

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

2023年第07期 总第320期

ISSN 2096-1405 CN 10-1392/TU

9 772096 140236 07

邮发代码: 82-729 定价: 30.00元



CONTENTS

智能建筑与智慧城市

2023年第7期 总第320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◎

数据治理,赋能未来

- 6 基于多源数据的地质灾害监测预警管理平台探析 潘明
9 基于地理信息系统的城市土地空间资源检测方法 汪文娟
12 高校既有建筑信息管理与数据运维构架设计应用研究 周国江

◎支撑技术◎

- 16 测绘地理信息技术服务自然资源管理的探索与研究
杨青岗 陈永立 付利钊
19 5G无线通信技术概念及相关应用的思考 刘国鹏
22 倾斜摄影三维建模技术在建筑施工中的应用
谢地 蒋建 梁逸凡 米国强 张扬

◎规划与管理◎

- 25 城市更新政策性住房保障策略研究——以深圳市为例
胡丹琳 韦娅 苗凯 郑建邦 连洁
28 PPP模式下城市老旧小区韧性提升改造研究
戴年念 左梦昕 张程程
31 全球重大公共卫生事件中智慧城市的发展——系统性分析
戴玮
36 艺术赋能美丽乡村生态空间体系建设 王秀秀
39 基于国土空间规划的城市生态网络体系构建研究 魏巍
42 新时代背景下城市更新路径探索 刘妍妍
45 关于城市更新与功能提升方法研究——以浞河景观带更新提质项目为例 王乐君
48 智慧城市发展背景下的现代城市规划设计 李静

◎数字化与信息化◎

- 51 基于D-S证据理论的输变电工程施工质量管理研究
赵青霞 胡国杰
54 平行发承包模式下的钢结构BIM研究与应用 刘雯
57 基于虚拟现实技术的古建筑文化展示开发与技术研究
刘羽天 冯庆成
60 人民法院智慧警务建设研究——基于F省法院智慧警务实践的考察
郑杰浩 史绍佳 张力元
65 BIM技术概述及其在智慧桥梁中的具体应用研究 任治军
68 在深基坑施工中信息化监测技术的运用 刘先成
71 智能BIM在绘制建筑施工图应用中的思考 岳元元 肖毅 黄鹰
75 基于BIM的可视化技术在超高层建筑结构设计中的应用 杨茜
78 BIM技术在桥梁工程的全过程应用研究
李磊 黄骁 冉云双 陈家勇 曾令权

◎绿色与节能◎

- 81 双碳背景下装配式建筑发展研究 王正 邱国林
84 节能绿色环保技术在道路工程中的应用 于亮亮
87 装配式建筑结构体系设计要点及发展趋势分析 程江勇
90 建筑工程施工绿色施工技术与实践 唐培中
93 绿色建筑项目的全生命周期管理研究 陈代君 廖永忠 赵慧

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



微信二维码



微博二维码

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



在线
投稿

在线咨询投稿

QQ: 2237372251

IB 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

- 96** 绿色节能建筑施工技术的应用探讨 王凡
99 道路桥梁施工中绿色施工技术的应用 吴凯
102 水利泵站节能优化设计研究 郝心伟 贾翠霞

◎建筑智能化◎

- 105** 基于物联网技术的塔吊安全管理方法设计 张公让 程剑
108 基于物联网的智能家居发展探究
马玉茹 梁运吉 林科娇 康佳男 姚诗淇 盛葵
111 综合医院病区“平疫结合”设计策略研究
李振宁 史展如 孙一兵 冯晓军
114 医疗建筑与城市空间关系的初探和实践——盐城市第二人民医院改扩建项目 陆毅
117 基于BIM的大型枢纽机场复杂工程工期控制研究
李凯 李临高 马磊 王健宇 李健春 李平 阮柯 张智杰 肖力伟
121 菲律宾某公寓项目电气设计探究 关刚 唐鼎 关文睿
124 简析BIM技术在建筑给排水工程设计中的应用 张翌

◎城市设施智慧化◎

- 127** 音乐学院数字化更新应用 赵光辉 曲慧娟 沈志军
131 老旧小区物流公共设施的现状及存在的问题
汤卓琳 殷凤仙 范城凤 张程程
134 顶管施工综合管廊下穿市政道路及周边管线变形监测
刘志鹏 李永杰
138 “双碳”战略下新型智慧城市建设路径研究 门东明
142 智慧化在城市规划中的应用——以市政设施管理为例 朱俊
145 关于城市建设中路灯工程建设的一些探讨 周腾
148 基于海绵城市的济南市道路规划与设计研究 李阳 孟勇 吕明娟
151 人工智能在城市污水处理中的应用 侯凯
154 深基坑工程施工中BIM技术的应用研究 吴佩文
157 基于数字化的公路工程外业勘察系统研究 吴一凡
160 双碳背景下光伏行业发展分析 王寰
163 基于BIM技术的公路正向设计实施探索 王兴武

- 166** BIM技术在隧道工程中实践与探索 何立东
169 基于智慧化的高速公路机电工程建设 张震
172 高速公路工程建设中对BIM技术的应用实践 姬小平
175 BIM技术在水利水电工程可视化仿真中的应用 陈垒 刘德斌
178 视频智能分析在智慧城管中的应用 高学恒

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 / 公益广告
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