



**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

2016年第2期(第35卷 总第219期)  
2016年2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 杨辉彪 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  
司徒炳蔚

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. eqvip. 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 · 用心做 为安全  
CAREFULLY DONE FOR SAFETY

Tanda 泰和安科技

- 3 73 对电源功能接地做法规定的理解 李道本
- 8 78 一点接地及四极开关 凌智敏
- 18 88 用户变电所低压配电系统的接地 鹿传贵 王晋恒 张贺远

legrand 罗格朗

智造电气 · 用心于众

· 供电与配电

- 24 94 自耦变压器降压及变压器 — 电动机组全压起动计算 王明全
- 36 106 轨道交通互联互通中牵引供电关键技术探讨 刘莉蓉 李 剑
- 40 110 直流系统设计点滴体会 郑永高 张继志

## 电 能 质 量

- 44 114 电压暂降对民用建筑配电系统的影响及对策 张 力

## 防 雷 与 接 地

- 49 119 基于库仑定律的雷电屏蔽模型构建及性能分析\* 李家启 王代新 江孟蜀 栾 健
- 54 124 树木及邻近民居防雷电反击相关问题探讨 汝洪博 马金福 王海芳

## 设 计 交 流

- 58 128 高层住宅电气竖井深化设计 王泉水

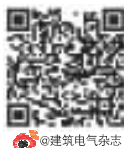
## 照 明 设 计

- 63 133 照明系统能效分析及评价技术 叶 飞

动态与消息 43 113 达实信息再获“2015年中国安防最具影响力十大品牌”

本刊启事 7 77 2015年合订本开始发行

产品信息 2 72 彩页广告信息索引



@建筑电气杂志



jz dq1981

版权所有 未经杂志社书面许可不得转载