

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

ISSN 2096-1405 CN 10-1392/TU



邮发代码: 82-729 定价: 20.00元

(原《智能建筑与城市信息》)

主管主办 中国勘察设计协会

2021年第2期 总第291期



CONTENTS

智能建筑与智慧城市

2021年第2期 总第291期

(原《智能建筑与城市信息》)

资讯 Information

- 4 政策 | 行业 | 企业 | 数字
- ◎高质量发展专栏——现代化都市圈建设◎
- 6 武汉城际出行特征研究 詹庆明 王雨山
- 9 关中城市群多维轨道交通与城市群空间结构适应性分析 欧月琴 刘晓文
- ◎综述◎
- 12 我国绿色数据中心的政策、标准与发展展望 李国柱 赵乃妮 郭阳 王清勤 崔美华
- 17 中国生态城市建设的思考——以西方生态城规划发展为例 曹晨阳 武启颖
- 19 建筑工程施工图三维数字化审查系统研究 廖灿灿 马晓 陶海波
- 22 高铁设计运营融合发展的要点分析 赵云翔
- 24 基于 BIM 数字化的路基施工管控应用研究 王成武 唐建亚 马君科 南锐
- 27 智慧医疗与健康养老融合发展研究 吴小帆
- 30 基于 BIM 技术的装配式桥梁工程建设研究 夏超
- 32 浅谈山东省新型农村社区发展困境及相关对策 瞿远 李佩佩
- 34 城市安全发展消防信息化系统建设研究 杨洋
- ◎支撑技术◎
- 38 区块链技术在构建智慧消防信息共享体系中的应用 陆乐
- 40 “互联网+”背景下构建智慧工地平台的有效方法 陈欢 刘清颖 兰竹新 于在洋 张旭春
- 42 基于 Landsat-8 海域海温反演——以宁波舟山附近海域为例 杨雷 倪章华
- ◎规划管理◎
- 44 历史文化责任视角下广州小谷围大学城保留村的空间演变研究——以北亭村为例 林建炼
- 47 文化综合体的地域性表达——以渭南市临渭区公共文化中心为例 晏晓波 李喆
- 51 城镇化进程中城市边缘区与城中村现状及启示 牛玥
- 52 高密度城市环境下的自然疗愈作用研究发展与应用 王思远 杜宏武
- 54 关于城市滨水空间景观规划设计的探讨 龚芝木
- 57 基于空间句法的西兴古镇街巷空间解析 王兵 吕微露 张舒郁
- ◎数字化与信息化◎
- 59 标准化、模块化设计在学校宿舍建筑中的工程应用 张涛涛
- 61 重大交通基础设施项目信息化管理 GIS 与 BIM 融合方法探讨 曹超男 胡国祥 王壮飞 闵小双
- 64 浅谈数字化技术的深基坑工程施工管理系统 熊保强
- 67 BIM 技术在安全生产管理中的应用研究 卫中宁
- 71 基于 BIM 技术的土建及管线综合二次优化设计 刘燕 高堃 吕嘉怡 何飞 罗显枫
- 74 基于 GeoStudio 的黄土滑坡危险性分析 赵宇宸
- 76 装配式装修的成本与能耗分析 张泓 蒋新 周志颖

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 智慧政务 系统集成 楼宇自控 智慧交通 平安城市 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



◎ 环保节能 ◎	
78	被动式太阳能建筑设计研究——以托马斯·赫尔佐格青年教育学院宾馆设计为例 郭家怡
81	基于 DeST 的三种别墅设计方案的能耗分析 罗洁雨 聂忆华 刘璐源 卓丽萍 邓巧
84	市政景观园林工程中新技术与新材料应用 叶茂茂
86	被动式节能在建筑设计中的运用 任梓宁
88	太阳能热水系统在建筑给排水设计中的应用 张欣欣 景丽
◎ 建筑智能化 ◎	
90	某商业综合体智能化简介 刘新建 张翼凡 孙梦雅
93	建筑消防安全疏散设计方法研究 田士伟
95	工程测量中智能化全站仪的应用 牟剑
97	智能化结合 BIM 在工程中的全过程运用 常红波
100	大型商业综合体消防电气设计若干问题的讨论 陈浩
103	智能楼宇建筑工程施工技术 王玉 张玉青
105	某多功能体育馆照明设计与控制 郑大宇
107	浅谈智能化工程的系统配置设计 王辰晨 谷欣
◎ 城市设施智慧化 ◎	
112	基于北斗与图像识别技术的智慧林火监测防控研究 丁超 唐雅勤 魏晓莉 张家精 万文芳 武钢 李田田 周紫倩 陆赛赛
116	建筑信息模型在桥梁工程中的应用探究 黄婧 左兴龙 陈琴梅
119	现代景观设计中的人工智能应用探究 杜隆隆
122	幸福观在幸福林带智能照明设计中的应用 荣新春 杜乐
124	道路交通闭路电视监视系统的视频图像质量评价方法研究 李响 代东林
126	某高层住宅二次供水系统竖向分区的优化 周琼
128	南宁市顺江路海绵化工程设计案例研究 吕永艺

131	基于超滤膜技术的一体化产水系统在给水工程中的应用 魏旭东
133	新型后张法预应力混凝土空心板结构及经济性分析 陈尧三 陈杰 李志峰 罗晓峰
135	云南嵩明职教园区“海绵校园”水系统构建必要性研究 南月慧
137	海绵校园的初步探索 张信哲 马江萍 田满园 陈佳敏 苏润

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 / 《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