发展工作的指导意见》等相关政策文件，各级政府和行业组织也制定了相应措施和方案，特别是在乡村振兴战略指引下，各地传统村落保护工作蓬勃开展。

我国传统村落面广量大，地域分异明显，具有高度的复杂性和综合性。传统村落的保护与发展，亟需解决大多数保护意识淡薄与局部保护开发过度的不平衡、现代生活方式的诉求与传统物质空间的不适应、环境容量的有限性与人口不断增长的不匹配、保护利用要求与经济条件发展相违背、局部技术应用与全面保护与提升的不协调等诸多矛盾。现阶段，迫切需要优先解决传统村落保护规划和技术传承面临的诸多问题：传统村落价值认识与体系化构建不足、传统村落适应性保护及利用技术研发短缺、传统村落民居结构安全性能低下、传统民居营建工艺保护与传承关键技术亟待突破，不同地域和经济发展条件下传统村落保护和发展亟需应用示范经验借鉴等。

另一方面，随着我国城镇化进程的加快，在乡村工业化、村落城镇化、农民市民化、城乡一体化的大趋势下，伴随着一个个城市群、新市镇的崛起，传统村落正在大规模消失，村落文化也在快速衰败，我国传统村落的保护和功能提升迫在眉睫。

在此背景之下，科学技术部与住房和城乡建设部在国家“十二五”科技支撑计划中，启动了“传统村落保护规划与技术传承关键技术研究”项目（项目编号：2014BAL06B00）研究，项目由中国建筑设计研究院有限公司联合中国城市规划设计研究院、华南理工大学、西安建筑科技大学、四川美术学院、湖南大学、福州市规划设计研究院、广州大学、郑州大学、中国建筑科学研究院、昆明理工大学、长安大学、哈尔滨工业大学等多个大专院校和科研机构共同承担。项目围绕当前传统村落保护与传承的突出难点

和问题，以经济性、实用性、系统性和可持续发展为出发点，开展了传统村落适应性保护及利用、传统村落基础设施完善与使用功能拓展、传统民居结构安全性能提升、传统民居营建工艺传承、保护与利用等关键技术研究，建立了传统村落保护与发展的成套技术应用体系和技术支撑基础，为大规模开展传统村落保护和传承工作提供了一个可参照、可实施的工作样板，探索了不同地域和经济发展条件下传统村落保护和利用的开放式、可持续的应用推广机制，有效提升了我国传统村落保护和可持续发展水平。

中国建筑设计研究院有限公司联合福州市规划设计研究院、中国城市规划设计研究院等单位共同承担了“传统村落保护规划与技术传承关键技术研究”项目“传统村落规划改造及民居功能综合提升技术集成与示范”课题（课题编号：2014BAL06B05）的研究与开发工作，基于以上课题研究和相关集成示范工作成果以及西北和东北地区传统村落保护与发展的相关研究成果，形成了《中国传统村落保护与发展系列丛书》。

丛书针对当前我国传统村落保护与发展所面临的突出问题，系统地提出了传统村落适应性保护及利用，传统村落基础设施完善与使用功能拓展，传统民居结构安全性能提升，传统营建工艺传承、保护与利用等关键技术于一体的技术集成框架和应用体系，结合已经开展的我国西北、华北、东北、太湖流域、皖南徽州、赣中、川渝、福州、云贵少数民族地区等多个地区的传统村落规划改造和民居功能综合提升的案例分析和经验总结，为全国各个地区传统村落保护与发展提供了可借鉴、可实施的工作样板。

《中国传统村落保护与发展系列丛书》主要包括以下内容：

系列丛书分册一《福州传统建筑保护修缮导则》以福州地区传统建筑修缮保护的长期实践经验为基础，强调传统与现代的结合，注重提升传统建筑修缮的普适性与地域性，将所有需要保护的内容、名称分解到各个细节，图文并茂，制定一系列用于福州地区传统建筑保护的大木作、小木作、土作、石作、油漆作等具体技术规程。本书由福州市城市规划设计研究院罗景烈主持编写。

系列丛书分册二《传统村落保护与传承适宜技术与产品图例》以经济性、实用性、系统性和可持续发展为出发点，系统地整理和总结了传统村落保护与发展亟需的传统村落基础设施完善与使用功能拓展，传统民居结构安全性能提升，传统民居营建工艺传承、保护

与利用等多项技术与产品，形成当前传统村落保护与发展过程中可以借鉴并采用的适宜技术与产品集合。本书由中国建筑设计研究院有限公司陈继军主持编写。

系列丛书分册三《太湖流域传统村落规划改造和功能提升——三山岛村传统村落保护与发展》作者团队系统调研了太湖流域吴文化核心区的传统村落，特别是系统研究了苏州太湖流域传统村落群的选址、建设、演变和文化等特征，并以苏州市吴中区东山镇三山岛村作为传统村落规划改造和功能提升关键技术示范点，开展了传统村落空间与建筑一体化规划、江南水乡地区传统民居结构和功能综合提升、苏州吴文化核心区传统村落群保护和传承规划、传统村落基础设施规划改造等集成与示范，对集成与示范成果进行编辑整理。本书由中国建筑设计研究院有限公司刘晓峰主持编写。

系列丛书分册四《北方地区传统村落规划改造和功能提升——梁村、冉庄村传统村落保护与发展》作者团队以山西、河北等省市为重点，调查研究了北方地区传统村落的选址、格局、演变、建筑等特征，并以山西省平遥县岳壁乡梁村作为传统村落规划改造和功能提升关键技术示范点，开展了北方地区传统民居结构和功能综合提升、传统历史街巷的空间和景观风貌规划改造、传统村落基础设施规划改造、传统村落生态环境改善等关键技术集成与示范，对集成与示范成果进行编辑整理。本书由中国建筑设计研究院有限公司林琢主持编写。

系列丛书分册五《皖南徽州地区传统村落规划改造和功能提升——黄村传统村落保护与发展》作者团队以徽派建筑集中的老徽州地区一府六县为重点，调查研究了皖南徽州地区传统村落的选址、格局、演变、建筑等特征，并以安徽省休宁县黄村作为传统村落规划改造和功能提升关键技术示范点，开展了传统村落选址与空间形态风貌规划、徽州地区传统民居结构和功能综合提升、传统村落人居环境和基础设施规划改造等的关键技术集成与示范，对集成与示范成果进行编辑整理。本书由中国建筑设计研究院有限公司李志新主持编写。

系列丛书分册六《福州地区传统村落规划更新和功能提升——宜夏村传统村落保护与发展》作者团队以福建省中西部地区为重点，调查研究了福州地区传统村落的选址、格局、演变、建筑等特征，并以福建省福州市鼓岭景区宜夏村作为传统村落规划改造和功能

提升关键技术示范点，开展了传统村落空间保护和有机更新规划、传统村落景观风貌的规划与评价、传统村落产业发展布局、传统民居结构安全与性能提升、传统村落人居环境和基础设施规划改造等的关键技术集成与示范，对集成与示范成果进行编辑整理。本书由福州市城市规划设计研究院陈硕主持编写。

系列丛书分册七《赣中地区传统村落规划改善和功能提升——湖州村传统村落保护与发展》作者团队以江西省中部地区为重点，调查研究了赣中地区传统村落的选址、格局、演变、建筑等特征，并以江西省峡江县湖洲村作为传统村落规划改造和功能提升关键技术示范点，开展了传统村落选址与空间形态风貌规划、赣中地区传统民居结构和功能综合提升、传统村落人居环境和基础设施规划等的关键技术集成与示范，对集成与示范成果进行编辑整理。本书由中国城市规划设计研究院郝之颖主持编写。

系列丛书分册八《云贵少数民族地区传统村落规划改造和功能提升——碗窑村传统村落保护与发展》作者团队以云南、贵州省为重点，调查研究了云贵少数民族地区传统村落的选址、格局、演变、建筑和文化等特征，并以云南省临沧市博尚镇碗窑村作为传统村落规划改造和功能提升关键技术示范点，开展了碗窑土陶文化挖掘和传承、传统村落特色空间形态风貌规划、云贵少数民族地区传统民居结构安全和功能提升、传统村落人居环境和基础设施规划改造等的关键技术集成与示范，对集成与示范成果进行编辑整理。本书由中国建筑设计研究院有限公司陈继军主持编写。

系列丛书分册九《西北地区乡村风貌研究》选取全国唯一的撒拉族自治县循化县154个乡村为研究对象。依据不同民族和地形地貌将其分为撒拉族川水型乡村风貌区、藏族山地型乡村风貌区以及藏族高山牧业型乡村风貌区。在对其风貌现状深入分析的基础上，遵循突出地域特色、打造自然生态、传承民族文化的乡村风貌的原则，提出乡村风貌定位，探索循化撒拉族自治县乡村风貌控制原则与方法。乡村风貌的研究可以促进西北地区重塑地域特色浓厚的乡村风貌，促进西北地区乡村文化特色继续传承发扬，促进西北地区乡村的持续健康发展。本书由西安建筑科技大学靳亦冰主持编写。

系列丛书分册十《辽沈地区民族特色乡镇建设控制指南》在对辽沈地区近2000个汉族、满族、朝鲜族、锡伯族、蒙古族和回族传统村落的自然资源和历史文化资源特色挖掘

的基础上，借鉴国内外关于地域特色语汇符号甄别和提取的先进方法，梳理出辽沈地区六大主体民族各具特色的、可用于风貌建设的特征性语汇符号，构建出可以切实指导辽沈地区民族乡村风貌建设的控制标准，最终为相关主管部门和设计人员提供具有科学性、指导性和可操作性的技术文件。本书由沈阳建筑大学朴玉顺主持编写。

《中国传统村落保护与发展系列丛书》编写过程中，始终坚持问题导向和“经济性、实用性、系统性和可持续发展”等基本原则，考虑了不同地区、不同民族、不同文化背景下传统村落保护和发展的差异，将前期研究成果和实践经验进行了系统的归纳和总结，对于研究传统村落的研究人员具有一定的技术指导性，对于从事传统村落保护与发展的政府和企事业工作人员，也具有一定的实用参考价值。丛书的出版对全国传统村落保护与发展事业可以起到一定的推动作用。

丛书历时四年时间研究并整理成书，虽然经过了大量的调查研究和应用示范实践检验，但是针对我国复杂多样的传统村落保护与发展的现实与需求，还存在很多问题和不足，尚待未来的研究和实践工作中继续深化和提高，敬请读者批评指正。

本丛书的研究、编写和出版过程，得到了李先逵、单德启、陆琦、赵中枢、邓千、彭震伟、赵辉、胡永旭、郑国珍、戴志坚、陈伯超、王军（西安建筑科技大学）、杨大禹、范霄鹏、罗德胤、冯新刚、王明田、单彦名等专家学者的鼎力支持，一并致谢！

陈继军

2018年10月

# 前言

传统村落具有深厚的历史积淀和文化底蕴，承载着一个民族的文明基因和文化记忆。村落里的自然生态、故事传说、古建筑、民间艺术和民俗民风都是需要保护和传承的瑰宝。梁漱溟先生曾说过：中国新文化的嫩芽绝不会凭空萌生，它离不开那些虽已衰老却蕴含生机的老根乡村。从2012年至今，国家先后评审认定了四批具有重要保护价值的中国传统村落名录，涉及4153个村落。古村落的保护已经成为建设美丽中国的重要内容。

黄村位于皖南徽州地区休宁县。皖南地区传统村落密集，在黟县有著名的世界文化遗产宏村、西递，以及徽州区的唐模、呈坎，这些都是非常有影响力的传统村落，村内开展了一批传统建筑保护修缮和改造工程，在近些年介绍这些村落的文章报道也比较多，本书在撰写过程中对古徽州六县（包括婺源、休宁、黟县、祁门、歙县、绩溪等六个县）以及宣城地区部分具有相似文化背景的村落进行调查。前两章用了大部分篇幅总结论述调查结果，第三章介绍黄村的特色及保存现状，第四章介绍了黄村相关历史文化要素的保护设计，第五章是对相关设计实施的总结。

选择黄村作为皖南地区研究对象，是因为首先黄村早在20世纪因为荫馥堂迁建美国就已经轰动国际，成为了一个有影响力的村落，也引起更多的社会关注。其次是黄村没有像西递宏村那样将村落旅游搞得轰轰烈烈，也没有像呈坎村那样搞成民宿“网红”，这个村子还像目前徽州地区大部分传统村落一样，村落的保护工作开展了一部分，刚刚处于方兴未艾阶段，比较有代表性。第三是在研究过程中，恰逢村落正在开展历史建筑保护修缮工程，为本书的调查研究提供了良好素材。

在本书的调查撰写过程中也感受到，对于皖南地区的传统村落，传统修缮工艺一直在传承，所以修缮的技术根本不是难题，关键问题还是在于保护管理工作，比如历史建筑修缮中的流程复杂、招投标管理、历史建筑保护修缮的观念与修缮过度问题。同时本书编写过程中查阅有关荫馥堂的资料情况，可以感受到国外这种展示形式也很值得我们借鉴，室内包括墙壁上的报纸、粉笔字都保留着原貌，满满的生活气息，我将其比喻为“主人刚刚串门去了，客人请随意”。

鉴于本书属于大众读物，将一些比较有争议性的内容略去了，原则上大家都赞同保护为主兼顾发展，但是从村落自身实施来看很多细节操作还是很有争议的。本书大部分内容

客观介绍皖南徽州地区传统村落的保护工作，撰写过程中也得到安徽省住建厅领导以及黄山市诸多友人的帮助，在有关内容方面多次请教，在此深表感谢。本书中还存在较多有不同技术参与村落建设，书中只选取了一部分进行介绍，比如徽派传统建筑修缮过程中，我们看到有关木结构构件的修缮，从防腐等角度有采取刷桐油的，这类主要是传统建筑改造为民宿等功能；有浸泡防腐液的，这种是在一些企业的建设项目方案中；当然本地做法中最常见的还是将原木放置一段时间（主要是水分控制和虫卵处理），然后加工成构件，这种做法在传统建筑中可能短期会看到新旧材料交替的斑驳效果，也正是这种做法体现了材料与建筑共同生长的过程，在日本主要采取了这种修缮做法，但是在黄山地区调研中很多村都反应白蚁治理的问题，不加处理的木料又很容易遭受白蚁的啃食。此外涉及到村落风貌的内容，社会各界更是褒贬不一，在此我们也尽量客观介绍村内的做法。有一些村落建设做法鄙人不赞同的，比如黄村舍弃原来的水口，及原来的牌坊和男女祠建设所在，又从村东新建一条路入村，也只在此一句话来提，书中没有整段论述。

以往对徽州村落、建筑的介绍专著极其丰富，这本书的特色是既有对徽州文化、历史的介绍，也包括了村内近些年建设的总结，以及一些实际建设工程的简单介绍。原本计划把传统建筑修缮过程中很多木构件的拆卸、组装、修缮等过程介绍给大家，却因为诸多问题没能完成。在本书编写过程中，我和同事们调研了黄山和宣城两个市域百余个村落，我也背包在黄山和婺源等地多处游览，并结识了歙砚制作、徽墨胡开文传承人等一批文化名流，越发感觉这本书写的太少，介绍的都是浅显知识，能借这本书把黄山的村落介绍给大家就满足了。

# 目 录

总 序	第 1 章	1.1 皖南徽州地区传统村落分布 / 002
前 言	皖南徽州地区传统村落调查	1.2 皖南徽州地区传统村落特色 / 002
		1.2.1 地理环境 / 003
		1.2.2 村落发展背景 / 004
		1.2.3 村落特色 / 004
		1.3 皖南徽州地区传统村落分析 / 025
		1.3.1 皖南徽州传统村落现状 / 025
		1.3.2 皖南徽州传统村落主要面临的问题 / 026
		1.3.3 典型村落调研 / 033

001

第 2 章	2.1 皖南徽州地区传统建筑特色 / 038
皖南徽州地区徽派建筑与民居建造工艺	2.2 皖南徽州地区徽派民居建造工艺 / 042

037

### 第3章

#### 黄村传统村落发展 与演化历程

051

- 3.1 黄村传统村落演化历程 / 052
  - 3.1.1 历史沿革 / 053
  - 3.1.2 选址格局与环境 / 055
  - 3.1.3 风貌及街巷水系 / 057
  - 3.1.4 建筑特色 / 062
  - 3.1.5 非物质文化 / 077
- 3.2 黄村传统村落现状调查分析 / 078
  - 3.2.1 保护管理现状 / 078
  - 3.2.2 社会经济发展 / 079
- 3.3 主要存在的问题 / 081
  - 3.3.1 村落保存 / 081
  - 3.3.2 保护管理 / 081

### 第4章

#### 黄村传统村落规划 改造和民居功能综 合提升实施方案

085

- 4.1 设计方案相关设计 / 086
  - 4.1.1 传统村落选址与空间形态风貌规划 / 086
  - 4.1.2 民居建筑保护修缮建设内容 / 086
  - 4.1.3 基础设施建设内容 / 087
  - 4.1.4 建设效益 / 087
- 4.2 传统徽派民居结构与功能综合提升实施方案 / 088
  - 4.2.1 总体要求 / 088
  - 4.2.2 修缮方案 / 088
  - 4.2.3 修缮要点 / 090
  - 4.2.4 传统建筑测绘技术 / 091
  - 4.2.5 施工技术 / 091

- 4.3 环境保护与开发建设控制 / 096
  - 4.3.1 控制建设总量 / 096
  - 4.3.2 引导文化景观 / 096
  - 4.3.3 保护自然生态 / 096
- 4.4 街巷空间保护与整治 / 097
  - 4.4.1 街巷分级保护 / 097
  - 4.4.2 历史街巷 / 097
  - 4.4.3 一般街巷 / 098
- 4.5 重要公共空间节点 / 098
  - 4.5.1 水口空间的保护建设 / 098
  - 4.5.2 公共空间的保护建设 / 099
- 4.6 基础设施改造规划与实施方案 / 099
  - 4.6.1 总体要求 / 099
  - 4.6.2 排水系统设计 / 100
  - 4.6.3 电力线路治理 / 100
  - 4.6.4 环卫设施设计 / 101

第5章

实施效果

5.1 空间环境保护治理 / 104

5.2 传统建筑修缮 / 106

5.3 总结 / 114

103

附录1 回忆与思考 / 115

附录2 村民参与才是乡村建设治理的重点 / 122

附录3 《休宁县黄村保护规划》/ 132

参考文献 / 169

后记 / 170