

# 中国电机工程学会文件

电机学〔2019〕360号

---

## 中国电机工程学会关于表彰 2019 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：

2019 年中国电机工程学会年会共征集论文 1200 余篇，经专家评审，录用 839 篇。根据中国电机工程学会有关优秀论文评审规定，评选出 2019 年中国电机工程学会年会优秀论文 65 篇，详见附件。

特此表彰。

附件：2019 年中国电机工程学会年会优秀论文名单



中国电机工程学会

2019年10月12日

附件

## 2019 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	作者	第一作者单位
<b>一等奖</b>				
1	201907140000262	Haynes282 合金在 700℃ 的蠕变行为	唐丽英, 周荣灿, 王博涵, 侯淑芳	西安热工研究院有限公司
2	201907300000002	±1100kV 特高压直流输电线路带电作业实用化技术研究	陶留海, 孙超, 李雪奎, 成天宇, 丁玉剑, 赵映宇	国网河南省电力公司检修公司
3	201906200000001	有效提升汽轮机甩负荷安全裕度的研究	冯斌, 骆意, 王立, 丁博	华北电力科学研究院有限责任公司西安分公司
4	201907120000001	特高压换流站接地网冲击特性实测研究	张兆华, 时卫东, 康鹏, 张波, 蒙泳昌	中国电力科学研究院有限公司
5	201906050000010	热老化下绝缘纸纤维折射率变化规律及机制	付强, 彭磊, 张劲, 王飞鹏, 李剑	广东电网有限责任公司电力科学研究院
<b>二等奖</b>				
6	201907140000284	典型燃煤电厂烟气脱汞改造可行性研究	王乐乐, 刘晓敏, 刘元峰, 徐仁博, 郭效源, 马宝林	西安热工研究院有限公司苏州分公司
7	201904280000003	300MW 燃机给水泵泵轴断裂失效分析	何晓东, 梅宝, 史志刚	西安热工研究院有限公司
8	201906180000002	超超临界机组柔性快减负荷 (RB) 控制策略的研究与应用	邢智炜, 骆意, 王立, 田伟, 潘峰, 尤默	华北电力科学研究院有限责任公司

序号	论文编号	论文标题	作者	第一作者单位
9	201906270000005	大截面导线用耐张线夹压接性能评价	周立宪, 孙涛	中国电力科学研究院有限公司
10	201907140000012	旁路供热对机组安全性和经济性影响的研究	曾立飞, 屈杰, 宁哲, 薛朝因, 高庆, 穆祺伟, 王汀	西安西热节能技术有限公司
11	201907140000136	620℃超超临界二次再热机组用S31042钢力学性能及微观组织演变	李江, 唐丽英, 李季, 侯淑芳, 王博涵, 周荣灿	西安热工研究院有限公司
12	201907120000136	励磁系统涉网性能指标在线监测技术研究	熊鸿韬, 牟伟, 张建承	国网浙江省电力有限公司 电力科学研究院
13	201907230000007	基于混合密码体制的配电网数据安全传输研究	付宇, 肖小兵, 张锐锋, 郑友卓, 刘安芷, 何洪流, 吴鹏, 张洋, 李前敏	贵州电网有限责任公司 电力科学研究院
14	201907100000128	基于气象相似日和BP神经网络的光功率预测模型	李莉杰, 刘勋, 彭婉婷, 宋百川	国网商丘供电公司
15	201907140000150	火电厂脱硫石膏浆液粒度测量研究	薛明华, 田昌, 苏明旭	上海明华电力科技有限公司
16	201907140000221	AlSi 涂覆的 TP347H FG 高温持久行为	党莹樱, 鲁金涛, 黄锦阳, 杨征, 张醒兴, 杨珍, 周永莉	西安热工研究院有限公司
17	201907070000009	电网低频振荡扰动源线路暂态特征频带选取算法	董霜, 沙志成, 刘威	山东电力工程咨询院有限公司
18	201907120000064	±800kV与±500kV同塔输电线路关键技术研究	黄庆华, 夏亮, 薛春林, 王磊, 谢莉, 范冕	华东电力设计院有限公司

序号	论文编号	论文标题	作者	第一作者单位
19	201907140000306	棒型碳纤维导线在张，弯载荷下股线受力分析	周超，赵士杰，刘衍平	华北电力大学-能源动力与机械工程学院
20	201907140000308	不同资质的售电公司购售电策略分析	窦迅，张盼，李建安，王俊	南京工业大学
21	201907040000008	变压器差动保护比例制动特性的研究	楚皓翔，乔星金，王明佳	国网江苏省电力有限公司检修分公司
22	201907060000011	基于PSCAD的10kV新型高节能变压器有载调压调容仿真研究	赵晓凤，陈鹏，黄杨珏，李柱江，张焕强，李昭廷	广东电网有限责任公司电力科学研究院
23	201907120000065	NDIR技术的气体绝缘金属封闭开关设备中CF <sub>4</sub> 气体检测方法的研究	唐峰，刘顺桂，吕启深，李新田，赫树开，曾晓哲，岳运奇	深圳供电局有限公司
24	201907140000118	旋风炉空气分级燃烧协同高温喷氨试验研究	陆续，张向宇，张波，高宁，向小凤，徐宏杰	西安热工研究院有限公司
25	201907140000127	用于烟气余热回收的跨临界CO <sub>2</sub> 基混合物循环性能	高炜，李红智，张一帆，张磊，杨玉	西安热工研究院有限公司 电站锅炉煤清洁燃烧国家工程研究中心
26	201907140000153	基于绿色证书交易制度的风电厂商效益研究	刘敦楠，高源	新能源电力系统国家重点实验室(华北电力大学)
27	201907300000100	基于边缘计算的电力大数据处理模型研究	王小平，曹建，罗文科，杨璞，吴刚，王劲草	国网绵阳供电公司
28	201907140000108	基于加权平均模糊目标的电力网络安全系统评估方法	武冬，邓真，王华，杨济海，蒋雯	国网江西省电力有限公司信息通信分公司

序号	论文编号	论文标题	作者	第一作者单位
29	201907140000111	考虑储能的高比例可再生能源系统协调控制方法	刘正富, 盛超, 孔祥玉, 卢启付, 王红星	广东电科院能源技术有限责任公司
30	201907120000109	1000MW 燃煤发电机组宽负荷工业供汽策略研究	吕凯, 张泽雄, 刘学亮	西安热工研究院有限公司
<b>三等奖</b>				
31	201907270000006	整流格栅低位布置的 SCR 反应器内导流装置的优化设计	尚桐, 孙鹏, 岳宏利, 刘斌, 辛彦军, 罗志, 黄钢英	西安热工研究院有限公司
32	201907300000108	混合型磁偏置超导限流器暂态运行仿真和实验研究	秦汉阳, 诸嘉慧, 陈盼盼	北方工业大学
33	201907270000005	燃煤电站湿法脱硫吸收塔树脂陶瓷防腐技术与工程应用	刘斌, 王通, 魏恒勇, 崔焱, 姜浩洋	华润电力(唐山曹妃甸)有限公司
34	201907300000052	一种公里级超导线路保护方案设计	余洪, 吴通华, 梁臣, 郑玉平, 李延新, 谢伟	南瑞集团有限公司
35	201907300000101	电力物联网终端设备接入认证机制研究	曹亮	国网甘孜供电公司
36	201906300000137	绕组理论及消弱支路环流技术的研究探讨	刘文进	上海福伊特水电设备有限公司
37	201907050000002	大直径实物圆钢管的阻力系数研究	郭勇, 李捍平, 徐建良, 沈国辉, 侯松生, 陈明华	浙江省电力设计院
38	201907050000014	小互感器 EFT/B 特性分析及改善方法	李帅, 龚世敏, 陈福锋, 蔡亮亮, 唐斌, 张林	南京国电南自电网自动化有限公司
39	201907100000042	输电线路老化对电热耦合潮流的影响研究	周亚琴	国网白银供电公司

序号	论文编号	论文标题	作者	第一作者单位
40	201907120000074	智能电缆测控系统研究	叶文忠, 胡冉, 邓世聪, 徐明忠	深圳市壹电电力技术有限公司
41	201907140000006	一种计及WAMS扰动信息的多层改进BP神经网络的超中短期电网稳定性预测	白梁军, 潘尚智, 熊浩清, 代飞, 王步华, 刘轶, 赵娟, 畅广辉, 王丹	武汉大学电气与自动化学院
42	201907140000171	城市综合管廊电力舱防火逃生口间距的技术经济分析	柯嘉, 李健, 吴庆华, 曾二贤, 王欢林, 肖明杰	中南电力设计院有限公司
43	201907140000089	20Cr1Mo1VNbTiB钢汽轮机中压调门螺栓的大面积蠕变脆性断裂	杨哲一, 史志刚, 殷尊, 崔雄华	西安热工研究院有限公司
44	201907300000057	液压龙门吊在调相机定子吊装中的应用	张剑, 高石超, 赵韶巍	中国电建集团河北工程有限公司
45	201906060000001	中国与土耳其防火标准及道路设计对比探究	冯婷婷, 朱以才	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司
46	201905060000001	塔式太阳能聚光集热系统与燃煤火电机组联合循环发电系统的建设与试验研究	丁路, 华文瀚, 奚正稳, 何杰, 孙登科, 臧平伟, 张平	清洁燃烧与烟气净化四川省重点实验室
47	201907100000134	塔式太阳能光热定日镜结构计算	包可宏, 魏金才, 魏仲锋, 陈瑞娟, 梁栋	兰州电力修造有限公司
48	201907140000146	500kV饱和铁芯型超导限流器稳态阻抗仿真方法研究	史正军, 程文锋, 宋萌, 梅桂华	广东电网有限责任公司电力科学研究院
49	201907230000006	汽轮发电机轴电压测量技术标准中存在的问题及改进建议	韩金华	中国大唐集团科学技术研究院有限公司华中电力试验研究院

序号	论文编号	论文标题	作者	第一作者单位
50	201907250000006	基于温升时域特性的复合绝缘子异常发热机理研究	谢从珍, 苟彬, 曾磊磊, 王瑞, 徐华松, 范伟男	华南理工大学电力学院
51	201907260000004	±800kV 柔性直流换流站阀厅电气布置研究	刘玉, 侯婷, 黄莹, 郭金川, 孔志达	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司
52	201907300000102	关于电力信息系统动静态结合的风险评估分析	刘思尧	国网宁夏电力有限公司信息通信公司
53	201907050000008	雾计算技术在电力物联网中的应用	任昊文, 马赞, 廖灿	南方电网数字电网研究院有限公司
54	201907090000018	双面双玻平单轴水面光伏系统安装工艺研究与应用	吴德胜, 宋龙代, 谭振宇, 董兵	中国能源建设集团江苏省电力建设第一工程有限公司
55	201907100000119	正弦波调制的FOCT故障机理分析	庞福滨, 袁宇波, 张道农	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院
56	201907140000049	PTFE 改性低温 SCR 催化剂的制备及其抗硫抗水性能研究	郭中旭, 杨嵩, 程广文, 姚明宇	西安热工研究有限公司
57	201907140000059	云技术下的省地一体调控仿真培训系统研究	黄志刚, 王刚, 陈天恒, 范广民, 王健	国网天津市电力公司
58	201907140000129	考虑量测信息的含分布式电源家庭能效提升策略研究	许泽宁, 李向阳, 孔祥玉, 马骁, 杨远俊	深圳供电局有限公司
59	201907120000034	燃气轮发电机组联轴器磨孔工艺研究	盛鹏, 暴文轩, 王学军, 王磊	中国能源建设集团东北电力第一工程有限公司
60	201907290000007	湿热处理对硅橡胶复合绝缘子陷阱和沿面闪络性能的影响	王威望, 唐樊, 李枕, 李盛涛	西安交通大学

序号	论文编号	论文标题	作者	第一作者单位
61	201907300000058	超临界机组RB逻辑常见问题分析及优化	杜之正, 张岩, 张春友	华电电力科学研究院有限公司
62	201907300000114	浅析实时动态仿真在热力过程及控制系统设计验证及优化方面的意义	蔡宝玲, 王鸿策	西安热工研究院有限公司
63	201906300000160	基于熵权区分度的输变电工程建设效率评价指标体系研究	诸德律, 南开辉, 张旺	国网江苏省电力有限公司 经济技术研究院
64	201907100000152	某300MW亚临界机组汽轮机中压缸叶片断裂原因分析与对策	曹海涛, 崔雄华, 史志刚, 张磊, 崔锦文, 王弘喆	西安热工研究院有限公司
65	201907140000198	介质表面起伏对大气压氦气介质阻挡放电均匀性的影响	王乔, 宁文军, 戴栋	华南理工大学电力学院