

2020年度电力建设科学技术进步奖评审结果公示名单

(排名不分先后)

编号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
一等奖			
2020-Y-001	海底电力电缆敷设施 工关键技术与装备	国网浙江省电力有限公司舟山供电公司, 国网浙江省电力有限公司, 国网浙江省电力有限公司建设分公司, 浙江启明电力集团有限公司, 中国船舶及海洋工程设计研究院	葛军凯, 徐健, 李捍平, 王昌, 徐剑佩, 陈哲, 扶达鸿, 张志刚, 虞文杰, 陈文翰, 周自强, 吴国威, 陈国志, 卢建序, 丁兆冈
2020-Y-002	特高压工程环保运输 重型索道关键技术及 应用	国家电网有限公司交流建设分公司, 国网四川电力送变电建设有限公司, 国家电网公司西南分部, 西南交通大学, 北京恒功检测技术研究院有限公司, 吉林省送变电工程有限公司	杨怀伟, 景文川, 张智, 刘搏晗, 龙晓春, 魏金祥, 胡小正, 宋洪磊, 侯纪勇, 李刚, 何朝明, 赵倩, 周振洲, 彭宇辉, 周之皓
2020-Y-003	二次再热机组智能一 体化管控平台研究与 应用	华电莱州发电有限公司, 西安热工研究院有限公司	秦世贤, 孙维国, 吴茂坤, 王继强, 白帆, 高林, 王林, 吴鲁东, 孙志宇, 曹子飞, 吕永涛, 吴涛, 李崇晟, 刘浩
2020-Y-004	基于虚拟小水电群的 省地站调控系统建设 应用	贵州电网有限责任公司电力科学研究院, 贵州电网有限责任公司电力调控中心, 贵州创星电力科学研究院有限责任公司	文贤馗, 范强, 徐玉韬, 林呈辉, 徐梅梅, 苏立, 古庭赟, 李博文, 祝健杨, 毛成, 邓长虹, 马覃峰, 顾威, 龙秋风, 万金金
2020-Y-005	海上风电远距离交流 海缆输电关键技术和 应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司, 华能盐城大丰新能源发电有限责任公司, 宁波东方电缆股份有限公司, 上海凯波水下工程有限公司	赵生校, 夏峰, 何青春, 傅春翔, 管春雨, 朱亚波, 王玉芬, 杨建军, 张轲, 俞华锋, 施朝晖, 沙浩, 李景一, 郑琳, 章恂
2020-Y-006	风机桩基础倒圆台型 承台技术及施工方法 研究	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	齐志诚, 周颖, 李少朋, 王翀, 梁花荣, 王义伟, 郑铁昕, 苏芳, 董雷, 杨海霞
2020-Y-007	产学研用一体化推进 电力工程建设突破式 发展	国网浙江省电力有限公司建设分公司, 浙江省送变电工程有限公司, 国网浙江省电力有限公司	张弓, 徐剑佩, 沈海军, 商善泽, 毛焱, 扶达鸿, 程光明, 陈哲, 段福平,

2020-Y-008	国际电站项目主要设备运输及仓储管理提升	山东电力工程咨询院有限公司	尹坤, 亓萌, 陈亮, 齐光才, 李东超, 娄锦昆, 麻东东, 李冠霖, 臧孟, 刘洋, 孟令伟, 张培根, 彭妍婕, 王方
2020-Y-009	海上丝路强涌浪区电厂取排水安全研究及应用	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司, 交通运输部天津水运工程科学研究所	黄飞强, 胡进宝, 刘海成, 周志博, 杨建平, 欧阳册飞, 陈汉宝, 谭忠华, 管宁, 姚友成, 焦江伟, 高翔, 陈亚洲, 郝宏文, 吴博
2020-Y-010	高效超超临界机组安全燃用高硫煤关键技术	陕西榆林能源集团横山煤电有限公司, 西安热工研究院有限公司, 东方电气集团东方锅炉股份有限公司, 中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	张继孝, 姚伟, 刘春晓, 张宏旭, 王志超, 李善跃, 王强, 刘宇钢, 孙新峰, 杨倩, 王桂芳, 张焱, 罗建平, 刘家利, 杨忠灿
2020-Y-011	大型抽蓄机组机电安装关键技术及标准化施工	中国葛洲坝集团机电建设有限公司, 深圳蓄能发电有限公司	令强华, 陈强, 李军, 卫书满, 彭潜, 殷程, 仇娜娜, 刘同喜, 李浩, 李重阳, 魏晓光, 胡汉荣, 李亚亚, 冯树林, 吴哲
2020-Y-012	高压大涌水超深斜(竖)井安全高效施工关键技术	中国水利水电第六工程局有限公司	叶明, 何金星, 侯建德, 王彪, 邓立南, 王久兴, 孔维春
2020-Y-013	海外光热电站吸热塔结构设计研究与工程应用	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司, 山东电力建设第三工程有限公司	李红星, 任建会, 何邵华, 尹业先, 杜吉克, 樊涛, 王义华, 阎欣军, 韩景伟, 姜东, 杨伟, 杜宁, 吕少锋, 唐六九, 吴博
2020-Y-014	变电构架避雷针风振响应及涡激振动防治研究	中国能源建设集团甘肃省电力设计院有限公司, 国网甘肃省电力公司建设分公司, 同济大学, 兰州理工大学	张广平, 黄炜, 罗烈, 董昶宏, 孙先磊, 王秀丽, 郑海涛, 朱殿之, 李毅平, 张富平, 魏建明, 何世洋
2020-Y-015	基于数据驱动的水电机组劣化分析技术及应用	国网湖南省电力有限公司电力科学研究院, 华中科技大学, 国网湖南省电力有限公司水电分公司, 北京奥技异科技发展有限公司, 湖南省湘电试验研究院有限公司, 国网湖南省电力有限公司益阳供电公司	肖剑, 李超顺, 徐先勇, 田海平, 许颜贺, 谢捷敏, 寇攀高, 李晨坤, 乔亮亮, 周月明, 乔宏, 陈骏星淑, 曾晓珊, 龚汉阳, 郎海亮

2020-Y-016	PDMS、Revit、CAD 数据转换接口软件	四川电力设计咨询有限责任公司	刘雨晨, 文剑, 陈超, 程月, 文婷婷, 王梦怡, 袁文, 王怡, 安军, 薛浩, 相红阳, 杨敏, 甘立胜, 吴琨
2020-Y-017	自动装载式重型电缆绕线机	国网江苏省电力有限公司	周昞, 赵志宇, 娄海鹏, 梁峻, 陈跃, 孙陵宾
2020-Y-018	一种复合隔音吸声材料及其制备方法	广东电网有限责任公司电力科学研究院	周永言, 李丽, 张凯, 胡将军, 汪远, 盘思伟
2020-Y-019	一种检测吊罩式变压器绕组松动的方法	国网江苏省电力有限公司南京供电分公司	陈冰冰, 许洪华, 马宏忠, 施恂山, 李勇, 刘宝稳
2020-Y-020	一种电站锅炉过热器换热管化学清洗剂	西安热工研究院有限公司	邓宇强, 张祥金, 曹杰玉, 龙国军, 林卫丽, 倪瑞涛, 祁东东, 宋飞
二等奖			
2020-E-001	海上风电场海底电缆设计关键技术研究与应用	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	郑明, 杨源, 陆莹, 汤东升, 阳熹, 汤翔, 沈云, 汪少勇, 谭江平, 张振
2020-E-002	30t 缆机国产化及在大型水电工程中的应用创新	中国三峡建设管理有限公司, 杭州国电大电力机电工程有限公司, 中国水利水电第四工程局有限公司	张世保, 徐一军, 谭志国, 王德金, 姚汉光, 王励, 周成成, 陈昌建, 焦翔, 吉嘉兴
2020-E-003	适应沙漠环境下的光伏跟踪支架优化设计	苏州金山太阳能科技有限公司, 中电投电力工程有限公司, 中电投(内蒙古西部)新能源有限公司	林利, 唐宇静, 张天如, 王海玉, 周印, 吴昊, 张钧, 韩冲, 王腾, 王震峰
2020-E-004	IV~V类富水围岩大型地下洞群稳定控制技术	中国水利水电第三工程局有限公司, 中国水利水电第六工程局有限公司, 江苏国信溧阳抽水蓄能发电有限公司, 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	龚家明, 冯树荣, 胡林江, 邢磊, 胡育林, 吴书艳, 曾志勇, 田树申, 单海年, 胡旺兴
2020-E-005	变压器油腐蚀性硫检测、防治、处理技术与装备	国网湖南省电力有限公司电力科学研究院, 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 国网湖南省电力有限公司益阳供电分公司	万涛, 魏加强, 钱艺华, 龚尚昆, 周翔, 周舟, 吴俊杰
2020-E-006	抽水蓄能电站 300 米级斜井施工关键技术研究	河北丰宁抽水蓄能有限公司, 中国水利水电第三工程局有限公司, 北京中煤矿山工程有限公司, 国网新源控股有限公司	费万堂, 马雨峰, 程守业, 王洪玉, 何一纯, 韩博, 张学清, 徐宏伟, 李斌, 石艳龙

2020-E-010	高可靠性交直流电子式互感器关键技术与应用	国网江苏省电力有限公司营销服务中心, 中国电力科学研究院有限公司, 许继集团有限公司, 国网江苏省电力有限公司电力科学研究院	纪峰, 徐敏锐, 陈霄, 陆子刚, 郭家豪, 庞福滨, 尧赣东, 龚文, 卢为, 张旭乐
2020-E-011	多功能自升平台及海上风电关键技术研发应用	天津港航工程有限公司, 武汉船用机械有限责任公司, 天海融合防务装备技术股份有限公司, 华能盐城大丰新能源发电有限责任公司	张佩良, 丁文智, 高永生, 陈强, 何福渤, 蒋志斌, 田崇兴, 唐山, 管春雨, 张晓滨
2020-E-012	引水洞弯平段通用全断面钢模台车研制与应用	中国葛洲坝集团建设工程有限公司	王辉, 刘俊杰, 李汉涛, 付巍, 陈学永, 宋华, 邸书茵, 陈稳科, 刘华, 刘建华
2020-E-013	长距离大坡度敞开式掘进机顺坡掘进施工技术	中国水利水电第六工程局有限公司	赵辉, 刘晓丽, 于英涛, 刘建成
2020-E-014	抽水蓄能电站设计规范	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司, 国网新源控股有限公司, 南方电网调峰调频发电有限公司	吕明治, 李冰, 陈同法, 章鹏, 靳亚东, 宫海灵, 王可, 易忠有, 陈红, 吴朝月
2020-E-015	大型水电站复杂钢筋混凝土结构水下施工技术	中国水利水电第六工程局有限公司	蒋洪亮, 王贺, 马琪琪, 杨晓辉, 刘旭刚, 吴人杰, 孟庆强, 李文君, 张春丽, 杨丹
2020-E-017	双护盾 TBM 施工关键技术研究与应用	中国水利水电第三工程局有限公司	韩小亮, 陈桂萍, 宋卿, 陈忠伟, 王振成, 王永, 郑继光, 何海鹏, 范涛, 李屹
2020-E-018	集约式智慧变电站关键技术研究及应用	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司, 广东电网有限责任公司佛山供电局	张雨, 梁汉东, 池代波, 周钰, 杨建伟, 程昕, 施世鸿, 曾锐碧, 张刚, 吴良峥
2020-E-019	燃煤电厂超低排放系统评价关键技术	华电电力科学研究院有限公司, 浙江大学, 福建华电可门发电有限公司, 中国华电集团有限公司福建分公司	朱跃, 高翔, 杨用龙, 高文超, 郑成航, 张建华, 邹宜金, 钟天东, 张杨, 王丰吉
2020-E-020	城市智慧配电网建设提升供电能力关键技术	国网湖南省电力有限公司电力科学研究院, 北京智芯微电子科技有限公司, 威胜信息技术股份有限公司, 国电南瑞科技股份有限公司	万代, 齐飞, 朱吉然, 周恒逸, 李泽文, 许健, 时金媛, 于艳艳, 赵邈, 唐海国

2020-E-021	锅炉一次风煤粉精确测量及均衡调控技术	北京华清茵蓝科技有限公司, 华北电力大学, 国家电投河南电力有限公司平顶山发电分公司, 中国华电香港有限公司	黄孝彬, 吴国勋, 胡雪梅, 周德华, 闫勇, 梁龙飞, 周庆科, 谷秋成, 钱相臣, 胡永辉
2020-E-022	220kV-500kV 统一潮流控制器关键设计技术研究	国网江苏省电力工程咨询有限公司, 国网江苏省电力有限公司经济技术研究院, 中国能源建设集团江苏省电力设计研究院有限公司, 东南大学	谢洪平, 陈勇, 柏彬, 刘骁繁, 刘寅莹, 杜长青, 刘亮, 吴巍, 龚辉, 田甜
2020-E-023	风电安装新型装置及高效施工技术研究与应	山东电力工程咨询院有限公司	江山, 张晓斐, 高照普, 刘伟, 徐佰峰, 陈安新, 王萍, 董清平, 李田伟, 郑海村
2020-E-024	配变噪声特性及防治技术研究	国网湖南省电力有限公司电力科学研究院, 湖南大学, 国网湖南省电力有限公司益阳供电分公司, 江苏声立方环保科技有限公司	卢铃, 周加喜, 曹浩, 李国勇, 徐长鸿, 余恺, 黄韬, 俞俊, 彭继文, 胡胜
2020-E-025	大型熔盐罐预热和化盐关键技术研究	山东电力建设第三工程有限公司	任远波, 李国锋, 张建亮, 卞文杰, 郭加善, 董伟, 李保瑞, 王满意
2020-E-026	海上升压站设计进度管理优化研究	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	金蕾, 郑钊颖, 彭文深, 彭雪平, 裴爱国, 冯奕敏, 陆慧瑜, 黎皓欣, 李伟科, 周冰
2020-E-027	超级电容蓄电池混合储能协调控制技术及应用	国网河北能源技术服务有限公司, 国网河北省电力有限公司电力科学研究院, 北方工业大学, 南京南瑞继保工程技术有限公司	杨春来, 张福东, 温春雪, 李剑锋, 刘永红, 殷喆, 袁晓磊, 任素龙, 朴政国, 冯旭阳
2020-E-028	直升机牵放钢导引绳施工技术研究与应	浙江省送变电工程有限公司	程隽瀚, 石涛, 丁鹏杰, 汪国林, 周波达, 王燕玲, 黄超胜, 王霖, 李佳琪, 纪芯燕
2020-E-029	750kV 变电站悬吊管母应用及管母挠度超标治理措施	中国能源建设集团甘肃省电力设计院有限公司, 国网甘肃省电力公司, 国网甘肃省电力公司建设分公司, 湖北兴和电力新材料股份有限公司	贾云辉, 王辉君, 张旭, 张小文, 陈凯, 张四江, 尚建国, 吕旭东, 任鹏飞, 郑海涛
2020-E-030	新能源项目环境管理体系研究与应用	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司, 中国华电集团有限公司	杨宏伟, 张志庸, 金弈, 舒泽萍, 马世军, 王建文, 谭奇林, 梁超, 崔如, 李育群

2020-E-031	扩机工程深水围堰爆破拆除及防护技术	中国水利水电第十一工程局有限公司	杨社亚, 张睿, 李建强, 刘沐, 程丙权, 张昆, 马萌濛, 何兵, 关盛旺, 付强
2020-E-032	千岛湖配水工程复杂环境隧洞建造关键技术	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司, 浙江水利水电学院	陈永红, 黄东军, 房敦敏, 金志国, 朱守军, 黄德法, 姜方洋, 吴超, 陈罗宇, 黄待望
2020-E-033	电网建设全面风险智能化管控策略	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, 柯子桓, 彭飞, 许立波, 万井洲, 柯伟
2020-E-035	张力放线跨越网动态冲击通用模型软件	辽宁省送变电工程有限公司, 沈阳航空航天大学, 国网辽宁省电力有限公司	陈震, 刘艳梅, 李振东, 李东, 常浩, 潘连武, 刘刚, 刘金慧, 许志勇, 王
2020-E-036	智能 AI 加持 SDS 支架跟踪和组件 IV 诊断科学技术与应用	国家电投集团泗洪光伏发电有限公司	颜海燕, 林权, 周嘉玺, 周强, 张海炎, 胡楠, 彭康, 李海培, 沈炜
2020-E-037	起伏地形及动态温湿度下电阻率采集复原技术	山东电力工程咨询院有限公司, 中国地质大学(武汉)	孙旭, 张文波, 王基文, 李振宇, 杨庆义, 王书明, 刘浩, 王强恒, 于生飞, 刘灿
2020-E-038	输电线路索道智能设计系统及安全评估技术	中国电力科学研究院有限公司, 国网四川省电力公司, 国网四川电力送变电建设有限公司	秦剑, 江明, 万建成, 景文川, 乔良, 李刚, 夏拥军, 马一民, 刘晨, 郝玉
2020-E-039	沿海滩涂地区桩网复合地基施工技术研究	中国能源建设集团浙江火电建设有限公司, 浙江省送变电工程有限公司, 浙江大学	冯文新, 钱旭跃, 王益年, 井通, 单俊, 谭勇锋, 周峥栋
2020-E-040	地质雷达在输电线路工程勘测中的应用研究	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	黄锋, 王胜利, 王强, 韩子俊, 岳英民, 古广林, 胡鹏飞, 朱多林, 张启峰, 刘晶晶
2020-E-041	C100 超高强泵送混凝土的研制	中能建西北城市建设有限公司, 中国能源建设集团西北电力建设工程有限公司, 陕西铁肩电力建设工程质量检测有限公司	高山, 杨栋, 秦松鹤, 郭红星, 马王峰, 马宝珍, 蒙琛琪, 张凯
2020-E-042	输变电工程全过程造价智能管控体系研究	国网甘肃省电力公司建设分公司, 江西博微新技术有限公司	艾宪仓, 彭生江, 张四江, 王亚丽, 岳铁军, 包权宗, 丁政中, 张家忠, 彭露苇, 张华
2020-E-043	沙漠环境下光伏跟踪支架的关键部件优化	苏州金山太阳能科技有限公司, 中电投电力工程有限公司, 中电投(内蒙古西部)新能源有限公司	林利, 唐宇静, 张军, 张天如, 周印, 张磊, 白俊磊, 姜伟伟, 徐进, 刘景龙

2020-E-044	特高压互联电网源网荷协调关键技术研究应用	国网河北能源技术服务有限公司, 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	王文营, 杨海生, 唐广通, 张伟江, 高泽明, 曹欣, 李浩, 张营, 王志强, 高翔
2020-E-045	变电站装配式建设技术及应用	国网湖北省电力有限公司, 湖北省电力勘测设计院有限公司, 国网湖北省电力有限公司经济技术研究院, 国网湖北送变电工程有限公司	黄振喜, 徐光彬, 祁利, 何耀文, 杨金虎, 姜文, 龚俊, 熊川羽, 朱邦盛, 胡文博
2020-E-046	海上风机支撑结构防腐技术研究与应用	江苏海上龙源风力发电有限公司, 江苏道蓬科技有限公司, 江苏金鑫汇海洋工程技术研究院有限公司	杜杰, 高宏飙, 顾海雄, 刘碧燕, 周冠达, 吴宁, 江建军, 钱正宏, 朱孟喆, 吴垠峰
2020-E-047	输变电工程地聚合物高性能压灌桩应用研究	国网甘肃省电力公司建设分公司, 兰州大学	彭生江, 张四江, 张彤炜, 黄炜, 李伟, 李毅平, 梁岩涛, 尚建国
2020-E-048	避雷针结构风致振动及疲劳控制技术的应用	国网新疆电力有限公司电力科学研究院, 国网新疆电力有限公司经济技术研究院, 中国电力科学研究院有限公司, 郑州大学, 中国电力工程顾问西北电力设计院有限公司, 同济大学, 国网新疆电力有限公司建设分公司	董新胜, 杨世江, 张宏杰, 李文红, 赵冀冠, 刘威, 杨定乾, 张小军, 王建, 杨洋
2020-E-049	配电网单相接地故障智能处置关键技术及装置	国网陕西省电力公司电力科学研究院, 国网陕西省电力公司, 安徽一天电气技术股份有限公司	张小庆, 刘健, 张志华, 吕新良, 魏刚, 李哲, 豆敏娜, 王毅钊, 李斌, 牛全保
2020-E-050	海上风电安装平台超长叶片组拼关键技术	中交第一航务工程局有限公司总承包工程分公司, 中交第一航务工程局有限公司, 中交天津港湾工程研究有限公司	奚乾蛟, 毛以雷, 韩益, 许振宝, 付院平, 李晓龙, 李斌, 侯晋芳, 杜瑞刚, 张有坤
2020-E-051	能源先锋城市高品质供电保障技术及工程应用	国网天津市电力公司城东供电分公司, 国网北京市电力公司城区供电公司, 天津大学, 中国科学院电工研究所	葛磊蛟, 贾东强, 朱晋, 王中冠, 李治, 马滕肖, 杨得博, 肖万芳, 王波, 师长立
2020-E-052	500kV 智能变电站调度自动对点装置研究与应用	吉林省送变电工程有限公司	姜来, 钱春年, 王露钢, 侯建明, 关蕾, 张健, 战铁兵, 张运良
2020-E-053	设计评审辅助决策平台建设	南方电网能源发展研究院有限责任公司	吴宝英, 邹贵林, 张劲松, 吴良峥, 林秀浩, 乔慧婷, 殷雪莉, 张继钢
2020-E-054	低温闪蒸脱硫废水零排放技术研究与应用	陕西榆林能源集团横山煤电有限公司, 江苏建晟电力科技有限公	张继孝, 孙新峰, 高致富, 刘春晓, 孟勋彪, 张

		司,陕西秦邦环保科技股份有限公司	宏旭,缪明烽,桑立强,李刚,杜文露
2020-E-055	盐碱地区输变电工程UHPC-NC组合桩基新技术研究	国网甘肃省电力公司建设分公司,兰州大学	艾宪仓,彭生江,李伟,黄炜,张四江,李毅平,潘春林,梁岩涛,王泉,陈瑜红
2020-E-056	复杂山区大型换流站深填场地施工技术与应用	国网安徽省电力有限公司建设分公司,安徽电力工程监理有限公司,中煤第三建设(集团)有限责任公司,安徽建筑大学	李卫国,邵先锋,杨泰朋,朱克亮,汪东林,曹新刚,丛宝松,钱朝军,楼渊,董金奎
2020-E-057	核电设计和建造数据协同关键技术研究与应用	中广核工程有限公司	陈卫华,罗亚林,张洁,田立成,周志钢,周向阳,毛峰,黄惠珍,单亮,关利华
2020-E-059	基于BIM技术的变电站工程项目管理平台	国网江苏省电力工程咨询有限公司,华东电力设计院有限公司	裴爱根,戚绪安,张洋,刘云飞,王巍巍,曹盛,刘俊生,赖永刚,任昊杰
2020-E-060	风电场规划与微观选址关键技术	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	韩晓亮,苏婧,杜燕军,侯鹏
2020-E-061	规模分散式风电并网适应性分析与检测技术	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,浙江工业大学,湖南大学	沈阳武,魏春,沈非凡,王玓,左剑,陈浩,向萌,乔海洋,张宇舟
2020-E-062	电能计量装置运行状态在线监测与评估及应用	国网天津市电力公司营销服务中心,天津大学,华北电力大学,烟台东方威思顿电气有限公司	刘春雨,罗群,葛磊蛟,邓文栋,刘自发,杨光,顾强,张志龙
2020-E-063	核电主管道窄间隙自动焊焊接工艺研究	中国电建集团核电工程有限公司	侯端美,郭新芳,万夫伟,王学武,周海涛,邓同喜,张汝潺,徐连玉,侯卫师,孙瑞升
2020-E-064	新电改下局域能源互联网精细化规划平台研究	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司,华北电力大学	朱青,梁广平,王亚松,张健,曾利华,李忠民,于海洪,寇凤海,常迪,马静
2020-E-065	科研型电网调试企业卓越评价体系构建与应用	国网四川省电力公司电力科学研究院,国网四川综合能源服务有限公司,国网四川省电力公司天府新区供电公司,四川蜀能电力有限公司高新分公司	苏少春,陈纓,李富祥,甘德刚,常政威,王雪辉,彭倩,蒲维,唐勇,刘涛
2020-E-066	熔盐储罐预热方案及升温一致性研究	湖北省电力勘测设计院有限公司	岳松,曹传胜,李鯤,唐畅,李明,杨远,章燕,张志银,王操

2020-E-067	1000MW 二次再热六缸六排汽轮发电机组安装技术研究	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	高健,管刚,付深清,刘超,王波,杨德丰,王浩,田韵轩,李广军,周豪
2020-E-068	服役混凝土杆塔安全评估与加固方法研究	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,中国电力科学研究院有限公司,广西大学,内蒙古电力(集团)有限责任公司质量监督检测中心	杨月红,刘永江,张栋翔,夏开全,陈宗平,刘晓明,张博华,王宇,孙常明,刘飞
2020-E-069	汽电双驱引风机高效供热技术研发与应用	国家能源集团宿迁发电有限公司,华东电力设计院有限公司,杭州汽轮机股份有限公司	俞基安,刁保圣,王宝华,吕春俊,蔺琪蒙,昌永发,黄亚学,姚君,周阳,翁昕昊
2020-E-070	植物绝缘油溶解气体分析关键技术及诊断应用	国网天津市电力公司电力科学研究院,国网上海市电力公司电力科学研究院,山东中惠仪器有限公司,天津市电力科技发展有限公司	刘鸿芳,杨涛,邓先钦,马伯杨,吴东,郝春艳,王斌,李中成,刘盛终,卢立秋
2020-E-071	1000MW 电站叠式间冷塔设备安装技术研究与应用	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	和法杰,杨德丰,于群,姜永红,朱培功,卫凯,陈嵩,王新举,孟庆峰,张斌
2020-E-072	降低一次再热百万机组发电煤耗关键技术研究	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	李凯,吕少胜,赵奕萌,董舟,杨立辉,阎占良,曲海云,徐培培,刘健,武洋
2020-E-073	百万千瓦级机组四管优化设计研究与应用	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司,陕西榆林能源集团横山煤电有限公司	严志坚,孟勋彪,王浩,李善跃,王进辉,段同伟,冯宁,朱蓉,颌玮玮,徐斌
2020-E-074	水电站设备一体化智能管控平台研究与应用	国电大渡河大岗山水电开发有限公司,南瑞集团有限公司水利水电技术分公司	杨忠伟,葛嘉,彭放,刘文峰,孙尔军,朱传古,何亚东,赵小明,潘伟峰,蒋杨
2020-E-075	大型 9H 燃机施工关键技术研究	山东电力建设第三工程有限公司	孔令峰,崔汝泉,袁海峰,王洪栋,温建磊,林德阳,郑文臣,王维新
2020-E-076	百万千瓦级“三塔合一”间接空冷技术研究及应用	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司,陕西榆林能源集团横山煤电有限公司	胡明,杨倩,严志坚,石天琪,王浩,王强,王蓓,张宏旭,杨迎哲,刘春晓
2020-E-077	基于热动态响应的供热机组调峰调频研究	国网新疆电力有限公司电力科学研究院,新疆新能集团有限责任公司	董利江,徐强,孔德安,祁伟,李文红,高荣刚,

	应用	公司乌鲁木齐电力建设调试所, 华北电力大学(保定), 河北荣春能源科技有限公司	李伟, 钱白云, 朱霄珣, 王鲁东
2020-E-078	高原陆上风资源数字化开发及其成果应用	中国电建集团青海省电力设计院有限公司	张玮, 李美玲, 李兴, 张文松, 祁秋民, 李鑫, 李洛, 张舒凯
2020-E-079	超大型海水淡化装置关键技术研究与应用	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司, 众和海水淡化工程有限公司	郭琳, 冯广伟, 王庆涛, 邵德川, 李江涛, 杜东亮, 乔利斌, 冯君鹏, 王振, 方唯
2020-E-080	大数据光伏设备运行评估和智能诊断系统研发	杭州品联科技有限公司, 中电投电力工程有限公司, 中电投(内蒙古西部)新能源有限公司	林利, 王海玉, 张天如, 唐宇静, 黄定金, 王亚洲, 郑建文, 杨春, 张志国, 刘静波
2020-E-081	热机组灵活性改造及调度优化技术研究	国网天津市电力公司电力科学研究院	王桂林, 王坤, 赵越, 张利, 鄂志君, 张宇, 边疆, 艾邓鑫, 周连升, 甘智勇
2020-E-082	垂直型水冷壁直流锅炉火焰中心预测方法研究	江苏方天电力技术有限公司	陈有福, 杨振, 管诗骈, 岳峻峰, 陶谦, 肖杰, 耿察民, 陈波, 何鹏飞, 蔡亮
2020-E-083	大容量燃油电站锅炉及附属设备施工关键技术	山东电力建设第三工程有限公司	陈云鹏, 刘中博, 梁银辉, 王立伟, 张亚鹏, 乔明超, 许国庆, 周卫东
2020-E-084	超大型塔机抗风抗滑技术体系研究及示范应用	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司, 山东丰汇设备技术有限公司	郝好峰, 李靖, 史海红, 沈兰华, 赵连远, 刘彬, 范开英, 张通友, 夏文艳, 王子庆
2020-E-085	核电站常规岛建造关键技术研究与应用	中国电建集团核电工程有限公司, 中国广核集团有限公司	赵秋田, 刘宏野, 李鹏飞, 孙勇, 孙超, 赵乐超, 赵常东, 张耸, 刘顺刚, 辛波
2020-E-086	火电厂烟气脱硫脱硝大型箱罐施工成套技术	中国电建集团贵州工程有限公司, 中国电建集团贵州电力设计研究院有限公司	黄隆恒, 杨薛亮, 肖荣进, 张凡, 杨俊, 马小余, 李念斌, 蔡大洋, 任大勇, 张玉柱
2020-E-001	复杂地形风电场测风塔布置方法研究	(技术发明类不授予单位)	叶漫红, 高革命, 曹小群, 龙海飏, 方卫民, 张庭
2020-E-008	工程滑坡外部变形监测误差抑制关键技术	(技术发明类不授予单位)	周恒, 李祖锋, 姚宜斌, 狄圣杰, 缪志选, 尚海兴

2020-E-003	大型地下工程施工过程智能监控预警关键技术	(技术发明类不授予单位)	唐茂颖, 张志伟, 李鹏, 刘金飞, 李桂林, 尹习双
2020-E-016	水电工程岩溶防渗堵漏处理关键技术	(技术发明类不授予单位)	姜命强, 于永军, 王海东, 周发海, 张黎波, 邱俊沚
2020-E-034	新能源电力系统宽频振荡多机协同控制技术	(技术发明类不授予单位)	梁纪峰, 刘翔宇, 李铁成, 高本锋, 殷庆栋, 马燕峰
2020-E-058	水电工程开挖损伤区检测成套技术及关键装备	(技术发明类不授予单位)	单治钢, 刘宁, 陈建林, 张洋, 张传庆, 周辉
2020-E-087	一种对称双极柔直换流站绝缘配合方法及系统	国网经济技术研究院有限公司	黄勇, 赵峥, 李探, 魏争, 梅念, 张燕秉, 杜晓磊, 乐波, 苑宾, 陈钊, 厉璇, 薛英林, 李高望, 李达, 程炜, 田园园, 尹航, 贺立
2020-E-088	一种新型的仿生型太阳能光热镜场的排布方法	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	周治, 肖斌, 王迎春, 张俊峰, 王晓
2020-E-089	变电站环境监测模拟装置、系统及方法	国网四川省电力公司电力科学研究院	常政威, 黄琦, 叶有名, 徐天昊, 何笠, 赵敏, 冯世林
2020-E-090	顾及卫星遮挡条件的卫星分析及星历预报方法	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	李祖锋
三等奖			
2020-S-001	大规模 GIS/GIL 工程建设关键技术	国网江苏省电力有限公司检修分公司, 江苏省送变电有限公司, 云南电网有限责任公司	陈昊, 邓福亮, 沈鑫, 徐鹏, 朱超, 唐毅, 谭风雷, 周永荣
2020-S-003	长距离骨料输送线智能化控制及管理系统研究	中国水利水电第七工程局有限公司	陈方斌, 吴登明, 郭子晗, 刘泽艳, 邱剑, 刘建, 师忠耀, 曾光辉
2020-S-004	带桩靴式海上升压站导管架基础关键技术研究	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	郑灿, 张力, 陈珂, 刘东华, 任灏, 马兆荣
2020-S-005	核电站大口径混凝土管道施工技术研究与应	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	王毓才, 王发涛, 李兆民, 刘洪元, 张作明, 时洪健, 孙磊
2020-S-006	GIS 击穿放电机理及安全防御技术和装置	国网河北省电力有限公司电力科学研究院, 天津大学, 平高集团有限公司	李天辉, 庞先海, 李晓峰, 李璠, 杜伯学, 何瑞东, 林生军, 顾朝敏

2020-S-007	基于用户视角智能数字档案管理体制建设实施	山东电力工程咨询院有限公司	胡博, 张翠平, 石玉, 秦金霞, 张楠, 徐娜, 吴晓丽, 亓小莉
2020-S-008	大型光热电站蒸汽系统压缩空气吹扫技术研究	山东电力建设第三工程有限公司, 青岛华丰伟业电力科技工程有限公司	代增丽, 李生魁, 倪加伟, 李雪松, 周和军, 姜浩, 冯威, 吴红梅
2020-S-009	火电机组一类辅机变频器低电压穿越技术研究	江苏方天电力技术有限公司, 东南大学	范立新, 顾文, 李辰龙, 黄学良, 刘亚南, 袁超, 梅睿, 杨宏宇
2020-S-010	超大型海上风电导管架滚装技术研究与应用	广东力特工程机械有限公司	周小智, 张佳鑫, 曾小龙, 张伟旺, 张宏业, 梁汝波
2020-S-011	BIM 技术在塔式光热电站光塔施工过程中的应用	山东电力建设第三工程有限公司	张国立, 卞文杰, 张国力, 谢秀峰, 郭加善, 李保瑞, 董伟, 王庆齐
2020-S-012	220KV 电缆长距离登陆铺设施工关键技术及示范应用	北京海瑞兴能源科技有限责任公司, 国家能源集团东台海上风电有限责任公司	柴宝亮, 潘洪海, 顾素平, 何婧, 李雪亮, 曹军, 吴永兴, 王占洋
2020-S-013	智能变电站自动化联调仿真系统开发及应用	重庆市送变电工程有限公司, 成都市登禄电力科技有限公司, 国网重庆市电力公司建设分公司	张颖, 李贤初, 彭涛, 黄欣, 姚辉昌, 黎其浩, 张友强, 魏甦
2020-S-014	水电站地下埋藏式月牙肋钢管设计规范	中国电建集团北京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, 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	王志国, 吕明治, 李振中, 王建华, 耿贵彪, 耿贵彪, 高永辉, 蒋遼超
2020-S-016	基于宁夏新能源开发的电网建设技术及应用	国网宁夏电力有限公司经济技术研究院, 国网经济技术研究院有限公司, 中国电力科学研究院有限公司	黄宗宏, 王智冬, 迟永宁, 宫建锋, 周宗川, 王帅, 李琰, 杨文华
2020-S-017	抗共振带倾角平单轴跟踪系统科学技术及应用	国家电投集团泗洪光伏发电有限公司, 杭州帷盛科技有限公司	颜海燕, 林权, 周强, 张海炎, 周嘉玺, 胡楠, 彭康, 李海培
2020-S-018	全低热水泥碾压混凝土重力坝施工关键技术	中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司	张建山, 黄灿新, 商永红, 王涛, 黄家权, 周平, 肖传勇, 王宇
2020-S-019	特大断面泄洪洞龙落尾段开挖衬砌关键技术	中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司	李国建, 曹中升, 王伟玲, 李友华, 王涛, 郑强, 齐界夷, 王宇
2020-S-020	《火力发电厂烟气脱硝调试导则》等 2 项标准	国网河北省电力有限公司电力科学研究院, 北京国电龙源环保工程有限公司, 国电环境保护研究院	陈崇明, 郁金星, 陈秋, 韩忠阁, 车凯, 侯海萍, 牛向楠, 周慧波

2020-S-021	新能源场站谐波源定位分析技术的研究与应用	中广核（当涂）新能源有限公司	杜强, 陈勇, 李琦, 张小雷, 郎泽萌, 温浩, 洪楠, 刘毅
2020-S-022	巨型人字门快速检修技术研究与应用	中国葛洲坝集团机电建设有限公司	张为明, 令强华, 卫书满, 蔡春华, 鲍玉征, 李春继, 汪飞, 胡亚军
2020-S-023	塔式光热常规岛热力系统设计方案的研究应用	山东电力建设第三工程有限公司, 青岛华丰伟业电力科技工程有限公司, 青岛鸿瑞电力工程咨询有限公司	代增丽, 柳振波, 张昌杰, 王志友, 张艳, 慕林青, 厉明军, 秦雪娟
2020-S-024	电网有效资产投入产出评价方法研究	国网冀北电力有限公司经济技术研究院, 华北电力大学	安磊, 王绵斌, 齐霞, 耿鹏云, 陈太平, 李金超, 李金颖, 乔越
2020-S-025	渔光互补光伏电站接地网设计优化研究与应用	中广核（当涂）新能源有限公司	陈勇, 李光明, 李琦, 杜强, 耿晓峥, 孟庆茂, 张小雷, 邹序昌
2020-S-026	变压器投运前自适应剩磁测量与消除方法研究	重庆市送变电工程有限公司, 重庆大学, 云南电力技术有限责任公司	罗平, 李清, 刘涛, 邱健, 江瑶, 朱学贵, 李道武, 杨思楠
2020-S-027	跨越换线利用既有导线封网施工技术	广东电网能源发展有限公司	刘海祥, 陈劲松, 郑林君, 李志福, 潘木林, 余惠强, 洪少渠, 杨子彬
2020-S-028	变电站生活污水生物-生态协同处理“零排放”技术	江苏方天电力技术有限公司, 南京大学, 江苏宜裕环保科技有限公司	黄治军, 杨柳燕, 李志涛, 孙和泰, 华伟, 祁建民, 傅高健, 邱勇军
2020-S-029	水电工程水土保持设计规范	水电水利规划设计总院, 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司, 中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	顾洪宾, 岳增璧, 崔磊, 王兴太, 李红星, 张乃畅, 朱永刚, 陈平平
2020-S-030	基于精确补偿的流量测量系统研究及工程应用	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	雷培楠, 孟晓伟, 刘新龙, 刘沙河, 杨建平, 黄飞强, 刘增强, 欧阳册飞
2020-S-031	400m 级超深压力斜井施工技术	中国水利水电第六工程局有限公司	蒋洪亮, 马琪琪, 王贺, 杨晓辉, 刘旭刚, 吴人杰, 孟庆强, 李文君
2020-S-032	创新型多点取排水海水直流冷却系统研究应用	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	姚友成, 张爱军, 马宁, 范攀, 杨建平, 黄飞强, 刘增强, 欧阳册飞
2020-S-033	海上风电水下测量模拟插尖技术	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	张文龙, 李宇东, 曹伟, 陈杰湛, 吴子楠, 肖泳, 陈德胜, 梅冰

2020-S-034	关于支撑式管母线中 阻尼线布置方式的研 究	国网黑龙江省送变电工程有限公 司, 国家电网有限公司直流建设 分公司	李先赞, 代宇威, 王首 峰, 李斌, 曹建泉, 谢永 涛
2020-S-035	基于某汽机基础的加 固改造研究分析	湖北省电力勘测设计院有限公司	胡俊杰, 李明, 赵辉, 马 锋, 方胜, 王辉, 占三 军, 宋九选
2020-S-037	输电线路重要跨越主 动保护架线施工技术	河北省送变电有限公司	毛伟敏, 张景辉, 梁会 永, 刘红利, 赵晔, 金伟 强, 王强, 王勇
2020-S-038	山地风电项目节地管 理技术研究与应用	山东电力工程咨询院有限公司	江山, 张晓斐, 刘伟, 徐 佰峰, 陈安新, 王潇晨, 王萍, 郑海村
2020-S-039	一种底部连续坡度装 配式电缆沟的应用分 析	河南六建建筑集团有限公司, 国 家电网有限公司直流建设分公司	孙博, 曹民行, 谢永涛, 李昱, 李斌, 李斌, 管书 宇, 陈康
2020-S-040	轨道交通高品质供电 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, 河北旭辉电气股份有 限公司, 华北电力大学	胡雪凯, 周文, 高志辉, 李铁成, 路艳巧, 赵宇 皓, 王卓然, 任汉涛
2020-S-041	多山地区输电线路基 建验收新技术研究 与应用	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 公司输电运行检修分公司, 贵州 电网有限责任公司铜仁供电局	赵健, 王迪, 龙新, 吴绍 华, 余江顺, 胡伟, 李颜 均, 李贤烨
2020-S-042	华为智能组串式逆变 器、4G 无线通讯技术应 用	华能陕西定边电力有限公司	王法博, 郭春友, 吴智 强, 杨泽昊, 石怀坤, 吕 玉
2020-S-043	风电项目大型叶片夜 间运输方案探索及应 用	华能昭觉风力发电有限公司, 华 能大理风力发电有限公司, 四川 云逸物流有限公司	杨艳明, 杨介立, 张静 伟, 徐代鸿, 张紫阳, 杨 启春, 刘家刚, 陈坚钢
2020-S-044	大型光热塔筒内多层 平台安装关键技术研 究	山东电力建设第三工程有限公司	任建会, 吴廷森, 王起 明, 杨光, 吕凤广, 宋首 元, 刘维升, 岳志兴
2020-S-045	大口径烟囱钢内筒多 段组合快速安装技术	中国电建集团山东电力建设第一 工程有限公司	张亮, 郝好峰, 姜文 斌, 王发涛, 李强, 孙 磊, 张作明
2020-S-046	光热发电控制策略、组 态设计研究及工程应 用	中国电力工程顾问集团西北电力 设计院有限公司, 山东电力建设 第三工程有限公司	袁红蕾, 刘方江, 刘新 龙, 宋建华, 樊涛, 万修 喜, 孟晓伟, 阎欣军
2020-S-047	±1100kV 户内直流电 气设备安装和试验	安徽送变电工程有限公司	王开库, 刘军, 王军, 黄 从宽, 张栋, 王圣昌, 陈 敬文, 孟进
2020-S-048	风电主轴数值模拟及 相控阵超声检测方法 研究	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	许正斌, 吴宇星, 夏霁 雯, 刘君伟, 杨占君, 郑 准备, 周宁, 李梦阳

2020-S-049	高地应力地下洞室群开挖变形控制技术	中国水利水电第七工程局有限公司, 国电大渡河猴子岩水电建设有限公司	向建, 张学彬, 王峻, 郑正勤, 张登柱, 李发孝, 王再强, 朱永国
2020-S-050	地震损伤高陡边坡安全监控与治理关键技术	中国水利水电第七工程局有限公司, 四川大学	姜暑芳, 李涵, 巫文忠, 李万洲, 任建洪, 张雨游, 罗毅, 何英建
2020-S-051	人工智能跟踪算法在渔光互补光伏电站的应用	国家电投集团泗洪光伏发电有限公司, 杭州帷盛科技有限公司	颜海燕, 林权, 张海炎, 周强, 周嘉玺, 胡楠, 彭康, 李海培
2020-S-052	750kV 紧缩型铁塔研究与应用	中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司	乌小锋, 赵汉华, 吴亮, 温珊, 孙菊海, 谭蓉, 孙航, 李松
2020-S-053	交直流混联电网动态无功控制技术研究及应用	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	李辉, 余斌, 崔挺, 汪霄飞, 周挺, 毛文奇, 徐浩, 朱维钧
2020-S-054	大型发电机励磁系统绝缘故障研究及解决对策	中广核工程有限公司, 福建宁德核电有限公司, 大亚湾核电运营管理有限责任公司	赵艳军, 施俊峰, 李峰, 童富春, 贺英章, 尹亮, 段贤稳, 孙辉
2020-S-055	变电工程全寿命周期数字化协同设计平台研究	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	周元强, 李思浩, 谭海兰, 查申森, 周冰, 季杭为, 杜苏明, 周飞飞
2020-S-057	电缆缺陷 X 射线诊断方法与绝缘修复技术	国网陕西省电力公司汉中供电公司, 国网陕西省电力公司电力科学研究院, 上海电力大学	刘俊华, 李程, 赵学风, 韩军林, 杨建新, 王友平, 李茹, 李义仓
2020-S-058	远程多地同时智能核相技术及其应用	国网山东省电力公司临沂供电公司, 中国电力科学研究院有限公司, 国网国际发展有限公司	李彪, 王砥凡, 李琰, 陈玉, 张鹏飞, 刘成华, 焦伟, 赵祥龙
2020-S-059	混凝土预冷系统新型智能控制关键技术及应用	中国葛洲坝集团路桥工程有限公司	邓滨, 朱辉煌, 何庆良, 向大升, 陈周云, 黄华, 汪万杰, 余桂荭
2020-S-060	拱坝横缝特大灌区接缝灌浆施工技术	中国水利水电第四工程局有限公司	王雄武, 贺华雄, 孙德炳, 李晓涛, 高俊锋, 狄正莹, 潘永东, 孔敏敏
2020-S-061	风电工程道路、吊装方案及平台优化设计研究	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	吉春明, 袁万, 盛程, 朱岩, 彭秀芳, 胡煜, 卢红前, 朱一鸣
2020-S-062	电力行业标准《抽水蓄能机组设备监造导则》	国网新源建设有限公司, 国网新源控股有限公司, 南方电网调峰调频发电有限公司	张金仙, 徐伟, 尹熙, 陈国华, 李振, 赵贵前, 付小海, 韩国文
2020-S-063	大截面高电压电缆敷设关键技术研究及应用	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	李贵全, 董鲁平, 曾广宇, 冯华, 杨官辉, 赵金龙, 李先健, 张瞳

2020-S-064	严寒地区平原水库及河流生态清淤关键技术	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	林海, 王延鹏, 张宇浩, 关永发, 马春光, 周国旺, 胡亚鹏, 崔文龙
2020-S-065	一种风电机组螺栓预紧力监测技术研究与应用	大唐东北电力试验研究院有限公司, 武汉大学	赵勇, 杨兵, 蒋涛, 张洪波, 王正华, 宁玉恒, 刘巍栋, 孙越
2020-S-066	输电线路新型螺旋锚复合基础研究	国网安徽省电力有限公司, 国网安徽省电力有限公司建设分公司, 安徽华电工程咨询设计有限公司	张天忠, 邵先锋, 杨泰朋, 刘大平, 张金峰, 罗正帮, 韦芳芳, 孔琪
2020-S-067	输电线路放线滑车检修专业设备的研制	吉林省送变电工程有限公司	姜来, 易明阳, 施学峰, 关蕾, 侯建明, 黎正文, 张健, 张运良
2020-S-068	超净节能电站电机变频抗谐波振动技术研究	中国电建集团核电工程有限公司	胡宽斌, 滕绍文, 张伟, 张亮亮, 王恩亭, 辛波
2020-S-069	超大型国际配网工程集成化施工管理研究	中国水利水电第四工程局有限公司	兰国龙, 张法成, 张永胜, 张国华, 刘江波, 刘东洋, 刘栋财, 盖灵雪
2020-S-070	具有生态防护安全的泄洪闸应急控制系统	国电大渡河枕头坝发电有限公司	秦茂国, 严映峰, 田若朝, 靳帅, 李建清, 柯刚, 张斯宇
2020-S-071	河西电网三通道电力工程消纳研究	国网甘肃省电力公司建设分公司, 北京洛斯达科技发展有限公司	张四江, 阎平, 张富平, 李毅平, 梁岩涛, 王泉, 陈立俊, 袁秋实
2020-S-072	抽水蓄能电站岩爆倾向性评估及监测预警技术	黑龙江牡丹江抽水蓄能有限公司, 长江水利委员会长江科学院	崔志刚, 纪光磊, 刘锦程, 鲁恩龙, 苑海龙, 蒋红兵, 巩法慧, 赵绪新
2020-S-073	10kV 纵旋式开关柜在220kV 变电站中的应用研究	湖北省电力勘测设计院有限公司, 国网湖北省电力有限公司	毛毳闽, 吴丹, 付磊, 殷建刚, 郑开琦, 杨洸, 马吉, 余祥坤
2020-S-074	基于BIM技术的1000MW 电站电缆工程优化及关键技术研究	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	杨国栋, 金泽, 宋德蕾, 刘东, 孔露露, 邢栋, 杨贝贝, 乔坤
2020-S-075	换流站工程安全风险预警与广播呼叫技术	国家电网有限公司直流建设分公司	袁浩, 李斌, 谢永涛, 李昱, 曹建泉, 陈鄂球
2020-S-076	风电工程质量通病预防与治理	北京天润新能源投资有限公司, 抚州市东乡区天润新能源有限公司, 濮阳天润新能源有限公司	李在卿, 刘晓斌, 蔡智, 程美龙, 田海生, 和庆磊, 魏庆波, 李阿楠
2020-S-077	内置式除氧器在超大型垃圾发电厂的应用	深圳市能源环保有限公司	王启, 栾宏波, 练玉坤, 顾菲, 杨彦龙, 邹华升, 陈天一, 周国岳

2020-S-078	输电线路竣工智能验收感知层关键技术研究	国网江苏省电力工程咨询有限公司, 西安交通大学	陈兵, 谢洪平, 杜长青, 孙铭泽, 林直晓, 袁星, 王磊磊, 刘勇
2020-S-079	康诺桥大型单轴燃机联合循环电站技术研究	中国水利水电第八工程局有限公司	周小林, 尚恒, 贺晓锋, 刘豫, 李重用, 张磊, 万兆欣, 莫先汉
2020-S-080	电站锅炉新型绝热动态吸收密封技术	宜兴市宏业保温工程有限公司	王洪新, 王莉, 王锋, 熊亚芳, 吴才方, 吴国方, 王静, 朱寅
2020-S-081	自愈型防渗外加剂研制及其工程应用	中国水利水电第三工程局有限公司, 中国水利水电科学研究院, 潍坊百汇特新型建材有限公司	王鹏禹, 侯彬, 刘兆飞, 李炳奇, 代曰增, 李东锋, 王永, 杨茂杰
2020-S-082	南方高山风电项目建设研究与应用关键技术	华能江西清洁能源有限责任公司	黄勇, 王奔, 彭强, 孙兆国, 张斌, 张祺, 黄琰, 闵阳
2020-S-083	高原峡谷巨孤漂石地层混凝土防渗墙施工技术	华电西藏能源有限公司大古水电分公司, 中国水利水电第七工程局有限公司, 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	朱荣华, 彭松涛, 陈旭东, 杨光忠, 姜宏军, 晏国顺, 张伯夷, 朱瑞晨
2020-S-084	EPC 项目设备全生命周期质量跟踪管理系统	中国电建集团河北工程有限公司	李晓辉, 孟素明, 张勇, 郝立涛, 刘天宇, 胡凯飞, 周倩, 郭静媛
2020-S-085	Ductbank 通道机械电缆敷设优化技术应用	山东电力建设第三工程有限公司	郑华, 李涛, 王文辉, 史升振, 杨恩智, 何书刚, 李士海, 李守民
2020-S-086	空气源热泵用于风电清洁供热项目的技术研究	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	王世军, 杨树峰, 侯鹏, 刘啸龙
2020-S-087	输电线路重要跨越区段防舞动技术研究与应用	中国葛洲坝集团电力有限责任公司	刘志强, 高鹏飞, 韩昊, 李笑怡, 翁永春, 李小来, 肖知林, 蔡连成
2020-S-088	基于巡检语义分析的数字变电站健康运维研究	中国电建集团贵州电力设计研究院有限公司	李邱林, 余容, 赵健, 杜浩, 张辉, 陈雨然, 程秋淼, 王迪
2020-S-089	电力项目出口运输报关工作策划研究	山东电力工程咨询院有限公司	范明波, 汪立群, 齐光才, 李冠霖, 沈兆飞, 孟令伟, 张培根
2020-S-090	松卡式千斤顶提升烟囱钢内筒应用研究	山东电力建设第三工程有限公司	段连斗, 郭泉昌, 孙丰振, 宋首元, 侯体伟, 薛永宽, 孙庆中, 孙瑜
2020-S-091	移动式交直流供电技术的研究与应用	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	缪新平, 黄大鹏, 朱国华, 张伟培, 肖伟涛, 詹卫国, 杨宏程, 蔡溢益

2020-S-092	基于实景三维大数据的微观选址关键技术	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	韩晓亮, 刘江龙
2020-S-093	输电高塔钢管混凝土灌注施工技术及应用	浙江省送变电工程有限公司, 浙江电力建设工程咨询有限公司, 国网浙江省电力有限公司舟山供电公司	叶建云, 段福平, 汪国林, 李少华, 段溢剑, 彭立新, 沈海军, 李捍平
2020-S-094	风机基础优化设计应用	北京天润新能投资有限公司, 四川海鑫能电力设计有限公司	肖剑, 田海生, 申峰辉, 王麟, 蔡智, 薛顺朝, 魏庆波
2020-S-095	电站海水淡化系统优化调整及防污堵研究	山东电力建设第三工程有限公司, 青岛华丰伟业电力科技工程有限公司, 中国电建海外投资有限公司	史升振, 王兆辉, 代朝辉, 温建磊, 刘超, 吴红梅, 朱长磊, 王永强
2020-S-096	发电电控逻辑与布置数字化协同设计研究	中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	李智, 聂磊, 王忆南, 宿维忠, 唐玮, 赵泽光, 刘巍, 邢伊蕾
2020-S-097	防感应电线路参数测试平台的研制与应用	山东送变电工程有限公司	王东波, 董昊崧, 夏俊飞, 刘壮, 刘德华, 骆鹏, 贺鹏, 王仕超
2020-S-098	高强钢管塔破坏仿真分析及真型试验研究	山东电力工程咨询院有限公司	刘正伟, 翟彬, 林清海, 张丽娟, 徐再根, 孙宗德, 王华娟, 郑和华
2020-S-099	智能变电站信息接入测试模拟主站构建及应用	国网淄博供电公司淄博齐林电力工程有限公司	李胜韬, 薛强中, 逯明, 石倩倩, 李凌昊, 丁金泽, 王韬, 高娟
2020-S-100	主进水阀在线监测典型配置及状态评估	江西洪屏抽水蓄能有限公司, 国网新源控股有限公司, 华中科技大学	于辉, 郑凯, 王大强, 周建中, 郭文成, 彭绪意, 熊涛, 杨雄
2020-S-101	小断面软岩引水隧洞高效环保施工关键技术	中国水利水电第七工程局有限公司	余庆, 尚琰, 彭志海, 鞠林林, 黑旭豪, 陈旭, 赵灵敏, 胡洪兵
2020-S-102	500kV 变电站无功补偿专用开关应用研究	中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司, 国网河南省电力公司建设分公司	张亚魁, 王伟, 郑晓磊, 梁宗泽, 丁同乐, 刘欢
2020-S-103	SMC 法烟气脱硝智能喷氨技术研究及应用	中国能源建设集团科技发展有限公司, 中国华电科工集团有限公司, 北京达华洁能工程技术有限公司	王鑫, 闫淑梅, 周光, 任博涵, 刘耀志, 高嵩, 关耀华, 赵明仁
2020-S-104	变电站强风强光环境下双控智能巡检车研究	国网甘肃省电力公司经济技术研究院(甘肃电通电力工程设计咨询有限公司)	王仕俊, 范雪峰, 付兵彬, 杨德州, 平常, 张海平, 李明东, 安宁
2020-S-105	变电设备分布式状态感知与诊断技术及应用	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益阳供电分公司, 华乘电气科技股份有限公司	谢耀恒, 陈骏星淑, 赵世华, 雷红才, 壮定军, 李婷, 叶会生, 黄海波

2020-S-106	330kVHGIS 配电装置母 线地刀配置方案研究	中国电力工程顾问集团西北电力 设计院有限公司, 青海省电力公 司, 陕西省电力公司	陈奇, 康鹏, 宋晓宁, 魏 刚, 康旭伟, 刘小刚, 钟 西岳, 李学鹏
2020-S-107	变压器工频大电流校 验差动保护的研究及 应用	贵州送变电有限责任公司, 贵州 电网有限责任公司遵义供电局	杨臻, 陈斌, 程其麟, 石 登位, 汪彦灿, 符棠, 刘 旭, 李亚民
2020-S-108	微孔桩基础在山区输 电线路中的应用研究	国网随州供电公司, 武汉大学, 湖 北省电力勘测设计院有限公司	方晴, 傅旭东, 张传义, 王晓嵩, 罗先国, 杨之 俊, 孙威, 张江
2020-S-109	CFB 锅炉膜式管屏密封 及销钉焊接技术研究 与应用	中国电建集团山东电力建设第一 工程有限公司	李孟良, 陈瑞, 史小猛, 孙远征, 郑志东, 王登 第, 叶长鹏, 张诚
2020-S-110	山丘区电力工程特殊 条件下防排洪分析研 究	山东电力工程咨询院有限公司	张晓英, 王春阳, 卢晓 东, 王基文, 吴勇拓, 薛 婧然, 马惠群, 于永富
2020-S-111	电控励磁型预拱管型 母线智能吊装装置研 制	新疆送变电有限公司	刘伟, 谭小刚, 张世军, 李志芳, 余丹丹, 刘强 强, 贺坤
2020-S-112	±1100kV 特高压检修、 带电作业工器具及作 业方案研究	国网安徽省电力有限公司设备管 理部, 安徽送变电工程有限公司	严波, 孟令, 琚忠明, 季 坤, 张永清, 操松元, 吴 维国, 林世忠
2020-S-113	生产技改项目投资效 率效益评价方法研究	国网冀北电力有限公司经济技术 研究院, 华北电力大学	齐霞, 安磊, 王绵斌, 耿 鹏云, 张妍, 张晓曼, 程 序, 王建军
2020-S-114	汽机房降温通风及盐 雾防治技术的研发与 应用	中国电力工程顾问集团西北电力 设计院有限公司, 上海震业机电 有限公司	黄从新, 苏永涛, 同西 满, 刘晋, 王志洋, 朱晓 群, 杨建平, 高峡
2020-S-115	上跨地铁城市立交隧 道建设技术	中国水利水电第十一工程局有限 公司	王展望, 张涛锋, 何无 产, 余洋, 李丹丹, 王 鑫, 张林
2020-S-116	220kV 海上变电站 GIS 安装技术研究及应用	中国电建集团河南工程有限公司	姚晓莹, 朱飞乐, 张海 涛, 周毅, 张光辉, 李 春, 王向伟, 武永超
2020-S-117	山区特高压工程铁塔 组立施工技术	安徽送变电工程有限公司	单长孝, 张鹏程, 童鑫, 韩启云, 吕猛, 王杰, 贾 天宇, 杨进勇
2020-S-118	山区特高压工程索道 运输优化与应用	安徽送变电工程有限公司	单长孝, 张鹏程, 王杰, 韩启云, 吕猛, 童鑫, 孙 寒非, 杨进勇
2020-S-119	隧道空间长距离输送 六氟化硫气体技术研 究	江苏省送变电有限公司, 国网江 苏省电力公司, 河南平高电气股 份有限公司	凌建, 夏睿, 高亚平, 戴 大海, 徐 铤, 王春玉, 王智育, 李刚
2020-S-120	柔性直流换流站光 CT 一次注流方法研究与 应用	安徽送变电工程有限公司	刘运龙, 王婷乐, 张发 光, 吴松, 马学雨, 潘俊 锐, 王圣昌, 姚德社

2020-S-121	土石方工程三维数据分析方法研究	国网四川电力送变电建设有限公司, 国家电网有限公司直流建设分公司	李刚, 邹军峰, 陈新刚, 何尔文, 李斌, 赵矛, 杨程远, 李强
2020-S-122	站用交、直流电源系统计算软件	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	娄悦, 朱东升, 鲁东海, 赵国栋, 胡潇月, 丁继为, 苏嘉彬, 周亚龙
2020-S-123	基于综合节能技术的合同能源管理配网改造	国网内蒙古东部电力有限公司电力科学研究院, 国网内蒙古东部电力综合能源服务有限公司, 沈阳裕发电力工程设计有限公司	史昌明, 吴冠宇, 李琰, 安国军, 肖楚鹏, 蒋利民, 孙睿, 林阿丽
2020-S-124	智能变电站模块化建设关键技术研究	湖南经研电力设计有限公司, 国网湖南省电力有限公司经济技术研究院	谭丽平, 王立娜, 徐志强, 沈晓隶, 罗磊鑫, 谭彬, 胡胜, 刘立洪
2020-S-125	750kV 输电线路地基及基础优化设计研究	新疆电力工程监理有限责任公司, 国网新疆电力有限公司建设分公司, 中国能源建设集团新疆电力设计院有限公司	李洋, 程峰, 何金业, 印晓勇, 徐玉波, 杨世江, 周楠, 邓海骥
2020-S-126	智能变电容器放电压变一次通电试验仪研发	上海送变电工程有限公司	陈家盛, 孙巍巍, 钱成, 何清, 陈菡, 汪骛
2020-S-128	内蒙古电网电缆非金属材料材质一致性研究	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, 内蒙古能源发电金山热电有限公司, 包头供电局	刘晓明, 杨月红, 托娅, 图布信, 闫侯霞, 张鹏, 吕彦杰, 张博华
2020-S-129	电厂水冷壁绑带焊缝的检测技术研究	中国能源建设集团天津电力建设有限公司, 天津诚信达金属检测技术有限公司	于达, 宋逵, 胡庆, 李辉, 刘佳, 张洋, 徐广宝, 王守运
2020-S-131	冬期施工基础温度监控装置的研究	辽宁省送变电工程有限公司	王政, 马洪波, 郑嘉元, 蒲雷雷, 郭文旭, 陈烈, 佟涌泉, 白浩
2020-S-132	高加组合式蒸冷器技术研发与应用	国家能源集团宿迁发电有限公司, 华东电力设计院有限公司	冯志刚, 吕春俊, 蔺琪蒙, 姚君, 张兵, 高静
2020-S-133	1000kV 同塔双回 V(Y) 型绝缘子串导线展放关键技术	青海送变电工程有限公司	靳义奎, 韩学文, 吕博, 王春林, 韩伟, 张小龙, 李涓, 牛泽楠
2020-S-134	百万千瓦级汽动给水泵组配置方案研究与应用	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司, 陕西榆林能源集团横山煤电有限公司	严志坚, 张宏旭, 王浩, 王强, 周晓丽, 张敏, 王进辉, 白永利
2020-S-135	基于人工智能的变电站图模一体化配置研究	国网天津市电力公司建设分公司	朱辰, 王罡, 刘文昕, 王贤, 孟令健, 曹涛, 纪明, 李索娅
2020-S-136	重油锅炉燃烧特性研究	山东中实易通集团有限公司, 山东电力建设第三工程有限公司	申旭, 刘海, 侯本杰, 张磊, 于明双, 周殿臣

2020-S-137	大型工业厂房装配式外墙彩板施工技术研究	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	王发涛, 张宝杰, 吴立晴, 张作明, 孙磊, 赵小伟, 李兆民, 刘勇
2020-S-138	高效折返式双车翻车机系统	中国电建集团武汉重工装备有限公司	杜勇, 金星, 杜君, 刘青, 熊光宝, 向飞渡, 霍同乾, 唐官鹏
2020-S-139	百万千瓦高效超超临界间冷机组热力系统研究	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司, 陕西榆林能源集团横山煤电有限公司	严志坚, 刘春晓, 王浩, 王强, 王进辉, 张敏, 李涛, 段同伟
2020-S-140	管廊内 GIL 支架定位安装关键技术	江苏省送变电有限公司, 中设设计集团股份有限公司, 湖南大学	丁道军, 凌建, 吴勇, 巫吉祥, 刘宁, 周苏华, 陈功勋, 张帅飞
2020-S-141	1000MW 机组大厚壁 P92 钢焊接关键技术开发与应用	陕西榆林能源集团横山煤电有限公司, 哈尔滨焊接研究院有限公司	王强, 安洪亮, 冯瑞, 靳彤, 王强, 郝龙宇, 张宏旭, 郝学峰
2020-S-142	超临界循环流化床锅炉施工技术	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	郝慧君, 贾辉, 梁铁八, 胡起宏, 杨庆娥
2020-S-144	盾构近距离下穿运营地铁线路关键施工技术	国网辽宁省电力有限公司沈阳供电公司, 江苏盛华工程监理咨询有限公司	王振浩, 胡溪, 金昱, 杨作新, 吴美林, 孙跃杰, 翟东海, 翟东海
2020-S-146	新型大容量调相机拖动控制技术研究与应用	中国电建集团河南工程有限公司	杜喜信, 张隆江, 王小珍, 海广星, 芦红, 董庆新, 温利民, 杨明远
2020-S-147	大截面埋头桩在变电站滑坡治理中的应用研究	中国能源建设集团云南省电力设计院有限公司, 云南电网有限责任公司建设分公司	颜涛, 陈辉, 阮国仁, 朱宾勤, 杨东洋, 蔡闻, 付坚, 代宇姣
2020-S-148	航道隔流墩水上施工技术	中国水利水电第十一工程局有限公司	车功业, 丁川, 张桂林, 刘常新, 段志刚
2020-S-149	超大容量发电机组低频振荡问题研究与处理	中广核工程有限公司	沈锦峰, 赵岩, 陈俊华, 张洁, 朱小霞, 周国强, 杨建荣
2020-S-150	水电工程水温原型观测技术规范	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司, 水电水利规划设计总院, 四川大学	常理, 陆波, 魏浪, 王海文, 安瑞冬, 陈国柱, 陆宝宏, 喻卫奇
2020-S-151	三维激光扫描对管片模具质量控制的应用研究	国网辽宁省电力有限公司沈阳供电公司, 中航勘察设计研究院有限公司	王振浩, 张楠, 王东洋, 胡溪, 薛德君, 王秋实, 范云龙, 齐昆
2020-S-152	海上升压站模块化建造技术	上海振华重工(集团)股份有限公司, 国家能源集团东台海上风电有限责任公司	罗海生, 王景锋, 周中良, 李林, 林海桥, 陈旭骏, 周权, 曹军

2020-S-153	一种凹型前置快速跨越封网技术研究	天津送变电工程有限公司, 国网西藏电力有限公司	张国苹, 李万智, 赵承琪, 边巴, 左韬, 巴桑次仁, 李海龙, 张涛
2020-S-154	基于高效节能理念的热力设备及管道保温技术	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	于群, 方唯, 杨德丰, 郑旭豪, 于鹏程, 苗慧霞, 刘勇, 梁宇航
2020-S-155	全国首台大容量发电机组灵活性提升技术应用	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司, 北方联合电力有限责任公司临河热电厂	王君, 严志勇, 张宏宇, 纪煜, 辛华, 布仁, 王世军, 孔祥浩
2020-S-156	EPR 首堆反应堆厂房压力梯度试验的研究和应用	中广核工程有限公司	尹利波, 刘思佳, 张宇, 赵峰, 苏焯波, 张铎, 刘军, 陈建锐
2020-S-157	高压输电线路铁塔接地技术研究与应用	中国葛洲坝集团电力有限责任公司, 中国能源建设集团广东火电工程有限公司	刘志强, 高鹏飞, 尹志强, 侯林高, 艾华, 杨岚, 袁小彬, 向渊新
2020-S-158	百万千瓦级机组保温材料及方案优化研究应用	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司, 陕西榆林能源集团横山煤电有限公司	严志坚, 张焱, 王浩, 张敏, 王进辉, 王强, 陈国强, 刘杰
2020-S-159	M 型立式垃圾焚烧锅炉安装技术研究与应用	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	孙振亮, 杨文华, 付深清, 孙巨伟, 赵海涛, 代绪德, 高健, 魏明阳
2020-S-160	国网典设 B-5 方案人字柱相贯节点加强方案研究	中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司, 国网河南省电力公司	林一杨, 王健生, 韩林君, 刘冲, 袁东伟, 田汉, 郑晓磊
2020-S-161	燃气轮机安装用顶轴供油装置的研究与应用	中国能源建设集团广东火电工程有限公司, 珠海市钰海电力有限公司	张远兴, 吴德民, 张琨鹏, 付俊斌, 李亚飞, 林良俊, 徐理焕, 杨建华
2020-S-162	烟囱砼外筒首次改造型电动提模装置研究	中国能源建设集团西北电力建设甘肃工程有限公司	牟君君, 刘立岩, 梁晓红, 胡洋, 贲二平, 王明刚
2020-S-163	锅炉补给水处理系统智慧设计技术研究与应用	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	渠慧英, 陆浩, 吕科, 白文娟, 苏三云, 梁坤
2020-S-165	大型空冷塔 X 柱排架三维可视化施工技术应用	上海电力建筑工程有限公司	翁旭, 王德斌, 肖宇, 申乾乾, 耿帅, 胡玉春, 李为先
2020-S-166	基于 GIM 模型的变电施工应用技术	新疆电力工程监理有限责任公司, 国网新疆电力有限公司建设分公司, 中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	尹鹏飞, 李杨, 邬忠诚, 李佳伟, 赵一衡, 王金锁, 程峰, 杨世江
2020-S-167	CAD/CAE 协同在核电厂管道力学分析中的研究与应用	深圳中广核工程设计有限公司	张宇, 杨帆, 田立成, 刘浪, 许心炜, 任春玲, 龚小成, 胡佳堃

2020-S-168	层间滞水处理技术研究	国网辽宁省电力有限公司沈阳供电公司, 江苏盛华工程监理咨询有限公司, 江苏盛华工程监理咨询有限公司	王振浩, 胡溪, 金昱, 杨作新, 吴美林, 孙跃杰, 翟东海, 李博然
2020-S-169	基于炉内烟气再循环的焚烧优化工艺	中国五洲工程设计集团有限公司, 上海老港固废综合开发有限公司, 三菱重工环境·化学工程株式会社	王瑟澜, 薛骁, 吴曰丰, 梁立军, 吴仪, 郭爱肖, 长野修, 滑泽幸司
2020-S-170	换流站防火墙附加层组合钢模系统	国网四川电力送变电建设有限公司, 国家电网有限公司直流建设分公司	李刚, 邹军峰, 陈新刚, 何尔文, 李斌, 赵矛, 杨程远, 李强
2020-S-171	特高压换流站常规电气交接试验标准工艺研究	国家电网有限公司直流建设分公司, 国网湖北送变电工程有限公司	姚斌, 汪旭旭, 李潭, 喻超, 张诚, 王炎, 赵汉棣, 汪志军
2020-S-172	大型双水内冷发电机安装技术研究与应用	中国能源建设集团天津电力建设有限公司, 中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司	刘金, 贾东友, 张青年, 张雪峰, 王虎, 刘中川, 王嘉, 冯顶云
2020-S-173	百万机组辅机冷却水干式冷却技术节能研究	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司, 陕西榆林能源集团横山煤电有限公司	严志坚, 张宏旭, 王浩, 李善跃, 蔡晓虹, 白永利, 周晓丽, 郝学峰
2020-S-174	空冷岛优化改造	河北建投沙河发电有限责任公司, 华北电力大学	杨保荣, 安江涛, 崔建勋, 徐钢, 陈衡, 赵晋辉
2020-S-175	1350MW 燃煤电厂高位汽机基座施工技术研究	上海电力建筑工程有限公司	刘子华, 刘健, 李伟, 于游, 陆玉明, 张文科, 张锋, 祝林标
2020-S-176	2×350MW 两机一塔 WSD 脱硫废水零排放关键技术研究及应用	京能秦皇岛热电有限公司, 北京北科欧远科技有限公司	李树明, 李前宇, 鲁凤鹏, 李彬, 毕学坤, 董彬, 李长远, 张冕
2020-S-177	吊挂式液压提升技术用于吊装发电机定子施工	中国能源建设集团天津电力建设有限公司	赵耀煌, 曹国东, 路广亮
2020-S-178	平原低风速高混塔新型风机基础施工技术研究	中国能源建设集团广东火电工程有限公司, 大唐滑县风力发电有限责任公司	张文龙, 陶小均, 谭孝伟, 李星辰, 黄斌, 许志伟, 李焕伟, 陈松威
2020-S-179	平原风电安装工程软弱地基处理关键技术研究	中国能源建设集团广东火电工程有限公司, 中国葛洲坝集团电力有限责任公司	敖建东, 林贵辉, 陈希奇, 艾华, 董晓君, 刘鸿志, 刘成刚, 陈煊平
2020-S-180	660MW 汽轮机主蒸汽控制门安装技术研究	中国能源建设集团山西电力建设有限公司	田建弟, 郑斌锁, 张慧武, 蒋浩, 李峻
2020-S-181	全预制舱装配式变电站施工技术研究	中国电建集团河北工程有限公司	王进良, 刘铁永, 秦梅英, 刘宏, 王高杰, 高国朝, 王美建

2020-S-182	交叉中隔壁法二次施工工艺研究	国网辽宁省电力有限公司沈阳供电公司, 江苏盛华工程监理咨询有限公司	旋国利, 胡溪, 金昱, 杨作新, 吴美林, 孙跃杰, 张强, 齐昆
2020-S-183	1350MW 燃煤电厂高位厂房现浇框剪结构施工技术研究	上海电力建筑工程有限公司	刘子华, 刘健, 于游, 陆玉明, 张文科, 张锋, 祝林标, 陈超
2020-S-184	一种清水混凝土挡墙施工技术	华电重工股份有限公司, 新疆华电高昌热电有限公司	齐高峰, 黄玺, 穆慧灵, 施彦会, 郑立明, 李国璞, 秦玉挺, 崔本明
2020-S-185	变电站户内 GIS 气垫运输就位及安装技术深化研究	山东送变电工程有限公司, 国网山东省电力公司威海供电公司	袁广宏, 刘伟, 李继征, 骆鹏, 季道广, 迟玉龙, 徐泽, 刘鑫
2020-S-186	热力管道智能在线监测系统技术研发与应用	国家能源集团宿迁发电有限公司	刁保圣, 田东宇, 蔺琪蒙, 张令, 卫军会, 游文宇
2020-S-187	锅炉高效灵活炉烟循环系统技术研发与应用	国家能源集团宿迁发电有限公司, 上海锅炉厂有限公司	王宝华, 蒋坤, 昌永发, 姚丹花, 诸育枫, 房新
2020-S-188	垃圾电站小空间内机械布置及施工技术研究	中国电建集团河南工程有限公司	田涛, 曹小超, 左国辉, 王辉, 谷福霞, 景自磊, 李云峰
2020-S-189	220kV 海上变电站变压器施工技术研究及应用	中国电建集团河南工程有限公司	武永超, 张海涛, 朱飞乐, 周毅, 张光辉, 李春, 王向伟, 李康
2020-S-190	IGCC 配套联合循环电站复杂工况下多机组协调控制	中国电建集团山东电力建设有限公司	刘洪涛, 马豪军, 王雪晴, 迟英伟, 苏占山, 薛利, 许晓华, 张焕祥
2020-S-192	防扭钢丝绳检测装置的研究	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	黄大鹏, 周茂就, 吴鸿盛, 单子谦, 詹卫国, 杨宏程, 黄海, 莫建强
2020-S-193	沙漠光伏电站集控中心网络架构及方案研究	山东电力工程咨询院有限公司, 中电投电力工程有限公司	王健, 唐宇静, 胡茂宝, 张军, 张天如, 刘刚, 王昊, 李晓庆
2020-S-194	基于 4D 模式的输变电工程造价精益管控系统	国网江苏省电力工程咨询有限公司	沙俊强, 许建明, 谢洪平, 凌宇辰, 董惠婷, 乔玉祥, 苗艺, 尚晓
2020-S-195	生活垃圾焚烧炉砌筑施工工艺研究与应用	中国电建集团河南工程有限公司	陈冲, 连丽, 张振海, 张亚举, 孟平安, 赵亚学, 吕慧莉, 裴刘辉
2020-S-196	高压旋喷桩在软土地基加固中的施工技术	浙江省二建建设集团有限公司	陈曙光, 王仁兴, 王贤权, 傅江虹, 阮天祥, 张弦昌, 沈奕忱, 贺建龙

2020-S-197	基于 SAP2000 的变电构架一站式设计软件(国际版)	山东电力工程咨询院有限公司	李洪旺, 刘勇, 李林, 翟彬, 商文念, 宋嘉庆, 王安学, 李天天
2020-S-198	BIM 技术在电力建设和运行中的深度应用	京能十堰热电有限公司	胥成增, 董广林, 刘明海, 陈景勇, 李闯, 解世涛, 宋凯霖, 高晓亮
2020-S-199	项目外业指挥系统	国核电力规划设计研究院有限公司	贾士军, 王昆, 康薇薇, 倪恒, 吉天翔, 高春林, 刘翔宇, 孙茂前
2020-S-200	美标钢筋混凝土烟囱计算软件	山东电力工程咨询院有限公司	徐俊祥, 王君鹏, 张中宇, 李旭, 张维刚, 马云良, 刘兵, 董斌
2020-S-201	垃圾焚烧发电飞灰处理及防渗技术研究与应用	浙江省二建建设集团有限公司	陈曙光, 王仁兴, 余首普, 门雷, 李雪逢, 夏柏江, 程玮, 王承俭
2020-S-202	5G 电力边缘云应用场景建设	中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司, 国网河南省电力公司	刘世飞, 刘亚娟, 蒋小兵, 栗娜, 李凌寒, 焦建通, 贾振, 郑晓磊
2020-S-203	《基于 RFID 的资产管理系统》应用研究与实施	辽宁省送变电工程有限公司, 沈阳工程学院	邵春雨, 赵阳, 窦会光, 毛红艳, 孙文明, 包妍, 丁伟, 施克明
2020-S-204	基于数据融合的机组状态评估系统研究与应用	华电莱州发电有限公司, 中科软科技股份有限公司	王继强, 白帆, 陈玉宝, 常峰, 李敬伟, 李帅, 姜渭国, 崔孟立
2020-S-205	基于人工智能可视化的变电站建设管理及应用	云南电网有限责任公司建设分公司, 云南电力建设监理咨询有限责任公司, 云南电网有限责任公司西双版纳供电局	颜涛, 赵海棠, 何盎, 高红林, 陈云锋, 阮国仁, 何天金, 杨崇声
2020-S-206	核电站 TSI 探头安装与调试技术研究	中国电建集团核电工程有限公司	朱振平, 商旺旺, 陈俊吉, 辛波, 曹灵玉
2020-S-207	数字化变电技术在垃圾发电厂中的应用	深圳市能源环保有限公司	王启, 栾宏波, 练玉坤, 朱兴根, 曾书峰, 陈天一, 邹华升
2020-S-208	输电线路基础立柱裂缝成形机理及其防范研究	国网安徽省电力有限公司, 国网安徽省电力有限公司建设分公司, 中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司	汪和龙, 邵先锋, 张树林, 杨泰朋, 刘军, 孟宪乔, 杨垂玮, 何辉
2020-S-209	面向变电站工程的 5G+ 智慧工地系统建设	江门明浩电力工程监理有限公司, 广东电网有限责任公司江门供电局	丁富春, 练文广, 周颂科, 温耀斌, 谭浪, 刘宝军, 廖新, 黄健光
2020-S-210	大规模太阳能光伏阵列运维关键技术研究	中国电建集团贵州工程有限公司	龙道银, 简朝晖, 朱兆强, 余豪, 蒙庆文, 陈泽霜, 秦廷翔, 央兴德

2020-S-002	高空紧挂线轻小型机械化装备的研制及应用	(技术发明类不授予单位)	李君章, 杨作强, 王刚, 叶子, 肖贵成, 王家彪
2020-S-015	陕西省特高压工程环水保管理系统研究与应用	(技术发明类不授予单位)	雷磊, 吴健, 赵颖博, 刘柿详, 王少军, 万昊
2020-S-036	复杂空间激光雷达信息采集与数据处理技术	(技术发明类不授予单位)	周恒, 赵志祥, 吕宝雄, 狄圣杰, 雷添杰, 王有林
2020-S-056	水电站底孔附属设备安装新技术应用	(技术发明类不授予单位)	卢俊生, 孙建国, 李有道, 秦红兵, 杨良刚, 沈晓勇
2020-S-127	复杂环境下 SF6 密度继电器校验措施研究与应用	(技术发明类不授予单位)	王仕俊, 范雪峰, 付兵彬, 宋军, 韩旭衫, 平常
2020-S-130	便携式电缆沟攀登工具研制与应用	(技术发明类不授予单位)	谈康兴, 金吉发, 彭鑫林, 张明良, 曾勇, 袁建辉
2020-S-143	预制装配式钢筒桩基础的应用技术研究	(技术发明类不授予单位)	周鲲, 林新, 邓会元, 谷相玉, 吴戈, 周亮
2020-S-145	隧道式电缆沟高压电缆成套敷设装置的研制	(技术发明类不授予单位)	刘焱冲, 曾勇, 金吉发, 何毅英, 曹科, 郑重
2020-S-164	偏心拉板在发电机定子吊装工程中的应用	(技术发明类不授予单位)	董小利, 张永良, 徐军杰
2020-S-191	浮动式升船机主设备安装调试方法及辅助装置	(技术发明类不授予单位)	卫书满, 吉勇, 莫文华, 赵承刚, 程建文, 李儒泉
2020-S-211	用于多种截面海缆退扭的组合型海缆退扭系统	国网浙江省电力有限公司	陈锡祥, 朱云祥, 段军, 闫循平, 彭维龙, 徐建良, 丁兆冈, 林晓波, 朱志刚, 郭华, 刘臻
2020-S-212	一种特高压直流换流变压器短路阻抗设计方法	国网经济技术研究院有限公司	余军, 陈东, 乐波, 郭贤珊, 梅念, 赵峥, 付颖, 厉璇, 祝全乐
2020-S-213	一种 GIL 及其支柱绝缘子组件	河南平高电气股份有限公司	卢鹏, 方启, 付佳佳, 杨艳辉, 张锐, 随祥旭, 许罗生, 程伟然
2020-S-214	20kV 与 10kV 混合区域各自投均分负荷方法和装置	深圳供电局有限公司	王世祥

2020-S-215	一种 GIL 运输机具及控制方法	江苏省送变电有限公司	孙岗, 田璐, 马跃, 吕铎, 侯镭, 陈凯, 肖峰, 刘波, 江海涛, 肖树, 朱海峰, 钱玉华, 徐军, 范江波, 宋帅, 仝进科, 张喜逢
2020-S-216	用于火力发电的烟道装置	国核电力规划设计研究院有限公司	陈世玺, 黄友强, 韩磊, 陈潮, 付伟, 冯云霞, 罗春霞, 高昊嘉, 刘晓珂
2020-S-217	光伏电场接入方案的确定方法和装置	国核电力规划设计研究院有限公司	高利群
2020-S-218	一种整体加热局部散热式管组焊缝热处理工艺	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	张永星, 邵德川, 郭琳, 张羽, 闫先新
2020-S-219	直流特高压带电更换硬管母跳线绝缘子工艺	国网湖北送变电工程有限公司	杨莹, 刘正云, 王明, 曾忱, 李勇, 李金戈, 熊文欢, 王磊, 王文敏, 朱海波, 易文楷, 季斌, 彭凌峻, 刘纯璀
2020-S-220	土石坝液化条件下二维拟静力法简化判断方法	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	任苇, 王君利, 焦健, 李天宇, 周开平, 廖祖梁