

附件 1

“2023 年电力智能巡检技术应用与创新论坛”
电力智能巡检卓越技术应用案例名单

输电领域				
序号	案例编号	案例名称	申报单位	主要完成人
1	EPTC-2023-056	架空输电线路导、地线断股修复系统	国网陕西省电力有限公司宝鸡供电公司 国网陕西省电力有限公司设备部 江苏华成协弘科技有限公司	周红亮、孔志战、李宏军、蔺庚立、任民辉、郭海涛、董小刚、赵超、常江、顾燕丰
2	EPTC-2023-018	基于多源数据融合的输电线路通道走廊三维精准测距预警研究与应用	国网江苏省电力有限公司泰州供电公司	戴永东、毛锋、王茂飞、高超、吴奇伟、王神玉、李明江、仲坚、李鹏程、高翔
3	EPTC-2023-069	特高压输电线路健康评价与检修决策	国网浙江省电力有限公司超高压分公司 国网浙江省电力有限公司	丁建、许杨勇、苏良智、周啸宇、丁立聪、陈云鹏、李博亚、姜云土、吴晨曦、罗绍青
4	EPTC-2023-054	拉线塔拉线智能巡检机器人研制及应用	超高压输电公司南宁局 重庆览辉信息技术有限公司	侯俊，李守信，何宁安，王元军，吴正树，刘宝龙，王闯，苏清寿，梁鑫飞，赵晓龙
5	EPTC-2023-068	输电线路除冰机器人在输电线路地线除冰中的应用	杭州申昊科技股份有限公司	吴海腾、杨子赫、张栋梁、李军房、韩文超、杨铭宇、刘俊延、罗福良、花聪聪、王昇

变电领域				
序号	案例编号	案例名称	申报单位	主要完成人
1	EPTC-2023-051	生产运行支持系统（深圳边侧）建设及运行	深圳供电局有限公司 南方电网数字平台科技（广东）有限公司	章彬、林子钊、伍国兴、李艳、 巩俊强、汪鹏、张繁、黄炜昭、 徐曙、王勋江
2	EPTC-2023-014	变电站无人机智能巡检技术应用案例	国网湖南省电力有限公司超高压变电公司	潘志敏、瞿旭、李游、刘卫东、 邓维、曾昭强、李国栋、章健 军、周云雅、周展帆
3	EPTC-2023-042	大规模抽水蓄能电站群全域设备大数据智能分析与可视化系统建设及应用	南方电网调峰调频发电有限公司检修试验分公司	巩宇、杨铭轩、刘轩、吴昊、李 青、钟雪辉、于亚雄、邱小波、 俞家良、黄中杰
4	EPTC-2023-061	云南电网变电生产指挥中心智能运维典型案例	云南电网公司生产技术部 云南电网公司 电力科学研究院 云南电网公司昆明供电 局 云南电网公司曲靖供电局	王欣、熊西林、卢勇、龚泽威 一、李芳洲、李昊、曹占国、王 泽朗、王山、张粥
5	EPTC-2023-037	变电站巡检机器人巡视质效提升技术及应用	国网山东省电力公司 国网山东省电力公司淄博供电公司 国网智能科技股份有限公司	吕俊涛、邢海文、乔木、刘故 帅、潘向华、任敬国、戈宁、孙 磊、裴淼、李建祥

配电领域

序号	案例编号	案例名称	申报单位	主要完成人
1	EPTC-2023-033	基于 AI 降噪技术的无人机 局放成像巡检	国网山东省电力公司 国网智能科技股份有限公司 国网山东省电力公司枣庄供电公司 国网山东省电力公司威海供电公司	魏笑、吴见、李放、张飞、苏国 强、裴秀高、张曙光、刘宝、刘 越、彭全利
2	EPTC-2023-035	基于“光储充控”的虚拟电 网建设	国网山东省电力公司沂南县供电公司 中国矿业大学（徐州） 东方威思顿电气有限公司	赵宪国、王明剑、夏晨阳、高寿 梅、隋 超、周文革、吕炳霖、 张佳云