

浙江省科学技术奖公示信息表（单位提名）

提名奖项：科学技术进步奖

成果名称	复杂工况下超/特高压设备应急快速修复关键装备 及应用
提名等级	一等奖
提名书 相关内容	1) 发明专利，特高压线路带电作业实训装置， ZL201710059098.1 2) 发明专利，等电位作业专用绝缘吊梯， ZL201610632525.6 3) 发明专利，一种输电线路的收紧装置， ZL201410513963.1 4) 发明专利，一种绝缘升降平台，ZL201510598400.1 5) 发明专利，一种变电站刀闸带电自动清洗装置， ZL201410459015.4 6) 发明专利，一种温度敏感型变色水凝胶及其制备方法， ZL202111407058.4 7) 发明专利，基于多维传感的带电作业勘察数据处理方 法及系统，ZL202211097281.8 8) 发明专利，一种电力线路覆冰张力不平衡检测系统， ZL201810936205.9 9) 发明专利，一种基于间隔棒用的回转线夹， ZL202111027925.1 10) 学术论文，Analytical Optimization of the Bearing Voltage of Motor Considering the Thickness of Insulating Coating: An Improved Equivalent Circuit Model, 2022,22(19):18567-18579

主要完成人	方玉群, 排名 1, 教授级高级工程师, 国网浙江省电力有限公司金华供电公司; 宋俊杰, 排名 2, 助理研究员, 浙江大学; 陈文通, 排名 3, 高级工程师, 国网浙江省电力有限公司金华供电公司; 刘 庭, 排名 4, 教授级高级工程师, 中国电力科学研究院有限公司; 张志峰, 排名 5, 助理研究员, 浙江大学; 周啸宇, 排名 6, 高级工程师, 国网浙江省电力有限公司; 梁加凯, 排名 7, 高级工程师, 国网浙江省电力有限公司金华供电公司; 彭 勇, 排名 8, 教授级高级工程师, 中国电力科学研究院有限公司; 何 强, 排名 9, 高级工程师, 国网智能电网研究院有限公司; 吴轩宇, 排名 10, /, 浙江大学; 秦威南, 排名 11, 高级工程师, 国网浙江省电力有限公司金华供电公司; 贺 燕, 排名 12, 高级工程师, 金华八达集团有限公司; 卢正栋, 排名 13, 高级工程师, 浙江泰昌实业有限公司。
主要完成单位	1.单位名称: 国网浙江省电力有限公司金华供电公司 2.单位名称: 浙江大学 3.单位名称: 中国电力科学研究院有限公司 4.单位名称: 国网智能电网研究院有限公司 5.单位名称: 金华八达集团有限公司 6.单位名称: 浙江泰昌实业有限公司
提名单位	金华市人民政府

提名意见	该项目基于特殊工况下带电作业安全距离等关键技术参数尚需进一步明确、输电线路传统带电作业方法及装备在特殊作业工况下难以正常应用、特高压变电站带电作业缺乏安全技术条件及现有带电作业方法及工具装备无法满足要求，通过自主创新，攻克了特殊工况下超/特高压输变电设备带电作业安全距离等关键技术，极大提升了作业人员安全防护等级，研发了超/特高压输变电带电作业系列方法及装备，显著提高了工作效率，降低了作业人员安全风险及劳动强度。项目成果已在省内外多家单位开展应用，研制的装置已实现规模化生产，经济效益和社会效益显著。 该提名书中的单位、人员排序和前述内容属实。提名该项目申报 2023 年度浙江省科学技术进步奖一等奖。
-------------	--