

历史街区保护中的交通和市政工程技术研究



[历史街区保护中的交通和市政工程技术研究_下载链接1](#)

著者:李新建

出版者:东南大学出版社

出版时间:2012-12

装帧:平装

isbn:9787564140670

《历史街区保护中的交通和市政工程技术研究》综合运用建筑遗产保护、城市规划、道路交通、市政工程及哲学、社会学、经济学等人文学科的相关理论和方法，研究了历史街区市政工程技术哲学理论、应用理论和工作方法。从遗产保护和建筑学的视角。选择、集成和整合道路交通、给水排水、电力电信、燃气供热、消防和管线综合等各专业中适用于历史街区保护的理论、规范、材料、设备、设计、施工、管理等技术措施，从而初步构建了历史街区适应性市政技术体系，以期促进建筑遗产保护学科的发展，为历史街区市政工程实践提供理论、方法和具体技术支持，在保护文化遗产的同时，提高居民的生活水平和发展能力，为历史街区的可持续发展提供技术支撑。

作者简介:

李新建，博士，任教于东南大学建筑学院，城市与建筑遗产保护教育部重点实验室成员，ICOMOS中国古迹遗址保护协会会员，国家一级注册建筑师，主要研究方向：城市与建筑遗产保护；历史城镇交通和市政技术；中国建筑史和城市史；中国传统建筑工艺。现已主持国家自然科学基金课题1项，省部级科研课题2项，参与省部级以上课题5项，在核心期刊和国内外会议上发表论文10余篇，获省部级以上奖励5项。

目录: 0绪论

0.1基本概念的界定

0.1.1历史街区的概念

0.1.2市政工程技术的概念

0.2我国历史街区市政工程技术现状问题

0.2.1历史街区市政设施落后的现状亟须改善

0.2.2历史街区保护缺乏适应性市政技术体系

0.3国内外历史街区市政技术研究的状况

0.3.1 与历史街区市政基础设施相关的国内外规范性文献回顾

0.3.2与历史街区市政工程技术相关的文献研究综述

0.4本书的研究目标和意义

0.4.1历史街区市政技术体系与理论建构

0.4.2历史街区市政工程适应性技术研究

0.5本书的研究方法和框架

0.5.1研究方法

0.5.2结构框架

1历史街区市政技术理论初探

1，1历史街区二重性决定市政技术复杂性

1.1.1历史街区城市职能的二重性

1.1.2历史街区遗产构成及保护方式的二重性

1.1.3保护与发展的矛盾与市政技术的复杂性

1.2可持续发展理论在历史街区市政技术中的应用

1.2.1可持续发展思想的发展

1.2.2可持续发展原则在历史街区市政中的应用

1.3历史街区市政技术的技术、哲学观

1.3.1技术中性论的批判及其意义

1.3.2技术决定论的批判及其意义

1.3.3社会建构论是历史街区保护的技术哲学立场

1.4历史街区市政技术及其价值的产生与实现

1.4.1技术的发明及其现实价值、预期价值和潜在价值

1.4.2技术的应用及其现实价值、不期价值和价值分裂

1.4.3技术及其价值发生学视野下的历史街区市政技术的调控

1.5市政技术中的价值理性回归和人文价值优先

1.5.1 “现代化”背后的工具理性

1.5.2可持续发展下的“价值理性”回归

- 1.5.3历史街区市政技术系统的外部价值优先
- 1.6居住环境和资源公平性与市政标准“适度差异”
 - 1.6.1文化遗产及其保护是居住环境的评价要素
 - 1.6.2文化遗产资源化视角下的占有和公平
 - 1.6.3公平性与历史街区市政建设标准的“适度差异”
- 1.7从条文规范到性能化规范
 - 1.7.1历史街区需要特殊的市政设计规范
 - 1.7.2我国历史街区缺乏相适应的市政设计规范
 - 1.7.3历史街区适应性技术规范需要法律法规体系的支撑
 - 1.7.4现行技术规范存在更新缓慢、以指令性为主的缺陷
 - 1.7.5性能化规范和基于社会价值的灵活执行
- 1.8历史街区市政技术主体行为研究
 - 1.8.1历史街区市政技术中政府主导作用的调控
 - 1.8.2历史街区以居民为主的公众主体性的发挥
 - 1.8.3规划设计单位主体的技术力量配置
- 2历史街区适应性道路交通技术
 - 2.1城市道路交通系统与建筑遗产保护
 - 2.1.1 道路交通是建筑遗产生存发展和价值传播的基本条件
 - 2.1.2历史街道反映着城市历史的意象和形制
 - 2.1.3历史街道是建筑遗产整体保护的重要内容
 - 2.1.4道路交通建设是当前破坏和阻碍遗产保护的主因
 - 2.2 当前历史街区交通规划的问题和对策
 - 2.2.1历史街区道路交通规划的问题分析
 - 2.2.2基于历史街区特殊性的交通规划对策
 - 2.3历史街区交通系统与需求管理
 - 2.3.1 TSM、TDM方法及其在历史街区的应用
 - 2.3.2发展新区降低历史街区的交通需求总量
 - 2.3.3通过用地规划调整转移历史街区内大型交通吸发源
 - 2.3.4完善公共交通系统，改善出行结构
 - 2.3.5历史街区静态交通与停车供应管理
 - 2.3.6交通需求管理的土地综合利用和经济手段
 - 2.4历史街区的地区交通规划模式
 - 2.4.1历史街区交通规划是一种地区交通规划
 - 2.4.2历史街区的地区交通规划的概念、原则和方法
 - 2.4.3以外围环路为依托的交通单元模式
 - 2.5 以可达性为目标的区内慢速交通组织
 - 2.5.1通而不畅是历史街巷体系的优势
 - 2.5.2历史街巷适合组织慢速交通
 - 2.5.3历史街区内部机动车道路宽度研究
 - 2.5.4历史街区道路等级和分工
 - 2.5.5历史街区机动车可达性的评价标准
 - 2.5.6 以可达性为目标的交通规划：以扬州东关街为例
 - 2.5.7历史街区交通的“风貌化”
- 3历史街区适应性给水排水技术
 - 3.1历史街区给排水系统的发展和现状
 - 3.1.1历史街区给水排水发展的历史和现实
 - 3.1.2街区给水系统现状分析
 - 3.1.3历史街区排水系统现状分析
 - 3.2历史街区给排水问题和对策
 - 3.2.1历史街区给排水系统问题
 - 3.2.2历史街区适应性给排水对策
 - 3.3因地制宜的厨卫配套改造措施
 - 3.3.1给排水总量应考虑厨卫设施的增加
 - 3.3.2历史建筑厨卫设施改善的原则

- 3.3.3因地制宜的厨卫改善措施
- 3.4生活与消防给水机制研究
 - 3.4.1历史街区给水管网形式和管径
 - 3.4.2历史街区的消防给水
 - 3.4.3历史街区现状给水管网改造
- 3.5多元化的排水体系
 - 3.5.1历史街区排水量特点
 - 3.5.2历史街区排水制度
 - 3.5.3借鉴传统的多元化雨水排除方式
 - 3.5.4适应性的排污方式
- 3.6给排水管线适应性技术
 - 3.6.1节约地下空间的新材料、新设备
 - 3.6.2节约地下空间的管道敷设技术
 - 3.6.3降低排水管埋深的适应性技术
 - 3.6.4给排水路面设施的风貌化
- 4历史街区适应性电力电信技术
 - 4.1电力电信供给的现状和问题
 - 4.1.1历史街区电力电信现状
 - 4.1.2历史街区电力电信设施问题的症结及其对策
 - 4.2历史街区电力电信容量预测
 - 4.2.1历史街区用电容量预测方法和原则
 - 4.2.2历史街区电信容量预测
 - 4.3管网设施的更新和完善
 - 4.3.1街区电力管网设施的更新和改善
 - 4.3.2户内电线改造
 - 4.3.3街区电力管网改造的组织实施
 - 4.4设施的外置、隐蔽和美观
 - 4.4.1大中型电力设施的外置
 - 4.4.2中小型电力设施的隐蔽和协调
 - 4.5架空线下地改造
 - 4.5.1减少下地管线的种类和数量
 - 4.5.2综合管沟和共用路由的集约化直埋敷设
 - 4.5.3集约化的电缆设施新材料、新工艺
 - 4.6历史街区电力照明的适应性技术
 - 4.6.1路灯供电和敷设的适应性技术
 - 4.6.2路灯供电的“无线化”
 - 4.6.3路灯位置和造型与街巷风貌的结合
 - 4.6.4遗产保护的无害化灯具——LED
 - 4.7电信基础管线的无线化
 - 4.7.1电力线载通信传输
 - 4.7.2城域无线电话、电视和宽带网络在历史街区的应用
- 5历史街区适应性燃气和供热技术
 - 5.1历史街区燃气和供热现状及其问题
 - 5.1.1历史街区燃气和供热现状
 - 5.1.2历史街区燃气和供热的问题分析
 - 5.2适应性燃气管道系统
 - 5.2.1管网系统规划
 - 5.2.2管线材料及设施技术
 - 5.3适应性集中供热系统
 - 5.4历史街区瓶装燃气的安全管理
 - 5.4.1瓶装燃气和管道燃气的安全性比较
 - 5.4.2城市瓶装燃气供应站点规划要以历史街区为重心
 - 5.4.3燃气部门与社区合作进行历史街区燃气安全管理
 - 5.5历史街区替代能源的可行性研究

5.5.1 电力、太阳能替代燃气炊事和热水

.....

6 历史街区适应性消防技术

7 历史街区适应性市政管线综合技术

8 结论：历史街区适应性市政技术体系建构

参考文献

后记

• • • • • ([收起](#))

[历史街区保护中的交通和市政工程技术研究_下载链接1](#)

标签

硕士论文

南京·东南大学出版社

评论

读过前面和自己专业相关的一部分。对于历史街区的交通规划，目前并没有很系统的介绍。另外一本相关的是《历史文化名城与历史街区交通规划》，这一本名字跟历史街区交通规划更加符合，但是流于泛泛之谈。李新建的这本书，介绍的相对深刻，有作者自己的见解，但是这本书更多的是介绍工程技术。老师建议我可以专门写这方面的文献综述，然而，木有兴趣。

[历史街区保护中的交通和市政工程技术研究_下载链接1](#)

书评

[历史街区保护中的交通和市政工程技术研究_下载链接1](#)