

# 智能建筑电气技术

## Electrical Technology of Intelligent Buildings

楼宇安防视频监控系统的设计与优化  
机场飞行区智能周界安防系统设计探讨  
基于物联网的婴儿防盗系统研究



ISSN 1729-1275

2016  
第10卷  
双月刊

# 5

建筑安防技术专辑

www.znjzdq.cn www.ib-china.com



## 目次

### 建筑安防技术专辑

#### 论文荟萃

楼宇安防视频监控系统的设计与优化

孙鸿昌 / 张绿原 / 孙加红 / 王升军 1

论安全防范工程的建设构思与需要注意的问题 赵 芑 6

广播电视发射台安防系统的设计

桂仁才 / 李江山 / 谢道祥 10

室外照明接地的研究 王一彬 15

#### 工程实例

机场飞行区智能周界安防系统设计探讨 邱冬莉 / 魏 旗 18

基于物联网的婴儿防盗系统研究 严诗恬 / 孙海龙 23

VRV 空调系统配电安全系数对建筑用电指标的影响  
楼云亭 27

浅析安防系统在五星级酒店中的重要性与应用实践  
张金栓 30

#### 供 配 电

需求侧视角下的建筑供配电系统架构研究  
李战赠 / 张永明 36

基于 SIMARIS design 软件的电气方案校验 韩愚拙 41

超高层住宅建筑电气设计要点研究 张红丽 47

**EIB MEDIA** 《智能建筑电气技术》

中国 [www.ib-china.com](http://www.ib-china.com) 智能建筑信息网

智能建筑电气技术 [www.znjzdq.cn](http://www.znjzdq.cn) 杂志网

**微时代** 零距离沟通

微信二维码

及时分享行业资讯、展示精品文章、推送最新活动！  
线上线下精彩互动、推动建筑电气行业蓬勃发展！

经营部 电话：010-57368798/2/3 传真：010-57368794 E-mail: qjis@cadg.cn (广告) 网址: www.ib-china.com www.znjzdq.cn 地址: 北京市西城区德胜门外大街36号A座中国建设科技集团4层 (邮编 100120)

编辑部 电话：010-57368791/6 邮 购: 010-57368793 znjz@cadg.cn (投稿)

# 目次

## 综合设计

- BIM 技术在智慧建筑中的应用 王玉卿 / 穆华倩 53
- 小区电动汽车充电设施智能配电系统研究 李光曦 58
- 数据中心机房灾后排尾气风机控制系统设计 郑美英 65
- 浅谈新消防规范对电气施工图设计工作的影响 李江山 / 桂仁才 70
- 物联网技术实现智慧社区建设探究 安 静 / 徐 天 74

## 海外译文

- 浅谈如何提高智能建筑的安全性 斯蒂芬·文德尔 80

## 建筑设备控制与管理

- 多回路电能管理终端设计及应用 邱春玲 / 杨立海 / 毕 博 / 花成龙 / 余思思 / 韩来发 83
- 办公室节能控制策略分析研究 楼云亭 86

## 业界动态

90

## 广告索引

94

## 知识角

94

# 《智能建筑电气技术》



## 【2016年杂志主题】

### 第1期

酒店建筑电气设计专辑 (2月20日) >>>

### 第2期

<<< 建筑电气消防专辑 (4月20日)

### 第3期

绿色建筑电气节能技术专辑 (6月20日) >>>

### 第4期

<<< 建筑电气新技术应用专辑 (8月20日)

### 第5期

建筑安防技术专辑 (10月20日) >>>

### 第6期

<<< 海外建筑电气技术专辑 (12月20日)

每期除了专辑主题文章外, 还设有一些常设栏目, 包括: 综合设计、供配电、照明、建筑设备控制与管理、机电节能、通讯与网络、智能家居等。

### 欢迎大家踊跃投稿!

投稿方法: 通过本刊中文网站 (www.znjzdq.cn) 的“稿件中心”进行投稿。