

# 浙江省电力学会 上海市电机工程学会 江苏省电机工程学会 安徽省电机工程学会 文件

浙电学〔2020〕17号

---

## 第十七届长三角科技论坛电力分论坛优秀论文 表彰通报

各会员单位：

由浙江省电力学会、上海市电机工程学会、江苏省电机工程学会、安徽省电机工程学会联合举办的“第十七届长三角科技论坛电力分论坛”于2020年9月24日~26日在浙江台州召开。

会议评选优秀论文28篇。现对获奖的论文给予通报表扬，并建议相关单位对作者予以表彰奖励。

附件：第十七届长三角科技论坛电力分论坛优秀论文



浙江省电力学会



上海市电机工程学会



江苏省电机工程学会



安徽省电机工程学会

2020年9月25日

附件

## 第十七届长三角科技论坛电力分论坛优秀论文

### 浙江省优秀论文

序号	论文题目	作者	单位
1.	基于马尔可夫链、两点估计法的调度操作风险评估	陈一丰 <sup>1</sup> , 黄健 <sup>2</sup> , 马翔 <sup>2</sup> , 董树锋 <sup>1</sup> , 唐坤杰 <sup>1</sup>	1.浙江大学; 2 国网浙江省电力公司金华供电公司
2.	能源互联网下综合能源服务商业模式综述	代琼丹 <sup>1</sup> , 邓昕 <sup>1</sup> , 吴雪妍 <sup>1</sup> , 高强 <sup>2</sup> , 王伟 <sup>3</sup> , 张锦爱 <sup>3</sup>	1.浙江大学电气工程学院; 2.国网浙江省电力有限公司台州供电公司; 3.国网安徽省电力有限公司合肥供电公司
3.	新型快速永磁真空断路器操动机构研究	张晗 <sup>1</sup> , 马亚林 <sup>2</sup>	1.国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司; 2.中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司
4.	基于语义分析的设备监警告警信息知识图谱构建研究	郑俊翔, 施正钗, 周泰斌, 徐伟敏, 郑微	国网浙江省电力有限公司温州供电公司
5.	超超临界对冲燃烧锅炉氨耗对比分析	郑水明	浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司
6.	核电厂主给水前置泵轴瓦磨损问题的分析与处理	许书庆, 喻媛媛	中核核电运行管理有限公司
7.	浙江省燃煤机组深度调峰典型问题分析	何志瞧 <sup>1</sup> , 王茂贵 <sup>2</sup> , 吕洪坤 <sup>2</sup> , 刘文胜 <sup>2</sup> , 丁历威 <sup>2</sup>	1.浙江浙能兰溪发电有限责任公司; 2.国网浙江省电力有限公司电力科学研究院

序号	论文题目	作者	单位
8.	电力物联网边缘代理突发网络流量的建模与分析	杨坚 <sup>1</sup> , 杜亮 <sup>2</sup> , 喻谦 <sup>1</sup> , 方兴其 <sup>2</sup> , 曾晓 <sup>1</sup> , 徐一洲 <sup>1</sup>	1.国网浙江省电力有限公司台州供电公司; 2.上海交通大学电子信息与电气工程学院
9.	基于物联网框架的分布式光伏电站的信息接入方式	卢东祁 <sup>1</sup> , 何星 <sup>2</sup> , 洪道鉴 <sup>1</sup> , 张乾 <sup>2</sup> , 卢文达 <sup>3</sup> , 项晓宇 <sup>2</sup>	1.国网浙江省电力有限公司台州供电公司; 2.上海交通大学电子信息与电气工程学院; 3.国网浙江省电力有限公司
10.	储能应急车优化调度的模糊机会约束方法	肖凯超 <sup>1</sup> , 邱伟强 <sup>1</sup> , 陶以彬 <sup>2</sup> , 周晨 <sup>2</sup> , 高强 <sup>3</sup> , 杨莉 <sup>1</sup>	1.浙江大学电气工程学院; 2.中国电力科学研究院有限责任公司; 3.国网浙江省电力有限公司台州供电公司

### 上海市优秀论文

序号	论文题目	作者	单位
11.	抑制哈锅直流炉水冷壁超温的运行及控制优化	马建华 <sup>1</sup> , 杨康 <sup>2</sup> , 花道君 <sup>1</sup> , 祝建飞 <sup>2</sup> , 沈建峰 <sup>2</sup>	1.江苏阚山发电有限公司; 2.上海明华电力科技有限公司
12.	某调相机振动异常诊断分析与处理	李新岩, 张权	上海电气电站设备有限公司发电机厂
13.	抑制超超临界发电机组低频振荡的控制策略研究	王煦 <sup>1</sup> , 祝建飞 <sup>1</sup> , 叶颖俊 <sup>2</sup>	1.上海明华电力科技有限公司; 2.上海外高桥发电有限责任公司
14.	160 kW 低速永磁发电机设计特点	张晓敏	上海电气集团上海电机厂有限公司
15.	外高桥第三发电厂#7 机组 FCB 孤岛运行试验分析	施敏	上海外高桥第三发电有限责任公司

序号	论文题目	作者	单位
16.	捞渣机链环断裂失效分析	谷树超 <sup>1</sup> , 汪晨 <sup>2</sup> , 尹力 <sup>1</sup> , 王松 <sup>1</sup> , 李俊 <sup>1</sup>	1.上海明华电力科技有限公司; 2.上海外高桥第三发电有限责任公司

## 江苏省优秀论文

序号	论文题目	作者	单位
17.	基于虚拟同步机技术的光伏电站调频调压特性分析	顾文 <sup>1</sup> , 颜全椿 <sup>1,2</sup> , 孙国强 <sup>2</sup> , 李辰龙 <sup>1</sup> , 吴涛 <sup>1</sup> , 朱小鹏 <sup>2</sup>	1.江苏方天电力技术有限公司; 2.河海大学能源与电气学院
18.	1000MW 机组脱硫废水零排放治理技术路线分析与选择	陆锐杰 <sup>1</sup> , 陈明 <sup>1</sup> , 韩旭 <sup>2</sup>	1.国家能源集团泰州发电有限公司; 2.华能南京金陵发电有限公司
19.	基于聚类分析的特高压并联电抗器油温预测研究	谭风雷, 张兆君, 陈昊, 李义峰, 徐刚	国网江苏省电力有限公司检修分公司
20.	串联型有源电力滤波器在治理电力系统谐波中的应用探讨	刘宾	国网江苏省电力有限公司徐州供电分公司
21.	某超超临界机组汽泵组推力瓦温异常波动原因分析及处理	黄承实	大唐南京发电厂
22.	9E 燃气轮机进气加热系统 (IBH) 故障处理分析	周建, 黄庆, 王开柱, 阴海强	华能南京燃机发电有限公司

## 安徽省优秀论文

序号	论文题目	作者	单位
23.	基于新能源智能监控及微电网运行状态分析	闫李玲, 纪永新, 王东, 谢健	国网淮北供电公司
24.	1000kV 交流特高压输电线路山区铁塔组立方案研究与分析	韩启云, 张鹏程, 童鑫, 王杰	安徽送变电工程有限公司

序号	论文题目	作者	单位
25.	电厂凝泵常见故障诊断及实例分析	袁昊	大唐华东电力试验研究院
26.	合肥配网继电保护优化方案的研究与应用	谈韵, 张鲁, 赵学会, 陈福全, 黄云龙	国网合肥供电公司
27.	云终端的技术研究与系统建设	叶水勇	国网黄山供电公司
28.	火电机组供热工况下的滑压优化策略研究	邵飞	中国大唐集团科学技术研究院有限公司华东电力试验研究院