

电力行业输配电技术协作网

关于公布入选《2020年带电作业创新成果辑》的通知

各有关单位：

根据《关于开展2020年带电作业创新成果征集工作的通知》有关要求，2020年10月，电力行业输配电技术协作网带电作业专家工作委员会（以下简称“委员会”）面向全国开展了带电作业相关专业范围内的创新成果征集工作，主要包括技术研发类、技术管理类、工具及装备创新类。按照工作流程，委员会组织专家组对申报的79项创新成果开展评选，“10kV环网柜应急快速连接技术的研究与应用”等37项带电作业创新成果入选《2020年带电作业创新成果辑》（成果名单见附件）。

（联系人：刘相如 18600546127 liuxiangru@eptc.org.cn）

附件： 2020 年优秀带电作业创新成果名单

电力行业输配电技术协作网

2020 年 11 月 9 日

附件 1:

2020 年优秀带电作业创新成果名单

| 序号 | 类别 | 单位 | 项目名称 | 完成人 |
|----|-------|---|------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 | 技术研发类 | 深圳福田供电局 | 10kV 环网柜应急快速连接技术的研究与应用 | 魏铭、张铭刚、姜林福、陈晨、邱方驰、冯家明、时亨通、赵晓辉、邱铨、饶人 |
| 2 | | 清远市电创电力工程安装有限公司 | 基于纳米改性高湿度条件下配网不停电作业工器具防潮性能提升研究及应用 | 劳国威、曾志添、祝炳炎、邹祁武、马大亮、邓子成 |
| 3 | | 国网浙江省电力有限公司金华供电公司、中国电力科学研究院有限公司 | 1000kV 交流特高压输电线路带电作业工器具试验优化关键技术及装置 | 虞驰、应健、汤春俊、金德军、祝强、秦威南、方玉群、朱凯、梁加凯、郑宏伟 |
| 4 | | 国网通用航空有限公司、中国电力科学研究院有限公司、国网湖北省电力有限公司检修公司、国网江苏省电力有限公司检修分公司 | 直升机吊索法、吊篮法带电作业 | 李磊、杨金刚、汪骏、吴建军、杜勇、田艳明、刘丽元、彭勇、丁玉剑、刘贞瑶 |
| 5 | | 广东电网能源发展有限公司 | 输电线路直升机带电作业技术 | 丘丹、卓高智、祝昆、何卓阳、李遵达、叶志荣、李磷钰、廖子毅、蒋川东、何坤 |
| 6 | | 贵州电网公司安顺关岭供电局 | 一种卷盘式灭弧短接装置 | 姚旭、黄凤萍、丁宇洁、席本领、肖安全、王锐、胡元忠、张然、祝玮、李娟 |
| 7 | | 广西电网有限责任公司玉林供电局 | 单梯法管母带电作业研究及应用 | 陈健文、陈恒清、李杰荣、雷丰熙、李杰胜、韦吉、钟钦 |
| 8 | | 台州宏创电力集团有限公司 | 基于优化营商环境的产业集团配网不停电作业体系构建 | 林土方、周晨、蒋佐富、林旭、万文博、汤义勤、李剑、赵文浩 |

| 序号 | 类别 | 单位 | 项目名称 | 完成人 |
|----|--------------------|----------------------------|---|------------------------------------|
| 9 | 技术管理类 | 国网浙江省电力有限公司温州供电公司配网带电作业中心 | 基于“云边协同”的带电作业智能工器具柔性管理柜 | 周波、林伟恺、毛益凉、章文海、吴敏、周霞、邱阳、吴寅 |
| 10 | | 云南电网有限责任公司带电作业分公司 | 工器具全生命周期物联智能管理技术研究 | 王洪武、杨腾、弓旭强、易勇、孙逊、陈文强、王巍、宋晓明、刘成 |
| 11 | | 台州宏创电力集团有限公司 | 台州配网大型不停电综合检修实施方案--10千伏朝西602线、司城620线不停电综合检修作业手册 | 林土方、林旭、徐硕、李剑、陈友德 |
| 12 | | 台州宏创电力集团有限公司 | 台州配网不停电大型联合作业--110千伏盛阳变配网不停电示范区综合作业 | 林土方、林旭、徐硕、陈友德 |
| 13 | | 台州宏创电力集团有限公司 | 台州配网不停电作业工程化应用--10kV坝头Q771线龙羽甲支线工程不停电作业施工方案 | 林土方、林旭、郑乔、沈心国 |
| 14 | | 国网沈阳供电公司输电工区(带电作业中心) | 基于工作流的标准化带电作业安全管理 | 江鑫、霍朋、栾珊、郑舒文、庄严、倪志坚、王云龙、王猛、陈俊龙、郭家明 |
| 15 | | 深圳供电局有限公司、国网智能科技有限公司股份有限公司 | 110kV-220kV 敞开式变电站带电检修机器人 | 张欣、李建祥、艾精文、李雪松、伍国兴、李健 |
| 16 | 国网辽宁省电力有限公司电力科学研究院 | 配网不停电作业系列工具研制与应用 | 马宁、陈强、刘增浩、张天宇、刘桁宇、呼笑笑 | |
| 17 | 广西电网有限责任公司桂林供电局 | 输电线路带电检修耐张线夹专用分流线夹 | 胡海斌、张清明、谢乔养、阳耀鹏、李甘友、黄康裕、李晶、陈诚、于校彬、肖检平 | |
| 18 | 中油电能供电公司 | 多用途自动旋转机械臂 | 王舒平、尤广庆、刘海龙、张艳军、张墨、李刚、刘凯峰、张行林、郭鑫 | |

| 序号 | 类别 | 单位 | 项目名称 | 完成人 |
|----|----------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| 19 | 工具及装备创新类 | 深圳供电局有限公司、中国科学院沈阳自动化研究所 | 高压室智能巡视测试机器人 | 张欣、向真、姜勇、王洪光、刘顺桂、张宏钊 |
| 20 | | 云南曲靖供电局带电作业中心 | 10kV 配网带电作业用高功效重载荷多用途新型绝缘平台 | 孙承勇、段云波、刘斌、王茂、赵原可、杨子力、毛家旺、何斌、张岩、李科平 |
| 21 | | 中国南方电网有限责任公司广东电网有限责任公司潮州供电局 | 电缆局部放电检测仪 | 张瀚、林鹏、文建鹏、吴国梓、何君如、陈凌宇、蓝淑财、陈泽涛、余丹晓、徐晖 |
| 22 | | 云南电网有限责任公司昆明供电局带电作业中心 | 配电网自锁式射枪 S 型线夹 | 赵滨、赵毅林、陈柏希 |
| 23 | | 国网浙江省电力有限公司检修分公司 | 带电作业通用闭式卡具 | 罗绍青、谭益民、纪日升、钟素鹏、朱迪锋、陈云鹏、吴坤祥、许杨勇、苏良智 |
| 24 | | 广州南方电安科技有限公司 | 安全帽遮阳帽围 | 黄祝成、姚沛全、林学文、廖梓君、钟晓莹、梁俊健、方胜杰、江东游 |
| 25 | | 国网湖南省电力有限公司输电检修分公司带电作业中心 | 超特高压输电线路带电作业可视化紧线器 | 汪志刚、李稳、刘兰兰、郭昊、甄朝晖、李鹏 |
| 26 | | 广西电网有限责任公司桂林供电局 | 分体式可调翼型卡具 | 张清明、胡海斌、谢乔养、阳耀鹏、李甘友、黄康裕、李晶、陈诚、于校彬、肖检平 |
| 27 | | 国网浙江省电力有限公司检修分公司 | 可拆卸防坠器 | 陈云鹏、纪日升、路明响、罗绍青、钟素鹏、崔学乐、许杨勇、孙弼洋、李博亚 |
| 28 | | 内蒙古电力（集团）有限责任公司巴彦淖尔电业局 | 变电一次设备带电作业组合工具的研制与应用 | 曹春博、张瑞平、郭建军、王慧源、张旭东、陈燕、郭嘉琦、杨俊伟、王晓伟 |

| 序号 | 类别 | 单位 | 项目名称 | 完成人 |
|----|----|--------------------|------------------------------|---|
| 29 | | 广州南方电安科技有限公司 | 绝缘工作斗温控设备的研发 | 姚沛全、江东游、林学文、廖梓君、钟晓莹、袁培汉、梁俊健 |
| 30 | | 中国南方电网超高压输电公司南宁局 | 横担施工孔丝杠专用卡研制 | 李昌甫、李守信、梁涛、吴正树、刘宝龙、谢家文、何宁安、陈鹏康、侯俊 |
| 31 | | 云南电网有限责任公司楚雄供电局 | 一种带电更换 220kV 输电线路整串耐张绝缘子的新方法 | 李斌、赵潇、普金龙、王鹏、李光发、樊莹、李树生、陈为坚、李宏、李春瑞 |
| 32 | | 广东电网有限责任公司潮州供电局 | 10kV 旁路电缆架空敷设作业装置 | 邱灿树、舒坚、余克光、杨凯、梁小强、刘植辉、丁瑞蓉、张焕强、黄奕龙、李锐 |
| 33 | | 云南电网有限责任公司带电作业分公司 | 操作杆系列工器具 | 弓旭强、李正文、李长武、杨长旺、杨凤、王巍、孙建强、邹凯 |
| 34 | | 国网安徽省电力有限公司电力科学研究院 | 10kV 架空绝缘线路 J 型线夹自动安装成套装置 | 吴少雷、吴凯、冯玉、凌松、戚振彪、骆晨、赵成、王明 |
| 35 | | 国网莆田供电公司工程公司 | 新型便携式配网接地线成套装置研发与应用 | 曾国忠、林忠喜、庄小东、柯金豪、郑智先、张嘉荣、陈烽 |
| 36 | | 国网浙江省电力有限公司东阳市供电公司 | 10kV 配网地电位带电拆搭引线遮蔽用具应用与研究 | 张捷华、徐爱良、陈向阳、陈晓青、李明浩、周立伟、卢海权、李慧峰、沈哲民、胡伟灿 |
| 37 | | 国网湖南省电力有限公司电力科学研究院 | 多角度钩挂式带电断接引流线绝缘锁杆 | 杨淼、刘定国、隆晨海、李金亮、胡斌、杨洁、李友能、谢超、刘鑫、陶杰 |