

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

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

2024年第01期 总第326期



新岁启封
同跨新年

新年

(原《智能建筑与城市信息》)

◎卷首语◎

- 1** 敬过往,积聚砥行
再出发,奔山赴海

◎资讯◎

- 5** 政策/行业/数字

◎高质量发展专栏◎

提高城镇建设用地效率 全面践行“双碳”战略

- 7** 碳排放约束下广西城市建设用地利用效率特征分析
唐惠婷 李庆 覃雪华 谢达么 徐冰冰 王永卿

◎综述◎

- 10** 密码技术在智慧城市建设中应用现状及对策 钱波 贾志明
15 城市活力测定与分析——以南昌市主城区为例 朱茜茜
18 中国绿色建筑设计中BIM技术应用研究综述
薛兆瑞 张杰 刘松毅 陈梓鑫
21 基于强化学习和城市感知的碳排评价方法——以都江堰为例
张雨舟 邓颖睿
25 基于CIM平台深度构建数字孪生城市 张璐璐 罗向平 吕辉杨
28 基于文献计量法的近二十年长三角地区主题研究回顾
王伟光 王子铭

◎支撑技术◎

- 33** 基于三维数字地形图的测绘技术研究 谭尧力
36 基于GIS地图矢量化成果可用性提升下的地图制图数据组织模型设计 唐丹丹
39 工程测量中数字化测绘技术运用分析 陈磊
42 工程测绘中GPS测量技术运用研究 杨宁宁

◎规划与管理◎

- 45** 智能化建造下城市街区更新设计的分析 张钧勇 杨雨
48 基于数字化技术的高速公路安全设施布局优化研究 马能利

◎数字化与信息化◎

- 51** 基于Rhino+Grasshopper平台的山岭地形参数化技术应用分析与研究 范文晓 乔东阁 邓雲汀
54 BIM技术在某高校宿舍楼施工管理中的应用
年立辉 郭红军 盛宇莹 居洋
57 关于公路水路公共基础资产入账分析系统的研究
陈辅伟 杨鸿 何俊丽 吴杰
60 浅谈数字孪生平台三维底座的自主建设关键技术与应用
王典 毕林 朱木子 揭臣兵 朱玉伟 李奕俊
63 地下管线三维建模与可视化技术研究 赵庆振
66 BIM技术在机电管综施工的应用及问题探究
谢勇宏 李孝军 刘宝军 李开树
69 基于无人机全息三维实景物联大数据的施工安全管理新技术
温博 王伟任 谢瀚莹 甄键
72 基于BIM技术的市政施工项目管理优化 唐弘钰
75 智能化监测与控制技术在深基坑施工中的应用探讨 白全巍
78 BIM技术在建筑施工中的成本控制与管理 孙艳 赵华英

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

(原《智能建筑与城市信息》)



网站二维码



微博二维码



微信二维码

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





81 建筑信息模型(BIM)在古建筑维护阶段的应用分析研究
王昊 粘海宁

◎绿色与节能◎

84 南京禄口肖家山拆迁安置房装配式建筑设计及效益分析 屈俊峰
87 低碳视角下农旅融合型乡村循环代谢策略研究——以涌溪村为例
赵紫伶 杨锦杨 陈国锋 汤文海
91 夏热冬冷地区老旧小区气候适应性改造策略研究——以汉口电厂片区为例
白兰
94 住宅运行阶段碳排放智能监测控制系统设计 苗泽惠 韩光伟
97 绿色节能理念下的纤维织物风管施工控制要点研究
李梦刚 丁涛 刘弋民 喻志祥 朱厚铭
100 建筑智能化设计在节能与可持续发展中的应用 凌玲
103 基于建筑日照分析的探讨 葛华芬 陈赟
106 浅析市政道路工程中的绿色施工环境保护措施 王景娟
109 绿色节能理念在市政道桥施工中的应用与实践 沈鹏
112 房建施工中绿色节能策略与BIM技术的综合应用研究 何辉
115 公路机械设备维护保养的绿色节能管理模式研究 牟利

◎建筑智能化◎

118 融合BIM、GIS和IoT技术的源网荷储型园区集成管理平台建设及应用
曾睿 肖佳华 张慧洁 盛旭满
121 基于数字化肌理演绎的建筑表皮空间优化研究——以某商业综合体项目为例
鞠瑞馨 丛阳 刘鹏飞 孙阳 林强
125 火灾自动报警系统安装技术探讨 李红阁
128 基于生态化与数字化的既有高层办公建筑改造研究 张典
131 关于建筑设计管理平台上对于数字信息化技术的应用与探究
杨琳
134 MDV-Link 通信技术特点及应用分析 梁锐
137 杭州运河亚运公园体育馆智能化系统工程的应用与实践(一)
吴哲昊 陈永福 张群力 周鹏飞 徐羿
141 新一代信息技术赋能校园智慧化建设 孙光
144 科技型智慧园区建设的探索与研究 王莹 王斌鑫

◎城市设施智慧化◎

148 面向未来高铁的智能铁路枢纽客站架构与设想研究 陈春强
151 基于信息化技术的高校宿舍安全疏散仿真研究
黄彬彬 王念 祝朝亮

154 污水处理厂智慧管控平台的设计要点概述 孙展 邢文雅
157 基于智慧城市理念的地下车站无障碍设计探索 周嘉龔
160 基于深度学习的隧道渗漏水语义分割方法
徐艺文 王维 王鲁杰 陈颖 郭春生 李家平
164 城市轨道交通综合监控系统智能发展分析 武泽东
167 钢网壳结构工程安装监测技术应用与应力分析
陈尚文 赵增超 蔡吴和 曾强强
170 城市级智慧停车管理系统设计与研究
张恒 杨彬 代传奇 田永 张应辉
173 BIM技术在市政道路设施养护中的应用探析 滕连军 宋仟凡
176 数字化技术在供热管网管理中的应用与创新 张春雨
179 基于新型材料与技术的海绵城市建筑给排水系统设计研究
唐仁刚
182 信息化在公路工程质量中的应用 徐嘉鑫

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 / 《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 / 《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
- 3.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。
- 4.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。
- 5.本刊发表的论文均可在中国知网、万方数据、维普、超星、博看等数据平台查询,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