

2019 年度中国电力科学技术奖受理项目（中国电机工程学会系统推荐）

（按项目编号排序）

序号	项目编号	项目名称	推荐奖励类别	完成单位	完成人
1	20191099	大型油浸式套管内绝缘状态的宽频检测与诊断技术	先进技术推广应用	云南电网有限责任公司电力科学研究院、西南交通大学、云南电网有限责任公司昆明供电局、西安西电高压套管有限公司	徐肖伟、王科、周利军、谭向宇、邹德旭、彭晶、廖维、徐肖庆、韦瑞峰
2	20191100	复合绝缘子老化状态精细评估和寿命预测关键技术及应用	技术开发	云南电网责任有限公司电力科学研究院、华北电力大学、广州市迈克林电力有限公司、重庆普尔斯科技有限责任公司	屠幼萍、马仪、彭庆军、王璁、袁之康、钱国超、周仿荣、周兴梅
3	20191101	特高压长江大跨越工程施工关键技术及应用	技术开发	安徽送变电工程有限公司、浙江省建设机械集团有限公司、合肥工业大学	黄成云、李凯、桂和怀、朱冠旻、张必余、单长孝、刘云飞、周立宏、周焕林、韩启云、朱立明
4	20191102	1000 千伏输变电检修综合防护及多元感知智能识别预警技术应用	技术开发	国网安徽省电力有限公司检修分公司、中国电力科学研究院有限公司、安徽南瑞继远电网技术有限公司	施有安、张海峰、文志科、曾德龙、尹涛、章海斌、董翔宇、房贻广、李宏国、张斌、杨可军、刘睿、付晶、蔡焕青、蒲道杰
5	20191103	基于光传感的输电线路灾害监测技术研究及应用	技术发明		夏令志、程登峰、宋牟平、张文举、刘静、严波
6	20191104	超/特高压输电线路感应防护关键技术及装置	技术开发	国网浙江省电力有限公司、中国电力科学研究院有限公司、国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、上海电力学院	方玉群、马爱清、赵寿生、万保权、姜文东、谢辉春、孔晓峰、刘凯、王少华、刘平平
7	20191105	含高比例分布式新能源的电力系统灵活负荷控制关键技术及工程应用	技术开发	国网浙江省电力有限公司、浙江大学、杭州源牌科技股份有限公司、中国电力科学研究院有限公司、国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司、广东电网有限责任公司电力科学研究院、国电南京自动化股份有限公司、国网浙江省电力有限公司杭州供电公司	宋永华、丁一、方景辉、叶水泉、田世明、叶承晋、刘月琴、万灿、林国营、张劲松、纪陵、严耀良、郑正仙、李靖霞、周建其

序号	项目编号	项目名称	推荐奖励类别	完成单位	完成人
8	20191106	配网设备状态检修关键技术和带电检测真型平台研制及应用	技术开发	国网浙江省电力有限公司金华供电公司、中国电力科学研究院有限公司、浙江大学、国网北京市电力公司	张波、常文治、王慧芳、徐洁、吴立远、刘弘景、王斌、郝力军、王韩英、毕建刚、刘畅、任志刚、张一航、吴昊、杨芮
9	20191107	环境友好型住宅小区配电系统关键技术研究及应用	技术开发	佛山电力设计院有限公司、顺特电气设备有限公司、华南理工大学、华北电力大学	柳春芳、肖勋、汤勇、梁唐杰、李宗涛、李永新、谢庆、赵书涛、余彬海、马博
10	20191108	电力电缆绝缘状态检测与寿命延长技术应用	技术开发	国网四川省电力公司电力科学研究院、四川大学、尚纬股份有限公司、四川新蓉电缆有限责任公司、西南石油大学、四川国信慧通电气技术有限公司	周凯、刘凡、李巍巍、张安安、杨琳、李康乐、曾宏、吴驰、张劲
11	20191109	基于电磁效应的能量传输与检测关键技术及产业化	技术开发	电子科技大学、国网四川省电力公司电力科学研究院、中国电子科技集团公司第九研究所、成都市易冲半导体有限公司	黄琦、周永川、刘逊、滕予非、李坚、胡维昊、张真源、吴杰、田贵云、蔡东升、刘明忠、高斌、肖镔、孙敏、潘思铭
12	20191110	电网设备状态感知装置性能检测关键技术应用	技术开发	国网宁夏电力有限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、国网上海市电力公司电力科学研究院、国网冀北电力有限公司电力科学研究院、华北电力大学（保定）	何宁辉、毕建刚、杨圆、吴旭涛、马波、司文荣、弓艳朋、李秀广、李伟、周秀、阎春雨、王永强、李志刚、丁培、袁帅
13	20191111	基于共振磁耦合供电及电磁传感定位的无人机智能巡线技术与应用	技术开发	国网陕西省电力公司电力科学研究院、清华大学、武汉大学、国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	杨传凯、吴经锋、高峰、褚磊、张健、侯喆、蔡昌松、王磊、胡军、王战红、韦汶妍、张鹏、王子为
14	20191112	330kV 智能变电站关键技术	新技术集成	国网陕西省电力公司电力科学研究院、西安西电变压器有限责任公司、北京 ABB 高压开关设备有限公司、南京南瑞继保电气有限责任公司、河南平高电气股份有限公司	韩彦华、雷明、王文森、张璐、梁栋、吕航、李付永
15	20191113	GIS 内部金属微粒运动规律与复合电压调控检测方法	先进技术推广应用	国网陕西省电力公司电力科学研究院、西安交通大学	牛博、李晓昂、杨鼎革、王荆、吴娟、李亚峰、王森、文韬、张乔根、李文慧、吕玉芳
16	20191114	电力设备交互式网络虚拟试验与实战考评关键技术应用	技术发明		王勇、黄青丹、裴利强、宋浩永、张显聪、吴海宏

序号	项目编号	项目名称	推荐奖励类别	完成单位	完成人
17	20191115	恶劣环境电力防污闪关键技术	技术发明		赵悦菊、王建辉、张东海、滕济林、苗文华、郑永立
18	20191116	基于 m 序列的电表动态计量性能评估方法及系统	技术开发	国网冀北电力有限公司电力科学研究院、北京化工大学、国网冀北电力有限公司、国网冀北电力有限公司秦皇岛供电公司、国网江西省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、威胜集团有限公司、烟台东方威思顿电气有限公司	袁瑞铭、王学伟、姜振宇、高舜安、丁恒春、周丽霞、易忠林、刘晓天、岳虎、陈克绪、周树刚、巨汉基、李文文、俞林刚
19	20191117	输变电工程用动态大气腐蚀地图技术及应用	技术开发	国网山东省电力公司电力科学研究院、山东鲁能软件技术有限公司、国网山东省电力公司经济技术研究院、国网上海市电力公司电力科学研究院	李辛庚、樊志彬、王晓明、苏建军、赵岩、姜波、闫风洁、高智悦、张振岳、吕学宾、吴强、宗立君、郭凯、刘颂菊、李文静
20	20191118	大机组大电网机网协调安全控制关键技术及应用	技术开发	国网湖北省电力有限公司电力科学研究院、武汉大学、华北电力科学研究院有限责任公司	万黎、丁凯、孙建波、谢欢、李刚、王波、陈乔、吴涛
21	20191119	特高压换流变压器电气性能现场检测技术及成套装置	技术开发	国网湖北省电力有限公司电力科学研究院、武汉大学、苏州华电电气股份有限公司	汪涛、谢齐家、贺家慧、周凯、陈隽、杜志叶、姜杏辉、阮羚、王永勤、高得力、刘睿、阮江军、普子恒、金雷、涂亚龙
22	20191120	广域数据互联的输电通道防灾预警关键技术及应用	技术开发	国网湖北省电力有限公司检修公司、国网湖北省电力有限公司电力科学研究院、中国电力科学研究院有限公司、武汉大学、北京国网富达科技发展有限公司、武汉区域气候中心、三峡大学、湖北省超能电力有限责任公司	王身丽、陈孝明、黄俊杰、王浩、程绳、刘晓华、阮羚、刘彬、董晓虎、金哲、方权、高正旭、李陶、王毅、孟遂民
23	20191121	大容量柔性直流输电系统运行与检修技术及应用	技术开发	国网福建省电力有限公司经济技术研究院、国网福建省电力有限公司电力科学研究院、中国电力科学研究院有限公司、全球能源互联网研究院有限公司、国网福建省电力有限公司检修分公司	林章岁、黄霆、林毅、唐晓骏、陈金祥、赵岩、宋少群、胡臻达、王铁柱、叶荣、杨晓东、易杨、石吉银

序号	项目编号	项目名称	推荐奖励类别	完成单位	完成人
24	20191122	面向客户侧电力物联网的海量用电数据采集、挖掘关键技术与应用	技术开发	国网福建省电力有限公司电力科学研究院、中国电力科学研究院有限公司、国网重庆市电力公司电力科学研究院、国网福建省电力有限公司厦门供电公司	钟小强、祝恩国、高琛、夏桃芳、孙洪亮、丁忠安、窦健、邹和平、郭志伟、李建新、林华、鄢盛腾、詹文、张颖、邓伯发
25	20191123	面向新型源网荷特征的电压暂降监测、评估和治理技术及应用	技术开发	国网福建省电力有限公司电力科学研究院、福州大学、四川大学、国网福建省电力有限公司厦门供电公司、上海合凯电气科技有限公司、国网宁夏电力有限公司电力科学研究院、中国电力科学研究院有限公司、国网福建省电力有限公司福州供电公司	黄道姗、汪颖、张逸、林焱、肖先勇、林芳、郭耀华、张健、张慧瑜、张伟骏、苏清梅、项胤兴、刘智媛、黄杰、陈晶腾
26	20191124	附加污秽度叠加作用对外绝缘电气性能的影响与防治技术及工程应用	社会公益	国网湖南省电力有限公司电力科学研究院、中国科学院金属研究所、湖南省湘电试验研究院有限公司、天津市新坡电力复合绝缘子制造股份有限公司	巢亚锋、徐松、赵世华、王军、孙利朋、刘凯、吴欣强、贾士民、王峰、黄福勇
27	20191125	开关柜故障特征气体组分监测及诊断	技术开发	海南电网有限责任公司电力科学研究院	陈晓琳、陈林聪、张薇、李欣然、张晓星、裘吟君
28	20191126	农村配电网清洁供能与高效用能协调优化关键技术及应用	社会公益	国网河北省电力有限公司经济技术研究院、中国农业大学	邵华、王涛、贺春光、杨建华、韩璟琳、井天军、赵阳、安佳坤、胡诗尧、樊会丛、翟广心、孙鹏飞
29	20191127	基于新型城镇化的能源电力需求分析预测技术及应用	技术开发	国网能源研究院有限公司、中国科学院地理科学与资源研究所、国网福建省电力有限公司经济技术研究院、国网山东省电力公司经济技术研究院	单葆国、张成龙、贺三维、王向、吴姗姗、李广东、段金辉、徐朝、李江涛、谭显东、刘小聪、唐伟、张春成、张莉莉、冀星沛
30	20191128	面向国际市场的 420kV 开关设备关键技术及应用	技术开发	平高集团有限公司、沈阳工业大学、华东电力试验研究院有限公司	段晓辉、张友鹏、张银穗、张卓、孙英杰、庾振新、雷琴、魏建巍、柴影辉、江经华、徐仲勋、徐建源、董祥渊、占小猛、杜迎乾
31	20191129	输电线路高空紧挂线施工关键技术研究及配套装备研制	技术开发	河南送变电建设有限公司	李君章、王刚、韩其三、张红涛、张建斌、肖贵成、王家彪

序号	项目编号	项目名称	推荐奖励类别	完成单位	完成人
32	20191130	寒冷环境电力设备状态监测关键技术及应用	技术开发	国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院、中国电力科学研究院有限公司、国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司、山东电工电气集团有限公司、国网内蒙古东部电力有限公司、国网辽宁省电力有限公司	朱学成、于春来、李国强、张洪达、江翼、刘翔、高强、丁仁杰、盛玉和、孙巍、李琳、兰森、张德文、张亮、张航
33	20191131	基于高级量测的智慧用电技术及应用	技术开发	国网天津市电力公司电力科学研究院、天津大学、国家电网有限公司、中国电力科学研究院有限公司、国网天津市电力公司滨海供电分公司、华为技术有限公司、北京智芯微电子科技有限公司、河南许继仪表有限公司、朗新科技股份有限公司、天津求实智源科技有限公司	栾文鹏、王守相、杜新纲、李野、刘宣、黄明山、周晖、王鹏、孔祥玉、杨光、李刚、顾强、翟峰、孙虹、董得龙
34	20191132	非晶合金变压器运行性能提升关键技术与应用	先进技术推广应用	国网辽宁省电力有限公司、中国电力科学研究院有限公司、沈阳工业大学、南瑞集团有限公司、国网吉林省电力有限公司、国网黑龙江省电力有限公司	韩洪刚、郭铁、韩筛根、于在明、张士岩、徐建源、张彬、赵子健、陈浩
35	20191133	能源互联网用 500kV 及以下 XLPE 绝缘交流海底光电缆技术与产业化	技术开发	江苏中天科技股份有限公司、中天科技海缆有限公司	张建民、谢书鸿、薛建林、胡明、王丽媛、赵国林、闫志雨、王文超、陈杰、翁剑、叶成、陈步圣
36	20191134	架空线路直升机航巡关键技术、装备研制及应用	先进技术推广应用	国网通用航空有限公司、上海交通大学、中国科学院遥感与数字地球研究所、广州彼岸思精光电系统有限公司、山东鲁能智能技术有限公司	武艺、吴建军、陈春鹰、王佳颖、叶子、修贤文、裴凌、王成、邹彪、林德源、郑思嘉、盛戈皞、杜伟、王万国
37	20191135	卫星遥感影像辅助选线的数据处理技术	技术开发	中国电力科学研究院有限公司、北京航空航天大学、国网河北省电力有限公司、中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司	刘华清、谭玉敏、赵斌滨、费香泽、王轶、马潇、周冠华、武坤、赵辉、张立光、黄彭、欧文浩、杨知、刘毅、段剑
38	20191136	输电线路机械化施工成套技术及推广应用	先进技术推广应用	中国电力科学研究院有限公司、国网江苏省电力有限公司、国网山西省电力公司、江苏省送变电有限公司、国网湖北送变电工程有限公司、徐州重型机械有限公司、浙江省建设机械集团有限公司	董玉明、江明、丁士君、张强、刘晨、徐扬、孙烨、朱照清、万建成、秦剑、夏拥军、金鹤翔、张琰、邵涛、彭飞

序号	项目编号	项目名称	推荐奖励类别	完成单位	完成人
39	20191137	大尺度空气间隙绝缘特性与放电电压预测技术及工程应用	技术开发	中国电力科学研究院有限公司、武汉大学、国网江苏省电力有限公司检修分公司、中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司、南昌大学、福州大学	霍锋、邱志斌、南敬、舒胜文、胡伟、黄道春、韩学春、阮江军、戴雨剑、谢梁、王学宗、张涛、叶奇明、万小东、刘琴
40	20191138	SF6 气体绝缘设备故障诊断新技术及其应用	技术开发	国网重庆市电力公司电力科学研究院、贵州电网有限责任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、武汉大学、重庆大学	唐炬、姚强、苗玉龙、孙轶群、张英、侯兴哲、潘成、程林、蔡炜、邱妮、张晓星、张施令、曾福平、肖淞、唐博文
41	20191139	电网输电线路地质隐患勘察防治及运行维护关键技术与应用	重大工程	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	魏韬、赵健、任曦、李晓春、杨立、彭赤、徐梁刚、杨建华、杨恒、董鹏、杨洋、张伟、罗鑫、时磊、杨渊
42	20191140	高闪络电压新型绝缘子关键技术及应用	先进技术推广应用	国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司、湖北鑫德赛绝缘技术有限公司、中国电力科学研究院有限公司、江苏神马电力股份有限公司、襄阳国网合成绝缘子有限责任公司、武汉市德赛电力设备有限公司	刘新宇、张德赛、刘彪、胡伟、陈疆、王鑫、刘琴、马斌、杨红军、顾军、王志远、陈臻
43	20191141	变电站一次设备外绝缘全复合化关键技术与工程应用	技术开发	江苏神马电力股份有限公司、国网陕西省电力公司经济技术研究院	马斌、孙强、朱岸明、朱勇、张鑫鑫、周曙琛、倪桂炎、蔡薛军、张小容、郁杰
44	20191142	基于大规模风/光电/高载能并网的荷-网-源协调控制关键技术	技术开发	国网甘肃省电力公司、中国电力科学研究院有限公司、华北电力大学、清华大学、国网电力科学研究院有限公司、国电南瑞科技股份有限公司、酒泉钢铁（集团）有限责任公司、甘肃龙源风力发电有限公司、甘肃三新硅业有限公司	王维洲、拜润卿、唐艳梅、刘文颖、史玉杰、何欣、刘文飞、王彬、王振宇、谢传治、刘福潮、郑晶晶、郑伟、郝如海、陈仕彬
45	20191143	融合先进辨识与建模技术的区域电网稳定控制关键技术研究	技术开发	贵州电网有限责任公司电力科学研究院、重庆大学	钟晶亮、苟小龙、邓彤天、文贤馥、王文强、冉景川、徐章福
46	20191144	电力接地网状态脉冲电磁逆散射多参数成像智能带电检测技术	技术开发	国网山西省电力公司电力科学研究院、中国科学院电工研究所	张来福、杨虹、刘国强、李艳红、李冠良、李国栋、上官明霞、田赟、李岩松、芦竹茂

序号	项目编号	项目名称	推荐奖励类别	完成单位	完成人
47	20191145	交直流混联电网直流偏磁监测分析与治理体系关键技术及长三角应用	技术开发	国家电网公司华东分部、华东电力试验研究院有限公司、清华大学、中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司、上海久能机电制造有限公司、国网安徽省电力有限公司电力科学研究院	苏磊、杨凌辉、姜益民、黄华、傅晨钊、张波、陆志浩、李福兴、陈建民、顾承昱、周行星、赵丹丹、魏本刚、郑旭
48	20191146	高压断路器机械缺陷检测与诊断技术、装备及应用	技术开发	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、中国电力科学研究院有限公司、北京航空航天大学、国网内蒙古东部电力有限公司、西安交通大学、国网上海市电力公司电力科学研究院、国网江苏省电力有限公司扬州供电分公司	赵科、冯英、李洪涛、王承玉、贾勇勇、司文荣、杨景刚、高山、武建文、张国钢、王静君、刘通、刘咏飞、杨骥
49	20191147	高可靠性交直流电子式互感器关键技术与应用	技术开发	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、中国电力科学研究院有限公司、许继集团有限公司、南京南瑞继保电气有限公司、东南大学、国网上海市电力公司电力科学研究院	卢树峰、周峰、徐敏锐、嵇建飞、陈铭明、李志新、须雷、袁亮、陆子刚、杨世海、庞福滨、周赣、陈刚、聂琪、陈文广
50	20191148	高压电气主设备测试装置计量关键技术及应用	技术开发	江苏方天电力技术有限公司、中国电力科学研究院有限公司、南京南瑞继保工程技术有限公司、国网江苏省电力有限公司扬州供电分公司	包玉树、张军、叶加星、卢冰、孟嘉、吕佳、孙雄、李军、李金俊、文继锋
51	20191149	多元复合储能提升高渗透风电消纳能力关键技术及工程示范	技术开发	国网吉林省电力有限公司、中国电力科学研究院有限公司、国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司、国网冀北电力有限公司经济技术研究院、华北电力大学、东北电力大学、北方工业大学	田春光、李建林、吕项羽、李德鑫、韩晓娟、张鹏宇、李霆、王佳蕊、兰贞波、张海锋
52	20191150	城市电网电压暂降环境监测、分析与提升关键技术及应用	新技术集成	国网上海市电力公司、全球能源互联网研究院有限公司、华东电力试验研究院有限公司、四川大学、国网福建省电力有限公司电力科学研究院、国网信息通信产业集团有限公司、国家电网公司华东分部	周健、潘爱强、周胜军、何维国、潘玲、刘颖英、张鹏、马晓阳、王同勋、陈甜甜、罗凌、陈冉、包海龙、张宇、杨洪耕

序号	项目编号	项目名称	推荐奖励类别	完成单位	完成人
53	20191151	基于营配一体化协同的客户侧互动关键技术及应用	技术开发	北京中电普华信息技术有限公司、国网信息通信产业集团有限公司、国网安徽省电力有限公司	刘玉玺、王锦志、张波、欧阳红、方学民、左松林、唐亮、王伟、袁葆、赵加奎、刘建、陈雁、张静、吴佐平、闫富荣
54	20192043	面向能源互联网的电力通信网诊断优化关键技术与应用	技术开发	国网冀北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、国网冀北电力有限公司信息通信分公司、华北电力大学、国网河南省电力公司经济技术研究院、北京邮电大学、国网河北省电力有限公司电力科学研究院	李莉、邢宁哲、吴润泽、刘志雄、闫忠平、李疆生、朱全友、刘娟、张楠、申惠琪、聂文海、李顺昕、朱正甲、喻鹏、孙海波
55	20192044	配电网复杂电能质量问题主动控制关键技术及其应用	技术开发	国网江西省电力有限公司电力科学研究院、南昌大学、全球能源互联网研究院有限公司、江西亿晟电气有限公司、科华恒盛股份有限公司、南京国臣信息自动化技术有限公司、邵阳学院	邓才波、夏永洪、刘颖英、范瑞祥、蔡正平、梅中华、苏先进
56	20192045	铅酸蓄电池寿命曲线及延寿措施研究	技术开发	广东电网有限责任公司、浙江南都电源动力股份有限公司、广州泓淮能源科技有限公司、合肥工业大学、苏州大学	钟国彬、王超、徐凯琪、苏伟、魏增福、陈冬、梅成林、李长庚、伍世嘉、赵伟、曾杰、戴中兴、周珊、刘新天、陈天生
57	20192046	面向全场景智能联动的变电站辅助监控系统优化关键技术及应用	技术开发	国网四川省电力公司电力科学研究院、电子科技大学、四川华雁信息产业股份有限公司、成都信息工程大学、四川轻化工大学	常政威、叶有名、谢晓娜、张鹏、杨茂、蔡东升、冯世林、甄威、蒲刚
58	20192047	变电站高性能自动化设备关键技术及应用	技术开发	国网上海市电力公司、国网浙江省电力有限公司、国网江苏省电力有限公司、国网重庆市电力公司、国网山东省电力公司、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、国家电网公司华东分部、华东电力试验研究院有限公司、长园深瑞继保自动化有限公司	常乃超、杨建平、王治华、刘思旭、张琦兵、刘召杰、蒋正威、刘海洋、李劲松、张敏、王永福、徐歆、窦仁晖、江浩、彭奇

序号	项目编号	项目名称	推荐奖励类别	完成单位	完成人
59	20192048	面向城市骨干电网广域层次化自愈系统关键技术及应用	技术开发	国电南瑞科技股份有限公司、国网上海市电力公司、国网福建省电力有限公司、国网江西省电力有限公司、国网江苏省电力有限公司南通供电分公司、国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司、国网湖北省电力有限公司、国电南瑞南京控制系统有限公司	沈健、邹德虎、陈力、韩伟、张琪祁、殷垚、刘拯、郭耿涛、谢邦鹏、代攀、彭奇、沈宇龙、王猛、唐凯、魏洁茹
60	20192049	电网运行全景视图自动生成技术研究与应用	技术开发	中国南方电网电力调度控制中心、广西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	梁寿愚、方文崇、何超林、李勇刚、张喜铭、李文朝、朱文、周志烽、赵化时、唐羿轩
61	20192050	新型电力线载波通信技术及其在智能配电网的应用	技术开发	全球能源互联网研究院有限公司、全球能源互联网欧洲研究院、北京智芯微电子科技有限公司、国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司、国网辽宁省电力有限公司、许昌许继昌南通信设备有限公司、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周口供电公司	李建岐、刘伟麟、陆阳、高鸿坚、安春燕、万凯、王立城、沈祥、马平、甄岩、褚广斌、翟文博、曹凤香、康琛、陈志宏、卢斌、王东东、曹勇敢、冯岩
62	20192051	电力光纤传感量测与高效融合通信技术	技术发明		郭经红、张浩、吕立冬、刘世栋、姚继明、李炳林
63	20192052	电网变电设备巡检缺陷诊断关键技术、核心装备及产业化应用	技术开发	国网山东省电力公司、山东鲁能智能技术有限公司、中国电力科学研究院有限公司、国网山东省电力公司经济技术研究院、全球能源互联网研究院有限公司、国网山东省电力公司电力科学研究院、南瑞集团有限公司、国网江西省电力有限公司检修分公司	王海鹏、周大洲、黄锐、李建祥、吕俊涛、蔡焕青、许乃媛、林颖、徐波、张庆伟、张旭、韩克存、李鑫、任敬国、王贞民
64	20192053	多源协同的主动配电网运行可靠性提升关键技术、设备及工程应用	技术开发	中国电力科学研究院有限公司、清华大学、国网北京市电力公司、中国科学院电工研究所、天津大学、四川大学、国网福建省电力有限公司厦门供电公司、济南大学、华北电力大学、安徽合凯电气科技股份有限公司	程林、蒲天骄、裴玮、穆云飞、高红均、徐绍军、程新功、李烨、董雷、葛贤军、王晓辉、刘文亮、万宇翔、侯恺、郭耀华

序号	项目编号	项目名称	推荐奖励类别	完成单位	完成人
65	20192054	电网调控联合仿真云平台关键技术与应用	技术开发	国网福建省电力有限公司、中国电力科学研究院有限公司、国网福建省电力有限公司福州供电公司、国网福建省电力有限公司漳州供电公司、国网福建省电力有限公司电力科学研究院	林静怀、陈郑平、冯长有、范海威、王永明、沈华宁、郭碧媛、陈建洪、陈碧琳、邱成建
66	20192055	智能电网调度控制关键技术与工程应用	技术开发	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、国网河北省电力有限公司沧州供电分公司	赵自刚、习新魁、杨立波、马斌、王强、王晓蔚、鲁鹏、倪玮强
67	20192056	智能分布式配电保护与自愈控制系统关键技术及应用	技术开发	南京南瑞继保电气有限公司、国网上海市电力公司、广东电网有限责任公司珠海供电局、国网浙江省电力有限公司、深圳供电局有限公司、国网福建省电力有限公司南平供电公司、国网黑龙江省电力有限公司	朱中华、金震、宋志伟、严伟、王彦国、徐舒、董凯达、曾先锋、贲安然、赵天恩、陈宏君、李彦、石勇、高超、王霄翔
68	20192057	智能变电站二次系统运行风险全过程防控关键技术及应用	技术开发	国网河南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、国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司、许继集团有限公司	韩伟、马伟东、杜兴伟、张星、肖黎、牛强、李琼林、刘磊、李斌、潘勇、刘超、吴俊杰、张艳、孔圣立、宋闯
69	20192058	超/特高压大型并联无功补偿设备保护技术研究及应用	技术开发	北京四方继保自动化股份有限公司、华北电力大学、北京四方继保工程技术有限公司	苏毅、肖远清、邹东霞、郑涛、张玲华、石伟、邓琳、戴丽君、宋大雷、余锐、秦红霞
70	20192059	分布式综合能源系统规划与运行优化技术及其应用	技术发明		顾伟、李强、吴志、韩华春、吴鸣、黄地
71	20192060	支撑电力移动业务的多维安全防控技术及应用	先进技术推广应用	国网江苏省电力有限公司、江苏电力信息技术有限公司、东南大学、南京南瑞信息通信科技有限公司、国网江苏省电力有限公司信息通信分公司	王海林、崔恒志、王纪军、李涛、张明明、栾开宁、谭晶、韦小刚、徐明生、陈咏秋、庄岭、胡爱群、吴鹏、蔡璟、赵亚
72	20192061	基于云计算的大电网一体化模型数据中心	技术开发	国家电网公司华东分部、华东电力试验研究院有限公司、国电南瑞科技股份有限公司、国网上海市电力公司、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	王亮、葛敏辉、葛朝强、张亮、毕晓亮、翟海保、屈刚、王治华、王兴志、吴鑫

序号	项目编号	项目名称	推荐奖励类别	完成单位	完成人
73	20192062	多类型电池储能系统协调控制与能量管理关键技术	技术发明		李相俊、惠东、贾学翠、杨水丽、刘汉民、陈世锋
74	20194082	大型电站超低 NO _x 燃烧锅炉向火侧高温腐蚀治理技术及应用	技术开发	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、浙江大学、浙江浙能嘉华发电有限公司、浙江国华浙能发电有限公司、华北电力科学研究院有限责任公司、杭州意能电力技术有限公司	李汝萍、胡建根、吕洪坤、赵振宁、童家麟、钱晓峰、叶云云、李剑、张清峰、刘文胜、周俊虎、潘国清、闫廷庆、茅建波
75	20194083	大型联合循环机组多维供热与热电解耦关键技术及应用	技术开发	华北电力科学研究院有限责任公司、北京京西燃气热电有限公司、神华国华（北京）燃气热电有限公司、北京京能高安屯燃气热电有限责任公司、北京京桥热电有限责任公司	司派友、刘江、陈森森、左川、宋亚军、杨承佐、刘双白、李永刚、黄葆华、王维萌、赵宁、任彦
76	20194084	斗轮堆取料机无人智能化系统应用	技术开发	北京华能新锐控制技术有限公司、华能国际电力股份有限公司汕头电厂	褚孝国、陈建忠、杨洋、吴坤松、王雅宾、洪利丰、田宏哲、杨政厚、刘鹏飞、张浩
77	20194085	非比例载荷下管道及压力容器疲劳寿命评估系统的开发与应用	技术开发	西安热工研究院有限公司、福建宁德核电有限公司、西安益通热工技术服务有限责任公司	董雷、李如源、陈旭东、杨璋、康豫军、卫大为、赵博、蒋建辉、丁涛、李青波
78	20194086	超(超)临界机组新型化学水工况的研究及应用	技术开发	西安热工研究院有限公司、华能沁北发电有限责任公司	曹杰玉、李俊苑、宋敬霞、刘玮、王兴俊、吴伟、赵兴辉、张广文、何磊
79	20194087	超（超）临界机组智能控制技术应用	技术开发	国网湖南省电力有限公司电力科学研究院、大唐华银攸县能源有限公司、越南永新一期电力有限公司、神华国能宁夏鸳鸯湖发电有限公司、湖南省湘电试验研究院有限公司	陈厚涛、朱晓星、王志杰、张建玲、王锡辉、寻新、俞东江、李玉鹏、陈亮、龙维智、彭敏、盛锴、刘武林、李文军、张战强
80	20194088	汽轮发电机基础动力优化与动力分析软件的有机融合研究	技术开发	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司	李兴利、周建军、王浩、严乐、陈磊、杜卉、张鹏、阮明山

序号	项目编号	项目名称	推荐奖励类别	完成单位	完成人
81	20194089	燃煤电厂烟气多种污染物深度治理关键技术及应用	技术开发	国网河北省电力有限公司电力科学研究院、国网河北能源技术服务有限公司、北京国电龙源环保工程有限公司、河北国华沧东发电有限责任公司、河北华电石家庄热电有限公司	李振海、陈崇明、宋国升、夏彦卫、唐坚、刘克成、罗志刚、杨杰、魏明磊、张玉青、党志国、陈军福
82	20194090	废弃 SCR 脱硝催化剂循环利用关键技术及应用	技术发明		刘显彬、吴涛、段明华、周林、张河坤、洪永江
83	20194091	北方城镇冬季热-电供需平衡优化技术及应用	技术开发	国网天津市电力公司电力科学研究院、天津大学、国网天津市电力公司滨海供电分公司、天津国电津能热电有限公司、北京中电飞华通信股份有限公司、双良节能系统股份有限公司	张利、王坤、霍现旭、张宇、李树鹏、杜岩、胡青波、孔祥玉、管森森、孙京生、张金禄、张剑、李思维、穆云飞、于型萍
84	20194092	给水泵汽轮机排汽进直接空冷在 35 万超临界机组应用及深调优化运行	先进技术推广应用	国家电投集团宁夏能源铝业中卫热电有限公司、西北电力设计院有限公司、哈尔滨工业大学	马国林、黄宝德、吕国强、雍绍平、褚国彬、刘金福、高振宁、杨生虎、曹鹏、张磊
85	20194093	300-350MW 系列空冷汽(燃气)轮发电机研制和工程应用	技术开发	哈尔滨电机厂有限责任公司、大唐国际发电股份有限公司北京高井热电厂	焦晓霞、曹文、戴义勇、安志华、兰波、王彦滨、刘俊英、陈景易、靳慧勇、李金香、石元纯、胡春秀、李志和、黄浩、陈玄鹏
86	20194094	火电厂脱硝催化剂大数据诊断关键技术研究与应用	新技术集成	国电科学技术研究院有限公司、清华大学、国电环境保护研究院有限公司、南京师范大学、江苏龙源催化剂有限公司、江苏龙净科杰环保技术有限公司	朱林、陈建军、杨希刚、金定强、庄柯、王圣、盛重义、白伟、邓立锋、姚杰、喻乐蒙、朱春华、李丁辉
87	20194095	电力工程经济评价技术开发与应用	技术开发	电力规划总院有限公司、北京洛斯达数字遥感技术有限公司	张健、孙何军、唐易木、张力、杨庆学、阎平
88	20194096	火电工程安全管理支持系统的研究	先进技术推广应用	中电投电力工程有限公司	王树东、王志平、李牧、王海、过志宏、张宝军、祝顺吾、王振南
89	20195060	大规模风电汇集系统短路电流计算及其保护测距关键技术	技术开发	国网冀北电力有限公司电力科学研究院、华北电力大学、清华大学、国网冀北电力有限公司承德供电公司、长园深瑞继保自动化有限公司、国网冀北电力有限公司	吴林林、王宾、郑涛、陈璨、高舜安、刘蔚、庞博、陆元园、李菁、倪江、汪文虎

序号	项目编号	项目名称	推荐奖励类别	完成单位	完成人
90	20195061	分布式可再生电源并网关键技术及应用	技术开发	国网辽宁省电力有限公司、沈阳工业大学、中国电力科学研究院有限公司	王刚、滕云、李胜辉、孙峰、付尧、王德顺、李正文、张潇桐、刘爱民、邵宝珠
91	20195062	风电机组行星轮故障诊断技术研究	技术开发	中能电力科技开发有限公司	王栋、周继威、朱志成、孟凯锋、张波、张涵、范晓旭、刘宇星
92	20195063	海上风电场尾流测量及模型研究	先进技术推广应用	中能电力科技开发有限公司、龙源电力集团股份有限公司	包大恩、史书睿、朱志成、李予州、张吉、易莉、孟凯锋、范晓旭、邓星、岳捷
93	20195064	我国多类型自然条件下光伏关键技术研发、实证与应用	技术开发	中国电力科学研究院有限公司、中国华电科工集团有限公司、中山大学、上海交通大学、华为技术有限公司、天合光能股份有限公司、晶科能源有限公司、河海大学、南京邮电大学、天津大学	张军军、沈辉、陈梅、沈文忠、朱淼、李红涛、陈志磊、秦筱迪、董玮、白建波、张洁、李宝贤、董颖华、孙韵琳、居蓉蓉
94	20195065	高海拔地区大规模光伏并网规划布局与稳定运行关键技术及应用	技术开发	国网西藏电力有限公司电力科学研究院、中国电力科学研究院有限公司、国网西藏电力有限公司、北京计鹏信息咨询有限公司、东南大学、河海大学	迟永宁、小布穷、措姆、高赞、汤奕、刘皓明、杨青斌、张波琦、汤海雁、李臻、格桑晋美、张军军、李琰、张俊杰、梅燕
95	20195066	大型光伏电站基地并网特性及消纳能力提升关键技术	技术发明		马彦宏、吕清泉、马明、张艳丽、王定美、韩自奋
96	20195067	风电机组节能型智能温控自愈系统关键技术开发和应用	先进技术推广应用	内蒙古华电蒙东能源有限公司、华北电力大学、齐齐哈尔大学	李清东、田 德、王长征、宋振龙、马金权、赵 磊、李清松、孙权、高永旺、荆海斌、侯震宇、陈亮
97	20195068	槽式光热太阳能直接采暖供热技术开发与应用	先进技术推广应用	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	王小春、闫晓宇、乔木森、王雷、寇建玉、王志勇、张生