

CONTENTS

智能建筑与城市信息

2010年第5期 总第162期

行业扫描

The Profession Scan

06 低碳时代 智能领航

——2010年美国立维腾智能家居市场战略暨 DHC“智寓”新品发布会成功举行

美国立维腾

07 德特威勒公司致力打造世博空中未来世界和“青苹果”

——2010中国上海世博瑞士馆和罗马尼亚馆选用德特威勒公司解决方案

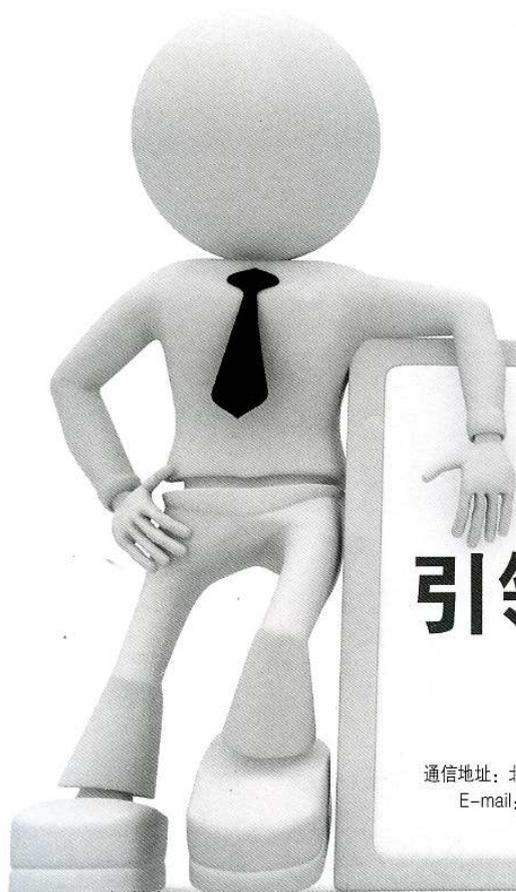
杨阳

08 天津空港经济区携手气候组织、美国江森自控公司联合举办 2010年中国(天津)节能减排和可持续发展论坛

张喜凤

本期关注 Our Eyes

P9 物联网掀起技术革命



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

10	感知中国与物联网	本刊编辑整理
12	“千面”物联网初探	周洪波
15	物联网时代来临给安防业带来哪些影响?	史新华
19	物联网技术在 ATM 监控安全保卫中的应用	史新华
21	物联网时代的智能家居发展机遇和挑战	陈任 余征 梁金瑶
24	RFID 技术在城市机动车监管中的应用	李洪鹏

布线全攻略

Cabling Encyclopedia

新应用推动万兆成主流

30	万兆网络与万兆布线	张宜
33	万兆布线技术浅析	李宝瑞
36	万兆以太网编码及传输分析	周炜
41	万兆非屏蔽双绞线系统的隐性成本	美国西蒙公司
43	以太网 40G、100G 时代的设计要素	Ray Barnes 姚鹏译
48	安普布线协助深圳市数字资源中心搭建万兆电子政务平台	

泰科电子(上海)有限公司

50	美国康宁 - 数据中心“易境”布线方案专栏	
54	浅谈机场综合布线系统的选型要求和维护管理	卢永平 黄永明
58	光纤测试诊断快速入门(一)衰减测试	尹岗
62	FLUKE:“小康巡诊日记”专栏	

楼宇自动化

Building Automation

智能建筑的节能与管理

64	能源管理系统助力节能增效	万美慧 孙琳
----	--------------	--------

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



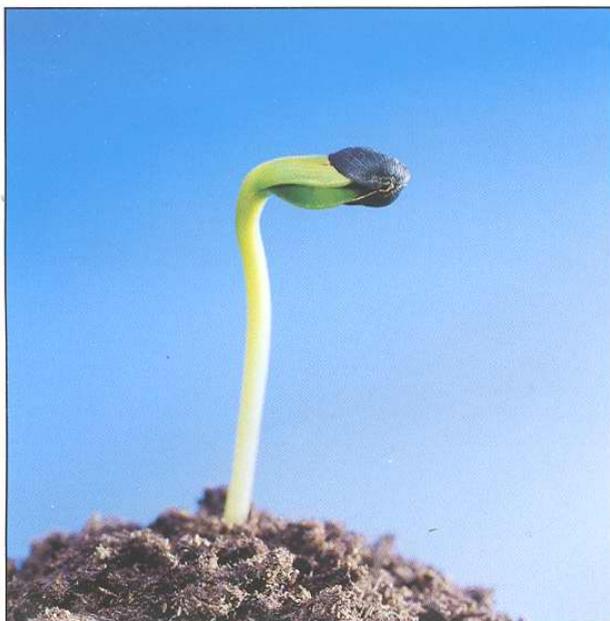
Beckhoff 楼宇自动化解决方案: 集成式楼宇自动化理念

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, 移动感应器可以和照明控制、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
中国上海江湾三路(市北工业园区)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



新生

www.ibrchina.com

全新改版

展示人才的舞台，培育新秀的课堂；
传播信息的窗口，交流技术的天地；
获取知识的宝库，推广产品的媒介。

69 大型公共建筑能耗监测系统软件平台框架探讨

郭春雨 王良平 杨国民 徐满俊 周斌

74 能源管理系统的设计与实现 秦根建

78 如何运用楼宇管理系统促进建筑节能
——浅述沪上生态家 BMS 的节能设计及能源管理系统 孙靖 刘晔

82 黄花机场楼宇自控系统节能改造实践 孙全

技术与工程

Technology & Engineering Cases

86 一汽哈轻搬迁项目企业管理信息系统设计浅析 张玉华

90 企业局域网的建设及应用 王玥

企业风采

Profile Enterprises

95 视得安罗格朗 10 场推广会完美收官
深圳市视得安罗格朗电子股份有限公司

97 信息公告牌 BBS

本期 广告索引

封面/厦门狄耐克电子科技有限公司
封二/德国TCS(特思)楼宇智能化控制系统有限公司
前彩1(扉页)/泰科电子(上海)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/加拿大Delta控制有限责任公司北京代表处
前彩5/青岛海尔智能家电科技有限公司
前彩6/深圳市来邦科技有限公司
前彩7/深圳市来邦科技有限公司
前彩8/杜邦中国有限公司
前彩9/美国康宁公司
目录1对/深圳日海通讯技术股份有限公司
目录1/2版/德国倍福自动化有限公司上海分公司
目录2对/浙江中控电子技术有限公司
目录3对/莫仕商贸(上海)有限公司
版权页对/福建冠林电子有限公司
内彩(P28)/大唐电信科技股份有限公司
黑白插页(P100)/大金工业株式会社
封底/宁波一舟投资集团有限公司

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!