附件一

**2023年中国电机工程学会年会高质量论文名单**

| **序号** | **论文编号** | **论文标题** | **第一作者** | **第一单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **第一批** | | | | |
| 1 | 202309100000010 | 基于LCL滤波的抑制柔直高频谐振方法 | 杨万开 | 中国电力科学研究院有限公司 |
| 2 | 202308210000001 | 输电线路基础设计标准修订中的安全系数取值研究 | 徐 彬 | 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 |
| 3 | 202308130000017 | 基于改进生成对抗网络的储能优化配置 | 濮永现 | 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司 |
| 4 | 202309100000011 | 一种适应跨省统一平衡区的现货市场结算方法 | 谢 旭 | 国家电网有限公司华北分部 |
| 5 | 202308010000001 | 小电阻接地系统单相接地保护方法 | 李宇琦 | 南京南瑞继保电气有限公司 |
| 6 | 202309140000002 | 基于跨临界CO2循环的卡诺电池系统设计及参数优化 | 王文焕 | 清华大学 |
| **第二批** | | | | |
| 7 | 202309060000002 | 特高压直流分层接入方式下的系统运行特性研究 | 任子媛 | 华东电力设计院 |
| 8 | 202309010000002 | 基于趋势融合NWP风速校正的短期风电功率预测 | 杨 茂 | 东北电力大学 |
| 9 | 202308200000035 | 凤滩水力发电厂水轮机增容改造关键技术 | 李 立 | 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 |
| 10 | 202309080000010 | 基于粒子群优化算法的电厂管道设备磨损预测与检修计划模型研究 | 毕斯琴 | 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 |
| 11 | 202308090000012 | 基于时空卷积神经网络的海上风电集群爬坡事件预测方法 | 宋伟业 | 华北电力大学 |
| 12 | 202309100000009 | 计及分布式电源协同配置的配电网防灾规划方法 | 陈 彬 | 国网福建省电力有限公司经济技术研究院 |
| 13 | 202309100000014 | 基于网络改性剂的环氧树脂介电特性调控方法研究 | 孔晓晓 | 天津大学 |
| 14 | 202309140000001 | 并联交流电缆的高耦合分裂电抗器均流补偿技术仿真研究 | 朱浩楠 | 华中科技大学 |
| 15 | 202308180000006 | 一种绝热液态压缩空气储能系统研究 | 姬海民 | 西安热工研究院有限公司 |
| 16 | 202308150000002 | 核电厂绝缘栅双极型晶体管寿命预测研究 | 赵 鹏 | 中广核核电运营有限公司 |
| 17 | 202308250000003 | 基于Sprie.PDF报表开发在架空输电线路多分裂跳线计算中的实现与应用 | 郭思亮 | 安徽送变电工程有限公司 |
| 18 | 202309110000002 | 固化剂用量对550kVGIL盆式绝缘子固化过程影响的仿真研究 | 姚聪伟 | 广东电网有限责任公司电力科学研究院 |
| 19 | 202309100000004 | 低压固态断路器热仿真模型与散热优化设计 | 王 尧 | 河北工业大学 |
| 20 | 202306070000003 | 河南电网负荷特性演变分析与愿景展望 | 刘军会 | 国网河南省电力公司经济技术研究院 |
| **第三批** | | | | |
| 21 | 202308300000006 | 配网线路高阻故障智能诊断研究 | 任晓东 | 国网甘肃省电力公司武威供电公司 |
| 22 | 202309010000006 | 基于深度学习与小波时频谱的GIS断路器机械故障智能诊断方法 | 王胜辉 | 华北电力大学 |
| 23 | 202308300000004 | 双碳目标下基于马尔科夫决策的新型配电网多阶段灵活性扩展规划 | 白艳琼 | 国网甘肃省电力公司武威供电公司 |
| 24 | 202309090000015 | 火电厂管道内壁磨损现状与抗磨损防护技术研究进展 | 李 巍 | 西安热工研究院有限公司 |
| 25 | 202309070000007 | 基于全生命周期的220kV变电站碳排放核算与综合评价分析 | 张赵阳 | 国网湖北省电力有限公司经济技术研究院 |
| 26 | 202308150000006 | “燃煤+”低碳耦合发电入炉成本及碳排放成本的经济性研究 | 刘瑢瑄 | 东北大学 |
| 27 | 202308160000009 | 输电塔线体系的抗震计算研究 | 张 健 | 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司 |
| 28 | 202309080000004 | 塔式光热电站工程主要设备安装技术浅析 | 范旭平 | 中国能源建设集团天津电力建设有限公司 |
| 29 | 202309080000012 | 循环流化床锅炉炉顶吊挂装置振动研究与治理 | 吴晓俊 | 西安热工研究院有限公司 |
| 30 | 202308150000031 | 100型主泵密封室螺栓卡涩故障的分析与处理 | 袁伟刚 | 中广核核电运营有限公司 |
| 31 | 202308140000054 | 汽轮机技术监督振动问题分析 | 贾明祥 | 西安热工研究院有限公司 |
| 32 | 202308140000016 | 电力设备接地扁铁断裂原因分析与预防改进措施 | 苏剑锋 | 贵州电网有限责任公司安顺供电局 |
| 33 | 202305220000007 | 大型轴流风机运行性能数学模型的建立及表征 | 王宏武 | 西安热工研究院有限公司 |
| 34 | 202308150000052 | 基于间谐波和聚类分析新能源场站宽频谐振预警评估研究 | 钱永亮 | 云南电网有限责任公司文山供电局 |
| 35 | 202308150000011 | 基于IEO-BiLSTM-Attention的短期电力负荷预测 | 陈 俊 | 贵州电网有限责任公司贵阳供电局 |
| 36 | 202307250000001 | 一种用于区域电网的源网荷储一体化协调控制方案 | 施 挺 | 南京南瑞继保电气有限公司 |