

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 & Smart City

(原《智能建筑与城市信息》)

2020年第11期 总第288期

ISSN 2096-1405 CN 10-1392/TU



邮发代码: 82-729 定价: 20.00元



北京天盛嘉森装饰工程有限公司  
创始人 孙颢

# CONTENTS

## 智能建筑与智慧城市

2020年第11期 总第288期

(原《智能建筑与城市信息》)

### 资讯 Information

5 政策 | 行业 | 企业 | 新品 | 数字

### IB会客室 IB Parlor

7 后家装时代：标准化、平台化是关键 黄月

### 论坛 Forum

9 勘察设计行业企业文化建设思考 杜娟

### 技术与应用 Technology and Application

#### ◎智慧城市◎

- 11 基于对地观测技术的城市扩张监测与模拟研究进展 李方  
13 智慧城市背景下的终端设施空间布局规划探讨 冯诗豪  
17 面向智慧城市的数据中心建筑基础空间优化设计 郑亮 郑洪斌  
21 城市建筑设计中智慧城市理念的渗透 胡文佳  
23 新型智慧城市发展现状及建议 马尧  
26 “高质量”发展理念在增量空间布局中的应用——以达州市西部产业新城为例 张又天  
30 集水井排污泵的创新控制方法应用 王春水  
32 浅议以未来社区为抓手的智慧城市建设新模式 袁博 刘世晖  
35 新时期国土空间规划存在的问题与对策研究 区强政

#### ◎智能建筑◎

37 智能化背景下建筑设计探究 肖乾坤

#### ◎安全防范◎

39 智慧监所系统在看守所的应用技术探讨 郑尧

#### ◎绿建节能◎

- 43 太阳能建筑能效研究国外综述 徐伟 王雪 孙维娜 杜萌 刘晶晶  
45 给排水节能节水技术对水资源环境的防治影响研究 康舒月  
48 超高层建筑中的绿色节能技术与设计 王宏宇 李笑 秦志远  
50 智能建筑给排水节能节水技术和应用探究 郑伟

#### ◎智慧环保◎

53 基于“区块链”技术的智慧环保管理体系构建思路 曾昊 刘志伟

#### ◎智慧供电◎

56 关于华东区域电网“两个细则”对安徽新能源电站影响的分析与研究 杜强 张小雷 郭强

#### ◎智慧水务◎

59 基于利益相关者视角的智慧城市生活污水处理系统研究 郝巴瑄 黄海遥 黄子杰 金姗姗 贾鸿涛

#### ◎智慧施工◎

62 超高层钢结构工程安装施工难点及处理办法 白丽 张维文 黄星  
65 超高层建筑铝合金模板超高立杆支撑体系分析与应用 陈绍伟 杨勋 黄建忠

67 超高层住宅避难层结构铝木结合施工技术 程智龙 杨凤露 魏以亮

70 现代建筑工程中隔震支座技术运用探究 李家玮 兰飞 陈龙富  
72 后浇带提前封闭技术在现代建筑施工中的运用 刘健强 程雪松 张晓波

74 施工现场中水回收与自喷淋相结合的探讨 马超 刘荣彬 孟庭锴  
77 高压旋喷桩在超高层回填加固中的应用 史正元 李永祥 刘昆晏

79 浅析基于定轨传输及云端控制技术对施工现场远程监控的意义 全星星 张帆 张晓波

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

机房工程 楼宇自控 综合布线 平安城市 智慧政务 系统集成 智慧交通 电子会议系统 物联网

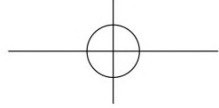
## 立足智能建筑 助力智慧城市

中国智信网：[www.ibzxchina.com](http://www.ibzxchina.com)

住房和城乡建设部主管 中国勘察设计协会主办  
国内统一刊号：CN 10-1392/TU  
国际标准刊号：ISSN 2096-1405  
邮发代码：82-729 全年定价240元/12期

地址：北京市海淀区万寿路27号院307信箱《智能建筑与智慧城市》杂志社  
邮编：100840 发行部电话：010-68207792转604  
市场部电话：010-68207783 编辑部投稿电话：010-68207783

广告



- 82** 浅析高层建筑 GRC 水平装饰构件施工技术要点  
王天万 翟小敏 陈伟东
- 84** 浅析高精砌筑与薄抹灰技术在超高层建筑铝合金模板工程中的应用  
张健 罗秉乾
- 87** 基于 BIM-UWB 定位系统的建筑工地人员管理研究  
何方 童福越
- ◎智慧交通◎
- 89** 新冠肺炎疫情期间地铁增强 ATS 列车运行调整功能的分析 伍雨彬
- 91** 浅谈自动记点系统在城市轨道交通中的应用  
蔡春雷 姜振中 黄磊
- ◎智慧园区◎
- 95** 高科技园区智能环境设计方式研究  
白梅 孟欣
- ◎智慧消防◎
- 97** 区块链角度下智慧消防信息共享机制的分析  
王瑞林
- ◎智慧照明◎
- 99** 夜景照明的交互设计研究  
杨健 张越
- ◎综合管廊◎
- 101** BIM 与物联网技术在综合管廊设备运维管理中的应用  
高媛 王勇 崔恒东 耿丹阳
- 105** 一种适用于城市级规模综合管廊运营管理的智慧管理平台  
周永军 罗志成 郭屹忠 曹鹏
- ◎装配式建筑◎
- 108** 基于“2-4”模型的装配式建筑不安全行为研究  
王凯 汪蓉 张小雨
- ◎特色小镇◎
- 112** 基于物联网的智慧照明系统设计  
吕辉 车辉 杨波
- 114** 特色小镇建设中绿色建筑全生命周期推广机制研究  
陆玉梅 张凯 陆海曙
- 118** 基于城市空间的建筑设计分析  
韩晓飞
- 120** 文物保护单位划的划定依据分析  
路秉让 李彬 窦觉勇
- 122** 地域性滨水园林植物景观研究——以桂林“两江四湖”为例  
代天娇 林雯君 谭阳 张海彬
- 125** 乡村生产空间系统构成机制及优化路径探究——以周至县为例  
冯盼盼 安泽浩 杜雅星 惠怡安

- 129** 内蒙古农牧交错带中西部传统村落边界形态量化研究  
樊宸希 马明
- 132** 中部丘陵地区乡村邮政服务点布局研究——以湘潭市潭市镇为例  
黎玉妃 黄颖 徐思琦 汪海
- 136** 延吉市城市风貌现状解读及提升策略研究  
吕静 刘海晓
- 139** 古建筑数字化保护与推广  
马珂研 潘毅 靳俊山
- 141** 乡村民宿使用后评价体系研究与实证  
张赫然 左云

### 本期 广告索引

封二 / 浙江一舟电子科技股份有限公司

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

目录二对 / 深圳市台电实业有限公司

封三 / 《智能建筑与智慧城市》杂志战略合作联盟招募

封底 / 《智能建筑与智慧城市》

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

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

住房和城乡建设部 主管 中国勘察设计协会 主办 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

