10号文附件：

2019年（第五届）山东省电力职工技术成果获奖名单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **一等奖** | | | | |
| **序号** | **项目名称** | **项目单位** | **项目完成人** | **总序号** |
| 1 | 基于BIM技术的三维设计管理成果应用研究 | 国网山东省电力公司、济南鲁源电力设计咨询院有限公司 | 张学凯、李其莹、张连宏、王 博、杨正东、冯涛池 | 1 |
| 2 | 电力红外图像智能诊断技术及应用 | 国网山东省电力公司电力科学研究院 | 林 颖、秦佳峰、白德盟、杨 祎、李程启、郑文杰 | 2 |
| 3 | 基于国产加密芯片的IOT设备认证安全关键技术研究 | 国网山东省电力公司电力科学研究院 | 刘冬兰、马 雷、刘 新、王文婷、于 灏、张 昊 | 3 |
| 4 | 信息通信安全智能管控研究与应用 | 国网山东省电力公司淄博供电公司、国网山东省电力公司 | 白万建、张成铎、王 勇、常英贤、徐胜朋、黄传启 | 4 |
| 5 | 带电作业成套提速增效工具研制及应用 | 国网山东省电力公司潍坊供电公司 | 孙华忠、姜颖先、赵荣升、毕盛伟、于金亮、尹 磊 | 5 |
| 6 | 交流输电导线粗糙系数估算方法 | 国网山东省电力公司电力科学研究院、国网山东省电力公司临朐县供电公司 | 姜雨泽、许乃媛、单 波、苏善诚、陈素红、李乐丰 | 6 |
| 7 | 基于多维态势感知的配电自动化系统网络安全防护体系研究与应用 | 山东鲁能智能技术有限公司、国网山东省电力公司、国网山东省电力公司济南供电公司 | 管 荑、贾玉健、瞿寒冰、李鸿奎、林祺蓉、林 琳 | 7 |
| 8 | 一种能够实现母线均衡调节的开关电源 | 山东鲁能智能技术有限公司 | 于波峰、刘爱忠、李 飞、孙永亮、李 勇、谭春晓 | 8 |
| 9 | 管道异物检测清理机器人的研究与应用 | 中国电建集团核电工程有限公司、国网山东省电力公司经济技术研究院 | 张洪硕、陈俊吉、滕邵文、王 伟、唐守昱、杨云龙 | 9 |
| 10 | 大规模风电并网仿真测试平台及关键技术研究 | 山东中车风电有限公司、国网山东省电力公司诸城市供电公司 | 鲁效平、吴树梁、杨连河、王振海、李臣径、周其朋 | 10 |
|  | | | | |
| **二等奖** | | | | |
| **序号** | **项目名称** | **项目单位** | **项目完成人** | **总序号** |
| 1 | 特高压直流输电系统的仿真及直流差动保护研究 | 国家电网有限公司技术学院分公司 | 宋志明、牟 黎、辛俊峰、邢凤民、荆 辉、刘海客 | 11 |
| 2 | 变压器绝缘油色谱分析试验进样辅助装置 | 国网山东省电力公司滨州供电公司 | 郭 峰、杨 锟、王 政、于欣欣、赵恒伟、马霄霖 | 12 |
| 3 | 气体绝缘组合电器漏气在线封堵技术及应用 | 国网山东省电力公司电力科学研究院 | 杜宝帅、张忠文、邓化凌、张都清、李新梅、李 文 | 13 |
| 4 | 数据管家-基于图像识别技术的试验报告智能生成系统 | 国网山东省电力公司莱芜供电公司 | 刘灵慧、段 辉、王东华、刘锦泉、赵全富、段美琪 | 14 |
| 5 | 变电站无人机综合巡检系统 | 国网山东省电力公司青岛供电公司 | 王奉冲、周 君、吴石书、于 强、路朝阳、林柏桦 | 15 |
| 6 | 基于人工智能的数据中心研究与应用 | 国网山东省电力公司济宁供电公司 | 袁 宝、高 强、杨 涛、冯庆云、乔亚男、刘宗杰 | 16 |
| 7 | 基于虚拟现实技术的带电作业检修培训系统 | 国网山东省电力公司泰安供电公司 | 张召峰、张 营、周 佳、孙庆森、雷现惠、许 立 | 17 |
| 8 | 基于互联网+的发票一体化管理平台 | 国网山东省电力公司物资公司 | 郭 淳、杜 青、杜晓平、韩荣鑫、王青威、吴宝琦 | 18 |
| 9 | 基于机器视觉的馈线终端插口自动识别模块研究与应用 | 国网山东省电力公司电力科学研究院 | 樊 迪、文 艳、房 牧、刘合金、刘 洋、王 峰 | 19 |
| 10 | 基于物联网技术的低压配电网智能感知装置 | 国网山东省电力公司电力科学研究院 | 邵志敏、张世栋、孟海磊、李建修、张林利、苏国强 | 20 |
| 11 | 环网柜智能运维管理系统及应用 | 国网山东省电力公司莱芜供电公司 | 王 宁、郝新星、赵遵龙、马 帅、李 燕、胡昌伦 | 21 |
| 12 | 掌上设计与客户移动终端交互系统 | 国网山东省电力公司临沂供电公司、国网山东省电力公司齐河县供电公司 | 化晨冰、王东阳、张连瑞、郑春阳、李 冰、魏茂钦 | 22 |
| 13 | 无人机接力飞行巡视遥控系统开发与应用 | 国网山东省电力公司莱芜供电公司 | 贾会永、李 岩、赵信华、许 丹、蔺 凯、刘锦泉 | 23 |
| 14 | 可带电复用的线路接点温升在线检测装置 | 国网山东省电力公司淄博供电公司 | 王 涛、杨学杰、李建业、李宋林、王 凯、金增航 | 24 |
| 15 | 配抢停电信息管理平台 | 国网山东省电力公司泰安供电公司 | 李雅文、侯燕文、孙华杰、张林峰、刘爱新、张立柱 | 25 |
| 16 | “以客户为中心”的配网精益化调控体系开发与应用 | 国网山东省电力公司济南供电公司 | 施冬明、尹茂林、林祺蓉、瞿寒冰、霍 健、刘 博 | 26 |
| 17 | 一种含多可再生能源发电系统的调度控制平台 | 国网山东省电力公司济宁供电公司 | 徐 刚、朱海鹏、张 海、刘宗杰、谢允红、张西鲁 | 27 |
| 18 | 新型智能电表信息监测设备的研制 | 国网山东省电力公司济南供电公司 | 李乔木、袁人楠、程 超、许 进、翟锦奎 | 28 |
| 19 | 一种电能表标准接线装置 | 国网山东省电力公司聊城供电公司 | 李 丹、刘 滔、刘亚威芦 伟、刘永生、任 凯 | 29 |
| 20 | 检测试验智能化数据终端 | 国网山东省电力公司淄博供电公司 | 刘 程、邱远民、周 涛、焦裕岩、魏雪敏、孙伟杰 | 30 |
| 21 | 电力机器人技术标准体系研究与应用 | 国网山东省电力公司、山东鲁能智能技术有限公司 | 崔 伟、吴观斌、李 丽、王海鹏、贾永刚、李 健 | 31 |
| 22 | 莱芜电厂百万机组封闭煤场无人值守研究与应用 | 华能莱芜发电有限公司 | 董 鹏、张兰庆、杨柏依、张林辉、杨富强 | 32 |
| 23 | 大型火电机组一次调频性能评价与提升技术 | 华能临沂发电有限公司、山东大学、济南康默思电力技术有限公司 | 崔志建、宋继伟、刘志成、张瑾明、许晓燕 | 33 |
| 24 | 凝汽式汽轮机低压轴封密封优化控制系统 | 国家能源山东发电工程有限公司 | 王庆想、宋益纯、何 刚、赵培山、杨光军、孙华伟 | 34 |
| 25 | 可适应不同型号卧式泵找中心专用支架的研制与应用 | 中国电建集团核电工程有限公司 | 焦 强、赵德峰、刘朋朋、安帅帅、王成龙、王 涛 | 35 |
| 26 | 阀门仪表钎焊热隔离水冷技术研究 | 中国电建集团核电工程有限公司 | 邵智明、陈 涛、戴绍奎、安鲁宁、刘西彬、马文勇 | 36 |
| 27 | 电站高合金钢大径厚壁管埋弧自动焊工艺研究 | 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司 | 张延涛、苗慧霞、程文俊、刘树生、谢 毅、陈丽刚 | 37 |
| 28 | 超超临界机组P92管道焊缝质量控制及缺陷评估技术研究 | 华电国际电力股份有限公司技术服务分公司 | 刘天佐、魏玉忠、张国栋 | 38 |
| 29 | 风力发电机组智能控制平台 | 山东中车风电有限公司、国网山东省电力公司诸城市供电公司 | 鲁效平、关中杰、张洪利、李刚强、赵建新、张 琦 | 39 |
| 30 | 大中径管焊口RT检测专用工具的研究与应用 | 山东电建建设集团有限公司 | 蒋欣成、刘 双、周元庆、王光瑞、梁文栋、钟晨宁 | 40 |
| 31 | 槽式光热电站聚光集热系统施工技术 | 中国电建集团核电工程有限公司、国网山东省电力公司经济技术研究院 | 孙文东、戴绍奎、李会刚、唐 爽、王立萍、樊庆钟 | 41 |
| 32 | 全范围模拟机保护和安全监控系统功能自主仿真开发 | 山东核电有限公司 | 孙 宪、陈素萌、孙 璐 | 42 |
|  | | | | |
| **三等奖** | | | | |
| **序号** | **项目名称** | **项目单位** | **项目完成人** | **总序号** |
| 1 | 智能变电站保护压板防误操作装置 | 国网山东电力公司德州供电公司 | 宋志强、魏朝辉、陈 钊、王洪亮、刘 邓、赵向阳 | 43 |
| 2 | 研制变压器呼吸器油杯拆卸工具 | 国网山东省电力公司东营供电公司 | 张家瑞、马庆法、王银忠、赵延文、李 萌、秦朋超 | 44 |
| 3 | 全方位高压试验辅助杆的研制与应用 | 国网山东省电力公司肥城市供电公司 | 杨鸿晓、陈 炀、谭 冰、马钰峰、魏 荣、王占德 | 45 |
| 4 | 变压器顶部作业安全带固定装置 | 国网山东省电力公司济南供电公司 | 高兆丽、康庆奎、王伟建、朱永超、刘家豪、苏 娜 | 46 |
| 5 | 变电站电缆沟水泵启动监测控制器 | 国网山东省电力公司济南市历城区供电公司 | 岳仁峰、孙英涛、高 阳、黄志新、刘伟洲、亓莉莉 | 47 |
| 6 | 开关柜母线接地车防误闭锁装置的研制 | 国网山东省电力公司烟台供电公司 | 杨 琳、杨 喆、高义新、刘赛男、郭松宇、姜侨娜 | 48 |
| 7 | 互感器二次极性遥控试验装置 | 国网山东省电力公司枣庄供电公司 | 方保垒、李铁夫、徐勤超、周大洲、王 任、郑遵宇 | 49 |
| 8 | 城市轨道交通配套变电站智能化通风系统控制方法 | 山东电力工程咨询院有限公司 | 徐大坤、甘 露、商文念、刘建秋、韩文庆、王 浩 | 50 |
| 9 | 电网智能调度操作指令票拟票系统 | 囯网山东省电力公司德州市陵城区供电公司 | 石 伟、冯永彬、张阁文、杨海荣、杨艳霞、赵 青 | 51 |
| 10 | 机房精密空调加湿器电导控制器的研制 | 国网山东省电力公司莒县供电公司 | 李文君、胡尊严、王玉家、陈 剑、陈奉雷、王兴高 | 52 |
| 11 | 基于十字骨架的线缆敷设技术 | 国网山东省电力公司莱芜供电公司 | 肖义东、李正明、张 松、宋增英、孙 斌、亓学强 | 53 |
| 12 | 安全基线合规系统的研究与应用 | 国网山东省电力公司信息通信公司 | 严 莉、李 明、张 丞、赵丽娜、王云霄、陈 琳 | 54 |
| 13 | 一种电话交换网络状态智能感知装置 | 国网山东省电力公司信息通信公司 | 孙丽丽、曹新智、刘小芸、赵连增、朱春莹、翟洪婷 | 55 |
| 14 | 一种基站机房环境报警监控系统 | 济南鲁源电气集团有限公司、国网山东省电力公司济南供电公司 | 刘淑磊、戴 昭、魏晓光、李秀强、刘志刚、高靖姝 | 56 |
| 15 | 电力施工用多功能小车 | 济南鲁源电气集团有限公司三维分公司、国网山东省电力公司商河县供电公司 | 黄庆博、孙英涛、高 阳、刘学瑞、刘文涛、周 庆 | 57 |
| 16 | 基于无人机三维建模的输变电工程前期勘测的技术研究与应用 | 烟台东源投资有限公司、国网山东省电力公司烟台供电公司、国网山东省电力公司烟台市福山区供电公司 | 季笑庆、刘俊旭、熊 荡、田书然、宋 峰、魏天学 | 58 |
| 17 | 一种用于制作电缆中间头和终端头的支架及制作方法 | 国网山东省电力公司胶州市供电公司 | 石霄鹏、陈 琛、迟炳伟、孙建政、于 娟、单松梅 | 59 |
| 18 | 控制缆卡扣固定装置 | 国网山东省电力公司昌邑市供电公司 | 韩 伟、杨 惠、郭文涛、彭雪占、刘 周、姜志蓬 | 60 |
| 19 | 一种新型防潮除湿防水箱式变电站基础 | 国网山东省电力公司济南市长清区供电公司 | 韩 伟、刘 宁、李文博、韩 辉、田广毅、张 盼 | 61 |
| 20 | 车联网平台运维服务辅助值守程序构建及应用 | 国网山东省电力公司青岛供电公司、青岛青铜器科技有限公司 | 刘玡朋、杨 超、公伟勇、史先好、鞠雪强、徐丽洁 | 62 |
| 21 | 带电更换横担和绝缘子串装置 | 国网山东省电力公司威海供电公司 | 刘朴明、宋海霞、董良俊、邢志斌、柯夏楠、丁 超 | 63 |
| 22 | 面向节能应用的新一代智能配电台区 | 山东电工电气集团新能科技有限公司 | 张书源、傅春明、李 军、李 峰、李 圣、丁 浩 | 64 |
| 23 | 基于泛在电力物联网的智能电容器与无功柔性调节系统的研发及应用 | 山东科华电力技术有限公司、国网山东综合能源服务有限公司、山东康润电气股份有限公司 | 颜 勇、张爱群、辛卫东、卞 峰、牛蔚然、韩小岗 | 65 |
| 24 | 防火泥封堵工具 | 国网山东省电力公司检修公司、国网山东省电力公司高密市供电公司 | 李抗震、苗 淞、何建龙、张 宁、王连刚、刘阳 | 66 |
| 25 | 带电作业软梯挂设专用工具 | 国网山东省电力公司威海供电公司 | 吴合龙、耿 博、潘 波、李超逸、唐 潇、菅广营 | 67 |
| 26 | 抱杆倾斜度测量仪的研制 | 山东送变电工程有限公司 | 徐 冬、付明钢、刘仙仰、徐海涛、李永年、杨 涛 | 68 |
| 27 | 配电自动化开关角色授权装置研制与应用 | 国网山东省电力公司东营供电公司、三峡大学 | 司君诚、刘彧挥、刘航航、谢 芸、蔡言斌、徐志强 | 69 |
| 28 | 一种基于配电自动化系统的配网方式调整辅助工具 | 国网山东省电力公司临沂供电公司 | 亓富军、满 丽、苏 超、肖利武、廖誉翔、于贺贺 | 70 |
| 29 | 事故辅助决策与故障实时定位系统在电网中的应用 | 国网山东省电力公司泰安供电公司 | 宫德峰、陈雪峰、朱宗锋、郭 聪、李棕让、李 伦 | 71 |
| 30 | 基于大数据挖掘的电网监控信息智能辅助分析研究与应用 | 国网山东省电力公司潍坊供电公司 | 晋 飞、杨文佳、刘晓亮、温国强、侯保刚、刘 堃 | 72 |
| 31 | 一种兼容多类型采集终端检测装置 | 国网山东省电力公司电力科学研究院 | 翟晓卉、孙 凯、何毓函、孙艳玲、邢 宇、陈伟斌 | 73 |
| 32 | 防窃电铝合金计量箱的研制 | 国网山东省电力公司东营供电公司 | 冯晨星、姜吉平、宫志寰、周彦飞、刘晓升、张秋瑞 | 74 |
| 33 | 电能计量与信息采集运维新设备 | 国网山东省电力公司济宁供电公司 | 孙 允、张善刚、黄文博、刘宗杰、孙海龙、张 提 | 75 |
| 34 | 充电桩智能保护装置及其计时收费系统的研制与应用 | 国网山东省电力公司青州市供电公司 | 姜 航、刘 鹏、王韦杰、张吉春、薛 岷、刘 晓 | 76 |
| 35 | 低压客户停电自动报修装置 | 国网山东省电力公司武城县供电公司 | 郭 扬、芦小龙、王金磊、管荣峰、尹春芳、马 庆 | 77 |
| 36 | 10kV电缆通道覆盖式外破告警仪 | 临清市和谐电气有限公司、国网山东省电力公司临清市供电公司 | 李成龙、崔泽波、周 杰、孙书峰、许洁艳、任晓晗 | 78 |
| 37 | 优化控制逻辑，提高机组RB功能可靠性 | 国家能源集团山东石横热电有限公司 | 徐 毅、万齐心、樊培利、李 纲、杜 乾、王德深 | 79 |
| 38 | 百万火电机组壁温总线测量系统研究、实施 | 华能莱芜发电有限公司 | 储 墨、杨柏依、陈全欣、陈立元、董 鹏、杨富强 | 80 |
| 39 | 研制便捷式铜排钻孔固定装置 | 中国电建集团核电工程有限公司 | 杨 超、商旺旺、张亮亮、朱 林、王 珍、张玉峰 | 81 |
| 40 | 汽轮发电机（大型调相机）转子匝间短路故障定位技术 | 国网山东省电力公司电力科学研究院 | 孙福春、王继豪、孙善华、王安东、曹志伟、李 明 | 82 |
| 41 | 超临界燃煤机组多元供热供汽节能方式的研究和应用 | 大唐黄岛发电有限责任公司 | 陈清亮、戚鹏、韩晓宁、靳 楠、张建忠、赵希亮 | 83 |
| 42 | 百万机组超重型单列卧式大型罐体设备吊装研究与应用 | 中国电建集团核电工程有限公司 | 甘 露、崔晓波、于 斌、宋其文、谢付珍、刘振勇 | 84 |
| 43 | 造纸白泥在石灰石-石膏湿法脱硫系统的应用 | 华电潍坊发电有限公司、国网山东省电力公司高密市供电公司 | 景宏林、史传红、张晓楠、张爱军、杜乐春、王振升 | 85 |
| 44 | 反渗透浓水再利用综合系统技术 | 聊城信源集团有限公司 | 刘传东、马 爱、石超杰、赵金川、张洪山、李保山 | 86 |
| 45 | 抽水蓄能电站防噪耳塞适配性研究 | 国网山东省电力公司电力科学研究院 | 窦丹丹、巩泉泉、马新刚、张 永、谢连科、王 坤 | 87 |
| 46 | 核电站小口径管道水压试验装置研制与应用 | 中国电建集团核电工程有限公司 | 陆祖安、杨继维、赵乐超、贾广明、颜 飞、隗敬元 | 88 |
| 47 | AP1000核电机组耐高温双相不锈钢焊接技术研究 | 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司 | 张永法、高洪增、刘树生、张 龙、张建豪、李 海 | 89 |
| 48 | 烟风道扁钢加固肋快速弯曲装置的研制与应用 | 中国电建集团核电工程有限公司 | 张 超、郇志桥、王艳艳、袁洪斌、周哲、赵乐超 | 90 |
| 49 | 高合金大径厚壁管道焊接关键技术研究与应用 | 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司 | 张永法、禹长春、许文法、周尚民、王登第、王 伟 | 91 |
| 50 | 电站锅炉烟冷器堵塞检修技术研究与应用 | 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司 | 颜 晗、马训峰、黄士愿、苏 斌、聂卫涛、崔 伟 | 92 |
| 51 | 百万机组塔式锅炉三器吊装专用工具的研制与应用 | 中国电建集团核电工程有限公司 | 葛高峰、赵乐超、王艳艳、孟凡飞、董富贵、朱 磊 | 93 |
| 52 | 分布式电源组件简易清洗装置的研制 | 国网山东省电力公司招远市供电公司 | 刁培松、郇大海、杨宁霞、徐志强、王雪凤、牟建伟 | 94 |
| 53 | 栖霞风电场能量管理平台优化 | 大唐山东烟台电力开发有限公司、山东省科学院海洋仪器仪表研究所、国网山东省电力公司临朐县供电公司 | 王立群、陈 新、曹一舟、邓宗宇、宫永翔、赵立业 | 95 |
| 54 | 联合动力风电机组ABB变频器冷却系统改造 | 山东龙源风力发电有限公司 | 巩宝莹、祝恩东、贺 智、王友峰、马兆楠 | 96 |
| 55 | 临海电站地下输煤廊道施工关键技术研究 | 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司 | 王发涛、张作明、李 强、李 晨、李晓航 | 97 |
| 56 | 光热电站熔盐罐预热技术 | 青岛华丰伟业电力科技工程有限公司 | 李生魁、倪加伟、吕 涛、崔家强、李雪松、韦丽秋 | 98 |
| 57 | 光热电站高温高压蒸汽系统压缩空气吹管技术 | 青岛华丰伟业电力科技工程有限公司、山东电力建设第三工程有限公司 | 李生魁、倪加伟、吕 涛、崔家强、李雪松、韦丽秋 | 99 |
| 58 | 复杂煤种下的650MW超临界机组除渣系统安全与节能综合治理 | 国家能源费县发电有限公司 | 马宜斌、黄贵臣、沈 迎、张 勇、任乾超、王 涛 | 100 |
| 59 | 大型输煤栈桥空中对接吊装技术研究与应用 | 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司 | 王发涛、张作明、李 强、李 晨、付 豪 | 101 |
| 60 | 建筑物雷击风险评估关键技术研究及应用 | 山东电力建设第三工程有限公司、青岛鸿瑞电力工程咨询有限公司 | 王军良、于腾跃、凤思琪、由 琳、张一、韦志顺 | 102 |
| 61 | 大截面特轻型铝合金软母线新型施工技术 | 中国电建集团核电工程有限公司、国网山东省电力公司经济技术研究院 | 郭明山、董洪帅、王 伟、张亮亮、张 伟、葛纺纺 | 103 |
| 62 | 组合式多功能电气操作工具 | 华电龙口发电股份有限公司 | 张 峰、于焕军、颜克年、张 勇、朱同兵、宿光军 | 104 |
| 63 | 发电厂引风机入口烟气压力取样装置优化 | 大唐临清热电有限公司 | 孙彦丽、任战恺、孙久亮、于 浩、刘金标、李慕华 | 105 |
| 64 | 发电厂专用稳定气源装置优化 | 大唐临清热电有限公司 | 孙彦丽、陈华鑫、李然磊、朱永峰、党向东、孙兆勇 | 106 |
|  |  |  |  |  |