

2021年度广东电力科学技术奖项目奖 三等奖推荐项目

序号	项目名称	主要完成单位	完成人
1	输电线路铁塔基础结构安全性评估及加强关键技术、装备研发及工程应用	广东电网有限责任公司茂名供电局, 中国科学院武汉岩土力学研究所	杨芒生, 黎凯旻, 马键, 杨永, 孙冠华, 王冠宇, 张方峥, 杨岱儒, 黄子千, 杨建勇, 王赫男
2	数字化转型下用户低电压主动感知与差异化提升关键技术研究及应用	广东电网有限责任公司, 华南理工大学, 安徽大学, 苏州爱科博瑞电源技术有限责任公司	周凯, 王勇, 许中, 莫文雄, 徐硕, 肖天为, 高洪莲, 郭润凯, 薛艺为, 陈泽涛, 何吉彪, 朱俊鹏, 魏焕政, 冯欣桦, 麦淑坚
3	核电厂循环水泵推力轴承异常磨损问题研究与处理	中广核核电运营有限公司, 大亚湾核电运营管理有限公司	王克臻, 田刚, 张思
4	百万千瓦汽轮发电机转子RSO及多功能模拟器研发及应用	中广核核电运营有限公司	王建涛, 肖鸿坤, 刘晓萍, 房志强, 谢宝燕
5	基于区域共享的一体化多层次配网保护控制技术研究与应用	广东电网有限责任公司珠海供电局	邹国惠, 张勇, 刘谋君, 丘冠新, 侯祖锋, 柏林, 王超, 罗奕飞, 杨锐雄, 黄珊, 宋志伟
6	一种适用新型电力系统潮流特点的备自投和保护防误方法开发与应用	广东电网有限责任公司揭阳供电局, 珠海电力设计院有限公司	陈晓彬, 孙玉彤, 黎高程, 王铿, 孙旭, 吴永峰
7	变电站高可靠磷酸铁锂电池及电源系统开发和应用	深圳供电局有限公司, 南方电网科学研究院有限责任公司, 南方电网电力科技股份有限公司	杨忠亮, 魏增福, 刘芹, 巩俊强, 余楚云, 谢欢欢, 徐凯琪, 郑润蓝, 周永光, 纪哲夫, 曹建伟

序号	项目名称	主要完成单位	完成人
8	配网线路电杆防风拉线快速安装装置	广东电网有限责任公司佛山供电局	曾永浩, 刘石, 李亮明, 夏志雄, 艾维, 徐广文, 靳铠闻
9	面向智能配电网的电力通信多元混合组网关键技术研究与应用	深圳供电局有限公司, 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	高强, 黄志伟, 吕为, 吴谦, 陈嘉, 郑泽麟, 万祖雷, 田志峰, 黄盛, 保剑
10	阳江地区新能源电源集中接入对电网继电保护的影响评估及应对策略研究	广东电网有限责任公司阳江供电局, 广东电网有限责任公司电力调度控制中心	刘慧媛, 刘玮, 屠卿瑞, 谭涛亮, 黄明辉, 叶建东, 敖健永, 王峰
11	配电变压器绕组铜铝材质无损鉴别技术的研究与应用	广东电网有限责任公司广州供电局电力试验研究院	莫文雄, 尹旷, 方健, 王红斌, 覃煜, 林翔, 张敏
12	封闭式组合电气导电杆施工技术的研究与应用	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	周鹏程, 黄大鹏, 杨宏程, 吴鸿盛, 黄志雄, 刘力梓, 刘志欢
13	减少低压系统“断零、缺相”危害影响以及对应保护措施的研究	广东电网有限责任公司佛山供电局	曾永浩, 何智祥, 吴树钊, 黄劲峰, 李国平, 王强, 麦立昀
14	智能机器人组在火力发电厂集控运行的研究及应用	华能(广东)能源开发有限公司海门电厂	孙伟鹏, 朱晨亮, 李洪, 曾向荣, 林业桂, 陈明光, 徐应杰, 成仕强, 刘宗茂, 吴增松, 刘天宇
15	基于可开放容量的安全校核和配网重构研究	广东电网有限责任公司惠州供电局	徐大勇, 卢东旭, 陈文彬, 陈伟德, 郭佳才, 徐宝琦, 李晓皓

序号	项目名称	主要完成单位	完成人
16	装配式变电站的应用与研究	广东电网有限责任公司江门供电局, 江门电力设计院有限公司, 北京鸿唐创世科技有限公司, 江门市电力工程输变电有限公司	关华深, 郑日平, 李晓斌, 李子新, 宗关涛, 文洪兵, 杨玺, 陈瑞华, 刘树栋, 陈洪安, 黄国政
17	老旧高压电缆可持续运行关键技术研究及工程应用	广东电网有限责任公司广州供电局输电管理二所, 广东电网有限责任公司广州供电局培训与评价中心, 华南理工大学, 广东工华高新检测科技有限公司	黄嘉盛, 徐涛, 刘刚, 祁宏昌, 邱冠武, 张耿斌, 谢月, 林锦沛, 李濛, 吴江苇
18	单回路出线厂站(枫树坝)机组超速风险控制技术研究及工程应用	广东粤电枫树坝发电有限责任公司, 广东电科院能源技术有限责任公司, 武汉四创自动控制技术有限责任公司	彭永锋, 曾维强, 邹志涛, 钟里明, 邓伟国, 钟胜权, 练容规
19	多源智能型直流电源装置开发及应用	南方电网广东电网有限责任公司佛山供电局, 珠海金电源电源工业有限公司	刘石生, 刘志雄, 郭宏波, 黄伟, 彭学甫, 黎颖茵, 陈建文, 曹宏宇, 张英震, 李志华, 钱志生, 蔡冠华, 冷剑, 程志秋, 莫有光
20	数字化巡维中心关键技术研究与应用	深圳供电局有限公司, 南方电网深圳数字研究院有限公司	黄炜昭, 崔志文, 余楚云, 陈潇, 薛志成, 张晶焯, 党晓婧, 谢志毅, 金字, 赖振宇, 高文江, 徐旭辉, 戴昊, 伍国兴, 邓琨