



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

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》)  
2019年第11期 总第276期

### SHIP® 一舟

致力于成为全球领先的  
**网络通信 网络能源**  
**智慧城市**  
 解决方案提供商

## 一舟做什么?

- // 提供建筑智能综合布线、数据中心布线、工业互联网布线相关的产品、解决方案及服务。  
业务涵盖: 铜布线系统、光布线系统、数据中心布线、工业互联网布线系统的整体解决方案
- // 提供数据中心基础设施相关各系统产品、解决方案及服务  
业务涵盖: 全系列产品: 模块化数据中心、微型智慧数据中心、集装箱数据中心
- // 以新型智慧城市建设“六个一”为要素, 为城市资源有效整合, 提供相关解决方案及服务。  
业务涵盖: 智慧城市、智慧小镇、智慧园区



浙江一舟电子科技股份有限公司 [Http://www.shipgroup.net](http://www.shipgroup.net)  
 ZheJiang Ship Electronic & Technology co.,Ltd E-mail: sales@shipgroup.net

全国客服专线:  
**400-887-9393**

(原《智能建筑与城市信息》)

## 资讯 Information

5 行业 | 企业 | 数字

### 壮丽70年 奋斗新时代——IB的故事

Splendid 70 Years and Striving in the New Era——The Story of IB

7 智能建筑变迁中的机遇 肖建平

### IB会客室 IB Parlor

10 攻克难关 引领建筑材料产品改良与革新 蔡猛

### 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

12 《长租公寓(含公租房)智能化技术》标准第一次工作会议在京召开 杨京桦

13 《物联网智能家居安全技术要求》第二次工作会议杭州召开 樊静静

14 法制环境、市场秩序、国际标准,第三届粤港澳大湾区现代服务业创新发展论坛成功召开 吴雨航

## 市场观察 Market Observation

15 江森自控亮相进博会——数字化解决方案领航智慧建筑和城市未来 本刊编辑部

16 微软携多款创新实践亮相进博会 本刊编辑部

## 技术与应用 Technology and Application

### ◎智能建筑◎

17 智能建筑综合布线系统设计方法探索 曹本军

19 关于智能建筑系统设计探讨与研究 张进 侯杰 易操 孙涛

### ◎智慧城市◎

22 热企在智慧供热及信息化方面的探索 杨永峰 任军首

25 智慧城市下现代城市建筑发展的几点思考 侯进

28 智慧城市理念下的历史文化街区“智慧化”更新策略探析——以榆次老城为例 邓蜀阳 武振波

31 “大智移云”背景下京津冀城市群应急协同发展现状及存在问题研究 尹燕博 张鹏 姚忠彪 程建新

34 旅游景区的发展困境及解决途径——以湖北省神农架生态农业旅游区为例 张轩畅

36 “互联网+”时代智慧旅游景区供应链结构要素创新 朱艳萍 林炜铃

39 浅析“智慧法院信息化建设3.0版” 彭鹏

44 智慧建筑的发展趋势及与智慧城市的关系 项颢 沈洁 贾理

### ◎智慧安防◎

48 某会展中心人员疏散安全性能化分析 陈启元

### ◎绿色建筑◎

52 绿色建筑视角下的施工管理 葛鹏

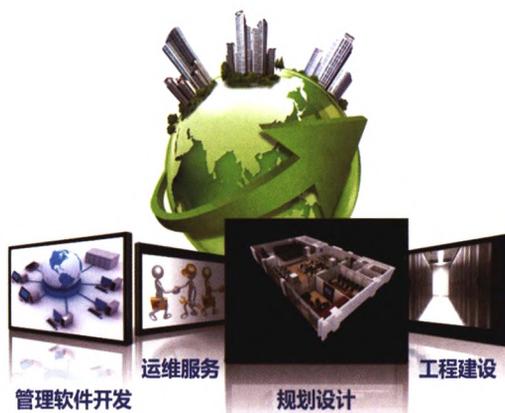
55 复合地基处理研究进展 黄河 胡勇 李检保 尹诚 易琦 彭哲 朗诗住区绿色节能与能源利用评析 马吉晶

61 气候因素对建筑的影响研究——以云南省红河哈尼族彝族自治州泸西县永宁乡城子村为例 张仕昌 郭晶 徐钊



股票代码: 002771

## 绿色高效 数据中心一站式服务



重点行业: 能源、政府、金融、交通、教育等  
资质荣誉: 系统集成资质、安防资质、智能化  
工程设计与施工资质。

服务热线: 400 118 5566

咨询热线: 010-5922 0292

www.bjzst.cn



真视通官方微信

扫一扫,更精彩!

广告

在线  
投稿

在线咨询投稿

QQ: 2237372251

**IB** 智能建筑与智慧城市  
Intelligent Building & Smart City

64 数据中心建筑设备自动化系统设计 常红波

◎ BIM 技术◎

- 67 5D 技术在 BIM 中的落地应用研究 楚英元 杨绍衡 陈宽 王璠 李青青 刘洪
- 71 基于 BIM 的建筑工程设计阶段工程量审计方法研究核心探索 易操
- 74 BIM 技术在脚手架量算中的应用 时聚临 徐宾宾 梁鑫 王泽勋
- 77 基于 BIM 的市政道路优化设计探究 张卫东
- 80 基于 BIM 5D 技术在结构工程中的有效性分析 王岚
- 83 某公寓项目施工模拟探讨 钟左恒 邱森

◎智慧交通◎

- 85 城市新生交通网络优化设计研究——以深圳海洋新城规划项目为例 宋靖华 周丽
- 89 基于 TCP/IP 协议的停车场管理系统浅析 李源

◎智慧教育◎

- 92 基于建筑行业智能化背景下的工程伦理观对高校土木类学生职业素养培育的研究 葛健 汤莺 刘星君 徐之鹏 杨千立

◎智慧园区◎

- 95 智慧景区视角下的山林型寺院声景观评价——以丽江市灵源寺为例 李皓玉 张军 徐昊

◎海绵城市◎

- 100 基于海绵城市理念的天津市老旧小区改造策略探析 颜鲁祥 王天鹏

◎特色小镇◎

- 103 文化城镇化视角下合肥市风貌培育 陈喆 叶如海
- 106 基于机器学习的城市生成方法研究 胡思润 杨晓旭 宋靖华
- 110 西开教堂建筑形制的特殊性及其形成溯源 王明刚 谭大珂
- 113 长芦盐运线路上的聚落与建筑研究 赵速 王特
- 116 文化保护视角下的城市建设用地选择研究——以历史文化名城韩城为例 刘昊 步茵

120 基于可持续发展的城乡规划建设管理分析——以嵩屿小镇规划为例 陈静

◎装配式建筑◎

122 装配式建筑一体化发展问题研究 刘喆 刘娜 董坤 许文季

本期 广告索引

封面 / 浙江一舟电子科技有限公司

封二 / 科特贝德机电设备(北京)有限公司

目录一1/2竖版 / 北京真视通科技股份有限公司

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 / 杭州海康威视数字技术股份有限公司

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

(原《智能建筑与城市信息》)

中国智信网  
www.ibzchina.com



# INTELLI GENT BUILD ING

## 立足智能建筑 助力智慧城市



网站二维码



微信二维码

### 2020年， 欢迎征订!

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

邮发代号：82-729 全年定价240元/12期

《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以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和技术应用，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  
万方数据

邮编：100840

E-mail: 2237372251@qq.com / ibtg@ceedi.cn