

# IB

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4期 总第209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

# TAIDEN®

## 新一代无纸化多媒体会议系统



欢迎莅临

北京·国际展览中心(新馆)  
第23届中国国际专业灯光音响乐器及技术展览会  
E2 B09

2014.05.26 - 29



HCS-8338A



HCS-8348A



HCS-8338-NP  
(内置E-ink电子名牌)

深圳市台电实业有限公司

(+86)755-86621810

mkt@taiden.com

www.taiden.com

# CONTENTS

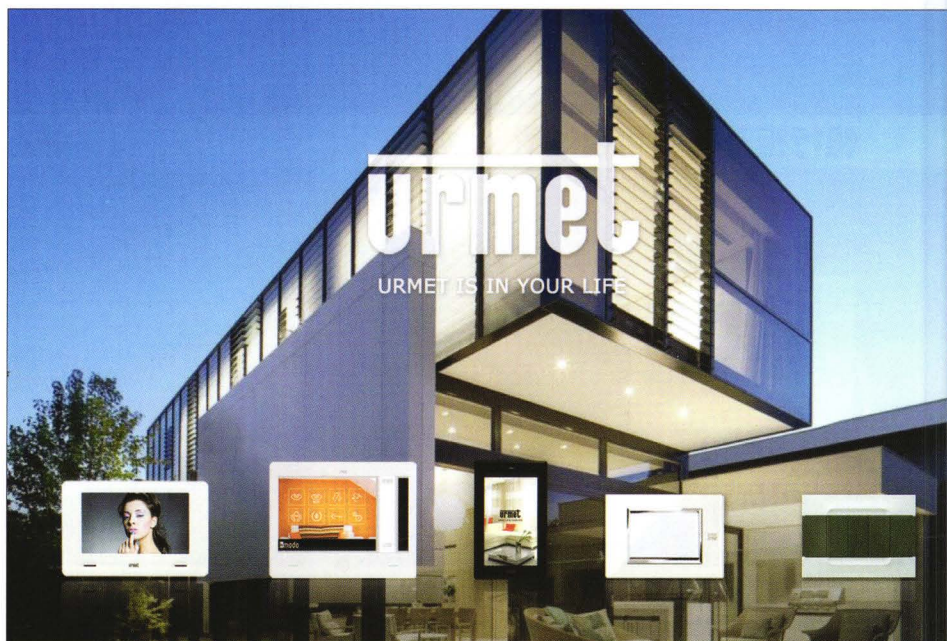
## 智能建筑与城市信息

2014年第4期 总第209期

### 从全生命周期看综合布线系统质量

从目前的实际应用中来看,产品本身质量的优劣,对整个项目能否达到预期的效果起到关键性的作用,时常听到或看到不少的项目因为产品的问题而影响整个项目或给各方带来烦恼。因此,在工程实施中,按照国家标准或行业标准对其进行检验、抽测,从工程的源头杜绝不合格的产品进入使用。

——详情请见本刊专题策划栏目



**urmet**

欧蒙特集团

URMET S.p.A.  
Via Bologna, 188/C 10154 TORINO (ITALY)

欧蒙特中国  
Urmet Electronics Ltd  
深圳市福田区天安数码城创新科技广场一期A座801

欧蒙特中国官网: www.urmet.cn  
欧蒙特全球官网: www.urmet.com



<http://www.ibzchina.com/>

在线  
投稿

《智能建筑与城市信息》杂志投稿系统正式上线



万方数据

### 行业扫描

The Profession Of Scan

- 06 能效转型与生态建设促进绿色建筑发展契机 龙思羽
- 09 《智能建筑与城市信息》创刊 20 周年感恩行业系列活动  
——“走进设计院”首站在北京启航 龙思羽

### 智慧城市

Smart City

- 11 本刊承担智慧城市两大研究项目  
《中国智慧城市年鉴》、《中国智慧城市发展研究报告》编撰工作启动 本刊编辑部
- 12 全力推进智慧城市建设  
——2014 中国(上海)国际智慧城市建设与发展博览会招展启动 张 烨

- 13 智慧城市联合实验室战略合作协议在软通动力总部正式签约 曹 余
- 15 智慧城市信息动态 曹 余
- 22 城市规划理论与智慧城市 卫校飞 程大章

### 专家视点

Expert Viewpoint

- 25 建设工程法律风险规避和争议解读 陈亮宇
- 33 浅谈运用智能建筑中的标准来验收 张 琦 何永祥 陆征杰

### 专题策划

Special Reports

- 36 从全生命周期看综合布线系统质量 李月成

### 技术与应用

Technology and Application

- 61 物联网中的智能无线自组网与应用 孟 诺 刘心超
- 65 低碳工业园区评价体系指标的研究与制定  
何思奇 马秀琴 褚林配 李明环 林 虹
- 68 建筑绿色生产力及案例分析 孙 靖
- 73 综合布线系统在工业企业中的应用与设计 郭 晋
- 75 智能基础设施管理——为良善治理提供解决方案 ony Champagne
- 76 智能教室集控系统的应用 刘新建 孙长义
- 78 智能建筑中的防雷技术研究 王 琳 郑 怡 张 佳
- 81 上海中心地下车库管理系统运营管理浅谈 徐 颖



**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。

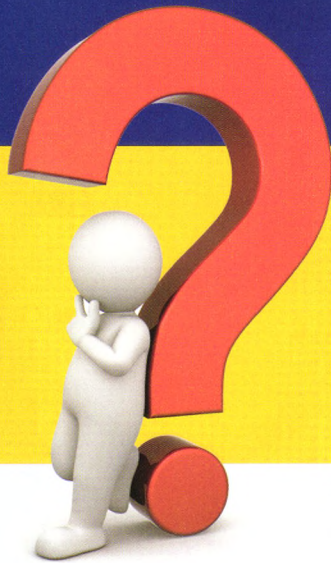
**期待您的关注……**

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

## 《智能建筑与城市信息》

您只需答对每期问题，就有机会获得精美礼品一份。  
注意：所有问题的答案，均在本期内容中。

有奖问答→



### 1 PALM EXPO 2014展会何时召开?

A 5月26日-29日 B 6月26日-29日 C 7月26日-29日

### 2 本期形象广告中，TAIDEN（台电）新一代无纸化多媒体会议系统包含那几个型号？

A HCS-8338A B HCS-8348A C GCS-8338-NP

### 3 本期文章中介绍的圆桌会议系统采用的吸顶扬声器供声方式可归纳为几种模式？

A 2种 B 3种 C 4种

上期答案：1A 2A 3C 4A

#### 答案发送方式：

- (1) 关注《智能建筑与城市信息》杂志社官方微博（扫描微博二维码或登陆微博地址），并成为粉丝，发送私信或“@智能建筑与城市信息1994年创刊”，即可回答问题。微博地址 [HTTP://WEIBO.COM/U/2695202127](http://WEIBO.COM/U/2695202127)
- (2) 关注《智能建筑与城市信息》杂志社官方微信公众账号（扫描二维码或搜索微信号IBC168008610），并成为粉丝，即可回答问题。
- (3) 也可将正确答案发送到JIAJIE2854@126.COM电子邮箱。

- |     |                           |                     |
|-----|---------------------------|---------------------|
| 84  | 长春市某数据中心 PUE 值的计算及分析      | 吴晓晖                 |
| 87  | 浅析视频监控远程访问的几种方式           | 华建勇                 |
| 89  | 开敞式办公区智能照明控制方案探讨          | 李志勇 官 魁             |
| 92  | 声像定位跟踪的圆桌会议系统设计           | 顾 铨 陈 敏             |
| 95  | EPA 总线与 PCI 总线间数据传输装置设计   | 袁延波 王 薇 张 燕         |
| 98  | 华平监控指挥系统在中建六局的应用          | 李智微                 |
| 100 | 景观喷水池配电安全性的探讨             | 穆希廉                 |
| 102 | 基于 BIM 技术的 MEP 综合管线二次优化设计 | 吕小彪 肖本林 邹贻权 梁梓健 江 帆 |
| 105 | 答疑解惑 FAQ                  |                     |
| 107 | 信息公告牌 BBS                 |                     |

#### 本期 广告索引

封面/深圳市台电实业有限公司  
封二/广东安居宝数码科技股份有限公司  
前彩1/20周年活动介绍  
前彩2/科特贝德机电设备（北京）有限公司  
前彩3/江苏亨通线缆科技有限公司  
前彩4/上海三星商业设备有限公司  
前彩5/艾柏森通讯技术（深圳）有限公司  
前彩6/深圳来邦电子有限公司  
前彩7/深圳来邦电子有限公司  
目录1对/宁波韩电线电缆有限公司  
目录2对/德特威勒（苏州）电缆系统有限公司  
目录3对/深圳英飞拓科技股份有限公司  
版权页对/冠林电子有限公司  
内彩1（P7）/施耐德电气（中国）有限公司  
后彩1/科隆展  
后彩2/灯光音响展  
封三/杂志形象  
封底/《工程建设与设计》

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！



# 工程建设与设计

CONSTRUCTION & DESIGN FOR PROJECT

《工程建设与设计》杂志以设计师、工程建设人员、管理人员为主要读者对象，以介绍先进设计技术和行业信息为主要内容，以工程建设项目实施全过程优化为宗旨，是工程设计行业内一个新闻报道、论文发布的重要平台，也是设计单位对外宣传的主要窗口，同时为技术人员职称评定提供依据。



### 欢迎关注



微信公众号



新浪微博

中国核心期刊(遴选)数据库

《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊

《中国期刊(全文数据库)》

《中国期刊网》全文收录期刊

## WWW.JSYSJ.COM

### 欢迎订阅 欢迎在线投稿

定价: 人民币20.00元/期 240.00元/年

国内总发行: 北京市报刊发行局

国内邮发代号: 82-847

国内订阅: 全国各地邮电局

国外总发行: 中国国际图书贸易总公司

国外发行代号: M3765

电话: 010-68470457

传真: 010-68728798

地址: 北京市海淀区半壁街南路8号613

邮政编码: 100089

E-mail: jsysj@sohu.com

# 技术论文交流 行业新闻纵览

## 赠

凡订阅2014年全年杂志一套  
即获赠以下赠品:

1. 手机报一份 (价值60元)
2. 阅读卡一张 (面值30元)

