

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

(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11期 总第312期

ISSN 2096-1405 CN 10-1392/TU

9 772096 140229

邮发代码: 82-729 定价: 20.00元



(原《智能建筑与城市信息》)

◎资讯◎

4 政策/行业/数字

◎高质量发展专栏◎

信息通信技术创新融合 赋能智慧场景高质量发展

- 6 基于智慧城市信息化建设的云网中台探究 沈晓波 石琰
9 某智慧城市信息通信基础设施规划方案 王修河
12 智慧地铁模式下专用通信系统的创新与应用 闵晶晶

◎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

- 16 《智慧建筑设计及评价标准》解读——业务分析框架
刘宇辉 李杭 肖建平
20 广州市《基于CIM的智慧社区建设、运营及评价技术指引(试行)》解读
肖建平 傅东东
23 “等保2.0”中网络安全的规划与建设要点 赵琳霞 傅东东
26 某职业技术学院节能改造技术要点 赵琳霞

◎综述◎

31 老年人对智能手环的需求调查及分析 任琦 王娟娟 李晨 张硕

◎支撑技术◎

35 新型城镇化建设地理空间信息智能处理关键技术及应用 安彦
38 地理信息系统在城市测绘中的应用分析 冯其娜

◎规划与管理◎

- 41 高质量发展视角下中国古典园林营造思想对城乡规划的启示
张书宇
44 民宿室内空间环境应对公共卫生事件的更新设计思考
贾春光 蔡承扬
48 基于GIS平台的农村类型识别与振兴路径研究
尹钰博 靳云龙 刘宝昌
51 高职院校新校区生态型校园规划——以广州铁路职业技术学院增城校区为例
苏雁楠
54 地铁机场北站——交通枢纽预留接驳空间近期远期设计分析
陈玉良

◎数字化与信息化◎

- 57 通过BIM+FM技术实现EPC+O建筑项目全生命周期的高效安全管理
弓炎君 韩言锋
60 北京某医院综合楼安全性检测研究
罗水生 张言斌 张瑞云 张超 任琦
63 物联网技术在建筑智能化系统中的应用 蒋平
66 BIM技术在装配式建筑建设过程中的应用
杨召波 麻希孟 周程 张廷甫
69 基于Elman神经网络的钢结构变形监测方法 李纪果
72 基于极点特征聚类的智能建筑混凝土墙体裂缝识别方法
赵青羽
75 BIM技术在深基坑工程施工中的应用——以长沙未来城城市综合体项目为例
沈康 曾天辉
78 物联网技术在智能建筑安防中的应用 杨伊浩 熊文康

NEW ERA NEW DEVELOPMENT
新时代新发展 新基建新市政
NEW INFRASTRUCTURE
NEW MUNICIPAL ADMINISTRATION

2022 市政工程建设产业博览会
2022 Municipal Engineering Construction Industry Expo

🕒 12月19日—21日 📍 长沙国际会展中心

五大展区

- 🏗️ 勘察设计、安全检测技术与综合服务
- 🏠 智慧城市建设、城市轨道交通、照明与城市亮化
- 🚰 环卫设备与城市管网、给排水
- 🌳 市政工程建设与园林绿化
- 🏗️ 基础设施建设装备、道路摊铺设备与建筑材料

主体活动

- 市政工程专业发展峰会
- 中国市政工程协会会员代表大会
- “爱克杯”第十二届金手指奖颁奖典礼
- 2022中国城市轨道交通可持续发展战略论坛
- 2022海绵城市建设与城镇给排水技术创新发展论坛
- 第二届城市停车创新论坛
- 城市建设计划发布会
- 新产品新技术发布会
- 市政工程逆向采购项目对接会

活动持续更新中.....

联系方式

0731-89769731
010-88373432

市政展官网 展会公众号 展会视频号

广告

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

- 81** 智慧系统在建筑工程中的应用
朱少华 赵俊杰 何小勇 白显军 高巩 周佳毅
- 84** 基于BIM技术的装配式建筑智慧管理研究 陈凡 张覃奎 陈添娇
- 87** 基于BIM技术的大型钢结构建筑智能建造关键技术的应用
黄磊磊 李敏
- 90** BIM技术在超高层建筑深基坑施工中的应用研究 马歆雅 程文良
- 93** 基于BIM的装配式建筑质量管理研究 金涛
- 96** BIM技术应用于高层住宅施工中的研究 李明照
- 99** 基于BIM技术的装配式钢结构建筑体系研究 魏雪琦
- 102** 基于BIM技术的装配式建筑成本控制研究
孙远霞 张缘君 何泉 瞿峰城
- 105** 基于BIM的装配式建筑全生命周期管理问题研究 许斌
- 108** BIM技术的装配式建筑智能化工程管理系统设计研究 徐建宁
- 111** BIM技术在建筑结构设计中的合理应用探析 汪兴文 于浩 杨平
- ◎绿色与节能◎
- 114** 幼儿园建筑低碳设计探讨——以南京市南部新城幼儿园为例
徐正宏 杨剑峰 徐涵
- 117** 绿色节能背景下的玻璃幕墙施工技术 李泽兰
- 120** 建筑外墙保温节能与防水体系施工技术 安伟东
- 123** 碳中和背景下建筑工程绿色施工应用研究 陈海斌 马小平
- 126** 住宅工程中建筑智能化技术和绿色建造技术的应用
陆勤学 葛健 黄伟
- 129** 节能建筑外墙保温层现场施工工艺 刘雪梅
- 132** 高层住宅群绿色施工关键技术的应用研究 李磊 刘祥东 刘春明
- 135** 装配式住宅在绿色建筑中的应用实例分析 刘傲东 陈浩 李林林
- 138** 基于绿色施工理念的建筑防渗漏施工技术应用研究
王志庭 孙海滨
- 141** 高寒地区智能建筑外墙节能保温施工技术 李达
- ◎建筑智能化◎
- 144** 寒冷地区某数据机房机柜散热测试及仿真模型研究
李国柱 崔美华 李忠辉 王天来 赵乃妮
- 147** 某文化传媒中心智能化设计案例分析——以嵊州市文化传媒中心项目为例 李山
- 150** 地下停车场的高可靠智能照明系统和的方法 彭强
- 153** 建筑电气系统故障检测研究 崔小飞 罗磊 白青松
- 156** 建筑智能化系统工程施工质量问题及对策研究 张进 张祥波
- ◎城市设施智慧化◎
- 159** 建筑消防给水系统设计的思考 冯丽娇
- 162** 地下污水处理厂的BIM应用 刘春
- 165** 高架立体仓库电气消防设计解决方案 王佳
- 168** 融合物联网及边缘计算技术在智慧城市智能建筑中的应用和发展
管菁 管清宝
- 173** 青岛智慧园林林业系统建设初探 胡鹏 罗杰 庄戈 赵阳
- 176** 分布式光纤传感技术在桩基检测中的应用 尹海松

本期 广告索引

封面 / 公益广告

封二 / 公益广告

目录一1/2竖版 / 亚展国际会展(湖南)有限公司

目录二1/2横版 / 《智能建筑与智慧城市》在线投稿

封三 / 西门子(中国)有限公司

封底 / 广州市设计院集团有限公司

《智能建筑与智慧城市》发刊声明

为杜绝不法分子利用《智能建筑与智慧城市》期刊的封面和刊号或仿冒期刊官网诈骗,维护《智能建筑与智慧城市》广大作者、读者的利益,营造清朗正派的学术氛围,本刊特作如下声明:

1.《智能建筑与智慧城市》杂志唯一官方网站为<http://www.ibzxchina.com/>。其他任何链接引导的网站均为虚假网站。

2.目前本刊为邮箱和QQ在线投稿,官网不设投稿系统。如有变动,另行通知。

官方在线投稿QQ:2237372251

官方投稿邮箱:ibtg@ceedi.cn

文章均按照正规流程进行初审、复审、终审(此过程不收取任何费用),在保证论文符合本刊审稿要求后确定发表。

3.本刊联系电话:010-68207783,其他电话均非本刊使用,请各位读者、作者注意识别。

4.本刊发表的论文均可在中国知网、万方数据、维普、超星等数据平台查询,假冒期刊数据无法上传,请仔细甄别。