

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》)

2017年第11期 总第252期

AR看新闻(详见P8)



服务热线: 400 672 8166

**悦享生活 安心有我**

乐橙智能家居无线系统

- 稳定的无线系统, 安全可靠
- 支持与摄像机、报警器、智能锁联动
- 支持APP远程控制, 多种家庭场景随心挑选
- 可自定义在家、离家、睡眠等多种模式
- 居家生活、养老看护、全能看店、个性DIY

CR1, CM1, CS12/CS14, GM1, CV1, AD1



# 炫科技 让你的杂志动起来!

下载及验证二维码



AR口令[491019]

广告

# CONTENTS

## 智能建筑与智慧城市

2017年第11期 总第252期

(原《智能建筑与城市信息》)

### 8 AR看新闻 AR News

#### 资讯 Information

10 行业 | 活动 | 企业 | 新品

#### EIDA动态 EIDA Update

11 中国勘察设计协会工程智能设计分会第四届专家委员会第二次工作会议暨智能建筑行业新技术交流会召开 吕悦

#### 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 智慧建筑助力绿色发展 中国建筑节能协会智慧建筑专委会正式成立

14 《智慧城市二维码应用技术要求》(导则)送审稿通过审查

15 标准的力量：让新型智慧城市建设有章可循

16 绿色·资产·智慧——首届物博会招商物业专场会议在深圳召开

#### 市场观察 Market Observation

18 集成五位一体 打造以人为本的智能楼宇 吕悦

20 施耐德电气 Masterpact MTZ 空气断路器正式上市 引发市场关注  
本刊编辑部

#### 技术与应用 Technology and Application

##### ◎ 楼宇自控 ◎

22 现代房屋建筑智能化趋势 马延福

24 绿色建筑中楼宇自控系统的应用及前景分析 王化君

26 探讨 BIM 技术在暖通空调设计中的应用 闫海朋

28 楼宇智能化在现代建筑中的应用与发展 邢钱海

##### ◎ 安全防范 ◎

30 智慧安防与公安视频监控应用发展探讨 吴雪辉

32 消防自动喷水灭火系统管网在建筑设置中的应用 刘威

34 地铁线网门禁系统集成方案研究 周丽媛

37 石家庄地铁 3 号线高清 CCTV 系统设计与实现 李影 张震强 刘镇涛

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 智慧交通 楼宇自控 平安城市 综合布线

## 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 2096-1045

邮发代号：82-729 全年定价240元/12期

地址：北京市西城区白云路西里15号楼1层108室 邮编：100045

市场部电话：010-68008610 发行部电话：010-68728505

编辑部投稿电话：010-68728797 传真：010-68008610

广告





40	超高层建筑消防安全对策案例分析	张绍国
42	高层民用建筑防排烟系统设计	蔡小媛
45	基于模板匹配及人工神经网络算法的图像识别应用 ——MATLAB 实现机动车牌号码辨识	赖特
49	房屋建筑电气火灾智能监控系统的应用	屈万江
	◎ 绿建节能 ◎	
53	数据中心节能制冷方案探讨 宋俊峰 李猛 张云鹏 陈忠 刘波	
60	BIM 技术下绿色建筑全生命周期的增量经济效益分析 李月香 李超刚	
63	建筑暖通与动力设计中的建筑节能探讨 张晓杨 施彤滨	
	◎ 智能照明 ◎	
65	智能照明控制系统及其应用研究 张荣明 乔文玮 张娇娇 张俊龙 夏迪星	
67	加快科技进步 实施“绿色照明”工程发展小城市路灯事业 王丽霞	
69	城市绿色照明与路灯节能措施浅述 李伟梅	
	◎ 云计算 ◎	
71	打造“互联网+政务协同”，构筑“云上扬州”智慧城市 陈可云 刘林 郭婵娟 詹伟	
73	云计算背景下智慧城市中隐私信息保护和处理的新型模型 李凌云	
	◎ 顶层设计 ◎	
78	智能城市建设中面临的现实瓶颈及对策分析 刘艳辉	
80	浅谈智慧环保对生态城市建设的促进作用 倪春丽	
83	浅谈智慧城市建设的实践与探索 王芳婷 邱增强	
86	“互联网+”时代大数据成就智慧城市 宁利立	
88	基于时空间行为的人本导向的智慧城市规划与管理 李旻	
92	浅议英国格林威治智慧城市战略对我国的启示 王元汉 田大江 刘朝晖	
96	新时期城市规划信息化的机遇、挑战与提升 ——对城市规划信息平台建设的探索 黄倩妮	

◎ 地理信息 ◎

100	地理信息系统 (GIS) 在城市测绘中的应用	田淑静 苏俊彦
102	三维地理信息系统在智慧城市中的应用前景研究	冯晓
104	地理信息系统在智慧城市中的应用研究	张林
106	基于移动 GIS 的测绘系统设计与实现	田九玲
108	差分 GPS 在无人机航测遥感及摄影测量中的应用研究	唐少杰
110	沈阳智慧城管地理信息系统设计理念及特征	杨娜
	◎ 海绵城市 ◎	
112	基于海绵城市的成都市环城生态区效用研究 彭方俊 曾宝锋 李健薄	

**本期 广告索引**

封面 / 浙江大华技术股份有限公司 (AR)  
封二 / 北京真视通科技股份有限公司  
前彩 / 科特贝德机电设备 (北京) 有限公司  
目录一/2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 / infoComm 展会  
版权页对 / 福建省冠林科技有限公司  
封三 / 中国国际智能建筑展览会  
封底 / 《工程建设与设计》杂志

**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 010-68008610  
投稿邮箱 3149485484**