

# 智能建筑电气技术

## Electrical Technology of Intelligent Buildings

BIM——建筑电气设计的机遇和挑战

基于 Revit 的电气族定制问题浅析

基于可视化技术的消防管理平台研究



KPF



ISSN 1729-1275 2015

02>

第9卷  
双月刊

1

9 771729 127156

BIM 电气设计技术专辑

[www.znjzdq.cn](http://www.znjzdq.cn) [www.ib-china.com](http://www.ib-china.com)

# 智能建筑电气技术

## 目次

### BIM 建筑电气设计技术专辑

#### 特别报道

中国勘察设计协会建筑电气工程设计分会各地区学组相继成立 1

#### 论文荟萃

BIM——建筑电气设计的机遇和挑战 王玉卿 2

基于 REVIT 的建筑电气 BIM 协同设计分析 李建波 / 穆华倩 8

浅析 BIM 电气设计 王子若 12

基于 Revit 的电气族定制中的问题浅析 穆华倩 / 祝 鹏 / 李建波 18

基于 Revit MEP 的插件制作探讨 李剑峰 / 张恩茂 22

浅析 BIM 技术在现阶段电气设计中的应用 陆 璐 / 李益惠 27

基于可视化技术的消防管理平台研究 林天扬 / 王 佳 / 邓 亚 / 周小平 31

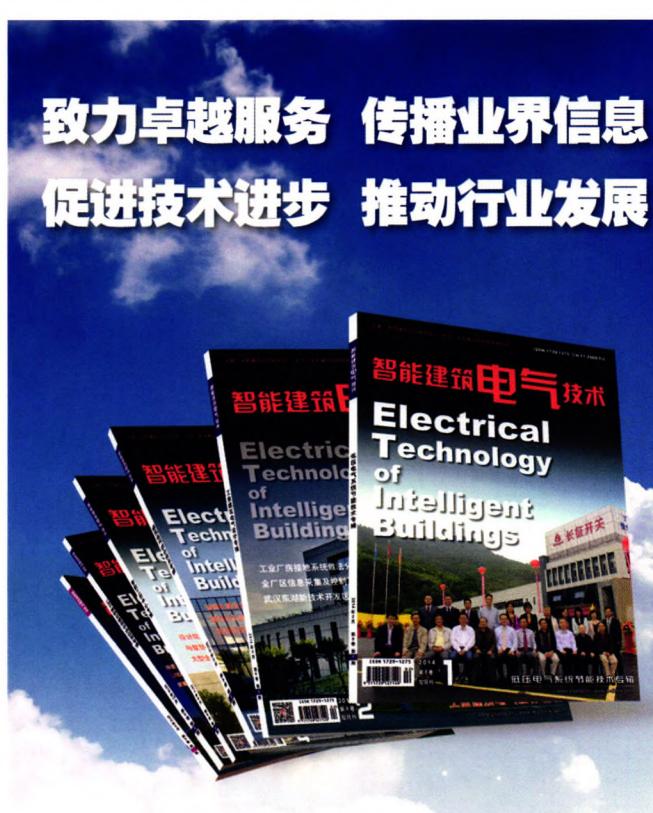
#### 工程实例

基于 Revit 的机电管线综合设计 贺 琳 / 张恩茂 36

BIM 在华都中心项目电气设计中的应用 陈沛仁 / 丁 玲 42

BIM 应用在电气专业算量及施工管理方面的优势 张恩茂 / 贺 琳 46

BIM 技术在建筑电气设计中的应用 龚 超 / 刘庚凡 / 孟士婕 49



**2015年广告征集、  
杂志征订工作已全面启动**

**欢迎《智能建筑电气技术》新老朋友合作洽谈！**

《智能建筑电气技术》为双月刊，每双月的 20 日出版。大 16 开本，全彩印刷。定价：15.00 元 / 期；90.00 元 / 年。电子刊定价：30.00 元 / 期；180.00 元 / 年。纸质刊物和电子刊同时订阅可享受 40.00 元 / 期的优惠价格。订阅方式：读者可通过全国各地的邮局订阅，邮发代号：80-610；也可从编辑部直接订阅。

网站订阅地址：[http://www.znjzdq.cn/Category\\_4/Index.aspx](http://www.znjzdq.cn/Category_4/Index.aspx)。

地址：北京市西城区德胜门外大街 36 号 A 楼 4 层 0428

邮编：100120

电话：010-57368795 / 57368796

传真：010-57368794

## 建筑设备监控与管理

某商场消防设备电源监控系统设计及应用

林卫东 / 姜雷杰 / 裴善勇 / 褚丽霞 53

变频节能在中央空调系统中的应用 王鹏鹏 57

浅谈中央空调节能监控系统设计 申江 / 汪瑶 60

新风空调机组控制模块研制

谢秀颖 / 崔英英 / 汪明 / 葛新洋 / 姜海明 / 吴晓龙 64

## 照 明

电气照明节能设计需注意的几个细节 李树庭 / 陈勇 68

关于火灾应急照明设计的介绍与探讨 陈海凤 75

## 技术园地

高层住宅建筑防雷接地设计探讨 孟现岭 / 孟波 / 吴志超 78

商业综合体智能化系统工程设计要点研究 沈璐 83

超高层变配电室位置选址分析 肖铁军 / 孙宇 / 赵林强 86

## 海外译文

BIM 和预制使医院项目高速运行 菲施巴赫 91

**业界动态** 93

**广告索引** 96

**知识角** 96

The advertisement features several logos and text elements:

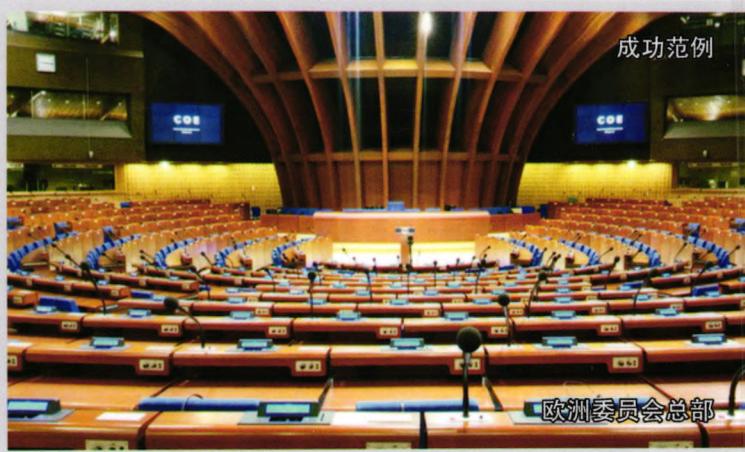
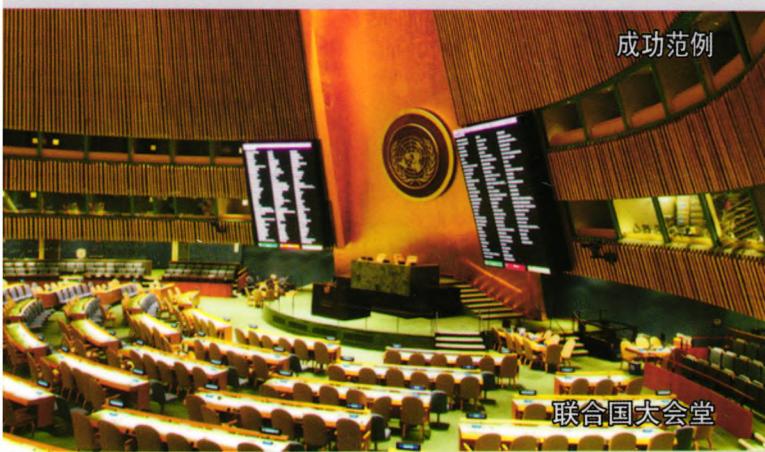
- EIB MEDIA** 智能建筑电气传媒机构 Electricity of Intelligent Buildings Media
- 旗下媒体**
- 《智能建筑电气技术》**
- 中国智能建筑信息网 www.ib-china.com**
- www.znjzdzq.cn** 杂志网
- ib-china 壹周刊**
- 智能电气手机报**
- 微时代 零距离沟通**
- Two QR codes: one for Weibo (微博) and one for WeChat (微信).
- Contact information for the publisher:

  - 经营部: 主任: 010-57368792 副主任: 010-57368795 传真: 010-57368794
  - 广告: 010-57368793 编辑: 010-57368796 E-mail: qis@cadg.cn (广告)
  - 网编: 010-57368791 邮购: 010-57368777 znjz@cadg.cn (投稿)
  - 网址: www.ib-china.com www.znjzdzq.cn
  - 地址: 北京市西城区德胜门外大街36号A楼中国建筑设计集团4层



# TAIDEN®

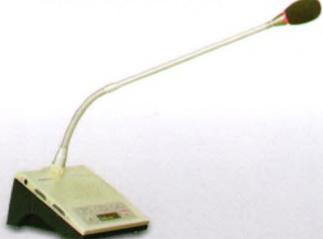
## 全球领先的会议系统设备供应商



HCS-8300系列  
新一代无纸化多媒体会议系统



HCS-4100/50系列  
64通道全数字会议系统



### 发展历程

- ▶ 1996年，创立于深圳
- ▶ 2001年，全球领先研制成不受高频驱动光源干扰的多语种红外线语言分配系统
- ▶ 2003年，全球领先提出并实现基于会议系统与中央控制系统"无缝连接"技术的智能会议系统
- ▶ 2004年，全球领先研制成64通道全数字会议系统
- ▶ 2006年起，成为多项会议系统国家标准主编单位
- ▶ 2008年，发明数字红外无线会议系统(发明专利号：200710076589.3)，并自主研制出会议系统核心芯片
- ▶ 2010年，发明无纸化多媒体会议系统(发明专利号：201010593939.5)
- ▶ 2012年，成为联合国总部会议系统设备供应商

HCS-5100系列  
数字红外语言分配系统



HCS-5300/20系列  
数字红外无线会议系统



20国集团首脑峰会

成功范例

