

中国电力规划设计协会文件

电规协技〔2019〕22号

关于2018年电力工程科学技术进步奖 评选结果的公示

各有关单位：

根据《电力工程科学技术进步奖评选办法》（2018）（电规协技〔2018〕22号文）的规定，我会组织完成了2018年电力工程科学技术进步奖的评选，现将评选结果（见附件1）在中国电力规划设计协会网站上（www.ceppea.org.cn）予以公示，公示截止到2019年2月15日。

在公示期内，任何单位或个人对拟授奖项目及其完成单位、完成人持有异议的，都可以书面提出意见并提供必要的证明文件。单位意见必须加盖公章，个人意见必须署明真实姓名、身份证号和联系电话。

联系人：中国电力规划设计协会技术质量部

李崔延 电话：010-58388762

- 附件：1. 2018 年电力工程科学技术进步奖评选结果
2. 2018 年电力工程科学技术进步奖缓评项目清单



附件 1:

2018 年电力工程科学技术进步奖评选结果 (排名不分先后)

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	奖项
1	1000MW 二次再热机组关键控制技术研究及应用	华东电力设计院有限公司 上海明华电力技术工程有限公司 北京国电智深控制技术有限公司 华北电力大学 国电泰州发电有限公司	陈仁杰, 李林, 姚峻, 侯新建, 祝建飞, 黄焕袍, 刘长良, 胡金伟, 张薇, 包一鸣, 沈建峰, 郑玲红, 陈卫, 牛海明, 许龙虎	一等奖
2	高混凝土重力坝岸坡坝段缺口导流关键技术研究	西北勘测设计研究院有限公司 武汉大学 西北农林科技大学	黄天润, 张锦堂, 杨静安, 康文军, 张鹏飞, 张为法, 张亮, 周丹顺, 冀培民, 胡志根, 尹进步, 王明疆, 刘园, 张鸿琴, 杨鑫平	一等奖
3	1035mm ² 级大截面钢芯铝合金型线绞线研制及工程应用	西南电力设计院有限公司 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司	梁明, 任成林, 李育兵, 唐巍, 蔡永梁, 王劲, 黎亮, 许泳, 朱长青, 盛道伟, 罗鸣, 王永刚, 周唯, 刘翰柱, 胡全	一等奖
4	工程地质内外业一体化平台研究与应用	北京勘测设计研究院有限公司	李进敏, 朱夏甫, 张国宝, 官海灵, 李锦飞, 陈新球, 徐立彦, 王腾飞, 陈丹, 刘增杰, 肖海波, 赵开开, 刘永峰, 王迎东, 张旭柱	一等奖
5	水电水利工程 BIM 与三维 GIS 集成应用研究	昆明勘测设计研究院有限公司 四川视慧智图空间信息技术有限公司 西南交通大学	闻平, 王冲, 张叶廷, 桂林, 吴小东, 吴弦骏, 王援, 丁雨淋, 谢潇, 杨林波, 杨文, 陈昌黎, 肖胜昌, 文道平, 谢飞	一等奖
6	联合循环机组综合节能技术应用研究	华北电力设计院有限公司	袁雄俊, 段丽平, 鞠付栋, 李惠民, 孙永斌, 陈赢展, 虞强, 张清宇, 衡德峰, 刘利, 聂会建, 陆勇, 姜明	二等奖
7	安全相关系统在大型火电厂的应用研究	华北电力设计院有限公司 西南电力设计院有限公司 中南电力设计院有限公司	马欣欣, 申斌, 孙龙, 赵焱, 孔祥正, 张晋斌, 曹一夫	二等奖
8	水库沥青混凝土面板智能喷淋冷却系统关键技术研究与应用	北京勘测设计研究院有限公司	阳春树, 赵轶, 李仕宏, 李振中, 武媛, 杨威, 陈建华, 郑冬飞, 钱玉英, 刘建栋	二等奖

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	奖项
9	轴流转浆式水轮机组事故状态下电站安全保护技术及应用研究	成都勘测设计研究院有限公司 雅砻江流域水电开发有限公司 中船重工中南装备有限责任公司	王劲夫, 王兆成, 徐万妮, 任海, 贾刚, 钟卫华, 崔家仲, 商长松, 姚明锋, 陈祖嘉, 杨明松, 王小慧, 陈关华, 贾仕开, 李焰	二等奖
10	特高压输电线路Y型绝缘子串型式研究	中南电力设计院有限公司	李翔, 张瑚, 李健, 赵全江, 吴庆华, 吴海洋, 吕健双, 胡龙飞, 柯嘉, 黄欲成, 刘文勋, 刘利林, 柏晓路, 李铁鼎	二等奖
11	架空输电线路紧凑型转常规型转换技术研究	山西省电力勘测设计院有限公司	陈宏, 赵虎元, 王瑞, 王洪峰, 吕建国, 朱晓东, 李强, 郭青, 郝静亮, 田宇, 郑杰, 姚轩, 何鹏杰, 杨莉媛, 段志强	二等奖
12	板柱加螺旋锚复合基础设计研究	东北电力设计院有限公司	刘洪义, 张国良, 刘福海, 李幸周, 杨宁, 徐伟东, 张健, 肇鸿儒, 赵卫民	二等奖
13	国外输电线路杆塔及基础设计关键技术研究	中南电力设计院有限公司	胡星, 吴海洋, 曾二贤, 黄佩, 包永忠, 陈一军, 郭念, 冯衡, 白强, 柯嘉, 徐彬, 夏谦, 高彬, 胡超, 吴海兵	二等奖
14	750kV 变电站复合绝缘材料工程应用	西南电力设计院有限公司	李龙才, 余波, 吴怡敏, 丁晓飞, 冯千秀, 冯川, 李珊珊, 骆玲, 龚琳珺, 邢毅, 周德才, 胡晓, 严可为, 曹尹, 曾捷	二等奖
15	合建式变电站隔振设计技术	深圳供电规划设计院有限公司	戴新胜, 周军, 刘忠文, 张雪峰, 谭春辉, 王建, 王连锋, 王晓欢, 江莹, 倪虹妹, 侯惠勇, 邹永华, 曹智, 余云标, 孙永旺, 蓝翔, 钱玉媛, 陈卫东, 任鹏亮, 郑睿敏	二等奖
16	软弱土中海上风电桩基设计技术及应用	华东勘测设计研究院有限公司 国电电力浙江舟山海上风电开发有限公司 浙江华东工程咨询有限公司	李炜, 周永, 熊根, 徐勇, 张俊臣, 金超, 陆南辛, 骆光杰, 徐狄, 郭健, 祝周杰, 夏艳慧, 赵松烈, 李涛, 斯锋	二等奖
17	智能化分布式供能微网系统关键技术研究	上海电力设计院有限公司	叶军, 刘波, 卢海勇, 陈云辉, 袁智强, 时远海, 顾辰方, 陈文升, 龚春景, 谈红, 崔云, 徐俊, 王赛一	二等奖
18	面向可靠性的配电网投资评价分析与优选决策关键技术研究及应用	国网经济技术研究院有限公司 国网江苏省电力有限公司 国网山东省电力公司经济技术研究院 国网湖南省电力有限公司 国网浙江省电力有限公司经济技术研究院	韩丰, 杨卫红, 王旭阳, 王云飞, 刘艳茹, 侯佳, 姜世公, 马倩, 吴奎华, 何红斌, 刘洪, 柳璐, 刘速飞, 王辉, 张子信	二等奖

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	奖项
19	数字近景摄影测量技术在局部区域三维场景重建及变形监测中的应用研究	中南电力设计院有限公司	程正逢, 刘佳莹, 陈功, 张奇, 曾渠丰, 陶李, 袁小勇, 黄厚圣, 石克勤, 夏传甲, 周冰, 王圣祖, 欧阳亚, 曹鹏财, 彭鑫	二等奖
20	燃煤电厂污染物组分在包气带中迁移规律研究	东北电力设计院有限公司	袁立江, 陈铭, 娄俊庆, 齐迪, 张建全, 姜勇, 王会义, 黄双, 王晶玮, 韩明, 邵峰, 庞大鹏, 赵卫民, 单祥军, 徐聪	二等奖
21	江苏火电厂循环水冷却塔热力计算气象参数取值方法	江苏省电力设计院有限公司 江苏省气候中心	潘晓春, 陈兵, 程春龙, 杨杰, 王瑞, 巫黎明, 任亚群, 张洋, 王晓惠	二等奖
22	火电厂三维上煤智能设计技术研究与应用	山东电力工程咨询院有限公司	张明志, 董韶宜, 李丹丹, 谢忠泉, 郝倩, 李月园, 李伊, 常瑞丽, 李栋, 王胜男, 孙培福, 赵长青, 杜兰洲, 高补伟, 刘尧	二等奖
23	水电工程施工总布置用地范围研究	北京勘测设计研究院有限公司	吴朝月, 王明涛, 郭兴, 代振峰, 卢兆钦, 贾富生, 王博, 沈玲, 谭红强, 李玉钦, 秦伟, 王剑涛, 王世琦, 王俊, 王丽新	二等奖
24	城市电网供电能力提升策略与关键技术研究	广州电力设计院有限公司	袁伟灿, 颜天佑, 叶其革, 黎伟, 邱涌, 张彬, 苏春发, 唐兴佳, 皇甫天, 秦锋明, 唐宗顺, 工克球, 莫光琦, 赵轶正, 李文丽	二等奖
25	串补技术设计研究与工程应用	中南电力设计院有限公司	樊玥, 梁言桥, 张巧玲, 马亮, 周菲霞, 吴必华, 李志, 高湛, 袁翰笙, 杜明军, 陈岳, 郭相国, 王娜娜	二等奖
26	水电开发对黄河上游湿地生态系统的影响研究	西北勘测设计研究院有限公司 云南大学	宋臻, 牛天祥, 寇晓梅, 杨涛, 胡金明, 季漩, 吕玥, 潘文光, 牛乐, 张东亚, 万帆, 周超艳, 王倩, 王琪, 宋超山	二等奖
27	满足超低排放要求的高可靠性电石渣脱硫技术研究及应用	山东电力工程咨询院有限公司	张军梅, 李玉萍, 刘羽, 王龙林, 李临, 石荣桂, 曹晓满, 刘强, 李学栋, 崔清洁, 陈纪玲, 岳建雄, 刘伟, 刘雷, 宋世伟	三等奖

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	奖项
28	燃煤电站“超清洁”排放设计技术研究开发及应用	浙江省电力设计院有限公司	沈又幸, 李琪, 袁勤勇, 卞卡, 邹道安, 张卫灵, 田家平, 光旭, 胡蓉, 罗钟高, 张加权, 王飞, 解永刚, 许明磊, 王少农	三等奖
29	基于数字化燃料管理系统的节能技术应用研究	广东省电力设计研究院有限公司	王小虎, 董英瑞, 汪少勇, 谭江平, 陈晓云, 谢创树, 曾甫龙, 陈亮, 张文鏊, 夏莹, 王涛, 谭闻, 谭任深, 何航, 杨源	三等奖
30	屈曲约束支撑在高烈度区火力发电厂主厂房结构的应用	华北电力设计院有限公司 中国电力工程顾问集团有限公司	王勇强, 张江霖, 张凌伟, 李兴利, 周建军, 刘凯雁	三等奖
31	大型低温多效蒸馏海水淡化(MED-TVC)应用研究	浙江省电力设计院有限公司 神华国华舟山发电有限责任公司 神华国华北京电力研究院有限公司	沈又幸, 吴猛, 李琪, 陈喜龙, 袁勤勇, 姚良波, 丁连生, 张卫灵, 李岸然, 程爱勇, 张祖辉, 徐红波, 傅谦晶, 陈青, 俞李斌	三等奖
32	峡谷地区高拱坝生态开挖关键技术研究及应用	贵阳勘测设计研究院有限公司	罗洪波, 徐林, 陈毅峰, 周林辉, 范福平, 刘杰, 张斌, 彭成佳, 程淑芬, 邱焕峰, 陈宏, 曹小转, 张宪林, 杨利, 马莉	三等奖
33	装配式明挖电缆隧道及电缆沟标准化设计技术研究	福建省电力勘测设计院有限公司 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	徐福聪, 陈孝湘, 林国新, 魏志强, 陈文兴, 唐自强, 吴勤斌, 武奋前, 郑凤林, 江能明, 张文翔, 黄建涛, 刘志伟, 吴培贵, 傅晓凌	三等奖
34	变电站220kV风帆联合式GIS配电装置	安徽省电力设计院有限公司	王志毅, 朱滨, 王建, 周海鹏, 邵松涛, 郑跃, 姬春义, 张龙骧, 张燕锋, 王凯, 骆昌好, 赵永	三等奖
35	750kV钢管格构式构架梁柱相贯节点设计及应用研究	西北电力设计院有限公司	张玉明, 李毅, 雷晓标, 李坤, 郭婵娟, 张红, 王宁壁, 顾群, 贾鹏, 应捷, 刘峰, 雷蕾, 常伟, 李尤, 张伟	三等奖
36	基于性能的特高压变电站建筑物抗震设计研究及应用	山东电力工程咨询院有限公司	商文念, 刘小云, 刘勇, 李林, 刘建秋, 韩文庆, 张鸣, 李文霞, 盖超, 丛培瑞, 穆德君, 魏珍中, 国伟, 李燕, 崔会敏	三等奖
37	陆上大型风力发电机组设计关键技术研究	华北电力设计院有限公司	詹扬, 李惠民, 贺广零, 田景奎, 毛启静, 赵丽霞, 柳典, 张德晶	三等奖

序号	成果名称	主要完成单位	主要完成人	奖项
38	楼宇型分布式能源站系统配置研究	中南电力设计院有限公司	李文琴, 常丽, 陈昕, 秦渊, 汤小敏, 石巍, 杨爱丽	三等奖
39	基于人工神经网络法对风电场规划阶段投资估算的研究	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	冯长青, 郭晨, 刘万珍, 李帆, 李宾霞, 武敏, 潘润华, 孙磊	三等奖
40	电力工程地理空间数据获取及三维建模的应用研究	华北电力设计院有限公司 国网经济技术研究院有限公司	杨成坡, 孙小虎, 李奎强, 杨奎生, 孙国洋, 乔晓星, 胡明刚, 庄智	三等奖
41	山区输电线路地质灾害的预测与分析评价技术研究	西北电力设计院有限公司	王振华, 赵顺阳, 刘三仓, 胡昕, 牟申君, 李小亭, 胡志义	三等奖
42	地质工程数字摄影勘察编录及三维可视化关键技术	中南勘测设计研究院有限公司 河海大学	李浩, 刘新中, 杨彪, 傅胜, 张友静, 邹文志, 陈新玺, 周轩漾, 杨师东, 夏宏良, 罗崇宏, 曾详喜	三等奖
43	电缆载流量理论计算与工程实际差异性分析	河北省电力勘测设计研究院有限公司	霍静文, 刘哲, 马叶芝, 王伟, 李占岭, 赵辉, 董松昭, 王强, 寇磊, 王延杰, 张立光, 陈密, 董钊, 费清慧	三等奖
44	先进电力技术示范区(横琴新区)智能配网建设方案及新技术应用研究	广东电网发展研究院有限责任公司 广东电网有限责任公司电网规划研究中心 国际商业机器中国有限公司	隋宇, 郇嘉嘉, 陈辉祥, 余梦泽, 潘险险, 张小辉, 左郑敏, 李耀东, 高崇	三等奖

2018 年电力工程科学技术进步奖缓评项目清单

序号	成果名称	完成单位	缓评原因
1	水利水电工程运行健康诊断及评估技术研究和应用	昆明勘测设计研究院有限公司	无第三方鉴定意见
2	复杂地质条件下长引水隧洞设计与施工关键技术研究和应用	西北勘测设计研究院有限公司	无第三方鉴定意见
3	贵州电网输电线路地质隐患勘察与防治决策系统开发及工程应用	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	无第三方鉴定意见
4	基于大数据的电网智库平台关键技术研究与应用	北京洛斯达数字遥感技术有限公司	无第三方鉴定意见
5	适应大规模新能源接入的柔性直流系统主回路设计技术及其应用	国网经济技术研究院有限公司	项目实际应用成果未达到规定的投产一年及以上的要求
6	新一代智能变电站模块化建设关键技术研究	重庆电力设计院有限责任公司	无第三方鉴定意见
7	基于深度学习的智能变电站网络入侵检测系统	河南经纬电力设计院有限公司	无第三方鉴定意见
8	100MW 级槽式太阳能热发电设计关键技术研究	华北电力设计院有限公司	无投产应用工程
9	海上风电工程超大直径钢管桩光纤测试关键技术及应用	华东勘测设计研究院有限公司 浙江华东工程安全技术有限公司 浙江华东建设工程有限公司	建议合并申报

序号	成果名称	完成单位	缓评原因
10	东盟可再生能源上网电价 (FIT) 机制报告	水电水利规划设计总院 华东勘测设计研究院有限公司 中南勘测设计研究院有限公司	无鉴定和查新报告.
11	T型触探研究	华北电力设计院有限公司	该项目具有较好的原始创新性, 待得到一定程度的应用后申报
12	高寒多年冻土区输电线路岩土工程关键技术研究与应用	西北电力设计院有限公司 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所 中铁西北科学研究院有限公司	鉴定证书与项目不符
13	复杂地电结构电阻率的模拟推演及应用研究	山东电力工程咨询院有限公司 中国地质大学武汉	无第三方鉴定意见
14	特高压直流落点并网方式选择方法及应用	华东电力设计院有限公司	无第三方鉴定意见
15	孤网规划、设计与运行关键技术研究	湖北省电力勘测设计院有限公司	项目实例应用成果未达到规定的投产一年及以上的要求
16	异步联网后负荷频率特性研究	云南省电力设计院有限公司 云南电网有限责任公司电力科学研究院	无第三方鉴定意见
17	工程系统集成系统	华北电力设计院有限公司	无第三方鉴定意见
18	基于 HydroStation 平台的水电站全生命周期管理系统	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	无第三方鉴定意见
19	全国能源监测预警与规划管理系统	北京洛斯达数字遥感技术有限公司	无第三方鉴定意见

中国电力规划设计协会秘书处

2019年1月15日印发
