

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》)

2019年第03期 总第268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(筹)

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



CONTENTS

智能建筑与智慧城市

2019年第03期 总第268期

(原《智能建筑与城市信息》)

资讯 Information

8 政策 | 行业 | 企业 | 新品

智能建筑及智慧住区标准化

Intelligent Building and Smart Residential Area Standardization

全国智能建筑及居住区数字化标准化技术委员会主办

10 智慧社区建设不能回避的四大要素 高凡

11 国产密码算法的安全、可信之路 卢希

12 第四次工业革命时期，智慧建筑行业如何发展？ 樊静静

论坛 Forum

13 刍论人工智能伦理问题的内涵与性质 伍敏敏

技术与应用 Technology and Application

◎智能建筑◎

17 智能技术在建筑中的运用研究 赵亚楠

19 智能建筑后浇带施工技术要点探析 骆晓辉

21 智能结构在建筑工程中应用研究 陈燕友

24 浅析旅客航站楼工艺流程中的智能化设计 朱丽莎

27 浅析节能理念在建筑设计中的应用 刘哲 叶蓬

29 兰州五泉山清虚府古建筑群保护利用初探 刘晓文 王昱之

31 基于购物心理的“多首层”商业综合体体验式场所营造策略 周涛

◎电气工程智能化◎

34 智能建筑电气工程的施工管理及质量控制 王丽萍

36 智能化技术在电气工程自动化控制中的应用 谷庆道

39 既有建筑改造项目电气设计探讨 李正

◎楼宇自控◎

42 智能建筑暖通空调的系统选择运用研究 陈钟

◎绿建节能◎

44 数据中心节能降耗技术探讨 马永荣

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 综合布线 楼宇自控 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

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 编辑部投稿邮箱：010-68207783

广告



46	浅析信息技术在能源管理系统中的应用与实施 张俊 刘慧明 陈淑红
	◎ BIM 技术◎
50	BIM 技术在城市更新项目中的探索应用——以西安幸福林带项目为例 刘亚非 辛田
53	基于 BIM 技术的绿色施工评价体系应用研究 陈培源
55	基于 BIM 和 IOT 的防护设备全生命周期综合管理平台研究 胡鹏飞 常甲兴 刘权
57	基于 BIM 技术的体育场馆建筑运维平台的开发与应用 彭昕
	◎ 智慧城市◎
60	基于智慧城市的园林景观规划方法及技术的探析 胡云卿
63	关于大数据在智慧城市研究与规划中的应用探讨 王合
66	大数据时代智慧城市空间规划方法探讨 黎娅
68	PLC 在污水泵站自动化监控系统中的应用 缪文龙
70	城市双修导向下的城市绿道规划方法更新 祝莹
72	智慧生态城市的理念发展梳理与实践路径解析 赵亮
77	基于道路网和建筑基底的街道形态分析——以青岛市为例 高亢 张铁岩 张志敏 刘文新
80	基于百度热力图的兰州市中心城区空间结构研究 董鹏程 刘晓慧
83	浅谈工程造价管理工作应贯穿政府投资项目始终的重要性 刘旭川
	◎ 智慧交通◎
85	基于大数据时代下智慧停车发展趋势展望与分析 范汝城
88	物流园区智能车辆管理系统分析与设计 施松
90	融合 AI 算法的汽车座椅及后视镜人机工程系统 邹梁楠 岳峰丽 许傲 徐世寒 郑夏卿 张思繁
93	公交导向下石家庄市中心城区城市路网优化研究 刘立
96	区域协同视角下铁路既有有线城区段城市更新规划策略研究——以遵义川黔铁路既有有线城区段综合开发为例 王蓓芳

99	刍议城市轨道交通规划与城市规划的关系 于杰
101	现代城市智能交通信号的控制系統研究 宋征宇
	◎ 物联网◎
104	基于 TOD 城市综合交通枢纽的智慧物联网运维平台研究应用 刘汉伟
	◎ 地理信息◎
106	建筑物竣工测量数据处理和质量控制 陈文君
	◎ 综合管廊◎
108	顶管穿越铁路设计施工中的控制与管理——以给水管道穿越郑州至新郑机场城际铁路为例 王志斌
	◎ 海绵城市◎
111	基于智慧化海绵城市的展望 姚笔正
	◎ 特色小镇◎
114	特色小镇项目设计实践与思考 段志博

本期 广告索引

封面 / 中国电子工程设计院有限公司
封二 / 科特贝德机电设备(北京)有限公司
扉页 / 宁波韩电线电缆有限公司
目录一1/2竖版 / 《智能建筑与智慧城市》杂志微信
目录一对 / 深圳市台电实业有限公司
目录二对 / 上海国际智能家居展览会
版权页对 / 杭州海康威视数字技术股份有限公司
封三 / 广州国际建筑电气技术及智能家居展览会
封底 / 上海国际空气与新风展览会

**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