

历史文化城镇丛书



典型地区历史文化名镇传统公用  
与环境设施调查及传承利用研究

单彦名 赵亮 李志新 高朝暄 等编著

中国建筑工业出版社

◎历史文化城镇丛书

# 典型地区历史文化名镇传统 公用与环境设施 调查及传承利用研究

单彦名 赵亮 李志新 高朝暄 等编著

中国建筑工业出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

典型地区历史文化名镇传统公用与环境设施调查及传承  
利用研究 / 单彦名等编著. —北京: 中国建筑工业出版社,  
2016.5

(历史文化城镇丛书)

ISBN 978-7-112-19389-9

I. ①典… II. ①单… III. ①城镇—城市公用设施—  
环境设计—调查研究 IV. ①TU99②TU984.14

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第087052号

本书调查了我国典型地区历史文化名镇内尚存的传统公用与环境设施, 分析了各类设施的基本情况、价值特色、现状问题、保护技术和发展潜力等, 最终研究制定了历史文化名镇中多种类型传统公用与环境设施保护利用的关键技术, 以实现持续保护的目的。

本书包含三部分内容: 典型传统公用设施与环境设施调查分析及适用性评价, 传统公用与环境设施的文化遗产、功能布局、建造模式研究, 以及传统公用与环境设施功能完善与使用功能拓展示范案例。

责任编辑: 唐旭 杨晓  
责任校对: 陈晶晶 张颖

历史文化城镇丛书

典型地区历史文化名镇传统公用与环境设施  
调查及传承利用研究

单彦名 赵亮 李志新 高朝暄 等编著

\*

中国建筑工业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)

各地新华书店、建筑书店经销

北京锋尚制版有限公司制版

北京中科印刷有限公司印刷

\*

开本: 787×1092毫米 1/16 印张: 12 字数: 243千字

2016年6月第一版 2016年6月第一次印刷

定价: 88.00元

ISBN 978-7-112-19389-9

(28502)

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)

## 编写单位

中国建筑设计院有限公司城镇规划院历史文化保护规划研究所

## 研究指导

李 宏

## 顾问团队

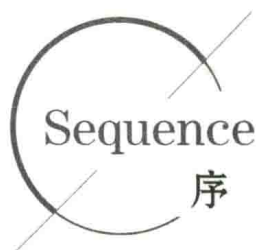
赵 辉 冯新刚 李 霞 杜白操 徐 冰 冯志行 李青丽

## 前期协调

高朝暄 高 雅

## 编写人员

单彦名 赵 亮 李志新 高朝暄 高 雅 郝 静 袁静琪 赵 林  
连 旭 田家兴 姜青春 陈志萍 杨 超 余云云 王 浩 梅 静  
王汉威 徐进进 俞 涛 宋文杰 刘 闯 王恩荣 苏志朋



随着我国城镇化建设进程的加快，历史文化村镇的保护和发展面临着前所未有的考验和机遇。我国从2003年起开展对历史文化村镇保护工作至今，虽然各级领导政府及众多学者、设计人员已经开始重视并开展相关工作，但多集中于整体风貌、传统建筑、特色文化等方面资源的挖掘和保护，对传统生产和生活密切相关的公共设施关注较少。然而，这部分与原住民生产生活联系密切的公用与环境设施，凝聚了中国劳动人民千年的智慧。

本书对历史文化村镇传统公用与环境设施的研究，关注村镇文化与环境建设，是在以往关注民居、历史建筑的基础上进行的专题深入研究，更加关注村镇文化建设和设施体系建设，具有系统性和现实意义。在对我国典型地区历史文化名镇调查的基础上，分析传统公用与环境各类设施的基本情况、价值特色、现状问题、保护技术和发展潜力，最终形成多种类型设施的传承与利用策略和技术。对改善历史保护区人居环境、保护历史文化名镇特色、弘扬中国传统文化具有重大的意义。

中国建设科技集团科技质量部主任 李宏

2016年4月12日



# Preface

## 前言

本书是中国建筑设计研究院（集团）2014年度启动的科技创新基金项目：历史文化名镇传统公用与环境设施传承与利用关键技术研究（项目编号：Z2014J02）的成果之一，是以调查我国典型地区历史文化名镇内的传统公用与环境设施为基础，对其保护和发展的关键技术进行的深入研究。

目前，针对我国传统公共与环境设施的研究基本属于起步阶段，对其关键技术传承和应用的研究更是少之又少。然而，从“九五”规划时期开始，国家已经设立专项资金用于补助历史文化名镇名村基础设施的改善工作，且资金投入稳步增长。2013年中央城镇化工作会议中提出的“让居民望得见山、看得见水、记得住乡愁”，引起了社会各界对历史文化保护与传承的重视，传统公用与环境设施就是乡愁的重要载体。因此，如何活态保护并使其在现代生活中发挥作用，是历史文化保护工作者的重要使命，也是本书得以形成的重要原因，希望本书能对我国传统公用与环境设施的传承与利用工作起到一定指导借鉴作用。

本书在编制过程中得到多位专家及学者的悉心指导，尤其得到中国建筑工业出版社唐旭及杨晓两位编辑的大力支持，在此对他们的工作和对本书的帮助表示衷心感谢。此外，由于历史文化名镇传统设施研究尚处起步阶段且内容庞杂，编者对其认识难免有不足之处，书中引用的材料已标明出处，如有遗漏，谨请指正。希望在历史文化名镇保护研究领域与大家携手共进！









Contents  
目 录

Chapter 1

|            |           |            |
|------------|-----------|------------|
| <b>第1章</b> | <b>绪论</b> | <b>001</b> |
| 1.1        | 研究背景      | 002        |
| 1.2        | 研究的目的及意义  | 003        |
| 1.3        | 研究对象的界定   | 003        |
| 1.4        | 整体框架      | 005        |

Chapter 2

|            |               |            |
|------------|---------------|------------|
| <b>第2章</b> | <b>调查工作概述</b> | <b>007</b> |
| 2.1        | 调查前期研究        | 008        |
| 2.2        | 调查对象及内容       | 012        |
| 2.3        | 调查工作概述        | 015        |

Chapter 3

|            |               |            |
|------------|---------------|------------|
| <b>第3章</b> | <b>典型地区调查</b> | <b>021</b> |
| 3.1        | 晋豫冀等北方地区      | 022        |
| 3.2        | 川黔云等西南地区      | 051        |
| 3.3        | 苏浙皖等中东部地区     | 078        |
| 3.4        | 闽粤琼等东南地区      | 109        |
| 3.5        | 典型地区调查小结      | 119        |

Chapter 4

|            |                |            |
|------------|----------------|------------|
| <b>第4章</b> | <b>传承与利用策略</b> | <b>121</b> |
| 4.1        | 保护管理策略         | 122        |
| 4.2        | 传承与利用案例        | 125        |

Chapter 5

|            |                |            |
|------------|----------------|------------|
| <b>第5章</b> | <b>传承与利用技术</b> | <b>135</b> |
| 5.1        | 给水排水设施         | 136        |
| 5.2        | 交通运输设施         | 141        |
| 5.3        | 生产生活设施         | 144        |
| 5.4        | 防灾防御设施         | 147        |
| 5.5        | 文化环境设施         | 154        |

|     |           |     |
|-----|-----------|-----|
| 附件一 | 传承与利用技术示范 | 159 |
|-----|-----------|-----|

|     |             |     |
|-----|-------------|-----|
| 附件二 | 中国历史文化名镇一览表 | 175 |
|-----|-------------|-----|





Chapter 1  
第 1 章  
绪论

◀广西壮族自治区鹿寨县中渡镇

在现代化建设的浪潮中，一些优秀的传统资源没有被传承和发扬，反而处于被遗弃和破坏的境况。纵观近年城市与乡村的建设，千城一面、千村一面的现象屡见不鲜，虽然政府及众多学者、设计人员已经开始重视对特色资源的保护，但多集中于整体风貌、传统建筑、特色文化等方面，对于人们传统生产和生活密切相关的公共设施关注较少，这些设施的重要价值也没有得到充分的认识。因此，本书调查了典型地区历史文化名镇内尚存的传统公用与环境设施，研究其在现代生活中传承利用的关键技术，以实现持续保护的目的。

## 1.1

### 研究背景

随着我国城镇化速度的不断加快，历史文化村镇的保护与发展面临着前所未有的挑战。我国历史文化名镇中保留了大量的传统公用与环境设施，它们凝结了先人的智慧，并且一些设施至今仍在发挥作用，对当今改善居住环境、提升生活质量等方面有重要借鉴意义。

目前我国对于传统公用与环境设施的研究属于起步阶段，对其在现代化建设中的传承与应用研究更是少之又少。然而，从“九五”规划时期开始，国家已经建立专项资金制度补助历史文化名镇名村基础设施的改善，如路面硬化、给水管网建设、电路改造等，且投入资金稳步增长（国家历史文化名城专项保护资金“九五”期间每年拨款3000万，由国家计委、财政部每年各承担1500万。其中，国家计委专项补助与历史街区保护工程相关的公共基础设施建设，财政部专项补助有关的修缮保护项目。2002年开始，连续5年国家发改委每年拨付1500万元作为专项保护资金<sup>①</sup>）。但是对于基础设施的改造，基本是进行现代设施的改造建设，一方面由于现代基础设施能快速有效提升原住民的生活环境及生存状态，另一方面也是因为我国对于传统公用与环境设施保护及传承方面研究较少，缺乏相关技术指导传统设施的改造。

<sup>①</sup> 仇保兴主编. 风雨如磐——历史文化名城保护30年.

## 1.2

### 研究的目的及意义

2013年中央城镇化工作会议中提出“让居民望得见山、看得见水、记得住乡愁”，传统公用与环境设施就是乡愁的载体。本书选取不同典型地区，收集、分析和发现历史文化名镇传统公用与景观设施的基本情况、价值特色、现状问题、保护技术和发展潜力，研究制定历史文化名镇中多种类型传统公用与环境设施保护利用的关键技术，分析评价其各方面效益。同时，研究典型传统公用与环境设施的适用范围，及其在新型城镇化建设中的传承利用方式、规划设计技术和适用性改善技术，有效促进历史文化名镇的整体性、真实性和延续性保护。

开展传统公用与环境设施传承与利用技术研究，重点研究我国历史文化名镇的传统公用与环境设施在现代化生活中传承利用的关键技术，将其纳入村镇整体保护中，从而使传统设施得到活态保护，解决历史文化名镇传统设施保护与现代生活需求的矛盾，对改善历史保护区人居环境、保护历史文化名镇特色、弘扬中国传统文化具有重要意义。

## 1.3

### 研究对象的界定

#### 1.3.1 历史文化名镇

本书所指的历史文化名镇，是住房和城乡建设部与国家文物局从2003年开始至今评选出的共6批252个国家级历史文化名镇以及各省自评并公布的省级历史文化名镇。

#### 1.3.2 传统公用与环境设施

##### 1. 相关概念

传统公用与环境设施属于非法定名词。与此相关的法定概念有公共设施、公共基础设施、市政公用设施、公共环境设施和环境设施等。

公共设施是由政府提供属于社会的公众享用或使用的公共物品或设施，如公共行政设施、公共信息设施、公共卫生设施、公共体育设施、公共文化设施、公共交通设施、公共教育设施、公共绿化



设施等。公共设施既包括物质工程,又包括非物质工程<sup>①</sup>。

基础设施是指为社会生产和居民生活提供公共服务的物质工程设施,是用于保证国家或地区社会经济活动正常进行的公共服务系统。基础设施包括交通、邮电、供水供电、商业服务、科研与技术服务、园林绿化、环境保护、文化教育、卫生事业等市政公用工程设施和公共生活服务设施等<sup>②</sup>。

市政公用设施属于城市用地分类标准里的名词,范围包括城市道路及其设施、城市桥涵及其设施、城市给水排水设施、城市防洪设施、城市道路照明设施、城市建设公用设施(供水、供气、供热、供电等)等。在镇规划标准里面没有公用设施这个说法,只有工程设施用地<sup>③</sup>。

公共环境设施一词源于英国,英语为street furniture,直译为“街道的家具”;在欧洲称为urban element,直译为“城市家具”或“城市元素”;在日本则被理解为“步行者道路的家具”,也称为“街具”<sup>④</sup>。而我国主要指在城市公共环境空间中满足人们在进行户外活动时所需要的用具,是户外公共空间的主要构成要素,也是营造充满人文关怀氛围的社会环境的重要元素<sup>⑤</sup>。

## 2. 本书对传统公用与环境设施的界定

本书研究的传统公用与环境设施接近现代市政公用设施与公共环境设施,目前学术界没有公认的概念,因为历史年代、社会生产力、产业结构等因素的不同,本书主要研究历史上为社会生产和居民生活提供公共服务,并构成户外公共活动空间的设施。

### 1.3.3 传统公用与环境设施的内涵

与传统生产生活密切相关的公用与环境设施主要有:

给水排水设施:由于生产力水平的限制,传统给水排水设施常常分成三大部分,即取水、引水、排水,并贯穿于传统生活的各个方面。

交通运输设施:主要指道路街巷、河道水街、码头桥梁等陆路、水陆交通设施及其相关的船埠、水闸、路亭驿站等配套设施。

① 住房和城乡建设部. 城市用地分类与规划建设用地标准(GB50137-2011). 2011.

② 朱建达,孙群等. 村镇基础设施规划与建设. 南京:东南大学出版社. 2008.

③ 住房和城乡建设部. 城市用地分类与规划建设用地标准(GB50137-2011). 2011.

④ 张莹. 城市街道公共环境设施的形态设计研究[D]. 南京理工大学, 2008.

⑤ 张珂. 城市公共环境设施中坐具设计的配置研究[D]. 西北大学, 2012.



生产生活设施：主要指传统农业设施，如耕作设施，水车、引水渠等；农业加工设施，晒场、磨坊等；传统生产加工类设施，烧制陶瓷、造纸等传统手工业加工相关的窑厂、水碓和农业种植公用的水渠、水坝等设施。

防灾防御设施：主要指自然灾害防御设施，如水塘、防洪防涝堤、山体护坡等。战争防御设施，如护城河、城墙堡垒、藏兵洞等。

文化环境设施：由信仰设施和文化设施构成，基本内容包含寺院、宗祠、风水塔、戏台等设施。

## 1.4

### 整体框架

本书对传统公用与环境设施的研究是建立在对我国典型地区历史文化名镇调查的基础上，首先分析了影响传统公用与环境设施在历史文化名镇分布的因素及分布情况，结合历史文化名镇在我国的分布，将全国分为4个区域分区调查；在此基础上分析各类设施的基本情况、价值特色、现状问题、保护技术和发展潜力；最终研究制定历史文化名镇中多种类型传统公用与环境设施保护利用的关键技术。

◆ 传统公用与环境设施研究框架 表1-1

| 第一部分                   | 第二部分                       | 第三部分                       |
|------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 前期研究                   | 调查及分析                      | 保护发展研究                     |
| 调研区域的划分研究<br>调研对象及内容确定 | 典型地区调查<br>价值特色分析<br>现状问题总结 | 传承利用策略<br>传承利用技术<br>案例经验借鉴 |







## Chapter 2 第2章

# 调查工作概述

◀江西省婺源县江湾镇汪口村



## 2.1

### 调查前期研究

#### 2.1.1 调查工作的总体思路

中国历史文化名镇，是由住房和城乡建设部和国家文物局自2003年共同组织评选，旨在保护、继承和发扬我国优秀历史文化遗产，弘扬民族传统和地方特色。截至2015年，已公布六批共252个中国历史文化名镇。本次调查在国家及部分省级历史文化名镇的基础上研究其空间分布情况，并对影响各类传统公用与环境设施分布的因素进行分析，最终确定典型区域及调研对象。

前期研究工作主要包括：

- (1) 确定调查研究方法；
- (2) 研究影响传统设施类型分布因素；
- (3) 划分典型地区区域；
- (4) 筛选调查名单；
- (5) 明确调查内容。

#### 2.1.2 调查研究方法

目前，对历史文化村镇传统公用与环境设施的保护，往往容易忽略其自身的文化价值特色，追求城市化、现代化的效果。这种做法虽然能快速解决历史文化村镇内设施落后的问题，但同时也造成村镇特色价值的丧失。本书通过以下方法，在提升历史文化村镇人居环境的前提下，开展传统公用与环境设施的调查研究工作，以期促进历史文化村镇的全面保护。

##### 1. 文献研究方法

通过查阅地方史料、当地文献等方式，深入了解各区域传统村镇的发展背景和各时期历史文化村镇的形态特征；通过对地方自然气候、地理环境、传统文化等特点的分析，总结其传统公用与环境设施存在的因素。

## 2. 实地调研法

通过实地查看、拍照、测绘等方式,掌握传统村镇的形态、保存情况等,总结分析特色价值,熟悉掌握历史文化村镇传统生活内容,分析得出对应传统基础设施的体系构成、基本工艺与保存现状。

## 3. 访谈法

通过对当地居民、老人等访谈,了解各个历史时期村镇内基础设施的修建状况与工艺,掌握历史文化村镇传统设施在当地生活中的使用情况,访谈原住民对传统设施保护及传承的态度,总结存在的主要问题和矛盾。

### 2.1.3 影响传统公用与环境设施类型分布的主要因素

村镇形态的形成受到特定自然地理条件以及人文社会因素的影响<sup>①</sup>。村镇中公用与环境设施是本地区自然、地理、人文和历史特点的具体体现。例如在自然环境的影响下长江中下游地区河流水道纵横,水运业得到充分发展,沿河修建码头、桥梁、河闸等设施样式齐全、形态多样,也成为水乡村镇的独特景观<sup>②</sup>;太行山地区连接中原汉文化与西北游牧民族文化,是沟通晋冀的咽喉要道,聚集了以关隘式为主的传统村镇<sup>③</sup>;西部地区各民族融合,文化多样,深刻影响着这地区的村镇布局、建筑样式等<sup>④</sup>。综合以上,将影响公用与环境设施类型分布的主要因素概括为以下几项:

◆ 影响传统公用与环境设施类型分布的主要因素

表2-1

| 因素类型 | 具体因素 | 具体特征描述分析                                                                                               |
|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 自然环境 | 地理气候 | 东北、华北地区纬度高,气候寒冷干燥;长江地区气候湿润多雨;东南沿海地区纬度低,气候炎热多雨;西南地区海拔较高,气候多变;西北地区远离海洋,气候干燥                              |
|      | 地形地貌 | 水乡型村镇多沿河呈带状布局,河街相邻,水陆平行;平原型村镇呈“十”字形骨架,建筑排列有序,街巷相互垂直;山地型村镇建筑起伏大,形态灵活多变;高原型村镇与自然环境紧密融合,布局紧凑 <sup>⑤</sup> |

① 彭一刚. 传统村镇聚落景观分析. 北京: 中国建筑工业出版社, 1992: 5-21.

② 李百浩, 万艳华. 中国村镇建筑文化. 武汉: 湖北教育出版社, 2008: 49-56.

③ 辛亚, 王晓军, 霍耀中, 白钊义. 山西省传统村落空间分布格局分析. 江西农业学报, 2015.27: 138-142.

④ 赵济, 陈传康. 中国地理. 北京: 高等教育出版社, 1999. 341-354.

⑤ 赵勇. 中国历史文化名镇名村保护理论与方法. 中国建筑工业出版社, 2008. 60-63.