



JIANZHUIDIANQI  
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

2016年第6期(第35卷 总第223期)  
2016年6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 杨辉煦 吴恩远 张文才 陈汉民  
林琅 林维勇 施沪生 洪元颐 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  
司徒炳畴

社长 李天兵 (028)6180 8672  
总编辑 郑庆军 (028)6180 8671  
责任编辑 岳杰  
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 jz dq@jz dq. net. cn  
jz dqz z s@163. com  
ad@jz dq. net. cn (广告部)

网址 http://www.jz dq. 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)

国内发行代号 M3282  
内页制作 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书号 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



- 3 343 电动机启动时电压暂降计算法之考证与改进 卞锐生
- 8 348 低压断路器选型误区探析 王殿光
- 17 357 雷电电磁脉冲防护及 SPD 选择 陈谦



- 22 362 再谈民用建筑电气设计接地基础知识  
庞传贵 王晋恒 都治强 张贺运
- 29 369 变电所变压器 0.4 kV 侧中性点接地有关问题分析  
李英武
- 36 376 对 TN 系统定义的理解  
王黛岚 厉守生 胡登峰



- 40 380 浅谈城市轨道交通电气专业消防设计  
——结合重庆轨道交通特点谈电气消防设计的重难点  
李建华
- 7 简谈故障电弧断路器  
李明 何永泰
- 0 大型市场建筑电气设计  
刘根柱
- 55 395 住宅内装工业化的白电设计及施工探索  
张霄云

## 产品技术

- 60 400 剩余电流自动重合闸塑壳断路器创新设计  
刘权

## 电能质量

- 63 403 基于低压配电系统的改进型三相四线制 APF  
洪波 彭宇

## 动态与消息

- 16 356 西门子推出迄今最小尺寸的 Sinamics 变频器
- 35 375 亚派科技参加第十七届全国医院建设大会
- 54 394 新书快讯  
——《建筑电气设计关键技术措施与问题分析》
- 68 408 2016 年西南建筑电气年会顺利召开
- 70 410 2016 供配电系列研讨会·昆明站成功举办
- 72 412 2016 苏州智能建筑电气设计与技术应用论坛召开

## 本刊启事

- 49 389 2015 年合订本发行

## 产品信息

- 2 342 彩页广告信息索引



@建筑电气杂志



jz dq1981