

2025.9 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

- ◎ 万方数据 | 数字化期刊群全文收录期刊
- ◎ 中国核心期刊遴选库来源期刊
- ◎ 百科学刊数据 ( 优先出版 ) [www.bkqksj.com](http://www.bkqksj.com)
- ◎ 城镇建设 [www.czjszszs.cn](http://www.czjszszs.cn)

2025年18期(总第140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18期（总第140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 9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

百科期刊数据（优先出版查询） www.bkqksj.com

城镇建设（优先出版查询） www.czjszss.cn

### 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

- 城中村改造背景下商办产业空间供给策略 / 宋妙妙
- 面向高质量发展的可持续城市更新规划：挑战与路径优化策略 / 卢芳
- 探索老旧小区自主更新原拆原建模式 / 孙少峰
- 基于城市记忆保护的老城区更新设计方法研究 / 谢晓伟
- 基于基因传承的大都市远郊乡村特色风貌营造实践——以沪派江南试点浦东新区大团赵桥单元为例 / 陈洁
- 上海城市规划展示馆周边城市微更新 / 王磊
- 浅析街区式商业群工程工期的合理管理控制 / 张梓童

### 建筑施工

- 高层建筑深基坑支护结构施工质量安全管控分析 / 于洪洋
- 桩基础检测技术的研究及应用分析 / 宋勇
- 基于BIM技术的超高层建筑施工进度与风险协同管控研究 / 宋永学
- 建筑排水管道堵塞成因及防治措施探讨 / 戴建儒
- 智慧工地技术在市政工程施工中的应用研究 / 尹小川
- 浅析建筑工程质量管理标准化影响因素及实现途径 / 张俊
- 深基坑支护施工技术在复杂地质条件下的应用与风险控制 / 张娟
- 建筑工程中的土建施工技术分析 / 张文茹 褚楠
- 地基基础桩基检测技术的探索与应用分析 / 彭明金
- 地理视角下的城市供水管网压力等值图研究 / 戴雷杰
- 深基坑地下室防水施工技术与管理控制难点分析 / 杜骏
- 深厚高含巨砾砂砾石地层中防渗墙造孔工艺优化研究 / 王晓亮
- 施工过程中摊铺参数对再生沥青路面压实度影响研究 / 肖衡广
- 市政工程施工现场管理的重要性及路径 / 苏文涛
- 绿色施工背景下建筑垃圾再生骨料混凝土现场配制技术研究 / 赵成趣
- 深基坑支护施工技术在建筑工程施工中的运用 / 陈永强
- 滨海环境下冲孔灌注桩施工技术控制 / 陈腾飞 刘华长 林泽青 张明
- 基于MBD技术的施工过程数字化质量管理研究 / 黄建平
- 服务区改扩建工程新旧结构衔接区高强灌浆料施工性能与承载试验 / 黄毅贤
- 南宁某办公建筑大跨度预应力混凝土结构设计 / 黎哲 王可欣 陆华森
- 上海徐汇区道路架空线入地项目中排水管道修复的技术措施 / 梁岗
- 城镇燃气管道施工技术要点及注意事项分析 / 曹勇
- 排水管道非开挖修复技术分析 & 选择研究 / 姜海龙
- 市政工程中水泥混凝土道路沥青化改造的施工技术分析 / 李玉玲
- 基于物联网与大数据分析的智慧建筑防雷系统在线检测与预警技术研究 / 孙琳
- 论科技信息技术在建筑工程管理中的应用 / 邢斌
- 建筑施工阶段质量隐患识别与监管对策研究 / 郭帅

- 103 建筑屋顶造型钢结构安装施工核心技术研究 / 崔赫磊 张杰  
106 钢筋直径和钢筋间距对钢筋保护层厚度测试的影响分析 / 邱惠娟
- 109 建筑工程后锚固件原位拉拔检测的探讨 / 黄锦森  
112 建筑防雷工程隐蔽部位无损检测技术研究 / 范正义  
115 装配式建筑在高层住宅中的应用与施工效率提升策略 / 王步高  
118 一种(海绵基层)透水混凝土基层施工应用研究 / 陈新  
121 装配式竖向结构预制安装施工技术 / 林振升  
124 隧道施工中的主要风险及措施 / 王家来  
127 房屋建筑工程施工现场管理的要点探究 / 叶静  
130 总承包工程项目质量控制及管理策略分析 / 王勋

## 空间规划

- 133 国土空间治理导向下的生态修复单元多尺度划定及修复策略研究——以广东省茂名市为例 / 黄嘉颖  
136 生态文明视角下的国土空间规划研究 / 董嵩于波

## 路桥工程

- 139 高寒地区混凝土桥梁裂缝成因及预防 / 伍修胜  
142 茨淮新河大桥初步设计方案比选 / 罗刚  
145 基于有限元的桥梁水中基础钢板桩围堰结构设计与分析 / 叶健  
148 钢-混组合梁桥面铺装层病害分析与施工工艺优化 / 唐益国  
151 复杂地质条件下地铁车站深基坑支护体系优化设计——以上海嘉闵线丰茂路站为例 / 张明忠  
154 道路桥梁施工管理中裂缝的处理分析 / 李乐刚  
157 泸沽湖特大桥桥塔横撑项撑施工控制 / 李文权 柏国胜  
160 公路路基施工管理对公路工程建设的重要性 / 李松  
163 农村公路水泥混凝土路面施工技术研究 / 李超  
166 高速公路水泥搅拌桩地基处理施工技术研究 / 杨启东  
169 高速公路路面抗滑性能的提升技术与施工方法 / 林勇  
172 复杂地质条件下长陡坡道路施工关键技术与管理策略研究 / 王海鹏

- 175 复杂地质桥隧相连地段施工技术研究 / 王珺  
178 地铁邻近基坑支护设计方案论证流程及施工衔接问题分析 / 王阳  
181 旋挖钻孔灌注桩施工技术在市道路桥梁工程中的应用 / 程元康 王吟  
184 城市道路斜拉桥大跨度水中梁柱式支架现浇梁施工质量控制关键技术研究 / 税毅  
187 浅析低净空跨河现浇梁支架搭设方案 / 蓝永杭  
190 新型城乡规划模式旧城镇改造的可持续发展路径探究 / 刘书豪 孙颖  
193 市政道路施工质量管理常见问题及改进措施 / 朱家洪  
196 路基施工中的动态荷载对结构稳定性的影响研究 / 谢琛  
199 市政道路施工中的深基坑开挖技术要点 / 李飞鹏  
202 市政道路施工中的地下管道施工要点探讨 / 邵军  
205 基于海绵城市理念的透水铺装系统在市道路中的应用创新 / 万云

- 208 高岚河特大桥大直径超深桩基岩溶处理实践 / 刘飞龙  
211 市政道路污水管道深基坑顶管施工工艺 / 崔文明  
214 生态保护视角下森林钢结构廊桥的低造价施工技术研究 / 粟忠民  
217 T形刚构桥零号块-施工支架协同受力研究 / 殷茹  
220 高铁枢纽区域地下空间开发利用探析——以宿迁东枢纽区域核心区为例 / 张亚丽 刘威  
223 钢桁架在桥梁提载加固设计中的应用 / 苏伟 巫殷富  
226 南疆河道治理工程中不同生态驳岸设计与景观的融合分析 / 杨皖晴

## 水利电力工程

- 229 建筑智能照明系统中的能耗优化控制技术研究 / 叶明达  
232 超高层建筑给水系统压力分区及节能节水研究 / 黄锦良  
235 龙河口水库大坝位移变形监测分析 / 余昊晓  
238 火电项目执行概算编制与应用 / 曹仁鸽  
241 水利施工技术和灌浆施工要点 / 林厉娜  
244 基于数字孪生技术在智慧水利工程中的应用研究 / 谢珍贞 王倩  
247 城镇建设中自来水厂净水流程优化策略研究 / 闫影  
250 水文水资源管理对防洪减灾的意义及实施措施探究

- 253 水利水电施工混凝土施工技术实践应用 / 许国徽 罗石  
256 继电保护技术在智能电网中的应用探讨 / 张福  
259 水利工程在水土保持中的应用与效果评估 / 王华  
262 海绵城市透水铺装下渗雨水收集管径与间距优化研究 / 常泽  
265 水利水电工程施工中导流施工的影响因素和关键技术 / 付济佳  
268 赤峰市水资源可持续利用分析 / 张雪莲

## 项目管理

- 271 全过程工程咨询背景下的建筑工程监理工作研究 / 唐庆红 陈娟  
274 港口行业大型工程多项目并行进度计划协同管理研究 / 彭锐杰  
277 建筑工程现场质量管理标准化探究 / 廖婷  
280 对现阶段主流建筑垃圾资源化利用项目预处理工艺工程应用环节所反馈问题的几点思考 / 刘涛  
283 建筑工程项目的造价管理与控制策略 / 廖翠程

## 建筑设计

- 286 浅谈建筑设计对工程施工质量的影响 / 蔡长青  
289 施工组织设计在房屋建筑工程施工管理中的重要性 / 郭亮  
292 浅析岭南建筑设计理念在现代总部园区设计中的实践——以中山明阳智慧总部项目为例 / 廖绮琳  
295 高层建筑结构设计中存在的问题与应对策略 / 郑中明  
298 建筑暖通设计中的节能策略与实践 / 安倩倩 黄明强  
301 新型复合材料在建筑外立面设计中的应用 / 劳楚森  
304 南山科技创新中心工程建筑设计的探索与突破 / 王天阳  
307 建筑师负责制的问题与建议 / 杨穗红

## 园林景观

- 310 海绵城市技术在风景园林设计中的应用分析 / 华梦雪  
313 城市园林绿化节约养护的技术实践分析 / 邹静

## 安全管理

- 316 建筑工程建设管理中的安全管理工作要点探讨 / 武英

## 污染治理技术

- 319 生物强化技术在水污染治理中的应用措施研究 / 车喜燕  
322 城市生活污水处理系统提质增效探讨 / 李素敏  
325 农村生活污水处理现状及管理要点研究 / 李志晖  
328 城区排水规划思路研究——以肇庆市端州区为例 / 周涛

## 美丽乡村

- 331 城乡建设背景下村镇建设项目管理模式与应用研究 / 陈祺龙  
334 人工智能赋能的零碳乡村建筑设计策略研究 / 侯雅静  
337 乡村振兴战略下农村公路智慧养护技术研究 / 申冰

## 宜居生活

- 340 建筑工程在城市可持续发展中的作用探讨 / 王东旋  
343 城市更新中历史街区开放空间设计策略研究——以广州沙步融德里为例 / 沈毅佳  
346 “三生空间”视角下城乡融合发展格局优化路径研究 / 林玥薇  
349 产城融合视角下工业镇人居环境优化对策——以揭阳市榕城区仙桥街道为例 / 蔡筱玲

## 测绘工程

- 352 测绘地理信息技术在智慧城市建设中的应用研究 / 闫春

## 工程造价

- 355 新能源光伏发电项目工程造价管理优化对策分析 / 李新鹏  
358 新型城镇化项目造价波动分析及韧性评审框架研究 / 刘洋

## 新能源管理

- 361 建筑光伏一体化(BIPV)与空调系统联供的匹配特性研究 / 李林衡  
364 城市多热源环网热电联产集中供热运行与调节实践 / 王学峰  
367 城镇燃气管道工程质量与安全技术管理措施 / 梁仕深

## 消防安全

- 370 建筑电气施工中火灾自动报警系统安装技术研究 / 薛伟