

安徽省电机工程学会 江苏省电机工程学会 浙江省电力学会 福建省电机工程学会

文件

皖电机学〔2024〕18号

第十九届电力工业企业节能减排学术研讨会 优秀论文表彰通报

各会员单位：

由安徽省电机工程学会、江苏省电机工程学会、浙江省电力学会和福建省电机工程学会联合举办的“第十九届电力工业企业节能减排学术研讨会”于2024年6月26日在安徽宣城召开。会议评选出优秀论文20篇，现对获奖的论文给予表彰奖励。希望受到表彰的同志再接再厉，同时号召其他电力科技工作者向获奖同志学习，撰写更多的优秀论文，为推动电力工业企业节能减排技术发展做出更大贡献。

附件：第十九届电力工业企业节能减排学术研讨会优秀论文



安徽省电机工程学会



江苏省电机工程学会



浙江省电力学会



福建省电机工程学会

2024年6月26日

附件:

第十九届电力工业企业节能减排学术研讨会优秀论文

安徽省优秀论文

序号	题目	作者	单位
1	弱电网下基于LCL并网逆变器的复合有源阻尼控制策略	胡存刚, 蔡扬天, 芮涛 毕子龙, 娄澜	安徽大学电气工程与自动化学院, 安徽大学互联网学院
2	柔性低频输电系统次同步振荡机理与特性分析	王书来, 向念文	合肥工业大学
3	基于LCA的光储直柔系统内部储能电池碳足迹研究	吴仲超, 林宁, 胡磊	国网蚌埠供电公司
4	国能合肥公司#1、2炉等离子点火装置节能技术与探索	汪前成	国能神皖合肥发电有限责任公司
5	脱硝热解炉及喷氨格栅结晶堵塞在线处理浅析	王庆祥, 孙忠雨	安徽淮南平圩发电有限责任公司

江苏省优秀论文

序号	题目	作者	单位
6	以长江水为水源的一级反渗透变回收率运行的应用与实践	谢峰, 朱晓东, 高姚钰 王彦军, 苏州, 刘刚	江苏利港电力有限公司
7	风电光伏储能联合发电系统容量优化配置技术研究	孙奇, 上官小丹, 蒋宇宁	常州常供电力设计院有限公司
8	原煤仓多路分仓精准配煤技术在燃煤电厂的应用	蔡建彬, 朱朝刚, 石田, 顾兴俊	华润电力(常熟)有限公司, 江苏方天电力技术有限公司
9	宽负荷脱硝系统在空预器堵塞在线治理中的应用	狄锦, 唐琰斐	南通天生港发电有限公司
10	基于给水泵密封水管道增压泵改造的凝结水泵深度调频运行优化研究	叶亚坤, 杨振鹏, 杨凯旋	华电江苏能源有限公司 西安热工研究院有限公司

浙江省优秀论文

序号	题目	作者	单位
11	燃煤电厂氨氮废水电化学氧化处理工程实例	徐浩然, 吕佳慧, 王晓杰 余一凡, 冯向东, 邱玲姝	浙江浙能技术研究院有限公司
12	基于随机模型预测算法的电动汽车参与微电网调频控制策略研究	夏晓春, 金建华, 徐凯 郁丹琦, 吴兆顺, 赵丹枫 俞永杰	国网浙江省电力有限公司 杭州钱塘区供电公司
13	大型集中式新能源电站自动发电控制系统的应用技术研究	韦向忠, 干献峰, 刘刚 张江峰, 孙坚栋	浙江浙能嘉华发电有限公司, 浙江浙能嘉兴海上风力发电有限公司, 国网浙江省电力有限公司电力科学研究院, 杭州意能电力技术有限公司
14	基于虚拟柔性负荷的电网多时间尺度优化调度	樊国旗, 李小腾, 任冲 李楠, 潘伟东	国网浙江省电力有限公司 金华供电公司, 国网陕西省电力公司电力科学研究院, 国家电网有限公司西北分部, 国网浙江省电力有限公司
15	通过改善PVDF-TrFE剩余极化增强电介质薄膜电容的储能性能	吴小欢, 周增, 吴非斐 孟浩杰, 陈云龙, 徐寅飞	杭州电力设备制造有限公司

福建省优秀论文

序号	题目	作者	单位
16	燃煤机组耦合生物质直燃发电综合分析	高清林, 高嘉铨, 李毅 陈敦炳	福建电力职业技术学院 国网泉州供电公司, 福建华电邵武能源有限公司
17	整县光伏开发背景下福州配电网储能配置研究	廖剑波, 林大增, 余维 陈垣玮, 陈建聪	国网福州供电公司
18	考虑风电接纳水平及负荷增长的海上风电场多阶段规划	江岳文, 张金辉	福州大学电气工程与自动化学院, 国网宁德供电公司
19	中国脱碳战略下考虑技术成熟度的风电和光伏发电长期规划	牛李滇, 何娴雅, 林健 谢珊, 景锐, 孟超 赵英汝	厦门大学能源学院
20	“双碳”背景下计及电转气的园区综合能源系统源网荷储协调优化低碳运行策略	许福鹿, 陈俊涛, 蔡长春	国网漳州供电公司