

附件

2021 年度电力创新奖获奖成果名单

(成果排名不分先后)

一、电力科技创新奖获奖成果

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位(专利权人)	主要完成人(发明人)
创新大奖获奖成果						
1	1012111106	创新大奖	技术成果	电力设备巡视及检修机器人关键技术及应用	国网智能科技股份有限公司, 中国科学院自动化研究所, 中国电力科学研究院有限公司, 国网山东省电力公司, 深圳市大疆创新科技有限公司, 贵州电网有限责任公司贵阳供电局, 国网宁夏电力有限公司, 国网山东省电力公司烟台供电公司	郭锐, 彭江, 刘敬华, 王万国, 李恩, 孙杨, 许乃媛, 彭波, 付晶, 张斌, 王海鹏, 刘天立, 张海龙, 邓华, 付渊
2	1072111025	创新大奖	技术成果	压水堆电厂堆芯状态监测与分析关键技术研究	上海核工程研究设计院有限公司	苗富足, 严锦泉, 杨波, 汤春桃, 洪谦, 毕光文, 廖承奎, 刘鑫, 刘凯, 王喆, 杨伟焱, 王国忠, 费敬然, 许志红, 贺颖
3	1012111058	创新大奖	技术成果	高性能低压智能开关设计与检测关键技术及大规模应用	中国电力科学研究院有限公司, 西安交通大学, 国网湖南省电力有限公司供电服务中心(计量中心), 国网重庆市电力公司, 浙江正泰电器股份有限公司, 国网山东省电力公司营销服务中心(计量中心), 国网冀北有限公司计量中心, 浙江巨磁智能技术有限公司, 国网北京市电力公司电力科学研究院	赵兵, 熊素琴, 张保亮, 张蓬鹤, 徐英辉, 熊德智, 薛阳, 杨芾藜, 李兴文, 张志, 付浩, 宋玮琼, 陈全, 李文文, 李龙涛

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
4	1112111031	创新大奖	技术成果	100m级超深振冲碎石桩成套装备及技术	中国水电基础局有限公司, 中国水利水电科学研究院, 华能西藏雅鲁藏布江水电开发投资有限公司, 华电金沙江上游水电开发有限公司拉哇分公司, 中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司, 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	韩伟, 赵军, 石峰, 肖恩尚, 丁海龙, 王玉杰, 赵宇飞, 郭劲松, 常江, 刘强, 庾晓军, 彭文明, 何坤, 刘彬, 吴文洪
5	1022111136	创新大奖	技术成果	粘贴型微型电流传感器关键技术研究及应用	南方电网数字电网研究院有限公司, 贵州电网有限责任公司, 清华大学, 南方电网科学研究院有限责任公司, 广西电网有限责任公司, 珠海一多监测科技有限公司, 清华四川能源互联网研究院, 中国南方电网有限责任公司	李鹏, 李立涅, 田兵, 李锐, 胡军, 王志明, 周柯, 高吉普, 刘仲, 尹旭, 张佳明, 崔文俊, 欧阳勇, 顾衍璋, 袁智勇
6	0002121033	创新大奖	管理成果	以"一型四化"为核心的特高压工程建设环境保护管理与实践	国家电网有限公司特高压建设分公司, 国家电网有限公司西南分部, 国网河北省电力有限公司建设分公司, 北京洛斯塔科技发展有限公司, 中国水利水电科学研究院, 国网四川电力送变电建设有限公司, 国网经济技术研究院有限公司, 紫光软件系统有限公司, 国网陕西省电力公司电力科学研究院	宋继明, 王劲, 张智, 张亚迪, 阎平, 杨怀伟, 郑树海, 吴凯, 刘搏哈, 侯中伟, 张桂林, 王关翼, 王海鹏, 景文川, 赵倩
7	1072121014	创新大奖	管理成果	海上风电建设全过程管理创新与实践	国家电投集团风电产业创新中心, 华电重工股份有限公司, 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司, 国家电投集团江苏电力有限公司, 上海电力股份有限公司	张翼, 袁新勇, 戚海峰, 刘玉飞, 李炜, 邢连中, 王胜利, 张星波, 朱瑞军, 吴德东, 田宏卫, 王小合, 贾献林, 陈伟, 马春龙

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
8	1012121118	创新大奖	管理成果	企业技术标准体系化实施评价模式研究与典型实践	国家电网有限公司, 国网上海市电力公司, 国网能源研究院有限公司, 中国电力企业联合会标准化管理中心, 南瑞集团(国网电力科学研究院有限公司), 中国标准化研究院, 中国计量大学, 中国电力科学研究院有限公司, 国网经济技术研究院有限公司, 国网甘肃省电力公司	陈梅, 赵海翔, 华斌, 刘永东, 王晓刚, 马莉, 李刚, 宋平, 胡源, 刘小倩, 陆启宇, 王思宁, 张妍, 王金玉, 张朋越
9	1012131020	创新大奖	标准成果	GB/T 36498-2018 柔性直流换流站绝缘配合导则等 24 项标准	国网经济技术研究院有限公司, 全球能源互联网研究院有限公司, 西安西电电力系统有限公司, 中国电力科学研究院有限公司, 南京南瑞继保电气有限公司, 许继集团有限公司, 国网冀北电力有限公司电力科学研究院	马为民, 庞辉, 厉璇, 赵峥, 孙小平, 许韦华, 梅念, 马志荣, 欧阳本红, 曹燕明, 董云龙, 刘栋, 蔡巍, 韩坤
10	1012141172	创新大奖	信息化成果	北斗技术在智能电网中的融合创新应用	国网思极神往位置服务(北京)有限公司, 国家电网有限公司, 国网浙江省电力有限公司, 国网青海省电力公司, 国网新疆电力公司, 国网山东省电力公司, 国网河北省电力公司, 国家电网有限公司信息通信分公司, 中电科西北集团有限公司, 上海司南卫星导航技术股份有限公司	周航帆, 杨鸿珍, 蒋炜, 臧志斌, 曾楠, 邵炜平, 傅宁, 范金锋, 周群星, 王涛, 徐康, 卢朝晖, 陈新鹏, 胡耀坤, 王永泉
11	1112141007	创新大奖	信息化成果	电气三维设计系统	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司, 浙江华东工程数字技术有限公司	胡婷, 余勇飞, 陈沉, 张业星, 斯铁冬, 马继生, 师晓岩, 陈福新, 伊晓婧, 魏家望, 尧锋, 李昊威, 潘怡如, 曾林思, 王书辉

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
一等奖获奖成果						
1	1012111166	一等奖	技术成果	千万千瓦级海上风电友好并网与消纳关键技术及装备	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院, 国网山东省电力公司, 新疆金风科技股份有限公司, 清华大学, 深圳市禾望电气股份有限公司, 南京理工大学, 国家电网有限公司华东分部, 国电南瑞南京控制系统有限公司, 国网福建省电力有限公司, 南方电网电力科技股份有限公司	李群, 殷明慧, 李海峰, 李强, 谢珍建, 周党生, 杨志千, 鲁宗相, 张宁宇, 程艳, 孙文涛, 陈静, 汪成根, 袁宇波, 徐畅
2	1022111090	一等奖	技术成果	面向配电网生产控制类业务的5G 关键技术研究与实践	中国南方电网电力调度控制中心, 南方电网数字电网研究院有限公司, 深圳供电局有限公司, 广东电网有限责任公司广州供电局, 广东省电信规划设计院有限公司, 南方电网科学研究院有限责任公司, 华为技术有限公司, 中兴通讯股份有限公司	张国翊, 杨俊权, 洪丹轲, 余江, 朱海龙, 周建勇, 孙磊, 王劲, 陈宏山, 黄福全, 丘国良, 王维, 江瑾, 袁智勇, 杨晓华
3	1022111070	一等奖	技术成果	基于国产密码的数字电网配用电核心密码装备系统研发及产业化	南方电网科学研究院有限责任公司, 中国南方电网有限责任公司, 北京智芯微电子科技有限公司	肖勇, 崔超, 林伟斌, 赵云, 王于波, 石少青, 王浩林, 许卓, 钱斌, 王文强, 尹绍阳, 罗鸿轩, 王吉, 胡珊珊, 蔡梓文
4	1052111027	一等奖	技术成果	火电企业碳排放监测与全过程管控关键技术及应用	华电电力科学研究院有限公司, 中国电力企业联合会, 中国华电集团有限公司, 国能宁夏灵武发电有限公司	彭桂云, 王志轩, 孙友源, 郭振, 任健, 张晶杰, 韩学义, 朱德臣, 解婷婷, 王静, 邹晓辉, 潘荔, 杨帆, 秦亚琦, 张峰

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
5	1032111028	一等奖	技术成果	电热灵活联供与协同调控关键技术及应用	西安热工研究院有限公司, 清华大学, 西安交通大学, 国网辽宁省电力有限公司, 西安西热节能技术有限公司, 华能呼伦贝尔安泰热电有限责任公司海拉尔热电厂, 华能吉林发电有限公司, 华能营口热电有限责任公司, 华能山东发电有限公司烟台发电厂, 榆能榆神热电有限公司	杨荣祖, 陈群, 刘明, 马汀山, 顾洪群, 高海东, 谢天, 刘圣冠, 余小兵, 张明杰, 徐飞, 李大超, 李春晓, 王林, 刘学亮
6	1062111019	一等奖	技术成果	电除尘多场耦合深度提效技术研究与应用	国电环境保护研究院有限公司, 安徽德源环境科技有限公司, 华北电力大学(保定), 国家能源集团科学技术研究院有限公司	朱林, 解标, 齐立强, 李秋白, 马修元, 李志强, 孙尊强, 申智勇, 叶毅科, 韦飞, 张广超, 王特, 李二欣, 胡厚堂, 张亚伟
7	1052111005	一等奖	技术成果	综合供能系统负荷预测及集成优化关键技术研究及应用	华电电力科学研究院有限公司, 华电南宁新能源有限公司, 广州大学城华电新能源有限公司, 华电佛山能源有限公司, 天津华电北辰分布式能源有限公司	周宇昊, 谢玉荣, 赵大周, 王世朋, 刘润宝, 柯冬冬, 林达, 仲惟鹏, 王明祥, 姜东桥, 冯红亮, 王明晓, 刘丽丽, 李欣璇, 郑梦超
8	1022111128	一等奖	技术成果	电网微地形小气候覆冰主动防御关键技术及其工程应用	贵州电网有限责任公司电力科学研究院, 重庆大学, 国网重庆市电力公司, 重庆地格科技有限责任公司	黄欢, 张志劲, 马晓红, 游步新, 杨旗, 曾华荣, 胡琴, 毛先胤, 董莉娜, 魏韬, 吴建蓉, 郑华龙, 蒋兴良, 李汶江, 胡建林
9	1012111087	一等奖	技术成果	大型调相机静止变频启动系统关键技术及应用	国电南瑞科技股份有限公司	王小红, 杨合民, 胡静, 徐浩, 梁帅奇, 刘国华, 简优宗, 董艳博, 程谦, 乔瑾, 牟晓春, 王志刚, 袁亚洲, 原晓琦, 张青杰

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
10	0002111034	一等奖	技术成果	交直流多微网协同调控关键技术及工程应用	山东大学, 国网山东省电力公司电力科学研究院, 山东建筑大学, 国网山东省电力公司临沂供电公司, 上海交通大学, 国网山东省电力公司滨州供电公司, 国网山东省电力公司济宁供电公司, 北京智芯微电子科技有限公司, 国网冀北电力有限公司承德供电公司	吕天光, 王士柏, 程艳, 辛征, 孙树敏, 李建杰, 关逸飞, 杨明, 李正烁, 董晓明, 艾芊, 张用, 王楠, 郝然, 李庆华
11	1022111092	一等奖	技术成果	超大规模省级电网人机协同智能调控关键技术研究与实践	南方电网广东电网有限责任公司, 华南理工大学, 南京南瑞信息通信科技股份有限公司, 国电南瑞科技股份有限公司, 清华大学, 香港大学, 天津大学	郑建平, 林少华, 刘嘉宁, 何祥针, 余涛, 潘远, 董锴, 李波, 刘思捷, 刘佳乐, 施展, 陈启鑫, 孟子杰, 李超, 谢思彦
12	1012111060	一等奖	技术成果	高占比新能源长链式送端电网连锁故障防控关键技术研发及应用	国家电网有限公司西北分部, 国电南瑞科技股份有限公司, 国网甘肃省电力公司, 国网新疆电力有限公司	柯贤波, 马晓伟, 朱玲, 黄慧, 霍超, 张钢, 鄯朝辉, 王吉利, 袁虎玲, 程林
13	1012111092	一等奖	技术成果	新能源高占比互联电网安全风险在线识别与主动防御技术及应用	国网河北省电力有限公司电力科学研究院, 国网河北省电力有限公司, 华北电力大学, 武汉大学, 中国电力科学研究院有限公司	范辉, 梁纪峰, 曾四鸣, 李铁成, 杨军, 罗蓬, 徐岩, 高泽明, 赵宇皓, 程子玮, 杨潇, 刘翔宇, 李晓明, 胡雪凯, 于腾凯
14	1012111082	一等奖	技术成果	配电网分布式源网荷储多时间尺度协同消纳关键技术及应用	国网河北省电力有限公司经济技术研究院, 国电南瑞科技股份有限公司, 燕山大学, 南京邮电大学, 国网河北省电力有限公司邢台供电分公司, 国网河北省电力有限公司石家庄供电分公司	窦春霞, 王涛, 岳东, 贾清泉, 安佳坤, 贺春光, 王文宾, 周劲亮, 郭伟, 赵阳, 张章, 孙鹏飞, 杨书强, 张占强, 张博

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
15	1152111004	一等奖	技术成果	输变电场景下 AI 芯片与视频分析系统关键技术及应用	华北电力大学, 北京智芯微电子科技有限公司, 国网能源研究院有限公司, 内蒙古电力(集团)有限责任公司, 国网北京市电力公司, 国网新疆电力有限公司, 国网四川省电力公司, 福建中电合创电力科技有限公司, 中国科学院电工研究所, 国网天津市电力公司	刘鹏, 鲁刚, 白晖峰, 王晓晨, 孔繁飞, 李海峰, 胥威汀, 杜孟珂, 林潮龙, 徐波, 孙玉树, 贾利虎, 李元诚, 徐沈智, 刘懿莹
16	1012111102	一等奖	技术成果	电网涉鸟故障差异化防治关键技术开发及应用	国网江西省电力有限公司电力科学研究院, 国网河南省电力公司电力科学研究院, 武汉大学, 西安创奕信息科技有限公司, 国网北京市电力公司, 国网宁夏电力有限公司, 国网河南省电力公司南阳供电公司, 国网河南省电力公司濮阳供电公司, 郑州师范学院	李帆, 卢明, 黄道春, 李阳林, 况燕军, 张贵峰, 饶斌斌, 郝艳军, 刘世涛, 谭磊, 胡京, 邹建章, 廖昊爽, 周龙武, 李宏伟
17	0002111053	一等奖	技术成果	大功率海上风机输电系统用耐扭电缆与材料的关键技术	远东电缆有限公司, 西安交通大学	徐静, 王亮, 高景晖, 邹鹏飞, 杨尚荣, 刘学, 朱晓洁, 李鑫, 周珊, 田崇军
18	1012111099	一等奖	技术成果	基于数据驱动的配电网安全可控关键技术及应用	国网山东省电力公司电力科学研究院, 国网上海能源互联网研究院有限公司, 中国电力科学研究院有限公司, 山东大学, 积成电子股份有限公司, 珠海许继电气有限公司, 山东理工大学	王峰, 张世栋, 李立生, 张波, 孙勇, 李建修, 张林利, 周勣, 刘洋, 苏国强, 刘合金, 梁永亮, 左新斌, 张伟, 黄敏

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
19	1012111037	一等奖	技术成果	高压电缆排管全域监测与安全运维保障技术及应用	国网上海市电力公司, 同济大学, 中国科学院上海微系统与信息技术研究所, 华东师范大学, 国网浙江省电力有限公司宁波供电公司, 中光华研电子科技有限公司, 上海泰锌智能科技有限公司	袁奇, 谢雄耀, 周韞捷, 李海, 王承, 李伟, 吴辰斌, 原佳亮, 文颖, 王骁迪, 唐巨跻, 何邦乐, 杨天宇, 裴蕴智, 楼铁城
20	1012111143	一等奖	技术成果	10kV 配电网快速保护与级差配合技术及应用	国网北京市电力公司电力科学研究院, 三峡大学, 珠海许继电气有限公司	陈艳霞, 王志勇, 吕立平, 李振兴, 谭卫斌, 于希娟, 谷君, 冯洋, 刘漫雨, 王宁, 李鑫明, 牛艳利, 李菁, 闻宇, 杜晓雅
21	1012111105	一等奖	技术成果	高压电缆多状态量检测与智能诊断关键技术及应用	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青岛供电公司, 国网山东省电力公司济宁供电公司, 国网山东省电力公司临沂供电公司, 国网山东省电力公司潍坊供电公司, 上海交通大学, 北京兴迪仪器有限责任公司, 山东科汇电力自动化股份有限公司, 青岛华电高压电气有限公司	段玉兵, 张皓, 胡晓黎, 李鹏飞, 姚金霞, 马国庆, 蔡健, 靳方元, 李彪, 陈玉, 黄振宁, 赵永贵, 盛戈皞, 徐丙垠, 肖传强
22	1012111038	一等奖	技术成果	特高压直流输电线路带电作业关键技术及应用	中国电力科学研究院有限公司, 国网河南省电力公司检修公司, 安徽送变电工程有限公司, 国网安徽省电力有限公司电力科学研究院	丁玉剑, 姚修远, 陶留海, 吴维国, 毛艳, 谷琛, 严波, 郝曙光, 周松松, 苏宇, 杨朝锋, 程洋, 孙东旭, 孙超, 马鹏飞

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
23	1012111048	一等奖	技术成果	基于营配调多源数据画像技术的配网状态监测与缺陷分析技术与应用	国网福建省电力有限公司, 国网福建省电力有限公司电力科学研究院, 北京科东电力控制系统有限责任公司, 国网福建省电力有限公司福州供电公司	陈宇星, 殷自力, 李宽宏, 张功林, 张振宇, 钱静, 庄国贤, 黄劼, 陈婉莹, 陈祎超
24	1012111180	一等奖	技术成果	运行设备中 SF6 气固分解产物带电检测与状态评估关键技术及应用	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院, 湖北工业大学, 国网重庆市电力公司电力科学研究院, 河南省日立信股份有限公司	刘伟, 赵跃, 周倩, 张晓星, 苏镇西, 姚强, 刘子恩, 宋玉梅, 祁炯, 马凤翔, 朱会, 董王朝, 杨华夏, 许晓川, 谢颜斌
25	1012111086	一等奖	技术成果	电力变压器内置光纤多参量监测关键技术及应用	国网河北省电力有限公司电力科学研究院, 华北电力大学, 保定天威保变电气股份有限公司, 西安和其光电科技股份有限公司, 国网河北能源技术服务有限公司	马国明, 孙路, 高树国, 张文松, 乔辉, 杜振斌, 田源, 何瑞东, 相晨萌, 孟令明, 李天然, 刘宏亮, 赵军, 邢超, 王丽丽
26	1012111050	一等奖	技术成果	大型接地网多维度参数测试、故障诊断关键技术及工程应用	华东电力试验研究院有限公司, 国网陕西省电力公司电力科学研究院, 国网河南省电力公司电力科学研究院, 国网江西省电力有限公司电力科学研究院, 上海大帆电气设备有限公司, 国网山西省电力公司太原供电公司, 西安茂荣电力设备有限公司, 红相股份有限公司	陈璐, 司文荣, 苏磊, 寇晓适, 张琪祁, 苏卫华, 肖金星, 李伟, 陆茂鑫, 药炜, 郭翔, 吴天逸, 徐湘忆, 陆冰冰, 倪鹤立

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
27	1022111132	一等奖	技术成果	多端直流集成设计关键技术研究与工程应用	南方电网科学研究院有限责任公司, 中国南方电网超高压输电公司, 西安西电电力系统公司	李岩, 赵晓斌, 黄莹, 卢毓欣, 董言乐, 李凌飞, 辛清明, 刘涛, 许树楷, 鲁翔, 邱伟, 徐迪臻, 郭龙, 秦康, 娄彦涛
28	1022111106	一等奖	技术成果	干式电抗器匝间缺陷检测、预警、防护关键技术研究与应用	南方电网广东电网有限责任公司电力科学研究院, 南方电网科学研究院有限责任公司, 哈尔滨理工大学, 西安交通大学, 国网宁夏电力有限公司电力科学研究院, 苏州工业园区海沃科技有限公司, 广东冠能电力科技发展有限公司, 安徽通辰电气有限公司, 西安合容电力设备有限公司, 明珠电气股份有限公司	马志钦, 邹林, 杨贤, 欧小波, 李锐海, 杨翠茹, 艾绍贵, 饶章权, 刘骥, 赵彦珍, 刘全峰, 葛凯, 周丹, 蔡玲珑, 靳宇晖
29	1012111146	一等奖	技术成果	高动态响应与挠性变惯量控制的电机驱动高压开关技术及应用	平高集团有限公司, 清华大学, 河南省电力公司平顶山供电公司	韩书谟, 肖曦, 邓渊, 何保营, 何大伟, 黄瑜琬, 范乃元, 闫飞越, 刘宇, 许家源, 丛士博, 马朋飞, 杨锐
30	1012111109	一等奖	技术成果	换流变压器网侧套管无油化关键技术及工程应用	国家电网有限公司直流技术中心, 国网新疆电力有限公司电力科学研究院, 传奇电气(沈阳)有限公司, 西安西电高压套管有限公司, 山东电力设备有限公司, 中国电力科学研究院有限公司, 沈阳和新套管有限公司, 南京电气高压套管有限公司, 国家电网有限公司, 西安交通大学	陕华平, 段昊, 张陵, 廖文锋, 吴光亚, 王鑫, 张勇, 刘俊杰, 徐忠力, 韩晓东, 林森, 赵磊, 刘心旸, 吴天博, 申雪

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
31	1012111059	一等奖	技术成果	±500千伏轻型化串联压接型柔直换流阀关键技术、设备研制及工程应用	许继集团有限公司	韩坤,肖晋,夏克鹏,吉攀攀,马俊杰,俎立峰,刘路路,张承,甄帅,李道洋,田世克,王梁,宋建勇,牛翀,司志磊
32	3322111001	一等奖	技术成果	300MW循环流化床锅炉大比例煤泥直燃关键技术研究与应用	国投盘江发电有限公司,清华大学,国投电力控股股份有限公司,上海锅炉厂有限公司,光大清洁技术股份有限公司,国能宁东第一发电有限公司,山西京能吕临发电有限公司,内蒙古能源发电杭锦发电有限公司,中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司	李荣伟,黄中,宋威,高琴,林建维,任庆炎,杨海瑞,王婷婷,苗苗,邓博宇,罗勇军,樊家亮,李琰,田正彬,廖卫东
33	1032111020	一等奖	技术成果	电站空冷系统综合提效技术及应用	西安热工研究院有限公司,西安交通大学,双良节能系统股份有限公司,西热节能技术有限公司	陈胜利,万超,刘学亮,荆涛,吕凯,李高潮,刘国银,韩立,邹洋,贾明晓,王永新,薛海君,王明勇,刘向阳
34	1062111012	一等奖	技术成果	1000MW级超超临界机组综合节能一体化关键技术及应用	北京国电电力有限公司,国家能源集团新能源技术研究院有限公司,神华国华九江发电有限责任公司,中国电力工程顾问集团西南电力设计院,哈尔滨汽轮机厂有限责任公司,西安交通大学	王天堃,乔加飞,顾永正,张宝川,温新宇,吕志韧,王兵兵,付鹏,李志华,李志鹏,王洪鹏,唐勇,王顺森,胡晓花,李翠娟
35	1122111010	一等奖	技术成果	安全相关系统在大型火电厂的应用研究	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司,中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司,中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	马欣欣,申斌,孙龙,赵焱,孔祥正,张晋宾,曹一夫

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
36	1042111010	一等奖	技术成果	面向新能源消纳的大型煤机智能控制关键技术研究及应用	中国大唐集团科学技术研究院有限公司华东电力试验研究院, 中国大唐集团科学技术研究院有限公司西北电力试验研究院, 华北电力大学, 广东大唐国际雷州发电有限责任公司, 江西大唐国际抚州发电有限责任公司, 大唐陕西发电有限公司延安热电厂, 大唐南京发电厂, 马鞍山当涂发电有限公司	张兴, 邹包产, 张辉, 陈胜利, 吴克锋, 郝振, 郑茂, 张剑, 陈涛, 张雷, 董泽, 郭猛, 雷志伟, 武海澄, 庄义飞
37	1062111038	一等奖	技术成果	金属材料力学性能仪器化压痕法检测技术研究	国能锅炉压力容器检验有限公司, 国家能源集团石横热电有限公司, 国家能源集团泰州发电有限公司	常青, 张艳森, 张广兴, 崔崇, 李焯, 张倚雯, 修延峰, 李渊
38	3012111003	一等奖	技术成果	基于数据驱动的燃煤机组启动全程自动控制技术研究与应用	北京京能电力股份有限公司, 京能十堰热电有限公司, 西安热工研究院有限公司	苏永健, 陈景勇, 谭祥帅, 何川, 李雪冰, 刘文仓, 李闯, 张宏元, 李勇, 白世雄, 李世民, 李长海, 段新潮, 冯培峰, 解世涛
39	1042111049	一等奖	技术成果	基于数据驱动的供热机组智慧安全和节能优化关键技术研究与应用	中国大唐集团科学技术研究院有限公司火力发电技术研究院, 大唐国际发电股份有限公司张家口发电厂, 华北电力大学, 哈尔滨汽轮机厂有限责任公司	刘岩, 张振华, 王海峰, 杨国强, 杜未, 顾煜炯, 周雅君, 刘涛, 李军录, 姚振纲, 王占强, 王胜, 王海滨, 梁永, 张浩峰
40	1032111032	一等奖	技术成果	超超临界机组灵活智能管控一体化关键技术研究与应用	西安热工研究院有限公司, 华电莱州发电有限公司, 大唐秦岭发电有限公司, 广东粤电大埔发电有限公司, 北方联合电力有限责任公司临河热电厂, 西安西热控制技术有限公司, 西安西热电站信息技术有限公司	李军, 王林, 肖勇, 王明坤, 吕永涛, 金国强, 侯玉婷, 惠文涛, 安朝榕, 李崇晟, 吴涛, 罗睿, 王继强, 白帆, 陈玉宝

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
41	1092111002	一等奖	技术成果	模块式小型堆事故预防缓解关键技术及验证	中国核动力研究设计院, 上海交通大学	邓坚, 宋丹戎, 佟立丽, 江光明, 张妍, 邱志方, 刘余, 彭传新, 党高健, 沈才芬, 张航, 蔡志云, 吴丹, 辛素芳, 田超
42	1012111090	一等奖	技术成果	面向新能源发电的并网性能评估与认证技术研究及应用	中国电力科学研究院有限公司, 中电赛普检验认证（北京）有限公司	秦筱迪, 苗风麟, 徐亮辉, 李春彦, 姚广秀, 唐建芳, 杨青斌, 樊熠, 林小进, 李建立, 吴蓓蓓, 王顺来, 郭重阳, 刘厦, 周荣蓉
43	1012111072	一等奖	技术成果	主动支撑型新能源场站一体化功率控制系统关键技术及应用	国电南瑞科技股份有限公司, 东南大学	吴维宁, 侯凯, 蒋应伟, 胡秦然, 犹锋, 吴在军, 蔡国洋, 钟旭, 尹航, 刘竞, 郭春岭, 方聪, 张敏, 胡国, 邹鑫
44	2312111001	一等奖	技术成果	大尺寸变截面核电汽轮机焊接空心叶片精控制备及产业化	东方电气集团东方汽轮机有限公司	熊建坤, 徐健, 张峻铭, 邓小龙, 杨林
45	1082111003	一等奖	技术成果	首座低热水泥碾压混凝土重力坝优质高效施工关键技术	中国长江三峡集团有限公司, 中国三峡建工（集团）有限公司, 清华大学, 中国水利水电科学研究院, 中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司, 中国水利水电建设工程咨询西北有限公司	杨宗立, 杨宁, 李文伟, 牟荣峰, 林星, 乔雨, 晁燕安, 胡昱, 王振红, 黄玉龙, 王宇, 张伟伟, 刘迎雨, 鹿永久, 陆超
46	1112111028	一等奖	技术成果	多泥沙水库增建减淤发电及一体化调控创新技术研发与实践	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司, 中水东北勘测设计研究有限责任公司, 黄河水利委员会黄河水利科学研究院, 国网甘肃省电力公司刘家峡水电厂, 中国水利水电第六工程局有限公司	周恒, 孙海涛, 苏加林, 王婷, 付廷勤, 叶明, 杨经会, 王福运, 李新杰, 刘静, 李江, 陆希, 费秉宏, 余晓华

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
47	1142111003	一等奖	技术成果	大型光伏电站性能综合评估方法研究及应用	浙江浙能技术研究院有限公司, 浙江省新能源投资集团股份有限公司, 浙江大学	秦刚华, 寿春晖, 吴荣辉, 鄢荣敏, 沈曲, 丁莞尔, 洪凌, 赵春晖, 金胜利, 周剑武, 黄绵吉, 彭浩, 李晓洁
48	1112111018	一等奖	技术成果	污染底泥工厂化处理处置与资源化利用关键技术研究与应用	中电建生态环境集团有限公司, 深圳市宝安区水务工程事务中心, 深圳市茅洲河流域管理中心, 中国电建集团港航建设有限公司, 中国环境科学研究院, 云南省生态环境科学研究院	陶明, 翟德勤, 陈士强, 杨东平, 刘学武, 刘黎慧, 王民浩, 孔德安, 王正发, 胡凯, 曾学云, 林忠成, 张依章, 吴文卫, 杨煜曦
49	1052111004	一等奖	技术成果	高效低碳分布式综合能源系统关键技术及应用	中国华电科工集团有限公司, 清华大学, 北京大风天利科技有限公司, 北京市煤气热力工程设计院有限公司, 长沙为明节能科技有限公司	胡永锋, 由长福, 李建标, 贾震, 程芳真, 谭波, 徐静静, 江婷, 陈涛, 张勇, 张晓松, 余莉, 张纬, 张瑞寒, 张爱平
50	1012111095	一等奖	技术成果	支撑双碳目标的省级分布式市场机制及区块链交易关键技术	国网江苏省电力有限公司, 北京电力交易中心有限公司, 国网电力科学研究院有限公司, 东南大学	赵彤, 陈浩, 蒋宇, 范洁, 嵇士杰, 宋莉, 纪鹏, 王清波, 方印, 郑世强, 王蓓蓓, 李雪松, 丁羽, 王阳
51	1022121085	一等奖	管理成果	基于解放用户理论的现代供电服务体系研究与实践	中国南方电网有限责任公司, 南方电网能源发展研究院有限责任公司, 广东电网有限责任公司, 深圳供电局	张良栋, 雷兵, 徐尤峰, 胡志广, 张瑾华, 马喆非, 王宗义, 潘徽, 徐璐杨, 辜炜德, 林蔚颖, 芦兴, 胡学强, 谢一鸣, 尹扬
52	1012121163	一等奖	管理成果	国家电网有限公司数字化产业链金融服务平台-电e金服的实施与应用	国家电网有限公司, 国网雄安金融科技集团有限公司, 国网英大国际控股集团有限公司, 国网能源研究院有限公司	于楠楠, 邹迪, 王学亮, 陈一鸣, 吕嘉林, 贾云琦, 高培道, 张江, 盛聪, 张彤, 刘嫣然, 刘静芳, 孙哲, 徐佳宁, 王琳璘

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
53	1012121142	一等奖	管理成果	面向大型能源互联网企业转型升级的大数据应用体系研究及实践	国家电网有限公司, 国网能源研究院有限公司, 国家电网有限公司大数据中心	魏晓菁, 樊涛, 范士锋, 郑厚清, 慕群, 王英涛, 刘素蔚, 纪鑫, 艾冰, 苑帅, 柳占杰, 陈光, 孙艺新, 刘识, 朱洪斌
54	1012121101	一等奖	管理成果	多元融合高弹性电网支撑能源清洁低碳转型的探索与实践	国网浙江省电力有限公司, 国网浙江省电力有限公司经济技术研究院, 国网浙江省电力有限公司电力科学研究院, 浙江华云电力工程设计咨询有限公司, 国网杭州市萧山区供电公司, 国网湖州供电公司, 国网嘉兴供电公司, 国网宁波供电公司, 国网丽水供电公司	史兴华, 邵学俭, 孙可, 宋春燕, 沈梁, 孙轶恺, 邹波, 赵赛锋, 陈家乾, 翁华, 王曦冉, 许烽, 叶珺歆, 郁家麟, 翁格平
55	1022121043	一等奖	管理成果	南方电网公司新兴业务顶层设计与生动实践	南方电网能源发展研究院有限责任公司, 中国南方电网有限责任公司	吴鸿亮, 杨育鉴, 陈洋, 刘杰, 胡建辉, 才华, 张昕, 彭道鑫, 王玲, 林蔚颖
56	1052121012	一等奖	管理成果	电改新形势下煤机电量跨省区替代优化方式的探索与实践	中国华电集团有限公司安徽分公司	贾晖辉, 冯立海, 常先雷, 汤多明, 许峰, 高磊, 洪文超
57	1072121038	一等奖	管理成果	核电企业基于“TOP10方法”的工程建设风险管理	国核示范电站有限责任公司	汪映荣, 加刚, 张尧东, 胡江, 刘金峰
58	1032121032	一等奖	管理成果	以生产管理和技术指标双提升为目标的发电设备评级体系建设与应用	中国华能集团有限公司, 西安热工研究院有限公司, 华能陕西发电有限公司, 华能国际电力股份有限公司井冈山电厂, 华能新能源股份有限公司, 华能澜沧江水电股份有限公司, 华能山东发电有限公司, 中国华能集团有限公司河南分公司	陈江, 孙剑锋, 王野, 朱鹏, 李杨, 裴东升, 崔光明, 文乐, 包紫晨, 杨春明, 谢云明, 郑康乐, 王洋, 林海, 刘道

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
59	1152121001	一等奖	管理成果	面向新型电力系统的绿色电力市场关键技术研究与应用	华北电力大学, 国网冀北电力有限公司	王宣元, 刘敦楠, 张浩, 薛晓强, 郭俊宏, 宁卜, 刘蓁, 加鹤萍, 张勇, 林宇龙, 闵睿, 刘明光, 韦仲康, 卢诗华, 朱天博
60	1022121035	一等奖	管理成果	基于“四位一体”的电力企业内部人才市场建设的探索与实践	南方电网广东电网有限责任公司	刘健生, 贺红星, 苏尧丰, 廖建平, 齐文京, 彭杰, 陈文安, 张晓东, 叶锋, 倪强冰, 林跃晓, 胡敏, 余天威, 蒋华, 陈文超
61	2032121001	一等奖	管理成果	广东智能电网“差异化示范+场景式推广”建设模式探索与实践	南方电网广东电网有限责任公司, 广州市奔流电力科技有限公司	王昌照, 高志华, 刘正超, 江健健, 白云霄, 高超, 陈亚彬, 邹嘉嘉, 刘宗扬, 赵力, 张跃, 余娜, 陈勇, 陈永进, 曾庆彬
62	1012121095	一等奖	管理成果	以数智转型升级为导向的“三创三化”班组建设创新与实践	国家电网有限公司, 国网天津市电力公司, 国网浙江省电力有限公司杭州供电公司	王海啸, 童永红, 周建, 邵捷, 白春钢, 姚冰峰, 牛嵩山, 王峰峰, 杜一玮, 陈超, 胡旭东, 陈加炜, 高猛, 关皓天, 韩辉
63	1022121048	一等奖	管理成果	企业创新资源优化配置研究与实践	南方电网能源发展研究院有限责任公司	吴宝英, 胡志广, 夏振来, 杨丽, 李于达, 邹儒懿, 陆海应, 胡勇, 蔡文静, 雷兵, 祁辉
64	1012121050	一等奖	管理成果	电网企业以管理提升为导向的差异化对标管理	国网重庆市电力公司	何永胜, 刘多, 曾志强, 陈倩, 黄凌飞, 何杰, 廖龙飞, 袁健, 谢礼波, 廖爽
65	1012121112	一等奖	管理成果	以乡村振兴为目标的新时代能源消费转型发展管理实践	国网浙江安吉县供电有限公司	石勇, 邢建旭, 金建峰, 张胜鹏, 袁慧宏, 卢峰, 赵赛锋, 朱司丞, 蒋钟, 叶佳承, 刘鹏, 王正东, 龚超, 王伟康, 张吉善
66	1012121045	一等奖	管理成果	世界一流企业具有中国特色的教育培训体系构建	国家电网有限公司, 国家电网有限公司高级培训中心	李峰, 倪吉祥, 李洪强, 杨爱勤, 程涛, 张博, 程璐楠, 田亦林, 刘心, 吴晶, 张耀坤, 邵蕾, 王增红, 潘寒梅, 史瑞卿

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
67	1012121153	一等奖	管理成果	基于电工装备智慧物联平台的供应链管理方式研究与应用	国家电网有限公司, 国网物资有限公司	丁扬, 赵孟祥, 熊汉武, 孙萌, 赵斌, 樊炜, 牛艳召, 满思达, 张敬伟, 耿庆, 李凌, 崔强, 曾思成, 孙宏志, 李明
68	0002121037	一等奖	管理成果	全过程工程咨询在电力工程中基础研究与实践应用	中国电力企业联合会电力建设技术经济咨询中心, 国网安徽省电力有限公司经济技术研究院, 内蒙古电力建设(集团)有限公司	董士波, 殷敏, 卢玉, 沈思, 康可, 刘翠柳, 何辉, 李焯, 刘大涛, 朱洪利, 刘军, 朱晓虎, 刘强, 李伟亮, 董瑞峰
69	1012121111	一等奖	管理成果	新形势下公司变电运维管理模式优化研究与应用	国家电网有限公司, 国网能源研究院有限公司	田洪迅, 孙杨, 解晓东, 孙艺新, 王灼, 崔其会, 高洪达, 邓洁清, 张永, 王鹏, 袁啸峰, 黄玮超, 徐龙, 韩忠晖, 陈鲁
70	1012121155	一等奖	管理成果	基于全业务数据融合的电网资产价值策略优化与实践	国网河北省电力有限公司, 国网河北省电力有限公司电力科学研究院	曾军, 杨本渤, 李标, 申金平, 刘光辉, 董祯, 孙祎, 王勇, 朱银磊, 耿茜, 杨桦, 王鹏飞, 李天然
71	1012121098	一等奖	管理成果	基于物联网技术的输电线路全景智慧管理	国网安徽省电力有限公司, 安徽送变电工程有限公司, 国网安徽省电力有限公司检修分公司	严波, 操松元, 郭可贵, 王坤, 王刘芳, 曹洁, 吴睿, 朱正, 方登洲, 夏令志, 王维坤, 汪晓, 陈江, 尚文迪, 尹悦
72	1012121120	一等奖	管理成果	电网企业数字化供电服务指挥体系建设创新与实践	国网湖南省电力有限公司	孟庆强, 林海, 王薇, 潘继雄, 易江腾, 申浩平, 曹晶, 毛坚, 罗宇剑, 叶志, 吴文娴, 邹晟, 张冰芳, 刘传, 陈雄

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
73	1012121025	一等奖	管理成果	基于数据云的配网裕度体系构建及管理实践	国网浙江宁海县供电有限公司	王灿,肖宁,高明,任雷,俞军,金婕,邬秀玲,王斌,佟鑫,王蕴初,蒋政宏,王一舟
74	1022121040	一等奖	管理成果	基于智慧安监系统的作业风险安全监管模式创新与实践	南方电网广东电网有限责任公司	闫国兵,张宝星,廖建平,张昆,梁广,欧郁强,高杨,叶杰宏,文婷,李敏,赵晓宁,张冬怡,邹仁访,李彦明,郭小菝
75	1012121059	一等奖	管理成果	省级电网企业基于“调控云”及移动技术的调控业务精益化管理	国网宁夏电力有限公司	蒙金有,彭嘉宁,丁皓,施佳锋,孙小湘,钟海亮,张宏杰,房娟,马冬冬,徐鹤勇,郑铁军,张倩,程彩艳
76	0002121013	一等奖	管理成果	西藏地区电网工程计价体系适应性研究与实践	国网四川省电力公司,电力工程造价与定额管理总站,成都城电电力工程设计有限公司,四川南充电力设计有限公司,国网凉山供电公司,国网四川省电力公司经济技术研究院	明自强,赵梦竹,刘顿,陈玉蓉,董士波,赵奎运,余光秀,潘海涛,肖猛,张德,周慧,陈雪菲,孙勤,杨雷,顾爽
77	1022121095	一等奖	管理成果	基于生产基建一体化管控的直流输电工程建设管理模式探索与实践	南方电网超高压输电公司	赵建宁,陈兵,李庆江,任成林,董言乐,鲁翔,彭玉培,裴爱华,冯鹤,陈越,余荣兴,董跃周,王首魁,陈图腾,汤勇
78	1012121072	一等奖	管理成果	供电企业面向国家科学中心城市智慧化能源服务	国网安徽省电力有限公司合肥供电公司,国网安徽省电力有限公司巢湖市供电公司	张谢,潘静,陈朔,周开保,曹俐,魏薇,黄小庆,陈晨,石卓,苏紫雪,程鹏,胡盼哲,徐伟刚

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
79	1022121046	一等奖	管理成果	水电中长期发展投资价格财税政策研究	南方电网能源发展研究院有限责任公司, 中国社会科学院工业经济研究所	吴鸿亮, 史丹, 肖谦, 胡文龙, 才华, 彭道鑫, 王玲, 陈洋, 林蔚颖
80	1022121084	一等奖	管理成果	海外并购 360° 财务风险管控体系构建研究与实践	南方电网国际有限责任公司	孙丽, 马芳华, 韩英豪, 区炳文, 陈禄临, 刘志锋, 邹江, 薛巍, 刘名倪, 彭飞, 徐亚星, 赖福青, 李思儒, 戚萌, 王沛然
81	1012121079	一等奖	管理成果	以提升效益效率为目标的县级供电企业管理长效体系建设与实践	国网甘肃省电力公司, 国网平凉供电公司	叶军, 孙涛, 郝润, 王兴才, 冯侃, 常云, 朱文强, 辛海燕, 吴守尊, 王少龙, 葛靖平, 李树宏, 康绍云, 赵强
82	1012121105	一等奖	管理成果	突发重大公共卫生事件下省级电网企业供电保障机制建设与实践	国网湖北省电力有限公司	肖黎春, 张立庆, 朱伟, 张承彪, 陈文正, 李培乐, 蔡敏, 彭丰, 舒文斌, 刘勇兵, 何远成, 宋艳, 陈洪胜, 肖思昌, 石川
83	1012121046	一等奖	管理成果	基于客户侧用电感知提升的配电网规划管理实践	国网河南省电力公司洛阳供电公司	徐建, 白永祥, 周燕, 高丽萍, 裴明军, 王亮, 车晓涛, 衡东强, 王敬松, 徐刚刚, 袁闪闪, 贾梦青, 刘丽丽, 杨世辉, 陈帆
84	1012121088	一等奖	管理成果	以服务长三角发展战略为目标的共融互通一体化供电服务管理	国网浙江嘉善县供电有限公司, 国网上海市电力公司青浦供电公司, 国网江苏省电力有限公司苏州市吴江区供电分公司	徐友刚, 李飞伟, 张勇, 任春萌, 徐勇明, 姜德宏, 黄晨宏, 马小丽, 茹超, 沈朗, 高博, 顾国萍, 何勇, 毕江林, 陈望嵩
85	1032121011	一等奖	管理成果	城市电厂以低碳高效为目标的新型综合能源管理	华能苏州热电有限责任公司	沙浩, 纪春启, 郭蕙敏, 陈志锋, 张建东, 李博, 赵巍伟, 屠莹颖, 李辰洁, 陈艳

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
86	1032121006	一等奖	管理成果	我国首台套 IGCC 示范电站跨领域融合科技创新管理	华能（天津）煤气化发电有限公司	祁海鹏, 艾云涛, 于洋, 马康, 郁峰, 刘超, 王俊棋, 崔丕桓, 李洋, 王文超, 张皓, 郝懿劼, 甘腊培
87	1052121015	一等奖	管理成果	以信息化赋能决策全流程管理的探索与实践	中国华电集团有限公司, 南京华盾电力信息安全测评有限公司	周广, 丁嘉树, 王承才, 王玥, 杨丽茹, 范新宇, 张鸣, 张开
88	0002121041	一等奖	管理成果	国有大型电力企业税务数字化转型的探索与实践	国家电力投资集团有限公司, 中国电力国际发展有限公司, 国家电投集团铝电投资有限公司, 国家电投集团江西电力有限公司, 国家电投集团云南国际电力投资有限公司, 国家电投集团重庆电力有限公司	柴艳丽, 周欣, 马晶晶, 张鸿德, 何联合会, 汪雅萍, 张伟, 王敏, 曹国锋, 谷默, 解家杰, 张丽宁, 刘晓侠, 王黎黎, 徐紧文
89	1072121019	一等奖	管理成果	基于法治框架的法律、合规、风险、内控协同管理体系	国家电力投资集团有限公司	吴姜宏, 王岩, 卢岸健, 王勇, 丁根柱, 褚乐义, 王乐, 李靖
90	1132121002	一等奖	管理成果	公司内部电力营销工作管理模式的创新与实践	广东粤华发电有限责任公司	梁超, 王波, 梁文海, 曾培强, 李小缤, 王雄, 方小平, 汪春旭, 许登健, 林建峰, 谭凯中, 曾斯敏
91	1032121029	一等奖	管理成果	以提升能源央企国际竞争力为目标的国际传播体系建设	中国华能集团有限公司新闻与品牌管理中心	陆文辉, 柳田, 贾渊培, 刘启明, 李瑜颖
92	1072121012	一等奖	管理成果	火电企业“三基建设+多维监督”管理机制的构建与实践	贵州西电电力股份有限公司黔北发电厂, 国家电投集团贵州金元股份有限公司	罗德海, 秦岭, 刘谢, 李明, 杜亚, 吴洪麒, 罗映桥, 焦伟伟, 唐昱, 辛红松, 陈绍辉

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
93	0002121043	一等奖	管理成果	工业领域电力需求侧管理机制研究与实践	中国电力企业联合会科技开发服务中心, 工业领域电力需求侧管理促进中心, 中电联(北京)科技发展有限公司, 国网(江苏)电力需求侧管理指导中心有限公司	蔡义清, 黄成刚, 韩文德, 杨迪, 郭平平, 王馨艺, 马玲, 董振斌, 陈晨, 陈贺, 周珏, 梁良, 罗诗卉, 胡业, 罗洋
94	1052121027	一等奖	管理成果	采购管理提升的探索与实践	中国华电集团有限公司, 中国华电集团物资有限公司	黄辉, 毛科, 毕诗方, 黄安平, 许晓斌, 姚洪, 张勋, 黄友林, 李建光, 罗健勇, 吴红峰, 王东
95	1032121017	一等奖	管理成果	海上风电场安全管理平台	华能国际电力江苏能源开发有限公司清洁能源分公司, 华能国际电力江苏能源开发有限公司, 北京创拓国际标准技术研究院, 北京中电方大科技股份有限公司	刘滨江, 管春雨, 迟永宁, 刘立勋, 钱开荣, 牛晨晖, 于小晴, 周国栋, 邵斌田, 彭泳江, 吴凯, 迟小峰, 陈佳志, 李鑫鑫, 严祺慧
96	1072121017	一等奖	管理成果	基于量化指标的国家电投安全生产尽职督察评价机制研究	国家电力投资集团有限公司	陶新建, 谢雷, 陈宏, 卫东, 陈霄, 李明泽, 李群波, 张琳, 罗水云, 李彬, 剡昕, 李宁, 李贺英, 贺鑫, 刘家祥
97	1092121021	一等奖	管理成果	以水化学控制策略为基础的核电厂化学技术管理体系构建	三门核电有限公司	李涛, 吴旭东, 姜磊, 侯涛, 苗丽, 孟宪波, 聂雪超, 范赏
98	1112121008	一等奖	管理成果	境外投资企业以高质量发展为导向的跨境股权交易管理体系建设	中国电建集团海外投资有限公司	卢洪波, 袁子丽, 徐莉, 高群武, 董晨晨, 滕华英, 陈佳

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
99	1062121007	一等奖	管理成果	碳市场形势下火电企业煤质化验管理	龙源（北京）碳资产管理技术有限公司	肖建平, 魏子杰, 张念武, 姚艳霞, 胡永飞, 王霖晗
100	1122121006	一等奖	管理成果	基于大数据和互联网技术的集约化国际业务高效管理模式	中国能源建设集团规划设计有限公司	罗必雄, 刘壮, 陈长浩, 郑晓东, 王敏, 蔡岭松, 徐晓晖, 王海宁, 左鹏, 李小茜, 于一达, 李苑红, 黄辉, 于筠, 毛赞
101	1052121006	一等奖	管理成果	越南大型燃煤电厂建设质量管理体系的建立与实践	中国华电科工集团有限公司	于伟静, 王忠平, 马超, 陈玉彬, 崔磊, 郇雁萍, 李昌浩, 李东民, 阎路, 解贵林, 张卢恒, 车金虎
102	1092121049	一等奖	管理成果	以战略牵引核电企业数字化绩效管理体系的构建与实施	中国核能电力股份有限公司	王刚, 谢婷, 刘祯, 李忠涛, 王博洋, 朱洪涌, 戴重辉, 徐涵, 向洋, 蒋逸青
103	1012131015	一等奖	标准成果	IECTS63042-1012019 特高压交流输电系统的电压调节和绝缘设计等 3 项标准	中国电力科学研究院有限公司, 国网辽宁省电力有限公司, 杭州电子科技大学	李博, 马士聪, 陈江波, 项祖涛, 王晓刚, 何妍, 荆逸然, 张明理, 邵崑峰, 王铁柱, 曾平良, 郭慧浩, 蔡胜伟, 李辉, 韩彬
104	1012131014	一等奖	标准成果	电力工业以太网交换机技术规范等 4 项标准研制及应用	国网电力科学研究院有限公司, 中国南方电网电力调度控制中心, 国网浙江省电力有限公司, 中国电力科学研究院有限公司, 贵州电网有限责任公司电力科学研究院, 国网江苏省电力有限公司, 广州思唯奇计算机科技有限公司, 南京国电南自电网自动化有限公司	李芹, 黄鑫, 杨贵, 王德辉, 张喜铭, 杜奇伟, 刘筱萍, 王宇, 陈德辉, 张琦兵, 竹之涵, 卞宝银, 张宪军, 仇勇, 胡婷

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
105	1012131009	一等奖	标准成果	电力信息安全水平评价指标等5项标准	中国电力科学研究院有限公司, 国家能源局信息中心, 南京南瑞信息通信科技有限公司, 国网重庆电力调度控制中心, 国网吉林省电力有限公司电力调度控制中心	陈雪鸿, 詹雄, 陈刚, 李凌, 郑义, 单松玲, 朱世顺, 刘寅, 张骞, 丁晓玉, 欧睿, 胡可为
106	1022131008	一等奖	标准成果	开关柜弧光保护及监测设备系列标准	云南电力试验研究院(集团)有限公司, 许昌开普电气研究院有限公司, 昆明学院, 成都工百利自动化设备有限公司, 杭州休普电子技术有限公司, 昆明理工大学, 南京易司拓电力科技股份有限公司, 云南电网有限责任公司, 河北北恒电气科技有限公司	丁心志, 束洪春, 刘柱揆, 邓飞, 李志勇, 沈鑫, 赵国栋, 杨慧霞, 鲁雅斌, 程颖, 罗定志, 黄华林, 许守东, 田建军, 陈昊
107	1012141027	一等奖	信息化成果	服务智慧城市治理的电力数字驾驶舱系统及关键技术	国网浙江省电力有限公司杭州供电公司, 国网浙江省电力有限公司, 国网浙江省电力有限公司杭州市临安区供电公司, 上海电力大学, 浙江大学, 天津大学, 国网浙江省电力有限公司信息通信分公司, 浙江省华云信息科技有限公司, 国网浙江杭州市余杭区供电有限公司, 杭州昊美科技有限公司	樊立波, 尤敏, 方响, 黄建平, 屠永伟, 孙智卿, 吕华, 王艳, 李莹, 李赞, 张凯, 罗少杰, 金旻昊, 王守相, 江樱

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
108	1022141003	一等奖	信息化成果	智慧能源数据云关键技术研究与应用	南方电网广东电网有限责任公司信息中心, 南方电网广东电网有限责任公司, 清华大學, 广东卓维网络有限公司, 广州信安数据有限公司, 北京国科恒通科技股份有限公司, 广州优普计算机有限公司, 北京易莱信科技有限公司	彭泽武, 江疆, 冯歆尧, 蔡徽, 钱正浩, 杨秋勇, 谢瀚阳, 万婵, 梁盈威, 萧展辉, 陈军, 裴求根, 周珑, 黄小强, 苏华权
109	1032141002	一等奖	信息化成果	大型新能源基地生产集中监管与智能决策系统的研究及应用	西安热工研究院有限公司, 华能新能源股份有限公司, 西安西热电站信息技术有限公司	范奇, 杜保华, 吴智群, 叶林, 曹旭, 王毅, 杨永军, 王博, 赵威, 周宇庆
110	1012141164	一等奖	信息化成果	面向数字化运检的变电设备精准预警诊断及智能决策技术研究与应用	国家电网有限公司, 北京智盟信通科技有限公司, 国网浙江省电力有限公司, 国网天津市电力公司, 国网内蒙古东部电力有限公司, 中国电力科学研究院有限公司, 国网电力科学研究院有限公司, 国网北京市电力公司	田洪迅, 孙杨, 王海龙, 钱平, 解晓东, 李琳, 陈操, 杨宁, 冯新文, 孙成群, 聂卫刚, 王健一, 李晨, 张鑫, 王德金
111	1012141011	一等奖	信息化成果	数据驱动的配网拓扑辨识与运行诊断分析关键技术研究与应用	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院, 国网江苏省电力有限公司	陈锦铭, 袁栋, 岑炳成, 焦昊, 陈烨, 刘伟, 庄岭, 程力涵, 方鑫, 娄征, 安海云, 叶迪卓然, 朱卫平, 郭雅娟, 司鑫尧

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
112	1012141167	一等奖	信息化成果	融合电力业务的通信网仿真关键技术研究及应用	中国电力科学研究院有限公司, 国网新疆电力有限公司电力科学研究院, 国网甘肃省电力公司电力科学研究院, 国家电网有限公司西南分部, 武汉大学, 国网冀北电力有限公司信息通信分公司, 国网河南省电力有限公司电力科学研究院, 国网新疆电力有限公司, 北京中电飞华通信有限公司, 国网河北省电力有限公司电力科学研究院	汪洋, 王亚男, 郭庆瑞, 马志程, 郭学让, 李亚平, 江昊, 宋曦, 徐珂航, 李暖暖, 于然, 赵建利, 欧清海, 张庚, 丁慧霞
113	1022141041	一等奖	信息化成果	自主可控应用系统的智能化评测关键理论、技术与应用	南方电网广东电网有限责任公司信息中心, 中国科学院软件研究所, 广州粤能信息技术有限公司, 广州掌动智能科技有限公司	龙震岳, 吴国全, 曾纪钧, 温柏坚, 张翼飞, 唐亮亮, 梁哲恒, 张金波, 马晓, 罗维佳, 魏峻, 沈伍强, 崔磊, 朱家鑫, 沈桂泉
114	1012141048	一等奖	信息化成果	网上国网数字化平台关键技术研究及应用	国家电网有限公司客户服务中心, 国网浙江省电力有限公司, 北京中电普华信息技术有限公司, 北京科东电力控制系统有限责任公司, 中国科学院沈阳计算技术研究所有限公司	唐文升, 张才俊, 潘巍巍, 王锦志, 朱平飞, 杨维, 刘旭生, 钱奇, 孙建伟, 郑斌, 余锦河, 江帆, 朱克, 裘炜浩, 吴佐平
115	1022141012	一等奖	信息化成果	数字电网资产运行管理透明化关键技术研究与应用	中国南方电网有限责任公司, 南方电网数字电网研究院有限公司, 广东电网有限责任公司	吴争荣, 林克全, 蔡文婷, 余文辉, 衡星辰, 郭晓斌, 谈树峰, 何超林, 谢清锐, 钱正浩, 雷伟刚, 郝方舟, 邹时容, 夏伟, 古树权
116	1012141174	一等奖	信息化成果	供应链运营中心构建与实施	国家电网公司, 国网物资有限公司, 国网信息通信产业集团有限公司	丁扬, 陈灵欣, 卓洪树, 陈广, 杨砚砚, 李阿勇, 熊汉武, 孙岗, 赵海纲, 王培龙, 张柯, 王延海, 都俊超, 宋志伟, 陈曦

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
117	1112141008	一等奖	信息化成果	雄安新区电网数字化工程管理平台	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司, 浙江华东工程数字技术有限公司, 国网河北省电力有限公司, 国网河北省电力有限公司信息通信分公司, 中国电力建设股份有限公司	张业星, 段剑, 卓胜豪, 吴张建, 唐松强, 朱泽彪, 陈冬强, 沈惠良, 杨晨, 赵江浩, 齐京亮, 刘明, 邬远祥, 郑波, 黄甫
118	1022141046	一等奖	信息化成果	南方电网网级电能量数据平台建设与应用	南方电网科学研究院有限责任公司, 中国南方电网有限责任公司, 南方电网数字电网研究院有限公司	肖勇, 钱斌, 周密, 徐兵, 石少青, 杨劲锋, 郑楷洪, 李果, 蔡梓文, 陈富汉, 赵云, 杨士超, 罗奕, 林晓明, 唐建林
119	1082141004	一等奖	信息化成果	基于 BIM 的特高拱坝建造精益管理创新与应用	中国三峡建工（集团）有限公司, 武汉英思工程技术有限公司	杨宗立, 汪志林, 彭华, 陈文夫, 杨宁, 牟荣峰, 乔雨, 李俊平, 刘迎雨, 晁燕安, 张攀峰, 邓北平, 谭尧升, 林星, 谭鹏
120	3052141003	一等奖	信息化成果	全区基于大数据分析电力在线技术监督平台	内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司	刘永江, 张国斌, 郭瑞君, 李刚, 胡宏彬, 葛利宏, 单广忠, 高正平, 张谦, 张志勇, 焦晓峰, 韩义, 张艳飞, 王鹏, 尹柏清
121	1112141016	一等奖	信息化成果	基于全球可再生能源大数据平台的产融结合创新应用	中电建（北京）基金管理有限公司, 北京木联能软件股份有限公司	杜明, 李平, 张宏伟, 董青, 高昱, 张伟, 刘师彤, 李伟宏
122	1042141011	一等奖	信息化成果	发电集团级工控安全监测与诊断的研究与应用	中国大唐集团有限公司, 湖南大唐先一科技有限公司	吕庭彦, 陈荣敏, 巩军, 艾锟, 王岩, 刘文哲, 李号彩, 张驰, 刘广涛, 段瑞永, 刘麟夫, 龙舟, 唐勇, 张博
123	1072141004	一等奖	信息化成果	压水堆换料设计优化系统	国核华清（北京）核电技术研发中心有限公司	刚直, 陈笑松, 彭良辉, 廖小涛, 李林森, 刘志宏, 罗震, 柳春源, 李小生, 熊鑫

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
124	1022151059	一等奖	专利成果	一种六氟化硫电气设备内部故障诊断方法及装置	广东电网有限责任公司电力科学研究院	周永言,李丽,唐念,樊小鹏,王宇,黎晓淀
125	1072151006	一等奖	专利成果	空冷式高参数汽轮机高中压缸性能与结构设计及监控方法	上海发电设备成套设计研究院有限责任公司	史进渊,徐佳敏,王树东,陈洪溪,邓志成,范雪飞,林润达,王家鏊
126	1012151045	一等奖	专利成果	一种火电机组参与的电网快速调峰方法	国网山东省电力公司电力科学研究院,国家电网有限公司	张绪辉,赵岩,胡志宏,杨兴森,张用,马义河,陈玉峰,崔福兴,赵晴川,王家新,董信光,刘科,王海超,赵中华
127	1012151038	一等奖	专利成果	一种全屏蔽高压隔离型电压互感器	国家电网公司,中国电力科学研究院,国网安徽省电力公司电力科学研究院	周峰,袁建平,姜春阳,殷小东,周利华
128	1012151022	一等奖	专利成果	换相控制方法及换相控制装置	南京南瑞继保电气有限公司,南京南瑞继保工程技术有限公司	卢东斌,王永平,王振曦,王俊生,潘卫明
129	1022151084	一等奖	专利成果	一种特高压混合直流输电系统运行转换方法	南方电网科学研究院有限责任公司	黄伟煌,黄莹,李明
130	1022151001	一等奖	专利成果	防腐蚀镀铜碳钢及其制备方法	广东电网有限责任公司,广东电网有限责任公司电力科学研究院,中国科学院金属研究所	刘世念,王成,朱圣龙,魏增福,王福会,王文,吕旺燕,吴航,王群昌,钱艺华
131	1012151017	一等奖	专利成果	一种带有内置脱离器的低压避雷器	国网上海市电力公司,上海恒能泰企业管理有限公司	邱辉,翟万利,史进,周彦,林谦诚,倪旻,张怡捷,杨建,倪珍珍,王晨,贲飞,秦岭,马福弟,金鼎,马春华

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
132	1012151007	一等奖	专利成果	一种检测光纤通道质量的方法及装置	国网江苏省电力公司南京供电公司	韦磊, 朱红, 陆恣, 郭少勇, 李秋生, 陈殿欣, 严东, 蒋陵, 许洪华
133	1022151080	一等奖	专利成果	抑制柔性直流输电中高次谐波的方法和系统	南方电网科学研究院有限责任公司	郭海平, 郭琦, 黄立滨, 李鹏, 饶宏
134	1012151002	一等奖	专利成果	模块化多电平柔性直流换流阀子模块的测试装置及方法	国家电网公司, 国网辽宁省电力有限公司大连供电公司, 全球能源互联网研究院	邓卫华, 贺之渊, 吕铮, 冯静波, 王海田, 孙宝奎, 廖红梅, 林涛, 张冬冬
135	1022151011	一等奖	专利成果	一种燃煤锅炉机组快速调频方法和装置	南方电网电力科技股份有限公司	沈跃良
136	1112151001	一等奖	专利成果	全断面开挖软土隧洞掌子面玻璃纤维锚杆设计方法	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	褚卫江, 张春生, 周光辉, 刘加进, 刘宁, 吴家耀, 曹爱武
二等奖获奖成果						
1	3052111006	二等奖	技术成果	高比例新能源并网电磁暂态仿真计算与工程应用	内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司, 浙江大学, 中国电力科学研究院有限公司南京分院, 中国电力科学研究院有限公司, 国电南瑞科技股份有限公司	曹斌, 胡宏彬, 张军军, 原帅, 辛焕海, 丛雨, 王立强, 王琪, 刘文焯, 董玮
2	1012111116	二等奖	技术成果	人工智能驱动的电网状态主动分析与调控决策优化关键技术及应用	中国电力科学研究院有限公司, 国网天津市电力有限公司, 东北大学, 天津大学, 武汉大学, 北京科东电力控制系统有限责任公司, 北京用尚科技股份有限公司	王刚, 王新迎, 马世乾, 陈盛, 霍现旭, 李焯, 郝毅, 乔骥, 尚学军, 李健

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
3	1022111055	二等奖	技术成果	复杂源网荷环境下的全景电力市场运行关键技术研究与应用	广东电力交易中心有限责任公司, 华南理工大学, 清华大学, 南方电网电力科技股份有限公司, 广东电网有限责任公司电力科学研究院	黄远明, 刘明波, 陈启鑫, 曾杰, 林少华, 黄志生, 曾智健, 和识之, 别佩, 赵唯嘉
4	0002111027	二等奖	技术成果	全网一体化的调度指挥智能防误与操作风险评估技术及应用	中国南方电网电力调度控制中心, 南京南瑞信息通信科技有限公司	张勇, 吴小刚, 邱生敏, 张坤, 范展滔, 杨林, 辛阔, 孙雁斌, 吕耀棠, 许士锦
5	1012111101	二等奖	技术成果	电力物联网通信核心芯片关键技术及规模化应用	北京智芯微电子科技有限公司, 杭州万高科技股份有限公司, 深圳市国电科技通信有限公司, 浙江大学, 国网信息通信产业集团有限公司, 国网福建省电力有限公司电力科学研究院	王于波, 甄岩, 唐晓柯, 谭年熊, 王祥, 虞小鹏, 陈文彬, 刘浩, 邵瑾, 霍超
6	1022111064	二等奖	技术成果	大规模水电送出系统阻尼控制关键技术、装备与应用	中国南方电网电力调度控制中心, 南方电网科学研究院有限责任公司, 中国电力科学研究院有限公司, 武汉大学, 南瑞集团有限公司, 华能澜沧江水电股份有限公司糯扎渡水电厂	谢惠藩, 陈刚, 邱建, 张建新, 黄河, 赵利刚, 徐光虎, 黄磊, 杨欢欢, 江出阳
7	0002111028	二等奖	技术成果	数据和模型联合驱动的电力系统频率分析与控制技术及应用	中国南方电网电力调度控制中心, 南方电网科学研究院有限责任公司, 云南电网有限责任公司电力科学研究院, 云南电力试验研究院(集团)有限公司, 暨南大学能源电力研究中心, 南京南瑞继保工程技术有限公司	陈亦平, 莫维科, 肖亮, 方必武, 张勇, 刘敏, 李胜男, 杨荣照, 高琴, 伍阳阳

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
8	1022111066	二等奖	技术成果	配电网高可靠安全运行的保护控制关键技术及工程应用	中国南方电网电力调度控制中心,北京四方继保自动化股份有限公司,南京南瑞继保电气有限公司,南方电网科学研究院有限责任公司,佛山科学技术学院	陈宏山,史泽兵,余江,文安,朱海龙,孔飞,徐鹏,罗会洪,许健,金震
9	1012111131	二等奖	技术成果	全场景电力规划运行决策平台(GESP、NEOS软件系统)研发及应用	国网能源研究院有限公司,国网四川省电力公司经济技术研究院,国网新疆电力有限公司经济技术研究院,国网吉林省电力有限公司经济技术研究院,国网河南省电力公司经济技术研究院,国网青海省电力公司经济技术研究院	元博,鲁刚,刘俊,张运洲,王耀华,夏鹏,伍声宇,胥威汀,焦冰琦,龚一苑
10	1012111078	二等奖	技术成果	应对直流闭锁的“双高”受端电网控制决策技术与工程应用	国网山东省电力公司,国网山东省电力公司电力科学研究院	武诚,马欢,马琳琳,田书然,程定一,汪挺,蒋哲,乔立同,杨冬,李新
11	1012111035	二等奖	技术成果	受端电网应用柔性输电技术的规划关键技术	国网江苏省电力有限公司经济技术研究院,浙江大学,东南大学,中国电力科学研究院有限公司,南京南瑞继保电气有限公司,国网经济技术研究院有限公司,国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司	蔡晖,祁万春,徐政,彭竹弈,杨林,付俊波,吴熙,张文嘉,孙文涛,许偲轩
12	1152111003	二等奖	技术成果	能源互联网多业务环境下电力通信网风险感知与管控技术研究及应用	广东电网有限责任公司电力调度控制中心,华北电力大学,广东电力通信科技有限公司,广东益泰达科技发展有限公司	曾瑛,付佳佳,樊冰,卢建刚,姜文婷,卢文冰,张珮明,李星南,施展,李溢杰
13	1012111170	二等奖	技术成果	电力设备状态监测装置低温可靠性提升技术及应用	国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院,国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	孙巍,张健,王悦,周扬,梁建权,孙海明,周洪毅,张航,官铭辰,韩思玮

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
14	1022111135	二等奖	技术成果	农村电网智能化关键技术及工程应用	南方电网广西电网有限责任公司, 南方电网数字电网研究院有限公司, 华为技术有限公司, 青岛鼎信通讯股份有限公司, 电力规划总院有限公司, 广西电网有限责任公司电力科学研究院	甘涌泉, 覃惠玲, 陈志君, 李俊, 卢纯颢, 吴玥, 罗天禄, 张希翔, 周春丽, 刘裕昆
15	1012111084	二等奖	技术成果	数字时代下电力央企大数据平台与分析挖掘关键技术及应用	国网能源研究院有限公司, 国网信通亿力科技有限责任公司, 国网浙江省电力有限公司, 北京中电普华信息技术有限公司, 国网经济技术研究院有限公司	孙艺新, 柳占杰, 林燊, 郑厚清, 尹莞婷, 王玟, 崔维平, 郭敬东, 王智敏, 宋玉坤
16	1022111020	二等奖	技术成果	“电交e通”电力市场综合资金平台关键技术与应用	南方电网昆明电力交易中心有限责任公司, 中国建设银行股份有限公司云南省分行, 郑州郑大信息技术有限公司, 大连理工大学	张茂林, 孙恒一, 费文旌, 余乐, 陈然, 张加贝, 高航, 孙永军, 赵伟华, 邹贤
17	1022111062	二等奖	技术成果	基于沉浸式虚拟现实技术的智慧水电数字孪生仿真平台研究及应用	南方电网调峰调频发电有限公司, 中冶集团武汉勘察研究院有限公司, 北京中水科水电科技开发有限公司, 绵阳昆创电子技术有限公司	陈涛, 丘恩华, 孔吉宏, 吕毅松, 郭海峰, 吴超, 张卫君, 孙廷昌, 周鸿雁, 施涛
18	1052111021	二等奖	技术成果	面向工业互联网的数字电厂统一数据平台研究和应用	南京华盾电力信息安全测评有限公司, 国电南京自动化股份有限公司	杨乘胜, 王照阳, 张磊, 齐刚, 宋坤, 张世磊, 朱辰泽, 刘思君, 经正俊, 吉书强
19	1062111049	二等奖	技术成果	国电电力水情测报分析及调度决策系统建设及应用	国电电力发展股份有限公司和禹水电开发公司, 大连理工大学	李福威, 丁文昌, 张志刚, 杨玉彪, 相立锋, 彭勇, 潘晓健

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
20	1022111126	二等奖	技术成果	配电网防雷综合治理新技术研究与应用	南方电网科学研究院有限责任公司, 中国南方电网有限责任公司, 广州大学, 广州中光电气科技有限公司, 湖南大学	黎振宇, 李锐海, 赵林杰, 龚建平, 宋永超, 余志纬, 孟晓波, 朱永兴, 高兵, 李昊
21	1012111046	二等奖	技术成果	输电线路雷击电磁暂态特性评估与优化关键技术	国网陕西省电力公司电力科学研究院, 中国电力科学研究院有限公司, 清华大学, 武汉大学, 国网福建省电力有限公司电力科学研究院	李伟, 王森, 康鹏, 李志忠, 张波, 申巍, 谭波, 鲁海亮, 时卫东, 方超颖
22	1022111082	二等奖	技术成果	无人机配网线路综合智能追踪导航及蛙跳式充电关键技术研究与应用	南方电网广东电网有限责任公司佛山供电局, 广东能飞航空科技发展有限责任公司	关家华, 郑楚韬, 张耀宇, 王师, 孔祥轩, 陈君宇, 凌忠标, 肖锋, 林晓璇, 刘杰荣
23	1022111047	二等奖	技术成果	高可靠低碳化城市配电网运行控制关键技术	广西电网有限责任公司南宁供电局, 广西电网有限责任公司电力科学研究院, 广西大学, 安徽大学, 石家庄科林电气股份有限公司, 浙江国自机器人技术股份有限公司, 南京南瑞继保电气有限公司	鲍海波, 郭小璇, 龚仁喜, 梁浚杰, 李江伟, 丁石川, 杭俊, 覃斌志, 马丽, 黄霖
24	1012111096	二等奖	技术成果	配电物联网终端关键技术及应用	国电南瑞科技股份有限公司	滕贤亮, 吴海, 胡国, 邹志杨, 周成, 汪世平, 朱亚军, 黄琦, 张吉, 郑舒
25	1022111097	二等奖	技术成果	±500kV 同塔双回线路及±800kV 线路高海拔地区带电作业关键技术研究	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司柳州局, 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司大理局, 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局	袁鹏, 钟万才, 马义刚, 张富春, 宁森福, 韩玉康, 王卫, 郑武略, 陈祖胜, 刘世增

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
26	1012111054	二等奖	技术成果	电力营销大数据关键技术及应用	国家电网有限公司客户服务中心, 江苏瑞中数据股份有限公司, 南京航空航天大学, 北京数洋智慧科技有限公司	邓志东, 刘鲲鹏, 张弦, 杜文勇, 黄圣君, 盛妍, 刘旭生, 张才俊, 张明杰, 关东海
27	1012111148	二等奖	技术成果	超、特高压架空输电线路三维重构技术及应用	国网通用航空有限公司, 中国科学院空天信息创新研究院, 广州南方测绘科技股份有限公司, 国家电网有限公司华北分部, 国网山东省电力公司, 国网甘肃省电力公司	杜伟, 王佳颖, 杨国柱, 王成, 郑思嘉, 郭骏, 孙晓斌, 王文卓, 王森, 张嘉琳
28	1022111088	二等奖	技术成果	复杂地理条件输电线路智能运维体系关键技术与应用	贵州电网有限责任公司输电运行检修分公司, 中国电建集团贵州电力设计研究院有限公司, 贵州电网有限责任公司电力科学研究院	刘锐, 魏韬, 李晓春, 时磊, 徐梁刚, 吕黔苏, 李巍, 陈科羽, 石书山, 杨恒
29	1012111097	二等奖	技术成果	分布式高压电力电缆光纤智能监测关键技术及应用	国网上海市电力公司, 上海大学, 全球能源互联网研究院有限公司, 许继集团有限公司, 上海三原电缆附件有限公司	邵宇鹰, 庞拂飞, 梁云, 彭鹏, 翟登辉, 郭经红, 王廷云, 俞国勤, 高小庆, 王福生
30	1012111008	二等奖	技术成果	输电线路强对流预警及绝缘拉索风偏防治技术	国网河南省电力公司电力科学研究院, 浙江大学, 重庆大学, 郑州祥和集团电气设备有限公司, 中国气象局公共气象服务中心, 国网河南省电力公司开封供电公司, 国网河南省电力公司濮阳供电公司	卢明, 刘善峰, 周宁, 李晓蕾, 李强, 李哲, 梁允, 苑司坤, 高阳, 王超

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
31	0002111056	二等奖	技术成果	复杂环境下输电线路智能化运维关键技术研究	四川中机航飞无人机科技有限公司, 国网四川省电力公司电力科学研究院	马小敏, 范松海, 陈黎, 吴天宝, 陈金华, 刘小江, 刘益岑, 陈君, 罗磊
32	1012111064	二等奖	技术成果	配电设备规模化自组织高效检测技术及应用	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院, 国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司, 南京航空航天大学, 上海思创电器设备有限公司, 南京和瑞供应链管理有限公司	郑建华, 贾勇勇, 丁一, 韩飞, 汪伦, 张盛, 尤伟, 赵恒, 戴建卓, 朱海华
33	2032111008	二等奖	技术成果	配网设备利用率综合评价方法与全面提升技术研究	南方电网广东电网有限责任公司电网规划研究中心, 中国南方电网有限责任公司, 广州市奔流电力科技有限公司, 广东电网有限责任公司中山供电局, 广东电网有限责任公司佛山供电局, 广东电网有限责任公司惠州供电局, 华南理工大学	吴亚雄, 叶琳浩, 张勇军, 曹华珍, 高崇, 曾繁华, 黄伟, 钟红梅, 李钦豪, 罗强
34	1012111063	二等奖	技术成果	含能量路由器的微网协同控制与优化运行技术及示范应用	国网江苏省电力有限公司南京供电分公司, 上海交通大学, 国电南瑞科技股份有限公司, 东南大学	高昇宇, 刘晓东, 王峰, 黄翔, 徐荆州, 许若冰, 许洪华, 李国杰, 赵景涛, 窦晓波
35	3362111002	二等奖	技术成果	中压耐火电缆及中间接头	江苏亨通电力电缆有限公司	刘海峰, 王新国, 廉果, 吴志勇, 刘威, 慕战刚, 吕东贺, 刘亚欣
36	1012111089	二等奖	技术成果	现代供电服务体系下供电服务监督关键技术研究及应用	国网客户服务中心, 国网浙江电力有限公司, 国网浙江省电力有限公司宁波供电公司	王宗伟, 赵郭焱, 马亮, 朱林, 武鹏, 卜晓阳, 金鹏, 马永波, 孙林檀, 陈仕军

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
37	1012111108	二等奖	技术成果	直流输电控制保护技术在宁夏电网的优化及应用	国网宁夏电力有限公司检修公司, 国网宁夏电力有限公司, 许继电气股份有限公司, 中国电力科学研究院有限公司, 西安交通大学, 国网江苏省电力有限公司电力科学研究院, 华南理工大学	史磊, 刘志远, 于晓军, 阮思焯, 韦鹏, 叶涛, 杨万开, 孔祥平, 郝俊芳, 谢凡
38	2032111014	二等奖	技术成果	面向新型电力系统的直流电能计量检测关键技术研究	南方电网广东电网有限责任公司计量中心, 华南理工大学, 哈尔滨电工仪表研究所有限公司, 广东省计量科学研究院, 国网湖北省电力有限公司营销服务中心(计量中心), 国网四川省电力公司营销服务中心(计量中心), 南方电网电动汽车服务有限公司	潘峰, 冯浩洋, 招景明, 杨雨瑶, 黄建钟, 刘献成, 党三磊, 张勇军, 邹大中, 戴伟
39	1012111112	二等奖	技术成果	1100kV GIS 运行绝缘状态监测、评估关键技术与应用	国网山西省电力公司电力科学研究院, 中国电力科学研究院有限公司, 国网北京市电力公司电力科学研究院, 国网江苏省电力有限公司电力科学研究院, 华北电力大学, 平高集团有限公司	董理科, 常文治, 马丽强, 俞华, 袁帅, 弓艳朋, 杨爱民, 王帅, 李劲松, 李艳鹏
40	1012111104	二等奖	技术成果	输变电工程建设生态环境远程自动化监测技术及应用	国网陕西省电力公司电力科学研究院, 国家电网有限公司直流建设分公司, 国网陕西省电力公司, 国家电网有限公司交流建设分公司, 西安理工大学, 中国科学院水利部水土保持研究所, 国网(西安)环保技术中心有限公司	雷磊, 郑树海, 白晓春, 周之皓, 万昊, 王少军, 段建东, 王良, 马悦红, 田堪良

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
41	1022111112	二等奖	技术成果	大型变压器机械故障声-振多信息融合诊断关键技术及应用	南方电网广西电网有限责任公司电力科学研究院, 西安交通大学, 南方电网电力科技股份有限公司, 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司检修试验中心, 广东电网有限责任公司电力科学研究院	黎大健, 陈梁远, 饶夏锦, 张凡, 汲胜昌, 余长厅, 邓军, 杨贤, 刘石, 张磊
42	1012111115	二等奖	技术成果	户外变电站泡沫-水喷雾灭火关键技术、成套设备及工程应用	国网上海市电力公司, 北京南瑞怡和环保科技有限公司, 国网江苏省电力有限公司, 中国矿业大学(北京)	毛光辉, 田洪迅, 解晓东, 陆志浩, 张贺军, 蔚超, 陈光, 吴刘锁, 唐士宇, 杨世皓
43	1022111075	二等奖	技术成果	全自动智能化电能计量检定与运储系统关键技术、装备研发及应用	南方电网广东电网有限责任公司计量中心, 国电南瑞科技股份有限公司, 国网电力科学研究院武汉南瑞有限公司, 深圳市科陆电子科技股份有限公司, 武汉大学, 苏州英创电力科技有限公司, 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	陈亮, 党三磊, 化振谦, 彭龙, 冯浩洋, 黄友朋, 张永旺, 招景明, 许卓, 危阜胜
44	1022111068	二等奖	技术成果	高压直流输电系统的设备诊断关键技术及应用	广西电网有限责任公司电力科学研究院, 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司检修试验中心, 广西电网有限责任公司, 广西送变电建设有限责任公司	尹立群, 张恽宁, 孙志媛, 张炜, 宋益, 刘默斯, 王晓明, 李黎, 杨羽, 蒙宁

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
45	1022111125	二等奖	技术成果	面向人机协同作业的变电机 器人装备及体系研究	深圳供电局有限公司, 南方电网科学研 究院有限责任公司, 中国南方电网有限 责任公司, 南方电网电力科技股份有限 公司, 中国科学院沈阳自动化研究所, 南 方电网深圳数字电网研究院有限公司	刘顺桂, 李锐海, 张欣, 喇元, 王颂, 胡子 珩, 邹林, 吕启深, 刘旭, 向真
46	1012111040	二等奖	技术成果	基于群体数据融合的高压互感 器计量性能远程在线评估技术 与应用	国网山东省电力公司营销服务中心（计 量中心）, 国网山东省电力公司, 中国电 力科学研究院有限公司, 华中科技大学, 武汉磐电科技股份有限公司, 武汉格蓝 若智能技术有限公司	张淞琿, 郭亮, 王者龙, 杨剑, 刘涛, 王欢, 李红斌, 殷小东, 孙军
47	1022111101	二等奖	技术成果	电力作业智慧安监关键技术研 究、装备研制及应用实践	南方电网广东电网有限责任公司, 南方 电网电力科技股份有限公司, 广东电力 信息科技有限公司	闫国兵, 涂小涛, 廖建平, 张昆, 梁广, 欧 郁强, 李敏, 王泽涌, 鄂盛龙, 胡春潮
48	1022111129	二等奖	技术成果	直流输电换流阀内冷系统阻垢 关键技术研究及工程应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电 公司广州局, 华南理工大学, 西安西电电 力系统有限公司, 许继电气股份有限公 司, 广州高澜节能技术股份有限公司	张朝辉, 郭卫明, 赖桂森, 蒋琨, 李兴, 吕 茵, 梁家豪, 贺智, 周翔胜, 梁秉岗
49	1022111087	二等奖	技术成果	智慧蓄电池及云管理技术在变 电站的应用	南方电网深圳供电局有限公司, 南方电 网科学研究院有限责任公司, 深圳普禄 科智能检测设备有限公司	杨忠亮, 刘芹, 王汝钢, 巩俊强, 谭灼伟, 宋文伟, 郑润蓝, 岑凯辛, 余楚云, 龚福维
50	1012111027	二等奖	技术成果	66kV-1000kV 电力变压器的机 械状态检测关键技术及工程应 用	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任 公司, 国网江苏省电力有限公司, 国网浙 江省电力有限公司电力科学研究院, 河 海大学, 国网黑龙江省电力有限公司电 力科学研究院	罗传仙, 张静, 许洪华, 郑一鸣, 邱虎, 黄 勤清, 马宏忠, 黄立才, 张海龙, 刘熙

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
51	1022111037	二等奖	技术成果	面向数字化营销服务的大容量高速率用电数据交互技术及应用	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, 广东电网有限责任公司广州供电局, 中电华瑞技术有限公司, 武汉大学	杨劲锋, 金鑫, 黄博阳, 肖勇, 罗鸿轩, 冯俊豪, 张乐平, 孙颖, 潘廷哲, 张思建
52	1112111034	二等奖	技术成果	中巴经济走廊卡西姆港电站高污闪薄弱电网防全厂失电关键技术研究	中国电建集团海外投资有限公司, 北京世纪航凯电力科技股份有限公司	盛玉明, 杜春国, 张国来, 蔡斌, 孙树华, 郭广领, 代朝辉, 程银结, 李玉军, 梁百华
53	1032111010	二等奖	技术成果	气液转移法氨逃逸在线监测技术研究及装置应用	西安热工研究院有限公司	李明皓, 鲁晓宇, 白永岗, 王晓冰, 罗志, 尚桐, 周科
54	1012111036	二等奖	技术成果	电站锅炉及空预器性能试验标准化研究及应用	华北电力科学研究院有限责任公司, 国家电投集团科学技术研究院有限公司, 西安热工研究院有限公司, 河海大学, 内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司, 内蒙古岱海发电有限责任公司, 宁夏国华宁东发电有限公司	赵振宁, 李璟涛, 刘振琪, 孙亦鹏, 李金晶, 袁建丽, 张清峰, 赵振宙, 李战国, 李媛园
55	1042111055	二等奖	技术成果	燃煤机组氨、二氧化碳节能减排协同治理关键技术研究及产业化应用	中国大唐集团科学技术研究院有限公司, 中南电力试验研究院, 大唐巩义发电有限责任公司, 大唐洛阳首阳山发电有限责任公司, 许昌龙岗发电有限责任公司, 福建大唐国际宁德发电有限责任公司	程金武, 安敬学, 罗雪娇, 何家靖, 成维斌, 赵瑞松, 李有信, 虞昊天, 逯朝锋, 杨泽生
56	1012111128	二等奖	技术成果	火电机组灵活性改造背景下汽轮机运行优化技术研究及工程应用	国网河南省电力公司电力科学研究院, 河南九域恩湃电力技术有限公司, 华北电力大学, 河南工业大学, 郑州裕中能源有限责任公司	范鑫, 秦建明, 钱江波, 李玲, 陈二强, 张小科, 刘静宇, 王建华, 赵玉富, 张步庭

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
57	1032111025	二等奖	技术成果	基于在线监测技术的锅炉多参量动态平衡燃烧技术开发与应用	西安热工研究院有限公司, 华中科技大学, 贝恩讯谱光电科技(北京)股份有限公司, 沃森能源技术(廊坊)有限公司	姚伟, 方顺利, 江龙, 刘家利, 许凯, 杨忠灿, 韩亨达, 李仁义, 李寒剑, 张飒
58	2032111003	二等奖	技术成果	面向现货市场的火电机组调频能力快速提升关键控制技术研究与应用	南方电网电力科技股份有限公司, 上海交通大学, 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 广东粤电靖海发电有限公司, 广东珠海金湾发电有限公司, 广东粤电云河发电有限公司	朱亚清, 刘昌一, 章振云, 温涛, 王雅文, 林曦阳, 肖黎, 熊辉, 潘凤萍, 黄卫剑
59	3012111002	二等奖	技术成果	基于新型精确测量技术组合的燃烧控制提升研究与应用	北京京能电力股份有限公司, 北京京能科技有限公司, 清华大学, 京能秦皇岛热电有限责任公司	金生祥, 李前宇, 杜艳君, 丁艳军, 隋晓峰, 侯小龙, 郭强, 陈虎亮, 何川, 李大明
60	1012111029	二等奖	技术成果	火电机组多污染物深度脱除关键技术及应用	国网河北省电力有限公司电力科学研究院, 国能龙源环保有限公司, 国网河北能源技术服务有限公司	陈崇明, 郁金香, 夏彦卫, 赵喆, 车凯, 罗志刚, 刘克成, 韩忠阁, 陈秋, 侯海萍
61	1072111049	二等奖	技术成果	面向机组深调动态自适应的智能脱硝及衍生控制关键技术研究与应用	中电华创电力技术研究有限公司(本部), 东南大学, 浙江大学, 中电神头发电有限公司, 黄冈大别山发电有限责任公司	陈小强, 赵伶俐, 谢磊, 俞卫新, 顾卫东, 张进, 胡磊, 顾涤枫, 王德华
62	1032111006	二等奖	技术成果	W 火焰锅炉安全高效燃用烟煤技术研究与应用	西安热工研究院有限公司, 西安西热锅炉环保工程有限公司, 华能重庆珞璜发电有限责任公司	房凡, 严万军, 张伟, 贾兆鹏, 陈煜, 彭文乾, 马翔, 孔祥贞, 吴庆龙, 汪华剑

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
63	1012111119	二等奖	技术成果	停备用热力设备高适应性腐蚀防护技术及应用	杭州意能电力技术有限公司, 国网浙江省电力有限公司电力科学研究院, 上海电力大学, 中国华电集团有限公司浙江公司, 国能浙江余姚燃气发电有限责任公司, 浙江浙能长兴天然气热电有限公司	冯礼奎, 于志勇, 张大全, 钱洲亥, 李合友, 杨帆, 王立刚, 洪灿飞, 宋方圆, 胡孟文
64	1032111011	二等奖	技术成果	水汽氢电导率智能监测关键技术的研究及应用	西安热工研究院有限公司	刘玮, 田利, 黄茜, 钟杰, 刘锴, 吴磊, 罗威, 熊卫军, 潘珺, 刘欣
65	1062111018	二等奖	技术成果	基于过程工业大数据的智能环保远控平台	国能龙源环保有限公司	杨艳春, 郭锦涛, 张艳江, 尹二新, 姚纪伟, 陶志刚, 张启玖, 刘永岩, 李秀娟, 张永强
66	1032111014	二等奖	技术成果	气体燃料超低氮燃烧关键技术装备的研发与应用	西安热工研究院有限公司, 西安交通大学, 清华大学, 徐州科融环境资源股份有限公司, 上海华之邦科技股份有限公司, 西安西热锅炉环保工程有限公司, 福建华夏蓝天科技有限公司	徐党旗, 李红智, 姬海民, 周屈兰, 卓建坤, 贾刚建, 杜勇博, 陈宝明, 王学斌, 周飞
67	1042111045	二等奖	技术成果	汽轮机关键部件检测评估与延寿技术研究	中国大唐集团科学技术研究院有限公司中南电力试验研究院, 中国大唐集团科学技术研究院有限公司华东电力试验研究院, 河南九域恩湃电力技术有限公司, 江苏徐塘发电有限责任公司, 国网河南省电力公司电力科学研究院, 大唐南京发电厂, 大唐河南发电有限公司	刘俊建, 刘文生, 王家庆, 江野, 章正林, 郭世豪, 沈学忠, 贾少威, 吴跃, 汪毅

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
68	1052111028	二等奖	技术成果	煤电机组生物质气化与煤间接混燃低碳化技术研发	中国华电科工集团有限公司, 湖北华电襄阳发电有限公司, 合肥德博生物能源科技有限公司	刘蔚, 冯冰, 刘三举, 张廷军, 张守军, 彭刚平, 沈明忠, 王晓华, 沈建永, 杨涛
69	1142111004	二等奖	技术成果	基于自主无线充电及仿生技术的输煤系统智能机器人的研究与应用	浙江浙能温州发电有限公司, 西北工业大学, 西安华控智能系统工程技术有限公司	王杰, 关键, 张克涵, 杨勇, 朱国强, 温杰, 李文华, 徐文辉, 杨明花
70	1012111200	二等奖	技术成果	高时空分辨率碳排放量化监测评估技术研究与应用	江苏方天电力技术有限公司, 国电环境保护研究院有限公司	孙栓柱, 王圣, 祁建民, 周春蕾, 李辰龙, 张恩先, 高远, 王明, 李逗, 许国强
71	1032111018	二等奖	技术成果	超（超）临界机组热力设备腐蚀防治技术开发及应用	西安热工研究院有限公司, 华能（福建）能源开发有限公司福州分公司, 华能海南发电股份有限公司海口电厂, 国能（绥中）发电有限责任公司	张维科, 李俊菀, 龙国军, 刘玮, 胡振华, 孟龙, 李健博, 曹杰玉, 张小宏, 郭金平
72	1032111002	二等奖	技术成果	陶瓷催化过滤管一体化脱除多污染物技术研发及应用	华能长江环保科技有限公司, 安徽紫朔环境工程技术有限公司, 华中科技大学, 西安热工研究院有限公司, 西安西热锅炉环保工程有限公司, 山东永耀琦泉环保科技有限公司	牛国平, 谭增强, 张矿, 李子宁, 徐淮北, 丹慧杰, 胡松, 王洪明, 姚伟, 齐全
73	3052111003	二等奖	技术成果	电站锅炉洁净燃烧衍生问题的多维度协同防治优化关键技术与应用	内蒙古电力(集团)有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司, 东南大学, 华电电力科学研究院有限公司, 内蒙古化工职业学院	于英利, 王研凯, 韩义, 刘永江, 张振民, 蔡斌, 戴莹莹, 李迎春, 付旭晨, 荣俊

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
74	1042111003	二等奖	技术成果	基于源网荷储一体化与多能互补联合的智能供热关键技术研究与应用	大唐东北电力试验研究院有限公司, 哈尔滨汽轮机厂有限责任公司, 哈尔滨汽轮机厂辅机工程有限公司, 大唐保定供热有限责任公司, 大唐长春第二热电有限责任公司, 大唐辽源发电厂, 大唐黑龙江发电有限公司哈尔滨第一热电厂	康剑南, 张艳辉, 张蕊, 刘刚, 胡宇非, 王晓勃, 刘磊, 焦建俊, 薛蕊, 薛清元
75	1052111001	二等奖	技术成果	臭氧生化与膜生物反应器耦合技术的研究及应用	华电水务工程有限公司, 天津华电南疆热电有限公司	庞晓辰, 魏雷, 崔德圣, 吕建辉, 刘志江, 姚粉粉, 李宏秀, 王树春, 秦树篷, 张书浩
76	3432111001	二等奖	技术成果	基于锅炉燃烧状态直接测量的全周贴壁风关键技术研究与应用	山西漳电蒲洲热电有限公司, 国网山西省电力公司电力科学研究院, 晋能控股山西电力股份有限公司	刘文军, 梁五洲, 师李军, 史晓文, 康成, 杨福强, 陈晓光, 郭耀宇, 郟建昆, 李庆华
77	1042111004	二等奖	技术成果	埋地供热管网非开挖检测与安全保障技术研究及应用	大唐东北电力试验研究所有限公司, 南昌航空大学, 大唐东营发电有限公司	孙旭, 于润桥, 宁玉恒, 王翱, 李帅, 张兆亮, 杨坚, 赵勇, 孙越
78	1072111039	二等奖	技术成果	大型先进压水堆核电厂设计仿真分析验证系统	上海核工程研究设计院有限公司	王勇, 何元雷, 李小燕, 王煦嘉, 沈军, 刘鑫, 李岗, 邱健, 张淑慧, 程书剑
79	1012111077	二等奖	技术成果	大规模风电网源协调控制与运行评价关键技术及应用	国网山西省电力公司电力科学研究院, 中国电力科学研究院有限公司, 清华大学, 新疆金风科技股份有限公司	樊瑞, 张敏, 张世锋, 张梅, 常潇, 高乐, 乔颖, 李春彦, 王金浩, 闫虹
80	1072111043	二等奖	技术成果	非能动三代核电厂主泵变频器技术与工程应用	上海核工程研究设计院有限公司, 沈阳远大电力电子科技有限公司, 明珠电气股份有限公司	马涛, 常亚晖, 孙志强, 杨祥江, 陆佩芳, 顾申杰, 吴昊, 张永鑫, 高淳, 蔡定国

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
81	1122111036	二等奖	技术成果	干热河谷特高拱坝混凝土快速优质施工关键技术	中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司, 中国三峡建工（集团）有限公司	李国建, 杨宗立, 张建山, 曹中升, 黄灿新, 李铭松, 张耀华, 王涛, 张传虎, 李哲斌
82	1112111012	二等奖	技术成果	海上风电贯入式基础结构约束边界评价技术及工程应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司, 江苏海上龙源风力发电有限公司, 浙江大学, 大连理工大学	王滨, 国振, 倪卫达, 沈侃敏, 高山, 王文华, 王宽君, 季晓强, 李昕, 陈法波
83	1112111026	二等奖	技术成果	西部山区大型水电工程高应力脆性破坏演化机理与控制技术	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司, 雅砻江流域水电开发有限公司, 中国三峡建设管理有限公司, 中国科学院武汉岩土力学研究所	刘宁, 吴旭敏, 张洋, 徐金顺, 陈浩, 陈平志, 张传庆, 向航, 王明洁, 陈琚
84	1072111042	二等奖	技术成果	核电厂结构基底隔震关键技术研究	上海核工程研究设计院有限公司, 上海大学	李韶平, 杨杰, 刘文光, 黄小林, 王晓雯, 葛鸿辉, 何文福, 王凯, 孙渝刚, 褚濛
85	1072111008	二等奖	技术成果	高效 N 型 IBC 双面电池与组件技术的开发与应用	青海黄河上游水电开发有限责任公司西宁太阳能电力分公司, 黄河水电西宁太阳能电力分公司, 青海黄河上游水电开发有限责任公司西安太阳能电力分公司, 国家电投集团西安太阳能电力有限公司（曾用名）	董鹏, 郭永刚, 屈小勇, 吴翔, 张博, 高嘉庆, 左燕, 李跃恒, 杨爱静, 刘军保
86	1102111004	二等奖	技术成果	三代核电厂堆芯熔融物堆内滞留关键技术研究及产业化	中广核研究院有限公司, 中广核工程有限公司	展德奎, 张会勇, 负相羽, 张雷, 刘东杰, 符卉, 吴梓杰, 赵鑫海, 梁峻铭, 梁洪林

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
87	1022111107	二等奖	技术成果	高原山区多能源分散式集群并网预测调度关键技术应用	贵州电网有限责任公司电力科学研究院, 广东省能源集团贵州有限公司	文贤馗, 范强, 林呈辉, 方阳, 徐梅梅, 徐玉韬, 苏立
88	1072111024	二等奖	技术成果	非能动压水堆核电站关键事故分析验证体系的建立与应用	国家电投集团科学技术研究院有限公司, 上海核工程研究设计院有限公司	沈峰, 刘鑫, 李林森, 杨波, 杨韵颐, 毕光文, 李小生, 曹克美, 邢勉, 张迪
89	1072111048	二等奖	技术成果	非能动余热排出热交换器自然循环流动传热分析及试验研究	上海核工程研究设计院有限公司, 西安交通大学, 上海交通大学	蒋兴, 田文喜, 杨星, 熊珍琴, 张振华, 王明军, 张星亮, 黄庆, 张伟, 顾汉洋
90	2052111005	二等奖	技术成果	面板堆石坝创新技术研究与应用	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司, 云南华电金沙江中游水电开发有限公司梨园发电分公司, 中国安能集团第一工程局有限公司合肥分公司, 中国水利水电第七工程局有限公司第一分局	杨再宏, 刘绍川, 杨吉健, 段利明, 苗延强, 赵亚, 许屹, 杨杰, 魏亮亮, 杨传俊
91	1012111164	二等奖	技术成果	多能互补系统能源路由器及能量管理系统关键技术与应用	国网经济技术研究院有限公司, 南京工程学院, 江苏晟能科技有限公司, 华能江苏能源开发有限公司, 国网山西省电力公司长治供电公司, 无锡扬晟科技股份有限公司	李先允, 倪喜军, 金强, 倪晓宇, 王涛, 王晓东, 王书征, 李军, 周铭杰, 许彦
92	1082111005	二等奖	技术成果	向家坝工程金结设备系列创新及应用	中国三峡建工（集团）有限公司, 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	王毅华, 王毅, 高鹏, 谭志国, 王德金, 王爱国, 胡凡, 郭金涛, 郭熙宏

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
93	1112111009	二等奖	技术成果	复杂水道系统水力瞬变计算平台开发与应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	侯靖, 吴旭敏, 潘益斌, 陈祥荣, 李高会, 崔伟杰, 周天驰, 蒋磊, 章梦捷, 李路明
94	1122111037	二等奖	技术成果	400m级全钢衬超长斜井施工关键技术	中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司	李友华, 江谊园, 齐界夷, 余小宝, 汪文亮, 鲍玉征, 代波, 孙华艳, 郑龙, 叶林华
95	1112111021	二等奖	技术成果	大透距、高精度声波CT成套技术和设备研制	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	丁朋, 楼加丁, 兰盛, 付华, 陈星宇, 邹宇杰, 王波, 杜兴忠, 杨正刚, 杨新明
96	1012111075	二等奖	技术成果	基于分布式光伏集群接入风险评估的配电网规划关键技术研究与应用	国网安徽省电力有限公司经济技术研究院, 国网安徽省电力有限公司, 国网合肥供电公司	朱刘柱, 王绪利, 赵锋, 叶斌, 唐庆鹏, 丛昊, 施天成, 杨欣, 代磊, 胡旭东
97	4022111001	二等奖	技术成果	高原深厚冰水堆积物工程地质特性及筑坝应用	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司, 成都理工大学	周恒, 赵志祥, 任苇, 王有林, 陈楠, 李为乐, 刘潇敏, 赵悦, 赵中强, 杨晓辉
98	1012111093	二等奖	技术成果	磁极连引线与非规定子绕组关键技术与应用	国网新源控股有限公司抽水蓄能技术经济研究院, 国网新源控股有限公司, 山东文登抽水蓄能有限公司, 重庆大学, 华北电力大学, 哈动国家水力发电设备工程技术研究中心有限公司	卢伟甫, 王勇, 郝国文, 姚志伟, 夏斌强, 张飞, 桂中华, 董阳伟, 徐三敏, 李辉
99	1062121002	二等奖	管理成果	基于全生命周期的大型风电企业网络安全防护管理体系创新与实践	中能电力科技开发有限公司	王其乐, 王寅生, 王栋, 朱志成, 孟凯锋, 张国珍, 黎皓, 亓圣亮, 高小钧, 胡鹏
100	1032121001	二等奖	管理成果	以价值创造为导向的一日经营核算管理	华能安源发电有限责任公司, 武汉华中思能科技公司	张建林, 卢怀钿, 祁海鹏, 茅义军, 夏季, 何胜, 刘汉金, 文力明, 涂平辉, 王捷

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
101	1072121051	二等奖	管理成果	新能源电站远程化、集约化、智能化管理建设	国家电投集团贵州金元股份有限公司	黄鹤,黎中涛,郑发松,秦岭,郑芳琪,黎莉,楼毅
102	1072121007	二等奖	管理成果	基于大数据的物资联储联备机制构建与应用	国家电投集团贵州金元股份有限公司,贵州西电电力股份有限公司黔北发电厂	田启荣,符南,秦岭,王明,何兴海,赵磊,罗德海,周雪峰,刘玉玲
103	1072121013	二等奖	管理成果	基于物联网和大数据技术的智慧供热管控平台关键技术研究及应用	国家电投集团东北电力有限公司大连开热分公司,大连海心信息工程有限公司	王凯润,刘俊海,陈晓利,赵岩,徐曼,林远,陈鹏,徐义舟,刘芷麟,景真钰
104	1072121003	二等奖	管理成果	火电企业安全生产和技术监督评价系统研究与实践	国家电投集团科学技术研究院有限公司,国家电力投资集团有限公司	高腾飞,门凤臣,刘宝军,陈以明,熊建明,宋敬霞,李璟涛
105	1092121014	二等奖	管理成果	统一指挥、协同推进,业主深度介入的调试管理创新与应用	福建福清核电有限公司	刘学春,吴新义,王小信,李彬,何涛,谢昌铭,刘华刚,刘峰
106	1092121041	二等奖	管理成果	基于工单全过程管控的核电运行风险分析体系构建	江苏核电有限公司	郝龙,徐勇,罗文兵,杜元,熊炎林,朱云飞,刘世江,孙士睿,李小辉,董世友
107	1082121003	二等奖	管理成果	白鹤滩特高拱坝合同执行四同时管理创新与实践	中国三峡建工(集团)有限公司,武汉英思工程科技股份有限公司,中国水利水电第四工程局有限公司,中国水利水电第八工程局有限公司,四川二滩国际工程咨询有限责任公司	汪志林,陈文夫,彭华,郭增光,谭尧升,张劲青,张建清,李晓涛,王克祥,李俊平

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
108	1112121014	二等奖	管理成果	海外电力投资项目四维一体融资管控体系实践	中国电建集团海外投资有限公司	盛玉明, 杜春国, 卢洪波, 吕毅, 党森峰, 吴博, 节庆
109	1102121011	二等奖	管理成果	多项目、多技术路线背景下提升核电工程质保监查监督有效性的实践	中广核工程有限公司	朱江, 刘玉东, 隽栋
110	1092121038	二等奖	管理成果	核电上市企业系统识变、科学评变、协同应变风控体系的构建与实施	中国核能电力股份有限公司	徐涵, 马明泽, 王刚, 陈宏峰, 孟中华, 张丕钢, 张鹏, 谢婷, 曹艳
111	1092121008	二等奖	管理成果	核电企业聚焦重难点安全问题的攻坚型团队建设	三门核电有限公司	魏俊明, 周仕杰, 侯俊健, 王旭, 赵勇, 周义江, 张晓明, 陈道晰, 卯春福, 卓剑波
112	1052121025	二等奖	管理成果	基于智能化运行平台的燃机运行管理	天津华电南疆热电有限公司, 天津华电南疆热电有限公司, 北京必可测科技股份有限公司	卢志勇, 朱林, 张书浩, 宋腾飞, 洪亚平
113	1032121037	二等奖	管理成果	大型火力发电机组以项目时间管理为核心的机组启停优化管理	北方联合电力有限责任公司呼和浩特热电厂	潘海鸿, 郭茂丰, 薛峰, 王后忠, 高林波, 王学文, 刘彦飞, 孙建
114	1052121037	二等奖	管理成果	基于综合效益最大化的燃煤采购策略模型构建研究	中国华电集团有限公司四川分公司	赖浩, 张维群, 廖运波, 卢小川, 张华东, 王兴民, 苟进, 赵俊林
115	1052121033	二等奖	管理成果	综合智慧能源创新发展的探索与实践	中国华电集团有限公司, 南京华盾电力信息安全测评有限公司, 华北电力大学, 华电山东能源销售有限公司	杨富春, 解宏松, 杨乘胜, 瞿萍, 朱海东, 胡阳, 王思禹, 赵竟, 李鹏, 王建波

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
116	1032121049	二等奖	管理成果	基于大数据评估模型的风电精细化生产运营模式建设	华能山东发电有限公司	王焱, 李杰, 王晓磊, 王俊杰
117	1072121029	二等奖	管理成果	构建 EPCS 总承包核电项目一体化采购系统	上海核工程研究设计院有限公司	李英, 梁叶佳, 张琳, 张蒙汝, 于潇, 邓智华, 王建刚
118	1042121005	二等奖	管理成果	数字化助推工程建设智能管理创新	大唐万宁天然气发电有限责任公司, 大唐海南能源开发有限公司, 中国大唐集团科学技术研究总院有限公司	张军保, 邵阳, 袁伟, 唐雁文, 丁文, 魏美璐, 江彬, 赵亮, 李杰, 杨国玉
119	1042121006	二等奖	管理成果	大数据时代新能源远程集控中心研究与应用	大唐贵州发电有限公司, 大唐贵州发电有限公司新能源分公司, 北京金风慧能技术有限公司	刘建祥, 夏可利, 骆元昌, 刘小春, 王飞, 李卓, 陈光荣, 黄宜健, 郑鑫, 周盼
120	1012121027	二等奖	管理成果	支撑战略落地的内控执行定员和业绩指标贯通"双驱动"分配机制建设	国网山西省电力公司	许玉斌, 王龙珠, 武雅丽, 王永福, 贾海昇, 贾永慧, 李耀荣, 陈海鹏, 马雄, 贾乾
121	1012121128	二等奖	管理成果	电网企业基于数字化全渠道的营销服务管理	国网安徽省电力有限公司, 国网安徽省电力有限公司营销服务中心, 国网安徽省电力有限公司合肥供电公司	张波, 左松林, 刘辉舟, 潘静, 吕斌, 徐晓耘, 赵永红, 倪妍妍, 曹有霞, 赵骞
122	1012121150	二等奖	管理成果	电网企业决胜全面小康的系统化扶贫攻坚管理	国网甘肃省电力公司	叶军, 王海涛, 孙涛, 李明东, 马国栋, 关飞飞, 尹立夫, 任明远, 胡俊林, 孙大龙
123	1012121074	二等奖	管理成果	基层供电所 360° 监督体系建设与实践	国网湖北省电力有限公司	姚志荣, 张彩红, 张峻, 朱伟, 林小飞, 陈治道, 曾嵘, 卢萍, 禹文静, 张莹

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
124	1012121040	二等奖	管理成果	电网企业基于全生涯激励、全数据驱动的两项制度改革研究与实践	国网江苏省电力有限公司	张强,方泉,孙洪,赵军,祝和明,张俊辉,查显光,缪晓刚,王德胜,赵聂
125	1022121016	二等奖	管理成果	基于数字赋能的智慧审计模式构建和实践	南方电网广东电网有限责任公司	黄妙红,肖嘉丽,王珏,王鑫根,何胜,吕伟康,黄玉昆,唐晓塘,莫靖华,蔡玲嘉
126	1012121096	二等奖	管理成果	基于跨专业协同的全网采购需求统一管理平台	国网物资有限公司	张兵,刘若乔,曲华磊,蔡敬东,王增志,张卓,王晋婧,赵惠,华天琪,黄昊晨
127	1022121054	二等奖	管理成果	基于流程管理的多级闭环集团型授权体系探索与实践研究	中国南方电网有限责任公司	唐远东,赵鑫,黄伟峰,池超鹏,何玲,祁辉
128	1012121017	二等奖	管理成果	电网企业基于“需求-价值-浪费”价值流分析的精益管理体系构建实施	国网山西省电力公司,国网山西省电力公司晋城供电公司	王尚斌,刘建国,闫丹梅,何龙,龙云,张毅,韩前锋,梁静,孟强,张琪
129	2052121002	二等奖	管理成果	新时代电网企业法治平台运作模式创新与实践	云南电网有限责任公司	李慧丽,何玲,汪飞,吴峰,章议文,罗加春,张勇,饶喆,凌波,白杨
130	1012121077	二等奖	管理成果	大型电网企业战略闭环管理体系构建与实施	国家电网有限公司,国网能源研究院有限公司	张玮,邱忠涛,邱洪基,刘拓,周海洋,赵九斤,贺明军,许兵,谷元林,孔雷
131	1022121017	二等奖	管理成果	电网工程安全承载能力评价模型研究与实践	南方电网广东电网有限责任公司	贺金生,李铭钧,张锦军,杨晶晶,闫国兵,光俊红,谢国财,杨坤,谢榕昌,张帆

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
132	1022121077	二等奖	管理成果	面向电力行业保命技能培训的虚拟场景数字化培训体系构建和实践	广东电网有限责任公司培训与评价中心, 广东电网有限责任公司培训与评价中心, 广东电网有限责任公司	吴清华, 郭建龙, 马泽鑫, 熊山, 郝腾飞, 张志超, 林子翔, 冯伟夏, 温满华, 刘骏
133	1012121057	二等奖	管理成果	“领导人员创客营”决策服务模式创新与实践	中共国家电网有限公司党校（国家电网领导科学研究院）, 浙江清华长三角研究院, 国网浙江省电力有限公司, 中共国网浙江省电力有限公司党校, 中共国网河北省电力有限公司党校, 中共国网福建省电力有限公司党校	于金镒, 吴向京, 火雅琳, 李明秀, 李尧, 陈清华, 唐琳琳, 陈敢峰, 陈铁雷, 赵文正
134	1022121066	二等奖	管理成果	电网企业全面创新体系设计与实践	南方电网能源发展研究院有限责任公司, 中国南方电网有限责任公司	代姚, 胡勇, 陆海应, 李于达, 雷兵, 杨春, 夏振来, 黄鲲, 祁辉, 徐璐杨
135	1012121073	二等奖	管理成果	新基建背景下基于央企电商联盟的新型电子商务模式构建与实践	国网电子商务有限公司	张长浩, 石瑞杰, 胡泊, 蒋贱, 孙祥民, 李海艳, 高上尚, 巩一帆, 占恒, 李闯
136	1012121062	二等奖	管理成果	大型企业集团社团工作管理体系研究与实践	国家电网有限公司, 南瑞集团有限公司, 国网陕西省电力有限公司	田晓蕾, 丁海东, 崔炜, 刘广林, 顾青, 于跃海, 郭磊, 孔红磊, 刘宏清, 刘杰
137	1022121128	二等奖	管理成果	创新应用投标保证金切实减轻实体经济负担	中国南方电网有限责任公司, 南方电网物资有限公司	谭琼, 吴建宏, 匡少攀, 刘柳, 孙威, 孙万里, 陈焕怡, 樊莉, 鲁毅, 熊笑笑
138	1012121014	二等奖	管理成果	以提质增效为目标的供电企业“数字化”经营管理变革	国网河北省电力有限公司石家庄供电分公司	赵宁, 徐倩, 姚荃, 戎士敏, 韩长占, 王依晨, 刘涛, 李延龙, 宋楠, 侯志辉

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
139	1012121056	二等奖	管理成果	以治理重大突发公共卫生事件为目标建立三级网格应急体系	国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司	李昊, 李敏瑞, 闫田, 汤鸿颂, 王刚, 蔡延胜, 张继平, 李昕, 孙闻璐, 曹磊
140	1012121009	二等奖	管理成果	以绿色智能为特征的新时代房地资源管理体系建设与应用	国网山西省电力公司	王忙虎, 曹效众, 赵智勇, 郭晓岚, 马腾, 赵学智, 李文彪, 李益沛, 郭焕兴, 马卫
141	1012121007	二等奖	管理成果	基于“智慧绿能云”的能源大数据服务新业态管理实践	国网河北省电力有限公司沧州供电分公司	李春晓, 张晶, 高建为, 侯志辉, 杨超, 康之增, 路成, 焦伟, 张斌, 郑旺
142	1012121023	二等奖	管理成果	分布式光伏涉网频率风险协同管控机制实践	国家电网有限公司华东分部	张怀宇, 胡宏, 李建华, 缪源诚, 陆建宇, 陈浩, 丁浩寅, 陈新仪, 黄志光, 时艳强
143	2302121001	二等奖	管理成果	配网资产全寿命周期数智管理技术研究与应用	浙江大学, 国网浙江省电力有限公司经济技术研究院, 浙江华云信息科技有限公司	王锋华, 陆晓芬, 王慧芳, 冯昊, 劳咏昶, 张云雷, 文凡, 姚多朵, 江学斌, 朱婷涵
144	0002121012	二等奖	管理成果	基于全寿命周期成本的电网项目投资决策与风险评价技术及应用	江西博微新技术有限公司, 国网天津市电力公司经济技术研究院, 中国电力企业联合会电力建设技术经济咨询中心, 国网经济技术研究院有限公司	董士波, 翟树军, 冀慧强, 徐玉杰, 欧阳海, 郑燕, 张恒, 史雷, 刘强, 王红晋
145	1022121126	二等奖	管理成果	南方电网公司人身风险立体防控体系研究与实践	中国南方电网有限责任公司, 南方电网广东电网有限责任公司, 南方电网云南电网有限责任公司, 南方电网科学研究院有限责任公司, 南方电网数字电网研究院有限公司	李聪, 徐敏, 翟永昌, 刘森, 李晨, 高杨, 袁智勇, 毛凤春, 闫国兵, 惠小东

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
146	1152121005	二等奖	管理成果	电网生产技改投资一体化智慧决策与多级评估优化技术研究及应用	华北电力大学, 国网浙江省电力有限公司经济技术研究院, 电力工程造价与定额管理总站	刘金朋, 杨小勇, 周慧, 刘福炎, 刘彤, 俞敏, 董士波, 沈洁, 顾爽, 宋晓华
147	1012121061	二等奖	管理成果	提升新能源消纳水平的“五精”管理体系建设与实践	国家电网有限公司, 国网冀北电力有限公司	樊小伟, 梁志峰, 王玉林, 孙荣富, 丁然, 王靖然, 徐海翔, 刘华德, 姚帅亮, 尹兆磊
148	1012121043	二等奖	管理成果	新业态下的源网荷储柔性调控与运营模式研究与实践	国网新疆电力有限公司	李渝, 郭小龙, 孙谊嫔, 宋明曙, 李永光, 王衡, 印欣, 亢朋朋, 郭建峰, 马丽亚
149	1022121042	二等奖	管理成果	数字电网网络安全技术管控工程体系建设与应用	南方电网科学研究院有限责任公司, 中国南方电网有限责任公司, 南方电网数字电网研究院有限公司	王志英, 吕华辉, 樊凯, 杨航, 陈霖, 杨祎巍, 匡晓云, 陈华军, 杜金燃, 赖博宇
150	1152121007	二等奖	管理成果	能源转型中电网公司业务发展与能效提升服务技术研究	华北电力大学, 国网(苏州)城市能源研究院有限责任公司	王永利, 王林钰, 曾鸣, 刘澜, 张硕, 曾博, 刘英新, 马裕泽, 董焕然, 周泯含
151	1022121103	二等奖	管理成果	省地区镇“四级一体”战略运行管控体系研究与实践	南方电网广东电网有限责任公司, 南方电网数字电网研究院有限公司, 南方电网广东电网有限责任公司佛山供电局	莫锦和, 黄东文, 梁敏杰, 杨旭, 蔡徽, 吴桂华, 罗学伟, 万婵, 邓楚然, 王俊丰
152	1012121081	二等奖	管理成果	工程领域造价风险管控数字化转型实践	国网福建省电力有限公司福州供电公司	钟莉芳, 陈冰斌, 陈波, 邓开清, 陈锐, 王学力, 余鸿, 林大增, 吴恺琳, 王葛

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
153	1022121033	二等奖	管理成果	集约化、数字化计量物资省级集中管理体系建设及应用	南方电网广东电网有限责任公司计量中心	陈亮, 化振谦, 张永旺, 冯浩洋, 唐捷, 党三磊, 陈剑光, 招景明, 温锐, 邓珊
154	1022121116	二等奖	管理成果	南方电网省地通信网监控集约化改革与为基层减负实践	中国南方电网电力调度控制中心	洪丹轲, 杨志敏, 刘康, 黄强, 林斌, 洪杰, 谢俊毅, 贺云, 冯晓芳, 吴桂龙
155	1022121094	二等奖	管理成果	基于安全生产问题大数据管理的安全监管评价体系建设与应用	南方电网超高压输电公司	赵建宁, 高锡明, 章耿勇, 袁鹏, 谭景, 张云都, 刁望圆, 赵刘琦, 武哲, 胡忠山
156	1022121025	二等奖	管理成果	新型电力系统抽水蓄能项目高质量管控体系	南方电网调峰调频发电公司清远蓄能发电有限公司	刘学山, 汪志强, 张照举, 陈谦, 王育瑾, 吕志鹏, 刘涛, 黄萌智, 季怀杰, 石仁虎
157	1022121093	二等奖	管理成果	基于价值共创模式的管制类企业数据资产运营体系研究与实践	南方电网超高压输电公司, 广东南方电力通信有限公司	汪洋, 文星, 赵刘琦, 王旭峰, 王朝硕, 陈欢, 朱金惟, 李洁珊, 王宁, 田霖
158	1012121071	二等奖	管理成果	电网企业基于中台业务赋能的大数据运营管理	国网安徽省电力有限公司信息通信分公司	王旭东, 徐敏, 胡聪, 蒋明, 雷霆, 肖家锴, 方钟, 刘翠玲, 张靖, 王伟
159	1012121132	二等奖	管理成果	“五步五维”全过程配电网规划管理体系探索与研究	国网内蒙古东部电力有限公司通辽供电公司	郑世英, 牛清林, 袁在吉, 冷长山, 王东, 刘明昌, 于泽龙, 薛洪龙, 李航, 张亭玉
160	1012121060	二等奖	管理成果	基于“大云物移智”技术的新型智慧供电服务精益化管理	国网北京市电力公司城区供电公司	张驰, 武岳, 马天佚, 肖万芳, 付钰, 张浩然, 张思楠, 侯方宇, 彭茂君, 李永杰
161	1012121173	二等奖	管理成果	基于电网低碳转型的多级协同降损管理新模式	国网浙江省电力有限公司丽水供电公司	虞昉, 解志良, 刘洪鑫, 徐非非, 施进平, 王骏永, 潘夏, 孙研缤, 周逸之, 徐文军

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
162	1022121135	二等奖	管理成果	构建集约化、规范化、差异化、数字化的现代配网管理体系研究	南方电网公司云南电网有限责任公司	甘霖,刘静萍,黄兴仓,施金润,马志伟,黄其兵,颜涛,姚捷,杨永强,郭仁桀
163	1012121029	二等奖	管理成果	基于调控“云”平台的全景保电模式	国网福建电力厦门供电公司,国网福建电力,北京科东电力控制系统有限责任公司	吴旻昊,林静怀,黄克勤,白小铮,黄德乐,陈华毅,黄海腾
164	1012121051	二等奖	管理成果	融合大数据与 AI 技术的电网虚拟仿真安全培训体系构建与应用	国网辽宁省电力有限公司大连供电公司	刘波,贾宏智,李希元,徐文,刘玉,谷万江,董吉超,肖健,林春清,王祥
165	1012121028	二等奖	管理成果	供电企业推进数字化转型的智慧班组管理	国网浙江省电力有限公司台州供电公司	斯建东,周晨,周丹阳,朱涛,李伟刚,江汉武,蔡晓晴,柯甫勇,王莺,李鹏鹏
166	1022121055	二等奖	管理成果	智享三台,聚力共赢——以精益管理思想构筑财务共享中心前中后三台	南方电网广东电网有限责任公司广州供电局	杜铁良,邓晋颖,区逸鸣,张雅露,曹春峰,黄卓妍,曹青芳,王丹青,王左权,李师慧
167	1152121003	二等奖	管理成果	基于电力大数据的产城融合园区电力消费与电力规划创新研究与应用	华北电力大学,国网杭州市供电公司	沈剑飞,司为国,王伟福,王骏海,陆海波,李涛,姜奕晖,王岗,王妍艳,丹二丽
168	1022121024	二等奖	管理成果	南方电网公司造价管控研究与实践	南方电网能源发展研究院有限责任公司	吴良崢,张继钢,乔慧婷,邹贵林,梁燕妮,陈雯,关前锋,万正东,黄琰,余泽远
169	0002121018	二等奖	管理成果	电力信息化项目预算编制与计算方法研究	中国电力企业联合会电力建设技术经济咨询中心,国网天津市电力公司信息通信公司	李妍,董士波,包磊,何金,高昂,李曙光,刘晨,赵猛,张倩宜,高升
170	1022121081	二等奖	管理成果	以“双碳”为引领的燃气机组上网电价机制改革创新与实践	南方电网广东电网有限责任公司	黄东文,许汉超,刘琳,陈福明,张立,李鼎林

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
171	1012121139	二等奖	管理成果	以分部结算为核心的电网工程精益管理体系构建与实施	国家电网有限公司, 国网河北省电力有限公司, 国网重庆市电力公司	葛兆军, 李锡成, 张强, 丁伟伟, 何波, 陈明, 张颖, 黄清辉, 赵杰, 苏轶
172	1022121023	二等奖	管理成果	南方区域电力金融市场建设关键问题研究	南方电网能源发展研究院有限责任公司, 广州电力交易中心有限责任公司, 香港中文大学(深圳)	吴宝英, 胡志广, 陈政, 冷媛, 辜炜德, 梁志飞, 张妍, 杨再敏, 尚楠, 赵俊华
173	1022121026	二等奖	管理成果	“一带一路”典型国家(澜湄国家)电力工程造价体系研究与实践	南方电网能源发展研究院有限责任公司, 中国电力企业联合会电力建设技术经济咨询中心, 中国南方电网有限责任公司电力建设定额站	文上勇, 董士波, 邹贵林, 徐慧声, 张继钢, 乔慧婷, 吴良崢, 王秀娜, 李东伟, 黄琰
174	1012121181	二等奖	管理成果	电网工程设备材料价格预测和发布关键技术研究与应用	国家电网有限公司电力建设定额站, 国网经济技术研究院有限公司, 国网物资有限公司, 江西博微新技术有限公司	葛兆军, 张强, 刘薇, 王红晋, 崔万福, 辛诚, 冀凯琳, 闫炜阳, 王晓晖, 曲华磊
175	1012121143	二等奖	管理成果	国家电网有限公司综合计划承接战略规划体系创新研究及实践应用	国家电网有限公司, 北京国网信通埃森哲信息技术有限公司, 国网能源研究院有限公司	冯凯, 商全鸿, 张全, 王乐, 李健, 娄奇鹤, 沙宇恒, 李雯芸, 马云高, 宋卓
176	1022121088	二等奖	管理成果	昆柳龙直流工程建设管理创新与实践	南方电网超高压输电公司	李庆江, 彭玉培, 任成林, 付诗禧, 甘运良, 胡雨龙, 裴爱华, 陈志辉, 董跃周, 甘宗跃
177	1012121075	二等奖	管理成果	基于模块拼接原理的配电网工程智能化造价预测管理	国网宁夏电力有限公司经济技术研究院, 国网宁夏电力有限公司	俱鑫, 于波, 刘小敏, 何锐, 冯晓群, 杨文华, 何勇萍, 刘尚科, 肖艳利, 王铮
178	1022121137	二等奖	管理成果	广东省 20kV 及以下配电网项目框架招标扩大工程量清单	南方电网广东电网有限责任公司, 广东南海电力设计院工程有限公司, 东莞电力设计院有限公司, 广东创成建设监理咨询有限公司	谢榕昌, 赖启结, 马大奎, 杨治飞, 吴旻, 吴艳荣, 郭秀芸, 黄城

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
179	1022121111	二等奖	管理成果	基于电网管理平台的全过程造价管理智能化转型	广东电网有限责任公司, 广东电网电网规划研究中心	谢榕昌, 赖启结, 杨治飞, 吴旻, 马大奎, 高晓彬, 陈铭, 侯凯, 刘刚刚, 胡晋岚
180	1012121125	二等奖	管理成果	基于物联网技术的电力物流服务平台（ELP）创新与实践	国家电网有限公司, 国网物资有限公司	陈灵欣, 蔡敬东, 孙浩, 杨砚砚, 陈广, 孙扬, 杨志栋, 佟明, 侯立元, 王延海
181	1022121079	二等奖	管理成果	数智技术驱动的“AIM”管理模型研究——西电东送电能计量管理创新应用	南方电网超高压输电公司, 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司检修试验中心	吴瀛, 罗磊, 姚栋方, 胡蓉, 阎帅, 林克灵, 王旭峰, 张怀晟, 张志朝, 杨俊
182	1012121035	二等奖	管理成果	县级供电企业基于多元数据分析的配电网智慧化规划	国网新疆电力有限公司昌吉供电公司, 国网昌吉供电公司玛纳斯县供电公司	罗立波, 谢长城, 李万超, 李彦华, 徐媚, 张海伦, 崔帅, 李博伦, 祁小东, 蒋志伟
183	1022121050	二等奖	管理成果	围绕清洁能源消纳目标, 构建水火（核）发电权交易机制	广西电网有限责任公司	王永斌, 伍宏, 刘勇, 蒋明亮, 陈烨贤, 段金文, 秦山, 韦秋敏, 梁婷婷, 高丽英
184	1022121031	二等奖	管理成果	电力工程质量管理标准化评价体系研究	南方电网能源发展研究院有限责任公司, 中国南方电网有限责任公司, 广东诚誉工程咨询工程有限公司	汤寿泉, 程其云, 袁太平, 陈晓明, 曾文龙, 陈保刚, 潘智浩, 欧镜锋, 余海翔, 彭飞
185	1012121047	二等奖	管理成果	我国农村能源革命典型案例调查及实施路径研究	国网河南省电力公司经济技术研究院, 华北电力大学	刘湘莅, 谭忠富, 李鹏, 田春笋, 王世谦, 郑永乐, 李慧璇, 杨萌, 张艺涵, 郭培源
186	1022121107	二等奖	管理成果	基于数商思维的企业运营分析体系创新应用	南方电网数字电网研究院有限公司	全文举, 刘磊, 张春梅, 陈康平, 陈浩敏, 王诗然, 敖榜, 于秋玲, 周婷, 曾繁华
187	1012121049	二等奖	管理成果	以“提质增效”为目标的智慧共享决算管理体系构建与应用	国网冀北电力有限公司唐山供电公司	高振峰, 姜天宇, 赵春和, 赵欣, 季国华, 曹媛, 杨进, 王小路, 万慧君, 郑田琳

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
188	1012121026	二等奖	管理成果	大型供电企业依托政企协作优势服务地方经济发展的管理实践	国网吉林省电力有限公司长春供电公司	李国辉,王鹏宇,王珏昕,张秋来,张晔,李海明,姜冬辉,韩哲,张雷,卢禹廷
189	1012121020	二等奖	管理成果	基于统筹融合模式的地县调控管理体系建设	国网辽宁省电力有限公司葫芦岛供电公司	廉洪波,王振南,栗鹏辉,刘志力,张硕,张博,赵东,王振宇,杨洋,宋宁宁
190	1052121005	二等奖	管理成果	依托云服务创建发电企业安全云厅管理模式	华电国际邹县发电厂	范允君,张现清,何新江,宋金玲,林福海,孔庆雨,张学滨
191	1052121014	二等奖	管理成果	风光电项目管控体系优化	中国华电集团有限公司	郑成杰,宋健,赵卫,金茹
192	1082121002	二等奖	管理成果	智慧枢纽建设对提升企业管理效能的探索和实践	中国长江电力股份有限公司	潘家才,刘绍新,张家治,荣晨,陈钢,雷凤玲,孙钢,高劲松,张海龙,刘俊
193	1082121006	二等奖	管理成果	长江经济带城镇污水治理“三峡模式”研究与实践	长江生态环保集团有限公司	赵峰,王世平,李巍,马之涛,林志民,陈先明,彭丹霖,翁文林,唐晋力,王正林
194	1072121011	二等奖	管理成果	现代供热企业“双核”管理模式的创新实践	国家电投集团东北电力有限公司,国家电投集团东北电力有限公司大连大发能源分公司,国家电投集团东北电力有限公司大连开热分公司	邵连友,孙飞,于子龙,马可心,刘剑,沈毅晖,刘伟,王凯润,丛堃,付国栋
195	1072121004	二等奖	管理成果	大型能源企业6A科技创新管理体系的构建与运用	国家电投集团贵州金元股份有限公司	秦岭,李萍,向星霖

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
196	1032121046	二等奖	管理成果	能源销售企业精准化电力现货市场运行模式构建	华能浙江能源销售有限责任公司	陈文杰, 彭芸珊, 吴科俊, 徐明祺, 陈浩飞, 朱桦挺, 胡昊, 吕月秋, 占艳琪
197	1072121045	二等奖	管理成果	发电集团技术监督全过程管理创新与实践	中电华创电力技术研究有限公司, 中国电力国际发展有限公司, 国家电投江西分宜发电厂	王亚顺, 程石, 薛信春, 俞卫新, 胡明, 田定津, 余武高, 余伟龙, 刘顿
198	1132121013	二等奖	管理成果	全国碳交易市场背景下发电企业碳资产全过程管理研究及实践	广东红海湾发电有限公司	吕娟, 申潇雨, 左正涛, 刘臣林, 张嘉瑜, 刘土芳, 张珂
199	1032121021	二等奖	管理成果	高山新能源企业“0+1+N”管控模式构建	华能湖南清洁能源分公司, 中国华能集团有限公司湖南分公司	于长琦, 汪德良, 彭新龙, 高学辉, 王兴俊, 胡照宇, 吴可可, 郑新建, 孙仕辉, 刘学林
200	1102121008	二等奖	管理成果	核电非标设备供应链精益化管理体系的研究与应用	中广核工程有限公司, 中国广核集团有限公司	王靖翔, 顾观宝, 陶刚毅, 彭麒麟, 林春来, 徐晓冬, 宋婷
201	1112121003	二等奖	管理成果	“一带一路”电力投资企业数字化转型的研究	中国电建集团海外投资有限公司	盛玉明, 杜春国, 张国来, 蹇巍, 白存忠, 孙晶莹, 刘莎莎, 孙继洋, 许春地, 王磊
202	1132121012	二等奖	管理成果	新形势下电力营销业务探索与实践--基于全员营销理念	广东粤电大埔发电有限公司	李恒, 张小兵, 陈伟强, 王旭, 黄金明, 刘伟兴, 谢健, 曾威, 梁波, 刘郁
203	1032121053	二等奖	管理成果	战略性水电开发重大工程装备全产业链管理	华能西藏雅鲁藏布江水电开发投资有限公司	刘勇, 李超毅, 刘峰, 秦鹏翔, 杜三林, 王明友, 李星伟

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
204	2142121001	二等奖	管理成果	“碳中和”背景下的特高压项目战略投资引入机制研究	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司, 国家电网有限公司直流建设分公司, 重庆智网科技有限公司, 国网四川电力送变电建设有限公司	王瀚璋, 刘正道, 杨晓, 刘志明, 王冬, 龙晓春, 吴怡敏, 杨勇, 孙瑛爽, 张伟
205	1132121005	二等奖	管理成果	企业班组考评体系的优化与实践	广东电力发展股份有限公司沙角 A 电厂	梁培露, 徐仿优, 陈岱, 胡光明, 叶伟青, 钟坤胜, 黄金球, 阮文锐, 李文清, 王发莲
206	1092121034	二等奖	管理成果	核电企业基于设备全面失效模式分析的应对策略研究与应用	江苏核电有限公司	周哲俊, 石岩, 黄莹广, 滕建刚, 郭莉侠, 韩伟, 杜宇, 郑超飞, 徐节升, 刘彦龙
207	1112121015	二等奖	管理成果	海外电力投资企业三融管理创新体系的构建与实施	中国电建集团海外投资有限公司	盛玉明, 杜春国, 高超, 袁泉, 杨玲, 潘姝月, 齐晓凡, 石雪杰, 于波, 费一鸣
208	1012131004	二等奖	标准成果	DL/T 1929-2018 燃煤机组能效评价方法等 4 项标准	华北电力科学研究院有限责任公司, 中国电力企业联合会, 国网河北省电力有限公司电力科学研究院, 国家能源集团科学技术研究院有限公司北京分公司, 河北冀研能源科学技术研究院有限公司, 西安热工研究院有限公司, 中国神华能源股份有限公司国华电力分公司	赵振宁, 刘志强, 李金晶, 裴杰, 黄嘉驹, 郭江龙, 汪潮洋, 李媛园, 张清峰, 孙亦鹏

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
209	1012131005	二等奖	标准成果	IEC60051 直接作用模拟指示电测量仪表及其附件等 9 项国际标准	哈尔滨电工仪表研究所有限公司, 浙江正泰仪器仪表有限责任公司, 上海英孚特电子有限公司, 浙江省计量科学研究院, 上海市计量测试技术研究院, 国家电工仪器仪表质量监督检验中心	陈波, 陈闻新, 秦国鑫, 韩桂菊, 丁振, 薛德晋, 邵风云, 刘文, 周韶园, 姜滨
210	1022131011	二等奖	标准成果	柔直变压器及有载分接开关国家和行业系列标准	南方电网科学研究院有限责任公司, 中国南方电网有限责任公司, 沈阳变压器研究院股份有限公司, 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司, 上海华明电力设备制造有限公司, 特变电工衡阳变压器有限公司	饶宏, 赵林杰, 张曦, 程建伟, 喇元, 刘杰, 黎小林, 李锐海, 林春耀, 雷园园
211	1032131001	二等奖	标准成果	火电厂海水淡化工程调试及膜法水处理装置验收系列标准制订与应用	华能长江环保科技有限公司, 西安热工研究院有限公司, 西安西热水务环保有限公司, 国家能源集团新能源技术研究院有限公司, 华能国际电力股份有限公司玉环电厂, 华能威海发电有限责任公司	杨宝红, 许臻, 张建丽, 王璟, 张江涛, 庞胜林, 王正江, 李亚娟, 余耀宏, 赵锦龙
212	1012131012	二等奖	标准成果	Q/GDW 11384-2015 架空输电线路固定翼无人机巡检系统等 12 项标准	国网山东省电力公司, 中国电力科学研究院有限公司, 中国航空综合技术研究所, 国网智能科技股份有限公司, 国网山东省电力公司电力科学研究院	孙晓斌, 魏传虎, 付晶, 孟海磊, 张飞, 舒振杰, 吴观斌, 刘佷, 刘天立, 胡应东

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
213	1112131007	二等奖	标准成果	水电水利工程边坡施工技术规范	中国水利水电第四工程局有限公司	席浩, 向建, 王水兵, 吴旭, 牛宏力, 吴刚, 赵海洋, 牛海轩
214	1012131007	二等奖	标准成果	风电有功功率自动控制技术规范 和风电无功电压自动控制技术规范	国网吉林省电力有限公司, 清华大学, 中国电力科学研究院有限公司, 国网冀北电力有限公司	孙勇, 董存, 王彬, 范高锋, 李宝聚, 郭雷, 吴文传, 李振元, 黄越辉, 王泽一
215	1122131003	二等奖	标准成果	火力发电厂间接空冷系统设计规范	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司, 中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司, 中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司, 中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	杨迎哲, 安永尧, 张爱军, 陈承宪, 姚友成, 孟令国, 冯璟, 侯宪安, 赵弦, 李日鑫
216	1012141149	二等奖	信息化成果	支撑能源绿色低碳发展的区块链关键技术研究与应用	国网电子商务有限公司, 国网区块链科技(北京)有限公司, 北京电力交易中心有限公司, 国网北京市电力公司, 国网冀北电力有限公司, 国家能源投资集团有限责任公司, 国网辽宁省电力有限公司	闫华锋, 王栋, 蒋炜, 玄佳兴, 张显, 王艳松, 彭柏, 邱爽, 田小蕾, 李丹丹
217	1012141121	二等奖	信息化成果	面向能源互联网的网络安全全环节联动防御关键技术及应用	国家电网有限公司信息通信分公司, 北京邮电大学, 亚信科技(成都)有限公司	李静, 胡威, 程杰, 黄星杰, 王婵, 庞进, 陈刚, 张书林, 张茹, 徐业礼
218	1012141152	二等奖	信息化成果	电网数据协同治理关键技术及应用	国网安徽省电力有限公司信息通信分公司, 安徽明生恒卓科技有限公司, 南京南瑞信息通信科技有限公司, 中国电力科学研究院有限公司	胡聪, 雷霆, 王双, 蒋明, 王旭东, 刘赛, 汪春, 戴长春, 徐敏, 王伟

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
219	1152141001	二等奖	信息化成果	省级电力信息通信网资源优化关键技术研究与应用	华北电力大学, 国网湖南省电力有限公司经济技术研究院, 国网江西省电力有限公司经济技术研究院, 湖南经研电力设计有限公司, 北京华电云博科技有限公司	陆俊, 龚钢军, 徐志强, 刘向军, 肖振锋, 齐增清, 李映雪, 文亚凤, 李琴, 林伟伟
220	1012141017	二等奖	信息化成果	面向企业级应用的双态开发框架关键技术研究及应用	国网信息通信产业集团有限公司, 北京国电通网络技术有限公司	刘迪, 王亚玲, 刘泽三, 刘歆一, 王孟强, 陈刚, 王琰洁, 张文娟, 张蜜蜜, 高莹
221	1022141020	二等奖	信息化成果	面向内生安全的电力移动应用安全关键技术研究与应用	南方电网广东电网有限责任公司, 国电南瑞科技股份有限公司, 中国科学院信息工程研究所, 北京启明星辰信息安全技术有限公司	沈伍强, 郑杰生, 温柏坚, 陈军, 曾纪钧, 裴求根, 何明东, 缪静文, 梁瑞刚, 史景
222	1012141023	二等奖	信息化成果	基于双碳目标的绿色数据中心智能冷却关键技术及应用	国家电网公司西南分部, 中国科学院信息工程研究所, 四川斯普信信息技术有限公司, 电子科技大学	周全, 王丁会, 苏博, 甘文风, 王民昆, 刘成江, 刘万涛, 李文, 张洪, 张千千
223	1022141036	二等奖	信息化成果	电力通信网络智能防御体系关键技术及应用	中国南方电网电力调度控制中心, 广东电网有限责任公司电力调度控制中心, 广西电网电力调度控制中心, 华为技术有限公司	胡飞飞, 张思拓, 林旭斌, 洪丹轲, 杨俊权, 苏扬, 黄昱, 罗会洪, 吴柳, 姜文婷
224	1012141047	二等奖	信息化成果	省级电网数据资产治理关键技术及实践	国网辽宁省电力有限公司信息通信分公司, 南京南瑞信息通信科技有限公司, 南京航空航天大学	乔林, 陈硕, 申扬, 李钊, 雷振江, 宋青, 刘碧琦, 王飞, 齐俊, 郭任

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
225	1022141001	二等奖	信息化成果	基于零信任的网络安全防护技术及应用	广西电网有限责任公司电力科学研究院, 广西电网有限责任公司信息中心, 广西电网有限责任公司南宁供电局, 广西电网有限责任公司桂林供电局, 广西电网有限责任公司玉林供电局, 广西电网有限责任公司河池供电局, 广西电网有限责任公司钦州供电局	谢铭, 蒙亮, 杨春燕, 余通, 凌颖, 宾冬梅, 黎新, 禰亮, 梁永坚, 谢菁
226	1012141020	二等奖	信息化成果	大兴国际机场及机场临空经济区智慧能源综合服务平台建设与应用	国网北京大兴供电公司, 北京融通智慧科技集团有限公司	刘毅, 邹晴, 曹亮, 秦帅, 刘鹏, 付冠男, 刘文辉, 李腾, 任义勇, 张继杰
227	1012141109	二等奖	信息化成果	基于区块链技术的共享储能业务研究与实践	国网青海省电力公司, 国网区块链科技(北京)有限公司, 深圳前海益链网络科技有限公司	范越, 周群星, 方保民, 贾昆, 李剑, 张容福, 王莲芳, 于晓昆, 王西超, 王莹
228	1022141039	二等奖	信息化成果	基于网络切片的 5G 电力物联网关键技术研究及应用	南方电网广东电网有限责任公司, 南瑞集团有限公司, 南京工业大学	曾纪钧, 温柏坚, 沈航, 裴求根, 缪静文, 钱正浩, 龙震岳, 白光伟, 沈伍强, 王天荆
229	1012141159	二等奖	信息化成果	基于人工智能的配电网可开放容量评估系统	国网江苏省电力有限公司, 浙达电力科技(杭州)有限公司, 能拓能源股份有限公司	杨梓俊, 荆江平, 叶婷, 余璟, 梁改革, 周福举, 陈思宇, 李晓波, 李明久, 笪涛

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
230	1012141063	二等奖	信息化成果	电力无线宽带远程通信网络关键技术与应用	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院, 国网江苏省电力有限公司, 南京南瑞信息通信科技有限公司, 成都鼎桥通信技术有限公司, 北京工业大学, 北京邮电大学	朱道华, 韦磊, 孙云晓, 郭雅娟, 蒋承伶, 汪大洋, 刘伟, 丰雷, 胡阳, 徐江涛
231	1022141052	二等奖	信息化成果	南方电网人工智能平台	南方电网数字电网研究院有限公司, 中国南方电网有限责任公司, 深圳供电局有限公司, 广东电网有限责任公司	衡星辰, 林志达, 黄文琦, 梁凌宇, 张云翔, 林克全, 郑桦, 江疆, 董召杰, 陈佳捷
232	1012141059	二等奖	信息化成果	面向智能视频监控的低功耗人工智能芯片研发及应用	北京智芯微电子科技有限公司	郑哲, 刘瑞, 崔文朋, 池颖英, 聂玉虎, 刘立宇, 熊艳伟, 邢增强, 贾晓光, 龚向锋
233	1022141033	二等奖	信息化成果	基于时空大数据构建电网时空信息共享服务中台的研究与实践	南方电网云南电网有限责任公司信息中心, 南方电网云南电网有限责任公司大理供电局, 昆明能讯科技有限公司, 云南瑞攀科技有限公司	李申章, 马文, 赵志宇, 林宝德, 钊涛, 黄祖源, 田园, 李辉, 赵晓平, 耿贞伟
234	0002141011	二等奖	信息化成果	基于实时语音转译的智能客服机器人研究与应用	南方电网广东电网有限责任公司客户服务中心	覃浩, 周纯, 苏立伟, 康峰, 刘振华, 李雪, 方霆, 余恒祥, 梁瑞莹, 苏春明
235	1012141066	二等奖	信息化成果	“变电站鹰眼”——可快速辨别变电站注油设备渗漏油的智能检测装置	国网福建省电力有限公司检修分公司	许彬, 黄志东, 蔡梦洁, 于晓翔, 汤国文, 陈闽江
236	1012141018	二等奖	信息化成果	基于电力物联网技术的多维感知与智能管控系统的建设及应用	北京中电飞华通信有限公司, 国网浙江桐乡供电有限公司	欧清海, 张宁池, 王艳茹, 徐劲榕, 郭丹丹, 徐宏, 何海洋, 宋继高, 王炫中, 刘椿枫

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
237	1022141004	二等奖	信息化成果	电网互联网大数据安全监控平台	南方电网数字传媒科技有限公司	陈清明, 莫嘉永, 黄嘉伟
238	1012141147	二等奖	信息化成果	基于智慧竣工决算的财务数字化转型实践	国家电网有限公司, 国网浙江省电力有限公司, 国网浙江省电力有限公司杭州供电公司, 国网浙江省电力有限公司综合服务中心	吴鹏, 丁伟斌, 李皓, 范鹏展, 李明毅, 宋阳, 沈华强, 陈森, 杨玲, 胡炎军
239	1012141155	二等奖	信息化成果	企业架构数字化管控平台建设与应用	国网安徽省电力有限公司	陈锡祥, 韩学民, 刘朋熙, 卓文合, 潘静, 郑高峰, 王海超, 周明, 吴极, 蒋明
240	1012141067	二等奖	信息化成果	省级电费智能收款体系的构建与应用	国网江苏省电力有限公司, 远光软件股份有限公司	毕晓蓉, 王惠, 方琰, 贺继文, 李莉, 王瑞雪, 张晓曼, 葛琛
241	1012141125	二等奖	信息化成果	黑客诱捕与溯源分析系统的设计与应用	国家电网有限公司信息通信分公司, 北京微步在线科技有限公司, 北京中睿天下信息技术有限公司	胡威, 张书林, 李静, 庞进, 王景初, 张亚昊, 尹红珊, 刘春晓, 徐洁, 程杰
242	3242141001	二等奖	信息化成果	面向数字化转型的流域水电大数据平台建设关键技术研究与实践	雅砻江流域水电开发有限公司, 国网信通亿力科技有限责任公司	熊开智, 申满斌, 游银辉, 罗戎, 罗义旺, 朱华林, 周律, 张晨, 刘庆胜, 李志飞
243	1042141006	二等奖	信息化成果	自主一体化全功能安全可控电站控制系统研究与示范应用	大唐南京发电厂, 中国大唐集团科学技术研究院有限公司华东电力试验研究院, 南京科远智慧科技集团股份有限公司, 大唐江苏发电有限公司	李宇奇, 王丙化, 张辉, 司徒有功, 祖利辉, 王培成, 张剑, 曹瑞峰, 张雷, 刘峰

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
244	1042141007	二等奖	信息化成果	基于数字孪生体系构架的智能化金属监督平台	中国大唐集团科学技术研究院有限公司 火力发电技术研究院, 内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司, 武汉市乾康商务技术有限公司	蔡文河, 杜双明, 谌康, 郭德瑞, 刘长福, 李炜丽, 白占桥, 董树青, 赵计平, 郝持冬
245	1112141005	二等奖	信息化成果	中国电建供应链金融共享服务平台	中电建商业保理有限公司	席国超, 徐宝东, 张春林, 刘建龙, 张志刚, 李帅
246	1112141001	二等奖	信息化成果	基于 LiDAR 技术的电力工程测绘与施工验收及智能巡检关键技术研究	中国电建集团贵州电力设计研究院有限公司	龙新, 王迪, 龙贤哲, 吴绍华, 余江顺, 胡伟, 陈雨然, 犹珀玉, 王远洋, 刘威
247	1142141001	二等奖	信息化成果	浙能集团应急调度指挥中心建设的研究与开发项目	浙江省能源集团有限公司, 太极计算机股份有限公司	牟文彪, 吴孚辉, 王建强, 曹斌, 卢鸿樾, 刘刚, 张亚松, 黄旭东, 石磊
248	1012151018	二等奖	专利成果	电动汽车 V2G 微网中根据负荷曲线运行控制的方法	国网上海市电力公司, 上海瑞莉自动化成套设备有限公司, 华东电力试验研究院有限公司	刘舒, 张宇, 白纪军, 时珊珊, 方陈, 雷珽, 万莎
249	1012151065	二等奖	专利成果	一种氧化锌避雷器在线监测与诊断方法	国网江苏省电力公司宿迁供电公司, 国网江苏省电力公司, 国家电网公司, 东南大学	董如来, 王洪寅, 蒋浩
250	1012151051	二等奖	专利成果	灭弧室和使用该灭弧室的断路器	河南平芝高压开关有限公司, 平高集团有限公司, 国家电网公司	苏戈, 勾国营, 程龙君, 史峰涛, 张凯
251	1022151016	二等奖	专利成果	一种自牵引式导线涂覆机器人上线挂线方法及涂覆机器人	南方电网科学研究院有限责任公司, 广东冠能电力科技发展有限公司	邹林, 李锐海, 黄志建, 张万青, 赖彬昌

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位(专利权人)	主要完成人(发明人)
252	1022151022	二等奖	专利成果	一种同步相量测量方法,系统,装置及可读存储介质	南方电网科学研究院有限责任公司,中国南方电网有限责任公司	徐全,于力,雷金勇,袁智勇,李鹏
253	1022151038	二等奖	专利成果	一种计量回路接线错误判断方法及装置	云南电网有限责任公司曲靖供电局	何兆磊,朱伟杰,张余梅,赵益逵,崔荧莹,杨寅,谭飞
254	1122151008	二等奖	专利成果	一种二次再热机组再热汽温控制方法	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	蔡伟,刘新龙,鲁齐,申景军,许和明,李玉,孟晓伟,傅炯,王伟,邬峰,赵小晶
255	1022151065	二等奖	专利成果	一种基于灵敏度分析的水轮机调速器参数整定方法	中国南方电网有限责任公司	陈亦平,莫维科,张勇,侯君,杨林,高琴,杨荣照,郑晓东,黄汉昌,翟哲,杜旭
256	1022151060	二等奖	专利成果	一种山火火点二次甄别方法及系统	广东电网有限责任公司电力科学研究院	易潇然,吴昊,田翔,周恩泽,叶海峰,黄勇,杜双育,罗颖婷,余占清,庄池杰,叶莉
257	1022151076	二等奖	专利成果	一种等离子串补间隙系统	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司梧州局,南瑞南瑞继保电气有限公司	温才权,王德昌,宋永佳,张子敬
258	1072151001	二等奖	专利成果	一种剪切型偏心支撑结构	国核电力规划设计研究院有限公司	陈世玺,黄友强
259	1012151016	二等奖	专利成果	基于庞磁电阻效应的磁感应强度测量装置及其测量方法	福建水口发电集团有限公司	王昕,王静怡,李宇胜
260	1022151012	二等奖	专利成果	电缆橡胶接头内部缺陷超声成像及绝缘评估方法及装置	广东电网有限责任公司,广东电网有限责任公司电力科学研究院	聂章翔,马佳炜,王锐,曾颺,余欣,金海云,黄振,高乃奎

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位(专利权人)	主要完成人(发明人)
261	1022151032	二等奖	专利成果	一种用于天然气管道系统的过压保护装置	南方电网科学研究院有限责任公司, 广东冠能电力科技发展有限公司, 清华大学	孟晓波, 廖永力, 李锐海, 邹林, 陈晓, 张巍, 吴新桥, 张贵峰, 张万青, 黄志建, 李伦炯, 张波, 庄池杰
262	1012151003	二等奖	专利成果	干扰负荷的闪变污染注入水平检测方法	福建省电力有限公司电力科学研究院, 福州大学	邵振国, 林焱, 吴丹岳, 陈金祥, 张健, 黄智敏
263	1022151029	二等奖	专利成果	一种弧光保护装置及其故障诊断方法	云南电力试验研究院(集团)有限公司, 云南电网有限责任公司电力科学研究院	丁心志, 刘柱揆, 许守东, 沈鑫
264	1022151062	二等奖	专利成果	一种电网频率振荡的紧急控制方法及装置	中国南方电网有限责任公司	陈磊, 陈亦平, 陈锦洲, 张勇, 曹其鹏, 刘映尚, 闵勇, 唐卓尧, 徐飞, 吴问足, 胡伟, 高琴, 杨荣照, 方必武
265	1022151058	二等奖	专利成果	移动式光伏并网检测系统	广东电网有限责任公司广州供电局	何嘉兴, 覃煜, 张行, 王红斌, 邹三红, 方健
266	0002151009	二等奖	专利成果	一种 GIS 设备局部放电诊断方法及系统	广东电网有限责任公司电力科学研究院	罗颖婷, 吴昊, 杜双育, 叶海峰, 易潇然, 鄂盛龙, 周恩泽
267	1012151009	二等奖	专利成果	翻斗式驱鸟装置	国网冀北电力有限公司廊坊供电公司, 国家电网公司	白庆永, 白晶晶, 高雅君, 郭翠玲, 李少海, 林广常, 刘会生, 潘林利, 吴德军, 平杰锋, 谢峰, 薛文祥, 于涛
268	1012151076	二等奖	专利成果	一种电池动态成组系统及其运行控制方法	国网山东省电力公司电力科学研究院, 国家电网有限公司	于芃, 孙树敏, 张用, 刘兴华, 程艳, 左新斌, 王玥娇, 滕玮, 王士柏, 李华东, 孔刚, 李笋, 赵鹏, 李广磊, 晋飞, 曲玉瑶, 张兴友, 魏大钧, 王楠, 赵帅
269	1022151067	二等奖	专利成果	基于双芯智能电表的数据分发方法, 装置和计算机设备	南方电网数字电网研究院有限公司	张本松, 吴昊文, 张乐平, 周尚礼, 张鑫

序号	成果编号	获奖等级	成果类别	成果名称	完成单位（专利权人）	主要完成人（发明人）
270	1082151001	二等奖	专利成果	一种模块预装式海上升压站	长江三峡集团福建能源投资有限公司	孙强, 李智, 吴加文, 张鑫凯
271	1012151035	二等奖	专利成果	用于线路导线紧线的组合紧线工具	国家电网公司, 国网安徽省电力公司宣城供电公司	金霖, 王捷, 傅冬生, 吴迪, 赵丰富, 王军龙, 葛静, 诸培华, 陈小海, 刘新政
272	1012151052	二等奖	专利成果	一种自校准超声测钎装置及测量方法	国家电网公司, 国网陕西省电力公司电力科学研究院, 国网(西安)环保技术中心有限公司, 国网陕西省电力公司	雷磊, 吴健, 孙强, 王琳琳, 白晓春, 姚金雄, 杨彤, 丁德, 王辰曦, 郭季璞, 周艺环, 耿明昕
273	1122151017	二等奖	专利成果	严重液化场地风机基础承台周围地基土加固结构	中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	宋英龙, 陈少雄, 何志刚, 周晟, 赵志华, 赵文觉, 高礼, 周洪

二、职工技术创新奖获奖成果

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
一等奖获奖成果					
1	NMDL20210014	一等奖	输电线路在役复合绝缘子老化性能评估方法研究	内蒙古电力科学研究院	郑建军, 高云鹏, 王海学, 原帅, 张艳飞, 谢利明
2	NW20210028	一等奖	高压直流输电工程控制保护系统单一元件故障风险评估及优化应用	南方电网电力调度控制中心, 南方电网超高压输电公司, 南方电网科学研究院	谢惠藩, 徐鸿, 熊银武, 雷朝煜, 陈俊, 刘涛
3	NW20210204	一等奖	自然灾害抢修结算方法研究及应用	广西电网有限责任公司电力建设定额站	赵春霞, 徐琳, 万元维, 张双萍
4	NW20210306	一等奖	线路异常放电在线监测装置	南方电网海南电网有限责任公司电力科学研究院	赵海龙, 霍美屹, 朱望诚, 杨立国, 范凯迪, 赵雨楠
5	GW20210493	一等奖	提升安全系数, 工效的凹型前置新型跨越封网技术	天津送变电工程有限公司, 国网西藏电力建设有限公司	张国苹, 左韬, 巴桑次仁, 赵承琪, 孙毅, 曹正
6	GW20210380	一等奖	新型高空救援装置	国网河北省电力有限公司沧州供电分公司	王彪, 王伟, 王涛, 潘家乐, 魏汉峰, 杨名杨
7	GW20210580	一等奖	架空输电线路无人机验电装置的研制	国网江苏省电力有限公司泰州供电分公司	戴永东, 王茂飞, 高育新, 张韧, 夏家鹏, 蒋中军
8	GW20210299	一等奖	输电线路多功能封网机器人	国网河北省电力有限公司邯郸供电分公司, 河北德普电器有限公司	马利群, 马建巍, 谭帆, 路瑶, 赵维和, 朱劲雷

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
9	GW20210385	一等奖	架空线路导地线断线防坠落保护金具	国网河北省电力有限公司经济技术研究院	任志刚, 柴林杰, 郭佳, 张德广, 胡诗尧, 容春艳
10	GW20210030	一等奖	基于 NB-IoT 技术架空线路鸟害防治系统	国网山东省电力公司聊城供电公司	于传维, 韩勇, 王世强, 狄东贺, 于浩善, 郭士娟
11	GW20210517	一等奖	ZNZ8-12/T1250-31.5 户内智能高压真空断路器	中国电力科学研究院有限公司	冯英, 兰剑, 李德阁, 王承玉, 赵晖, 成俊奇
12	HXGD20210005	一等奖	多源互补的环网柜新型智能保护装置的研发与工程应用	珠海科盈自动化系统有限公司, 深圳龙岗供电局	赵法强, 郑观裕, 汪建波, 汪为, 李培绮, 陈练
13	GW20210021	一等奖	调相机抽穿转子防碰撞工具	国网山东省电力公司检修公司	王鑫威, 侯林源, 赵永正, 李振, 曲占斐, 宋臻吉
14	GW20210161	一等奖	基于特高压直流运行大数据的故障预警和智能诊断平台研究及应用	国家电网有限公司直流技术中心, 国网浙江省电力有限公司检修分公司, 国网四川省电力有限公司检修公司	李非一, 张平, 刘俊杰, 宗万里, 凌云, 刘心旻
15	GW20210092	一等奖	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供电公司, 国网山东省电力公司	李其莹, 刘双喜, 赵勇, 杨正东, 张猛, 张学凯
16	NW20210255	一等奖	自适应高精度光纤校验仪	超高压输电公司南宁局, 广西电网有限公司南宁供电局	崔堂山, 柳明, 姜宪彬, 叶蕾, 李黄河, 何山
17	NW20210070	一等奖	一种便携式变电站红外测温设备校准装置研制	南方电网云南电网有限责任公司电力科学研究院, 南方电网云南电网有限责任公司红河供电局	唐标, 沈映泉, 刘戩, 黄绪勇, 李博, 朱梦梦

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
18	GW20210397	一等奖	免绑扎绝缘子及缓冲定位装置的研制	国网江苏省电力有限公司连云港供电分公司	陈继祥, 孙浩然, 王华, 刘明, 刘乾吉, 顾炎
19	NW20210015	一等奖	智慧灌溉用电共享终端	南方电网云南电网有限责任公司楚雄元谋供电局	董兴海, 罗子江, 姚笛, 郑宏斌, 李绍斌, 杨雄
20	HXGD20210008	一等奖	基于电力大数据的特大城市疫情防控及复工复产分析系统	南方电网广东电网有限责任公司广州供电局	梁雪青, 杜舒明, 邹时容, 李韞蕊, 孙颖, 欧志萍
21	NW20210249	一等奖	电能表的时钟同步方法, 装置, 计算机设备和存储介质	广东电网有限责任公司广州供电局	孙颖, 赵颖, 苏志鹏, 李炳希
22	NW20210046	一等奖	10kV 固定串联间隙摘挂式防雷支架	南方电网广东电网有限责任公司佛山供电局	孙广慧, 罗永润, 李正强, 辛科, 邹俊英, 田涵宁
23	GW20210395	一等奖	电缆隧道自适应巡检机器人	国网河北省电力有限公司石家庄供电分公司	李乾, 白云飞, 方永毅, 邵博文, 郭康, 王思莹
24	GW20210417	一等奖	自适应全补偿消弧线圈接地残流检测与全周期运行技术研发	国网河南省电力公司洛阳供电公司	刘凯, 余彦杰, 周燕, 刘现伟, 喻坤, 王月萍
25	QXSD20210006	一等奖	基于神经网络的智能勘测设计关键技术的研究与应用	国网山东省电力公司临沂供电公司	李景华, 李克寅, 郭源, 张记飞, 翟兆福, 路长禄
26	GW20210627	一等奖	促进新能源消纳的两级调度源网荷储协调功率控制技术及应用	国家电网公司华北分部, 国电南瑞科技股份有限公司, 清华大学	宁剑, 江长明, 张哲, 吴继平, 张勇, 胡泽春
27	XQC20210104	一等奖	配电网故障主站就地协同自愈技术研究与應用	广东电网有限责任公司电力调度控制中心	赵瑞锋, 李波, 卢建刚, 黎皓彬, 欧阳卫年, 侯祖锋
28	NW20210274	一等奖	网省协调日内发电智能调控系统研究及应用	南方电网电力调度控制中心	王科, 方必武, 张勇, 杨林, 楼楠, 陈静鹏
29	NW20210203	一等奖	针对海上风电接入的大型风电场实时仿真建模研究	南方电网科学研究院	郭琦, 曾冠铭, 朱益华, 郭海平, 廖梦君, 罗超

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
30	GW20210442	一等奖	应用国网 ECP2.0 招投标电子化成果实现采购活动文件在线移交项目单位	国网物资有限公司	潘斌,肖健,李英楠,陆宁
31	GW20210754	一等奖	一种适用于高海况环境的海缆检测用多功能配套装置	国网浙江省电力有限公司舟山供电公司	何旭涛,胡凯,卢志飞,董丽丽,李剑光,叶忠挺
32	GW20210050	一等奖	基于减负增效的“百度式”人资全量信息贯通及智能检索工具	山东鲁软数字科技有限公司,国网山东省电力公司	朱郑博,柳明辉,戚鲁凤,董文杰,赵红卫,王蝶
33	NW20210071	一等奖	一种电力市场结算数据风险识别方法与应用	昆明电力交易中心有限责任公司	刘祥瑞,周娜,段沛恒,赵伟华,吴滇宁,冯莹莹
34	GW20210570	一等奖	重点区域的消防安全“网-链-点”式管理提升	国网上海市电力公司,国网上海检修公司	李坤,杜科,陈永福,李舟演,臧嘉健,徐广鸷
35	QXSD20210005	一等奖	基于图像校正的快速目标识别存取装置	国网山东省电力公司临沂供电公司	化晨冰,张世亮,王志强,陈玉,于云霞,刘畅
36	GW20210591	一等奖	基于信息赋能的输变电工程进度智能编审优化与全域实时智慧管控	国网福建省电力有限公司,国网福建省电力有限公司经济技术研究院	刘沁,尹琛,陈秉乾,林海强,吴申平,郭志彬
37	GW20210503	一等奖	基于数据-情景的“WRSM”一体化应用平台建设	国网宁夏电力有限公司经济技术研究院	于波,刘尚科,肖艳利,俱鑫,刘小敏,王铮
38	NW20210148	一等奖	施工现场作业人员管控体系研究与应用	南方电网能源发展研究院有限责任公司,广东汇安恒达管理顾问有限公司	袁太平,曾文龙,曾泽湖,万井洲,许立波,柯伟
39	GW20210147	一等奖	电能表自动分拣系统关键环节及关键技术研究	国网冀北电力有限公司营销服务中心(资金集约中心,计量中心)	刘影,彭鑫霞,李亮,张威,檀盼盼,燕凯

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
40	HN20210376	一等奖	SCR 脱硝催化剂低负荷安全喷氨温度评估技术及应用	苏州西热节能环保技术有限公司, 华能重庆珞璜发电有限责任公司	王乐乐, 何川, 孔凡海, 王凯, 马云龙, 曾多
41	DT20210130	一等奖	回转式空气预热器 ABS 堵塞治理关键技术研究及应用	中国大唐集团科学技术研究院有限公司中南电力试验研究院, 大唐洛阳首阳山发电有限责任公司, 光力科技股份有限公司	赵瑞松, 罗雪娇, 逯朝锋, 李有信, 绳冉冉, 张素丽
42	GNT20210155	一等奖	国内首台 630MW 亚临界锅炉炉膛接长增容技术研究及应用	国家能源集团浙江电力有限公司	徐仲雄, 陈黎勇, 李锡军, 徐良, 胡杰, 徐昶
43	JN20210001	一等奖	循环流化床锅炉智能吹灰系统应用与研究	内蒙古京能双欣发电有限公司	韩飞, 王琪, 张文平, 刘贵喜, 孙剑, 和春
44	GNT20210159	一等奖	空冷岛全自动智能冲洗装置	陕西国华锦界能源有限责任公司, 北京汇研中科科技发展有限公司	唐建伟, 韩孝军, 王林中, 吴海斌, 韩宏江, 张研
45	HXGZ20210010	一等奖	大型汽轮发电机组轴系安全监测方法及应用	贵州电网有限责任公司电力科学研究院, 贵州创星电力科学研究院有限责任公司, 长沙理工大学	张世海, 邓彤天, 李录平, 文贤馥, 钟晶亮, 王锁斌
46	HN20210273	一等奖	热, 电双向宽域调节供热技术研究及工程应用	西安热工研究院有限公司, 西安西热节能技术有限公司, 华能国际电力股份有限公司德州电厂	郑天帅, 余小兵, 刘永林, 吕凯, 王东晔, 张军
47	QT20210001	一等奖	涡流汽封在利港电厂汽轮机大修中节能减碳创新应用	江苏利电能源集团, 智伟电力无锡有限公司	汪文鉴, 梁松, 梁伟贤, 张维良, 高姚钰, 吴志强

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
48	HN20210413	一等奖	在役发电机护环相控阵超声检测工艺研究及应用	西安热工研究院有限公司, 华能荆门热电有限公司	秦承鹏, 王志强, 李东江, 白勇, 王强, 陈征
49	DT20210111	一等奖	发电机变压器及厂用继电保护在线整定及管理技术研究	中国大唐集团科学技术研究院有限公司火力发电技术研究院, 内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	姚谦, 李哲, 张兴滨, 王慧锋, 乔福喜, 王增强
50	JN20210008	一等奖	输煤皮带撕裂检测保护系统的开发及应用	内蒙古京宁热电有限责任公司	崔斌, 王富河, 何川, 李扬, 付福军, 卢鑫
51	HN20210410	一等奖	一种基于 GIS 的智慧供热控制方法	华能(大连)热电有限责任公司, 大连朋鑫自控系统工程有限公司	姜选军, 宋振梁, 杜东明, 王志勇, 张越, 宋俐
52	HN20210431	一等奖	二次再热超超临界机组汽温智能控制研究与应用	西安热工研究院有限公司, 华电莱州发电有限公司, 大唐秦岭发电有限公司	周俊波, 王明坤, 赵章明, 张怀文, 程永生, 王文毓
53	DT20210122	一等奖	基于火电厂循环水浓缩倍率自动稳定控制的深度节水技术	中国大唐集团科学技术研究院有限公司火力发电技术研究院, 内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	殷爱鸣, 曹蕃, 杨立君, 张西杰, 徐文强, 王涵
54	GDT20210070	一等奖	新型膨胀节蒙皮设计创新及应用	贵州西电电力股份有限公司黔北发电厂	李亿来, 郭昭云, 冷绪飞, 甘维科
55	HN20210049	一等奖	一种皮带伺服自动调偏装置	华能海南发电股份有限公司东方电厂	王青东, 黄修喜, 周继超, 林双洪, 王业招, 李平
56	HD20210013	一等奖	可测量支架下垂量的轴对中用工具开发	华电通用轻型燃机设备有限公司	周洁, 张远为, 毛杨军, 严晓敏, 成红

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
57	HD20210245	一等奖	基于桌面云等技术在采购全过程中的创新与实践	华电国际项目管理有限公司, 中国华电集团山东分公司	杜维刚, 吴祥涛, 时书贞, 杨强
58	GNT20210153	一等奖	风机叶片无人机智能巡检和缺陷智能识别系统	中能电力科技开发有限公司	朱志成, 周继威, 孔维兵, 王栋, 张涵, 尹诗
59	GDT20210064	一等奖	优化东汽 FD82B-1500 风力发电机组重载轴承智能润滑监控系统	蒙东协合科左后旗花灯风力发电有限公司	王树清, 李刚, 胡国清, 刘智超, 张鹏, 梁锋
60	HN20210169	一等奖	山(林)地风电场风电机组叶轮组装及吊装平台研制及工程应用	华能新能源股份有限公司河北分公司	郑俊斌, 王向伟, 吕鸿恩, 段瑞龙, 刘毅, 齐始旭
61	ZNJ20210025	一等奖	风机基础的顶升纠倾方法	中国能源建设集团辽宁电力勘测设计院有限公司	张志强, 程鹏, 李平平, 周广斌, 张立俊, 田爱国
62	ZDJ20210035	一等奖	大型地下发电厂房围岩多维度动态稳定控制创新技术	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	刘静, 邢瑞蛟, 黄鹏, 陆希, 陈卫东, 李祖锋
63	HD20210137	一等奖	厚板焊缝相控阵超声检测技术研究	华电郑州机械设计研究院有限公司	黄志强, 任亚非, 曹麦对, 高景荣, 刘雪芳, 朱晨
64	ZGH20210036	一等奖	基于 CFD 分析的大型灯泡贯流式机组超低水头运行工况研究与应用	中广核汉江水电开发有限公司, 浙江富春江水电设备有限公司	张德华, 孟凡辉, 张荣兵, 卢万强, 杨存勇, 张续钟
65	SX20210041	一等奖	基于物联网技术的巨型水电站工器具全生命周期和集约化管理	中国长江电力股份有限公司乌东德电厂	唐晓丹, 王金涛, 贾利涛, 曹春岩, 黄华, 段韦
66	HD20210035	一等奖	膜曝气水生植物浮岛的研究与应用	华电水务科技股份有限公司	陈北洋, 郑一江, 孟露, 郝帅, 白朦, 杨再威

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
67	GDT20210030	一等奖	硅芯对接技术研究	青海黄河上游水电开发有限责任公司新能源分公司	杜斌功,徐高敏,李生全,侯哲辉,贾龙山,程光彦
68	ZH20210007	一等奖	Candu-6 核燃料棒束端板焊智能制造系统研制	中核北方核燃料元件有限公司	吕会,郭吉龙,习建勋,邓重威,李扬,赵彦超
69	ZGH20210029	一等奖	核电厂大修一回路不间断净化及净化树脂减容技术	大亚湾核电运营管理有限责任公司	吴迪,吴义兵,司鹏昆,孙其良,赵志军,王树强
70	FZWS20210001	一等奖	电力行业劳动环境粉尘,毒物,高温监测技术研究与应用	国网山东省电力公司电力科学研究院	巩泉泉,王坤,窦丹丹,谢连科,张国英,臧玉魏
71	FZWS20210004	一等奖	多重耐药菌信息化管理应用研究	国家电网公司北京电力医院	倪冬梅,葛姝囡,马丽艳,苏力
二等奖获奖成果					
1	GW20210513	二等奖	35-110 千伏线路地电位断接引流线方法及工器具	国网辽宁省电力有限公司辽阳供电公司	张森,吕扬,范光哲,赵群,苗中杰,乔星汉
2	GW20210131	二等奖	输电线路智慧主动雷电监防终端及系统的开发与应用	国网冀北电力有限公司承德供电公司	于长任,杨新宇,陈东,季宁,赵国良,刘明辉
3	NW20210008	二等奖	便携式高空作业电动升降装置	南方电网云南电网有限责任公司曲靖供电局	陈宣林,陈武,张宇雄,邓中原,时峰,张海东
4	GW20210167	二等奖	输电线路故障精准定位与高效处置平台的研制及应用	国网河北省电力有限公司邯郸供电分公司	裴东锋,王坤泉,王雷雷,詹新明,李书旺,赵鑫
5	NW20210073	二等奖	一种带有温度探测功能的新型防松线夹螺栓	南方电网云南电网有限责任公司昆明供电局,南方电网云南电网有限责任公司输电分公司	许保瑜,吴圆波,陈庆宁,钱晓明,李欣江,沈凤

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
6	NW20210295	二等奖	500kV 兴安直流大截面导线注脂材料及方法研究	超高压输电公司南宁局	吴正树, 李守信, 何宁安, 苏清寿, 陆文叁, 卢银炜
7	GW20210127	二等奖	基于物联技术的电缆状态综合监测系统的研制	国网天津市电力公司滨海供电分公司	任树清, 郝泽琪, 刘玉珩, 周宝柱, 王君鹏, 任建利
8	NW20210130	二等奖	一种用于大档距架空地线修补的保护滑车及修补方法	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司百色局	卢辉琨, 唐勇, 许华科, 谭永殿, 黎旭, 韦雄珏
9	GW20210634	二等奖	输电线路工程关键试验技术提升及其配套装置	金华送变电工程有限公司	程辉阳, 程军, 周彪, 俞晓鹏, 刘新, 代盛熙
10	GW20210589	二等奖	电力巡检无人机网络通信安全与飞行可靠保障技术	国网四川省电力公司电力科学研究院, 电子科技大学, 成都翼比特自动化设备有限公司	张凌浩, 向思屿, 唐超, 曾奕, 叶润, 张瑜
11	GW20210031	二等奖	110~220kV 耐张串联塔型式的创新与应用	国网山东省电力公司烟台供电公司, 国网山东省电力公司, 国网山东省电力公司烟台市蓬莱区供电公司	郑斌, 王茂成, 张学凯, 赵勇, 林丛玉, 高振兴
12	GXSH20210005	二等奖	电力管道铺设三维可视化水平定向钻进导向孔轨迹设计系统	上海东捷建设(集团)有限公司	倪宾, 张健, 徐永华, 朱永刚, 周一之, 王健荣
13	GW20210105	二等奖	人工挖孔基础作业安全保障系统关键技术研究	北京送变电有限公司	唐红忠, 唐志海, 侯先智, 张传成, 金海明, 卢晨旭
14	HXGD20210011	二等奖	隔离开关带电检修工装研制与应用	南方电网广东电网有限责任公司佛山供电局	谭梓荣, 朱弘祺, 莫靖, 敬磊, 劳锦富, 张健能
15	GW20210242	二等奖	直流母线失压补偿装置的研发与应用	国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司	郑毅, 袁文海, 郑斌, 马轩, 何镇宇, 卢诗特

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
16	HXGD20210018	二等奖	基于振动特性的变压器有载分接开关机械缺陷智能检测装置	南方电网广东电网有限责任公司广州供电局电力试验研究院	杨森, 李光茂, 乔胜亚, 周鸿铃, 朱晨, 郑服利
17	GW20210320	二等奖	基于数字孪生的变电站三维全景可视化智慧监测技术研究与应用	国网北京昌平供电公司	高明亮, 许崇耀, 张慈杭, 高际惟, 于萌, 孙柏阳
18	GW20210363	二等奖	三元混合绝缘油变压器关键技术及工程应用	国网重庆市电力公司电力科学研究院, 国网重庆市电力公司市区供电分公司, 国网重庆市电力公司	王谦, 刘熊, 刘佳, 印华, 陈正宇, 陈波
19	GW20210437	二等奖	绝缘油中含气量的现场检测装置的研制	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院	张晓琴, 朱洪斌, 余翔, 杨立恒, 陈大兵, 肖鹏
20	NW20210087	二等奖	交、直流电子式互感器二次回路运检仪	南方电网云南电网有限责任公司电力科学研究院, 南方电网云南电网有限责任公司文山供电局, 南方电网云南电网有限责任公司普洱供电局	朱梦梦, 沈映泉, 何兆磊, 朱全聪, 高洁, 唐标
21	HXGX20210009	二等奖	电容放电线圈直流电阻免拆线快速测量装置	南方电网广西电网有限责任公司电力科学研究院	吕泽承, 王飞风, 田树军, 裴云庆, 蒋圣超, 王斌
22	HXGZ20210007	二等奖	多功能变电运检工具操控小车	贵州电网有限责任公司培训与评价中心, 贵州电网有限责任公司安顺供电局	邓昭辉, 张英, 赵健, 周贵发, 余兴建, 秦曦
23	GW20210334	二等奖	断路器遥控脱扣操作装置的研制	国网安徽省电力有限公司阜阳供电公司	赵锋, 时标, 高尚兵, 刘斌, 赵刚, 王大志

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
24	GW20210361	二等奖	GIS 母线温差应力变形智能监测评价系统研究与应用	国网青海省电力公司电力科学研究院, 青海电研科技有限责任公司, 沈阳工业大学	贾海龙, 王志惠, 刘高飞, 付宣蓉, 张丰丽, 陈莲君
25	GW20210044	二等奖	变电站智能机器人巡检路径辅助系统	国网智能科技股份有限公司	朱国栋, 孙志周, 吕庆涛, 赵德利, 邓小新, 付学成
26	HXGD20210015	二等奖	一种不拆引线变压器三角形绕组相电阻测量装置研发与应用	南方电网广东电网有限责任公司广州供电局, 保定市超人电子有限公司	李光茂, 朱晨, 乔胜亚, 杨森, 庞志开, 管印超
27	NW20210177	二等奖	组合式直流熔断器总成装置	南方电网广东电网有限责任公司中山供电局	温云龙, 李新海, 肖星, 范德和, 邱天怡, 罗海鑫
28	GW20210107	二等奖	多功能光纤整理装置的研制	国网北京市电力公司检修分公司	刘洪兵, 徐宗川, 张玺, 赵肖余, 肖永立, 吴雁南
29	GW20210423	二等奖	新技术形势对电网建设工程造价影响及管理研究	国网河南省电力公司经济技术研究院	李旭阳, 席小娟, 李凌云, 李勇杰, 胡鑫, 李大鹏
30	GW20210535	二等奖	基于声学成像技术的变压器声学特性研究与现场应用	国网上海市电力公司电力科学研究院	傅晨钊, 高凯, 田昊洋, 司文荣, 王邵菁, 贺林
31	NW20210100	二等奖	电力设备绝缘油试验分析组合装置的研制应用	南方电网云南电网有限责任公司玉溪供电局, 南方电网云南电网有限责任公司电力科学研究院	皇剑, 孔旭晖, 冯程, 党军朋, 王子豪, 何鹏
32	NW20210093	二等奖	可对断路器接线板进行除膜的智能型接线钳	南方电网广西电网有限责任公司贵港供电局	罗宏亮, 黄静雯, 宋冠正, 黎金浪, 甘毅力, 覃榕林
33	HXGX20210003	二等奖	隔离开关触指综合夹紧力测试装置研制	广西电网有限责任公司桂林供电局	董海亮, 彭彦军, 潘宁波, 王璐, 蒋伟, 周雄

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
34	NW20210227	二等奖	基于大数据平台的蓄电池远程管理系统	深圳供电局有限公司变电管理一所	杨忠亮, 岑凯辛, 龚福维, 谭灼伟, 郑润蓝, 宋文伟
35	HXGD20210012	二等奖	二分巡线器	广东电网有限责任公司韶关供电局	罗显泉, 黄作文, 罗劲松, 刘奕琛
36	NW20210010	二等奖	快速安装接地线装置	南方电网云南电网有限责任公司昆明供电局	张小聪, 杨正谷, 瞿秋南, 许邦璧, 任恒, 付轶
37	GW20210730	二等奖	基于智能语音应答的电力营销电费催收机器人	国网浙江省电力有限公司营销服务中心	沈然, 胡若云, 侯素颖, 丁麒, 王正国, 吕诗宁
38	GW20210211	二等奖	研制新型户台识别仪	国网安徽省电力有限公司合肥供电公司	陶勇, 张庞, 卢汪节, 张蕾, 胡慧怡, 李昌杰
39	GW20210338	二等奖	电缆墙体及管道智能防水封堵装置	国网电子商务有限公司(国网金融科技集团)	李超, 吕猛, 王雨辰, 赵凌霄, 林霄, 王星
40	GW20210134	二等奖	带电调整 10kV 架空线路防弧金具及防雷验电环位置系列工具的研制与应用	国网冀北电力有限公司廊坊供电公司, 国网青海省电力公司西宁供电公司, 国网技术学院分公司	白庆永, 白晶晶, 杨国鹏, 李洪林, 杨海鹏, 李远
41	NW20210007	二等奖	省力式拉线尾铁丝缠绕工具的研制	南方电网云南电网有限责任公司曲靖供电局	韩林方, 余冰, 何岗飞, 方永付, 刘秀梅, 邓光杰
42	GW20210702	二等奖	10kV 配网带电作业机器人	国网浙江嘉善县供电有限公司, 嘉善恒兴电力建设有限公司	李飞伟, 郁云忠, 陆峰, 沈伶俐, 刘晶, 陆阳
43	GW20210685	二等奖	QSVG+C 分布式模块化电能质量综合治理装置	国网浙江杭州市余杭区供电有限公司, 杭州电力设备制造有限公司余杭群力成套电气制造分公司	留毅, 郑丽娟, 胡翔, 郭强, 俞啸玲, 邢海青

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
44	NW20210118	二等奖	一种便携式绝缘平台研制	南方电网云南电网有限责任公司红河供电局	孙立国, 杨永生, 刘刚, 朱国福, 王聪智, 安吉爽
45	GW20210654	二等奖	三相直接接入式电能表的不停电换表智能辅助装置的研发	国网上海市电力公司, 国网上海市电力公司市南供电公司	陈明, 马媛, 王钰楠, 何慧之, 王叶锋, 顾星辰
46	HXFJ20210003	二等奖	计量箱铜铝过渡专项治理关键技术及应用	国网福建省电力有限公司营销服务中心, 福建省供电服务有限公司	吴志武, 黄天富, 周志森, 张颖, 王春光, 苏志生
47	GW20210710	二等奖	移动式充电桩的研制	国什能源科技(北京)有限公司, 国网电动汽车服务有限公司	陈思宇, 王文, 王金丽, 张思琦, 敬川, 董云青
48	HXGD20210029	二等奖	优化电力营商环境背景下的迎峰度夏数据服务决策工具包	广东电网有限责任公司广州供电局运营监控中心	洪海生, 王伟超, 陈泽涛, 刘哲, 邓祺, 余文铖
49	NW20210193	二等奖	智能量测密码芯片开发套件及接口库研发攻关及产业化应用	南方电网科学研究院有限责任公司	王浩林, 崔超, 赵云, 肖勇, 林伟斌
50	GW20210614	二等奖	95598 故障停电预警技术研究与应用	国家电网有限公司客户服务中心	李玮, 张莉, 许世辉, 常利建, 居强, 李子乾
51	GW20210639	二等奖	一次设备停电状态下的继电保护无负荷相量测量技术及装备	国网宁夏电力有限公司	于晓军, 蒙博, 吴建云, 罗美玲, 黄伟兵, 赫嘉楠
52	XQC20210047	二等奖	浙江省地 AGC 协同控制技术研究与应用	国网浙江省电力有限公司	卢敏, 张江丰, 苏烨, 魏路平, 郑可轲, 丁宁
53	HXGD20210022	二等奖	基于程序化操作的城市电网输变配一体化调度智能操作平台	南方电网广东电网有限责任公司广州供电局	区伟健, 阮少炜, 吴奇珂, 阳曾, 刘奇, 张扬
54	NW20210025	二等奖	调度核心场所安全防卫标准与措施研究	中国南方电网电力调度控制中心	冯永青, 樊腾飞, 周鹏, 刘映尚, 易思瑶, 张坤

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
55	GW20210413	二等奖	调度端小电流接地故障快速定位与自动控制技术研究	国网四川省电力公司成都供电公司	汤俊, 胡雅琴, 胡宇虹, 俞翔, 杨湘, 邬钧
56	GW20210693	二等奖	智能变电站继电保护运行维护关键技术探索和实践	国网安徽省电力有限公司, 国电南京自动化股份有限公司	叶远波, 李端超, 纪陵, 谢民, 汪胜和, 汪伟
57	GW20210593	二等奖	应对渝鄂大容量柔性直流的交直流控制保护技术优化及应用	国家电网公司华中分部, 北京四方继保自动化股份有限公司	李勇, 吕东晓, 刘阳, 王英英, 李会新, 陈祥文
58	ZDJ20210007	二等奖	陡峻山区新型微型钢管桩边坡加固技术	四川电力设计咨询有限责任公司	饶传友, 邹东璃, 廖甫仁, 杨煜, 何君述, 刘杰
59	GW20210722	二等奖	基于人工智能的电力板卡光学检测技术研究及应用	南京南瑞继保电气有限公司	王翔, 曾凯, 经鹏, 陈永涛, 张敏, 顾欢欢
60	GW20210425	二等奖	“智”无所不在, “能”触手可及——一站式 AIoT 智能共享应用	国网信息通信产业集团有限公司	邱镇, 廖逍, 白景坡, 王兴涛, 朱署光, 李小宁
61	GW20210516	二等奖	基于调控(集控)主站与子站协同技术的防止误操作系统研究与应用	国网福建省电力有限公司	王智敏, 王凯, 刘松喜, 张鉴燮, 陈宏, 聂宇本
62	NW20210036	二等奖	金中直流孤岛运行关键技术研究与实践	南方电网电力调度控制中心, 南方电网科学研究院, 云南华电金沙江中游水电开发有限公司	谢惠藩, 李书勇, 章泽生, 李鹏, 刘洪涛, 徐光虎
63	GW20210701	二等奖	红船引领, 万家响应——基于 HPLC 的低压需求响应能力建设解决方案	国网嘉兴供电公司	马青, 刘惺惺, 沈嘉平, 吕一凡, 郭松, 徐圆圆

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
64	GW20210066	二等奖	电话交换网互通性智能监测系统	国网山东省电力公司信息通信公司	孙丽丽, 翟洪婷, 翟启, 张庆锐, 张延童, 杨坤
65	GW20210150	二等奖	“沉浸式”智慧电力应急演练系统	国网上海市电力公司培训中心	潘志刚, 郝琳娜, 杨玉璨, 彭鹏, 沈林, 顾天
66	GW20210760	二等奖	数据抢险 119——全场景数据应急救援车	国网重庆市电力公司电力科学研究院	梁花, 严华, 侯兴哲, 万凌云, 李玮, 雷娟
67	GW20210603	二等奖	全场景网络安全态势实时监控系统	国家电网有限公司信息通信分公司	林冰洁, 胡威, 程杰, 夏昂, 赵金梦, 魏家辉
68	NFTZ20210007	二等奖	电动船舶大功率智能直流充电系统及柔性充电技术应用	广州南方电力集团科技发展有限公司	王领良, 张庭楷, 梁国辉, 周诩, 何家盛, 杨荣洲
69	GW20210068	二等奖	“蜂巢”应急物资智能仿生微仓	国网山东省电力公司日照供电公司	陈莉, 相智才, 卢方正, 庄强, 安佰鹏, 徐开荣
70	GW20210047	二等奖	研制报废电能表智能打孔装置	国网山东省电力公司枣庄供电公司	胡淑清, 孙亚忠, 王耀, 张文, 赵滕, 张沛
71	HXZJ20210003	二等奖	分布式电源智能网关装置	国网浙江嘉善县供电有限公司, 国网嘉兴供电公司	徐勇明, 高博, 黄权飞, 程振龙, 吴晗, 刘聪
72	NW20210014	二等奖	新型电力信息系统代码组件安全自动化排查与分析技术研究与应用	南方电网广东电网有限责任公司信息中心	沈伍强, 张小陆, 龙震岳, 张金波, 曾纪钧, 沈桂泉
73	GW20210373	二等奖	基于客户视角的 95598 供电质量指数研究与应用	国家电网有限公司客户服务中心南方分中心	杜小瑾, 张劲韡, 郭晓芸, 杨政, 周晶, 李艳艳
74	GW20210695	二等奖	一基于深度学习多尺度目标检测技术的 5G 可视化电力反违章平台开发	国网北京市电力公司, 国网北京市电力公司电力科学研究院	王鹏, 邓佳翔, 贾海生, 穆克彬, 李大志, 赵蕾

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
75	HN20210165	二等奖	小口径锅炉管内壁抗氧化涂层制备成套装置	西安热工研究院有限公司	黄锦阳, 鲁金涛, 张醒兴, 袁勇, 周永莉, 杨珍
76	HN20210342	二等奖	基于复合热源的电站异形部件分区精准焊后热处理装置及工艺开发	西安热工研究院有限公司, 华能海南发电股份有限公司东方电厂	米紫昊, 王艳松, 杨二娟, 王博, 伊朝品, 曹凯
77	XHGJW20210002	二等奖	中大径管道焊接接头相控阵超声检测关键技术研究与应用	华电电力科学研究院有限公司, 山东丰汇工程检测有限公司	田力男, 齐高君, 张勇, 丁成海, 冯可云, 李子洲
78	DT20210094	二等奖	煤电机组 20%深调峰锅炉智能改造技术研究与应用	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司, 中国大唐集团科学技术研究院有限公司火力发电技术研究院, 华北电力大学(保定)	黄治军, 李皓宇, 阎维平
79	DT20210129	二等奖	薄壁承压管道内壁缺陷状态快速评价技术研究	大唐东北电力试验研究院有限公司, 大唐国际沈东热电有限责任公司, 大唐瑯春发电厂	孙越, 孙旭, 陈洪利, 闫青, 王翱, 原永亮
80	SNY20210004	二等奖	超超临界燃煤锅炉水冷壁横向裂纹综合治理研究及应用	深能合和电力(河源)有限公司	陈铭, 刘宝富, 刘晓东, 陈正佩, 张殿聪, 王泽方
81	HN20210428	二等奖	锅炉尾部烟道飞灰拦截与均布技术	苏州西热节能环保技术有限公司, 西安热工研究院有限公司	谢新华, 韦振祖, 宋玉宝, 周健, 金理鹏, 黄飞
82	HD20210042	二等奖	LIBS 便携飞灰含碳测量装置在 CFB 锅炉上的研发与应用	华电淄博热电有限公司	黄源珣, 孙山, 郭海英, 李超群, 张斌, 王庆旋

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
83	DT20210146	二等奖	燃煤机组烟气余热深度梯级利用研究与应用研究	大唐东营发电有限责任公司, 大唐东北电力试验研究院有限公司	倪培林, 倪培林, 贾长武, 李玮, 李玉贵, 张明朝
84	DT20210144	二等奖	大型汽轮机冷端整体优化节能设计研究与应用	大唐东营发电有限公司, 大唐东北电力试验研究院有限公司	贾长武, 贾长武, 王永才, 朴希超, 马魁元, 丛铭
85	HN20210182	二等奖	基于海水直流冷却的在线冷端智慧化运行学优调控系统研究及应用	西安热工研究院有限公司, 华能海南发电股份有限公司海口电厂	韩立, 贾明晓, 邹洋, 劳帮壮, 程东涛, 李高潮
86	HN20210368	二等奖	旋转机械轴承及齿轮箱故障预警及诊断方法	华能(大连)热电有限责任公司	肖永国, 郝建宽, 蒋立军, 于庆洲, 白世群, 肖旭
87	HN20210153	二等奖	一种汽轮机叶片水蚀损伤的再制造技术	西安热工研究院有限公司	刘刚, 李勇, 张周博, 常哲, 张璐, 陈朋涛
88	DT20210091	二等奖	基于效益最大化的热电联产机组最优供热参数优化技术	中国大唐集团科学技术研究院有限公司火力发电技术研究院, 大唐国际发电有限公司张家口发电厂, 华北电力大学	杜未, 杨国强, 王海峰, 周雅君, 张浩峰, 顾煜炯
89	DT20210143	二等奖	百万二次再热单轴六缸六排汽轴系稳定性研究	大唐东营发电有限公司, 大唐东北电力试验研究院有限公司	李玮, 陈鸿钊, 王永才, 王旭明, 李立波, 郝大卫
90	HN20210275	二等奖	350MW 汽轮机中压调节阀顺序控制技术研究与应	华能国际电力股份有限公司丹东电厂	殷威, 林安飞, 郭建东, 尤景刚, 毕赢, 焦力刚
91	GDT20210016	二等奖	田集电厂冷端系统性能监测及优化	淮沪电力有限公司田集第二发电厂	郝庆丰, 陶有宏, 项林, 戈建新, 朱俞吉, 蒋欢春

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
92	DT20210112	二等奖	发电机出口电压互感器绝缘缺陷诊断技术	中国大唐集团科学技术研究院有限公司火力发电技术研究院, 内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司, 华中科技大学	吕楠, 李鹏, 任智刚, 李博一, 张智超, 刘春
93	GNT20210023	二等奖	高压电机接线箱无动力干燥装置设计与应用	国家能源集团焦作电厂有限公司	王云峰, 卢志宏, 靳丰强, 史琼鹏, 王涛, 刘雅琪
94	HN20210241	二等奖	一种大型循环水泵电机静态除潮, 动态降温装置	华能武汉发电有限责任公司	吴永兵, 孙希凯, 赵亚东, 胡景中
95	HN20210354	二等奖	循环水泵出口蝶阀 15 度行程位置开关的研究设计	华能海口电厂	吴小梦, 李正, 李植冲, 吴清秀
96	NW20210141	二等奖	燃气-蒸汽联合循环机组快速自启停 (APS) 控制系统	南方电网调峰调频发电有限公司	彭煜民, 岳鹏超, 钟鑫亮, 韩吉双, 张豪, 赵补石
97	JN20210007	二等奖	脱硫吸收塔液位精确测量技术研究与应用	内蒙古京宁热电有限责任公司	崔斌, 孙志强, 李扬, 石彦鹏, 张宏元, 杨永飞
98	HN20210415	二等奖	一种基于总线通讯基础上的总线仪表校准设备及校准方法	华能南京金陵发电有限公司	李永胜, 李春艳, 唐为勇, 徐飞, 黄禹铭, 潘虹
99	ZNJ20210015	二等奖	超低排放烟尘浓度在线监测量仪的研制和应用	江苏省电力设计院有限公司, 南京诺克电力设备有限公司	黄焰, 王军, 陈剑光, 吴斌, 王海涛, 吴海震
100	JN20210002	二等奖	锅炉膨胀在线监测系统	内蒙古京能双欣发电有限公司	薛蛟, 王琪, 张文平, 杨林, 徐有和, 张伟
101	HN20210380	二等奖	火电厂火检套筒内部清灰的专用工具的研发与应用	华能平凉发电有限责任公司	马孔龙, 焦振兴, 张永亮, 宋海鹏, 于向荣, 宋惟伟

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
102	HN20210367	二等奖	汽轮机发电机组转子轴向振动测量与保护的创新应用	华能(大连)热电有限责任公司	肖永国, 张越, 蒋立军, 金鹏, 孙庆惠, 肖旭
103	HN20210400	二等奖	一种汽轮机主汽门行程开关	华能平凉发电有限责任公司	张盛强, 王振姬, 潘磊
104	GXSH20210001	二等奖	基于生产数据挖掘的电厂烟气排放智能预警关键技术与应用	上海电力大学, 宝山钢铁股份有限公司电厂, 上海北分科技股份有限公司	钱虹, 张栋良, 周洋, 张皓, 奚健, 李熠豪
105	GDT20210066	二等奖	防止汽轮机轴承振动异常波动的技术研究	贵州西电电力股份有限公司黔北发电厂	颜绍霖, 徐淋, 古栖铭
106	GDT20210061	二等奖	锅炉渣仓新型料位监控系统研究与应用	吉林吉长电力有限公司	张玉忠, 王永, 李宏岩, 张金良, 卢有琦, 王建业
107	HN20210272	二等奖	燃煤电厂炉底干渣精细化管理创新	华能国际电力股份有限公司大连电厂	赵宏, 王海彬, 江晓然, 马宝林, 侯广超, 关剑
108	HN20210240	二等奖	一种用于CEDI反冲洗系统	华能国际电力股份有限公司上海石洞口第二电厂	黄思远, 吴善森, 方立, 王璐, 刘倡
109	HN20210289	二等奖	脱硫系统浆液循环泵及出口管道在线检修防烟气倒灌装置研究及应用	华能伊敏电厂	于涛, 刘建平, 张国斌, 马忠杰, 官超, 毕法森
110	DT20210030	二等奖	过热器氧化皮在线监测系统开发与应用	浙江大唐乌沙山发电有限责任公司, 北京蕊奥博科技开发有限责任公司	董利斌, 于洪涛, 杜学聪, 李慎东, 周宝柱, 奚岩
111	GNT20210198	二等奖	干灰散装机辅助除尘装置优化研究及运用	国能神福(石狮)发电有限公司	林波, 姚喜亮, 陈文龙, 滕野, 王华阳
112	HN20210224	二等奖	化学分析智能加药系统	华能重庆珞璜发电有限责任公司	巫云霄, 杨瑞年, 张勇, 赵蒙, 李杰

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
113	HN20210230	二等奖	基于智能掺烧技术的燃料系统优化及应用	华能国际电力股份有限公司日照电厂	苗维博,方杰,王成华,张华东,王世亮,鲁俞伯
114	HD20210141	二等奖	选煤厂煤泥水循环系统智能运行关键技术研究及应用	华电电力科学研究院有限公司	李凌月,张宇龙,周生伦,王先鹏,屈江江,张世宏
115	DT20210161	二等奖	深度配煤掺烧决策支持系统研究及应用	湖南大唐先一科技有限公司	任资龙,李号彩,谌志东,罗仁强,周宏贵,胡蓉
116	HN20210306	二等奖	精煤与石子分离用调节装置	华能伊春热电有限公司	孙亮,王文钢,张玉良,梁伟东,梁平,孙富强
117	HD20210036	二等奖	沿海地区软基处理堆载高度不足情况下的地基处理研究	中国华电科工集团有限公司	闫华林,于伟静,张同,解贵林,杨冠三
118	HD20210094	二等奖	PG9171E 多轴联合循环机组冷态启停优化和运行评价	华电浙江龙游热电有限公司	吕玥婷,陈海文,黄月丽,童振翔,胡孟文,胡程斌
119	NMNY20210007	二等奖	电除尘阴极系统 RS 芒刺线对夹式 E+E 型固定方式新技术研究与应用	内蒙古能源发电投资集团有限公司乌斯太热电厂	解东全,李富民,王勤和,曹世勇,李金柱,史小宇
120	JN20210006	二等奖	9F 级燃机进气装置防冰除湿技术研究及应用	北京京丰燃气发电有限责任公司	南补连,李晓彬,冷刘喜,彭加林,席斌,任默
121	HD20210257	二等奖	燃机检修工具车改造	广州大学城华电新能源有限公司	龙泽斌,沙伏初,梁林华,宋志敏,李祝捷
122	HN20210440	二等奖	基于物联网的人员定位管理系统	华能国际电力股份有限公司大连电厂	王添巍,陈筑,徐仁博,丁克勤,郭轶祎,姜鹏

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
123	HN20210355	二等奖	基于多变量时间序列预测的锅炉金属超温预警算法及系统	华能国际电力股份有限公司大连电厂	陈筑, 王建, 徐仁博, 王添巍, 韩旭, 沈照亮
124	ZDJ20210033	二等奖	生活垃圾热解气化创新工艺与设备研发及应用	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司, 青岛阿尔卑斯环保设备科技有限公司	韩晓峰, 高丽娟, 赵宏, 王美净, 李文涛, 寇晓梅
125	XHGJW20210001	二等奖	电站金属设备大数据分析和可靠性评价	内蒙古电力科学研究院, 内蒙古电力(集团)有限责任公司	张艳飞, 高云鹏, 李航, 公维炜, 吕磊, 原帅
126	HN20210079	二等奖	专用工装在风电场过盈配合设备状态检修工作中的应用	华能吉林发电有限公司新能源分公司	邢李方, 王宏伟, 于景龙, 孟欣, 谭井文, 吴昊
127	HN20210412	二等奖	风电机组变桨螺栓断裂监测系统研发	华能吉林发电有限公司新能源分公司	沈波, 王玲山, 张俊东, 杨健全, 龙海生, 易里坤
128	HN20210106	二等奖	一种防止风电机组变桨信号跳变的状态检修方法	华能吉林发电有限公司新能源分公司	邢李方, 王宏伟, 殷亮, 张俊东, 赵诣, 任玉廷
129	GNT20210072	二等奖	力矩放大装置和螺栓拆卸工装, 螺栓拆卸方法	国华(通辽)风电有限公司	刘承祥, 韩常仲, 于兴中, 王刚, 杜俊锋, 许洪亮
130	GNT20210077	二等奖	基于多种机型风力发电机组协同控制的功率快速响应技术	国电电力内蒙古新能源开发有限公司	苏国梁, 李晓飞, 范晨亮, 张晋宇, 金满, 任晓旭
131	HD20210007	二等奖	风力发电机组变桨油缸改进与应用	华电福新能源发展有限公司福清分公司	李明, 林津, 黄志星, 王明辉
132	ZDJ20210018	二等奖	陆上风机地基-基础-塔架成套支撑系统设计创新技术	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	田伟辉, 胡永柱, 李振作, 崔振磊, 付志强, 田永进
133	GNT20210141	二等奖	川井风电场风机变桨系统过温技改	国华巴彦淖尔(乌拉特中旗)风电有限公司	丁崎峰, 安康, 王朋, 赵宏博

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
134	ZNJ20210047	二等奖	200m 级超深砂卵石层帷幕灌浆技术研究	中国葛洲坝集团市政工程 有限公司	邬美富, 张俊伟, 童耀, 陈廷胜, 黄胜利, 王洪涛
135	GTDL20210003	二等奖	水轮机调速器系统可靠性提升 技术及应用	雅砻江流域水电开发有限 公司	徐文峰, 谭中美, 张强, 雷立超, 苗天宇, 李士哲
136	HXSC20210002	二等奖	大型水斗式转轮单吊点翻身工 具研制	四川川投田湾河开发有限 责任公司	王志勇, 刘劲杰, 何念民, 杨钊, 杨卓, 杨洲
137	SX20210053	二等奖	长江流域网格降水估算与预报 系统	三峡水利枢纽梯级调度通 信中心, 武汉中心气象台	徐卫立, 陈良华, 田刚, 李波, 张俊, 李琳琳
138	ZNJ20210020	二等奖	高寒地区超高流速抗冲耐磨混 凝土施工关键技术	中国葛洲坝集团第二工程 有限公司	王泽光, 张建均, 张伟, 刘乐乐, 熊刘斌, 朱向阳
139	GW20210300	二等奖	护“阀”使者——抽蓄电站核 心安全设备进水阀失电保护装 置	国网新源控股有限公司抽 水蓄能技术经济研究院, 安 徽绩溪抽水蓄能有限公司	邓磊, 郭鹏, 徐亚鹏, 王冰力, 魏欢, 刘思勍
140	GW20210295	二等奖	“会诊中心”——集成式多功 能数据全息处理与展示平台	国网新源控股有限公司抽 水蓄能技术经济研究院	唐拥军, 卢伟甫, 孙慧芳, 于姗
141	GW20210502	二等奖	抽水蓄能机组促进新能源消纳 作用量化评估及应用	中国电力科学研究院有限 公司	礼晓飞, 李庆, 张金平, 高云峰, 李湃, 唐林
142	GNT20210184	二等奖	水电工程安全监测数据智能测 控装置	国能大渡河流域水电开发 有限公司	黄会宝, 赵杰, 柯虎, 高志良, 江德军, 熊敏
143	ZNJ20210039	二等奖	一种用于水面漂浮光伏电站浮 体固定的水下螺旋锚固技术	中国能源建设集团安徽省 电力设计院有限公司	叶筱, 孙瑞松, 杜国庆, 穆峰, 梅雷, 霍少磊
144	ZDJ20210032	二等奖	仿生型太阳能光热镜场的排布 创新方法	中国电建集团西北勘测设 计研究院有限公司	周治, 王晓, 陈康, 文龙, 陈鹏飞, 张思远
145	HN20210309	二等奖	一种农光互补光伏组件自动清 洗装置	华能山东发电有限公司众 泰电厂	郭涛, 李维虎, 李彦彪, 刘川, 贺茂群, 郝敬国

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
146	ZH20210005	二等奖	1E级传感器响应时间测量技术标准优化和专用仪器研发项目	三门核电有限公司	马仕洪, 金跃明, 居法立, 何飞军, 周二孟, 马艳巍
147	ZGH20210015	二等奖	电动机和RAM发电机励磁机检修专用工具的研制和应用	广西防城港核电有限公司	曹宇航, 赵振龙, 向绍斌, 张维, 钱伟, 常红朝
148	ZGH20210010	二等奖	核电站主泵转速测量系统技术创新与优化	广西防城港核电有限公司	蒋永强, 向绍斌, 邹志励, 周建平, 刘瑞峡, 陈辉
149	ZGH20210013	二等奖	CPR1000机组流量设计基准调整研究论证与实施	中广核研究院有限公司, 大亚湾核电运营管理有限责任公司	胡友森, 李昌莹, 柴伟东, 金德升, 李强, 林少芳
150	ZGH20210017	二等奖	核电站反应堆检修工艺及工具创新及应用	中广核核电运营有限公司	谭毅, 胡建强, 刘中伍
151	ZGH20210025	二等奖	核电厂循环水泵推力轴承异常磨损问题分析与处理	中广核核电运营有限公司, 大亚湾核电运营有限公司	王克臻, 田刚, 陈楚锋
152	FZWS20210025	二等奖	肺结节管理在健康体检人群中的应用研究	国家电网公司北京电力医院, 国中康健(北京)健康管理服务有限公司	闫焱, 董静, 褚红燕, 康枫, 王海燕, 师宁
153	FZWS20210021	二等奖	改良型伤口支架在尿道狭窄术后的临床应用	上海电力医院	秦冬媛, 孙文叶, 钱瑜, 段变变
154	FZWS20210023	二等奖	35~59岁电网职工缺血性心血管病(ICVD)风险评估体系构建	山东电力中心医院	王德杰, 李晓峰, 郑傲, 王岩梅, 韩玉刚, 王付镇
155	FZWS20210002	二等奖	纤维蛋白原凝血酶原时间衍生法检测结果可信区间的拓展与应用	国药葛洲坝中心医院	王晟, 段小勇, 邹昱琳, 张艳, 许胜男, 刘兴态

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
156	FZWS20210011	二等奖	可调式外固定架应用于胫骨横向骨搬运血管再生技术中的临床研究	黄河三门峡医院	西立峰, 鄔良平, 姜雪琴, 杜中华, 张华, 马小松
157	FZWS20210010	二等奖	64排螺旋CT血管成像对血液透析患者上肢动静脉内瘘血管显示的临床应用	辽宁电力中心医院	李琦, 王磊, 李冬克, 孙小宇, 么旺, 李超
三等奖获奖成果					
1	ZDJ20210022	三等奖	输电线路机巡图片智能分类软件	中国电建集团贵州电力设计研究院有限公司	王迪, 余江顺, 陈雨然, 余容, 王远洋, 吴绍华
2	HXGD20210025	三等奖	电缆多功能防外破联动预警装置	南方电网广东电网有限责任公司广州供电局输电管理二所	徐涛, 祁宏昌, 张滔, 江海峰, 李茂, 刘群
3	GXSH20210007	三等奖	基于AI技术的电力单兵施工视频管控系统	上海电力高压实业有限公司	卓亚光, 鲁炜, 梅橙, 励君, 邵剑峰, 李尊青
4	GW20210357	三等奖	基于机器视觉的角钢线视觉检测系统	山东电工电气集团有限公司, 安徽宏源铁塔有限公司	温胜, 史存伟, 姜良刚, 姜腾光, 李凤民, 黄俊花
5	NW20210253	三等奖	基于卫星的输电线路沉降监测方法及双通道信号传输装置应用研究	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司大理局	刘世增, 王金雄, 王电处, 马义刚, 刘康伟, 张鹏望
6	NW20210027	三等奖	串补自动旁路控制功能技术及应用	南方电网电力调度控制中心, 南方电网科学研究院	谢惠藩, 刘洪涛, 梅勇, 胡云, 徐光虎, 李鹏
7	NW20210029	三等奖	可移动式智能电缆环流在线监测装置	深圳供电局有限公司输电管理所	成健, 胡力广, 陈春隆, 崔磊, 詹威鹏, 陈腾彪

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
8	NW20210068	三等奖	输电线路高空作业便携式登塔椅的研制	广东电网有限责任公司东莞供电局	邝凡, 巫伟中, 田河, 张程, 邱秋辉, 程天宇
9	GW20210263	三等奖	零火灾隐患基础冬期施工养护技术的研究	北京电力工程有限公司	刘志喜, 刘永利, 王海超, 张朝新, 刘崇林, 王庆灏
10	GW20210543	三等奖	便携式远程伐木机的研制与应用	国网福建省电力有限公司福州供电公司, 福州亿力电力工程有限公司	郑孝干, 杨毅豪, 林莉, 冯振波, 张良发, 刘锦钊
11	NW20210220	三等奖	一种架空地线多功能滑车	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司百色局	谭永殿, 马俭, 韩伟, 刘波, 唐秦, 胡艳伟
12	GW20210566	三等奖	高压电缆隧道智能化运维管理系统	国网吉林省电力有限公司长春供电公司	庞丹, 赵昌鹏, 李彦阳, 计光, 周英明, 许欣
13	NW20210088	三等奖	单片悬式绝缘子固定器	南方电网云南电网有限责任公司输电分公司, 南方电网云南电网有限责任公司楚雄供电局	孙逊, 郑瑞东, 宋晓明, 李斌, 刘永寿, 杨腾
14	ZNJ20210046	三等奖	一种新型间隙结构地线绝缘子研究及工程应用	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	张益修, 张瑚, 柏晓路, 吴海洋, 吴高波, 罗楚军
15	NW20210089	三等奖	主动式多模态安全警示牌研制	南方电网云南电网有限责任公司输电分公司	杨腾, 王洪武, 李思俊, 郑瑞东, 姜立超, 宋晓明
16	HXGD20210021	三等奖	多功能电缆故障模拟装置及培训系统	南方电网广东电网有限责任公司广州供电局	邱冠武, 黄嘉盛, 慕容啟华, 张煌, 马世禄, 冉倩
17	HXAH20210001	三等奖	输电线路导地线预绞丝补修条快速缠绕装置	国网安徽省电力有限公司蚌埠供电公司	甘正功, 马仲涛, 王佗, 张超, 龚奎, 刘怀远
18	GW20210114	三等奖	大型安全稳定控制系统网络安全检测平台	国电南瑞系统保护实验室	张丽全, 童和钦, 丁卫东, 梁师哲, 徐军, 任金华

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
19	GW20210501	三等奖	立体网格式邻近带电安全生产全方位智能保障系统	天津送变电工程有限公司, 国网西藏电力建设有限公司	张国莘, 孙毅, 陈义通, 巴桑次仁, 郭斌, 曹正
20	GW20210744	三等奖	移动式可伸缩双向回转输电线跨越架研制	浙江省送变电工程有限公司	陈耀标, 叶建云, 黄超胜, 黄建国, 段福平, 王晓敏
21	GW20210405	三等奖	航空器维修工器具的研制与技术应用	国网通用航空有限公司	张庆, 李瑞友, 刘兴超, 宋昌勋, 张宇光, 彭泽
22	GW20210108	三等奖	砵测温系统的研制	北京送变电有限公司	孙浩, 邬琦砚, 陈桂青, 李世伟, 周焱
23	GW20210364	三等奖	高压断路器操动机构非侵入式多信息融合故障诊断装置及系统	国网河北省电力有限公司检修分公司, 保定市斯德尔电气设备制造有限公司	付炜平, 孟延辉, 李建鹏, 尹子会, 孟荣, 赵智龙
24	GW20210758	三等奖	特高压交流变电站带电作业关键技术及应用	国网湖北省电力有限公司检修公司	刘诗轶, 邓科, 李志东, 李挺, 余皓, 李卉茹
25	GW20210465	三等奖	基于无线传输技术的不停电开关柜机械特性检测技术研究	国网甘肃省电力公司酒泉供电公司	白兴东, 马文会, 任彦辉, 石磊, 李京
26	GW20210445	三等奖	组合电器耐压试验放电多元定位方法及诊断系统	国网河北省电力有限公司电力科学研究院	李天辉, 顾朝敏, 董驰, 贾伯岩, 刘宏亮, 李晓峰
27	NW20210075	三等奖	一种不陪停工况下检修下层500kV GIL管道母线的方法	云南送变电工程有限公司	魏忠明, 王俊卿, 赵红伟, 普俊文, 闫韬, 王辉林
28	HXGZ20210001	三等奖	变电站重要通用计算机设备故障监测及故障自愈研究及应用	贵州电网有限责任公司铜仁供电局	申国华, 覃杨, 郝丽萍, 陈建昆, 张宇红, 黄旭波
29	GW20210756	三等奖	变电站二次设备智能化全景调试系统	国网浙江省电力有限公司温州供电公司, 温州电力建设有限公司	孔凡坊, 王瑜, 游亦强, 杨德栋, 潘益伟, 郑翀

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
30	NW20210139	三等奖	一种免拆卸变压器呼吸器设计与实践应用	中国南方电网超高压输电公司广州局	郑星星, 罗宇航, 麦俊宁, 吴梓阳, 谷裕, 龙建华
31	NW20210081	三等奖	大型变压器移位施工关键技术与智能装备研究	南方电网广东电网有限责任公司广东电网能源发展有限公司	唐新民, 李愿明, 黄澄, 吴伟智, 王太平, 冯广寰
32	GW20210019	三等奖	一种变电站标示牌快速安装工具	国网山东省电力公司东营供电公司, 国网山东省电力公司广饶县供电公司	郑金波, 焦杰, 李德旺, 聂建峰, 侯健健, 朱洪卿
33	GW20210534	三等奖	真空断路器内部触头状态可视化装置的研制	国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司	潘晓明, 丁俊, 张浩, 奚路, 王国栋, 朱叶叶
34	GW20210244	三等奖	跨平台跨系统图模库自动迁移工具的开发与应用	国电南瑞科技股份有限公司南京变电技术分公司	刘强兴, 苏发亮, 陈远, 郑经荣, 张欣, 吉丹波
35	NW20210205	三等奖	通用型变电端子接口带电扩展器	南方电网云南电网有限责任公司玉溪供电局	杨永旭, 李瑞津, 郑果, 李邦源, 张志强, 邵士伟
36	GNT20210105	三等奖	一种手车摇把	国华(哈密红星二场)新能源有限公司	韩国望, 高飞, 张茂林, 李发红, 陈岗, 孙小磊
37	NW20210169	三等奖	用于设备状态监测的程序化监盘分析工具	南方电网广东电网有限责任公司佛山供电局	欧晓妹, 武利会, 刘益军, 曾庆辉, 李兰茵, 刘少辉
38	GW20210048	三等奖	无氰电刷镀银溶液制备及其刷镀工艺	国网山东省电力公司电力科学研究院	索帅, 李新梅, 杜宝帅, 李文, 张忠文, 步行江
39	HXGX20210004	三等奖	开关柜多元化监测装置	广西电网有限责任公司防城港供电局	吴能成, 屈前, 龙鑫宇, 林四敏, 陈宇, 林芳旭
40	GW20210294	三等奖	无线二次核相仪	国网河北省电力有限公司检修分公司	张韶光, 张岩坡, 刘海锋, 渠红涛, 尚柳, 王昭雷

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
41	NW20210271	三等奖	换流站阀冷系统进阀温度高成套解决装置	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局	赖皓, 严伟, 廖毅, 胡蕴斌, 杨洋, 谭明
42	NMDL20210012	三等奖	蒙西典型地区电网设备材料腐蚀机理研究及耐蚀性评价	内蒙古电力(集团)有限责任公司内蒙古电力科学研究院分公司	公维炜, 陈浩, 李航, 高云鹏, 田峰, 乔欣
43	GW20210390	三等奖	集成式一键顺控蓄电池充放电自动切换管理装的研制	国网宁夏电力有限公司吴忠供电公司	王硕, 马海, 王学成, 韩荣, 刘江涛, 王小明
44	GW20210168	三等奖	智能变电站多功能二次设备调试仪	国网青海省电力公司西宁供电公司	王可心, 张海辉, 王德玺, 胡婉婷, 鲁生赞, 晁显智
45	HXGZ20210003	三等奖	一种控制回路辅助测试仪	贵州电网有限责任公司六盘水供电局, 贵州电网有限责任公司六盘水供电局	张礼波, 王磊, 丁恒洪, 黄力, 王文华, 赵轩
46	NW20210325	三等奖	一种新型断路器状态在线监测感知终端	贵州电网有限责任公司电力科学研究院, 南京宁太电气有限公司, 贵州电网有限责任公司遵义供电局	许逵, 陈沛龙, 文峰, 张艳萍, 陈超人, 余远亮
47	GW20210365	三等奖	基于改进型脉冲电流法的开关柜局部放电在线监测装置研发	国网上海市电力公司市南供电公司	乔亚兴, 赵皓明, 高亿文, 赵煜, 倪静雯, 陈张宇
48	NW20210259	三等奖	特高压换流阀冷却系统精益化运检技术的研究与应用	南方电网超高压输电公司昆明局	赵伟杰, 徐峰, 王小岭, 陈图腾, 许山川, 高标
49	NW20210134	三等奖	多端直流输电工程汇流母线区保护逻辑优化及检修隔离措施应用研究	中国南网电网有限责任公司超高压输电公司柳州局	石万里, 罗义晖, 胡付有, 王荣超, 陈明佳, 荣军
50	NW20210157	三等奖	一种 CT 带电回路二次试验防止开路的便捷式工器具	南方电网云南电网有限责任公司昭通供电局	杨晓杰, 陈宏, 杨成亮, 张世现, 戴思源, 张绍迅

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
51	NW20210047	三等奖	强迫油循环变压器散热器不停电清洗工具	贵州电网有限责任公司安顺供电局	苏剑锋, 张津, 林顺生, 胡诚, 曹伟, 卢森微
52	NW20210282	三等奖	变压器智能瓦斯集气盒	中国南方电网有限责任公司柳州供电局	陈三伟, 王佳琳, 梁洛耕, 韦阳健, 曾嘉, 韦富方
53	GW20210069	三等奖	智能变电站自动式保护测试装置	国网山东省电力公司临沂供电公司	张晓斌, 刘瑞圣, 陈传琦, 纪磊, 钱勇, 王玉娟
54	NW20210301	三等奖	直流测量系统光纤全链路检测平台研制	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局	赖桂森, 焦石, 何海欢, 胡义, 李自浩, 陈海锋
55	GNT20210102	三等奖	风(光)功率预测系统可用发电功率治理及应用	国华(哈密)新能源有限公司	张学习, 马生珑, 张成龙, 吴有龙, 连童, 唐兴增
56	GW20210412	三等奖	数字化电子操作票手持终端	国网甘肃省电力公司兰州供电公司	张建军, 纪青春, 柯成军, 王祖龙, 郭锐, 赵睿
57	NW20210273	三等奖	换流站阀冷系统冷却塔热力参数测量仪器研究与开发	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局	赖皓, 李靖翔, 刘羽超, 雷庆山, 尹海涛, 洪乐洲
58	GW20210259	三等奖	全自动矩阵式支路间绝缘标准化测试仪	国网天津市电力公司检修公司	甄国栋, 张昌钦, 王耘, 谢丹, 孙沛川, 殷学功
59	GW20210359	三等奖	AIoT 变电站全景全息智能巡检平台	北京国网信通埃森哲信息技术有限公司, 国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院	许中平, 郭翔, 张建, 何宇, 李守超, 刘亚庆
60	GW20210225	三等奖	一种可插拔式电能表接线盒	国网孝感供电公司开发区供电中心	李虎, 丁建辉, 段燕霞, 谈勇
61	GW20210081	三等奖	防窃电居民三相四线智能表的研制	国网湖南省电力有限公司株洲供电分公司	王绍槐, 李剑鸣, 翁薇, 骆君, 侯新平, 肖亮

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
62	NW20210004	三等奖	三合一气体（SF6, O3, O2）集成传感器研制	南方电网广东电网有限责任公司广州供电局电力试验研究院	张敏, 方健, 王勇, 莫文雄, 尹旷, 杨帆
63	NW20210212	三等奖	面向智能量测体系的软件定义计量自动化终端技术	南方电网数字电网研究院有限公司	何恒靖, 周尚礼, 张乐平, 张本松, 吴昊文, 郑楷洪
64	GW20210689	三等奖	串半波型窃电的“仿, 反, 防”技术研究与应用	国家电网有限公司技术学院分公司, 山东电力高等专科学校	王金亮, 刘超男, 秦晋, 杨巍巍, 袁旺, 范友鹏
65	GW20210327	三等奖	配网绝缘杆法带电断接引流线工具研制	国网湖南省电力有限公司电力科学研究院, 国网湖南省电力有限公司	李金亮, 刘定国, 杨森, 隆晨海, 朱吉然, 周恒逸
66	GW20210667	三等奖	充电设施“边-端”智慧传感和多维管理关键技术与应用	国网福建省电力有限公司, 国网福建省电力有限公司经济技术研究院, 国网电动汽车服务（福建）有限公司	郑鹏, 程诺, 阮烁鑫, 陈雪, 叶必超, 林莹珊
67	NW20210228	三等奖	面向重点客户的实时用电状态感知功能开发与应用	南方电网数字电网研究院有限公司, 中国南方电网有限责任公司	王岩, 李胜, 郑楷洪, 周尚礼, 曾璐琨, 龚起航
68	NW20210235	三等奖	基于大数据技术的高可靠用电日历模块研发与应用	南方电网数字电网研究院有限公司, 中国南方电网有限责任公司	杨劲锋, 周尚礼, 龚起航, 郑楷洪, 李胜, 曾璐琨
69	GW20210541	三等奖	一台区一指标线损管理创新与应用实践	中国电力科学研究院有限公司, 国网浙江电力公司	谭煌, 张密, 张旭, 于海波, 刘婧, 李媛

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
70	HXGZ20210004	三等奖	一种防错便捷式计量装置的研究与应用	贵州电网有限责任公司铜仁供电局	杨清河, 杨韬, 冉子龙, 覃杨, 袁莉, 张宇红
71	NW20210164	三等奖	基于深度学习的特大型城市配电网供电可靠性监测分析平台工具	广东电网有限责任公司广州供电局运营监控中心	洪海生, 王伟超, 刘哲, 刘琦, 段炼, 童锐
72	NW20210034	三等奖	基于 GIS 系统的配电网保护配合可视化配置图快速生成技术与系统	南方电网广东电网有限责任公司茂名供电局	胡铁斌, 叶皖, 汪娇娇, 王峰, 魏千钧, 黄子千
73	GW20210043	三等奖	一种新型电缆防盗装置	国网山东省电力公司枣庄供电公司	刘宗光, 刘涛, 韩蓬, 张健, 张沛, 朱先振
74	NW20210293	三等奖	配网干式变压器有载调压装置研究	深圳南山供电局有限公司	常洪亮, 鲍鹏飞, 范文魁, 江定宇, 吴江龙, 张思敏
75	GW20210707	三等奖	配电作业辅助工具	国网辽宁省电力有限公司抚顺供电公司	刘传波, 盖迪, 马世哲, 吕蛟龙, 苏宇, 赵跃军
76	NW20210102	三等奖	跌落式熔断器跌落告警装置	南方电网云南电网有限责任公司红河供电局, 南方电网云南电网有限责任公司文山供电局	黄泽龙, 赵宝, 崔军, 李晓芳, 饶永杰, 董昊
77	NW20210176	三等奖	便携式充电桩移动检测装置	南方电网广东电网有限责任公司广州供电局	方健, 林浩博, 何嘉兴, 覃煜, 张行, 田妍
78	GXSH20210006	三等奖	基于窄带物联网的箱变状态综合监测系统	国网上海市电力公司青浦供电公司	曹基南, 沈晓峰, 徐友刚, 顾华, 方祺, 朱怡霖
79	NW20210185	三等奖	基于多源数据融合的配电网运行辅助决策应用	广东电网有限责任公司肇庆四会供电局	袁国治, 崔乔儒, 周宇华, 刘杨庆, 刘龙洋, 黄梓扬

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
80	GW20210633	三等奖	基于低压高速电力载波的“爱心卡”精准服务系统的研制	国网北京市电力公司	何其伟, 辛江, 李蕊, 刘恒, 李乾, 吴雁南
81	GW20210757	三等奖	一种防杆洞塌方设备	国网浙江电力有限公司庆元县供电公司	吴林地, 叶荣, 郑承敏, 吴铭, 刘晨阳, 陈永权
82	NW20210173	三等奖	基于 PLC 技术的简易断路器模拟装置	广东电网肇庆四会供电局	刘杨庆, 周健, 陈海强, 崔乔儒, 周宇华, 袁国治
83	GW20210510	三等奖	需求侧负荷预测与多范式调控策略技术及应用	国网信息通信产业集团有限公司, 国网雄安思极数字科技有限公司	李温静, 郭永山, 杨正富, 吕东东, 王婧, 朱广萍
84	GW20210135	三等奖	电能计量及采集设备全性能试验智能检测关键技术研究及系统建设	国网冀北电力有限公司营销服务中心(资金集约中心, 计量中心)	巨汉基, 韩迪, 崔文武, 汪洋, 张晓丽, 周倩
85	GW20210239	三等奖	“智能+”配网不停电作业精益管控平台	国网河北省电力有限公司邢台供电分公司	张秋雨, 蒋云峰, 沈宏亮, 李朋旺, 李卓, 胡晓平
86	GW20210666	三等奖	漏电跟踪分析记录装置研制	国网浙江德清县供电公司	吴宇红, 纪涛, 张杰, 茹楷文, 嵇晓鹏, 徐佳涛
87	NW20210307	三等奖	基于行波电压监测的线路故障定位装置	南方电网海南电网有限责任公司电力科学研究院	赵海龙, 杨立国, 霍美屹, 朱望诚, 范凯迪, 赵雨楠
88	GW20210563	三等奖	一种基于支柱绝缘子的雷击故障监控报警装置研制	国网安徽省电力有限公司芜湖供电公司, 合肥联圣电气有限公司	徐通, 李毅, 腾云, 陈彦斌, 黄辰, 吴胜利
89	GW20210753	三等奖	配电台区物联网解决方案	浙江华云信息科技有限公司	魏明林, 张国成, 聂峥, 沈晨彦, 韩威, 卢章建
90	HXGD20210004	三等奖	10kV 架空线路智能巡检仪	广东电网有限责任公司东莞供电局	刘访, 涂智豪, 黄靖欣, 李伟锋, 黄庆铿, 王传旭

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
91	GW20210529	三等奖	继电保护状态检修辅助决策功能	中国电力科学研究院有限公司	王文焕, 王丽敏, 郭鹏, 张瀚方, 闫周天, 张烈
92	GW20210542	三等奖	基于前沿算法的电网在线参数辨识研究与应用	国网吉林省电力有限公司	周玉光, 苏阔, 胡可为, 李育发, 刘志君, 赵新
93	GW20210683	三等奖	“双碳”目标下高比例清洁能源市场化运行和消纳体系探索与实践	国家电网有限公司西北分部	任景, 薛晨, 马晓伟, 董丹, 汪洋, 崔伟
94	NW20210009	三等奖	基于互联网+的电网实时数据移动应用	南方电网广东电网有限责任公司汕头供电局	林裕新, 蔡建逸, 陈少怀, 张伟亮, 李旭, 朱俊樾
95	NW20210103	三等奖	小水电站的保护监控系统	南方电网云南电网有限责任公司普洱供电局, 南方电网云南电网有限责任公司	杨亚洲, 胡霄, 路学刚, 钱秋明, 樊线, 段彭圆
96	NW20210181	三等奖	电网运行实时数据智能核对技术研究与应用	深圳供电局有限公司	张宗包, 黄颖祺, 邓彬, 郝蛟, 叶振豪, 陈栋
97	GW20210454	三等奖	基于调度主站的线路风险动态诊断与故障精准处置平台的研发及应用	国网河北省电力有限公司邯郸供电分公司	裴东锋, 王雷雷, 卜明新, 薛曙光, 郭素梅, 江瑞敬
98	XQC20210043	三等奖	基于主配网协同电网一张图的可开放容量决策系统	国网四川省电力公司成都供电公司, 国网四川省电力公司电力调度控制中心, 全球能源互联网研究院有限公司	段登伟, 杨小磊, 杨海州, 周杨, 汤俊, 杨晓磊
99	GW20210382	三等奖	基于调控云平台的电网调控运行综合监视移动终端的开发	国网河北省电力有限公司沧州供电分公司	张烨, 杨立波, 倪玮强, 李一鹏, 张双辉, 李倩

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
100	GW20210059	三等奖	事故辅助决策与故障实时定位系统	国网山东电力公司泰安供电公司	戴超, 陈雪峰, 徐涛, 李伦, 朱宗锋, 王振华
101	NW20210113	三等奖	变电站二次设备远程电源管理控制系统的研制	南方电网云南电网有限责任公司红河供电局	李清, 吴奇, 何度江, 孟婕, 陈溪, 胡长骁
102	NW20210279	三等奖	变电站通信设备运维技术研究与应用	南方电网广东电网有限责任公司电力调度控制中心	张珮明, 曾瑛, 朱文红, 林斌, 杨志花, 江瑾
103	GW20210661	三等奖	电力系统稳定器 (PSS) 参数在线自适应整定技术研究与应用	国网重庆市电力公司电力科学研究院, 国网重庆市电力公司	杨旼才, 徐瑞林, 刘育明, 张颖, 夏翰林, 吴迎霞
104	GW20210258	三等奖	智能变电站继电保护及安自装置改扩建模拟传动技术及平台的开发	国网天津市电力公司检修公司	杨宝林, 张昌钦, 谢丹, 孙沛川, 王耘, 张清华
105	GW20210187	三等奖	基于大数据 AI 建模的变压器运行状态预警辅助系统	国网冀北电力有限公司唐山供电公司	晏坤, 田新成, 李征, 李良杰, 熊涛, 毕刘占
106	GW20210662	三等奖	光缆接头盒内部运行状况监测装置的研制	国网浙江电力有限公司衢州供电公司	杨永峰, 许屹, 黄炎阶, 郑星, 陈志新, 周均易
107	GW20210183	三等奖	新型插片式光纤储线装置	国网朔州供电公司	董建雄, 闫丽娟, 尚春山, 李冰, 张俊宇, 库磊
108	NW20210291	三等奖	基于客户诉求预判与客户画像的标签研制	南方电网广东电网有限责任公司客户服务中心	覃浩, 苏立伟, 刘振华, 苏春明, 冼文祥, 吴海波
109	NW20210323	三等奖	多通道油色谱真空全脱气自动进样装置研制	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司检修试验中心	廖建平, 高帆, 陈宇飞, 刘志峰, 徐永烨
110	GW20210669	三等奖	便携式科学数据治理工具箱	国网浙江省电力有限公司信息通信分公司	王红凯, 陈可, 张澄心, 王嘉琦, 谢裕清, 应张驰

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
111	GW20210706	三等奖	网络保密安全监测平台设计及实现	国网电网有限公司信息通信分公司, 国家电网有限公司, 中孚信息股份有限公司	卢腾, 程杰, 胡威, 刘凯乐, 张大伟, 杨大力
112	GW20210686	三等奖	基于 AI 视觉的电子裁判系统	国家电网有限公司技术学院分公司	范友鹏, 杨巍巍, 王金亮, 周博曦, 徐家恒, 荣潇
113	HD20210134	三等奖	水轮机过流部件气蚀处理新工艺研发与应用	云南华电鲁地拉水电有限公司	文劲, 王立凯, 狄朋卫, 崔茁, 杨银兵
114	GW20210383	三等奖	智能制造企业电能精准治理系统	国网天津市电力公司城东供电分公司	杨国朝, 白辛雨, 赵学明, 魏昕喆, 杨朝雯, 王炎彬
115	HXFJ20210004	三等奖	配电室及开闭所高、低压开关柜拆卸式指示灯灯座研制	国网福建省电力有限公司莆田供电公司	林俊超, 庄建煌, 王锐凤, 吴饰斐, 安格, 林丹丹
116	GW20210186	三等奖	台区管家助手——网格台区经理的工作神器	国网山西省电力公司营销服务中心	张建民, 阎永升, 卢建生, 肖春, 杨艳芳, 李晋
117	GW20210418	三等奖	基于光纤振动传感的地理光缆环境状态监测装置的研究及应用	国网河南省电力公司信息通信公司	申京, 王正, 戚晓勇, 赵豫京, 李功明, 秦晓阳
118	HXYN20210012	三等奖	基于 AGV 的电力物资智能化仓储管理系统设计与应用	云南电网有限责任公司昆明供电局	孙丰杨, 邹晓月, 丁昌荣, 杨彬, 周亮, 金涛
119	GW20210219	三等奖	车机一体化卫星通信系统在电网中的应用	国网山西省电力公司信息通信分公司, 国网山西省电力公司	张丽霞, 张淑娟, 霍美如, 上官明霞, 赵敏, 王慧芳
120	NW20210090	三等奖	通信运行控制系统研究及应用	南方电网调峰调频发电有限公司信息通信分公司	李建路, 王振乾, 朱珠, 余俊, 徐立坤, 李柯
121	GW20210121	三等奖	自主可控应用迁移适配“引擎”	福建亿榕信息技术有限公司	程明, 庄莉, 梁懿, 陈又咏, 李寅杉, 董昌朝

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
122	GW20210212	三等奖	监控卫士：基于告警信息的跳闸序列比对分析模块	国网四川省电力公司电力科学研究院, 国网四川省电力公司电力调度控制中心	段翔兮, 邹琬, 张华, 陈玉敏, 何锐, 李小鹏
123	GW20210379	三等奖	水泥杆智慧检测装置	国网河北省电力有限公司衡水供电分公司	刘世豪, 张忠新, 谭立超, 魏巍, 贾川, 姜昂
124	GW20210091	三等奖	基于大数据分析和信息安全场景建模的异常检测关键技术及应用	国网江西省电力有限公司信息通信分公司	梁良, 邱日轩, 王爽, 金高峰, 曹娜, 李申逸
125	GW20210688	三等奖	基于人工智能的电力营销平台网络安全风险防控系统	国网区块链科技(北京)有限公司, 国网辽宁省电力有限公司电力科学研究院, 国网河北省电力有限公司信息通信分公司	王栋, 杨珂, 李达, 李桐, 柏德胜, 刘宏
126	GW20210750	三等奖	台风环境下考虑风雨联合作用的配电网规划方法	国网浙江省电力有限公司经济技术研究院, 国网浙江省电力有限公司信息通信分公司, 国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司	沈舒仪, 何英静, 何东, 朱克平, 李帆, 但扬清
127	GW20210254	三等奖	省-市-县-三级电网诊断及投资绩效辅助决策系统	国网山西省电力公司经济技术研究院	李琦, 申泽渊, 吴建斌, 宋巍, 赵海波, 王晶晶
128	GW20210741	三等奖	电力物联网边缘侧区域安全防护平台	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院	汪溢镭, 戴桦, 李霁远, 李沁园, 孙昌华, 吕磅
129	NW20210146	三等奖	多级 DNS 环境下行为捕获的失陷主机治理工具	南方电网广东电网有限责任公司广东电力信息科技有限公司	余顺怀, 刘冯政, 陈守明, 刘生寒, 钱扬, 臧笑宇

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
130	GW20210694	三等奖	全寿命周期,多目标条件约束下的电网侧储能系统应用策略研究	国网浙江省电力有限公司物资分公司	陈甜妹,陈晗,王一杰,杨岸涛,吕晓俊,吕含誉
131	GW20210318	三等奖	电力无线通信网一体化精准规划仿真平台关键技术研发与应用	国网湖南省电力有限公司经济技术研究院,湖南经研电力设计有限公司	李琴,伍晓平,肖振锋,徐志强,易德辉,张惠芳
132	HN20210191	三等奖	大型楔形密封技术在一次风隔离装置中的研究与应用	华能丹东电厂,甘肃鼎鑫工程技术有限公司	张进,王连启,赵旭
133	DT20210132	三等奖	电站管系厚壁结构部件安全状态预警技术研究	大唐东北电力试验研究院有限公司,大唐东营发电有限公司,辽宁大唐国际葫芦岛热电有限责任公司	刘欣,宁玉恒,孙旭,李帅,刘群,张燕明
134	DT20210061	三等奖	一种消除 R26 高温合金螺栓带状组织的热处理工艺	大唐锅炉压力容器检验中心有限公司,广东大唐国际潮州发电有限责任公司,中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华东电力试验研究院	吴跃,刘俊建,王家庆,王齐宏
135	HXJL20210002	三等奖	立式中速磨煤机驱动系统应用	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	王泽鹏,粘志宇,任继来,谭红军,姚宇飞,王文君
136	HD20210162	三等奖	基于热态启动的余热锅炉自供启动辅汽	杭州华电半山发电有限公司	丁勇能,梁海宁,章俊华
137	HD20210243	三等奖	旋转设备滚动轴承状态诊断技术创新与应用	湖南华电长沙发电有限公司	张辉林,刘惟楚,潘鹏,袁定龙

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
138	DT20210058	三等奖	全负荷空预器压差优化技术研究与应用	大唐辽源发电厂, 大唐东北电力试验研究院有限公司	周旭哲, 李国臣, 王泰峰, 张大伟, 杨立志, 王国强
139	HN20210233	三等奖	一种解决直流锅炉过热器异物堵塞难题的创新实践	华能(浙江)能源开发有限公司玉环分公司	蒋金忠, 张浩, 陶克轩, 林思宇, 王国友, 陈建江
140	DT20210136	三等奖	燃煤锅炉配煤精准参数掺烧	大唐黄岛发电有限责任公司	陈清亮, 王秀江, 陆源, 戚鹏, 张建忠, 韩晓宁
141	DT20210010	三等奖	基于灰色关联性分析及粉量差异化分配的锅炉水冷壁超温调整技术	中国大唐集团科学技术研究院有限公司西北电力试验研究院, 苏晋塔山发电有限公司	匡世才, 祁超, 杨尚东
142	HN20210305	三等奖	减缓汽动引风机关键部件金属疲劳的技术研发	华能(浙江)能源开发有限公司玉环分公司	王国友, 郑卫东, 李嘉钦, 陶克轩, 吴俊波, 唐鹏飞
143	HN20210206	三等奖	燃煤耦合污泥发电技改项目	天津华能杨柳青热电有限责任公司, 西安西热锅炉环保工程有限公司	周昊, 刘涛, 顾强, 陈长瑞, 李龙龙, 王铁军
144	HN20210029	三等奖	汽动引风机小机启动节能控制技术	华能(浙江)能源开发有限公司玉环分公司	聂冶, 司文波, 王俊, 张文博, 赵智慧, 尤慧飞
145	GNT20210008	三等奖	燃煤机组 AGC 系统调节下的锅炉飞灰快速精准取样装置的研发	国家能源集团科学技术研究院有限公司, 国电长源汉川第一发电有限公司	毛晓飞, 曹华, 黄桥生, 郭亚力, 徐媛媛, 董中俊
146	HN20210253	三等奖	一种新型空冷非金属膨胀节	华能上海燃机发电有限责任公司	王永康, 王清华, 于若甫
147	GDT20210037	三等奖	火力发电厂热力设备停运保护系统研究及应用	中电华创电力技术研究有限公司, 四川中电福溪电力开发有限公司	陈建伟, 周臣, 李记涛, 李浩, 杨圣超, 刘祥亮

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
148	HN20210069	三等奖	一种新型火检冷却风布置方法	华能国际电力股份有限公司营口电厂	孟祥生, 张忠华, 郑全, 冯鑫, 赵久特, 何润山
149	NMNY20210011	三等奖	适用于往复活动杆件的叠层法兰密封	内蒙古能源发电新丰热电有限公司	徐德胜, 于利民, 李俊勇, 付勇, 吴文昌, 吕贵青
150	DT20210114	三等奖	660MW 超超临界锅炉水冷壁高温腐蚀综合防护技术研究	江苏大唐国际吕四港发电有限责任公司, 大唐锅炉压力容器检验中心有限公司	李宇奇, 程志峰, 蒙殿武, 沈楠, 胡学飞
151	HN20210326	三等奖	基于运行大数据的燃气蒸汽联合循环气耗控制	华能南京燃机发电有限公司	唐寅, 赵颀, 孙魏, 王子睿, 朱静, 黄庆
152	ZNJ20210019	三等奖	大型汽轮发电机主蒸汽控制门与高压缸对接技术研究	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	田建弟, 李文钊, 蒋浩, 李峻, 苏义军
153	DT20210068	三等奖	大型汽轮机单支撑转子振动机理研究及应用	大唐南京发电厂, 中国大唐集团科学技术研究院有限公司华东电力试验研究院	司徒有功, 钱玉君, 娄琦, 黄承实, 周瑜, 潘昕
154	GNT20210013	三等奖	600MW 亚临界汽轮机惰走时间长解决方案研究与应用	国家能源聊城发电有限公司	杨光军, 付晋, 孟庆军, 李芳, 刘景文, 杨进
155	HN20210092	三等奖	二拖一燃气蒸汽联合循环机组分工况 APS 技术应用	华能北京热电有限责任公司	卢辉, 杨君君, 罗建超, 段四春, 房倩, 王艺蕾
156	HN20210294	三等奖	辅机设备故障诊断与检修技能实训平台	华能(上海)电力检修有限责任公司, 上海电力大学	王健, 顾彧, 马晟恺, 潘卫国, 王昊
157	HN20210067	三等奖	600MW 直接空冷机组乏汽供热经济可靠性提升实践	华能国际电力股份有限公司上安电厂	李刚, 李钊, 焦国军, 李鹏, 赵兴楼
158	HN20210034	三等奖	一种用于大跨度架空管道拆装的行走台车装置	华能营口仙人岛热电有限责任公司	董永鑫, 张君樵, 刘新辉, 周民, 谭博

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
159	SXTZ20210002	三等奖	一种空冷岛喷淋降温装置	陕西清水川能源股份有限公司	韩军
160	HN20210395	三等奖	一种低压缸零出力运行模式下的凝结水补充加热系统	华能洛阳热电有限责任公司, 西安热工研究院有限公司	李玉辉, 颜廷学, 李吉峰, 武旭, 苗洪飞, 赫胜杰
161	HN20210278	三等奖	热水储热罐技术在供热机组深度调峰时的研究与应用	华能国际电力股份有限公司丹东电厂	殷威, 林安飞, 郭建东, 王佐盈, 王鑫, 尤景刚
162	DT20210159	三等奖	基于动力吸振原理的变频辅机弯扭组合振动治理技术	广东大唐国际潮州发电有限责任公司, 中国大唐集团科学技术研究院有限公司 华东电力试验研究院, 中国大唐集团有限公司广东分公司	王辉, 李敬豪, 司志强, 韩功博, 李文盛, 陈悦
163	HN20210329	三等奖	9F 燃气-蒸汽联合循环机组状态停机操作法	华能南京燃机发电有限公司	艾容申, 沈强, 王子睿, 唐寅, 朱静, 黄庆
164	HN20210016	三等奖	建立辅助服务调峰供热能力计算模型	天津华能杨柳青热电有限责任公司	季海, 王红宇, 王尧, 秦峰峰, 马俊, 孙少强
165	HN20210176	三等奖	高压气动调节阀稳流降噪技术	华能罗源发电有限责任公司	詹新民, 刘鹏峰, 阮提, 李雷, 王冠醇, 范永春
166	GDT20210033	三等奖	循环水旁流系统泥浆再利用技术的研究与应用	国家电投集团东北电力有限公司本溪热电分公司	马文辉, 齐方宇, 齐骥, 于伟东, 付景文, 万泰松
167	GNT20210059	三等奖	600MW 发电机组氢冷器单只管束水压试验专用工具研发	内蒙古国华呼伦贝尔发电有限公司	康吉彪, 赵海龙, 刘喜军, 吉鹏, 高志刚, 郝晓杰

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
168	DT20210031	三等奖	电动机轴承运行故障的深度研究与系列解决方案	大唐国际发电有限公司张家口发电厂, 河北蔚州能源综合开发有限公司	宋建武, 王海峰, 刘建秋, 封蒙蒙, 王海清, 高永杰
169	HD20210169	三等奖	基于无火花放电和多功能组合模块的绝缘测量辅助装置	华电龙口发电股份有限公司	张峰, 朱同兵, 宿光军, 于焕军, 徐元斌, 高卫东
170	GN20210001	三等奖	基于启备变带公用负荷结线方式的厂用电系统深度优化研究与应用	湛江电力有限公司, 湛江中粤能源有限公司, 华中科技大学	周波, 杨凯, 张茂强, 李高, 姚斌, 郑国
171	HD20210086	三等奖	氢冷发电机测温接线座气密试验装置应用研究	华电国际电力股份有限公司邹县发电厂	刘熹, 王玉炯, 张文明, 张晨, 张庆伟, 孟磊
172	HD20210136	三等奖	发电机无功控制系统智能分析预警装置研究与应用	华电国际电力股份有限公司十里泉发电厂	徐宏涛, 单涛, 丁益民, 李方强, 郭垚
173	HN20210030	三等奖	锅炉等离子电源控制系统自主改良, 设计与生产	华能海门电厂	徐兴国, 陈建忠, 杨略, 张家宽, 陈博, 林涓
174	HN20210183	三等奖	F-C 开关分, 合闸性能在线评估装置	华能铜川照金煤电有限公司	张学峰, 李会军, 杨睿, 曹少飞, 杨大锚
175	GNT20210127	三等奖	励磁系统 ZnO 非线性电阻特性研究及试验应用	天津国华盘山发电有限责任公司	张斌, 史扬, 王玉江, 李彦双
176	GDT20210038	三等奖	NOx 矩阵分区同步测量系统研究开发	中电华创电力技术研究有限公司, 黄冈大别山发电有限责任公司	陈小强, 朱波, 顾涤枫, 王德华, 杨晓亮, 郭骁
177	GNT20210006	三等奖	燃煤发电厂蒸汽吹灰器连续位置监控装置研发	国家能源(山东)工程技术有限公司	李军, 王景华, 仙树祥, 赵建新, 赵培山, 周栋

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
178	HN20210282	三等奖	基于大数据的智能送风控制策略在燃煤机组节能改造中的探索及应用	华能武汉阳逻电厂	高鹏, 梁小虎, 喻长江, 赵亚东, 曾胜利, 刘锴
179	HN20210345	三等奖	一套针对脱硝出口网格取样装置的吹扫系统研究及应用	华能海南发电股份有限公司海口电厂	张晓, 关洪亮, 马祖鹏, 陈人波, 朱光耀, 邱杨森
180	HD20210056	三等奖	300MW 发电机组脱硝自动调节优化	华电能源股份有限公司佳木斯热电厂	王林娜, 崔明阳, 刘岩, 李振兴, 丁志强, 田野
181	HN20210379	三等奖	SCR 和 SNCR 联合脱硝优化控制系统	西安西热锅炉环保工程有限公司	李刚, 牛国平, 吕晨峰, 王小成, 贾晓静, 秦昶顺
182	HN20210263	三等奖	提高火电机组热工控制设备及逻辑可靠性策略研究与应用	北方魏家峁煤电有限责任公司	刘铁苗, 程燕楠, 徐志强, 范二利, 董振军, 任文涛
183	GNT20210052	三等奖	双床循环流化床锅炉防“翻床”控制系统	神华神东电力有限责任公司郭家湾电厂	佟春海, 段彩丽, 顾从阳, 李涛, 李志远, 李健
184	GDT20210023	三等奖	基于 DCS 拓展的智能监盘开发	淮沪电力有限公司田集第二发电厂	杨洋, 钱兴文, 孙黎, 刘义, 李劲松, 郭元堂
185	GNT20210196	三等奖	给水泵汽轮机振动传感器降温策略研究及应用	国能神福(石狮)发电有限公司	陈华桩, 张诗远, 许永强, 沈铁志, 吴吉, 龚欣
186	HN20210315	三等奖	一种火电厂供氨自适应控制系统	华能海南发电股份有限公司海口电厂	符亮, 陈华冬, 劳帮壮, 陈崇敬, 农正军, 冯清海
187	HN20210238	三等奖	脱硝热一次风, 氨空气混合流量测量装置防堵改造	华能国际电力股份有限公司上海石洞口第二电厂	陈凌霄, 俞静, 管佳年, 周晓风, 计楠, 袁晓磊
188	GN20210003	三等奖	协调多个独立储能系统联合运行的 DCS 控制策略研究应用	广东粤电云河发电有限公司	冯海棠, 蓝志勇, 慕容永坚, 莫宗胜, 万彪, 凌梓琪
189	GNT20210001	三等奖	汽轮机轴承防渗漏测温元件及止漏穿线孔	陕西国华锦界能源有限责任公司	王伟杰, 郭志军, 尚志强, 李庭瑜, 曹耀武, 李利明

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
190	DT20210041	三等奖	火电机组全过程安全控制技术 研究及应用	中国大唐集团科学技术研 究院有限公司华东电力试 验研究院,大唐南京发电 厂,马鞍山当涂发电有限公 司	章佳威,庄义飞,张雷,郭猛,阚俊超,甄诚
191	HN20210281	三等奖	一种脱硝系统脱离饱和区域时 快速稳定的方法	华能武汉阳逻电厂	高鹏,李林,王伟,杨松涛,许立群
192	DT20210075	三等奖	锅炉二次小风门集成岛式气动 定位器关键技术的研究及工程 应用	大唐延安发电有限公司	王露春,王文伟,高明朗,张强,赵一波
193	DT20210079	三等奖	一种新型煤位计防护装置	内蒙古大唐国际锡林浩特 发电责任有限公司	徐宏明,和占强,沈庆东
194	GNT20210005	三等奖	DCS 实现汽机阀门关闭时间精 确测量装置研发	国家能源(山东)工程技 术有限公司	宋益纯,王庆想,崔玉祥,赵建新,赵培山,王吉超
195	HN20210041	三等奖	脱硫吸收塔液位比对装置及溢 流管防堵塞装置	华能营口电厂	刘畅,张忠华,郭晨曦,刘宝灵,李庆鹏,李名瀚
196	HN20210438	三等奖	火电厂脱硫废水膜工艺浓缩减 量简约型路线关键技术及应用	华能山东发电有限公司,国 网山东省电力公司电力科 学研究院,华能济宁运河发 电有限公司	曹红梅,吴中杰,王永前,王玉金,李尊峰
197	GDT20210054	三等奖	电力用油漆膜自动分离及检测 系统的研究	中电华创电力技术研究有 限公司,安徽淮南平圩发电 有限责任公司	王海飞,周臣,彭登明,胡磊,周建中,葛智泉

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
198	HN20210130	三等奖	用于循环水排污水膜法预处理 的电絮凝-慢速脱碳联用技术 及应用	西安西热水务环保有限公司, 北方联合电力有限责任公司 乌海热电厂	叶治安,康少鑫,郭鹏飞,贺凯, 姜国策,周红仓
199	DT20210127	三等奖	基于汽轮机油劣化机理的用油 优化技术研究	大唐东北电力试验研究院 有限公司,大唐长山热电厂, 五常天宝热力有限公司	高岩松,苗宇,高枫,闫柄屹, 张宝军,孙旗
200	DT20210048	三等奖	大流量超低 TOC 除盐水制备用 阴离子交换树脂研发与应用	大唐辽源发电厂,大唐东北 电力试验研究院有限公司, 宁波争光树脂有限公司	耿春娟,张宝军,修慧敏,张翼彩, 刘琴,孙墨杰
201	HN20210232	三等奖	内源反洗式模块化保安过滤器 及专用滤芯的开发与应用	西安西热水务环保有限公司, 北方联合电力有限责任公司 乌海热电厂	李小军,陈玉强,刘小勇,杨杰利, 姜国策,周红仓
202	DT20210121	三等奖	煤电机组环保设备分布式控制 和集中监测协同优化技术	中国大唐集团科学技术研究 院有限公司火力发电技术 研究院,内蒙古大唐国际 托克托发电有限责任公司	李旭凯,张猛,张紫薇,张雪飞, 于政公,杨昱
203	DT20210126	三等奖	城市中水回用于循环冷却水系 统节能,防(腐)垢技术	大唐东北电力试验研究院 有限公司,大唐绥化热电有 限公司	高岩松,苗宇,高枫,张宝军, 闫柄屹,黄斌
204	HXGD20210002	三等奖	一种燃煤电厂 SCR 脱硝系统诊 断分析可视化系统设备开发及 工程应用	南方电网广东电网有限责 任公司南方电网电力科技 股份有限公司,南方电网广 东电网有限责任公司	李德波,冯永新,宋景慧,廖永进, 陈兆立,周杰联
205	DT20210019	三等奖	深度机械清灰装置在灰库的推 广应用	内蒙古大唐国际托克托发 电有限责任公司	吴超,曳前进,梁世超,王兴辉, 王锐,张雪飞

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
206	HN20210385	三等奖	发电机定冷水指标控制及定子线棒防腐创新工艺技术应用	华能云南滇东能源有限责任公司滇东电厂	曾健, 杨春平, 冉再祥, 后颖黎, 付保山, 陈万库
207	ZNJ20210002	三等奖	脱硝智慧喷氨与性能预判系统的研究及应用	中国能源建设集团科技发展有限公司, 北京达华洁能工程技术有限公司	王鑫, 闫淑梅, 周光, 刘耀志, 关耀华, 赵明仁
208	HN20210239	三等奖	一种电除尘灰斗抑尘技术	华能国际电力股份有限公司上海石洞口第二电厂	王远, 朱松鹤, 郭建辉
209	HN20210261	三等奖	燃煤电厂粉尘捕集装置电气化改造	华能国际电力股份有限公司上海石洞口第二电厂	江辉, 华守彤, 季承, 季登辉, 王天宇, 陈逸
210	HXZJ20210002	三等奖	基于有机朗肯循环的污泥热干化系统	嘉兴新嘉爱斯热电有限公司	俞燕, 阎江涛, 胡晓亮, 詹晓艳, 施捷
211	GNT20210048	三等奖	一种准确性高的电子皮带秤实时监控方法	国家能源集团谏壁发电厂	颜敏, 刘桂生, 赵重阳, 邓如勇, 黄校春, 胡坚屏
212	HN20210006	三等奖	火电厂运煤铁路专用线预确报系统及方法的应用	华能武汉发电有限责任公司	蔡祥, 严弢, 吴磊, 杨卫东, 李黎, 杜军
213	GNT20210020	三等奖	火力发电输煤系统智能化	国电汉川发电有限公司	余国民, 李子龙, 李华才, 邹爱军, 郑科
214	HN20210076	三等奖	一键式激光实时盘煤系统	北京华能新锐控制技术有限公司	孙新佳, 田宏哲, 王雅宾, 赵霞, 刘鹏飞
215	GNT20210053	三等奖	基于燃料智能化管控的圆形煤场堆取料无人值守系统	国家能源集团谏壁发电厂	颜敏, 石祥文, 金雷, 马爱军, 殷江平, 王栋
216	GNT20210050	三等奖	大直径三通检测及缺陷处理	国能锅炉压力容器检验有限公司, 国家能源泰安热电有限公司	张广兴, 纳日苏, 陶业成, 张艳森, 张曰涛, 高昕

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
217	DT20210116	三等奖	电站机组高温高压阀门阀座密封面在线高效焊接修复技术	大唐锅炉压力容器检验中心有限公司, 大唐淮南洛河发电厂, 上海益乘机电设备有限公司	邵光辉, 邹成刚, 李勇, 孙成, 刘明星, 晏嘉陵
218	HN20210254	三等奖	燃气轮机透平转子冷却空气管道两段式吹扫技术及应用	西安热工研究院有限公司, 东方电气集团东方汽轮机有限公司	刘俊峰, 高景辉, 马晓珑, 杨光, 贺晨
219	HD20210040	三等奖	基于云边端一体化技术脱硫节能运行优化系统	华电环保系统工程有限公司	崔博洋, 王永林, 郑磊, 孙大平, 白永锋, 孔祥山
220	HD20210176	三等奖	储能双向变流器	南京国电南自新能源科技有限公司, 国电南京自动化股份有限公司	杨轶成, 沈辉, 郭伟, 王响成, 毕涛
221	GNT20210185	三等奖	火电厂基于实时成本管理的经营决策体系研究与应用	国能浙能宁东发电有限公司	黄一志, 孙颖睿, 韩华锋, 郭滔, 马玉娟, 于全波
222	ZDJ20210041	三等奖	基于海上平台的火力发电厂循环水泵房技术及应用	中国电建集团江西省电力设计院有限公司, 青山实业永青集团	邹义林, 苏伟峰, 傅艳军, 董见峰, 杨华, 吴刚
223	HN20210033	三等奖	百万机组无改造实现 30%深调能力技术路线研究	华能(浙江)能源开发有限公司玉环分公司	聂冶, 尤慧飞, 王俊, 张文博, 郭洪涛, 魏升
224	DT20210006	三等奖	e 企付在电力物资采购招标系统上的应用	中国水利电力物资集团有限公司	司爱庆, 郭启军, 郭会珍, 闫明浩, 郭亚坤, 闫晨光
225	DT20210110	三等奖	燃气轮机电站排汽回收利用装置	浙江大唐国际江山新城热电有限责任公司	刘远智, 董焕宇, 王雪东, 高文春, 詹先武, 张羽

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
226	HN20210377	三等奖	蒸汽发生器技术	苏州西热节能环保技术有限公司, 西安热工研究院有限公司	杨晓宁, 王丽朋, 马云龙, 姚燕, 王乐乐, 孔凡海
227	GNT20210133	三等奖	兆瓦级风机并网主接触器荧光光纤温度在线监测系统的研究及应用	国电电力内蒙古新能源开发有限公司	李国庆, 张惠强, 张晋宇, 杨成龙, 王浩, 石宇
228	DT20210009	三等奖	风电机组安全保护系统测试技术研究与应用	中国大唐集团科学技术研究院有限公司西北电力试验研究院, 大唐新疆清洁能源有限公司, 大唐新疆发电有限公司	李臻, 冯宏涛, 肖学好, 摆念宗, 陈德会, 雷栋
229	HN20210211	三等奖	基于手机移动端的风电场库存检索综合管理系统	华能安徽风电分公司, 西安热工研究院有限公司	赵骥, 郭海全, 丁伯松, 吴琼
230	HN20210157	三等奖	远程可视化系统在风电项目中的应用及优化	华能新能源股份有限公司四川分公司, 华能新能源四川凉山州项目建设联合指挥部, 云南捷如科技有限公司	杨啟春, 杨艳明, 杨介立, 安然, 张静伟, 徐代鸿
231	DT20210142	三等奖	基于风机齿轮箱冷却器阻塞问题的自动化清洁装置研究开发	大唐东北电力试验研究院有限公司	杨彦冬, 张志辉, 胥永利, 王凤军, 张译天, 李廷军

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
232	ZGH20210034	三等奖	基于机器视觉的风电机组叶片缺陷智能识别系统	中广核风电有限公司	成和祥,董礼,苏宝定,许伟,张雪松,运庆
233	GW20210128	三等奖	风力发电机组主要金属部件无损检测技术	国网冀北电力有限公司电力科学研究院(华北电力科学研究院有限责任公司)	余超,季昌国,刘建屏,刘洋,张鹏鲲
234	GDT20210021	三等奖	基于“单风机和整场风机“组合权重最优的风功率预测技术	中电投电力工程有限公司	耿福海,许晓林,汪佳伟,高乐,何炜炜,陈玮
235	HN20210084	三等奖	一种全自动风力发电机组叶片智能巡视及诊断分析方法	华能新能源股份有限公司云南分公司	王寿福,谢伟,张伟,陈志才,冯标
236	HN20210244	三等奖	一种用于双馈风力发电机的盘车装置	华能新能源股份有限公司山西分公司峨岭风电场	范磊,郝梓良,范晋龙,张伟,王朝晋,周楠
237	HN20210187	三等奖	便携式风速风向仪检测单元	华能吉林公司新能源分公司	刘刚,李景伟,谭井文,王阳,吴磊,单大勇
238	GW20210398	三等奖	“能量银行”,“风光”无忧——新型电力系统下云储能技术与商业模式研究	天津市普迅电力信息技术有限公司	张健,胡志毅,李琳,任承欢,董建强,刘晓静
239	HN20210062	三等奖	高可靠节能型集装箱 SVG 空冷自循环系统	华能吉林发电有限公司新能源分公司	杨健全,于景龙,张俊东,沈波,谭井文,殷亮
240	SX20210055	三等奖	一种电缆沟盖板固定装置的研究	三峡新能源伊吾发电有限公司	刘吉,孙志华,牛乾,刘竞,何艳,杨旭亮
241	GNT20210166	三等奖	基于图像识别的人员及设备安全告警技术研究	中能电力科技开发有限公司	于航,朱志成,周继威,孔维兵,尹诗,张涵

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
242	DT20210027	三等奖	建设智慧型数字化无人值班无人值守清洁能源基地	中国大唐集团有限公司内蒙古分公司	杨立华,王丛发,高晓徽,徐春建,郭吉祥,孙博霖
243	GNT20210054	三等奖	风电机组变桨后备电源性能评估与更换周期制定研究	龙源(北京)风电工程技术有限公司	张金强,熊国专,张悦超,胡鹏,冯江哲,夏晖
244	HN20210104	三等奖	绝缘隔离措施在防止风电场电气设备绝缘故障中的应用	华能吉林发电有限公司新能源分公司	邢李方,才润,张英旭,葛鏊,岳晨曦,周丹
245	DT20210035	三等奖	一种实用型水轮发电机组中心调整,盘车测量培训教具	龙滩水电开发有限公司龙滩水力发电厂	黄天寿,王鹏宇,韩海彦,陈峰兵,俸梅,蒙小雷
246	ZDJ20210013	三等奖	混流式水轮机曲线数字化软件开发及应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	李高会,崔伟杰,曹春建,周天驰,汪德楼,李路明
247	HN20210103	三等奖	水平钻孔除尘装置	华能澜沧江水电股份有限公司托巴水电工程建设管理局	何金龙,曾伟,张天伟,张勇智,倪磊,李乃利
248	HN20210299	三等奖	基于3D仿真技术编制轴流转桨式水轮机转轮装配作业指导书	华能澜沧江水电股份有限公司乌弄龙里底水电厂	何丽飞,陈昊,张鹤峰,杨红程,张淳,罗成姝
249	HN20210094	三等奖	基于工业互联网的全设备在线数据智能分析系统研发应用	华能澜沧江水电股份有限公司,北京奥技异电气技术研究有限公司	吴明波,张宏,邢志江,张兴明,王江,杨昶宇
250	HN20210163	三等奖	双缸液压启闭机双缸同步动态自适应纠偏调节模型	桑河二级水电有限公司	高瑞,裴红洲,张伟,何云春,熊亮,穆万鹏
251	HN20210419	三等奖	智能化检修电源系统在发电企业的应用	华能澜沧江水电股份有限公司景洪水电厂	杨向勇,赵永德,许扬,仵思霄,周永裕,那人益
252	HN20210100	三等奖	青藏高原积雪融雪分析及澜沧江流域气象预测系统	华能澜沧江水电股份有限公司集控中心	李红刚,管镇,艾显仁,张攀全,周毅,木永军

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
253	HD20210193	三等奖	一种新型剪断销在大中型水轮机上的应用	贵州乌江水电开发有限责任公司索风营发电厂	余涛,潘广吉,孔垂杰,胡德坤,张彬,蒙创
254	NW20210111	三等奖	一种自动化便携式 PLC 试验平台装置的研发及应用	南方电网调峰调频发电有限公司西部检修试验分公司	付恩狄,高菘,莫理,姚明亮,张勇,张龙浩
255	GW20210360	三等奖	蓄能“加劲”提质增效—埋藏式压力钢管加劲环整体卷制成形技术	山东文登抽水蓄能有限公司,中国水利水电第四工程局有限公司	何少云,胡紫航,程伟强,黄凌宇,李永林,张一波
256	DT20210082	三等奖	一体化大数据平台在智慧电厂建设的应用	重庆大唐国际彭水水电开发有限公司	周奋强,段美前,刘晓云,周洋
257	ZDJ20210034	三等奖	大坝监测仪器施工及维护的 BIM+VR 管控平台	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	冯燕明,张礼兵,张帅,杨洁,何晓珊,黄张霖
258	HN20210114	三等奖	一种低成本移动式模拟断路器的设计制作	四川华能康定水电有限责任公司	何伟焕,廖白莲,石涛,鲁航
259	HN20210097	三等奖	防止水电机组有功功率超低频振荡的自动化控制策略	华能澜沧江水电股份有限公司	胡林,刘永珺,阳灿,杨龙保,倪旺丹,赵凯
260	DT20210021	三等奖	水电站大直径引水压力管道内移动式升降平台的研制及应用	大唐岩滩水力发电有限责任公司	包波,粟永基,李凯,张光识,赵兴平,蓝仁峰
261	HXYN20210015	三等奖	安全综合管理平台模块研发与应用	华能龙开口水电有限公司,华能澜沧江水电股份有限公司	邓育林,张德选,曹一凡,梅增荣,高扬,王建波
262	ZNJ20210018	三等奖	复杂阴影条件下光伏阵列布置新方案研究	中国能源建设集团辽宁电力勘测设计院有限公司	鞠健,尚敏帅,许冰冰,程鹏,姜道含,张志强
263	SX20210054	三等奖	一种高光伏支架检修平台	忠县吉电新能源有限公司	陈军,晏志菁,陈本兵,涂建,何云,王玥

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
264	HD20210154	三等奖	新能源控制系统参数调试管理系统	南京国电南自自动化有限公司	吴世伟, 纪陵, 李靖霞, 刘文彪, 檀庭方, 王紫东
265	GNT20210100	三等奖	光伏支路电流预警管理信息系统	国华(哈密)新能源有限公司	马生珑, 余梦竹, 王明, 王飞跃, 赵国兴, 宋庆伟
266	XQC20210078	三等奖	分布式光伏电源实时监控和电能质量监测技术研究及应用	国网北京市电力公司顺义供电公司	冯海全, 刘学忠, 徐震, 贾梦頔, 李晓东, 朱达川
267	ZH20210001	三等奖	一种乏燃料篮抓取装载装置研发	中核核电运行管理有限公司	蒋军建, 谢峥, 卓成金, 吴伟, 张文龙, 施维真
268	ZGH20210026	三等奖	核岛 K1 级电动执行机构检修工艺提升	中广核核电运营有限公司	郑德道, 赵宇, 任瀛, 朱效勇, 胡清明, 程国鑫
269	ZH20210036	三等奖	华龙一号预应力工程穿束工艺创新与应用	福建福清核电有限公司, 中国核工业二四建设有限公司(福清项目部)	曹钟引, 杨艺精, 邓攀, 王杰, 张嫣嫣, 徐英俊
270	ZH20210016	三等奖	2号机组 KPL2 系统除湿工艺及关键设备的研究及应用	江苏核电有限公司	曹百通, 张晓宇, 张喜胜, 嵇永臣, 魏建军, 王成浩
271	ZH20210015	三等奖	胀紧式管道在线堵漏装置	三门核电有限公司	卢净, 赵文炳, 陶威名, 高震, 赵得欢, 常宏斌
272	ZH20210018	三等奖	大容量蓄电池在线更换装置	三门核电有限公司	刘印旭, 贺洪光, 闻涛
273	ZH20210012	三等奖	核电站低压开关柜公共报警查找方法的研究与应用	江苏核电有限公司	牛玉文, 张志国, 何威, 李忠豪, 王腾毅, 仲崇达
274	ZGH20210007	三等奖	核电站启动物理试验多功能信号连接装置	广西防城港核电有限公司	李国仁, 曹广玉, 王琪, 裴征, 丁兆建, 李昕洁
275	ZGH20210009	三等奖	一种 500kV GIS 在线堵漏专用工具	广西防城港核电有限公司	庄宏伟, 向绍斌, 何军, 刘廉, 梁统健

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
276	FZWS20210024	三等奖	早期支气管镜肺泡灌洗术对难治性支原体肺炎患儿症状及预后的影响	黄河三门峡医院	杨晓林, 赵丽丽, 寇晓辉, 汪晓蜜, 左晓晓, 李娟
277	FZWS20210008	三等奖	负压封闭引流联合 rhEGF 治疗糖尿病足溃疡难愈创面的临床研究	国药葛洲坝中心医院	孙劲, 李慧琼, 孙莉萍, 彭涛, 马圣军, 刘俊雄
278	FZWS20210012	三等奖	膝关节炎中西医结合“四步”疗法应用技术	国家电网公司北京电力医院	李俊杰, 赵宝力, 王红东, 叶向宇, 刘立永, 白罡
279	ZNJ20210024	三等奖	改良式心耳钳在剥离带涤纶套透析管术中的临床应用探讨	国药葛洲坝中心医院	李明, 敖华, 钱森林, 张秋玲, 吴雪兵, 窦军
280	GW20210411	三等奖	双参数 MRI 联合临床指标对前列腺癌的诊断价值	国家电网公司北京电力医院	温智勇, 黄浩, 齐旭红, 和志君, 董卫敏, 孟凡祺
281	FZWS20210006	三等奖	北京电力医院互联网医院建设实践	国家电网公司北京电力医院, 国网信息通信产业集团有限公司北京分公司	王新, 朱文惠, 李杰, 冯英, 赵昕, 李新水
282	FZWS20210015	三等奖	经皮肾镜下碎石与输尿管软镜联合治疗复杂性肾结石的临床应用	上海电力医院	杨伟, 王平, 郑英俊, 杜明君
283	NW20210287	三等奖	员工心理健康大数据服务平台建设研究	南方电网广东电网有限责任公司电力科学研究院, 南方电网广东电网有限责任公司	刘羽中, 杨志欣, 李华亮, 陈国科, 王泳滢, 沈雅利
284	FZWS20210019	三等奖	基于快速康复外科理论的多模式镇痛在肝癌肝部分切除术中的应用	上海电力医院	贾莲明, 胡引芳, 虞尽仪, 余文富, 李志高, 陈淑君

序号	成果编号	获奖等级	成果名称	完成单位	主要完成人
285	FZWS20210007	三等奖	MDT 模式下“镇痛标准流程”在失能老年患者髋关节置换术后护理中的应用	国药葛洲坝中心医院	张莉薇, 李小琼, 姜艳艳, 皮旻, 肖碧莲, 周群
286	FZWS20210005	三等奖	比较 DHS, PFNA 治疗老年股骨粗隆间骨折的临床疗效	辽宁电力中心医院	解克非, 金铎, 李大鹏, 黄海生, 焦海鑫, 刘禄祥
287	FZWS20210003	三等奖	血清异常凝血酶原联合甲胎蛋白在原发性肝细胞癌诊断价值的研究	国药葛洲坝中心医院	张佳光, 王冰洁, 刘燕军, 梁贤会, 刘宁, 杨婧
288	FZWS20210013	三等奖	人工颈椎间盘置换术治疗颈椎病的临床效果	国家电网公司北京电力医院	陈渲宇, 杜明奎, 季祥, 张振华, 仲伟涛, 张黎明
289	FZWS20210014	三等奖	结肠神经内分泌肿瘤预后与淋巴结转移情况相关分析研究	上海电力医院	肖长春, 王永勇, 王维健, 钟扶颖, 郭坤鹏
290	FZWS20210016	三等奖	结肠腺瘤患者与健康人肠液菌群的结构差异性分析	上海电力医院	张蓓, 汪妍, 薛建, 杨方, 潘丹华, 陈文晖

中电联理事会工作部

2021年12月2日印发

