

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: 30.00元

(原《智能建筑与城市信息》)

主管主办 中国勘察设计协会

2023年第09期 总第322期



CONTENTS

智能建筑与智慧城市

2023年第9期 总第322期

(原《智能建筑与城市信息》)

◎资讯◎

4 政策/行业/企业/数字

◎高质量发展专栏◎

利用多源数据打通城市安全风险“感知神经”提升城市安全监管效能

6 基于多源数据的智慧城市运行安全监测指标体系研究 曾莎洁

◎综述◎

10 红色旅游背景下红色名村乡土景观提升研究——以瑞金市武阳村和国兴村为例 钟天翼 庞玥 李希琳

13 人本主义视角下校园道路空间绿量可视性研究——以广州大学为例 张林

16 基于包容性设计理念的城市生活性街道设计策略研究 程江南 顾欣宜

19 城市生活垃圾分类收集智能化应用进展及对策研究 张郁媛

◎支撑技术◎

23 航空摄影测量技术在构建数字城市中的应用 任正昊

26 实景三维立体地形数据体系建设技术分析 江浩

29 安徽省实景三维建设试点与思考 戴锡花

32 水利工程测量中数字化测绘技术的应用探析 李尤瑾 崔恒军 焦建超

◎规划与管理◎

35 社区公共空间更新改造设计——以成都某社区改造方案设计为例 梁巍 胥欢芯

38 乡村旅游视角下乡庭院空间更新设计研究——以长春市友好村为例 巩丹洋 金龙

41 城市地上地下空间一体化综合利用规划研究 张研

45 基于存量开发导向下工业用地现状及优化建议 陈宇洁

48 国土空间规划体系下村庄规划与全域土地综合整治刍议 吴剑平

51 城市公园绿地内消极空间的活化利用——以广州白云山风景区为例 宁绮珍

54 国土空间规划体系下的乡村振兴规划探讨 刘俊杰

57 海绵城市建设理念下的城市公园场景化设计策略研究——以深圳前海运动公园为例 陈利华

61 生态优先视角下城乡规划设计初探 张邹

64 大数据时代下地理空间数据在国土空间规划中的应用研究 汪翔宇 李桂林 胡新红 陈文斌 雷学文

67 基于空间大数据的城乡规划研究 张洋

◎数字化与信息化◎

70 多源数据融合实景三维重建研究进展 杨恒 张文清

74 BIM施工管理平台研发与应用 毕艳 王洋 罗龙 宋冬泽 陈宇飞 徐蚌田 刘务杰 迟元诚

79 Dynamo在非几何参数可视化中的应用研究 张爱国 徐海燕 沈惠

82 基于智能建造下的通信生产车间项目应用 谢思洁 陈信涛

85 基于Revit的面层模型参数化建模方法研究与应用 罗远峰

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: 360元/12期

立足智能建筑 助力智慧城市

智信网: www.ibzxchina.com

上云数赋智 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

在线
投稿

在线咨询投稿

QQ: 2237372251

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

- 89** 浅谈 BIM 技术在地下室筏板砖胎模中的应用
林渝涵 郑诗庸 杨向展 刘华长
- 92** 基于 Bentley 平台的机场飞行区模型创建与应用浅析
李强 王锦腾
- 96** BIM 技术在城市道路设计中的应用研究
吴希
- 99** 大跨度悬挑桁架结构体系及稳定性研究
罗志锋 康金明 姚荣康 张钧儒
- 103** BIM 技术在机场建设工程中的应用研究
王克俭 李怀建 胡成军 韩应祥 冶明军
- 106** 某混凝土拱坝洪水期变形监测与分析
韩伟 李虎 熊红阳
- 109** “互联网+”智慧公路养护管理技术分析
王琴
- 112** BIM 技术在建筑施工安全管理中的应用分析
乔守江 吴瑞

◎绿色与节能◎

- 115** “双碳”目标下装配式建筑技术发展研究
周琳
- 118** 风电设备安装技术管理分析
符灿辉
- 121** 绿色办公建筑设计——以上海世博滨江大厦设计为例
潘智
- 124** 智能建筑技术在绿色建筑中的应用
余泽泽
- 127** 建筑节能环保设计中新技术和新材料的应用研讨
何文 方振华

◎建筑智能化◎

- 130** 对模块化组合式医用气体集中供给系统的研制分析
杨浩铭 秦锐 张新 王宏哲 詹俊晨 安超明
- 133** 智慧图书馆中智能化技术的应用
易忠芹
- 136** 虚拟现实技术在家装设计中的应用及展望
张佳豪 张锦悦 刘斯哲 刘禹彤 田龙 杨晓庄
- 139** 图像火灾探测技术在综合管廊中的应用探究
曾小峰 姚雷雷 刘师伟 郭霞 张瑞 陈芳
- 142** 关于住宅建筑智能家居与家居消防报警系统设计的现状与发展
丁文艳

◎城市设施智能化◎

- 145** 住宅小区海绵城市建设理念的运用
郭金龙 马瑞强 朱少东 张彦祥 李海龙 陈生宏 陈克逊

- 148** 地铁动力配电系统的设计研究
程明
- 151** 工业园区项目信息化建设对施工质量的影响分析
孙吕红
- 154** 智能安全检测技术在桥梁施工中的应用
张涛
- 157** 轨道交通列车全自动驾驶基地工艺设计关键问题研究
林国进
- 160** 基于车路协同技术的城市交通状态评价分析
王翔 段晶
- 164** 地铁站空调系统的装配式和智慧化建造研究
曾凌霞
- 167** BIM 技术在市政与滑坡治理工程中的结合应用
陆洋 朱璨
- 170** 市政管网无线监控装置的设计方案
郭兴根 宋涛 魏苏伟
- 173** 抗滑治塌中的高边坡监测技术运用研究
王建春
- 176** 城市排水管网信息化管理平台的建设与应用
郭佩昕 赵文娇
- 179** 高速公路机电设备智能管理要点分析
韩江平
- 182** 智慧交通下的智能道路养护分析
何立强

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 / 《中国勘察设计》

封底 / 《智能建筑与智慧城市》

《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。



网站二维码



微信二维码



微博二维码

中国勘察设计协会主管主办

国内统一刊号：CN 10-1392/TU

立足智能建筑 助力智慧城市

《智能建筑与智慧城市》（原智能建筑与城市信息）主要涵盖智能建筑方面的楼宇自控、综合布线、系统集成、智能照明、居住小区智能化、安全防范、火灾自动报警、会议系统、机房工程、防雷接地等相关专业及智慧城市方面的智慧城市理论研究，智慧城市标准体系建设、智慧城市支撑技术应用研究、智慧城市规划与设计、绿色建筑、海绵城市、综合管廊、装配式建筑、特色小镇、智慧城管、智慧交通、智慧民生、智慧社区、智慧园区等相关理论，研究与技术应用，力求全方位、深层次反映国内外智能建筑与智慧城市的建设与发展。

编辑部电话：010-68207783 市场部电话：010-68207792转608 发行部电话：010-68207792转604

地址：北京市海淀区万寿路27号院1号楼9层901室 邮编：100840 E-mail:2237372251@qq.com

欢迎订阅

邮发代号：82-729 全年定价：360元/12期

人工
智能

系统
集成

云
计算

自动
化
控制

会
议
系
统

物
联
网

综
合
布
线

智
能
家
居

火
灾
自
动
报
警

大
数
据

数
据
中
心

安
防