

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》)

2021年第1期 总第290期

ISSN 2096-1405 CN 10-1392/TU



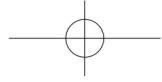
邮发代码: 82-729 定价: 20.00元

◆ 辞旧迎新新展望
◆ 不负初心新启程

2021

迎接2021

凝心聚力·再创辉煌



CONTENTS

智能建筑与智慧城市

2021年第1期 总第290期

(原《智能建筑与城市信息》)

卷首语 Preface

- 4 做科技进步忠实的记录者 本刊编辑部

资讯 Information

- 5 政策 | 行业 | 企业 | 新品 | 数字

论坛 Forum

- 7 智慧物业，无边界的服务 肖建平 周正

技术与应用 Technology and Application

◎高质量发展专栏——美丽中国建设◎

- 10 国内乡村旅游可持续发展研究综述 程慧璇
 13 协同发展视角下中小城市发展策略研究——以涿州市为例 王璇
 17 基于色彩提取的昆明市老街建筑色彩研究 李皓玉 张军 徐昊
 21 老旧社区适老化环境改造设计研究 郭立群 孙桐
 24 基于康养背景下的秦皇岛市休闲旅游型乡村景观营建研究
 王建梅 杨晨曦 于宝
 26 传统街道的景观改造研究——以桂林半塘路为例
 孙新颖 龙家汉 吴筱荣

◎综述◎

- 28 装配式建筑在新农村住宅中的应用研究 刘喆 瞿曾楼
 31 新型智慧城市建设路径的困境及其对策研究 王艳
 34 基于 ANP-SWOT 模型的长春市智慧社区发展研究
 李明柱 杨雨曦
 38 基于 BIM 技术的施工知识库管理与共享平台研发
 王鸣翔 龚旭峰 王露倩 杨海彪
 41 智慧城市发展研究综述与国内建设实践探索
 汤蕙溶 黄泽绵 孙妍 许达志
 44 智慧城市背景下基于北斗定位的建筑管控平台研究
 丁超 魏晓莉 唐雅勤 张家精 万文芳 李佳佳 刘雯韵 陆赛赛
 48 检验检测在健康养老产业中存在的必要性分析
 任琦 王娟娟 李晨 张超

◎支撑技术◎

- 50 人工智能在智慧城市建设中的应用浅谈——以武汉市为例
 罗志刚 钱同惠 王嘉前 张仕臻
 53 3S 大数据和城市大脑赋能的智慧城市精细化管理 姜春雷

◎顶层设计◎

- 56 关于市政工程 PPP 投资项目风险管理的研究 夏小海
 58 乡村，让城市更向往——常州乡村振兴浅论（以新北区梅林村为例）
 单军锋
 60 某交警大队大数据应用平台设计探讨 徐勇

◎数字化与信息化◎

- 64 双排桩 + 拉锚支护形式的有限元分析 章万胜

◎环保节能◎

- 66 低碳理念下住区空间改造策略 丘铭斌

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

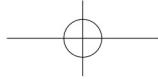
立足智能建筑 助力智慧城市

中国智信网：www.ibzxchina.com

主管主办：中国勘察设计协会
 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



68	太阳能 LED 路灯系统的设计与应用	彭建军
70	光伏建筑一体化 (BIPV) 在工业厂房的应用分析	罗涛 魏振力 杨玺
72	浅析综合节能管理系统在世界妈祖文化论坛永久会址项目上的应用	周磊 张俊
◎建筑智能化◎		
76	现代绿色数据中心机房冷通道封闭的应用及优化设计	郑亮 陈以乐
81	大数据背景下的社区建设创新应用	陈子雅 熊强
83	一种基于位移电流的雷电中和方法研究	郭伟 卢志军 王彩云 马厂 韩思佳
87	建筑电气工程及自动化中智能化技术的应用	童文
89	智能家居与定位电击	吴焘
91	浅谈智慧安防管理平台的研发与应用	王汇
94	BIM 技术在智慧城市“数字孪生”建设工程的应用初步分析	王建翔 胡蔚
96	智慧城市视野下的智慧公厕设计探索	王云鹤 王冰冰
99	再谈既有建筑综合布线系统的智能升级	李磊 曹芳勇 吴必才 段桂才
101	光伏发电系统在建筑供配电中的应用研究	叶小冬
103	浅谈历史街区火灾原因及策略	王翠
105	智慧交通视域下高铁站智能监控系统的完善对策研究——以南京南站为例	王西雪
107	能源监控系统的设计与用途	郑大宇
110	基于 BIM 的建筑给排水设计与优化研究	张赞
112	银行营业网点安防系统设计探讨	唐国宏
◎城市设施智慧化◎		
115	城市道路照明中的多杆合一及智能化设计	谭骏跃
117	诸暨市浣东地下再生水厂工程项目探讨	张敏

120	智能技术在公路工程建设中的应用	李炎
123	高速公路信息化与智能化建设研究	刘军辉
125	城市照明智能管理系统建设研究	田瑜基
128	某城市污水厂臭气收集系统改造方案设计	徐卫民
130	基于低影响开发 (LID) 的市政道路设计研究	陈彦瑾
132	可感知的城市地下公共空间营造策略研究	田春成

本期 广告索引

- 封面 / 公益广告
- 封二 / 智能建筑及智慧园区展
- 目录—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 / 《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



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：240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