

引领智能绿色建筑发展的权威媒体



# 智能建筑与城市信息

Intelligent Building & City Information

ISSN 1671-9506



邮发代码: 82-729 定价: 15.00元

2014年第9期 总第214期

主管 中华人民共和国住房和城乡建设部  
主办 中国勘察设计协会

智能消防

霍山县

桂林市

北京市

蒙自市

丹阳市

智慧水务

开齐哈尔滨市

牡丹江市

勒市

杭州市

大同市

平度市

南昌市

智慧旅游

智慧物流

## 全国智慧城市建设成就开创性巨献 《中国智慧城市年鉴》



中国城市科学研究会  
《智能建筑与城市信息》杂志社

主编  
承编

刊载 **1853** 项具体应用案例  
涵盖 **42** 个智慧城市专业领域应用  
介绍 **205** 个城市智慧城市建设经验

开始征订

订阅网址: [www.数字中国.cn](http://www.数字中国.cn) 发赠全国各县市领导及相关单位

征订热线: 010-68011260、68011229

qq: 1636977987

E-mail: 1636977987@qq.com

# CONTENTS

## 智能建筑与城市信息

2014年第9期 总第214期

### 卷首语 Preface

06 确保安全是生物识别技术的重要使命

### 资讯 Information

08 政策 / 项目 / 展会 / 活动 / 新品

### 对话 Dialogue

10 大安防——让生活更安全 李月成 苗雪

### IB会客室 IB Parlor

16 生物特征识别技术需从应用中逐步完善 苗雪 李月成 龙思羽  
——访清华大学电子工程系苏光大教授

### 本期关注 Focus

20 好莱坞影片中不再神秘的生物特征识别技术 李月成 龙思羽 苗雪

### 智慧城市 Smart City

32 创意启迪智慧 创新驱动发展 本刊编辑整理  
首届全国研究生智慧城市技术与创意设计大赛成功举办

35 从国外经验看如何打造智慧城市 本刊编辑整理



39 智慧城市顶层设计的基础概念 程大章

### 市场观察 Market Observation

45 巴西世界杯中不可小觑的“中国力量” 龙思羽  
——访天津天地伟业数码科技有限公司市场总监 黄玉磊

49 安居宝：每4户家庭就有1户使用公司产品 本刊编辑整理  
——2014市场占有率将推进至25%

50 中控 OptiVIEW 的研究及应用 沈惠斌

### 技术与应用 Technology and Application

52 关于入侵探测技术在智能建筑中应用的“顶层设计” 邱亮南

57 基于视频图像分析技术在民航机场应用模式研究 程松

59 分析公安监所智能监控技术特性 刘彦明

61 智能识别技术在安防系统中的应用 杨光

64 生物特征识别技术的实现原理与前景分析 满江月

67 论安防技术的高清和监狱人员定位跟踪系统及与物联网的关系 高林

69 国家博物馆高低压供配电系统组成 吴燕



微博  
二维码



微信  
二维码

## 亲爱的读者们！

感谢大家长期以来对《智能建筑与城市信息》杂志以及中国智信网的关注，现参与杂志微博、微信平台互动，就能成为我们的忠实粉丝，我们每月将抽出3名粉丝赠送精美礼品。

### 期待您的关注……

联系方式：

地址：北京市海淀区半壁街南路8号汇景阁公寓613室

邮编：100089

电话：010-68728797 010-68474770（传真）

E-mail: xljtoday@126.com



# 绿色高效 数据中心一站式服务



服务热线: 400 118 5566  
咨询热线: 010-5922 0292  
www.bjzst.cn

真视通官方微信  
关注并回复IB, 即可参加抽奖活动!



72	智能建筑中无线传感器网络安全分析	彭吉友
74	智能用电小区——智能小区发展的一个里程碑	王福良
79	多媒体融合信息云共享技术的研发及其在电力行业的应用 吴志雄 吴锦晟 王旭 徐晟	
83	某集团物联网集成平台设计 胡先涛 张林勇 张松 崔雪亮 刘希威	
86	城市轨道交通中的智能建筑工程质量检测	苏振宇
88	浅谈实验楼电气线路设计及相关接地系统	李甲云
91	LED光源在航站楼节能减排中的应用实践	陈国新 李爱民

## 本期 广告索引

封面/中国智慧城市年鉴  
封二/广东安居宝数码科技股份有限公司  
扉页/施耐德电气(中国)投资有限公司  
前彩2/科特贝德机电设备(北京)有限公司  
前彩3/美国康宁公司  
前彩4/深圳来邦电子有限公司  
前彩5/深圳来邦电子有限公司  
前彩6/太极计算机股份有限公司  
前彩7/工程建设与设计  
前彩8/2014北京国际设计周  
目录1对/深圳市台电实业有限公司  
目录2对/罗森伯格亚太电子有限公司  
目录3/真视通科技股份有限公司  
目录3对/成都大唐线缆有限公司  
版权页对/福建冠林电子有限公司  
卷首语对/施耐德电气(中国)投资有限公司  
封三/中国国际社会公共安全产品博览会  
封底/浙江中控研究院有限公司

最直接的宣传方法  
最显著的宣传效果  
——《智能建筑与城市信息》  
期待与您合作!

中控·SUPCON

# 科技成就梦想

中控·SUPCON

楼宇自控系统

智能照明系统

能耗管控系统

浙江中控自动化仪表有限公司

地址：浙江省杭州市滨江区六和路309号中控科技园

电话：0571-86667876

传真：0571-86667816

网址：[www.supcon.com](http://www.supcon.com)

万方数据