

CONTENTS

智能建筑与城市信息

2010年第7期 总第164期

行业扫描

The Profession Scan

06 | 科视 Microtiles 新品中国发布

张喜凤

本期关注 Our Eyes

P7 绿色数据中心节能分析

08 | 数据中心机房节能分析

杨根发

12 | 实现节能的数据中心

谢卫刚

15 | Green Internet Data Center (绿色数据中心) 一个值得关注的领域

姜平 梁国峰



**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.ibrchina.com
编辑部电话: 68002939 市场部电话: 68008610 68008611

- 18 数据中心电气系统节能设计分析 杨涛
- 20 机房空调合理安装与控制对散热及节能的影响分析 李雄文
- 23 小型计算机房精密空调回风路径改造实例 程玉宝 陆继康 邱建斌
- 27 应用 CFD 探索机房精密空调的最佳轮巡备份策略 傅烈虎

布线全攻略

Cabling Encyclopedia

屏蔽 / 非屏蔽工程案例解析

- 31 安普双屏蔽布线系统在北京医院的应用 泰科电子(上海)有限公司
- 34 探析唐山南湖大酒店 6 类非屏蔽双绞线的应用
普利驰国际网络有限公司
- 37 简析西北物流园区光纤 +6 类非屏蔽布线系统的应用 周炜
- 39 北京西城区机关综合业务楼关于 6 类屏蔽与非屏蔽的应用
西蒙电气(中国)有限公司
- 41 国内某数据中心万兆光缆 +6 类屏蔽解决方案的应用 常大钊
- 43 上海虹桥机场扩建工程——结构化布线系统的设计 金海涛
- 45 综合布线系统智能化管理的应用 张勇
- 47 美国康宁 - 数据中心“易境”布线方案专栏
- 52 综合布线施工后的验收测试及整改 唐浩 王旭宁
- 55 如何保障数据中心的电缆、光缆链路质量 尹岗
- 58 FLUKE：“小康巡诊日记”专栏

楼宇自动化

Building Automation

- 59 换热循环泵节能优化控制策略方案分析 王志
- 62 绿色建筑评价中的建筑智能化 栗卫权 李琰

安全防范

Security and protection

- 65 论安全防范新技术发展方向 陈嘉伟 丁丽萍 顾梅

超凡控制 成就卓越品质



全方位 的集成式楼宇自动化方案:

- 家居自动化
- 照明
- 幕墙控制
- 中央空调系统 (HVAC)
- 操作和监控
- 独立房间控制
- 远程维护
- 能源数据库



www.beckhoff.com.cn

Beckhoff 楼宇自动化解决方案: 集成式楼宇自动化理念

Beckhoff 可为楼宇自动化提供一系列的工业标准硬件和软件组件, 这意味着: 在保障所有组件高可用性的同时还兼顾其长使用寿命和免维护性, 从而确保全年的安全运行。

在集成阶段, 为集成不同功能的楼宇自动化设备, 为有效利用各种功能的协同作用提供了空间。比如, 移动感应器和照明控制、空调、幕墙控制和报警系统配套使用, 如此便可显著降低施工阶段的系统成本和复杂性, 为后续操作带来极大便利, 大大简化维护工作, 减少系统故障的发生率, 从而进一步优化成本。

德国倍福自动化有限公司
中国上海江场三路(市北工业新区)163号5楼 (200436)
电话: +86(0)21/66312666, 传真: +86(0)21/66315696,
Email: info@beckhoff.com.cn

BECKHOFF 自动化新技术

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. 电子信息系统机房安防、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

具体日期:

- 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

- 69 被动红外探测器的“十年破茧” 郭志华
- 74 金融行业数字综合安全防范网络监控平台的设计 孟 诺
- 79 运营高级网络视频监控系统接入方案的探讨 王德兵

绿色照明

Green Lights

- 83 无级调光控制技术在公路隧道中的节能应用 合肥源辉光电子有限公司

技术与工程

Technology & Engineering Cases

- 88 地铁通信系统电磁干扰分析 崔建乐
- 90 智能建筑弱电用户电话交换系统解决方案 尹凤庆

企业风采

Profile Enterprises

- 94 善用其效, 尽享其能——访施耐德电气中国区副总裁班高君 张喜凤

- 96 信息公告牌 BBS

本期 广告索引

- 封面/3M中国有限公司
- 封二/合保商贸(上海)有限公司
- 前彩1(扉页)/泰科电子(上海)有限公司
- 前彩2/厦门狄耐克电子科技有限公司
- 前彩3/罗森伯格亚太电子有限公司
- 前彩4/美国科视数字系统公司上海代表处
- 前彩5/青岛海尔智能家电科技有限公司
- 前彩6/安防制造(中国)有限公司
- 前彩7/安防制造(中国)有限公司
- 前彩8/杜邦中国有限公司
- 前彩9/万泰科技集团上海正道玻光电子科技有限公司
- 前彩10/美国福祿克公司
- 前彩11/美国康宁公司
- 目录2/德国倍福自动化有限公司上海分公司
- 目录2对/浙江中控研究院有限公司
- 目录3对/以色列瑞特科技有限公司
- 版权页对/福建冠林电子有限公司
- 封底/大唐电信科技股份有限公司

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!