

# 重庆市电机工程学会文件

渝电机发〔2020〕15号

---

## 关于表彰重庆市电机工程学会 2020年学术年会优秀论文的决定

各会员单位、各专委会：

重庆市电机工程学会2020年学术年会围绕“电力创新与能源变革”主题，征集论文290篇。通过查重、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9篇，二等奖16篇，三等奖25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。全体会员要以此为榜样，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。

附件：《重庆市电机工程学会 2020 年学术年会优秀论文》



## 重庆市电机工程学会 2020 年学术年会优秀论文

序号	论文标题	作者姓名	第一作者单位
<b>一等奖</b>			
1	基于可见光通信的自适应室内定位方法	陈勇、韩照中、 任治森	重庆邮电大学
2	转子偏心对低速大转矩永磁同步电动机损耗与发热的影响	韩力、樊高毅、 汪同斌、王世洪	重庆大学 电气工程学院
3	如何降低锅炉飞灰可燃物分析与处理	辜自立、张磊、 刘文韬、窦阳	华能重庆珞璜发电有限责任公司
4	砷中毒脱硝催化剂再生技术研究	段言康、洪永江、 鄢文东、段明华、 王雪冲	国家电投集团 远达环保催化剂 有限公司
5	污秽不均匀度对 LXY4-160 绝缘子串交流闪络特性的影响	陈林、胡峻、 黄海舟、卢炳宏、 马晓丹	国网重庆市电力 公司万州供电 分公司
6	输电导线风致振动响应特性及影响因素分析	刘佳、张治桥、杨 蕴华、陈杰、刘捷	国网重庆市电力 公司
7	复合 GIS 信息的电网接线图自动成图方法研究	何攻、何潜、陈宁、 帅红、李军	国网重庆市电力 公司

序号	论文标题	作者姓名	第一作者单位
8	基于低采样率的非侵入式 负荷监测多目标算法	吴宇、吴林峰、 陈顺利、冉婧、 李恒宇	国网重庆市电力 公司营销服务 中心
9	泄漏同轴电缆在电力隧道 应急通讯中的应用研究	黄昊、马耀宇	国网重庆市 电力公司
<b>二等奖</b>			
10	电流型 PWM 整流器解耦 控制策略研究	程福泉、李山、 郭强、周琛力	重庆理工大学 电气与电子工程 学院
11	典型楼宇型建筑的分布式 能源系统优化设计及 指标对比分析	尹楠、钱鑫	重庆汇智能源 有限公司
12	地下厂房式大型水电站智 能巡检系统建设研究	舒西刚	重庆大唐国际 彭水水电开发 有限公司
13	110kV 及以上高压单芯交 联聚乙烯电缆线路接地 系统研究	黄会贤、刘云龙、 张午阳、黄华勇	国网重庆市电力 公司

序号	论文标题	作者姓名	第一作者单位
14	一起 110 千伏 MMJ 电缆接头故障案例分析	黄会贤、沈宗正、 周楦颀	国网重庆市电力公司
15	降低脱硫系统石膏氯离子含量	罗雪松、梁晏萱、 王淳、韩旭、黄可	华能重庆珞璜发电有限责任公司
16	SCR 锅炉空预器堵塞的原因及处理	丁波、罗琳	华能重庆珞璜发电有限责任公司
17	自制标尺技术在空预器密封间隙调整中的应用	周洪、孙端凯、 徐波、黄建、 文绍秋	贵州省习水鼎泰能源开发有限责任公司
18	“新基建”充电设施推广策略及技术方案研究	谢墨渊、张永瑜、 杨云莹、曹登焜、 张宇	国网重庆市电力公司市北供电分公司
19	基于 MATLAB 回归分析法的电网生产技改项目投资分析	康朋、刘超君、 杨蕴华、冯婷婷、 袁亚	国网重庆市电力公司经济技术研究院
20	深回填地层电力竖井注浆围护方案研究	杨力武、陈风樵、 田良、周哲、 王金鑫	重庆电力设计院有限责任公司

序号	论文标题	作者姓名	第一作者单位
21	智能变电站继电保护 改扩建的三项原则	王昕、朱峻永、 曾治安、陈力、 孙晓勇	国网重庆市电力 公司
22	虚拟磁链定向的三相电压 源型脉宽调制整流器模型 预测直接功率控制	任海峰、刘述喜、 苏新柱、王毅	重庆理工大学
23	自然环境下覆冰绝缘子 长串交流闪络特性	何昱桑、张志劲、 傅海涛、武剑、 郑凯	国网重庆市电力 公司检修分公司
24	有载分接开关特征信号 包络提取及分析	蒋梓恺、张知先、 雷嘉丽、陈伟根	国网重庆市电力 公司市区供电 分公司
25	微胶囊对自修复型低密度 聚乙烯绝缘复合材料 介电特性的影响	李昀琪、王有元	重庆大学输配电 装备及系统安全 与新技术国家重 点实验室
<b>三等奖</b>			
26	基于端口特性的同步电机 宽频等值电路建模方法 研究	陈宇、赵仲勇、 谭珊、吴涵之、 于本朝霞	西南大学 工程技术学院

序号	论文标题	作者姓名	第一作者单位
27	断路器跳位监视回路与防跳的配合实例分析	何熙、黄炜、可可	国网重庆电力公司市区供电公司
28	水电企业在新形势下的水库调度管理	蔡界清、陈鹏	国家电投集团重庆狮子滩发电有限公司
29	提高高硫煤机组废水零排放下的石膏品质	朱东盛、王淳、黄可	华能重庆珞璜发电有限责任公司
30	电力应急能力评估指标体系的构建探讨	刘良顺、李琳璐、徐会新	国网重庆市电力公司奉节供电分公司
31	资产全寿命周期管理与智能运检管理融合研究	杜茗茗	国网重庆市电力公司
32	三维肋管空预热器在300MW机组锅炉上的应用	胡庆权、胡波、黄超生	国家电投集团重庆合川发电有限公司
33	660MW机组送风机叶片断裂的原因分析	胡庆权、张华聪、高立发	国家电投集团重庆合川发电有限公司
34	变质处理提升中铬铸铁材料性能	苏伟、张华聪	国家电投集团重庆合川发电有限公司

序号	论文标题	作者姓名	第一作者单位
35	浅谈配煤掺烧的过程管控	姚侃	重庆大唐国际石柱发电有限责任公司
36	360MW 燃煤机组低氮燃烧器改造后的运行优化	李应龙、罗银河、彭文乾	华能重庆珞璜发电有限责任公司
37	WGGH 系统在 600MW 燃煤机组中的应用分析	袁名达、王军	华能重庆珞璜发电有限责任公司
38	基于模块化设计的负控终端综合测试仪	张弛、胡越月、黄耀、李科	国网重庆市电力公司市南供电分公司
39	基于大客户价值挖掘的用电策略智能优化研究	夏海燕、王丽娟、秦筱雅、陶林、张多娇	国网重庆市电力公司营销服务中心
40	电力隧道断面选型与机械化施工	彭源、张华宇	国核电力规划设计研究院重庆有限公司
41	破解大型城市核心区域电网建设难题研究与实践	钟家华、曾征、陈蛟瑞、马怀冬、鲁汀	国网重庆市电力公司市区供电分公司



序号	论文标题	作者姓名	第一作者单位
42	重庆中长期电力保障方案研究	许道林、赵理、周倩、牟凡、燕俊	国网重庆市电力公司
43	基于数据可视化人资信息管理系统的研究与应用	房劲、席子涵、张琳、肖凌峰、赵雅婷	国网重庆市电力公司
44	避免电缆群伤的快速切除10kV 电缆接地故障的继电保护方案对比研究	钟臻、陈攀、马弢	国网重庆市电力公司市北供电分公司
45	联合免疫蚁群算法与模糊神经网络应用于变电站巡检机器人路径规划及其视觉图像处理	张施令	国网重庆市电力公司电力科学研究院
46	同步发电机恒定损耗测取方法	何子先、周奇	重庆赛力盟电机有限责任公司研究所
47	XLPE 绝缘电缆中水树与电树缺陷协同发展规律研究	欧阳希、周淦、姜茜、罗振辉、李勇	重庆大学输配电装备及系统安全与新技术国家重点实验室

序号	论文标题	作者姓名	第一作者单位
48	基于 MSSA-SVM 变压器故障诊断方法	余松、谭为民、胡东、张丞鸣、蔡丽洪	西南大学 工程技术学院
49	基于非本征型 Fabry-Perot 传感器的液体中局部放电声检测	黄会贤、雷嘉丽、陈伟根、张知先	国网重庆市电力公司
50	基于 Mayr 冰面电弧方程的盘型悬式绝缘子覆冰闪络动态电路模型的研究	姜涛、舒立春、胡琴、刘延庆	重庆大学输配电装备及系统安全与新技术国家重点实验室