

引 领 智 能 绿 色 建 筑 发 展 的 权 威 媒 体



智能建筑与智慧城市

I ntelligent B uilding & S mart C ity

(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06期 总第307期

ISSN 2096-1405 CN 10-1392/TU



邮发代码: 82-729 定价: 20.00元



CONTENTS

智能建筑与智慧城市

2022年第6期 总第307期

(原《智能建筑与城市信息》)

◎资讯◎

4 政策/行业/新品/数字

◎高质量发展专栏——公共项目资产管理数字化平台建设◎

6 数字化转型升级过程中建筑工程从业人员对数字化技术的采纳意愿研究 段喆 马晋超 钟炜

9 数据中台视角下智慧城市数据汇聚平台建设研究 葛龙 潘泽铨 钟炜

12 BIM技术在建筑运维管理中的应用研究 瞿妍 谢强 钟炜

15 物联网技术在建筑能耗感知预测系统中的应用探析 于佳怡 周锐 钟炜

18 层次分析法在固定资产价值评估中的应用 李子怡 钱振航 钟炜

21 结合BIM技术的大跨钢结构吊装施工应用研究 颜沙沙 钟炜

◎智慧城市◎

特邀栏目主编——程大章

26 智慧城市要稳步前行 胡小明

30 智慧城市是绿色生态发展的保障 沈晔 程大章

35 绿色与智能技术深度融合助力智慧园区高质量发展 程效根

◎综述◎

38 后疫情时代健康和韧性理念下社区功能研究 林思达 曹江江

◎支撑技术◎

41 结合随机森林与多源空间大数据的建筑物功能识别 唐粤琦 梁颖然 麦杰铭 林锦耀

46 基于Cesium实景三维共享服务的研究 李婷娜 田冬迪 董明泽

49 灭火救援中无人机的优势与应用 潘东泉

52 航空摄影测量影像中的电力系统地物自动识别方法研究 仝红菊 常增亮

◎规划与管理◎

55 集中式与分散式城市结构与空间设计对比分析研究 周宇轩 刘俊彤 周龙

58 “珠海时间·空间·温度”粤港澳大湾区福祉文化生态建设项目调查报告 罗灵

61 “双碳”目标下海岛花园城市规划路径探讨 华乐

66 景观规划在城市规划中的意义及发展举措 邓雪松

69 基于岭南文化保护视角的广州市北京路步行街改造项目研究 周勇

72 碳中和目标下产业园区的规划设计策略研究——以芜湖数字经济产业园为例 彭茜

75 公园城市视角下汽车智城建设研究——以成都市龙泉驿区为例 张燕 宋鹏 秦朗 贺玲 毛燕武

78 建筑布局对环境影响的研究 陈惜墨

81 城市老旧小区改造的新型模式探索 刁璇

◎数字化与信息化◎

84 军事设施建设项目设计过程中BIM技术的应用 郭文婷 左鹏飞 回月彤

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

上云用数赋智 城市大脑 数字孪生
氢动走廊 链长制 碳达峰 韧性城市
智慧建筑 新基建 人工智能
CIM 区块链

5G

更正说明

本刊2021年第4期,总293期中的一文《基于适老化理念的老旧社区改造——以株洲市铁西社区为例》,因一作杨瑛工作单位调动,现将单位统一变更为湖南工业大学,特此更正!

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

- 87** 基于BIM技术的装配式混凝土建筑全生命周期研究 王正 邱国林
90 基于BIM的钢结构支撑体系虚拟仿真技术研究 何翊 张广泰
93 BIM技术在核电站土建施工中的综合应用概述 宋大鹏
96 BIM+信息化技术在某超高层项目建设管理中的综合应用
刘晓勇 崔利鹏 王宁铂
99 混凝土数字信息化振捣施工技术研讨 尤义光
102 基于BIM装配式精益协同设计施工探讨 金伟强 曹俊杰
105 基于BIM技术的自由曲面铝板幕墙施工项目中的应用分析
刘翔 魏林涛 朱敏 陈炳任
108 基于BIM技术的建设工程监理精细化管理研究 薛传中
111 基于BIM技术的绿色建筑设计——以许兴小学新建工程项目为例
何瑞金
114 基于BIM技术的大型钢结构建筑智能建造关键技术应用分析
贾表庆 汪兴文 顾磊
117 BIM技术在装配式混凝土框架建筑中的应用
徐望宁 朱伟亮 潘亚萍
120 智慧工地在建筑工程安全管理中的应用 胡金锋

◎绿色与节能◎

- 123** 低碳地下空间形态的分析与比较 夏冰 李之昊 潘胜璋
127 碳中和背景下的绿色建筑设计理念应用研讨 胡海涛
130 民用建筑中应用太阳能光伏发电系统的思考 范文慧

◎建筑智能化◎

- 133** 工业建筑物防雷设计计算 谭骏跃 谢映菲 胡靓 王洪彬
138 关于国内某机场视频监控改造项目时间管理的研究 杨金雨
141 BIM技术在老旧生产厂房项目改造中的应用与实践 刘天祥
144 博物馆安防监控技术和运用探讨 侯一元
147 智慧法院建设中智能化系统应用 王旭钢
150 城市医养类建筑设计之“养空间”设计探析——以某医院医养康
复中心医养楼设计为例 靳茹

◎城市设施智慧化◎

- 153** 元宇宙与智慧城市的未来 姜春雷
156 道路线形设计指标选用及安全评价研究 陶然
159 城市地下综合管廊运维风险中模糊贝叶斯网络分析 唐玉辉
162 NB-IoT技术在智慧社区中的应用 赵光辉 曲慧娟
166 基于智慧城市建设的综合杆设施设计难点剖析
刘洪纪 孙磊 杨继厅
169 水利工程的智能化与精细化管理 余甲恒
172 信息化时代水利工程施工管理的质量控制策略 赵德运
175 高精度定位技术在智能公交上的应用实践 何东 马晓辉 刘国印
178 地铁工程机电安装项目施工难点应对方案分析研究 贺静静

本期 广告索引

封面 / 公益广告

封二 / 泓格科技股份有限公司

目录一/2竖版 / 《智能建筑与智慧城市》杂志微信

目录二/2横版 / 《智能建筑与智慧城市》在线投稿

封三 / 上海国际智能建筑展览会

封底 / 公益广告

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