附件1

2026年度广东电力科技奖项目奖
拟获一等奖名单

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	国产首套抽水蓄能机组开关设备研制及应用	南网储能股份有限公司	贺儒飞,黄炜,徐浩,佘争富,黄小凤,王方,蒋军,李贻凯,张超,凌鹏,周赞
2	面向极端灾害的新型配电系统调度运行关键技术及应用	广东电网有限责任公司电力调度控制中心,天津大学,东方电子股份有限公司,国电南瑞南京控制系统有限公司,积成电子股份有限公司,烟台海颐软件股份有限公司,北京科锐集团股份有限公司,南京南瑞继保工程技术有限公司,北京四方继保自动化股份有限公司	赵瑞锋,黎皓彬,欧阳卫年,陈凤超,贾宏杰,侯祖锋,陈槿露,陈志伟,李高明,易晋,何润泉,
3	基于多智能体协同的城市电网巡检关键技术及应用	广东电网有限责任公司广州供电局,中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	邹时容,杨岗,王译萱,王嘉延,苏东,卢廷杰,晏梓阳,梁雪青,黄文栋,刘璐豪,陈家乐
4	城市有源配电网主动安全防御与快速恢复技术及应用	深圳供电局有限公司,国电南瑞科技股份有限公司,清华四川能源互联网研究院,南网数字运营软件科技(广东)有限公司	戚思睿,陈择栖,刘雪飞,刘金生,齐晖,张建新,王其林,翁毅选,郑晓辉,张宗包,江坷滕
5	抗干扰防欺骗北斗授时关键技术及应用	中国南方电力调度控制中心,南方电网数字电网科技(广东)有限公司,广州海格通信集团股份有限公司,武汉大学	李金,李肖博,陈远,许丹莉,方阳,李铁钢,黄林超,许超钤,蒋文辉,高山,吉丽娅
6	雷电密集区域变电设备故障机理和防护关键技术研究应用	广东电网有限责任公司电力科学研究院	饶章权,宋坤宇,肖永健,岳国华,蔡玲珑,魏俊涛,李谦,王增彬,温爱辉,姚聪伟,孙帅
7	核电站水压试验与在役检查策略优化研究及工程应用	中广核核电运营有限公司,大亚湾核电运营管理有限责任公司,中广核工程有限公司,生态环境部核与辐射安全中心,中机生产力促进中心有限公司,中广核检测技术有限公司,阳江核电有限公司,福建宁德核电有限公司,辽宁红沿河核电有限公司	程钢,王庆,孔晨光,刘畅,刘攀,袁书现,陈玉喜,施建辉,吴志男,丁清越,王臣

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
8	面向智能量测的云边端灵活协同关键技术、设备及规模化应用	南方电网电力科技股份有限公司，广东电网有限责任公司计量中心，江苏智臻能源科技有限公司，河南许继仪表有限公司，杭州万高科技股份有限公司	曾争,王鹏,林奇峰,胡春潮,霍梓航,赵闻,张思建,易仕琪,赵冠懿,刘小慧,贺健恒
9	基于前端识别和多机协同的配网快速勘灾关键技术研究及应用	广东电网有限责任公司应急及风险管理中心，浙江大学，华南理工大学，南方电网数字电网科技（广东）有限公司，广东电网有限责任公司潮州供电局，广州市奔流电力科技有限公司	潘岐深,李钰,齐冬莲,杨绍群,莫一夫,蔡鹤,吴新桥,邓健俊,张勇军,付登辉,周俊煌
10	多元灵活调节资源高效市场化互动的关键技术、平台构建与工程应用	广东电力交易中心有限责任公司，广东电网有限责任公司，清华大学，广东电网能源投资有限公司，南方电网电力科技股份有限公司，北京清能互联科技有限公司	罗锦庆,林少华,李寅晓,舒康安,谢楷俊,蔡秋娜,朱振海,陈涛,曾梦迪,陈青,杨蕾
11	全域多层级新能源市场化运行的全景感知与协同调控关键技术及应用	中国南方电力调度控制中心，贵州电网有限责任公司电力调度控制中心，华南理工大学，清华四川能源互联网研究院，清华大学，北京东润环能科技股份有限公司	邓佳莉,贺先强,刘佳乐,邓韦斯,邹芃蓥,张俨,陈龙,苏华英,王寅,王融融,鲁宗相
12	主配微全链路零闪动保供电一体化技术与重大场景应用	广东电网有限责任公司广州供电局	刘智勇,孙嘉兴,黎颖,陈宇强,华煌圣,牛振勇,谷海彤,来立永,潘威,苏东,易满成
13	大型水电机组电机振动抑制与设计优化技术及应用	南方电网调峰调频发电有限公司，华中科技大学，东方电气集团东方电机有限公司	马一鸣,王晋,刘健俊,周理兵,刘涛,黄炜,李贻凯,骆林,杨勇,赵小龙,康皓宇
14	海上风电高可靠性应急电源方舱研发及应用	广东明阳电气股份有限公司，广东博瑞天成能源技术有限公司	肖正,傅亮招,蔡金泉,袁红珍,龙洁,常毅杭,朱国超,韩军,黄辉,胡智雄,尹张军
15	基于汽水流程再造的600MW亚临界机组升参数改造技术及应用	国能粤电台山发电有限公司，上海电气集团股份有限公司，南方电网电力科技股份有限公司	王忠宝,杨铁强,孙勇,杨茂祝,管慧博,李德波,武惠平,吴晓干,许镔,王定,孙超凡

2026年度广东电力科技奖项目奖
拟获二等奖名单

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	新型电力系统透明台区数智化运维关键技术研究及规模化应用	广东电网有限责任公司数智运营中心，广东电网有限责任公司，南方电网数字电网科技（广东）有限公司	秦强,杨永娇,吴文远,严宇平,骆书剑,邵彦宁,李沛源,黄明磊,区永通
2	面向新型源荷广泛接入的高韧性城市电网智慧规划关键技术及应用	广东电网有限责任公司广州供电局，武汉大学	李欣,董红,胡柳君,程培军,曾繁宏,高毓群,陈磊,高艳娜,梁毅
3	多能源耦合系统智能感知与韧性提升关键技术及应用	广东电网有限责任公司电力调度控制中心，浙江大学，清华四川能源互联网研究院	孟子超,杨韵,包博,李海波,钱峰,付聪,郭瑞鹏,唐旭辰,钟雅珊,
4	基于数字调控领航体系驱动的超大型城市电网调度运行控制关键技术研究	广东电网有限责任公司广州供电局	吴奇珂,张进豪,曾传凯,蒋宗祺,姜浩宇,张卫华,区伟健,张俊涛,廖祖海
5	核电站堆芯中子通量测量系统指套管磨损处理关键技术创新与工程应用	中广核核电运营有限公司，苏州热工研究院有限公司，中广核检测技术有限公司	袁林涛,梅金娜,孔玉莹,田荣,车银辉,蔡振,马强,陈强,宋水
6	锅炉碳排放在线检测与数据质量控制关键技术及应用	广东能源集团科学技术研究院有限公司，华南理工大学，广东省特种设备检测研究院顺德检测院，广东红海湾发电有限公司，广东粤华发电有限责任公司，珠海经济特区广珠发电有限责任公司，广东粤电靖海发电有限公司，广东粤电云河发电有限公司，广东惠州天然气发电有限公司	邹祥波,姚顺春,饶睦敏,卢伟业,陈公达,唐嘉宏,傅诗万,程国辉,吴昊
7	低压磁控断路器关键技术研究及低压保供电成套研制、应用项目	珠海许继电气有限公司	魏浩铭,朱凌宵,王建微,云天涯,张傲朋,林华梁,王成伟,江泽鹏,王乃声

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
8	面向电力设备状态的全域物联感知与主动预警关键技术及工程应用	广东电网有限责任公司佛山供电局	唐琪,符政鑫,李春辉,彭可心,陈卓昀,梁汝波,卢嘉豪,李啟耀
9	电力通信网络数字化运维关键技术研究与应用	广东电网有限责任公司广州供电局,北京邮电大学,广东电力通信科技有限公司,凯通科技股份有限公司,中兴通讯股份有限公司	莫文雄,邵苏杰,孙磊,衷宇清,张雄威,崔兆阳,李波,孔嘉麟,蒋盛智
10	基于“黑灯工厂”模式的智能发电关键技术研究及应用	国能(惠州)热电有限责任公司,中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司,国能智深控制技术有限公司,华北电力大学,南方电网电力科技股份有限公司,长沙理工大学,国家能源集团新能源技术研究院有限公司	李利民,韩阳,李伟科,乔溢,胡昌盛,牛海明,安凤栓,刘伟,薛跃鹏
11	高压电缆缓冲层全生命周期状态快速检测关键技术及工程应用	广东电网有限责任公司广州供电局,华南理工大学,上海电缆研究所有限公司,广州南洋电缆集团有限公司, 广州智丰电气科技有限公司,广州缆安科技有限公司 ,广东工华高新检测科技有限公司,广东电网有限责任公司东莞供电局	韩卓展,李濛,徐涛,吴勋,黄嘉盛,李家兴,尹酩洋,周文青,黎灼佳
12	输配电架空线路带电绝缘涂覆关键技术研究与规模化应用	广东电网有限责任公司中山供电局,南方电网科学研究院有限责任公司,广东冠能电力科技发展有限公司,清华大学深圳国际研究生院	陈清江,董志聪,邹林,吴毅江,李红发,陈奕亮,聂文翔,齐国良,余文邦
13	面向电网的调峰调频储能电站集群数智运营及大数据状态监测平台研究及应用	南方电网调峰调频（广东）储能科技有限公司	张明华,李华,谭政武,吴斌,张敏,梁彦,邹伦森,朱俊宇,钟楚钰
14	多活性吸收剂耦合精准高效脱硫（脱酸）技术	南方电网电力科技股份有限公司,广东能源集团科学技术研究院有限公司,广东粤电靖海发电有限公司,广东能源茂名热电厂有限公司,广东粤电韶关发电厂有限公司,珠海行昱环保产业有限公司,潮州深能环保有限公司,中山市昱昆仑科技有限公司	杨青山,曾庭华,吴志超,赵宁,吴昊,柯伟良,王洪一,宋景慧,何义勇
15	高可靠电网装备生产质量透明化溯源与智能决策管控关键技术及应用	广东电网有限责任公司,海南电力产业发展有限责任公司,上海拓硎智能科技有限公司,广州粤能电力科技开发有限公司,南网数字运营软件科技(广东)有限公司,江苏上上电缆集团,江东金具设备有限公司,浙江盛达铁塔有限公司	吴娅,杨翠茹,孙思光,姚瑶,唐海芸,王秀竹,宋平平,马志钦,毛磊
16	AT200Y 智能压板管理系统	长园共创电力安全技术股份有限公司	魏略,夏锐,叶文林,魏仕虎,唐华成,王伟,曹安,黄永亚,王媛媛,

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
17	吊车吊装作业全方位高精度实时感知预警关键技术与装备制造应用	深圳供电局有限公司	王世祥,钟叶斌,雷强,沈洪,高柳明,张胜宝,钱敏,胡庆春,李泽霖
18	630MW超临界汽轮机通流优化与灵活运行、深度调峰技术研究及工程应用	广东红海湾发电有限公司,东方电气集团东方汽轮机有限公司,南方电网电力科技股份有限公司	张翠华,唐嘉宏,赖景暖,李轲,刘振江,隋晓杰,徐晓康,吴俊超,杜兴剑
19	500kW电解海水制氢中试与应用	深圳能源集团股份有限公司,深圳清华大学研究院,深圳氢致能源有限公司,深圳妈湾电力有限公司	胡斌,孙晓明,邝允,廖梅,王庆,沈健,余恩德,申军锋,龙成坤
20	基于高漏抗一体化特制变压器的多馈线架空线路不停电融冰新技术	广东电网有限责任公司清远供电局,华中科技大学	杨芳,周亚兵,韩磊,曾勇斌,何桂麟,唐小亮,黄绍川,李达义,王江云

2026年度广东电力科技奖项目奖
拟获三等奖名单

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	面向高可靠性配电网的中压柔性互联关键技术研究与工程示范应用	广东电网有限责任公司东莞供电局，中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	张翔,刘文豪,蔡志文,孔慧超,张育宾,王凯亮,谈雨婷
2	电力场景适配型智能巡检机器人关键技术研发与应用	广东电网有限责任公司东莞供电局，广东电网有限责任公司湛江供电局	宁雪峰,韦薇,郑蝶吉,林志强,李龙,余成楠,张海鹏
3	配电网作业违章行为多模态感知、辨识与精细管控技术及规模化应用	南方电网科学研究院有限责任公司，云南电网有限责任公司电力科学研究院，湖南大学，广东电网有限责任公司揭阳供电局	池放,毛志宇,段舒尹,李晨,肖建华,何思名,赵旭
4	输电线路新型自激励反续流防雷间隙	广东电网有限责任公司汕头供电局	郭伟,林楠,陈鸿适,王晓鹏,张国鑫,陈欣欣,杜纯
5	无人机通讯网络与作业安全管控技术研究	广东电网有限责任公司湛江供电局	陈海登,邬传政,谢锡汉,黄庆淡,刘义杰,肖东毅,谢如琨
6	有源配电网的分布式可信调控技术	广东电网有限责任公司电力科学研究院，浙江大学海南研究院，茂名茂南供电局，江门台山供电局，株洲中车机电科技有限公司	汪小丰,陈郁林,吴禧,陆荟颖,刘宇豪,李志勇,吴跃隆
7	超大城市低压配电网态势感知关键技术研究与应用	广东电网有限责任公司广州供电局，浙江大学，昆明理工大学，广州南方电力集团科技发展有限公司，南方电网数据平台与安全（广东）有限公司	朱志芳,洪海生,孙峥,任帅辉,赵志轩,唐娴,章锐

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
8	热电联产机组中水绿色利用与全厂废水零排放技术创新工程示范	深能保定发电有限公司，华北电力大学，成都锐思环保技术股份有限公司，铁岭远能化工有限公司	刘力,马双忱,陈文通,贾俊,郑伟,孟维安,隋铁弓
9	基于数字化模型的调速器变参数精准化调频研究及应用	天生桥一级水电开发有限责任公司水力发电厂	张朝强,叶全闻,郑海翔,陈钰林,卢亚萌,李继平,莫元雄
10	百万级客户零停电感知关键技术装备与工程应用	广东电网有限责任公司广州供电局，深圳市泰昂能源科技股份有限公司	郑欣,黄泳熙,王鸣宇,林芳妃,徐龙,蒲思乔,刘清华
11	反应堆堆芯异物检查及安全取出关键技术及装备开发	中广核核电运营有限公司	魏尧君,吴小飞,朱思华,刘中伍,邓平,闫永巍,施英杰
12	面向新型电力系统的超大规模灵活资源集群建设、感知与自主调控关键技术及应用	广东电网有限责任公司电力调度控制中心，华南理工大学，浙江大学，国电南瑞科技股份有限公司	孟子杰,蔡新雷,庞凯元,余涛,郭乾,文福拴,董锴
13	基于多物理场量可视化性能评估的数字化变压器平台及示范应用	广东电网有限责任公司东莞供电局，南方电网科学研究院有限责任公司，西安交通大学，武汉大学，山东电力设备有限公司，英特工程仿真技术（大连）有限公司，广州中望龙腾软件股份有限公司	曾强,戴喜良,王青于,何文志,郭伊宇,刘泽槐,陈浩盟
14	变压器绕组变形在线监测方法研究与装置试制	广东电网有限责任公司广州供电局，华北电力大学，成都工百利自动化设备有限公司	王钰涵,程养春,杨森,李光茂,杜钢,陈璐,周鸿铃
15	配网三相挂拆接地线智能装置关键技术研究及应用	广东电网有限责任公司揭阳供电局，广东冠能电力科技发展有限公司	郭兴源,肖宇,陈晓彬,王彤,林弘,姚迪吉,谢嘉盛
16	配电网低压透明化感知、运维与协同控制关键技术研究及实践	广州市奔流电力科技有限公司，华南理工大学，南方电网产业发展集团有限责任公司，广州市美硕生富能源科技有限公司，广东博立科技有限公司	羿应棋,何奉禄,覃翊程,郑榆发,张勇军,林楷东,江浩侠

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
17	9H级燃机电厂启动锅炉燃烧超低排放技术应用	深圳能源光明电力有限公司,杭州华源前线能源设备有限公司	刘进,苏富强,杨中
18	柔储一体化弹性互联配网关键技术及工程应用	广东电网有限责任公司佛山供电局	李锦焙,李新,王圣,袁红波,胡志鹏,蒋维,李俊达
19	大容量储能电站运行安全评估与智慧运维技术及应用	广东电网有限责任公司东莞供电局	黄小荣,魏炯辉,孙德兴,熊伟标,周盛宇,张洪滔,陈兆锋
20	双向管带机在燃煤电厂受限空间场景的系统优化与应用	深能合和电力（河源）有限公司,中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司,四川省自贡运输机械集团股份有限公司,厦门三烨清洁科技股份有限公司	陈铭,冯沛飞,曾兵,陈正佩,王家玉,张殿聪,郁峰
21	基于3维空间的图像距离判断分析系统	广东电网有限责任公司惠州供电局,广州中科智巡科技有限公司,深圳市深联创展科技开发有限公司,广州智寻科技有限公司	张惠荣,陈奕戈,刘云凯,陈超,陈华超,佘仰腾,李俊杰
22	基于稀疏像元传感技术的开关柜放电及过热故障监测装置研发	广东电网有限责任公司茂名供电局	贺臣,梁鹏杰,刘银,梁书铭,陈丹,梁释丹,曾昭衍
23	智融柔性光 CT 接地选线关键技术研究应用	南方电网储能股份有限公司西部检修试验分公司, 中国南方电力调度控制中心,南京南瑞继保工程技术有限公司	李刚,史泽兵,卢晓强,余明泽,石勇,陈楷,唐杰
24	汽轮机先进维修技术研究及应用	中广核核电运营有限公司	贾凯利,原帅,黄祥君,关运生,段宪东,郑华兵,周功林
25	电力数据安全监测与检测关键技术研究	广东电网有限责任公司数智运营中心,南瑞集团有限公司,深圳市易聆科信息技术股份有限公司,上海观安信息技术股份有限公司	沈伍强,崔磊,裴求根,王业超,钱正浩,梁哲恒,金戈

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
26	基于立体视觉的小尺寸、低功耗输电通道实时三维感知装置技术研究	广东电网有限责任公司江门供电局	吴建锋,黄耀升,杨尚彬,张超,王永华,陈剑平,温带银
27	高压电容取电断路器一体化智能保护与状态诊断关键技术及产业化	珠海博威电气股份有限公司	周迭辉,吕霞,周伟强,郭峰
28	基于高压电缆各层动态热参数的电缆载流量与应急负荷校核关键技术研究	广东电网有限责任公司潮州供电局	张瀚,陈诚,刘刚
29	基于电厂温排海水余热利用的LNG低碳智能气化系统	广东惠州液化天然气有限公司, 中国寰球工程有限公司, 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	姜华军,田雨,印佳敏,冯道荣,孙金英,段琼,陈楚鑫
30	“人-猫-狗 ”营销全业务链风险识别与预警工具	广东电网有限责任公司汕头供电局	林志坚,黄朝凯,纪素娜,林旭开,王滢桦,林幕群,罗晓冬

附件2

2026年度广东电力科学技术奖人物奖
优秀科技工作者拟获奖名单

序号	姓名	工作单位	行政职务	技术职称
1	李金	中国南方电网电力调度控制中心	战略级高级技术专家	电力工程技术教授级高级工程师
2	周冰	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	副总工程师	电力工程技术正高级工程师
3	冯宗建	南方电网深圳供电局有限公司	南方电网杰出级高级技能专家	电力工程技术高级工程师
4	岳菁鹏	广东电网有限责任公司电力科学研究院	主管	电气工程专业高级工程师
5	蔡新雷	广东电网有限责任公司电力调度控制中心	南方电网公司三级领军技术专家	电气工程专业正高级工程师

附件2

2026年度广东电力科学技术奖人物奖
优秀青年科技人才奖拟获奖名单

序号	姓名	工作单位	行政职务	技术职称
1	辛清明	南方电网科学研究院有限责任公司	直流输电技术全国重点实验室 直流输电技术科研团队副总师	电气专业正高级工程师
2	夏候凯顺	华南理工大学电力学院	无	副教授
3	邱桂华	广东电网有限责任公司佛山供电局	领军技术专家	电力工程专业正高级工程师
4	童宁	广东工业大学自动化学院	电气系副主任	副教授
5	张行	广东电网有限责任公司广州供电局	电氢协同规划发展室经理	电力工程专业高级工程师

附件3

2026年度广东电力科学技术奖论文奖拟获一等奖名单

序号	论文名称	论文作者
1	风电并网诱发振荡稳定性：事故案例、机理分析、抑制对策与未来挑战	罗坚强,刘碧瑶,郭小川
2	基于 CNN–BiLSTM–Autoencoder 混合模型的海上风力发电机组齿轮箱过温故障预测研究	谭任深,王志豪,陈钇典
3	应用于光伏直流汇集系统的双有源全桥直流变换器复合控制策略	王裕,杨苓,沈湛
4	风电渗透下电力信息物理系统连锁故障安全评估	徐兴业,夏候凯顺,杜威
5	重视流体天线系统的空间块相关模型：从恒定相关到可变相关	赖夏智,吴拓,麦立峰
6	基于分布式联邦学习的变电站设备智能检测方法	李竹筠,覃秋彤,杨英仪
7	面向共享储能与本地可再生能源的多区域能源共享优化方法	邓文扬,肖东亮,陈明丽
8	通过整体风险感知双层优化将金融实体纳入含可再生能源的电力现货市场	肖东亮,彭泽娜,林镇佳
9	一种单芯电池系统的低压大电流双向DC-DC变换器及其支路均流策略	陈宇堃,张波,曾洋斌
10	吸附增强型生物质制富氢合成气耦合二氧化碳转化	刘泓宇,唐玉婷,唐杰洪
11	含缺失数据容错能力的风电概率预测：一种端到端非参数方法	孟子超
12	基于热电制冷电池热管理的控温预测与运行特性研究	陈承戴,林涛,韩凤琴
13	基于知识语义关系网络的风电场并网风险检测方案	敖健永,叶建东,施又丹
14	基于直流电压环 q 轴补偿的并网逆变器频率耦合抑制策略	杨苓,朱涤凡,何奇峻
15	基于人工智能语音交互控制与智能调度投退重合闸的技术应用	白一鸣,林雄锋,彭石丰

序号	论文名称	论文作者
16	基于贝叶斯网络的智能变电站二次系统可靠性评估与动态更新方法	付威,甘子松,闫云琦
17	1000 MWh对冲燃烧锅炉中煤粉与桉木混燃的数值模拟	黄俊轩,廖艳芬,林建华
18	新型电力系统业务操作系统	张俊勃,胡嘉铭,罗依健
19	部分信道状态信息下有源可重构智能表面辅助空中计算的鲁棒波束赋形	魏宝源,张旗,姜淼
20	110kV电缆中间接头温度场计算与热路等效分析	张志强,邓小龙,梁丽丽
21	一种面向雷达与相机系统的低成本时空校准方法	张贵
22	陈腐垃圾制取氢能燃料系统的工艺路线与定向产物的全生命周期技术-环境-经济性能比选	唐杰洪,唐玉婷,刘泓宇
23	考虑环境影响和全系统结构的分频海上风电系统可靠性分析：应用于中国沿海	蔡仲启,魏成骁,彭穗

2026年度广东电力科学技术奖论文奖拟获二等奖名单

序号	论文名称	论文作者
1	基于热管-热电集成自供电的煤场防自燃系统传热特性与应用	林涛,陈承戴,陈丽尧
2	5G 通信自适应空频盲波束成形抗干扰算法	高柳明,周立福,谷斌
3	基于分布式快速存储的变电站三维建模数据处理技术研究	罗其锋,刘文韬,刘磊
4	高比例新能源接入的输电网外送通道与储能分布鲁棒协同规划方法	刘志勇,李思能,曾庆彬
5	基于区块链的大规模用户参与的碳交易市场综述	陈梓瑜,朱继忠,刘云
6	基于不确定性的综合能源系统灵活性评估与多目标协同优化	付宇,孙锲,罗纳德·温纳斯特
7	多馈入LCC-HVDC系统换相失败风险区域层次化识别方法	郭亚勋,谭展鹏,李晓华
8	工分频互联系统协同规划方法	蔡仲启,王秀丽,杨昆
9	基于可解释集成机器学习的典型电厂循环冷却塔排污水水质预测	万勇杰,田幸,何汉华
10	通过结合城市固体废物气化、S0EC和甲烷化反应器实现高效甲醇生产：一项热力学研究	沈健,李宜浓
11	ethaline 水溶液在IACC和铵肥联产过程中的作用及适宜性	樊帅军,高和利,王小华
12	结合纳米气泡技术在铜泡沫上形成铋纳米片以增强电催化CO2还原	武凯,杨鹏威,樊帅军
13	高温电容储能用机械键介电聚合物	王瑞,朱雨杰,黄上师
14	基于广义信息的供电企业系统性风险综合评估方法	毛志宇,刘通,温裕鑫
15	考虑故障穿越和时变延迟的孤岛微网电压功率控制	曹德发,李志华

序号	论文名称	论文作者
16	基于机组综合状态评价的梯级水电站多目标调度模型	侯梦龙,季怀杰,方勇
17	基于两阶段APO优化改进Conformer的继电保护设备状态量化评价方法	李妍红,张敏,张少凡
18	联合瞬态磁场分析和观测数据同化的GIS母线电接触缺陷抗干扰辨识	谢志杨,李国伟,王彦成
19	基于降价ADRC的多逆变器并联系统解耦控制和谐波抑制策略	李锦焙,覃理,梁年柏
20	运行23年的大型水轮发电机定子线棒绝缘老化状态检测分析	赵强,陈钰林,许再尧
21	电缆接头XLPE-SiR绝缘界面宏观击穿特性与微观粒子运动的关联	王凯,陈伟军,钟志聪
22	基于前后端在线监测的燃气发电机组碳排放特性与影响因素分析	陈公达,傅诗万,蔡秀霞
23	110_kV单芯电缆中间接头温度轴向感知模型的材料参数敏感性	曾令诚,孟晨旭
24	10kV三芯电缆中间接头温度分布及反演检测研究	李新海,产启中,马跃
25	激光诱导击穿光谱对绝缘子污秽元素组成和含量的快速原位检测	陈道品,邱明明,徐远科
26	激光诱导击穿光谱技术的绝缘子污秽等级远程分析方法研究	管子然,胡聪,石俏
27	基于改进PointNet++深度学习的变电站点云设备分割	唐建东,罗文博,关喜升
28	基于Web的大坝安全监测数据时空完整性验证框架	曹锋,李晓伟,韩吉双
29	考虑多重轮换调控的空调负荷调控潜力评估与控制策略	曾庆彬,梁伟强,张勇军
30	基于双悬臂梁增敏型光纤光栅的油浸式有载分接开关振动故障检测	何俊达,陈冰心,张雅洁
31	输电线路自平衡激光作业机器人的设计与实现	刘志阳,梁兆丰,邹智洛
32	基于ICEEMDAN与多目标优化的配电网两阶段混合储能配置方法	钟锦星,蔡煜,王凯亮

序号	论文名称	论文作者
33	燃煤锅炉全尺寸精细过热器管屏磨损数值模拟研究	覃跃,李德波,覃吴
34	基于改进迭代算法的新型非线性风电功率预测	付振宇,林桂泉,田伟达
35	考虑综合相似性度量的光伏典型出力场景聚类方法	程雄,戴鹏,钟浩
36	三芯电缆接头轴向温度反演模型及其材料参数敏感性分析	曾令诚,孟晨旭,罗海鑫
37	考虑三相负荷不平衡的三芯电缆中间接头温度感知方法研究	李新海,张志方,杨婷
38	基于Prophet模型的电缆中间接头长期动态载流量预测方法	张志强,刘文平,曾令诚
39	110kV单芯电缆中间接头温度级联ELM反演方法研究	李新海,冯宝,王振刚
40	基于因子分析方法的作业稳定性算法模型	罗其锋,李航,杨帆

附件3

2026年度广东电力科学技术奖论文奖拟获三等奖名单

序号	论文名称	论文作者
1	基于零维-二维耦合溃口流量计算模型的水库溃坝洪水模拟	连志伟,程庆,宋利祥
2	基于云边端协同的电缆线路智能监测系统设计与应用	鄢希锋,杨先林,苏禹
3	一起主变套管受潮的在线监测跟踪及频域截电谱、油色谱试验探析	邱凌枫,何鑫涛
4	基于神经动力学网络优化的新型 LSTM 用于电力设备发热预测	魏煌,朱明浩,郑诗远
5	变压器铁心接地电流异常分析及处理	张卓
6	抽蓄电站边缘侧设备状态监测诊断系统研究与应用	林东旭,徐开炜,杨铭轩
7	面向数字孪生应用的基于支持向量回归的电缆温度预测	周鑫,李彦豪,张子翀
8	330MW直吹式汽包炉燃煤机组反向快速协调控制技术的应用	刘志凤,宋锦红
9	基于应变能指标的电压暂降向量化分析	邵彬,张耀钧,刘志勇
10	单端接地的电缆接地系统正常工况电磁计算数学模型修正	李红发,王荣鹏,王金城
11	基于优化支持向量机算法的锂离子电池组故障这段	刘邦金,吴斌,张敏
12	基于ADMM的电力异源图像融合	罗其锋,刘文韬,刘磊
13	锂离子电池热管理研究进展	刘邦金,汪林威
14	物联网应用中基于区块链的联邦学习方法	李新海,胡元潮,曾令诚
15	面向物联网智能电网中智能电子设备网络安全分析的混合遗传集成森林机制	曾令诚,安韵竹,周恒
16	海上漂浮式光伏系统的创新与发展趋势：全面综述	范少涛,马兆荣,刘天辉

序号	论文名称	论文作者
17	配用电通信网时空学习与强化自愈方法研究	张珮明,付佳佳,亢中苗
18	基于安全强化学习的电力通信路由优化策略	黄锦灏,肖璐菁,黄斌
19	真空开关中杯状纵磁触头铁心结构对磁场分布的影响研究	付威,苏伟平,王艺衡
20	基于自动抄表系统功率因数数据的三相三线计量回路接线错误识别方法	朱俏婷,陈爱桦,朱敏珊
21	基于统计模型的中国碳排放预测研究	刘骏毅,陈爱桦,潘梓元
22	变电站直流电源系统绝缘故障及其对控制回路的影响	王其林,冯宗建,徐之康
23	配电网中构网型逆变器功率环精确小信号模型	陈正伦
24	智能助手驱动的虚拟电厂实时交易决策系统构建与应用	张聪,赵少华,刘富銘
25	考虑电化学储能电站可用容量的新型容量市场调度模型	刘邦金,张敏,吴斌
26	基于机器学习和有限元仿真的孤立档架空线路脱冰响应特性参数预测方法	陈易飞,张宇,杨泽龙
27	基于ICEEMDAN与BiLSTM的励磁涌流识别方法	孙金明,周红斌,徐高祥
28	一种配电自动化通信网络多路径传输与切换方法	廖峰,欧阳卫年,徐聪颖
29	天生桥一级水电站3号水轮机宽幅运行改造	陈钰林,马雪梅,贺朋朋
30	变电站巡检机器人系统研究与应用	刘文平,蔡根满,梁浩浩
31	变电站SF6密度在线监测系统设计及应用	夏利军,刘文平,蔡根满
32	基于磁感应技术的隔离开关双确认研究	林智铭,何洋,刘文平
33	高温下铝合金导线疲劳性能研究	董志聪,吴毅江,李红发

序号	论文名称	论文作者
34	探索半监督学习在建筑物检测中的应用：不同环境的比较分析	吴毅江,张程,董志聪
35	研究一种基于ORC技术的厂站二次设备关键版本信息智能解析体系	肖梓康,黄泽荣,孙迪飞
36	燃料智能化管控赋能燃煤成本精细化管理研究	邵财原,刘雄志,刘其常
37	基于有限元法的变压器各冷却方式下热特性对比研究	李鑫,黎志兴,赵强
38	基于梯度迭代算法的保护电器选择性校验方法	吴志丹,杨雪婷,瞿梦梦
39	基于改进Lazy-PRM算法的双臂巡检机器人避障路径规划	詹桦,吴添权,林凯煌
40	考虑需求响应的工业园区共享储能优化调度策略研究	钟锦星,王凯亮
41	基于改进粒子群算法的多维资源调度方法	邹钟璐,翟柱新,严欣
42	基于变电站配置描述文件的智能变电站虚回路自动生成技术	陈杰生,熊伟标,李荫华
43	基于暂态电压波形相似度的输电线路单端故障定位方法	聂德志,刘铠滢,蔡桂潮
44	预混模式对氨煤富氧混燃的氮转化特性影响	薛天华,李德波,沈小兵
45	燃煤电厂耦合熔盐储热调峰特性模拟研究	尹秋钰,李德波,方立军
46	汽轮发电机组轴系动平衡优化方法 研究与应用	郭孟磊
47	基于国产芯片的堆外中子电流测量系统设计	吴长雷
48	基于多元线性回归的压气机性能预测模型	王维,蔡中元,陈炯桢
49	温度对C4F7N/CO2/O2混合气体热分解特性的影响及机理研究	陈鸿适,郭伟,胡宏义
50	超强台风“摩羯”对海上风电场的灾害影响分析	纪云松,程军,马士东

序号	论文名称	论文作者
51	有机液体储氢载体脱氢催化剂研究进展	刘均裕,产启中,冯宝
52	一种新型混合配电变压器的集成三相芯和绕组结构	王庆斌,黄嘉文,梁嘉明
53	基于RTDS仿真的高压直流系统逆变站电压测量偏差分析	杨雯
54	大型互感器非时序隐形故障正负序相量BBPSO识别算法	梁如平,廖志鹏
55	直流试验间隙屏蔽装置的研制与应用	吴悦园,林丽霞,康钱江
56	660MW火力发电机组高压旁路阀改进研究	胡再新,黄聪
57	绝缘子污秽在线检测技术及相关仪器研究进展综述	胡聪,何文峰,吴慧峰
58	基于 LIBS 技术进行多元素污秽配比定级的检测方法研究	吴慧峰,胡聪,石俏
59	计及多元化柔性资源的综合能源微网主从博弈优化运行研究	温振兴,周驭涛,卓定明
60	强噪声环境下电力电缆故障高精度定位模型研究	谭忠锦,付尧,薛华伟
61	一起电缆护层保护器爆炸事故分析	李红发,董芝春,程绍兵
62	面向大雾天气下的输电线路缺陷智能识别方法	崔莹
63	基于监测数据研究新建隧道下穿对既有地铁隧道的影响	谭海成
64	飞轮储能辅助风电二次调频仿真研究	秦润,陈俊涛,李忠
65	考虑电化学储能的工业园区日前最优经济调度策略	张敏,汪志强,吴斌
66	椭圆形导电桥模型对接地线悬垂线夹组件电热仿真结果的影响	李红发,邱爱婷,张德辉
67	利用深度学习方法从超高分辨率遥感影像中直接或间接映射城市建筑密度	吴毅江,张程,李红发

序号	论文名称	论文作者
68	基于GPS/RTK的无人机自动定位的跨越式充电无人机自主巡检技术与系统	卢嘉豪,叶倩彤,赖欣祥
69	利用自监督点云预训练实现复杂森林环境中稳健的树种分类	吴毅江,张程,董志聪