

江西省电机工程学会文件

赣电机〔2025〕 21 号

关于表彰 2025 年江西电力优秀科技论文的通知

各会员单位：

2025 年江西电力优秀科技论文评选活动，经过积极组织和踊跃参与，共征集论文 119 篇，经形式审查及查重筛选，106 篇论文参加专家综合评审，学会秘书处已将评审结果在学会网站进行公示。现决定对《针板位形下不同介质阻挡局部放电声纹识别研究》、《基于 LWTs 分型对万安流域降水量特征研究》等 30 篇优秀论文进行通报表彰。获得表彰论文将择优在 2026 年《江西电力》期刊发表，择优发表论文名单将于近期在学会网站公布。

本次论文征集活动得到了各会员单位的大力支持，在此对活动中组织工作表现突出的国家能源集团江西电力有限公司、国家电投集团江西电力有限公司、国网江西省电力有限公司 3 家单位予以表扬。

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：2025 年江西电力优秀科技论文表彰名单



附件：

2025 年江西电力优秀科技论文表彰名单

一、优秀组织单位

国家能源集团江西电力有限公司

国家电投集团江西电力有限公司

国网江西省电力有限公司

二、优秀论文获奖名单

序号	论文标题	作者	第一作者工作单位
一等奖			
1	针板位形下不同介质阻挡局部放电声纹识别研究	邹丹丹,许广天,潘建兵	华东交通大学电气与自动化工程学院
2	基于 LWTs 分型对万安流域降水量特征研究	范喆林	国家能源集团江西电力有限公司万安水力发电厂
二等奖			
3	浅析高压断路器动作特性试验不合格故障的处理措施	贾俊杰,方福兵,叶小兵,熊昭翔,胡骏杰	国网江西省电力有限公司鹰潭供电分公司
4	S30432 和 FCN 奥氏体钢	潘喜桂、占阜元、	国能丰城发电有限公

序号	论文标题	作者	第一作者工作单位
	在混合熔融盐中的热腐蚀行为研究	刘宣义、毛晓飞、 黄世福、龚兵兵、 刘帅岐、何华林、 刘光明	司
5	洪屏电站上库西副坝及下库主坝渗流分析	刘泽，周霖轩， 郭力滔，王喆， 李天琪	江西洪屏抽水蓄能有限公司
6	基于 SSC 的弱受端电网暂态电压稳定水平提升研究	周煦光，陈波， 刘柳，戈田平， 王昊飞	国网江西省电力有限公司电力科学研究院
7	基于快速变负荷的1000MW 二次再热汽轮机振动波动问题分析及治理	陈芳权	江西赣能股份有限公司丰城发电厂
8	粉煤灰-黏土二元地层水泥搅拌桩承载力机理研究	李小超，郭威， 李晓轩，熊勇	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
9	极端天气下敞开式接地开关导电杆设计优化研究	李杰，龙国华， 刘相前，朱春良，程梦盈，刘衍	国网江西省电力有限公司电力科学研究院

序号	论文标题	作者	第一作者工作单位
10	百万机组废水零排放治理探讨	邓山、罗良飞、邵丽华	华能秦煤瑞金发电有限责任公司
三等奖			
11	真空灭弧室触头间接触电阻的仿真研究	邓藩屏，严斐，饶日嵩，黄光	国网江西省电力有限公司鹰潭供电分公司
12	电除尘灰斗防堵装置中改性聚苯硫醚（PPS）涂层制备及性能分析	高松，吴涛，朱光权，贺宇清	景德镇电厂
13	一例 220kV 主变差动保护误动的故障分析	张育哲、王仰之、邓藩屏	国网江西省电力有限公司鹰潭供电分公司
14	700MW 超临界机组引风机异常振动故障诊断与处理对策研究	江卫国	江西赣能股份有限公司丰城发电厂
15	不同外形混合结构吸热塔对比分析	李德坤，吴刚，方梦明，谢殿华	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
16	1000MW 超超临界机组凝结水溶氧超标原因探究	王永正，李饶，熊佩芦，徐磊，陈黎	江西大唐国际抚州发电有限责任公司
17	1000MW 超超临界机组凝结水泵倒换引发凝结水水质恶化原因	王永正	江西大唐国际抚州发电有限责任公司

序号	论文标题	作者	第一作者工作单位
	分析及治理		
18	配网合环冲击电流实时性计算分析	雷晶, 李侠, 杨宇	国网鹰潭供电公司电力调度控制中心
19	基于模糊 PID 算法的工业园区集中供热智能控制系统	解国强	国能神华九江发电有限责任公司
20	强化学习赋能的渔光互补光伏场站机器人智能运维系统研究	唐磊	国能江西新能源产业公司
21	百万机组脱硫喷淋管线脱落治理浅析	邓山, 罗良飞	华能秦煤瑞金发电有限责任公司
22	电化学技术在火电厂循环水系统中的应用研究	张丽新	国能神华九江发电有限责任公司
23	混塔安装过程中测量控制及误差纠正措施	郑军, 霍平文, 侯文龙	中国电建集团江西省水电工程局有限公司
24	基于人工智能技术的风机叶片红外热像巡检机器人缺陷诊断及	王皓	国能江西新能源产业公司

序号	论文标题	作者	第一作者工作单位
	修复策略技术研究		
25	基于数值解析的分布式光伏雷击过电压研究	钟啸, 李升健, 蔡木良, 刘蓓, 李赢正, 赖信辉, 邱海超	国网江西省电力有限公司电力科学研究院
26	面向电力市场的新能源场站集中功率预测系统升级方案分析	廖斌	国家电投集团江西电力有限公司高新清洁能源分公司
27	带遗忘因子的图神经网络火电厂主蒸汽压力 PID 控制算法	尚家华, 徐义军	贵溪发电有限责任公司
28	探寻重力机架垫块安装工艺改进的最优解	刘萍	国家能源集团江西电力有限公司万安水力发电厂
29	GIS 组合电器沿面放电故障诊断与全过程质量管控研究	吴星, 朱锋, 王勇, 陈鹏伊	江西省送变电工程有限公司
30	1000MW 机组低加疏水热经济性分析与改造	姜杨, 闫默涵, 胡青宇, 胡东	华能秦煤瑞金发电有限责任公司

