

中国电机工程学会文件

电机学〔2021〕390号

中国电机工程学会关于 2021年中国电机工程学会年会论文录取的通知

各论文作者：

2021年中国电机工程学会年会定于2021年12月15日-16日采用现场会议与线上直播结合的方式召开，会议主题为“**开放合作 共享·构建新型电力系统**”。会议由中国电机工程学会主办，中国南方电网有限责任公司、国家能源投资集团有限责任公司、中国能源建设股份有限公司联合主办。

经专家评审，本次会议共录取**501**篇论文（名单见附件1）。特此通知。

- 附件：1. 2021 年中国电机工程学会年会论文录取名单
2. 2021 年中国电机工程学会年会通知



抄送：

中国电机工程学会

2021 年 11 月 25 日印发

附件 1

2021 年中国电机工程学会年会论文录取名单

(按照论文编号排序)

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
1	202107260000009	一种压缩空气储能动态建模仿真系统	李国庆	中电华创电力技术研究有限公司
2	202107280000010	650MW 机组给水泵汽轮机排汽端轴承振动爬升诊断及处理	肖承明	国能黄金埠发电有限公司
3	202107280000011	650MW 机组给水泵汽轮机冲转参数优化实践	肖承明	国能黄金埠发电有限公司
4	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
5	202107310000197	某亚临界锅炉高温再热泄漏失效分析研究	马翼超	西安热工研究院有限公司
6	202108030000004	660MW 煤电机组汽轮机凝汽器真空系统节能优化与控制	李静伟	华润电力焦作有限公司
7	202108040000001	屋顶光伏发电系统光伏组件及逆变器选型分析	李广伟	新奥数能科技有限公司
8	202108040000002	基于 OvationDCS 控制系统的火电厂自动配煤的实现	刘鹏飞	西安热工研究院有限公司北京自动

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
				控制技术部
9	202108050000001	燃煤电厂脱硫废水全面净化处理方法的研究	黄琼	西安益通热工技术服务有限责 任公 司
10	202108100000010	机械澄清加速池降低药耗提高水质的工艺改进	陈有德	华能靖远热电有限公司
11	202108110000006	输电线路气动力系数研究	徐海江	电力规划设计总院
12	202108110000012	焦炉煤气在某 300MW 火电厂煤粉炉中的掺烧与运用	侯友龙	云南能投曲靖发电有限公司
13	202108110000015	基于传统储能 SOC 的多源微电网功率优化设计研究	朱鹏	国网江苏省电力有限公司连云港市 赣榆区供电分公司
14	202108130000001	风力发电机组叶片连接螺栓断裂原因分析	姚兵印	西安热工研究院有限公司
15	202108130000004	20Cr1Mo1V(Nb)TiB 钢螺栓服役性能变化及其粗晶检验	郑坊平	西安热工研究院有限公司
16	202108160000026	SG-LongRange 无线传感芯片中直接扩频序列技术研究	钟成	国网河北省电力有限公司雄安供电 公司
17	202108170000007	燃气-蒸汽联合循环机组快速启动因素分析	吴国瑞	华能北京热电有限责任公司

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
18	202108170000008	数字化电厂智能巡检技术在风电场的实施及应用	潘巧波	华电电力科学研究院有限公司
19	202108180000012	综合能源系统态势感知研究与实践	鲍 永	南京南瑞继保电气有限公司
20	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
21	202108190000063	电源的电磁兼容研究与正向设计	吴 昊	中国电子科技集团公司南京电子技术研究所
22	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
23	202108190000155	铜覆钢接地工程施工工艺的应用	范建伟	青海送变电工程有限公司
24	202108190000158	某 1000MW 机组闭式水冷却泵节能优化探讨	王 兵	大唐三门峡发电有限责任公司
25	202108230000010	超临界 W 火焰锅炉脱硝稀释风优化改造研究	姚桂杰	恩菲城市固废（孝感）有限公司
26	202108230000011	东汽 660MW 超临界汽轮机轴封系统设计与优化	姚桂杰	恩菲城市固废（孝感）有限公司
27	202108230000012	660MW 火电机组临机加热改造运行成效分析	袁 达	中电（普安）发电有限责任公司
28	202108240000002	基于发电机转子绕组匝间短路故障对应策略	曹绍国	华能长春热电厂
29	202108240000003	智能巡检应用下基于混合网络模型的电力设备目标寻的	于 虹	云南电网有限责任公司电力科学研

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
		技术		究院
30	202108240000009	热网混水技术在供热安全及热电解耦中的研究及工程应用	孙少强	天津华能杨柳青热电有限责任公司
31	202108240000011	输电线路线条风振系数研究	徐海江	电力规划设计总院
32	202108240000012	溴化锂吸收式热泵变工况特性分析	杨明强	西安热工研究院有限公司
33	202108240000015	供热抽汽余压利用的经济性分析	杨明强	西安热工研究院有限公司
34	202108240000021	一起 35kV 电抗器损坏事件原因分析	鲁 强	昆明供电局
35	202108250000007	氢冷汽轮发电机的气密试验及影响参数	王 浩	徐州华鑫发电有限公司
36	202108250000013	电厂用测振仪的校准及灵敏度不确定度评定	韦 宣	西安热工研究院有限公司
37	202108250000014	火电厂海水冷却机组凝汽器钛管泄漏分析、处理及防护	陈 浩	西安热工研究院有限公司
38	202108250000023	主变油坑卵石设计分析与建议	范亚斌	国网经济技术研究院有限公司
39	202108250000026	旁路作业“十要诀”研究及应用	周 照	中国南方电网云南电网有限责任公司红河供电局

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
40	202108250000027	单原子镍掺杂石墨烯检测变压器油中溶解气体的第一性原理研究	陈达畅	武汉轻工大学
41	202108260000007	单侧旁路烟气旋转雾化蒸发工艺在 600MW 燃煤机组脱硫废水零排放的应用	周家材	华能铜川照金煤电有限公司
42	202108260000010	320MW 机组移动供热项目的技术经济性分析	吴志祥	国能神皖安庆发电有限责任公司
43	202108260000020	自备电厂在未来综合能源领域的应用展望	祝令凯	山东电力研究院
44	202108260000023	基于并行计算的静态电压稳定预防控制	周 军	国网江苏省电力有限公司镇江供电分公司
45	202108260000025	针对北方地区的户外电气箱体的防凝露研究与综合性改进措施实施	孙瑞龙	内蒙古电力（集团）有限责任公司 内蒙古超高压供电局
46	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
47	202108270000002	叶片角度对离心式曝气机的性能影响	张 震	河海大学能源与电气学院

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
48	202108270000004	基于积分调节算法的光伏电池负荷功率跟踪控制策略	赵宇琪	国网重庆市电力公司电力科学研究院
49	202108270000008	BIM 技术在冷却塔爬梯中的应用研究	何姜江	西南电力设计院有限公司
50	202108270000010	基于环路增益的直流微网母线阻抗在线估计和阻尼方法	高杉雪	昆明供电局
51	202108270000015	基于一维卷积神经网络集成模型的智能电表故障分类	陈 叶	云南电网有限责任公司电力科学研究院
52	202108270000016	面向拆回智能电表分拣的显示缺陷自动检测	陈 叶	云南电网有限责任公司电力科学研究院
53	202108270000018	数显收线机及其收线方法的研究与分析	原伟森	国网山东省电力公司莱州市供电公司
54	202108270000019	弱受端电网区域配置 STATCOM 提高电压稳定方案分析	何 烨	云南电网有限责任公司
55	202108270000024	某 660MW 超超临界机组锅炉掺烧低热长焰煤后引起飞灰含碳量增大的原因与解决方法	王延清	华润电力焦作有限公司

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
56	202108270000025	基于大数据和趋势预测的 W 锅炉尿素水解喷氨自动逻辑设计及调试	任青春	国家电投集团重庆电力有限公司
57	202108270000027	基于对称分量法频移相量接口建模的机电-电磁混合仿真在大规模电网分析中的应用	游广增	云南电网有限责任公司电网规划建设研究中心
58	202108270000038	大型火电机组超低负荷运行控制策略	郭建仙	国能神福（石狮）发电有限公司
59	202108280000009	高转速大容量电驱系统配套异步电机研制	张 静	上海电气集团上海电机厂有限公司
60	202108290000001	1000MW 机组汽动引风机小机启动节能控制策略	司文波	华能（浙江）能源开发有限公司玉环分公司
61	202108290000016	一起 220kV CVT 异常发热缺陷的解体检查与分析	李 蓉	云南电网有限责任公司昆明供电局
62	202108290000020	220kV 变压器总烃超标原因分析及处理	张慧央	内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电局
63	202108290000030	300MW 汽轮机 OPC 油压异常原因分析与处理	周 兵	黄河大通发电有限责任公司
64	202108290000045	零序电流保护非正常动作的原因分析及对策	崔志坚	国能神皖安庆发电有限责任公司

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
65	202108290000054	一起两条 110kV 线路同时跳闸的复杂故障分析	陈俊安	海南电网有限责任公司海口供电局
66	202108290000076	1000MW 全周进汽机组配汽特性研究	刘 利	中电华创电力技术研究有限公司
67	202108290000078	印度 Sagardighi 电厂低压缸叶片断裂事故快速诊断	马 勇	西安热工研究院有限公司
68	202108290000082	定量分析再热供热抽汽流量变工况的简便估算算法	马 勇	西安热工研究院有限公司
69	202108290000088	海阳核电数据治理探索与实践	张丁贞	山东核电有限公司
70	202108290000098	基于 TensorFlow 深度学习算法的配网接地选线方法	石 勇	南京南瑞继保电气有限公司
71	202108290000187	基于 R 语言 ARIMA 模型的配电网线路故障跳闸预测与研究	陈俊威	云南电力技术有限责任公司
72	202108290000189	660MW 机组正压直吹式制粉系统爆燃原因分析及应对策略	张红光	华能（浙江）能源开发有限公司长兴分公司
73	202108290000226	基于迁移深度可分离卷积神经网络的故障选线方法研究	程文傲	中国电力建设集团河南省电力勘测设计院有限公司
74	202108290000244	某发电厂凝结水精处理再生系统问题分析及解决	陈建伟	中电华创电力技术研究有限公司
75	202108290000259	110kV 变压器高压套管漏油、受潮问题防治	谭湘海	国网湖南湘潭供电公司

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
76	202108290000261	电流源型调节器驱动交流电网可控传输研究	贺长宏	国网陕西省电力公司安康供电公司
77	202108290000262	无人机反制技术在新型电力系统应用的研究	王轶国	内蒙古电力集团（有限）责任公司 内蒙古超高压供电局
78	202108290000267	炭黑尾气锅炉 SCR 全负荷大温差烟气混合研究	韦振祖	苏州西热节能环保技术有限公司、 西安热工研究院有限公司
79	202109030000001	考虑不同运行模式的微电网可靠性评估方法研究	饶永贵	昆明供电局变电运行一所
80	202109030000002	船舶卫星通信系统的稳定性控制系统开发	何 杰	重庆科创职业学院
81	202109030000003	汽轮机低压缸零出力能耗影响分析	许云山	天津华能杨柳青热电有限责任公司
82	202109030000006	输电角钢塔土壤掩埋部件腐蚀等级划分和处理措施	李 文	山东电力工业锅炉压力容器检验中 心有限公司
83	202109030000007	某超临界锅炉服役初期过热器泄漏失效分析	崔 礼	甘肃电投武威热电有限责任公司
84	202109050000001	风电机组齿轮箱弹性支承销轴断裂原因分析	姚兵印	西安热工研究院有限公司
85	202109050000002	发电厂在线化学仪表测量准确性和误差来源统计分析	张 磊	中国电建集团河北工程有限公司

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
86	202109050000004	一起液压机构断路器“重合闸”功能失败故障原因分析及改进措施	吴俊杰	南通供电分公司
87	202109060000001	相位角阈值判断法在避雷器带电测试中的应用	刘 钊	国网河北省电力有限公司保定供电分公司
88	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
89	202109060000006	某电厂主给水母管疏水管失效分析研究	马翼超	西安热工研究院有限公司
90	202109060000009	海上风电场建设风机单桩基础垂直度控制与监理管控措施研究	刘太东	山东诚信工程建设监理有限公司
91	202109060000010	1000 千伏变压器应急排油灭火技术研究	安 滨	国网山东省电力公司检修公司
92	202109060000011	具备 IEC-61850 感知能力的交换机在智能变电站中的应用研究	赵 亮	山东电力工程咨询院有限公司
93	202109060000012	300MW 供热机组调节能力试验	张彦鹏	山东电力研究院
94	202109060000013	330MW 亚临界机组灵活性调峰能力及供热改造分析	刘 军	山东电力研究院

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
95	202109060000016	基于激光雷达三维建模模式的无人机输电线路铁塔自主 精细化巡检技术研究	鲁 力	国网四川省电力公司检修公司
96	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
97	202109060000020	电力安全生产云培训系统在发电厂的应用	胡振国	大唐林州热电有限责任公司
98	202109060000029	基于多尺度递归定量分析的电池健康状态评估	周宣昊	国网海西供电公司
99	202109060000030	变电站软基变形安全评估方法研究及工程应用	周 江	云南电网有限责任公司昭通供电局
100	202109080000013	发电机励磁调节器低励限制的整定配合关系分析	叶俊锋	华能海南发电股份公司东方电厂检 修部
101	202109080000014	基于相位校正的变压器差动比率制动计算方法及校验	叶俊锋	华能海南发电股份有限公司东方电 厂
102	202109090000002	新能源汇集地区次同步振荡监测预警系统	周玉荣	南京南瑞继保电气有限公司
103	202109090000003	“W”火焰锅炉防止水冷壁高温腐蚀的探索	周 洪	贵州省习水鼎泰能源开发有限责任 公司

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
104	202109090000006	630MW 超临界燃煤锅炉燃烧特性数值模拟研究	闫旭	国家能源集团铜陵发电有限公司
105	202109090000010	云南输电网内部协调性评估体系研究	张秀钊	云南电网有限责任公司电网规划建设研究中心
106	202109090000015	高压直流工程实测熄弧角异常分析及处理	惠世贤	云南电网有限责任公司文山供电局
107	202109090000019	单 CT 配置方式下线路末端故障快切风险及解决措施	杨远航	云南电网有限责任公司电力调度控制中心
108	202109090000020	油中溶解气体在线监测装置运行状况与运行年限关联分析	余兴林	云南电力试验研究院（集团）有限公司
109	202109090000021	一台 500kV 主变乙炔超标的分析与处理	赵云梅	云南电网有限责任公司红河供电局
110	202109090000022	基于态势感知的变电站站用电节能关键技术研究	凌猛	南方电网综合能源股份有限公司
111	202109090000023	一起 110kV 氧化锌避雷器故障爆炸的原因分析及防范措施	牛康	国网重庆市南供电公司
112	202109090000025	某电厂 1030MW 机组汽电双驱引增合一改造研究	崔玉岭	华能南京金陵发电有限公司

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
113	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
114	202109090000028	变电设备运行现场环境对内部绝缘材料老化及绝缘油中 特征气体含量影响实案探析	刘 洋	中国南方电网云南电网有限责任公 司昆明供电局
115	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
116	202109110000004	可调节式输电线路接续管弯曲校直工具研制	黄双得	云南电网有限责任公司昆明供电局
117	202109120000005	变压器油漆膜倾向指数自动测试设备研制	胡学超	内蒙古电力科学研究院
118	202109130000005	大数据背景下电力行业数据资产的权益保护	于 斌	内蒙古电力（集团）有限责任公司 信息通信分公司
119	202109130000008	变惯量负载 PMSM 动态控制策略的研究	张子晗	国网山东省电力公司检修公司
120	202109130000010	高压电磁环境与无线充电系统间影响及其策略研究	郭利莎	南瑞集团有限公司（国网电力科学 研究院有限公司）
121	202109130000015	可再生能源发电系统输出功率平滑控制方法	许梦晗	国网江苏省电力有限公司信息通信 分公司

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
122	202109130000016	基于业务数据互联互通的项目管理信息化建设	李浩杰	内蒙古电力科学研究院
123	202109130000020	张北 1000 千伏特高压站安全稳定控制系统的研究和应用	曾 凯	南京南瑞继保电气有限公司
124	202109130000022	变压器短路试验绕组电动力研究	罗骁泉	国网重庆市电力公司电力科学研究院
125	202109140000002	基于 Hybrid2 的风光柴互补发电系统可行性分析	陈 昆	连云港供电公司
126	202109140000006	火电机组调峰应力对设备的损伤研究	刘长福	大唐科研总院华北院
127	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
128	202109140000010	一种轴流式引风机振动缓慢增大故障诊断及治理	崔更新	华能海南发电有限公司东方电厂
129	202109140000012	地震情况下电力应急通信系统研究	杨如仙	云南电网有限责任公司红河供电局
130	202109140000015	基于频谱分析的一次风机共振问题研究及对策	崔更新	华能海南发电有限公司东方电厂
131	202109140000021	调控一体化模式下变电设备缺陷文本数据挖掘及其应用	胡东林	云南电网有限责任公司昆明供电局
132	202109140000028	兆瓦级波浪能装置锚泊系统动力特性分析	黄 正	广东电网有限责任公司电力科学研究院；广东省电力装备可靠性企业

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
				重点实验室（广东电网有限责任公司电力科学研究院）
133	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
134	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
135	202109150000010	一起 110kV 变压器交接试验局部放电试验后变压器油中乙炔超标的缺陷分析	邵春	贵州电网有限责任公司安顺供电局
136	202109150000011	变电站智能辅控技术研究及应用	段勇刚	南京南瑞继保电气有限公司
137	202109150000016	SCR 脱硝尿素热解制氨系统性能试验与评估	方朝君	西安热工研究院有限公司
138	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
139	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
140	202109150000036	固相萃取顶空气相色谱在变压器油中甲醇检测中的应用	付强	广东电网有限责任公司电力科学研

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
		研究		究院
141	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
142	202109150000040	一种油纸绝缘中甲醇的新型检测方法研究	彭 磊	广东电网有限责任公司电力科学研 究院
143	202109150000041	电力通信电源监测效能提升管理实践	王 宁	国网宁夏电力有限公司信息通信公 司
144	202109150000058	浅析哈汽 350MW 超临界汽轮机高中压转子轴向推力不平 衡的新型改进办法	张明东	华能东方电厂
145	202109150000060	电力企业可扩展式蜜罐溯源反制技术研究与实践	曹琳婧	国网湖南省电力有限公司信息通信 分公司
146	202109150000062	降低 HN46AY-4L1 型真空接触器固有延时办法探究	黄修喜	华能海南发电股份有限公司东方电 厂

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
147	202109150000078	光伏并网系统的信息-物理系统实时仿真测试技术	奚鑫泽	云南电网有限责任公司电力科学研究院
148	202109150000080	煤和生物质混合灰熔融特性研究	聂 华	国家电力投资集团有限公司
149	202109150000081	特高压 GIS 现场检漏技术研究与应用	王志强	国网特高压建设公司
150	202109150000085	基于马尔可夫决策链的电力市场实时电价优化策略	郭小璇	广西电网有限责任公司电力科学研究院
151	202109150000086	双碳背景下高比例可再生能源渗透电力系统挑战及关键技术	刘双全	云南电力调度控制中心
152	202109150000087	在电力市场环境下对工业园区电能用能策略优化	郭小璇	广西电网有限责任公司电力科学研究院
153	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
154	202109150000095	风力发电机组智能调试平台的设计与应用	张华炼	中国船舶集团海装风电股份有限公司

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
155	202109150000096	张北盐渍化季节冻土冻胀性判别方法初探	胡义生	上海电力设计院有限公司
156	202109150000097	基于数字化技术的智能家居照明系统设计	侯爱霞	重庆科创职业学院
157	202109150000098	超（超）临界电站锅炉管铜脆缺陷分析及防治研究	李轶名	西安热工研究院有限公司
158	202109150000102	智慧站调试关键问题及对策	付中明	北京四方继保工程技术有限公司
159	202109170000002	大型发电机转子短路故障检测技术比较研究	李 超	上海明华电力科技有限公司
160	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
161	202109170000004	含撬棒电阻的DFIG低电压穿越技术	谢文杰	国网甘肃省电力公司天水供电公司
162	202109170000007	GIS 母线温差应力变形智能监测评价系统研发及应用	王志惠	国网青海电科院
163	202109170000009	制粉系统性能对大容量锅炉运行的影响及措施	杨 柱	贵州省习水鼎泰能源开发有限责任公司
164	202109170000010	浅谈实验室能力验证	罗 茜	贵州省习水鼎泰能源开发有限责任公司
165	202109170000012	大型汽轮机抽汽采用背压式汽轮机降参数供热技术经济	陆 群	中电成都综合能源有限公司

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
		效益评价方法		
166	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
167	202109170000015	集“影像、红外、局放”多功能于一体的电力检测技术组 合设计与应用	刘石生	广东电网公司佛山供电局
168	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
169	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
170	202109170000019	锅炉一次风机故障原因分析及处理措施	梁俊龙	华能景泰热电有限公司
171	202109170000021	热电机组旁路调峰收益分析与应用探讨	侯建军	内蒙古京能盛乐热电有限公司
172	202109170000022	变压器瓦斯气体真空化取样方法的研究应用	皇 剑	云南电网有限责任公司玉溪供电局
173	202109180000002	基于深度全序列卷积神经网络的语音识别技术及系统实 现方式	王雨晨	山东省电力公司信息通信公司

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
174	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
175	202109180000005	电缆隧道、综合管廊电力舱安全孔及防火分区若干问题的研究与思考	吴庆华	中南电力设计院有限公司
176	202109180000008	乏燃料水池应急补水措施的接入时间与安全收益分析	刘卫东	苏州热工研究院有限公司
177	202109180000009	核电厂主泵 1 号轴封泄漏流量高高停泵保护通道改造的概率安全评价	刘卫东	苏州热工研究院有限公司
178	202109180000014	变电站悬臂式挡土墙设计优化	王 旭	山东诚信工程建设监理有限公司
179	202109180000015	基于 Web 前端技术的变电站保护室安全措施布置辅助应用的研究	尹晓东	国网山东省电力公司检修公司
180	202109180000020	一起农网分界开关零序电流采样异常分析及零序电流保护整定计算方法应用	刘瑞贵	贵州安顺平坝供电局
181	202109180000021	环保型 C-GIS 关键技术的研究与应用	赵瑞影	正泰电气股份有限公司
182	202109190000005	660MW 机组锅炉冷态启动单侧风组运行的节能试验研究	杨飞平	贵州省习水鼎泰能源开发有限责任

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
				公司
183	202109190000007	火电机组采用汽动给水泵开机探索与实践	王 伟	贵州省习水鼎泰能源开发有限责任公司
184	202109190000008	烟气暖风器在燃煤电厂锅炉的应用	蔡 伟	贵州省习水鼎泰能源开发有限责任公司
185	202109190000013	大规模储能电池系统上下电控制策略的研究与设计	魏 阳	南京南瑞继保电气有限公司
186	202109190000016	特高压换流变压器安装四级防尘技术应用研究	席 杰	山东诚信工程建设监理有限公司
187	202109190000017	换流阀内冷水质量影响因素分析及管控技术研究	赵伟利	山东诚信工程建设监理有限公司
188	202109190000019	海上风电立体运维体系的建立	杨亚男	国网通用航空有限公司
189	202109190000020	大型超超临界机组快速停炉冷却研究	郭洪涛	华能浙江能源开发有限公司玉环分公司
190	202109190000025	考虑变电站影响的输电网风险评估	李永彬	国网山东东营供电公司
191	202109190000027	核能供热改造方案研究	康家豪	华北电力大学

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
192	202109200000001	基于“电力-气象一张图”的低碳调度系统建设与应用	李贝贝	国网徐州供电公司
193	202109200000005	基于深度学习的金属氧化物避雷器表面污染程度检测算法	张 海	国网泰州供电公司
194	202109200000006	自动发电控制系统数据采集同源性分析与研究	杜小军	大唐陕西发电有限公司渭河热电厂
195	202109200000007	超高压输电线路防风偏治理研究	杜泉龙	国网山东省电力公司检修公司
196	202109210000003	奥氏体耐热钢氧化皮富铬层养护技术研究	姜保米	国能神皖安庆发电有限责任公司
197	202109210000007	基于大数据的断路器绝缘瓷瓶在线探伤监测系统	孙凌涛	内蒙古电力（集团）有限责任公司 薛家湾供电局
198	202109210000009	风力发电 BIM 智能化设计技术在国电投长垣恼里 90MW 风电项目中的应用	闫 新	黄河勘测规划设计研究院有限公司
199	202109210000010	分布式无功补偿系统在荒山光伏电站中的应用	闫 新	黄河勘测规划设计研究院有限公司
200	202109210000011	基于小波变换的静电信号去噪方法研究	武 琼	国网甘肃省电力公司白银供电公司
201	202109210000015	国产 350MW 超临界燃煤锅炉生物质直燃耦合发电技术探	杨小金	华能海南发电股份有限公司东方电

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
		讨		厂
202	202109210000016	300MW 供热机组旋转隔板卡涩分析探讨	董晓宇	南京化学工业园热电有限公司
203	202109210000017	变电站数字采样自适应同步方法研究	赵 谦	国电南京自动化股份有限公司
204	202109210000018	引水盾构隧道保护范围内深基坑工程设计及施工分析	高一然	国网经济技术研究院有限公司
205	202109220000002	数字化转型背景下电力金具制造企业信息化系统应用研究	徐 军	江东金具设备有限公司
206	202109220000003	汽轮机全生命周期技术监督的必要性	贾明祥	西安热工研究院有限公司
207	202109220000006	超临界 W 型火焰锅炉受热面防拉裂泄漏研究	陈 春	贵州省习水鼎泰能源开发有限责任公司
208	202109220000008	基于零序有功功率变化量的配电网单相接地故障区段定位	魏 宪	国家电网山东省电力公司检修公司
209	202109220000009	配电智能防凝露“湿闪”装置研究应用	王 涛	国网威海供电公司
210	202109220000012	占位调爬式硅橡胶防鸟裙罩研发与应用	高 鹏	国网淄博供电公司

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
211	202109220000016	高背压改造及增设电锅炉对热电联产机组调峰经济性的影响分析	谭刘钢	华北电力大学
212	202109220000018	发电机定子匝间短路保护动作原因分析	汤志伦	华能应城热电有限责任公司
213	202109220000019	浅谈电力市场与碳市场的协同发展	段耀辉	国网山西省电力公司
214	202109220000022	硬压板状态在线监测系统的研究与应用	薛 瑞	内蒙古电力（集团）有限责任公司 薛家湾供电局
215	202109220000024	基于物联网技术的±800kV 输电工程水土保持在线监测系统研究	雷 磊	国网陕西省电力公司电力科学研究院
216	202109220000026	单一碱化剂条件下炉水电导率的理论计算及试验验证	乔 越	西安热工研究院有限公司
217	202109220000027	无线计量终端数据无阻通讯技术的探索与应用	胡正庭	广东电网有限责任公司佛山供电局
218	202109220000028	论新型电力系统的主体新能源	吕海祯	国网山东电科院
219	202109220000029	基于多目标组合优化的配变资产优化配置方法	周金辉	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
220	202109220000031	面向低功耗的 APF 模型预测控制策略研究	陈 勇	西安理工大学
221	202109220000033	一种新型高压输电线路异物清理装置的设计与应用	尹 磊	国网山东省电力公司潍坊供电公司
222	202109220000034	水冷壁管高温下氢腐蚀原因解析	许 彬	中国华能集团公司锡林郭勒热电有 限责任公司
223	202109220000035	承压性富水卵砾石地层钻孔咬合桩施工工艺浅析	刘永生	南京电力设计研究院有限公司
224	202109220000037	机端次同步阻尼控制系统的应用研究	孙彦武	南京南瑞继保电气有限公司
225	202109220000038	浅析复杂环境及地质条件下小曲率盾构的应用	刘永生	南京电力设计研究院有限公司
226	202109220000040	复合相间间隔棒可靠性的探讨	田 吉	江东金具设备有限公司
227	202109220000043	等容量煤电替代项目炉后烟道优化设计	何海涛	华能上海石洞口第一电厂
228	202109220000053	大规模新能源电站集中监视控制系统研究	刘 钊	南京南瑞继保电气有限公司
229	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
230	202109220000056	基于等效理论计算的电力变压器绕组变形分析	荀 华	内蒙古电力科学研究所

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
231	202109220000058	变电站模拟检修与安全管控系统的应用研究	苏剑锋	贵州电网有限责任公司安顺供电局
232	202109220000059	配电室开关柜温湿度自动控制系统的研究与应用	苏剑锋	贵州电网有限责任公司安顺供电局
233	202109220000060	等容量煤电替代项目脱硫系统利旧研究	何海涛	华能上海石洞口第一电厂
234	202109220000061	基于电力数据的企业发展趋势分析	马洪斌	国网枣庄供电公司
235	202109220000062	小电流接地系统中压电缆网络化接地选线技术	刘鹏飞	国网青岛供电公司
236	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
237	202109230000002	新型降温方式的一种继电保护散热装置设计	朱 婷	国网白银供电公司
238	202109230000003	电能计量装置整体测量不确定度评定与应用	何培东	国网四川省电力公司计量中心
239	202109230000004	深度调峰背景下高效灵活火力发电机组基建金属监督工作关注重点	张安文	西安热工研究院有限公司
240	202109230000005	新型电力系统架构研究和建设路径分析	叶 军	上海电力设计院有限公司
241	202109230000006	光储充一体化能源站优化配置方法研究	陈云辉	上海电力设计院有限公司

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
242	202109230000008	基于深度强化学习算法利用氢能系统解决新能源发电限出力运行的能源管理策略	梁哲铭	华能新能源股份有限公司
243	202109230000009	风力发电机组安装工程冬季施工注意事项以及应对方法	陈千松	山西电建华鼎机械工程有限公司
244	202109230000010	沿海滩涂地区风机基础中高强预应力管桩沉降计算方法探讨	付亮华	中国电力工程顾问集团新能源有限公司
245	202109230000012	以新能源为主体的新型贵州电力市场探索	程其麟	贵州电力交易中心有限责任公司
246	202109230000013	输电工程建设过程中水土保持管理信息系统研究	郑树海	国家电网有限公司特高压建设分公司
247	202109230000014	适用于偏远农牧区的小型风力发供电系统研究	皇甫奋宇	内蒙古电力经济技术研究院
248	202109230000016	植物绝缘油在电力系统中的应用现状及前景分析	张正渊	国网甘肃省电力公司电力科学研究院
249	202109230000017	电网建设工程安全管理评价体系构建与模式研究	王兰贞	山东诚信工程建设监理有限公司

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
250	202109230000019	RTDS 数字与物理模型功率硬件在环实时仿真试验研究	蔡海青	直流输电技术国家重点实验室（南方电网科学研究院有限责任公司）、国家能源大电网技术研发（实验）中心、广东省新能源电力系统智能运行与控制企业重点实验室
251	202109230000020	基于 GST-SVD 和 QPSO-SVM 的局部放电模式识别方法	徐永干	国网泰州供电公司
252	202109230000022	电站锅炉异种钢受热面管的相控阵超声检测	李 辉	国网甘肃省电力公司电力科学研究院
253	202109230000023	“双碳”目标下的电力通信网需求分析及关键技术	蔡勇超	广东电网有限责任公司佛山供电局
254	202109230000029	满足 IEC61850 的智能变电站的消防技术方案及关键技术研究	朱建斌	许继电气股份有限公司
255	202109230000034	5G 技术在电站数字控制领域的应用	高一搏	重庆大唐国际石柱发电有限责任公司

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
256	202109230000037	民用机场供配电网与继电保护优化探讨	朱春雷	南京南瑞继保电气有限公司
257	202109230000038	电站生产大区网络安全系统构建与研究	高一搏	重庆大唐国际石柱发电有限责任公司
258	202109230000042	风光互补供电系统在输电线路在线监测系统的应用	张 阁	东北电力设计院有限公司
259	202109230000045	光储微网在智能岸电系统中的优化配置研究	郭子锐	中国电建集团海南电力设计研究院有限公司
260	202109230000046	基于华中区域两个细则的 AGC 控制优化实例	冉梦娜	重庆大唐国际石柱发电有限责任公司
261	202109230000048	带均温块的廉金属用管式炉温场测试方法研究及分析	李思瑶	西安热工研究院有限公司
262	202109230000051	基于多高斯混合映射的零标签智能变电站电力设备部件识别	白万荣	国网甘肃省电力公司电力科学研究院
263	202109230000054	基于 DCRNN 的风机 SCADA 数据故障诊断	唐宏芬	中国大唐集团新能源科学技术研究院有限公司

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
264	202109230000058	基于 CCNN 的光伏发电功率预测	吕雅婧	中国电力工程顾问集团新能源有限公司
265	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
266	202109230000060	冲积平原粉砂地质环境下长螺旋钻孔泵送砼后置钢筋笼灌注桩施工技术研究	杨仁义	山东诚信工程建设监理有限公司
267	202109230000062	空预器热风吹扫防堵技术关键点的深度剖析	李 鹏	国能蚌埠发电有限公司
268	202109230000063	一起因转换开关接点故障导致 500kV 变电站 220kV 断路器偷跳事件分析	肖金泉	云南电网有限责任公司玉溪供电局
269	202109230000064	准大发电公司机组超低排放技术改造	杨晓波	内蒙古能源发电准大发电有限公司
270	202109230000066	新型电力系统中氢能利用方式的探讨	聂 鑫	神华国华（印尼）爪哇运维有限公司
271	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

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
				淖尔电业局
272	202109230000068	风电场集电线路防雷技术措施综述	张 意	云南电力技术有限责任公司
273	202109230000069	自主可控 PLC 温度模块抗干扰能力提升研究及应用	方贤思	贵州乌江水电开发有限责任公司构 皮滩发电厂
274	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
275	202109230000071	面向“双碳”目标下低碳园区通过对可再生能源建造地下 车库出入口光电建筑一体化雨棚工程的应用探讨	李 慧	浙江正泰新能源开发有限公司
276	202109230000075	内蒙古百灵庙变无功电压控制问题研究	潘大志	内蒙古电力（集团）有限责任公司
277	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
278	202109230000077	基于 GAF-AE 的轴承异常检测方法研究	吴 春	中国大唐集团新能源科学技术研究 院有限公司
279	202109230000079	虚拟仿真技术在模拟断路器设计中的应用	孔吉宏	南方电网调峰调频发电有限公司
280	202109230000080	永磁同步电机三电平快速模型预测控制	陈景翼	中南大学

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
281	202109230000081	风电机组机舱管道式巡检机器人研究与应用	曹庆才	中国大唐集团新能源科学技术研究院有限公司
282	202109230000082	新 EAST 快控电源电流控制策略的改进	郭达辉	中南大学
283	202109230000083	600MW 亚临界锅炉末过入口联箱管接头焊缝开裂分析	许 彬	中国华能集团公司锡林郭勒热电有限责任公司
284	202109230000084	基于储能的光伏并网点电压越限控制策略	艾文豪	国网山东省电力公司青岛供电公司
285	202109230000087	李家峡电厂机变断路器非全相保护完善综述	赵良成	青海黄河上游水电开发有限责任公司李家峡发电分公司
286	202109230000088	火电厂高温螺栓安装工艺与预紧力分析	陈 鑫	大唐智慧能源技术研究院
287	202109230000089	液态排渣锅炉智能化仿真管理系统研究及应用	李生文	西安热工研究院有限公司
288	202109230000090	基于附加电容器的自适应三相重合闸策略与仿真	钟 臻	国网重庆市北供电分公司
289	202109230000092	电力零排放技术在化工领域的扩展应用	岳培恒	中国电力工程顾问集团新能源有限公司

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
290	202109230000093	电力用油中漆膜自动分离及检测系统的研究	王海飞	中电华创电力技术研究有限公司
291	202109230000094	国产高压锅炉用高合金无缝钢管质量现状及相关缺陷预 控措施	胡新元	西安热工研究院有限公司
292	202109230000095	浅谈 110kV 变电站防雷接地设计	张瑜峰	国网白银供电公司
293	202109230000096	110kV 变电站主变 10kV 侧分列运行方式研究	张冀东	内蒙古电力（集团）有限责任公司
294	202109230000097	燃煤电厂深度调峰综合经济性分析	姚侃	重庆大唐国际石柱发电有限责任公 司
295	202109230000098	10kV 架空线路智能开关整定算式差异化应用探讨	毛之俊	国网浙江省电力有限公司衢州供电 公司
296	202109230000099	南方城市电网夏季体感温度对配变运行影响分析与辅助 运维策	崔屹平	广东电网有限责任公司广州供电局
297	202109230000101	铝基体电刷镀银组织与性能研究	索帅	山东电力工业锅炉压力容器检验中 心有限公司

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
298	202109230000103	侵蚀性海滩地区风机基础围护结构型式探讨	付亮华	中国电力工程顾问集团新能源有限公司
299	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
300	202109230000106	新能源建设项目资源投入大数据可视化系统开发与管理	丛建鸥	中国华电科工集团有限公司
301	202109230000107	可用于有功功率补偿的新型静态同步补偿装置(STATCOM)	周金辉	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院
302	202109230000108	AFT 稳态分析在电厂循环水系统节能改造的应用研究	李 波	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司
303	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

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
304	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
305	202109230000113	西门子 MM440 变频器在堆取料机中的应用分析	符 畅	华能东方电厂
306	202109230000115	运行电缆隧道沉降变形分析与加固试验	林 刚	南京电力设计研究院有限公司
307	202109230000118	火电机组中压调门汽门 ALLOY783 材质螺栓断裂失效分析	李佼佼	西安热工研究院有限公司
308	202109230000121	基于无软化膜蒸馏技术的脱硫废水零排放工艺路线中试研究	吴文景	国家电投集团电站运营技术(北京)有限公司
309	202109230000122	新能源电力系统宽频振荡分析方法研究综述	张 宁	国网山东电力检修公司
310	202109230000125	工程最速控制器及其在二次再热机组调频控制中的应用	黄卫剑	南方电网电力科技股份有限公司
311	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
312	202109230000129	太阳能光伏板清污无人机设计研究	郭中旭	西安热工研究院有限公司
313	202109230000132	海南生物质能源开发利用的思考	张丽华	中国能建集团新能源有限公司
314	202109230000133	含串补柔输元件的输电线路故障测距方法研究	蒋 彪	中国南方电网超高压输电公司贵阳局

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
315	202109230000134	C02 近零排放的整体煤气化燃料电池发电系统模拟分析	安 航	中国华能集团清洁能源技术研究院 有限公司
316	202109230000148	基于振动—电流信号融合的卷积神经网络故障诊断方法	唐宏芬	中国大唐集团新能源科学技术研究 院有限公司
317	202109230000150	直接接触换热技术在火电厂烟气余热利用中的应用概述	吴文景	国家电投集团电站运营技术(北京) 有限公司
318	202109230000153	输电线路塔下 5G 基站机房的技术研究	王晓东	东北电力设计院有限公司
319	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
320	202109230000156	基于随机模型预测控制的综合能源系统多时间尺度协同 优化调度	刘 璐	国网江苏省电力有限公司徐州供电 分公司
321	202109230000159	核电厂仪控系统网络安全国际标准分析	郭 云	华能山东石岛湾核电有限公司
322	202109230000162	流式计算和数据融通技术在风电新能源中的运用	唐 坚	清华大学

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
323	202109230000164	断路器梅花触头热故障机制研究	范志东	西安热工研究院有限公司
324	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力设计院有限公司
325	202109230000167	某 550MW 超临界机组夏季带满负荷困难原因分析与处理	贾明祥	西安热工研究院有限公司
326	202109230000170	电力计量装置异常原因及监测方法	林中爱	云南电网有限责任公司电力科学研究院
327	202109230000171	基于时频特征输入的卷积神经网络轴承剩余寿命预测方法	张真真	中国大唐集团新能源科学技术研究院有限公司
328	202109230000172	配电终端智能测试系统研发及应用	王治国	南京南瑞继保电气有限公司
329	202109230000173	双碳目标下电力建设企业探索及实践	何 晖	上海电力设计院有限公司
330	202109230000174	湿法脱硫系统应对燃煤硫份上升的改造策略	俞 立	大唐华东电力试验研究院
331	202109230000175	三维仿真及精密测量技术在核电站主设备安装领域中的应用	赵秋田	中国电建集团核电工程有限公司

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
332	202109230000176	我国漂浮式海上风电发展关键技术与挑战	范 可	上海勘测设计研究院有限公司
333	202109230000177	阿里与藏中联网线路工程佩枯错湖区段河湖沼相沉积地层工程地质特性研究	王 硕	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司
334	202109230000178	双碳背景下园区综合能源系统低碳发展路径与评价体系研究	苗洪雷	华自科技股份有限公司
335	202109230000179	超级电容器毫秒级电网频率电压暂态支撑技术研究及应用	蔡德胜	南京丰道电力科技有限公司
336	202109230000180	基于无人机影像深度学习算法的输电线路主要缺陷智能识别技术和应用研究	张 阳	华北电力设计院有限公司
337	202109230000181	大型电站锅炉钢结构叠式大板梁制造工艺探讨	代呈华	山东鲁能光大钢结构有限公司
338	202109230000182	水平轴风电机组叶片质量不平衡故障检测	温 钊	中国船舶集团海装风电股份有限公司
339	202109230000185	1000MW 燃煤机组锅炉冷灰斗浇注料结焦全过程应对及分	梅振锋	西安热工研究院有限公司

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
		析		
340	202109230000186	人工智能技术在审计中的应用研究	田桂申	国网内蒙古东部电力有限公司
341	202109230000189	汇集型特高压直流送端电网过电压及控制措施研究	亢玖慧	东北电力设计院
342	202109230000190	“一体五标”的电网航空巡检新体制	毕晓伟	内蒙古电力（集团）有限责任公司 航检分公司
343	202109230000191	基于数据挖掘的超临界 W 锅炉水冷壁壁温偏差分析与治理	刘忠轩	中电华创电力技术研究有限公司
344	202109230000192	电网生产技改项目精确估算方法研究与运用	杨蕴华	国网重庆市电力公司
345	202109230000193	内蒙古电网三维激光扫描点云数据处理及应用技术	赵智通	内蒙古电力（集团）有限责任公司 航检分公司
346	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
347	202109230000196	一起 500kV 变压器剩磁引起继电保护误动的分析	李泽财	西安热工研究院有限公司
348	202109230000198	基于电力无线专网和语音识别技术的直调厂站调令直传	李 熙	江苏省电力有限公司徐州供电分公

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
		系统研究		司
349	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
350	202109230000204	智能变电站远方顺控功能调试关键问题及对策	黄 玮	北京四方继保工程技术有限公司
351	202109230000207	配电网变电站经济供电半径研究	程军照	云南电网有限责任公司电网规划建设研究中心
352	202109230000208	基于弹性网络的特高压交流工程建设与碳减排研究	王 硕	国网经济技术研究院有限公司
353	202109230000212	某屏式过热器弯管泄漏失效原因分析及预防措施	蒋 涛	大唐东北电力试验研究院有限公司
354	202109230000213	摩擦焊管样在火电机组长期服役后性能评价	张志博	西安热工研究院有限公司
355	202109230000217	基于分数阶切比雪夫滤波器的新型抗干扰 SF6 密度继电器	刘 畅	国网河北省电力有限公司检修分公司
356	202109230000222	500kV 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
357	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
358	202109230000226	板式热交换器典型故障机制及原因研究	范志东	西安热工研究院有限公司

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
359	202109230000227	催化脱硝滤袋的制备及其真实烟气下的脱硝性能研究	杨 嵩	西安热工研究院有限公司
360	202109230000228	低速钢球磨煤机掺烧高挥发份煤种运行适应性试验研究	何洪浩	湖南电科院
361	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
362	202109230000230	330MW 机组大流量工业供热改造研究	王安庆	西安热工研究院有限公司
363	202109230000231	基于 PV/T-多源复合热泵的偏远地区热电联供系统优化配置及模型验证	王 瑶	浙江正泰新能源开发有限公司
364	202109230000232	基于 CNN-LSTM 模型的低压配电台区线损率预测研究	白 勇	重庆电力高等专科学校
365	202109230000234	数字化管理模式在特高压换流站建设过程中的应用初探	魏常信	特高压建设分公司
366	202109230000236	整县（区）屋顶光伏接入新型电力系统规划典型模式研究	崔志威	广西电网有限责任公司
367	202109230000237	尿素直喷热解制氨技术在燃机 SCR 脱硝技术中的研究应用	董 陈	西安热工研究院有限公司
368	202109230000238	配电网中分布式电源准入容量优化研究	田昊欣	内蒙古电力（集团）有限责任公司 包头供电局

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
369	202109230000239	变电站测控信息点表的规范应用	李智玲	内蒙古电力（集团）有限责任公司 包头供电局
370	202109230000240	智能辅控系统在变电站通信机房运维管理中的应用	田 洋	内蒙古电力（集团）有限责任公司 包头供电局
371	202109230000241	220kV 主变就地化变保护在内蒙古地区应用分析	李智玲	内蒙古电力（集团）有限责任公司 包头供电局
372	202109230000243	核电厂冷源取水区微小致灾生物智能探测技术应用研究	崔 妍	苏州热工研究院有限公司
373	202109260000004	基于电气-机械耦合的某汽轮发电机组频繁跳闸机理分析及处理	张世海	贵州创星电力科学研究院有限责任公司、贵州电网有限责任公司电力 科学研究院
374	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
375	202109260000006	基于受端交直流互馈特性的电网电压失稳机理分析	张 博	国网山东省电力公司检修公司
376	202109260000007	电网配电自动化通信方式研究	闫志海	内蒙古电力（集团）有限责任公司

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
377	202109270000004	1000MW 机组引风机汽电双驱配汽方式热经济性分析	宋金时	西安热工研究院有限公司
378	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
379	202109280000004	关于电厂利用热泵供热期间供热策略化优化	段德义	华能吉林发电有限公司九台电厂
380	202109280000007	500kV 输电线路加装并联间隙推荐方案	王艳红	中国电建集团四平线路器材有限公司
381	202109280000008	耐张线夹钢锚断裂原因分析	赵宇田	中国电建集团四平线路器材有限公司
382	202109280000009	带附加层组合钢模板系统在特高压换流站防火墙施工中的应用	谢永涛	国家电网有限公司特高压建设分公司
383	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
384	202109290000003	南方电网智慧工程管控项目实践	刘天虎	南方电网数字电网研究院有限公司
385	202109290000004	调速器功率调节模式提高 AGC 合格率	史文中	青海黄河上游水电开发有限责任公司李家峡发电分公司

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
386	202109290000005	机组柔性开机减少转轮裂纹的产生	史文中	青海黄河上游水电开发有限责任公司李家峡发电分公司
387	202109290000006	某燃煤电厂脱硫废水零排放膜法工艺应用案例分析	贾西部	大唐西北电力试验研究院
388	202109300000001	基于磁场的架空线路感应取电装置设计	唐 锟	西安交通大学
389	202109300000002	基于“双峰”电网特性的多维度电网安全风险管理体系建设	关新宇	国网甘肃省电力公司白银供电公司
390	202109300000003	换流阀水冷管接头漏水引发火灾模拟分析	刘 磊	国家电网新疆电力有限公司电力科学研究院
391	202109300000004	建设工程施工合同价款管理与风险防控	梁敏欣	广东电网公司广州供电局
392	202110010000004	风光水打捆外送的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)
393	202110010000005	输电线路防振锤抑振性能探究	叶 鹏	江东金具设备有限公司
394	202110020000008	给水泵汽轮机 METS 系统改造及试验	张永军	华能长春热电厂

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
395	202110030000005	基于移动互联的输电全景智慧物联管控系统建设	李高宁	国网甘肃省电力公司白银供电公司
396	202110030000010	基于紫外光谱和非色散红外光谱的 SO ₂ , CS ₂ , H ₂ S 和 CF ₄ 传感检测技术	张施令	国网重庆市电力公司电力科学研究院
397	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
398	202110030000013	基于地震易损性的 AHP-E 抗震性能评估方法研究	赵莫冠	国网新疆电力有限公司电力科学研究院
399	202110030000014	绿色通信&mdash基于 BPSK 调制的多通道环境反向散射通信	段志珍	甘肃天水供电公司
400	202110050000001	基于振动信号 EEMD 分解和随机森林寻优的 ANFIS 电机状态识别	石 颀	苏州科技大学
401	202110050000004	三相共厢式 GIS 变电站 VFTO、TEV 测试及仿真分析	关程远	华北电力大学
402	202110060000001	压缩空气泡沫喷淋系统灭特高压换流变压器实体火试验研究	周亦夫	国家电网有限公司

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
403	202110060000003	基于电力物联网和 BP 神经网络的用电行为优化研究	张 嵩	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司
404	202110060000004	基于随机度均衡重连的电力系统可靠性优化	陈瑜婷	国网湖北省电力有限公司信息通信公司
405	202110060000007	双重预防机制在班组安全管理中建设与实践	蒋 琳	大唐贵州发耳发电有限公司
406	202110060000008	基于多阶段分析的台风过境大型风力机风振特征及设计参数研究	王 浩	河海大学力学与材料学院
407	202110060000009	基于 SCALANCE 的巡检机器人通讯网络设计	曹维军	国网天水供电公司
408	202110070000001	考虑需求侧响应和空气质量影响的电力系统中短期市场运行策略	杨建华	国家电网有限公司华中分部
409	202110070000002	基于风险状态评估的输电线路分层分级管控模式研究及实践	金 铭	国网新疆电力有限公司电力科学研究院
410	202110070000003	新疆电网风区时空分布特征及防风策略研究	吴苏州	国网新疆电力有限公司电力科学研

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
				究院
411	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
412	202110070000005	电力工程质量管理标准化评价体系研究及应用	袁太平	南方电网能源发展研究院有限责任公司
413	202110070000007	第二代高温超导体机械特性研究	陈宏伟	国网甘肃省电力公司天水供电公司
414	202110070000008	高压直流断路器安装质量控制	张 诚	国家电网有限公司特高压建设分公司
415	202110070000011	“双碳”目标背景下我国居民差异化用电模式的探析及效益分析	刘石生	广东电网公司佛山供电局
416	202110070000012	考虑环境温度影响的特高压电压致热型设备表面温差分析及修正方法研究	张丕沛	国网山东省电力公司电力科学研究院
417	202110070000013	变电站空间电磁场对电力物联网汇聚节点线缆耦合机理研究	李 谦	华北电力大学（新能源国家重点实验室）

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
418	202110070000014	GIS 六氟化硫组合开关机构偷跳处理技巧	姚 旭	贵州电网有限责任公司安顺供电局
419	202110070000015	基于预绞丝修补条修补作业的高压输电线导地线断股修 补装置设计	徐梁刚	贵州电网有限责任公司输电运行检 修分公司
420	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
421	202110070000020	输电线路导地线断股修补作业机器人控制系统设计	赵良文	贵州电网有限责任公司输电运行检 修分公司
422	202110070000021	基于 OPENCV 的高压输电线断股识别方法	王时春	贵州电网有限责任公司输电运行检 修分公司
423	202110080000001	基于数据分析的刀闸电动操作回路故障处理方法研究	王文杰	国网江苏省电力有限公司连云港供 电分公司
424	202110080000002	贯流式水轮机低频脉动及改善措施研究	郭绘娟	河海大学
425	202110080000003	630℃ 机组选材及工程应用研究	姜海峰	大唐郟城发电有限公司

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
426	202110080000004	应用于新能源场站的新型分布式调相机岛研究	施俊俊	上海电气电站设备有限公司发电 厂
427	202110080000008	锅炉再热器中间抽汽背压式汽动引风机对机组经济性影响分析	李 钊	西安热工研究院有限公司
428	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
429	202110080000011	基于大数据的施工队伍承载力评估体系与应用	赵 超	北京洛斯达科技发展有限公司
430	202110080000012	零碳智能配电站建设实践分享	张夏菲	广州供电局有限公司
431	202110080000016	覆冰历史极值对电网灾害的影响研究	庄文兵	国网新疆电力有限公司电力科学研 究院
432	202110080000017	一起 750kV 变电站断路器击穿故障分析	迪力亚 尔·多力 昆	国家电网新疆电力有限公司电力科 学研究院
433	202110080000019	基于特征气体概率分布的油中溶解气体在线监测数据故	詹仲强	国网新疆电力有限公司电力科学研

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
		障诊断方法		究院
434	202110080000020	基于人工智能的电网规划及可研关键技术研究与应用	乔新辉	北京洛斯达科技发展有限公司
435	202110080000021	基于三维 GIS 的 CAVE 虚拟现实系统研究与应用	董鈇涛	北京洛斯达科技发展有限公司
436	202110080000022	一起阻容吸收器损坏故障分析及处理	李 山	国网新疆电力科学研究院
437	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
438	202110080000026	垃圾电站铁基非晶涂层耐高温氯腐蚀性能研究	王永田	华北电力大学
439	202110080000027	配电网一二次融合系统测试平台分析与设计	何洪流	贵州电网有限责任公司电力科学研 究院
440	202110080000028	垃圾焚烧炉水冷壁处铁基合金涂层耐硫腐蚀性能及微观 结构观察	王永田	华北电力大学
441	202110080000030	计及烟效率的综合能源系统多目标模糊优化调度	钟永洁	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

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
442	202110080000031	同塔四回紧凑型 500kV 交流输电线路电磁环境研究	侯 聪	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司
443	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）
444	202110080000034	高寒地区特高压变电站施工技术创新研究	刘洪涛	国家电网有限公司特高压建设分公司
445	202110080000035	基于 EEMD-GA-GRU 模型的短期电力负荷预测	谌 沁	华中科技大学
446	202110080000037	盾构机冷冻刀盘开仓换刀技术在电力隧道中的应用	曾晋明	中国南方电网广东电网有限责任公司广州供电局
447	202110080000040	日立 H-5000M 控制系统常见故障分析及应对方法	刘经宇	国家能源集团九江发电有限公司
448	202110080000041	电动汽车无线充电系统电磁环境影响研究现状与展望	赵 楠	华北电力大学
449	202110080000042	面向工业园区的综合能源系统经济优化运行策略	钟永洁	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

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
450	202110080000043	储能冷却系统的数值模拟及控制策略研究	崔鹏飞	广州高澜节能技术股份有限公司
451	202110080000045	某 660MW 超超临界二次再热机组锅炉高温受热面氧化皮剥落特性分析	张良平	西安热工研究院有限公司
452	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
453	202110080000049	智能电网下考虑需求响应的短期负荷预测模型	王文燕	国网天水供电公司
454	202110080000050	风电关键部件磨蚀现状及防治对策探讨	李 巍	西安热工研究院有限公司
455	202110080000051	一起断路器二次回路短路故障的分析处理	罗玉堂	国网天水供电公司
456	202110080000052	少油设备氢气在线监测装置试验分析	冯煜轩	国网新疆电力有限公司电力科学研究院
457	202110080000053	电站锅炉干式排渣改造研究及效益分析	李元昊	西安西热锅炉环保工程有限公司
458	202110080000055	高速铁路牵引系统电能质量分析与混杂补偿控制策略研究	马文吉	国网天水供电公司

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
459	202110080000057	无阻尼 LCL 型并网逆变器高频振荡机理分析	欧阳逸风	南京国电南自电网自动化有限公司
460	202110090000001	分布式光伏发电项目接入系统方案制定、审核及管理探讨	阮永丽	昆明供电局
461	202110090000002	1000MW 超超临界汽轮机机组增容提效改造实践	尤慧飞	华能玉环电厂
462	202110090000004	硅橡胶憎水性对复合绝缘子工频放电性能的影响	韩世建	江东金具设备有限公司
463	202110090000005	基于混合载波调制的三相 MPUC 多电平逆变器控制方法	李嘉祥	辽宁工程技术大学
464	202110090000006	GIS 特高频在线监测系统性能检验研究	童 歆	国网湖北省电力有限公司电力科学 研究院
465	202110090000009	压缩空气泡沫灭火系统在特高压换流站的应用	朱 琨	广东瑞霖特种设备制造有限公司
466	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
467	202110090000011	一起 110kV 主变分接开关故障分析	陈正宇	国网重庆市电力公司电力科学研究 院
468	202110090000012	基于 BIM 技术的变电工程施工阶段的数字化管理应用研究	周 冰	中国能源建设集团江苏省电力设计 院有限公司

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
469	202110090000014	京津唐电网电力安全保障能力建设研究	程临燕	华北电力设计院有限公司
470	202110090000015	切圆燃烧锅炉 SOFA 风水平摆角对炉内高温腐蚀的影响特性	方炜玮	皖能合肥发电有限公司
471	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
472	202110090000017	陶瓷绝缘绕组变压器温度场有限元分析	王伟杰	西安交通大学
473	202110090000018	公路交通服务区多态能源供需耦合特性与优化调度	王宁玲	华北电力大学
474	202110090000019	电力用户参与市场化交易智能推荐系统	程其麟	贵州电力交易中心有限责任公司
475	202110090000021	基于 semAPI 技术的 DCS 接口软件的开发与应用	郭 旭	华能南通电厂
476	202110090000022	加快数字技术赋能支撑新型电力系统构建	陶家铜	浙江省电力公司
477	202110090000023	基于单双端融合定位的定位装置优化配置	陈驭坤	长沙理工大学电气与信息学院
478	202110090000024	适应于直流新能源/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	标题	第一作者	第一作者单位
479	202110090000026	风机基础在线动态健康监测系统	蔡 凯	国能陕西新能源发电有限公司
480	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
481	202110090000029	采样参数对局部放电聚类结果影响的仿真及实测分析	杨定乾	国网新疆电力有限公司电力科学研究院
482	202110090000031	新疆南疆地区复合绝缘子硅橡胶伞裙表面老化微观结构 分析	李 孟	国网新疆电力有限公司电力科学研究院
483	202110090000032	一种变电二次电流回路培训辅助平台的研制	杨永旭	云南电网有限责任公司玉溪供电局
484	202110090000034	一起 35kV 小电源并网线路重合闸动作不成功事件分析	杨永旭	云南电网有限责任公司玉溪供电局
485	202110090000035	光伏智能双层双公变箱变的研制与应用	陈星燃	广东电网广州供电局有限公司
486	202110090000039	超临界塔式直流锅炉中、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
487	202110090000042	0.5 级剩余电流互感器传变特性的研究	曾 晔	广东白云学院
488	202110090000043	1350MW 燃煤机组超高排烟冷却塔斜支柱施工技术创新	李 伟	上海电力建筑工程有限公司

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
489	202110090000044	考虑全生命周期碳排放的电力系统低碳经济调度及配煤优化	孙康宁	上海交通大学
490	202110090000045	数字孪生变电站关键技术研究与应用	刘建戈	国网江苏省电力有限公司淮安供电分公司
491	202110090000046	电动给水泵组故障分析及处理对策	叶明	国能九江发电有限公司
492	202110090000047	不同连接方式对压接型 IGBT 器件热力分布影响分析	郭佳奇	华北电力大学
493	202110090000049	湿法停炉保护中联氨对碳钢腐蚀行为的影响	于华强	上海电力大学
494	202110090000052	两起因接线松动导致保护装置的不正确动作原因分析及预防和整改措施	刘祺	云南电网有限责任公司玉溪供电局
495	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
496	202110090000057	浅谈 35kV 开关柜首次充电故障分析与处理	赵福祥	中广核贵州黔西南普安太阳能有限公司

序号	论文编号	标题	第一作者	第一作者单位
497	202110090000060	基于线性最优控制的光热汽轮发电机励磁调节能力分析	顾瑶琴	国网白银供电公司
498	202110090000061	新型电力系统中微电网能量管理系统的研究	李星一	连云港供电公司
499	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
500	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
501	202110120000001	面向风机数字模型的无人机巡检视点优化	吴 华	华北电力大学