

# CONTENTS

## 智能建筑与城市信息

2010年第6期 总第163期

### 行业扫描

The Profession Scan

06 | 新一代绿色数据中心技术与应用巡回研讨会京城首航

奚丽君

### 新品秀场

New Products Show

07 | 新一代基础设施网络已经到来—美国康普 SYSTEMAX 360® 全面定义新的企业网络设施标准

本期关注 Our Eyes

## P8 数据中心供配电解析



# 打造创意生活 引领时代商机

**IB** 智能建筑与城市信息

通信地址: 北京100037信箱16分箱 邮编: 100037 电话: 68002447/48 传真: 68002440

E-mail: Lxpq@public.bta.net.cn / editor\_ib@126.com Http: www.ibchina.com

编辑部电话: 68002939

市场部电话: 68008610 68008611

|    |                            |         |
|----|----------------------------|---------|
| 09 | 数据中心机房供电系统的可靠性分析           | 王其英     |
| 20 | 数据中心对 UPS 供电系统的要求          | 张广明 韩 林 |
| 26 | 某机房配电系统设计                  | 田博光     |
| 31 | 谐波干扰问题及解决方法和直流 UPS 供电的推广应用 | 王力坚     |

### 布线全攻略

#### Cabling Encyclopedia

|    |                     |         |
|----|---------------------|---------|
| 35 | 数据中心万兆应用采用屏蔽布线分析    | 陈宇通     |
| 37 | 浅析数据中心布线系统的绿色环保与节能  | 周 锋     |
| 41 | 浅谈综合布线非屏蔽与屏蔽系统的应用   | 常大钊     |
| 43 | 光纤技术构建“绿色 IT”未来     | 美国康宁公司  |
| 46 | 再谈不要盲目追新追高          | 仲 林     |
| 47 | 万兆以太网技术发展及应用        | 魏大强 翟丽华 |
| 50 | 美国康普—布线先锋专栏         |         |
| 52 | 综合布线系统的质量管理         | 魏聿新     |
| 54 | 使用维护过程中的电缆光缆检测及故障诊断 | 尹 岗     |
| 58 | FLUKE：“小康巡诊日记”专栏    |         |

### 楼宇自动化

#### Building Automation

|    |                    |         |
|----|--------------------|---------|
| 59 | 浅谈医院建筑节能           | 万美慧 孙 琳 |
| 62 | 基于视频图像技术的远程抄表系统的设计 | 王云峰 罗 进 |

### 安全防范

#### Security and protection

DVR 与 NVR，对立还是统一

|    |                            |            |
|----|----------------------------|------------|
| 68 | 浅析 NVR 的应用对视频监控系统图像性能的积极影响 | 苏州科达科技有限公司 |
| 71 | 对 DVR 与 NVR 的评判需要保持理性      | 西刹子        |

**IB** 新标准·新技术·新应用

## 2010新一代绿色数据中心技术与应用

### 巡回研讨会

主办单位：中国勘察设计协会《智能建筑与城市信息》杂志社  
 协办单位：中国工程建设标准化协会信息通信专业委员会(CECS)

#### 主要议题：

- 1、《电子信息系统机房设计规范》(GB50174-2008) 国家标准与节能新技术
- 2、电子信息机房供电系统设计
- 3、电子信息机房空调系统规划
- 4、电子信息系机房安防、环境监控系统规划与设计
- 5、电子信息系统机房结构化网络与布线系统规划与设计
- 6、数据中心应用案例解析

#### 具体时间：

- 5.26 济南 ● 6.24 南宁 ● 7.22 重庆
- 8.26 南昌 ● 9.23 福州 ● 10.21 合肥

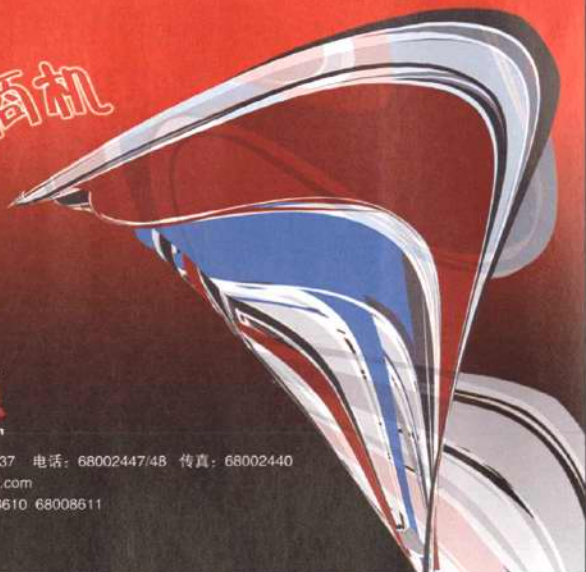
了解研讨会详情，报名参展、参观

敬请电话垂询：010-68008610 68002939

打造创意生活  
引领时代商机

**IB** 智能建筑与城市信息  
Intelligent Building & City Information

通信地址: 北京100037信箱16分箱 邮编: 100037 电话: 68002447/48 传真: 68002440  
E-mail: Lxpq@public.bta.net.cn / editor\_ib@126.com  
编辑部电话: 68002939 市场部电话: 68008610 68008611



**76** 视频监控硬软压技术之争  
——DVR 未来发展方向刍议 天津天地伟业数码科技有限公司

**78** NVR 的核心价值——视频中间件 张帆

**绿色照明**  
Green Lights

**81** 光照照明系统的基本原理及使用概况 徐登辉 刘志东

**85** 上海农商银行照明控制应用案例 黄少翔 龚小斌

**技术与工程**  
Technology & Engineering Cases

**87** 信息技术在天津一汽丰田研发中心设计楼中的应用 张玉华

**91** 企业局域网的建设及应用(续) 尹凤庆

**企业风采**  
Profile Enterprises

**94** “欧洲布线领头羊”全面拓展中国市场 张喜凤

**96** 信息公告牌 BBS

**本期 广告索引**

封面/宁波一舟投资集团有限公司  
封面右拉/TCL-罗格朗国际电工(惠州)有限公司  
封二/美国立维腾公司  
前彩1(扉页)/西蒙电气(中国)有限公司  
前彩2/美国福祿克公司  
前彩3/罗森伯格亚太电子有限公司  
前彩4/安防制造(中国)有限公司  
前彩5/安防制造(中国)有限公司  
目录1对/杜邦中国有限公司  
目录2对/深圳英飞拓科技股份有限公司  
版权页对/福建冠林电子有限公司  
黑白插页/大金工业株式会社  
封三/耐克森凯讯(上海)电缆有限公司

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!