

# 江西省电机工程学会文件

赣电机〔2023〕26号

## 关于表彰 2023 年江西电力优秀科技论文的通知

各有关单位：

根据《江西省电机工程学会优秀技术论文奖励办法(试行)》，江西省电机工程学会组织开展了 2023 年江西电力优秀科技论文评选活动，通过各会员单位积极组织，广大科技工作者踊跃参与，本次活动共征集到 26 家单位的 103 篇论文，经论文查重筛查，共 85 篇论文参加本次评选。最终通过专家综合评审，并报学会批准，决定对《国产 700MW 超超临界汽轮机组通流改造后运行优化试验研究》、《独立储能参与电力市场的运营策略和盈利能力分析：中国的一个省级案例研究》等 30 篇优秀论文进行通报表彰，本次表彰一等奖 2 篇，二等奖 8 篇，三等奖 20 篇。获得表彰论文将择优在 2024 年《江西电力》期刊发表。

本次论文征集得到了广大会员单位重视，在此对 2023 年江西

电力优秀科技论文评选活动中组织工作表现突出的 6 家单位予以表扬，其中重点表扬国网江西省电力有限公司鹰潭供电分公司、江西大唐国际抚州发电有限责任公司、国家能源集团江西九江发电有限公司 3 家单位。

希望获奖者和受到表扬的单位再接再厉，充分利用好学会科学技术表彰的活动平台，更大范围动员和支持广大电力科技工作者，积极开展科技创新活动，为促进企业科学素质提升，推动高水平科技自立自强，服务高质量发展贡献力量。

附件：2023 年江西电力优秀科技论文评选活动表彰名单



附件：

## 2023年江西电力优秀科技论文评选活动表彰名单

### 一、重点表扬单位

国网江西省电力有限公司鹰潭供电分公司

江西大唐国际抚州发电有限责任公司

国家能源集团江西九江发电有限公司

### 二、表扬单位

国家能源集团江西万安水力发电厂

江西华能集团有限公司安源发电厂

国家能源集团江西黄金埠发电有限公司

### 三、优秀论文获奖名单

序号	论文标题	作者	第一作者工作单位
<b>一等奖</b>			
1	国产700MW超超临界汽轮机通流改造后运行优化试验研究	张志鹏、孙涛、贾愚、吴辉、陈文	国家电投集团江西电力有限公司新昌发电分公司
2	独立储能参与电力市场的运营策略和盈利能力分析：中国的一个省级案例研究	官嘉炜，戴奇奇，王伟	国网江西省电力有限公司经济技术研究院
<b>二等奖</b>			
3	车辆与车载无人机协同输电线路巡检路径规划方法	夏泽昊，黄光，严斐，吴昊堃	国网江西省电力有限公司鹰潭供电分公司

序号	论文标题	作者	第一作者工作单位
4	Fe 对热解焦炭还原 N <sub>2</sub> O 的动力学分析及原位红外研究	吴紫华, 尹艳山	江西赣能股份有限公司丰城二期发电厂
5	基于电动汽车单相集成充放电系统的配电网无功补偿方法研究	刘钊, 蔡杨鑫, 胡欣轶, 薛闯, 洪辉武	国网江西省电力有限公司鹰潭供电分公司
6	基于改进 CRITIC-TOPSIS 法的用户侧电化学储能系统综合评估	王欣, 陈俊志, 屠沁琳, 钟士元, 王伟	国网江西省电力有限公司经济技术研究院
7	双背压凝汽器真空“倒挂”异常诊断及处理	肖承明	国能黄金埠发电有限公司
8	基于 YOLOv5 的安全帽佩戴识别检测系统的研究和设计	陈光, 乔梁, 黄晓明, 马成城, 熊芹	国能九江发电有限公司
9	不同算法计算跨越档局部封网承载索张力的对比分析	胡新元	中国电建集团江西省水电工程局有限公司
10	650MW 机组深度调峰下给水控制优化	肖承明, 胡勇	国能黄金埠发电有限公司
<b>三等奖</b>			
11	融合多维天气数据的输电线路监拍模型动态阈值算法	胡兵, 黄钰惠, 柏杨, 褚红亮, 郑锦坤, 熊小舟	国网江西省电力有限公司信息通信分公司
12	一起火电机组凝结水管道中低负荷振动原因分析及排查处理	查冰峰	国能九江发电有限公司

序号	论文标题	作者	第一作者工作单位
13	圆形煤场堆取料机自动堆取料逻辑应用研究	余斌	国能神华九江发电有限责任公司
14	1000MW 火电机组低压加热器不同疏水方式下的经济性分析	朱振东	华能安源电厂
15	500 千伏变电站拉停中边断路器运行抑制遮断电流效果分析	程思萌, 刘柳, 陶翔, 陈波, 汪硕承, 周宁, 周煦光, 戈田平	国网江西省电力有限公司电力科学研究院
16	1000MW 汽轮发电机转子热不平衡异常机理分析与治理	李论	江西大唐国际抚州发电有限责任公司
17	一起 35kV 电缆故障分析及处理	饶品先, 文香桂, 严俊超	国网江西省电力有限公司鹰潭供电分公司
18	一起 10kV 母线电压不平衡原因分析及处理	艾军、余晨阳、饶品先	国网江西省电力有限公司鹰潭供电分公司
19	某厂汛期5号机组的经济运行分析及对全厂总出力的影响	温邦春	国家能源集团江西电力有限公司万安水力发电厂
20	1000MW 前后墙对冲燃烧锅炉结焦分析及治理	王博宇	江西大唐国际抚州发电有限责任公司
21	特高压高抗局放诊断试验与原因分析	吴星、陈鹏伊、曹国钢、潘春晖、邱剑	江西省送变电工程有限公司
22	直流接地极与埋地金属间安全距离的分析	李向明, 何赵亮, 钟凯	国能九江发电有限公司

序号	论文标题	作者	第一作者工作单位
23	储能电站效率分析与优化运行探索	杨浩敏	国能黄金埠发电有限公司
24	并网风电场 AGC 系统运行中的问题分析	余幸	华能江西清洁能源有限责任公司
25	1000MW 超超临界机组定子冷却水参数异常波动原因分析	王永正	江西大唐国际抚州发电有限责任公司
26	关于江西赣能丰城三期发电厂 1000MW 机组无锅炉再循环泵启动优化讨论	杨龙	江西赣能股份有限公司丰城三期发电厂
27	华能井冈山电厂引风机振动异常分析及处理	陈敬 汤小俊 甘增芳 邬海明	华能井冈山电厂
28	某电厂水轮发电机组制动器改造工艺分析	何云 徐文波	国家能源集团江西电力有限公司万安水力发电厂
29	太阳能光伏组件风荷载研究现状综述	李剑锋	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
30	电化学储能系统在火电厂厂用保安电源的应用探索	叶圣桥	国家电投集团江西电力有限公司新昌发电分公司