

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》)

ISSN 2096-1405 CN 10-1392/TU

9 772096 140212 1.00

邮发代码: 82-729 定价: 20.00元



(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——新城建助力提升城市发展质量◎

6 新型城市基础设施建设标准体系研究初探  
孙玥 张永刚 钟泽鹏  
10 新城建政策下数字家庭发展新机遇  
冯承文 王钢 孙玥

◎综述◎

13 基于多尺度地理加权回归的广州主城区街区形态与热岛强度关系研究  
陈卓伟 邓昭华  
18 公共卫生事件城市社区干预体系研究  
余彦乔

◎支撑技术◎

23 基于LIDAR点云自动生成等高线的滤波方法  
雷刚 夏波 吴军 谢勇  
25 无人机倾斜摄影测量在矿山测绘中的应用探讨  
黄鑫

◎规划管理◎

27 陇南茶马古道沿线传统村落保护价值研究  
杨林平 何凯东 丁飞燕 陈仕璠  
29 基于工业4.0智能建造技术的社区防疫中心设计初探——以石家庄新华苑社区为例  
辛天洋 韩雨诗 左琪 梅亚岚 尹逸伟  
31 提高城市传染病“免疫力”的规划对策探讨——基于职住平衡视角  
林娟玲 刘东虎 蔡李英杰 时建平 杨麒丙  
33 人工智能城市设计在街区尺度的逐级交互式设计模式探索  
宋欣欣  
35 老旧小区建筑本体改造要素设计研究  
曾光

◎数字化与信息化◎

37 基于BIM的项目全生命周期成本管理研究  
孙恒 吕哲琦  
39 BIM技术在智能建造体系中的应用  
刘志忠 申靖宇  
41 区块链技术在工程管理中的应用探索  
金明堂 蔡建清  
43 运用PKPM、YJK进行钢筋混凝土框架结构运算对比研究  
刘重华 任翠玲  
45 BIM设计技术在住宅机电安装工程综合管线中的应用  
王柏柱 周欣伟 郑智伟 韩超  
47 BIM技术在装配式建筑深化设计中的应用研究  
李永杰  
49 EPC模式下基于数字技术的装配式建筑工程质量管理研究  
刘炼  
51 自动化监测在基坑施工中的应用  
熊飞 牟谷一 袁彬彬  
53 建筑电气工程智能化施工优化措施研究  
陈凡 叶昌润 白青松  
55 刍议BIM技术在建筑工程施工中的应用  
彭恩成 胡键威 吴松斌  
57 全过程工程咨询管理模式下的智能化管理  
陆东伟 谢宗飞 曾建伟  
60 智慧工地管理平台在建筑工程中的应用探究  
李瑞平 杜瑞  
62 简析建筑工程施工中混凝土浇筑技术的有限元模拟运用  
张田庆 李洪 庞拓 董远超 付正权  
64 基于建筑智能化施工常见的质量问题探究  
李波  
66 装配式建筑机电安装工程中BIM技术的应用  
汪海龙 潘鹏 田瑞野 李明飞

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](http://www.ibzxchina.com)

广告索引

封面 / 中电投工程研究检测评定中心有限公司  
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 / 公益广告  
封底 / 《智能建筑与智慧城市》

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

- 68** BIM技术在装配式建筑中的应用 韩冰
- 70** BIM技术在PC装配式建筑中的应用 曾杰
- 72** 浅析基于BIM技术的装配式建筑精细化管理 范辉林
- 74** BIM技术在预制装配式建筑施工中的应用 杨先平
- 76** 基于BIM技术的智慧建筑施工成本控制研究  
赵思 周林城 夏松林 潘宇
- 78** 浅析BIM技术在建筑建设智能化工程中的应用  
刘德会 李杰 朱俊成
- 80** 对BIM技术在装配式建筑施工过程中的应用研究 贾永
- 82** 基于BIM技术的装配式建筑钢结构布局优化 王舟
- 84** 建筑电气设备用能控制研究 陈思邦 吴元品
- 86** 基于BIM信息化建设与管理系统的装配式建筑发展研究  
曾进
- 88** 建筑智能化施工管理中的质量控制分析 刘四海 王贵
- 90** 智能化施工在工程建设中的探讨及应用 庄泽华
- 92** 装配式建筑设计中的BIM方法应用分析 曹鹏远 孔强强 林楠
- 94** 基于BIM技术的装配式建筑质量管理研究 姜伟
- 96** 装配式建筑全产业链智能建造平台建设 陈静 何洪银
- 98** 基于BIM的智慧工地管理体系框架研究 刘嘉锋
- 100** 基于BIM技术的智能信息化装配式建筑混凝土浇筑生产方法  
袁伟
- 102** BIM技术与绿色建筑可持续发展分析 苏建军 倪庆超 杨泰然
- 104** 智慧工地管理系统的应用 吴鹏飞
- ◎环保节能◎
- 106** 基于演化博弈视角的开发商装配式建筑开发行为研究  
李丹丹 方放
- 108** 低层装配式钢结构民用建筑的应用 袁伟杰
- 110** 浅析数据机房节能技术策略 应寅
- 112** 浅析装配式建筑围护结构的节能技术 雷瑶
- 114** 新时期绿色施工技术应用研究 刘越
- 116** 智能建筑的设备节能控制措施研究  
汪诗敏 唐国强 曾隆 向金泽
- 118** 节能技术在绿色建筑工程的有效运用 李聪 李元华
- 120** 建筑学中绿色建筑的设计的发展趋势分析  
曹建南 徐春亚 袁继炎
- 122** 绿色建筑在住宅建筑中的应用研究  
杨少平 蒋鹏程 许冠军
- ◎建筑智能化◎
- 124** 商场停车场智能导引系统的设计 刘淑芬 尚丽
- 127** 智慧建筑中地源热泵供暖系统的应用研究 陈淑静
- 129** 物联网智能家居发展探究 赵朝
- 131** BIM技术在通信网络机房可视化运维系统的应用研究 罗旌魁
- 133** 基于负荷模拟的某综合体育馆冰蓄冷空调系统运行控制策略  
冯华晟 黄超 刘正扬 谢厚旻 姚国涛
- 136** 建筑工程智能化机电设备安装技术优化  
张晓慧 吕振兴 高元丹 来进兵
- 138** 建筑工程智能化机电设备安装优化策略  
万能文 赵志强 关琪 孟建超 拜军辉
- 140** 智能工业厂房低压供电系统可靠性研究 陈静
- 142** 智能建筑综合布线施工技术 杨伊浩 简波 邹文艺
- 144** 智能建筑施工中机电设备安装质量控制手段 刘春廷
- 146** 现代建筑工程中的智能建筑技术应用研究 郝赫
- ◎城市设施智慧化◎
- 148** 智能微电网保护和控制技术研究 舒薇
- 151** BIM技术在地铁车辆段施工管理中的应用研究——以北京地铁19号线新宫车辆段为例  
朱伟雄 张立 张通
- 154** 石井河水闸施工中BIM技术的应用 张干
- 156** 智慧城市路径对市政道路提升工程项目管理的指引 杨明德
- 158** 基于BIM的地铁车站建筑一体化协同设计研究 何苑
- 160** 兰州新区精细化工业园区配套道路工程交通分析及预测浅述  
刘宏俊 郭泰寅 白玉贵 李海峰
- 162** 高空抛物智能追溯系统在智慧社区中的应用 张玲
- 164** 智能安装技术在综合管廊市政管线支架批量预制中的应用  
王琪 卫舸 何俊
- 166** 城市轨道交通盾构法施工监测分析 汪福源
- 168** 地下管线检测技术在管线检漏中的应用研究 曾美英 钟飞飞
- 170** 智能照明在某地下污水处理厂中的应用分析 秦成龙 李世涛
- 172** 市政隧道工程中供电系统特点及电气设计探讨 陈刚
- 174** BIM技术在海绵城市建设中的应用研究 曹业强