



**建筑电气®**  
JIANZHUDIANKI  
BUILDING ELECTRICITY

建设部优秀期刊  
中国科技论文统计源期刊

月刊 公开发行

2015年第9期(第34卷 总第214期)  
2015年9月25日出版 1981年10月创刊

主管单位 中华人民共和国住房和城乡建设部  
主办单位 中国建筑西南设计研究院有限公司  
中国建筑学会建筑电气分会  
全国建筑电气设计技术协作及情报交流网

编委会 (以姓氏笔画为序)

主任委员 龙卫国  
副主任委员 丁杰 丁新亚 王东林 王迎春 王金元  
吕立 任红 孙兰 孙成群 杜毅威  
李顺康 李炳华 杨德才 邵树奎 宋镇江  
汪隽 张力欣 邵民杰 陈琪 陈众励  
陈建勋 林卫东 周名嘉 周爱农 夏林  
徐华 郭晓岩 唐明 雍静 熊江  
郑庆军(常务)

顾问委员 王厚余 王谦甫 尹秀伟 朱甫泉 任元会  
刘迪先 杨辉腾 吴恩远 张文才 陈汉民  
林琅 林维勇 施沪生 洪元顺 徐长生  
徐钟芳 凌智敏 黄玉华 董文彩 温伯银

委员 万力 王永华 王学锋 邓昭 史丹梅  
丛军 向荣 刘武奕 汤德明 孙胜进  
李研 李蔚 李全成 李宝军 李赛民  
杨彤 吴成东 肖冰 沈育祥 张明科  
陈旭 陈永江 陈礼贵 胡斌 赵彤霞  
段玉荣 俞志敏 洪友白 顾继明 郭挺生  
凌志新 海青 黄志强 黄铁兵 曹华  
梁志超 谢正荣 彭俊清 蒙瀚 樊保国  
司徒炳蔚

社长 李天兵 (028)6180 8672  
总编辑 郑庆军 (028)6180 8671  
责任编辑 向东  
办公室 (028)6180 8673  
编辑部 (028)6180 8675  
广告部 (028)6180 8676  
发行部 (028)6180 8677  
网络部 (028)6180 8678  
传真 (028)6180 8670  
编辑、出版 建筑电气杂志社  
地址 四川省成都市天府大道北段866号  
邮政编码 610042  
电子邮箱 jzdzq@jzdzq.net.cn  
jzdzqzs@163.com  
ad@jzdzq.net.cn (广告部)  
网址 http://www.jzdzq.net.cn  
查阅网址 http://www.cnki.net  
http://www.wanfangdata.com.cn  
http://www.cqvip.com

国内总发行 四川省报刊发行局  
订 阅 全国各地邮政局(所) 邮发代号 62-170  
国外总发行 中国国际图书贸易集团有限公司  
(北京399信箱)  
国外发行代号 M3282  
内 页 制 成 成都励创广告有限公司  
印 刷 成都市金雅迪彩色印刷有限公司  
(028)8484 2345 - 8999

中国标准连续出版物号 ISSN 1003-8493  
CN 51-1297/TU

国内广告经营许可证号 5101034000052  
国内发行定价 邮发每期 RMB 12.00, 全年 RMB 144.00  
零售每期 RMB 14.00  
国外发行定价 每期 USD 10.00, 全年 USD 120.00

致 读 者 漏订请到当地邮局或联系本社发行部补订  
印刷、装订质量问题, 请致电印刷厂调换

# 目次

## 专家论坛

3 545 上世纪70年代参编供电规范的回顾 王厚余



6 548 电力电缆经济电流截面选用方法的疑问 钱澄清 张先玉

9 551 变频器配电回路中接触器的用法探讨 王婧 黄岩 刘学忠 张凤友

13 555 民用建筑多电源TN系统“一点接地”应用探讨 郭东 陈昊琳



18 560 消防设备电源无线监控系统设计\* 陈俊恺 葛岚

22 564 高架仓库火灾自动报警系统设计简析 孟轶杰

## 设计交流

25 567 某三甲综合医院电气设计 林红

30 572 Calculation of Earthing System at Bangladesh Storm Water Pumping Station  
ZHAO Xiaolei QIAN Zhongyang LIANG Wei WANG Qin

## 数据中心

38 580 数据中心机房供电方案探讨 俞国锋 陈田军

48 590 一种分类估算信息中心谐波的方法 韩强 赵洪军 季晓春 刘建春

## BIM设计

55 597 BIM技术在工业建筑电气设计中的应用 李骥

## 研究与探讨

59 601 基于半张量积的冷热电联供系统模糊建模\* 张淳军 吕红丽 段培永 花晓慧

65 607 基于射频技术的无线遥控系统研究 李炳华 彭月月 岳云涛 王伟

## 动态与消息

21 563 施耐德电气国内最大工厂在陕投产

47 589 西门子 Scalance S615 安全模块灵活保护自动化网络

58 600 苏州未来电器成功登陆新三板

68 610 卓越产品引领中国制造“走出去”

## 产品信息

2 544 彩页广告信息索引



@建筑电气杂志



jzdzq1981

版权所有 未经杂志社书面许可不得转载