

2025.12 下

Urban and Rural Studies

城镇建设

国际标准刊号 ISSN 2096-6539

国内统一刊号 CN 10-1589/TU

城镇建设

◎ 城镇建设  
www.cztj.szszs.cn

2025年24期(总第146期)

主管单位：中国出版传媒股份有限公司 主办单位：中国大百科全书出版社有限公司

# 城镇建设

Urban and Rural Studies

## 目录 CONTENTS

2025年24期（总第146期）

主管单位 中国出版传媒股份有限公司  
主办单位 中国大百科全书出版社有限公司  
出版单位 中国大百科全书出版社有限公司  
运营单位 大百科开源出版（武汉）有限公司  
国际标准刊号 ISSN 2096-6539  
国内统一刊号 CN 10-1589/TU  
社长/主编 赵新宇  
编辑 蒲晖 王凯 赵菲 张小萌  
运营部 周仓红 孙利明  
编辑部电话：010-52668165  
010-52668007  
010-52665275  
投稿邮箱 lunwentougao@vip.126.com  
出版日期 12月25日  
印刷 河北创联印刷有限公司  
定价 25元  
地址 北京市西城区阜成门北大街17号  
邮编 100037

### 版权声明：

本刊所发表文章的观点均属作者个人观点，不代表本刊观点或立场。未经《城镇建设》编辑部许可，任何人、任何单位不得以任何形式转载、摘编本刊所刊载的作品。

### 《城镇建设》杂志打假严正声明

近期，我刊社接到举报：一些非法中介机构和个人以《城镇建设》杂志社的名义在网上向社会公开征稿、组稿、进行欺诈，对本刊的形象和声誉造成了恶劣的影响。在此，《城镇建设》杂志社特别提醒各位作者明辨真伪，谨慎投稿，如有疑问请及时联系我社，以免上当受骗。我刊社目前唯一合作网站为万方数据库。我社对非法侵权行为造成的一切后果，不承担任何责任。

### 城镇风貌

- 1 基于城市更新视角的市政街道雨污分流优化改造 / 陈静漪
- 4 基于海绵城市理念优化市政给排水设计 / 刘伟伦
- 7 东莞市市政基础设施提质增效对策研究 / 薛浩贤
- 10 精细化管理模式在房屋建筑管理中的应用与优化 / 刘庆熙
- 13 数字孪生赋能历史文化名城活化的框架与构想  
——以惠州为例 / 黄建清

### 建筑施工

- 16 超深动水环境下护岸施工技术研究与应用 / 彭锦华
- 19 高压输水管道施工工期水锤效应控制技术优化分析 / 何玄
- 22 建筑项目转换层钢桁架整体提升施工技术研究 / 何颂华
- 25 悬索桥承台大体积混凝土温控及抗裂技术应用 / 刘付赖德
- 28 地下水对软土地区地基承载力的影响机理探讨 / 刘煜韬
- 31 建筑主体结构施工与现场质量检测技术要点探析 / 吴志恒
- 34 优化建筑施工技术及加强建筑工程管理 / 唐明
- 37 大跨度箱梁顶推施工关键技术研究进展  
/ 孙良博 刘文龙 连瑞扬
- 40 重载地坪金刚砂耐磨地面关键施工技术研究 / 张诗洋
- 43 黄土地区超深方竖井结构设计研究 / 徐伟 张亚鹏 叶哲谦
- 46 地震后框架结构节点损伤的超声回弹综合检测技术优化  
/ 吕泽聪
- 49 BIM技术与施工设备深度融合的技术研究与应用  
/ 魏国 孙晓磊 张展硕
- 52 岩溶地区地下工程建设对地下水渗流的影响分析 / 李文溢
- 55 铣削型钢纤维金刚砂地面一次成型施工技术 / 杨杭州
- 58 乡镇危房改造工程质量管理现状、风险点及全流程保障措施  
/ 梁群丽
- 61 建筑施工中FTTH光纤入户布线工艺与质量控制研究 / 沈威
- 64 采空区建筑地基稳定性分析及治理设计 / 缪嘉莉
- 67 基于三维激光扫描技术的建筑工程测量研究 / 胡希丽 唐文德
- 70 绿色建筑材料在建设工程中的应用效果研究 / 苏小菲
- 73 钢网架双曲龙骨叠合施工技术研究 / 黄志鹏
- 76 基于无损检测技术的沥青混凝土路面性能评估方法研究 / 黎智
- 79 建筑工程防水节点施工质量影响因素分析 / 屠晓明
- 82 装配式建筑施工技术在工程施工管理中的应用实践探究 / 陈欣
- 85 内嵌式粘滞阻尼墙后主体结构施工技术  
/ 胡轶昊 李忠 黄龙 张泽远
- 88 超大直径盾构下穿变形敏感区地层变形机理及安全控制技术  
分析 / 李加念
- 91 预制装配式建筑节点连接技术对施工效率的提升研究 / 俞燕虎
- 94 数字化赋能医疗直线加速器机房施工管理 / 巨军昌
- 97 给排水管网漏损监测技术应用研究 / 何育鑫
- 100 质量控制与进度管理协同优化，促进建筑工程高效发展  
/ 刘有良
- 103 建筑装修施工中防水技术应用与质量控制 / 张泽霖
- 106 项目施工方案编制质量对现场管理效能的影响研究 / 黄健聪

- 109 大跨度连续刚构混凝土现浇箱梁顶推合龙施工技术研究 / 索晓华  
112 建筑工程绿色施工技术与要点分析 / 舒炳霞

## 空间规划

- 115 国土空间规划下实用性村庄规划设计分析 / 陈凌  
118 国土空间总体规划—详细规划传导路径分析 / 刘静龙  
121 多媒体交互技术在国土空间规划展陈中的应用研究 / 宋宁  
124 空间规划体系下“多规合一”实用性城乡规划研究 / 刘晓丹  
127 基于实景三维技术的国土空间规划应用研究 / 王锋 白永锋

## 路桥工程

- 130 公路拓宽改建工程旧路基拼宽加固施工技术分析 / 储成久  
133 智能化监测技术在公路桥梁施工安全管控中的应用探讨 / 刘庆  
136 复杂环境下铁路站房大跨度空间管桁架安装施工技术 / 单云波  
140 桥梁工程施工工人产业队伍构建的研究 / 喻锐  
143 市政道路建设中沥青道路施工技术的应用分析 / 李跃飞  
146 晋东北地区公路改扩建路基—结构物过渡段湿陷处治关键技术 / 杨青海  
149 道路工程水泥稳定碎石基层高质量施工技术分析 / 林楚滨  
152 桥梁桩基托换及基坑施工对既有地铁隧道影响分析 / 曾培勇  
155 市政路桥软土地基施工中深层搅拌桩技术的应用分析 / 肖辉建  
158 低碳理念下地铁停车场施工节能措施应用探讨 / 张仓海 谢涛  
161 市政道桥工程中沥青路面早期病害成因分析与防治对策 / 李政委  
164 市政道桥施工中的装配式梁板预制与安装技术研究 / 王芳  
167 市政道路工程管理中存在问题及改善对策探讨 / 张猛  
170 公路工程沥青混凝土路面施工难点及措施分析 / 李忠国  
173 城市道路交通安全设施设计优化探究 / 兰春燕  
176 市政道路桥梁施工中的质量控制技术研究 / 王东 韩明红 陈晓丽  
179 桥梁工程施工中装配式盖梁施工技术的应用 / 马冲  
182 基于智能无人机巡航系统的高速公路改扩建项目安全管理创新与实践 / 林子凯  
185 市政桥梁工程施工技术分析 / 彭文彬  
188 公路隧道湿喷混凝土回弹率控制技术 / 王银庆  
191 图像处理技术在桥梁裂缝宽度识别中的应用研究 / 张慧健  
194 有限元仿真分析软件 PKPM-CAE 与 Midas/GEN 基于某空间结构的对比研究 / 欧子文 郝帅 董超 肖冰峰  
197 湿热地区城市道路深层病害快速修复技术研究 / 黄裕林  
200 肇庆大桥扩建匝道桥桩基础设计与施工探究 / 黎金明  
203 市政桥梁大体积混凝土施工技术研究 / 宋直  
206 地铁车站地连墙施工技术研究 / 路冬冬  
209 跨线桥梁高支模监测施工技术应用与研究 / 李小熊  
212 绿色公路理念下废旧沥青混合料再生利用技术在养护工程中的应用研究 / 曾凡成  
215 高速公路改扩建桥梁钢—混组式护栏改造数值仿真及技术应用 / 曾鹏

## 水利电力工程

- 218 农村饮水安全工程施工技术要点分析 / 周飞  
221 新能源电力工程安全管理体系建设探讨 / 廖韵  
224 水利工程中河道堤防施工技术实践探析 / 徐滨滨  
227 探讨水利水电工程施工中施工进度控制与调度策略研究 / 邹浩  
230 水利水电工程施工管理存在的问题与对策研究 / 邹良  
233 水利工程管理对防汛抗旱能力的提升策略研究 / 黄小婷 高阳 李强  
236 中小型水利工程施工技术管理分析和探讨 / 邓奥 李庆  
239 水利工程施工中混凝土裂缝防治技术应用研究 / 傅毅  
242 关于提升农田水利渠道防渗改造效率的实施策略研究 / 石珂  
245 盐池县水资源管理存在的问题及对策 / 蒋娟  
248 水工施工中渠道土方填筑技术与质量控制 / 许耀  
251 市政水利工程施工技术管理工作中的问题和解决措施 / 李莉  
254 基于数字孪生的厂区电力自动化改造与生产流程协同调度研究 / 陈曙光

- 257 建设单位视角下水利水电工程质量管控体系构建 / 单艺锋  
260 水利工程质量技术监督管理模式探究 / 邹波 董泽清  
263 灌区现代化改造中智能灌溉系统的应用与节水效益评估 / 林楚跃  
266 水利工程中的给排水施工技术 / 冯卓贤

## 项目管理

- 269 西藏地区建筑工程项目管理模式适应性研究 / 史君 韩武平  
272 平台化规划实施机制在上海市五个新城建设中的实践——以嘉定新城远香湖中央活动区为例 / 杨晨  
275 钢箱梁吊装临时托架方案监理检算分析 / 季洪令  
278 住宅建筑工程施工管理的影响因素与对策研究 / 谢文坚  
281 建筑工程项目风险评价与控制对策研究 / 冯传雷 丁泽洋  
284 宣城排水管网非开挖修复技术应用实践 / 徐渐  
287 全过程管理在建筑项目工程管理中的应用研究 / 秦书文

## 工程造价

- 290 建筑工程造价全过程控制策略研究 / 丁晓霞  
293 建筑工程造价与项目质量的协同优化路径研究 / 李 晓  
296 市政工程造价的影响因素与控制措施分析 / 李 杜  
299 建筑工程全过程工程造价管理要点探究 / 王桂林  
302 建筑工程施工阶段造价精细化管理方法研究 / 吉 瑞  
305 水利工程施工阶段全过程造价动态控制方法研究 / 胡 欢  
308 风力发电 EPC 项目实施过程中的造价管理实践 / 李腾飞 赵瑞平

## 建筑设计

- 311 基于数字孪生技术的产业园区智慧运维管理研究与应用 / 王佳伟  
314 载体桩技术在徐州统一企业有限公司饮料生产项目结构设计中的应用 / 罗冰 陈 觅 朱懋强  
317 室外楼梯在住宅中的应用探讨 / 谢 辉  
320 高质量发展背景下城市智慧道路设计研究——以裕和路为例 / 李森霖  
323 建筑电气工程供配电系统设计 / 龙潭林  
326 某冰雪运动馆建筑专业特殊消防设计 / 钱阳 陈 聪 李 进 潘 涛  
329 高层建筑抗震结构体系的优化设计研究 / 朱 萍  
332 公共建筑供暖与通风空调优化设计研究 / 何雷斌  
335 市政排水工程施工的关键技术分析 / 彭 平

## 宜居生活

- 338 生态农业景观的旅游价值转化机制与路径 / 王 薇

## 园林景观

- 341 公园城市背景下商业外部空间公园化设计研究 / 吴福兴  
344 南海岛礁生态环岛路园林设计探讨——以三沙市赵述岛生态环岛路项目为例 / 吴彦瑾  
347 公路绿化景观设计与环保的研究分析 / 陈瑛菲  
350 提升城市园林绿化工程质量管理的路径探讨 / 黄 宁 刘 华

## 美丽乡村

- 353 助力乡村振兴背景下——以连州市乡镇污水处理新建项目为例 / 于永才

## 安全管理

- 356 既有房屋建筑结构安全性检测技术研究 / 张 峰  
359 既有房屋安全与入户调查：理论、实践、问题及展望 / 李翠玲

## 测绘工程

- 362 测绘地理信息服务灌区一张图建设应用研究 / 潘 屹  
365 GPS 测绘技术运用在建筑工程测量中的研究 / 刘 萍  
368 无人机摄影技术在城市不动产测绘中运用 / 杨亚军

## 消防安全

- 371 恩阳古镇核心区古建筑保护与现代消防规范适配的规划改造策略 / 张 婷  
374 现代消防施工技术在文物古建筑风貌保护中的应用 / 田彦辉