

重庆市电机工程学会文件

渝电学[2018]19号

关于表彰重庆市电机工程学会 2018年学术年会优秀论文的决定

各会员单位、各分支机构：

重庆市电机工程学会2018年学术年会于10月17-18日在渝召开。来自发电、电网、电机工程设计、制造、建设、运行、科研、教学、管理等电机工程相关领域的科技工作者，围绕“**科技创新驱动 助力构建清洁、低碳、安全、高效的现代能源体系**”主题，以科学的态度、严谨的学风、创新的精神，撰写325篇论文。根据相关办法，经专家网上评审，现场交流，专业委员会推荐，学术工作委员会审定，共评出一等奖13篇，二等奖19篇，三等奖32篇，现予以表彰奖励。

希望受表彰的作者在今后的工作中发挥先锋模范作用，再接再厉。全体会员要以他们为榜样，进一步增强创新意识，立足本职，奋发作为，积极撰写优秀论文作品。

附：《重庆市电机工程学会2018年学术年会优秀论文》

重庆市电机工程学会秘书处

2018年10月18日印发



重庆市电机工程学会 2018 年学术年会优秀论文

一等奖：

1、 5-7 基于配网故障点转移开关的小电接地流选线装置的研制与应用

作者： 任江波、白胤游、段毅、商曾、池永

2、 10-3 基于等级保护的电力移动作业应用安全防护体系设计

作者： 靳敏、但玲萍

3、 6-15 基于水库控制目标数据挖掘的水电调度实时发电策略研究

作者： 何攻、刘艳

4、 4-46 扩径导线与分裂导线水滴碰撞数值仿真

作者： 毕聪来 蒋兴良 韩兴波 杨忠毅 侯乐东 邹佳玉

5、 1-60 多 LED 可见光室内移动目标定位方法

作者： 陈勇 庞俊宇 陈浩楠

6、 2-1 YE4 系列超高效率三相异步电动机研发

作者： 汪同斌

7、 9-3 结合三维设计的 220kVHGIS 变电站总平面布置优化研究

作者： 任然、周良才

8、 3-68 燃煤耦合污泥发电技术探讨

作者: 曾多, 于长春

9、 3-59 660MW 机组凝汽器蒸汽(多级)喷射真空系统改造

作者: 李瑞平, 孔德伟, 吴国翟, 胡庆权

10、 3-23 三菱 M701F4 型单轴燃气蒸汽联合循环机组深度调峰试验的分析与探讨

作者: 刘印, 蒋金希, 胡鸿相, 谢骥宇, 余智姣

11、 4-17 带电盐雾环境对复合绝缘子硅橡胶材料闪络特性的影响

作者: 黄海舟 张志劲 李汛 何昱燊 李晨

12、 1-9 线性时变系统的时域分析

作者: 陈绍荣 刘郁林 李元伟 何为

13、 1-7 基于 Chen 系统多卷波混沌的高频隔离准 Z 源逆变器 EMI 抑制研究

作者: 贺国东旭 李山 李煜

二等奖:

1、 10-12 复杂环境下的立体化电力应急通信体系

作者: 王映康、刘钰然、左洪明

2、 4-20 彭水山区架空输电线路防雷研究

作者: 张博 朱永胜 魏巍 胡国洪 朱晚

3、 4-31 绝缘油中糠醛稳定性的影响因素分析

作者: 冯大伟 廖瑞金 杨丽君 林元棣

4、 7-1 基于权重系数法的输变电工程前期工作费研究

作者: 刘佳, 杨蕴华, 余位萍, 田昊

- 5、 3-42 10MW 高速实心转子感应电动机损耗计算与温升分析
作者： 韩力，蔡瑞环，沈超凡，周光厚，李建富
- 6、 4-50 覆冰环境下 300kW 风力机功率特性研究
作者： 杨大川 胡琴 舒立春 蒋兴良 李瀚涛
- 7、 3-74 人工智能在燃料生产中的应用
作者： 王磊，袁勇
- 8、 6-12 基于大数据智能变电站辅助监控系统应用研究
作者： 吴海涛、罗邱银
- 9、 7-10 合理选取水轮机比转速系数及备选方案推荐的应用
作者： 覃华中
- 10、 3-67 浅析天然气黑色粉末对 M701F4 燃气轮机机组运行影响及处理
作者： 颜欣
- 11、 3-80 直吹式燃煤机组 AGC 与协调控制功能优化
作者： 宋庆，于常春，王雷
- 12、 6-23 基于 PSCAD 的短路故障下圆特性阻抗继电器的动作行为仿真与分析
作者： 钟臻、张楷旋、徐曦、吴贞龙
- 13、 3-14 大型汽轮发电机组继电保护有关问题浅析
作者： 刘志
- 14、 3-43 发电机保护在大型火力和水力电厂中的运用及其差异化配置的优劣分析
作者： 李嘉陵

15、1-12 燃煤电厂超低排放深度脱硫技术探讨

作者：刘国高

16、 11-4 基于图像识别的计量装置安装工艺质量检测技术

作者：何 蓓 杨芾藜

17、 1-32 基于 Tikhonov 正则化的大型接地网腐蚀初步诊断分析

作者：许晓艳

18、 1-49 基于 LCL 滤波的三相电压型 PWM 整流器控制策略的研究

作者：夏松 刘述喜 奥琳芳

19、 1-41 模拟电荷法结合有限元法研究输电线下人体内外工频电场分布

作者： 陈玉明 李永明 徐禄文

三等奖：

1、 2-8 车用表贴式轴向与径向磁通电机全域运行效率对比

作者： 沈启平，陈鑫，王丁，戴太阳

2、 10-1 自动备份工具的设计与实现

作者： 赵长松、廖巨成、贺胜、郑晓玲、董玮、王玉、肖宇

3、 1-43 输电线下工频电场快速仿真软件的研究与开发

作者： 于金刚 李永明 邹岸新 徐禄文

4、 2-32 不对称全桥变换器软开关的研究

作者：胡绪权，李山，陈松 梁琳

5、 8-4 潮湿地区配电箱防凝露装置研制

作者： 傅望、青志明、罗时武、苟欣

6、 3-25 WGGH系统在亚临界“W”火焰燃煤机组中的问题与优化

作者： 王军，唐荣富，周拥军

7、 6-8 船舶电力系统应急直流转交流电源设计

作者： 杨代强、杜德银

8、 4-49 抑制导线扭转防止输电线路发生冰雪灾害的方法研究

作者： 侯乐东 蒋兴良 任晓东 毕聪来 黎芷毓

9、 4-41 局部放电带电检测技术在GIS设备缺陷诊断中的应用

作者： 刘航 熊浩 王海飞 刘仁寰 张琦 黄敏

10、 1-37 三相VIENNA整流器滑模直接功率控制策略研究

作者： 阎江超 肖蕙蕙 李山 贺梧童 兰蔚

11、 1-39 频谱预留和负载均衡的光网络节能路由方法

作者： 庞俊宇 黄俊 杜君丹

12、 1-19 利用信号流图分析负反馈放大器的性能指标

作者： 陈绍荣 刘郁林 栗铁桩 朱行涛

13、 3-50 发电厂配电室语音提示系统设计

作者： 窦阳，蔡军强

14、 3-72 接地系统零序电流互感器的应用误区

作者： 赵歆，罗彬

15、 3-76 涌流对功率变送器扰动分析及措施

作者： 赵文博，向东，陈柄宏

- 16、 6-4 地区电网母线电压合格率管理的研究与应用
作者： 罗保松、郑明伟、尚超、潘姝
- 17、 9-5 浅谈供电企业对精细管理提升物资供应效率典型经验的分析与探讨
作者： 黎阳、刘远平
- 18、 7-7 分类策略在设备精细检修管理的应用--以喷油螺杆空压机为例
作者： 谢东、刘思佳
- 19、 1-18 基于 ZigBee 无线通信的电能表功耗研究
作者： 程瑛颖 张家铭 杜杰 肖冀 常仕亮 周峰
- 20、 2-20 14/16 极高压双速异步电机研究与开发
作者： 李静
- 21、 3-17 600MW “W” 火焰锅炉分磨掺烧烟煤应用实践
作者： 唐荣富，王军，冯建光，蔡维宝，张丹平
- 22、 6-10 调控一体化深度融合可行性探究
作者： 刘远平、曾勇、陈健、陈生娟、臧源
- 23、 4-34 基于数学形态学的风力机叶片覆冰厚度检测方法
作者： 杨航 胡琴 舒立春 于周 陈宇
- 24、 4-1 带电复合绝缘子表面污秽沿串不均匀分布的风洞模拟
作者： 乔新涵¹ 夏娇妮² 张志劲¹ 杨晟欢¹ 向缨竹¹
- 25、 4-13 110kV 电容式电压互感器红外测温异常分析及处理方案

作者：姚勇 杜科 杨凌 刘华毅 李科江

26、 3-55 脱硫设备超净排放改造中脱硫塔防火管理措施

作者：胡庆权，彭朝勇，张华聪

27、 5-4 基于灰色经验融合的电网故障研判模型研究

作者：吕小红、张敏、曹文忠、熊来红

28、 1-31 电缆沟（隧道）光缆运维的 OTDR 和 OLP 集成化应用

作者：陈卉聪 梁涛 吴渝飞

29、 3-66 660MW 超（超）临界机组单汽泵配置实践与探讨

作者：李瑞平，孔德伟，黄超生，吴国翟

30、 3-70 某 350MW 燃煤电厂能耗分析及控制策略

作者：陈斌

31、 3-79 关于环保迁建火电厂生产准备工作创新管理的研究

作者：邢晓文

32、 4-11 输电线路不同直径导线自然覆冰增长特性

作者：范才进 蒋兴良

二〇一八年十月十八日