

P06: 控制和降低建筑能耗的节能抓手

P74: 如何让智能家居贴近百姓生活

引领智能绿色建筑发展的权威媒体

# IB

# 智能建筑与城市信息

## Intelligent Building & City Information

ISSN 1671-9506



邮发代码: 82-729 定价: 10.00元

2013年第3期 总第196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



### 您可靠的合作伙伴

YOUR RELIABLE PARTNER

### 度身打造的电气与通信基础设施

Customised electrical and communication infrastructures



## DATWYLER

### Cabling Solutions

[www.datwyler-china.com](http://www.datwyler-china.com)



# 智能建筑与城市信息

2013年第3期 总第196期

## 本期关注 Our Eyes

### P06 控制和降低建筑能耗的节能抓手

- |    |                  |        |
|----|------------------|--------|
| 08 | 建筑设备管理系统集成平台的优化  | 符长青    |
| 12 | 能耗分项计量管理系统的应用    | 王弘成 李鑫 |
| 14 | 能效管理系统在某办公建筑中的应用 | 周铭 刘岩  |

## 活动预告

### 敬请期待

## 2013 ( 第二届 ) 中国智慧机场论坛

【活动背景】未来十几年内，我国要投资4500亿元新建97个民用机场的消息，预示着机场建设用智能建筑市场将进一步扩大，带给智能建筑设备提供商一个令人欣喜的佳音。机场建设用的各项智能化产品，均将有很大的市场空间。北京第二机场建设已完成选址，开建时间即将进入倒计时阶段。

【主要内容】中国民航十二五信息化发展规划  
智慧低碳机场建设  
建设智慧机场的智能化和信息化的两化融合  
建设智能机场的最新解决方案及产品应用

【观众组成】部分省市机场业主单位、集成商、设计院

【主办单位】中国勘察设计协会工程智能设计分会

垂询电话：010-68008610 68008611

传 真：010-68002440



- 17 某大厦中央空调节能改造方案 乔丽莉
- 21 浅谈楼宇能源管理的实现 杨 磊
- 22 低碳示范楼能效管理的思考 尧文林
- 29 大型智能建筑控制节能和管理节能的技术探讨 曹茂春 齐 雄
- 34 EcoStruxure™ 能效管理平台及其在化妆品生产企业的应用 孙 靖 耿铭杰
- 39 KNX/EIB、EnOcean 和 DALI 技术在建筑能源管理中的应用 马如明 杨 毅

## 布线全攻略

### Cabling Encyclopedia

- 46 综合布线系统工程服务的价值（一） 曾松鸣
- 50 万兆铜缆布线的前景与应用 葛晓东
- 53 迎接万兆铜缆时代的到来 吴 健
- 56 铜缆布线还能走多远 陈凤霞
- 59 综合布线系统检测与故障分析 窦安华 马德利 郭爱涛
- 64 企业大型数据中心网络和布线设计 王志强 陈 宏

## 楼宇自动化

### Building Automation

- 70 楼宇智能化系统网络融合性能剖析之楼宇自控 刘宇辉

## 住宅科技

### Residence Science and Technology

- 74 如何让智能家居贴近百姓生活 本刊编辑整理
- 82 生态社区的空间布局分析 查晓鸣 杨 剑

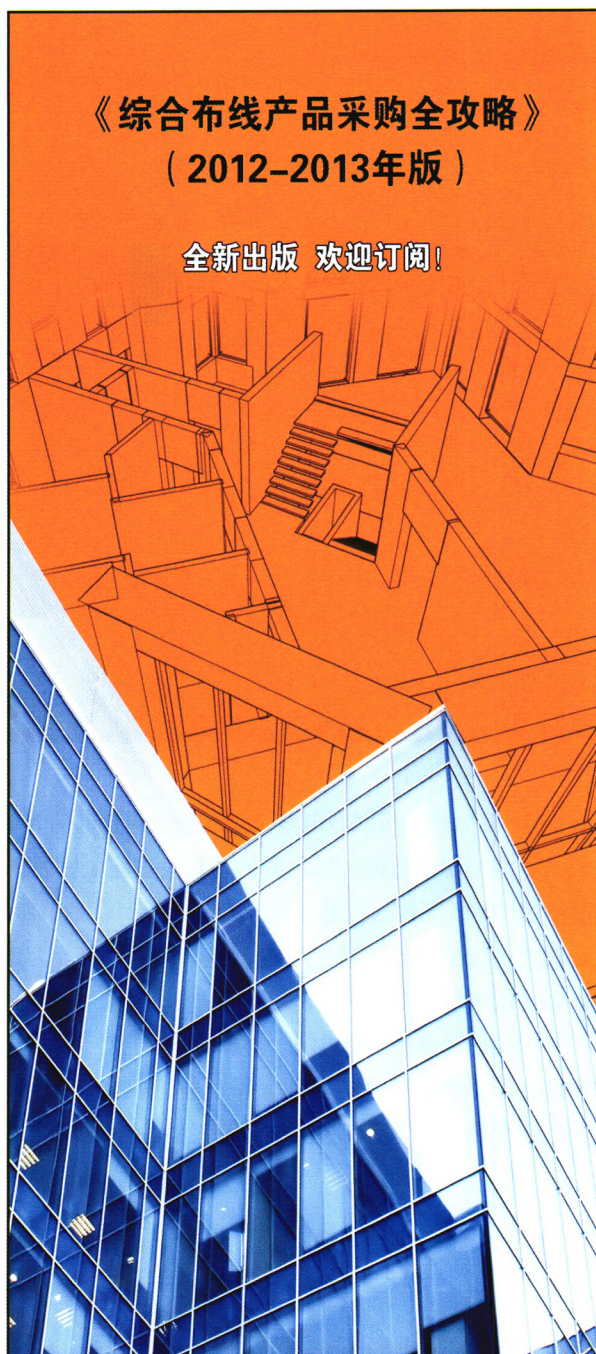
## 安全防范

### Security and protection

- 84 智能交通与视频分析技术 张 营
- 86 物联网与安防技术融合的新应用 赵建邦
- 88 高清网络监控在智能建筑领域的应用 金三立视频科技（深圳）有限公司

# 《综合布线产品采购全攻略》 (2012-2013年版)

全新出版 欢迎订阅!



前瞻性 指导性 实用性  
推荐行业内知名主流产品  
引领行业内最新前瞻技术  
展示行业内典型成功案例

订阅热线: 010-68004737





订阅电话：010-68004737

隆重推出 欢迎订阅

- ◆ 技术前沿  
——专家帮您理清设计施工要点
- ◆ 工程案例  
——解读不同建筑类型经典工程
- ◆ 产品采购  
——为您提供最新最全产品资讯

## 电子会议系统

### Electronic Meeting System

- 91** 流媒体录播环境的设计 钟晓流 李海霞 宋述强
- 96** 邯郸文化艺术中心舞台音响系统设计 张业春
- 100** 高端会议系统使用星型以太网结构的优势和挑战  
北京东方正龙数字技术有限公司

## 绿色照明

### Green Lights

- 102** 建筑装饰工程照明节能设计浅析 顾志祥

## 技术与工程

### Technology and Engineering Cases

- 105** 预端接光缆技术在机场中的应用 陈少成
- 108** 浅析机场的网络安全问题及防范管理方案 赵杰
- 111** 行李自助值机系统在国内机场的发展和应 黄磊
- 113** 基于组态软件的人机监控系统开发过程 张成礼 庞洛明 曾鹏

## 企业风采

### Profile Enterprises

- 117** 建筑领域专家莅临锐捷网络参观指导 龙思羽

- 118** 信息公告牌 BBS

## 本期 广告索引

- 封面/德特威勒电缆系统(上海)有限公司
- 封二/宁波能士通信设备有限公司
- 扉页/广东安居宝数码科技股份有限公司
- 前彩2/广东公信数字设备有限公司
- 前彩3/上海光卓通信设备有限公司
- 前彩4/康宁光缆系统(上海)有限公司
- 前彩5/广州市伟昊科技电子有限公司
- 前彩6/索特自控系统(北京)有限公司
- 前彩7/深圳视得安罗格朗电子股份有限公司
- 前彩8/科隆展览(北京)有限公司
- 前彩9/科特贝德机电设备(北京)有限公司
- 前彩10/太极计算机股份有限公司
- 目录1对/深圳市台电实业有限公司
- 版权页对/福建省冠林科技有限公司
- 内彩1(P7)/北京飞利信科技股份有限公司
- 封底/杭州海康威视数字技术股份有限公司

## 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!