

智能建筑与智慧城市

2022年第4期 总第305期

(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◎

全面推进 CIM 平台建设 构建城市发展新格局

6 面向数据工程体系建设的CIM基础平台研究

韩雯雯 邢韵 王飞飞 梁向春

11 城市信息模型(CIM)标准体系建设探索与思考

樊静静 张永刚 尚治宇

14 省级 CIM 平台建设模式及应用场景研究 许浩 蔡明豪 谢胜波

○以青春力量助力城市智慧化○

中国电子工程设计院有限公司青年技术委员会、检测事业部主办

18 浅谈机器视觉在数据中心发展应用 尹航

21 特殊地质条件下地面光伏支架基础设计要点分析 杨慧

○综述○

25 历史GIS支持下的城市形态研究技术框架 邓元媛 张传芳 周雪

28 大数据分析对房地产经纪行业发展的影响 金靖

31 城市义务教育设施现状评价及实施策略研究——以襄阳市中心城 区为例 牛强 程雪飞

34 基于Citespace的可视化分析:可持续城市 武静 刘嘉聪

37 新型智慧城市背景下的气象观测发展研究分析

姜明 史静 党岳 刘子锐 崔晔

◎支撑技术◎

41 大数据对工业园区企业管理决策的影响 宋杨 刘冰

44 边缘 AI 在智慧建筑中的应用与思考 张友国

47 警务大数据关键技术研究及多轨联侦应用 李沁眙

50 关于无人机倾斜摄影测量技术在农村不动产测绘中的应用研究 刘传兴

◎规划与管理◎

53 基于矛盾与统一视角下的恩施州传统村落保护探究

谢凯 徐载程 徐伟

56 氢能小镇空间结构特征和设计要素探究 高鑫 尹晗宁

59 "儿童友好城市"视角下的城市工业片区更新的实践探索——以南京市凤凰港片区为例 魏铭辰 童本勤 方遥

以南京市为例 黄媛华 蒋伶

67 发展信息社会背景下空间数据平台的建设研究 耿妍 刘哲铭**71** 通州运河文化商务区规划建议 韩永馨

74 现代化治理下城市体检及技术应用探索与实践——以景德镇城市 体检为例 徐钰清 刘世晖 于良森 于沛洋 焦帅 罗佳

79 关于新型城镇化背景下广西智慧城市建设的探讨 谢春荣 何壮彬

82 城市国土测绘数据管理现状 王鹏飞 **85** 以"社区生活圈"为导向的新建地区城市设计——以东方大道片区

88 兰州榆中生态创新城海绵城市建设规划研究

王伟红 王姣姣 王成元 刘立 窦立宝

91 大数据背景下的国土空间规划与智慧城市建设路径探究 阳国万





94 零能耗建筑的发展历程及案例研究 刘金凤

◎数字化与信息化◎

97 数字技术在中东铁路工业遗产保护更新中的应用研究——以窑 门站区旧址为例 刘雨橦 莫畏

100 乡镇沿街建筑噪声环境模拟研究——以邵阳市新邵县严塘镇为例 谢鹏 宋晟溥

104 BIM 技术在医院建筑机电安装中的应用 贾淑明 王晓英

107 再生混凝土柱轴心受压性能有限元数值模拟 郭易奇

110 地下人防工程激光点云数据获取和精度分析 刘元志 周园

113 BIM 技术在异形网架球节点施工中的应用 谢地 许梦

116 对环卫精细化监管平台优化的思考 李颖 王坚 樊勇 陈雨 逯宛珍

120 BIM 正向设计模式研究与畅想 王莺

◎绿色与节能◎

123 基于绿色建筑理念的 CMS 绿色节能屋顶设计研究

钟锐 张玉平 肖胜亮 王学勇

126 微藻生物固碳技术研究和应用情况 龙菲平 迟庆雷

130 试论预制装配式技术及项目中的质量控制措施 李宝丰 马静

133 基于全寿命周期"十四五"背景下绿色建筑的经济效益分析

沈彦君 黄振

136 绿色节能技术在高速公路节能中的落实与应用

139 绿色节能暖通空调技术在绿色建筑中的应用 赵中强

142 BIM 技术在绿色建筑节能设计中的应用 周琦 宋永朋

○建筑智能化 ○

145 某油气企业办公楼智能楼宇管理系统的设计与实施

蒲鑫宇 吴江 韩胜男 赵梓涵

148 基于神经网络的建筑能耗及设备故障预测方法研究

董道国 朱建龙 方瑾

151 屋顶消防水箱流量开关启泵必要性浅析 袁焱华

154 智慧建筑的应用体系设计 郑猛

157 建筑运维管理中的物联网数据应用研究 施小兵 蒋海刚

160 商业建筑弱电与智能化设施的设计与实施 张欧阳

◎城市设施智慧化◎

163 城市部件调查及数据采集方法探讨 赵国波

166 信息化铁路的发展研究 薛晓涵

169 基于海绵城市视角下的市政道路排水设计思路 黄韬 郭海鸥

172 浅析铁路物流中心电力设计 杨萌

175 DevOps 思想在智慧城市数字照明部分中的借鉴运用

孙鉴人 朱武江 江竺伟

178 关于城市轨道交通融合云平台的研究 向滨

本期 广告索引

封面 / 公益广告

封二/泓格科技股份有限公司

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 / 上海国际智能建筑展览会

封底 / 广州国际建筑电气技术展览会

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