

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》)

2020年第3期 总第280期

ISSN 2096-1405 CN 10-1392/TU



邮发代码: 82-729 定价: 20.00元

● 国家电子工程建筑及环境性能质量监督检验中心

● 国家健康养老智能系统与装备质量监督检验中心

建筑及环境性能检测、鉴定、评估、咨询、认证

# 一体化服务



### 中电投工程研究检测评定中心有限公司

地址: 北京市海淀区西四环北路160号玲珑天地B座

电话: 010-88194105

网址: www.ceetc.cn



中电投检测中心官方微信平台

(原《智能建筑与城市信息》)

封二 同舟共济 众志成城为夺取抗击新冠肺炎疫情全面胜利而奋斗  
中国勘察设计协会

## 同心聚力 智击疫情

- 6 讯飞智元：AI 抗“疫”
- 6 天诚通信：结构化综合布线助力雷神山医院建设
- 7 启迪设计：同心战“疫”使命必达
- 8 苏中达科：智慧战“疫”筑牢堡垒

## 智能结构体系研究与示范应用

- 9 基于 BIM+3DGIS 的城市基础设施物理信息融合智能化管理研究  
谢博全 吴嘉敏 雷鹰
- 14 基于三维激光扫描技术的桥梁检测应用研究  
骆义 赵文举 张建

## IB会客室 IB Parlor

- 19 深耕行业结硕果，万家灯火写芳华——访国网河北省电力有限公司经济技术研究院科技信息部负责人孙轶良 李晓闻
- 20 智能交通定义城市未来发展——访昆明理工大学交通信息工程专家成卫 李萌

## 技术与应用 Technology and Application

### ◎智慧城市◎

- 21 南京中心城居住地块容积率值域特征研究 丁佳甜 蒋伶 顾炎
- 24 TOD 模式下东京城市综合体开发策略研究 覃志凝 叶红
- 27 基于 5G 网络和 CIM 的智慧城市系统构建探索  
李扬 刘平 王丹丹

### ◎智能建筑◎

- 30 人工智能在智慧建筑中的应用 杨诗冬 杨邓文萍

### ◎绿建节能◎

- 34 健康理念下的乡村住宅采光优化 王首一 王洋洋 冯华
- 37 高寒地区铁路站房绿色建筑策略——以川藏线为例  
张慧娜 张兴艳 卢紫荫 张慧婷 陶丽
- 40 单线电气化铁路牵引变压器容量计算分析 陈修涛 胡军利

### ◎BIM 技术◎

- 42 BIM 技术在建筑施工安全管理的应用探索 夏川
- 45 数据中心装配式建筑开放式 BIM 应用工具集研究  
唐怀坤 史一飞
- 49 试论基于 BIM 技术的绿色建筑设计 贾昇

### ◎智慧管理◎

- 51 基于 CiteSpaceV 的我国 EPC 工程总承包领域文献计量分析  
刘喆 赵丽乐
- 55 基于精益建造理论的建筑工程项目管理研究 黄振中
- 59 建筑工程智慧工地的构建探讨 秦成龙
- 62 基于 Shapley 值的 PPP 项目客观因素超额收益分配  
王亚磊 罗瑜萱

### ◎智慧社区◎

- 64 绿色智慧住区综合信息集成服务平台的建设及应用  
王少林 王晓乐 朱万民
- 67 浅析居住区开放性设计策略 马浩翔 欧阳桦
- 68 老旧社区参与式规划实践与思考——以珠海市香洲区红旗社区为例  
李鹏飞

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 楼宇自控 平安城市  
电子会议系统 智慧政务 系统集成 智慧交通

**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

在线  
投稿

在线咨询投稿

QQ: 2237372251

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

- 71 **智慧园区**  
智慧园区配用电技术规划与设计 高平 葛世伟 杨帆 陶晓东
- 74 **智慧园林**  
基于智慧城市需求的新型风景园林专业人才培养研究  
戴湘君 卢柯旭
- 76 **智慧工业**  
工业互联网安全问题分析及对策建议  
王新霞 李璇 陈意 胡谦
- 78 **智慧施工**  
工程建设阶段大数据处理方法研究 宋敏 阎思宇
- 79 **智慧安防**  
机场物流仓库消防及给排水设计探讨 曾秋生
- 82 **智慧教育**  
幼儿园环境设计的研究综述 姚璐 乔薪臻
- 84 **智慧交通**  
城市规划中专业化与人性化设计探微——兰海高速兰州南收费站交通事故引发的思考 王宁 王鑫
- 87 城市 CBD 微循环公交可变站点线路研究——以广州 407 为例  
曾馨仪 周剑云
- 90 **智慧水务**  
论智慧水务平台科研数据管理及人工智能技术的应用  
张岩 张磊
- 92 **环境工程**  
污水处理厂安装工程主要施工技术 李世涛
- 95 **特色城镇**  
城市传统商业空间的探讨与更新策略研究——以广州状元坊为例  
张展鹏 周剑云
- 99 建材发展下的传统村落建筑保护——以石林县石头寨为例  
李翌凡 廖天赐
- 101 以张掖市为核心的河西地区经济增长极发展浅析 谢晓芳
- 105 面向智慧应用的城市设计思维转变与重点把握——以定西市内官营城市设计为例 陈媛

- 107 从知觉现象学角度解读卒姆托的设计思想 唐俊威
- 110 偃师商城水关建筑初探 沈钰 李国华
- 113 旅游特色小镇发展存在的问题及解决措施 刘相廷 何永华
- 115 自然生长·自成格局——解读安藤忠雄的情感建筑 马凝儿
- 118 利用装饰材料的特质营造空间情感氛围研究 唐娅群 傅凯
- 121 提挈诺学派的发展及对建筑创作的影响 姚力豪
- 装配式建筑**
- 123 基于云模型的装配式建筑供应链风险评价 张逢雨 谢俊燕

### 本期 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 / 同舟共济 众志成城为夺取抗击新冠肺炎疫情全面胜利而奋斗

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 / 公益广告

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

# 向所有奋战在抗“疫” 一线的工作人员 致敬！

