

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: 20.00元

(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09期 总第310期

 广州市设计院集团有限公司
GUANGZHOU DESIGN INSTITUTE GROUP CO., LTD.

绿色、智慧、高品质综合解决方案服务商



广州塔



 网华七十载
筑梦新征程

CONTENTS

智能建筑与智慧城市

2022年第9期 总第310期

(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◎

聚合赋能 物联网助力城市智慧升级

6 广域融合物联网下的智慧城市建设分析 蔡芙蓉

9 物联网背景下应用于光伏发电的边缘计算设备关键技术研究及应用 彭波

12 TOD交通模式优化策略初探——交通工具效率评价指标与电动自行车系统构建 陈拓 蒋玮瑶

15 智慧桥梁施工管理中“数字化+物联网技术”理念应用 赵亮

◎智慧建筑◎

20 智慧建筑发展的原驱动力及其技术趋势 赵哲身

26 《智慧建筑评价标准》的编制与实施 徐昆 程志军

31 城市综合体的智慧工程设计——深圳前海嘉里中心项目实践 黄菁

◎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

37 《智慧建筑设计及评价标准》解读——总论 肖建平 李杭 刘宇辉

41 浅议改造隔离酒店智能化规划设计 吴知

44 建筑设计行业数字化升级建设方案初探 周正

◎综述◎

47 韧性视角下乡村生态治水空间评价研究综述 赵宏宇 张海娜

51 基于趣缘行为的未来智慧住区研究——新时代租赁住房建设初探 游欣畅 罗雪蕾

54 基于社交媒体数据的兰州市五泉山公园使用后评价研究 李容

◎规划与管理◎

57 山地城市近郊康养基地规划设计浅析 谢颜莉 韩健

60 地铁PPP项目的合同风险分析 贾涛

◎数字化与信息化◎

63 密码技术支撑城市数字化建设的应用研究 尚治宇 孟利波 孙玥 高凡

66 大数据背景下装配式建筑全过程管理原则论述 祝康瑞 安永刚 曾重庆 史峰 刘凯

69 眼动仪技术在里院建筑特色分析中的应用 邵力民 芦轶男 王晖宇

72 BIM技术在装配式建筑结构施工中的应用探讨 魏银

75 仿古建筑施工中BIM技术应用分析 黄国垒

78 省级政务数据中心运维平台建设 徐啸峰

81 基于“BIM+VR”的建筑智能化设计方法及应用研究 秦彬

84 BIM技术在核电施工进度计划中的应用 徐毅

87 建筑设计知识库——以楼梯间详图知识库及给排水系统的自动性能优化知识库为例 赵正楠 李一帆 秦承祚 刘磊

91 无人机载LiDAR在山林地区公路定测中的应用研究 吕康廷

94 塔式起重机安全监控系统在综合监管中的应用 赵洪

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: 240元/12期

立足智能建筑 助力智慧城市

智信网: www.ibzxchina.com

上云用数赋智 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 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

- 97** 浅谈建筑智能化施工管理中存在的问题及对策 王旭钢
100 电气自动化控制设备可靠性测试的策略 王灿
103 建筑设计施工管理一体化中BIM的应用实践 刘德良
106 BIM技术在装配式建筑施工过程中的应用研究 葛健 崔隽娜 杨攀
109 基于BIM的装配式结构参数化设计特点分析 许浩 高超 刘宇 王跃 秦洛嵘

◎绿色与节能◎

- 112** 产业转型背景下装配式建筑发展制约因素及推进策略研究 余勇
115 绿色设计在商业空间的探索与应用 刘琪 唐轩
118 智慧城市背景下低碳理念融入旅游型道路景观的设计方法探索 崔明峰 王志华
121 基于光伏特性的光伏建筑一体化景观设计策略研究——以中国(青海)太阳能光伏展示馆建设项目为例 李昱泽
124 房屋建筑工程施工中的绿色节能施工技术探究 周鹏
127 浅析BIM技术在绿色建筑中的应用 陈国松
130 BIM在预制装配式建筑住宅设计中的应用分析 占升 贾潇 刘刚

◎建筑智能化◎

- 133** 基于智能感知的智能建筑供配电系统设计研究 孙妍 宋立立
136 智慧水厂数字孪生技术的应用 郑宇祺
139 建筑智能化系统安防工程技术应用探究 付小龙
142 第十四届全运会“一场两馆”电气设计关键技术探讨 杨洋

◎城市设施智慧化◎

- 147** 智能停车机器人夹持机构结构及液压驱动控制系统设计分析 纪久祥 梁涛 高明 邓钦文
150 城市轨道交通安防集成平台研究与设计 张毅
154 山地旅游景区公共厕所的可持续设计研究——以天津市蓟州区府君山公园为例 关琪 邹洲
157 探讨基于RFID技术的新型导向系统在京沪高速公路上的应用 马子栋 杨珂珂 贾鹏

- 160** 铁路信号与城市交通信号比较 高鑫
163 互动式设计在园林景观中的应用初探 黄琦
166 综合医院重症监护病区的人性化建筑设计研究 钟珣
169 城市轨道交通安防集成平台与智慧安检结合建设方案研究 闵晶晶
172 无人机测绘在市政交通建设配套工程建设规划中的应用研究 黄东青 黄丹 余依娜
176 基于加强智能信息化建设分析提升公交管理服务水平的有效策略 邵霆力

本期 广告索引

封面 / 广州市设计院集团有限公司

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》

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