

引 领 智 能 绿 色 建 筑 发 展 的 权 威 媒 体



# 智能建筑与智慧城市

Intelligent Building & Smart City

ISSN 2096-1405 CN 10-1392/TU



邮发代码: 82-729 定价: 20.00元

(原《智能建筑与城市信息》)

主管主办 中国勘察设计协会

2022年第10期 总第311期

奋 / 斗 / 新 / 征 / 程 建 / 功 / 新 / 时 / 代

# 喜迎党的 二十大



中国共产党第二十次全国代表大会

(原《智能建筑与城市信息》)

◎资讯◎

4 行业/企业/数字

◎高质量发展专栏◎

推进社区适老化改造 护航老年人“居有所安”

6 社区养老设施空间评价体系研究 王艳陶 权芝薰  
10 双老社区公共空间适老性景观设计策略研究 李俊阳

◎智慧建筑前行之路探讨与实践◎

庆祝广州市设计院集团有限公司成立七十周年

14 《智慧建筑设计及评价标准》解读——智能化系统参考架构 李杭 肖建平 刘宇辉  
19 关于某大型智慧园区的网络安全设计 傅东东

◎支撑技术◎

24 基于无人机倾斜摄影技术的架空输电线路导线弧垂测量系统研究 李晨 郑万成 王娟娟 李成龙 王巍巍 张超 杨旭东

◎规划与管理◎

27 青岛里院建筑及历史街区更新改造调查研究 邵力民 杨元帅 张宗元  
30 城市中心片区更新规划研究——以南京市鼓楼区宝塔桥片区为例 张铭 张正康  
33 对“理性功能主义”与霍华德“田园城市”理论的再思考 王婷婷  
36 国土空间规划策略浅析 谷延波 孙杨  
39 基于土地适宜性评价和景观敏感度的崂围山风景名胜区分级保护规划 陈张丽 李卓辉 左勇 符岐  
42 三维倾斜摄影技术应用于风景区栈道选线研究——以太姥山景区三岗栈道选址为例 张声桃  
45 基于时空行为的人本导向的智慧城市规划与管理 白冬皓

◎数字化与信息化◎

48 BIM技术在建筑工程管理中的应用研究 李娜 朱争光  
51 CIM视角下无人驾驶技术在鄂州机场数字化建设中的应用 詹梓涵  
54 基于BIM环境下装配式建筑质量管理研究 邱国林 秦镜轩  
57 BIM建模辅助复杂深基坑开挖技术的应用 朱续生  
60 浅谈基于NB-IoT技术的人工智能在智能建筑中的应用 常议 魏文龙 马红略 刘芮  
63 BIM技术在装配式钢结构建筑施工过程中的应用研究 阙荣  
66 BIM在洁净厂房设计和施工中的应用 汪诗敏 朱磊森 唐国强  
69 BIM下建筑施工安全防护预警分析 熊飞 李延 牟谷一  
72 BIM在装配式停车场中的应用 向杰 袁斌斌 向金泽  
75 基于BIM技术的智慧工地施工管理研究 叶昌润 刘志松 方文  
78 建筑施工现场安全管理中智慧工地的应用 高正勇 沈鹏 冯永超  
81 建筑施工中智慧工地系统的应用 陈凡 罗磊 崔小飞  
84 BIM技术在建筑工程悬挑脚手架中的应用 李彪 李远  
87 基于BIM技术的城市地下空间富水深基坑支护安全问题研究 李明 李宏伟 朱凯健  
90 住宅小区地下车库优化设计与智能设计分析 王成恩 顾亮 祁迪

IB 智能建筑与智慧城市  
Intelligent Building & Smart City

(原《智能建筑与城市信息》)



中国勘察设计协会 主管主办

中国电子工程设计院有限公司 承办 中国勘察设计协会智能分会 协办

国内统一刊号: CN 10-1392/TU 邮发代号: 82-729 全年定价: 240元/12期

## 立足智能建筑 助力智慧城市

智信网: [www.ibzxchina.com](http://www.ibzxchina.com)



在线  
投稿

在线咨询投稿

QQ: 2237372251

引领智能绿色建筑发展的权威媒体  
**IB** 智能建筑与智慧城市  
Intelligent Building & Smart City

- 93** 智慧工地系统在建筑施工过程中的应用 蒲祖红 崔隽娜  
**96** BIM技术在建筑工程施工管理中的应用 孙剑锋 张先发  
**99** 基于BIM技术的装配式建筑设计施工过程优化 董武俊

◎绿色与节能◎

- 102** 浅谈智能化建筑电气节能工程设计的相关问题 林礼锦  
**105** 建筑电气节能设计及照明节能设计分析 陈晶晶  
**108** 酒店暖通空调系统设计分析 熊珈续  
**111** 可持续发展战略下绿色技术在建筑施工中的应用——以宜昌万达·天麓项目为例 曾天辉 沈康  
**114** 碳中和背景下的建筑节能保温技术研究 高浩然

◎建筑智能化◎

- 117** 大型医院智能化物流系统设计 陈文献  
**120** 智能制造与数字化制造在工业制造的有效应用 李勇  
**123** 智能建筑电气设备安装质量控制措施研究 叶小刚 曾隆 张侦林

◎城市设施智能化◎

- 126** 超高层建筑变电所选址方案的探讨 陈宇  
**129** 基于云数据的智能建筑电气化工程配电网运行管理方法 宋立立 孙妍  
**132** 浅谈物联网技术在市政水务管理中的应用 杨朝彬  
**135** 基于城市更新背景的智慧交通设计研究 吴岩 陈阳 罗涛  
**138** 智慧路灯在工程中的应用研究 张军让  
**141** BIM技术在市政路桥施工中的应用 冯伟军  
**144** 掌静脉过闸在AFC系统中的应用研究 何书亮  
**147** “双碳”背景下的生态智慧城市建设与发展探讨 段贵娇 石杰 游志红 温纯  
**150** 宜兴博物馆美术馆设计创作 朱晔  
**153** 新型建筑智能化平台下的智能照明控制系统 蔡芙蓉 侯瑞莹  
**156** 对面向智慧城市的社区信息化管理的研究 沈晓波

- 159** 从数字城市到智慧城市的信息化规划建设方案研究 石琥  
**162** 某校园智能化系统的设计要点分析——以南京机电职业技术学院高淳新校区(二期)项目为例 李山  
**165** 工业遗址改造中的景观设计研究 杨祺  
**168** PPP项目造价管理要点及措施探讨 董广富  
**171** 长沙市共享交通的监管问题研究 岳贵阳 张斌  
**174** 武汉智能网联汽车测试场项目中绿色节能技术的应用 於程席  
**177** 数字孪生技术在强智能电网中的应用 卜英伟

本期 广告索引

封面 / 公益广告

封二 / 泓格科技股份有限公司

目录一1/2竖版 / 《智能建筑与智慧城市》杂志微信

目录二1/2横版 / 《智能建筑与智慧城市》在线投稿

封三 / 《智能建筑与智慧城市》

封底 / 广州市设计院集团有限公司

最直接的宣传方法  
最显著的宣传效果  
——《智能建筑与智慧城市》  
期待与您合作!

招商电话 010-68207783

投稿邮箱 ibtg@ceedi.cn

投稿热线 010-68207783

投稿QQ 2237372251