

# 重庆市电机工程学会文件

渝电机发〔2022〕6号

---

## 关于表彰重庆市电机工程学会 2022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2022年学术年会围绕“‘碳达峰 碳中和’背景下的新型电力系统建设”主题，面向全市电力科技工作者征集专业论文268篇。经过查重、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，共评出优秀论文一等奖10篇，二等奖16篇，三等奖24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。希望广大会员以此为榜样，创新创造，奋发作为，为我国

电力科学技术进步贡献重庆力量。

附件：重庆市电机工程学会 2022 年学术年会优秀论文

重庆市电机工程学会  
2022 年 7 月 20 日



## 附件

## 重庆市电机工程学会 2022 年学术年会优秀论文（按作者姓名排序）

序号	论文题目	作者姓名	第一作者所在单位
一等奖			
1	基于集成深度神经网络的短时电力负荷曲线预测方法	邓真平	重庆市科源能源技术发展有限公司
2	新型电力线路故障处理方法在重庆电网的实用化研究	何攻、何潜、季巧宇、韩思维、罗建	国网重庆市电力公司
3	基于 LCL 的光伏并网逆变器控制策略研究	何森林、李山、杨磊	重庆理工大学
4	电缆隧道机械化施工环保问题的集成化解决思路	何钰江、张晓勇、艾翔、柳斐、王小平	国网重庆市区供电公司
5	GIS 设备机械缺陷振动信号特征分析技术研究	蒋西平、廖玉祥、龙英凯、杜茗茗、杨勃	国网重庆电科院
6	一种基于边缘计算的物联网异常检测方法	梁花、韩世海、高爽、李洋、万凌云	国网重庆电科院
7	基于大数据分析的水轮机组工况及趋势预警研究	刘晓云	重庆大唐国际彭水电开发有限公司
8	基于辅助槽的分数槽集中绕组永磁同步发电机电振动噪声抑制	沈启平、程俊	重庆理工大学

序号	论文题目	作者姓名	第一作者所在单位
9	异步电网燃煤发电机组一次调频触发汽轮机EH油压波动问题研究与解决	宋庆、刘彬	华能重庆珞璜发电有限责任公司
10	基于AHP法和灰色关联度法的电网生产技改项目投资风险评价模型研究	杨蕴华、尹冰冰、游春、夏远灿、袁亚	国网重庆市电力公司
二等奖			
11	重庆地区架空输电线路工程“三跨”方案研究	陈能思、刘振华、黄可欣、王飞霏	国网重庆经研院
12	360MW亚临界火电机组精准喷氨技术应用研究	杜林、李世敏、吉彬、王军	华能重庆珞璜发电有限责任公司
13	基于实物“ID”的仪器仪表智能化管理探索	杜茗茗	国网重庆市电力公司
14	基于PCB绕组的盘式永磁同步发电机电磁场分析	付豪、刘述喜、郭强、谭欢、王钦	重庆理工大学
15	基于合作博弈的多区域电-气综合能源系统低碳经济调度	郭艺鑫、蒋东荣、石珂可、管科宇	重庆理工大学
16	600MW亚临界“W”型火焰锅炉AGC系统优化	胡宇、吉彬、余翔	华能重庆珞璜发电有限责任公司
17	异步运行电网频率概率分布特性研究	李小菊、李登峰、刘育明、杨旻才、李媛	国网重庆电科院
18	电网生产技改项目全过程综合评价研究	梁瑜、杨蕴华、冯婷婷、刘捷、印显松	国网重庆市电力公司

序号	论文题目	作者姓名	第一作者所在单位
19	基于城市中心区域下沉式电缆综合工作井设计方案研究	马耀宇、蒋剑、张逸青、陈锐郭、王新宽	国网重庆经研院
20	VSG 控制下双馈风电机组机电耦合仿真分析	莫若男、杨超、蒋东荣、雷显帅、李东翰	重庆市能源互联网工程技术研究中心(重庆理工大学)
21	重庆江口水电站1号发电机定子铁心松动问题分析及解决措施	欧适、高金林、伍盛金	国家电投重庆江口水电有限责任公司
22	基于改造泵站的新型可倾推力轴承研发	任翔	重庆赛力盟电机有限责任公司
23	组合电器接头连接件漏气原因分析及预防措施	任啸、廖玉祥、余欣玺、谭笑	国网重庆电科院
24	二次电压回路隐性故障的识别及仿真	钟臻、张楷旋	国网重庆市北供电公司
25	基于 RSD 开关的电磁脉冲焊接装置设计	周纹霆	国网重庆经研院
26	浅谈积分制在供电企业班组安全管理的应用	周液、姚川东	国网重庆江津区供电公司
三等奖			
27	从烟气流场入手治理空预器堵塞	蔡伟、杨飞平	贵州省习水鼎泰能源开发有限公司
28	入厂煤皮带中部采样机减少旁路采样优化实践研究	曾杰豪、王新星、马世庆、李周、尹强	华能重庆珞璜发电有限责任公司

序号	论文题目	作者姓名	第一作者所在单位
29	箱式电机风扇与转子径向通风道串联匹配分析探讨	陈昌琼	重庆赛力盟电机有限责任公司
30	新型脱硫剂在湿式脱硫系统中的应用研究	陈代敏、杨宜轩、李杰	重庆远达烟气治理特许经营有限公司
31	柔性直流电网评价指标体系及其综合评价方法	陈可、李俊松、刘晓霖、贺启甫	国网重庆市电力公司建设分公司
32	基于逻辑优化的就地三相不一致保护研究	范臻、黄敏、王昕、朱峻永、明经亮	国网重庆市电力公司超高压分公司
33	基于大数据监测分析的“渝快办电”智能化服务管理	高雪媛、况贞戎、李靖、王松、姚云霓	国网重庆市电力公司
34	一起电源切换装置引起的UPS电源模块故障	龚灿、董思含	国网重庆长寿供电公司
35	提升火电厂冷凝式CEMS测量精度研究	黄晓、王磊、游立科、丁逸原	华能重庆珞璜发电有限责任公司
36	复杂地形条件下的高压电缆电气优化设计研究	李昆晟、乔运松、黄会贤、熊刚、刘军	国网重庆市电力公司超高压公司
37	基于大跨越输电线路导线防振设计方案	梁大伟、张小平、陈超步	国核电力规划设计研究院重庆有限公司
38	600MW火力发电机组凝结水泵高压变频器改为油冷型永磁调速的应用分析	刘彬、余长开、吴迅、余竹艳、冯建光	华能珞璜电厂
39	电力企业数字化转型技术研究及应用	刘家权、杨蕴华、冯婷婷	国网重庆市电力公司
40	无刷双馈高效柴油发电系统仿真特性研究	刘念	重庆电力设计院

序号	论文题目	作者姓名	第一作者所在单位
41	基于光伏供电的智能垃圾分类处理系统设计	聂昱娴、刘异	国核电力规划设计研究院重庆有限公司
42	高速永磁电机电磁设计综述	沈启平、周子遥	重庆理工大学
43	一起大型水电站双机溜负荷故障机理分析及处理措施研究	唐亚波	大唐重庆分公司新能源事业部
44	一种基于大数据分析提升采集成功率的前提运维系统	万兴玉、张冬谊、陈柯、黄宇翔、梁钰涵	国网重庆市北供电公司
45	输电线路锚杆静压微型桩基础研究	王金鑫、胡泽友、黄刚、谢德心	重庆电力设计院有限责任公司
46	配电台区交直流混合配电网工程建设研究	杨义、游春、侯荣均、万志伟、金强	国网重庆市电力公司经济技术研究院
47	燃煤电厂深度调峰综合经济性分析	姚侃	重庆大唐国际石柱发电有限责任公司
48	基于无人机视觉的燃机电厂天然气管线智能巡检系统研究与应用	张晨雨、吴昌兵、向东、谢骥宇、张双	华能重庆两江燃机发电有限责任公司
49	国网重庆公司分布式测温光纤应用情况分析	张勇、曹泰山	国网重庆市区供电公司
50	基于灰狼算法优化支持向量回归的110 kV电力变压器全寿命周期成本预测模型	赵宇琪	国网重庆电科院

Faint, illegible table content, possibly a list or schedule.