

中国电机工程学会文件

电机学〔2021〕389号

中国电机工程学会关于表彰 2021年中国电机工程学会年会优秀论文的决定

优秀论文作者及其单位:

2021年中国电机工程学会年会共征集论文852余篇,经专家评审,录用501篇。根据中国电机工程学会有关优秀论文评审规定,评选出2021年中国电机工程学会年会优秀论文60篇,详见附件。

特此表彰。

附件：2021年中国电机工程学会年会优秀论文名单



抄送：

中国电机工程学会

2021年11月25日印发

附件

2021 年中国电机工程学会年会优秀论文名单

序号	论文编号	论文标题	第一作者	第一作者单位
一等奖				
1.	202109150000027	西北地区大规模风光火储一体化开发外送研究	冯士睿	江苏省电力设计院有限公司
2.	202109220000055	高温预热燃烧模式下污泥/煤粉混合物料 NO 排放和燃尽特性研究	吕钊敏	西安交通大学
3.	202109150000004	电网黑启动发电机自励磁及系统过电压计算	唐 震	国网山西省电力公司电力科学研究院
4.	202109150000035	氢能生产中基于生物质炭电催化剂的析氢性能优化	邹雅璐	西安交通大学电气工程学院
5.	202110070000018	基于激光点云的输电线路杆塔倾斜检测算法	徐梁刚	贵州电网有限责任公司输电运行检修分公司
二等奖				
6.	202110090000055	集成直流操作回路在线监测功能的保护装置的研究与应用	王闰羿	南京国电南自电网自动化有限公司
7.	202109230000229	电力电缆排管多目标优化敷设方法研究	王 剑	中国电力科学研究院有限公司
8.	202109230000180	基于无人机影像深度学习算法的输电线路主要缺陷检测	张 阳	华北电力设计院有限公司

序号	论文编号	论文标题	第一作者	第一作者单位
		陷智能识别技术和应用研究		
9.	202109230000128	酸性条件下失活脱硝催化剂中钒浸出实验研究	邓立锋	龙净科杰环保技术(上海)有限公司
10.	202110090000027	基于高阶累积量的换流变压器局部放电脉冲截断方法	杨定乾	国网新疆电力有限公司电力科学研究院
11.	202109230000104	输电线路多参量集成监测方案与地线机器人协同巡检模式探讨	易永亮	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司贵阳局、重庆大学输配电装备及系统安全与新技术国家重点实验室
12.	202110080000009	燃气轮机透平叶片端壁气膜孔布局优化设计研究	刘战胜	西安热工研究院有限公司
13.	202110080000033	考虑风速分布的永磁风力发电机组叶轮不平衡故障特性分析	绳晓玲	华北电力大学(保定)
14.	202109230000194	特高压直流受端电网二三道防线当值策略在线评估预警	谢丹丹	国电南瑞科技股份有限公司
15.	202110080000046	大容量双水内冷发电机关键技术开发及验证	张 燕	上海电气电站设备有限公司发电机厂
16.	202109150000081	特高压 GIS 现场检漏技术研究与工程应用	王志强	国网特高压建设公司
17.	202109150000089	光伏电站一次调频工程应用研究	陈政宏	南京南瑞继保电气有限公司
18.	202109230000165	基于改进 VGG 的电力设备声频分类技术研究	赵佳琪	中国电力工程顾问集团东北电

序号	论文编号	论文标题	第一作者	第一作者单位
				力设计院有限公司
19.	202110090000064	配电网故障自愈关键技术及恢复策略研究	陈 栋	国电南京自动化股份有限公司, 南京国电南自电网自动化有限公司
20.	202109140000008	热电联产机组联合电极锅炉深度调峰性能试验研究	徐 斌	宁夏电投西夏热电有限公司
21.	202110010000004	风光水打捆外送协同优化调度策略研究	齐海杰	先进输电技术国家重点实验室 (全球能源互联网研究院有限公司)
22.	202109180000003	分布式统一潮流控制器控制保护系统架构与配置研究	汪大全	南京南瑞继保电气有限公司
23.	202109230000059	基于用户用能满意度的第五代区域供热供冷系统参与短期电力需求响应策略研究	刘晓东	国网江苏省电力有限公司南京供电分公司
24.	202110090000016	计及碳交易和调峰灵活性的多场景热电负荷优化分配	王宁玲	华北电力大学能源动力与机械工程学院
25.	202109230000224	基于 IFCM-DNN 裁决网络的变压器故障诊断方法研究	梁振宗	大连理工大学
三等奖				
26.	202108180000013	特高压交流输电线路用双摆防舞器电晕特性试验研究	吕 铎	国家电网有限公司
27.	202110090000010	山地微型桩基础设计以及施工机械研制	刘 泉	国网经济技术研究院有限公司

序号	论文编号	论文标题	第一作者	第一作者单位
28.	202107310000181	500kV 避雷器联合加压试验装置研制与试验	谢鹏康	国网湖南省电力有限公司防灾 减灾中心
29.	202109230000067	基于稳态暂态分析 10kV 配网合环转电操作研究与 试验	王鲜花	内蒙古电力集团有限责任公司 巴彦淖尔电业局
30.	202109260000005	基于烟气余热利用的 Kalina 循环热力学性能研究	郑少雄	西安热工研究院有限公司
31.	202110030000011	白鹤滩-江苏混合级联特高压直流运行机理及应用 优势	肖 鲲	国家电网有限公司
32.	202109170000016	电力行业智慧能源站交直流微网系统设计研究	范中泽	山东电力工程咨询院有限公司
33.	202109230000076	温度对环氧浸纸材料中电树枝生长特性的影响规 律研究	邵宇航	西安交通大学
34.	202109230000222	500 kV 变压器表面振动信号测量及其频率特性分 析	梁振宗	大连理工大学
35.	202108190000071	新一代特高压线路高强钢管塔标准化设计与建设 实践	吕 铎	国家电网有限公司
36.	202110080000025	基于配电网一次侧故障注入的就地式 FA 测试技术 研究	何洪流	贵州电网有限责任公司电力科 学研究院
37.	202109110000003	电缆隧道智能可视化移动检测系统研究应用分析	黄双得	云南电网有限责任公司昆明供 电局

序号	论文编号	论文标题	第一作者	第一作者单位
38.	202109230000110	基于WEB访问的B/S架构超高压直流输电控制保护定值与关键参数智能校核系统设计及应用	邱志远	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司贵阳局
39.	202109170000017	熔融碳酸盐燃料电池双极板流场流道/脊宽 模拟研究	程 健	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司
40.	202109230000111	基于三维设计的变电站工程模型分类与编码技术研究	李建勤	国网经济技术研究院有限公司
41.	202108260000030	同塔双回输电线路故障行波选相方法研究	周仨桢	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司
42.	202109170000014	熔融碳酸盐燃料电池双极板在高温条件下的应力及变形数值模拟	张瑞云	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司
43.	202109060000005	基于内部焓参数的核电二回路故障诊断	康家豪	华北电力大学
44.	202109290000002	改性 HR3C 在模拟煤灰和烟气环境中的腐蚀行为	黄锦阳	西安热工研究院有限公司
45.	202109090000027	动叶可调轴流送风机双速改造节能分析	张海龙	西安热工研究院有限公司
46.	202109230000001	超声频谱分析技术在奥氏体不锈钢组织评价中的应用研究	孙璞杰	西安热工研究院有限公司
47.	202109140000034	下击暴流作用下输电塔极限推覆分析	罗啸宇	广东电网有限责任公司电力科学研究院
48.	202110090000024	适用于直流新能源/储能接入的三电平 Buck-Boost 变换器建模及控制器设计	栾思平	云南电网有限责任公司电力科学研究院

序号	论文编号	论文标题	第一作者	第一作者单位
49.	202110070000004	双向超低扬程贯流泵飞逸特性的对比分析	许哲	河海大学水利水电学院
50.	202110090000065	发电厂凝结水精处理系统远程监控技术及应用案例	田文华	西安热工研究院有限公司
51.	202108240000011	输电线路线条风振系数研究	徐海江	电力规划设计总院
52.	202109170000003	张北县季节冻土标准冻结深度研究	吉咸伟	上海电力设计院有限公司
53.	202109190000027	核能供热改造方案研究	康家豪	华北电力大学
54.	202109230000199	塔式直流锅炉低负荷再热汽温提升研究	常经纬	西安热工研究院有限公司
55.	202109150000038	油纸绝缘系统中绝缘纸产生 5-羟甲基糠醛的规律	彭磊	广东电网有限责任公司电力科学研究院
56.	202109270000006	双跨转子系统质量不平衡故障模拟与振动特性实验研究	陈尚年	长沙理工大学
57.	202109230000154	典型 W 型锅炉 SCR 脱硝催化剂全寿命管理	姚燕	西安热工研究院有限公司苏州分公司
58.	202109230000185	1000MW 燃煤机组锅炉冷灰斗浇注料结焦全过程应对及分析	梅振锋	西安热工研究院有限公司
59.	202109230000070	基于 GIM 标准的变电站二次图纸建模研究	谢俊	南京南瑞继保电气有限公司
60.	202109060000017	微电网无功电压分析及控制策略	栾霄雷	南京南瑞继保电气工程有限公 司

