

2018 年度中国电力科学技术奖中国电机工程学会系统受理项目

（按推荐时间排序）

序号	项目编号	项目名称	推荐奖励类别	完成单位	完成人
1	20181002	输电线路多联绝缘子串动力学特性及风振防治技术	技术开发	中国电力科学研究院有限公司、国网安徽省电力有限公司电力科学研究院、国网河南省电力公司郑州供电公司、国网浙江省电力有限公司金华供电公司、国网江苏省电力有限公司南京供电分公司、西南交通大学、国网新疆电力有限公司电力科学研究院	王景朝、刘彬、刘胜春、展雪萍、司佳钧、刘操兰、季国剑、杨加伦、朱赛伟、夏令志、朱宽军、李鹏、刘臻、牛海军、张立春
2	20181004	电子式互感器关键性能提升及工程应用	技术开发	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、许继集团有限公司、国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司、北京世维通光智能科技有限公司、易能乾元（北京）电力科技有限公司、国网福建省电力有限公司莆田供电公司	成林、叶国雄、吴经锋、刘健、童悦、刘翔、卢江平、袁亮、张杰、刘子瑞、邬雄、任双赞、李永兵、肖浩、郭安祥
3	20181006	微电网定制化能源供应关键技术及工程应用	技术开发	国网天津市电力公司电力科学研究院、中国电力科学研究院有限公司、天津大学、北京四方继保自动化股份有限公司、国电南瑞科技股份有限公司、南京南瑞继保电气有限公司、天津天大求实电力新技术股份有限公司、北京国电通网络技术有限公司、国网天津市电力公司滨海供电分公司、国家电网公司客户服务中心	王成山、刘海涛、王旭东、吴鸣、郭力、马世乾、庄剑、承文新、李鹏、陈俊、季宇、李哲、刘云、孙龙彪、杨宇全、丁一、于辉、曲道旻
4	20181010	新能源电力系统鲁棒一体化调控关键技术及应用	技术开发	国网青海省电力公司、清华大学、中国电力科学研究院有限公司、国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司、青海大学	梅生伟、范越、李春来、陈来军、魏鞞、吴福保、刘锋、董凌、李延和、杨立滨、司杨、王茂春、孙玉泰、张节潭、杨军
5	20181013	大规模智能配电网运行管控保障一体化支撑技术与应用	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、中国电力科学研究院有限公司、山东大学、珠海许继电气有限公司、广西电网有限责任公司、国网冀北电力有限公司	苏建军、李立生、邵志敏、任杰、张世栋、孟瑜、张林利、文艳、李可军、孟海磊、房牧、刘洋、左新斌、俞小勇、刘明林
6	20181019	提高超高海拔输变电工程外绝缘可靠性的关键技术及应用	技术开发	中国电力科学研究院有限公司、国网青海省电力公司电力科学研究院、国网西藏电力有限公司电力科学研究院、中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司、武汉大学、国网四川省电力公司电力科学研究院	周军、丁玉剑、黄瑞平、康钧、于昕哲、王生富、姚修远、包正红、田亮、蓝磊、梁明、小布穷、白欢、曲全磊、于鑫龙

序号	项目编号	项目名称	推荐奖励类别	完成单位	完成人
7	20181020	环保型轻量化线路用的高强碳纳米管/铝合金及应用	技术开发	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司、国网山东省电力公司、上海交通大学、国网浙江省电力有限公司湖州供电公司、国网湖北省电力有限公司检修公司、国网江苏省电力有限公司、贵州晟展峰新材料科技有限公司、江苏天南电力器材有限公司	蔡炜、王利民、何卫、裴强、夏兆辉、汤超、姚辉、陈胜男、卢才璇、詹耿、吴斌、廖晶、梁加淼、韩怡秋、姚建生
8	20181023	架空输电线路涉鸟故障防治关键技术及应用	技术开发	国网河南省电力公司电力科学研究院、华中科技大学、郑州师范学院、河南四达电力设备股份有限公司、国网河南省电力公司濮阳供电公司	卢明、庞锴、李长看、张宇鹏、吕中宾、何正浩、刘泽辉、胡扬宇、付刚、张远、邓培渊、白银浩、高超、郭磊、王栋
9	20181027	特高压交流设备全工况试验关键技术及应用	技术开发	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、国网湖北省电力有限公司、平高集团有限公司、西安交通大学、中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司、江苏启源雷宇电气科技有限公司	胡伟、邬雄、谢雄杰、许佐明、罗晓庆、王成智、王浩、鄂士平、孙岗、张友鹏、刘鹏、刘诣、尹朋博、刘晓瑞、张生林
10	20181029	配电网雷电防护技术措施研究与应用	技术开发	国网山东省电力公司淄博供电公司、山东理工大学、山东迅实电气有限公司	咸日常、刘兴华、胡元潮、尹彬、安韵竹、左新斌、王世坤、蒋涛、于洋、陈康
11	20181030	交、直流输电线路绝缘子串电位分布测试关键技术及应用	技术开发	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	申巍、张璐、吴光亚、南敬、张鹏、冯南战、王森、刘孝为、解秀余
12	20181034	特高压直流接地极入地电流对埋地金属管道影响及抑制措施研究	技术开发	南方电网科学研究院有限责任公司、清华大学、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司、天津航天中为数据系统科技有限公司	李锐海、廖永力、张波、孟晓波、董言乐、龚博、黄增浩、吴宏波、赵克、杨鹤猛
13	20181035	梯次利用动力电池运行优化关键技术研究及其应用	技术开发	国网江西省电力有限公司电力科学研究院、东南大学、中国汽车技术研究中心有限公司、中国电力科学研究院有限公司、杭州科工电子科技有限公司	孙旻、裴锋、曾伟、李建林、窦晓波、王芳、辛建波、张文华、伍发元、余侃胜、黄扬琪
14	20181037	超、特高压现场组装式封闭气体绝缘高压试验装置关键技术及应用	技术开发	国网山西省电力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、国网四川省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、上海交通大学、江苏启源雷宇电气科技有限公司	王天正、王康宁、晋涛、李永祥、穆广祺、张杰、傅正财、芦山、原辉、王欣伟
15	20181038	特高压直流工程人工短路关键电气量暂态分布测试技术与应用	技术开发	云南电网有限责任公司电力科学研究院、清华大学、南方电网科学研究院有限责任公司	马仪、蔡汉生、马御棠、赵现平、周仿荣、丁薇、张波、王科、宋洁、彭兆裕
16	20181041	全自动智能计量检定（检测）、仓储一体化关键技术及应用	社会公益	国网湖南省电力有限公司供电服务中心（计量中心）、中国电力科学研究院有限公司、沈阳新松机器人自动化股份有限公司、浙江厚达智能科技有限公司	陈向群、柳青、熊德智、郑安刚、徐英辉、胡军华、李劲柏、曲道奎、何幼根、杨方、解玉满、张璨辉、胡婷、邹宇、赵丹

序号	项目编号	项目名称	推荐奖励类别	完成单位	完成人
17	20181045	重要用户定制电力关键技术、装置及应用	技术开发	全球能源互联网研究院有限公司、国网上海市电力公司、国网福建省电力有限公司厦门供电公司、国网北京市电力公司电力科学研究院、华北电力大学、思源清能电气电子有限公司、中电普瑞科技有限公司、中国电力科学研究院有限公司	赵国亮、周胜军、刘颖英、荆平、于希娟、龙云波、陈国富、刘文亮、蔡林海、张秀娟、袁洪亮、赵贺、曾洪涛、冯丹丹、赵波
18	20181046	核电定子铁心冲片绝缘工艺的研究	技术开发	哈尔滨电机厂有限责任公司	杨洲、潘延明、满宇光、孙永鑫、倪苗苗、胡春秀、张海义、迟文举、施伟利、葛慧哲、石霄峰
19	20181052	输配电线路台风灾害快速预警与抗风检测技术及应用	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	陈彬、廖福旺、郭晓君、吴文宣、许军、黄海鲲、谢文炳、吴海彬、吴文斌、黄友聪、王健、郑高、易弢、吴涵、王宁燕
20	20181053	(0.4-35)kV 计量用电力互感器自动化检定关键技术及应用	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、国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司、浙江天际互感器有限公司	穆小星、刘建、徐晴、张蓬鹤、欧阳曾恺、夏国芳、程含渺、段梅梅、祝宇楠、田正其、吴伟将、周超、宋瑞鹏、高雨翔
21	20181054	数字化（智能）变电站独立电能计量系统研究	技术开发	贵州电网有限责任公司	张秋雁、徐宏伟、李鹏程、崔银环、阳东升、张俊玮、丁超、丛中笑
22	20181059	高压开关设备状态智能巡检与诊断技术及系列装备	技术开发	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检修分公司、武汉大学、重庆大学	杨景刚、唐炬、陶加贵、贾勇勇、李洪涛、丁然、赵科、马勇、刘洋、张量、腾云
23	20181061	新型环保气体开关设备关键技术研究与应用	先进技术推广应用	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院、上海天灵开关厂有限公司、国网安徽省电力有限公司	张健、李宾宾、朱胜龙、田宇、邬建刚、柯艳国、杨为、赵恒阳、罗沙、顾晓冬
24	20181066	架空输电线路智能化巡检系统的研究与应用	技术开发	内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古超高压供电局、航天图景（北京）科技有限公司	杨伟旗、丁磊、张捷、靳少君、毛鹏飞、曹建强、薛彬
25	20181071	支持互联运营的港口岸电应用关键技术和工程应用	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、国网江苏省电力有限公司、上海交通大学、卧龙电气集团辽宁荣信高科电气有限公司、广州供电局有限公司、广东电网有限责任公司珠海供电局、江苏省交通运输厅航道局、厦门集装箱码头集团有限公司	丁孝华、房鑫炎、黄堃、王绪宝、杨海涛、杨斌、周建明、江迪、杨文、刘舒、常致、阮文骏、王锋、艾芊、梁帅奇
26	20181080	基于信息化技术的输电线路施工机具安全性能评价体系开发及应用	技术开发	中国电力科学研究院有限公司、河南送变电建设有限公司	江明、孙涛、刘开、陈海波、彭飞、赵江涛、张甲雷、马一民、陈军、胡春华、万建成、左劲松
27	20181081	电压监测仪在线式任务化智能检测系统研究与应用	技术开发	广东电网有限责任公司、上海华立软件系统有限公司	谢善益、周刚、曾强、周强辅、缪钟灵、杨强、吴昊、范颖、黄东旭、王东

序号	项目编号	项目名称	推荐奖励类别	完成单位	完成人
28	20181083	面向泛在分布式电源接入的农村配电网规划与运行关键技术及应用	技术开发	国网河北省电力有限公司经济技术研究院、中国农业大学、国网河北省电力有限公司保定供电分公司、国网天津市电力公司经济技术研究院、国网信息通信产业集团有限公司、国网河北省电力有限公司	邵华、井天军、胡诗尧、牛焕娜、孙辰军、师璞、吴希明、凌云鹏、韩璟琳、赵丙军、唐帅、王江波
29	20181085	供电服务智能化关键技术及应用	社会公益	国网浙江省电力有限公司、国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、国网浙江省电力有限公司信息通信分公司、浙江华云信息科技有限公司、青岛鼎信通讯股份有限公司、国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司	吴国诚、裘华东、李熊、王伟峰、郎建、郑松松、孙钢、劳琦江、陆春光、谢烽、裴旭斌、叶方彬
30	20181086	750 千伏超高压电气主设备特殊交接试验关键技术研究与应用	技术发明		张广东、温定筠、陈宏刚、刘康、张凯、高立超
31	20181088	变电主设备多放电源缺陷辨识预警技术及应用	技术开发	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、杭州柯林电气股份有限公司、西安交通大学、河南平高电气股份有限公司、国网浙江省电力有限公司金华供电公司	邵先军、詹江杨、何文林、张冠军、孙翔、刘浩军、何毅帆、徐嘉龙、王文浩、朱明晓、徐华、谢东、赵寿生、穆海宝、寇新民
32	20181089	高寒地区光电式互感器可靠性关键技术及应用	技术开发	国网黑龙江省电力有限公司、中国电力科学研究院有限公司、南瑞集团有限公司	于春来、朱学成、刘彬、张洪达、胡蓓、于博文、王悦、黄华、梁建权、李琳
33	20181090	输电塔带电高空焊接加固技术研究及应用	技术开发	国网山东省电力公司电力科学研究院	张忠文、邓化凌、杨波、杜宝帅、菅明健、孙晓斌、张都清、李新梅、李志明
34	20181092	基于精益化管理的配网抢修移动平台建设	先进技术推广应用	云南电网有限责任公司昆明供电局、云南电网有限责任公司	吉德志、毛凤春、陈方伟、杨光彦、彭晓宇、欧立权、陈德生、周懋坤、赵玺、王翔、陈柯豪、李荣秦、姚捷、谢一工、张叶、胡军、蒋国刚、杨珂、曾杰、于振国
35	20181093	采动区输电铁塔动力特性及承载性能评估技术	技术开发	中国电力科学研究院有限公司、国网山西省电力公司、国网河北省电力有限公司电力科学研究院、国网浙江省电力有限公司、国网安徽省电力有限公司、中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司、中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司、国网福建省电力有限公司电力科学研究院	杨风利、张宏杰、朱彬荣、王旭明、邢海军、陈志梅、冯砚厅、周纬、韩军科、王永安、赵怀宇、邬敏、王飞
36	20181094	高压电气设备中六氟化硫气体状态检测和循环利用关键技术及应用	先进技术推广应用	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院、平高集团有限公司、中国电力科学研究院有限公司、沈阳工业大学、国网冀北电力有限公司电力科学研究院、中国科学院电工研究所、上海华爱色谱分析技术有限公司	林莘、苏镇西、祁炯、颜湘莲、靳国豪、谢辉、王刘芳、蔡巍、韩冬、马凤翔、李伟、范明豪、陈英、袁小芳、赵跃、朱峰

序号	项目编号	项目名称	推荐奖励类别	完成单位	完成人
37	20181100	高压瓷质套管及绝缘子振动声学快速带电无损检测技术研究与应用	技术发明		刘建屏、韩腾、毛良彦、王春水、蒋楠、苏德瑞
38	20181101	一体化电网突发事件应急处置关键技术和应用	社会公益	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、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、厦门亿力吉奥信息科技有限公司、徐州海伦哲专用车辆股份有限公司	李功新、余尔汶、李传栋、于振、翁蔚、蔡维、黄道姗、陈彬、芦倩、熊军、张鉴燮、刘军、尹亚平、马超、胡德敏
39	20181104	光学电流互感器及其检测技术研究与应用	技术开发	广东电网有限责任公司、长飞光纤光缆股份有限公司、北京自动化控制设备研究所、北京世维通光智能科技有限公司	王红星、肖浩、向强、张心贲、盛超、茅昕、杨恽、李建光、黄曙、陈迅
40	20181106	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、国网浙江省电力有限公司、国网浙江省电力有限公司电力科学研究院	应高亮、张波、王慧芳、毕建刚、潘巍巍、钟晖、崔建业、常文治、李树斌、钱肖、郝力军、吴立远、徐洁、马振宇、卢晓峰
41	20181107	特高压直流全维度控制保护系统与阀晶闸管级建模及应用	技术开发	国网四川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、西安交通大学、四川大学	石玉东、滕予非、张星、李小鹏、刘隆晨、刘天琪、贺含峰、庞磊、陈绪江、张纯、张鹏
42	20181109	电压暂降及其对敏感设备和生产过程影响的评估方法	社会公益	四川大学	肖先勇、汪颖、杨晓梅、郑子萱、李长松、刘亚梅、黄勇、陈重佑
43	20181110	超、特高压交直流开关设备高可靠性绝缘关键技术及应用	技术开发	平高集团有限公司、国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、中国科学院电工研究所、华东电力试验研究院有限公司、西安交通大学、国网山西省电力公司经济技术研究院、国网河南省电力公司	郝留成、钟建英、段晓辉、田浩、杨保利、赵军平、林生军、袁端鹏、章程、吴明清、侯亚峰、韩丽娟、柴影辉、张博、张乔根
44	20181112	超高压输电线路闪络事故预防关键技术研究与应用	技术开发	国网甘肃省电力公司电力科学研究院、南瑞集团有限公司、国网信息通信产业集团有限公司、国网甘肃省电力公司检修公司	张广东、陈宏刚、温定筠、刘康、吴玉硕、王津、郭陆、张凯、杨军亭、牛欢欢
45	20181113	分布式光伏发电系统能效测评关键技术与应用	技术开发	华北电力科学研究院有限责任公司、威胜能源产业技术有限公司	丁恒春、袁瑞铭、周丽霞、王婷、刘潇、钱吉红、姜振宇、巨汉基、孙贝贝、曹宇
46	20181119	基于互联网+的能源电力供需分析预测平台及应用	技术开发	国网能源研究院有限公司、国网河南省电力公司经济技术研究院、国网陕西省电力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、国网福建省电力有限公司经济技术研究院	单葆国、白江红、张成龙、谭显东、冀星沛、王向、唐伟、李江涛、段金辉、徐朝、吴鹏、吴姗姗、白宏坤、薛万磊、张春成
47	20181121	数字化计量系统误差测试方法及电能计量方法的研究	技术开发	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	宋晓林、胡浩亮、任伟、李小兵、杨晓西、寇喆、周艺环、徐子立、罗威、梁潘、邵方静
48	20181124	电力变压器绕组幅向变形诊断技术研究与应用	技术开发	内蒙古电力科学研究院	郭红兵、张叔禹、杨玥、贾新民、杨军、荀华、顾宇宏

序号	项目编号	项目名称	推荐奖励类别	完成单位	完成人
49	20181129	电力需求侧综合资源高效利用关键技术、设备研制和应用	技术开发	国网上海市电力公司、中国电力科学研究院有限公司、华北电力大学、全球能源互联网研究院有限公司、上海欧忆能源科技有限公司、平高集团有限公司、上海电力实业有限公司、北京邮电大学、上海协同科技股份有限公司、国网信息通信产业集团有限公司	田世明、曾鸣、倪振华、姚良忠、宗明、吴新玲、卜凡鹏、林荣恒、林亦雷、吴海生、郭佳田、李力、程正敏、陈志佳、许晓慧
50	20181134	含新型资源的输配电网规划及协调关键技术与应用	技术开发	中国电力科学研究院有限公司、国网重庆市电力公司经济技术研究院、清华大学、国网宁夏电力有限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	宋云亭、张鑫、梁文举、胡泽春、陶凇、吉平、李媛媛、马静波、郑晓洁、丁剑、温力力、陈得治、陈湘、李晓珺、申旭辉
51	20181135	智能型安全遮拦收放车	技术开发	国网天津市电力公司东丽供电分公司	褚海波、孙京生、郭铁军、刘日堂、石岱、曹欣勇、孙志国、刁红凤、赵玲玲、冯勇
52	20181137	提高三相流水线检定合格率	技术开发	福建省能源服务有限公司、国网福建省电力有限公司电力科学研究院计量中心	何洪、张荔鹏、张纯、王姣、洪巧文、邱凌聪、张琼海、林素存、曾清娟、苏美凤、兰美玲、郑小玲、黄志荣、张璟、郭伟嘉
53	20181139	大型能源基地交直流密集电网安全外送关键技术及新型装备	技术开发	国网宁夏电力有限公司、西安交通大学、安徽微电科技股份有限公司、北京中恒博瑞数字电力科技有限公司、南瑞集团有限公司、国电南瑞科技股份有限公司	艾绍贵、丁茂生、刘志远、黄永宁、郝治国、王小立、项丽、鲍颜红、贺波、高峰、樊益平、蔡乾、丁培、钟海亮、摆世彬
54	20181140	城乡配电网智能调控与抢修指挥系统关键技术与工程应用	技术开发	贵州电网有限责任公司、清华大学、北京清大高科系统控制有限公司、贵州广思信息网络有限公司、北京国科恒通科技股份有限公司	刘强、吴文传、吴忠、王玮、李飞、纪元、张广梅、吴卫、姜浩、蒋国勇、张克贤、颜霞、叶远红、朱州、袁捷
55	20182001	面向智慧城市的多能源信息互联及状态感知关键技术与应用	技术开发	国网上海市电力公司、中国电力科学研究院有限公司、国网信息通信产业集团有限公司、上海复旦微电子集团股份有限公司、深圳市国电科技通信有限公司、威胜信息技术股份有限公司	朱彬若、杜新纲、唐悦、欧清海、刘宣、王新刚、刘柱、张永康、吴伟东、林大朋、窦健、武占侠、刘阳、范律、郑培昊
56	20182005	智慧用电高级量测体系关键技术研究及应用	新技术集成	广州供电局有限公司	苏志鹏、陈伟松、张远亮、孙颖、赵颖、谷海彤、陈少梁、吴重民、周纯、邓广昌、李慧、彭正阳、吴晓强、陈皓、陈恺妍、蔡妙妆、杜锦阳、崔卓、陈健华、杨悦辉、张捷、李韞廷、陈劭华
57	20182014	变电站投运前二次交流系统整体安全诊断技术及装备研制	技术开发	云南电网有限责任公司、云南能投威士科技股份有限公司、云南省电力建设工程质量监督中心站、云南电网有限责任公司曲靖供电局、云南电网有限责任公司电力科学研究院	陈勇、叶煜明、王云辉、张占军、谢珉、许昌禄、陈国平、何盎、张磊、余兴林、赵建兵、程颖、刘柱揆、许守东、李宏

序号	项目编号	项目名称	推荐奖励类别	完成单位	完成人
58	20182022	特高压区域电网大功率缺失下频率协调控制关键技术与应用	技术开发	国电南瑞科技股份有限公司、国家电网公司华东分部、国网江苏省电力有限公司南京供电分公司、国网上海市电力公司电力科学研究院、国网安徽省电力有限公司、国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、国网山东省电力公司、国网辽宁省电力有限公司、国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、国网内蒙古东部电力有限公司	滕贤亮、吴继平、徐瑞、刘金波、谈超、葛朝强、徐田、于昌海、张琦兵、罗汉武、张小白、涂孟夫、张彦涛、李利利、刘俊伟
59	20182025	大型新能源电站智能控制与运维关键技术与产业化	技术开发	中国电力科学研究院有限公司、国电南瑞南京控制系统有限公司、鲁能新能源（集团）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风电技术中心、华北电力大学、国网宁夏电力有限公司电力科学研究院、国网电力科学研究院有限公司	朱凌志、陈宁、徐进、汤海宁、朱永强、钱敏慧、王开科、汪宁渤、丁显、陈梅、柏嵩、姜达军、刘双、张爽、曹潇
60	20182034	基于安全边界分析的智能变电站二次系统改扩建试验技术及装备	技术开发	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检修分公司、中国电力科学研究院有限公司、国网江苏省电力有限公司淮安供电分公司、国网江苏省电力有限公司经济技术研究院、国网江苏省电力有限公司泰州供电分公司、国网江苏省电力有限公司扬州供电分公司、南京南瑞继保电气有限公司、南京五采智电电力科技有限公司	卜强生、袁宇波、戴锋、黄强、宋亮亮、吴奕、樊陈、许建刚、高磊、彭志强、叶翔、刘孝刚、宋爽、郑明忠、张帆
61	20182039	电网设备状态信息融合和智能感知关键技术与应用	新技术集成	国网辽宁省电力有限公司电力科学研究院、中国科学院沈阳自动化研究所、上海交通大学、国网内蒙古东部电力有限公司、国网吉林省电力有限公司、国网黑龙江省电力有限公司、辽宁东科电力有限公司、沈阳科开电力技术有限公司、沈阳展威电力科技有限公司	高强、罗桓桓、周桂平、尚志军、盛戈皞、刘齐、王茂军、马一菱、赵铁英、马民、于宙、李斌、韦中华、李晓明、程大伟、郭占男、钟丹田
62	20182048	多模态音视频信息智能分析处理关键技术与应用	技术开发	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杭州供电公司、南瑞集团有限公司、国网河南省电力公司信息通信公司、安徽继远软件有限公司、电子科技大学、合肥工业大学	张彩友、戴波、陈蕾、罗旺、董刚松、章姝俊、李筱炜、邱兰馨、张鹿鸣、吴庆波、傅丁莉、黄佳佳、张明达、许梁、姚一杨
63	20182050	智能电网终端通信接入关键技术及产业化应用	技术开发	国网江苏省电力有限公司、国网江苏省电力有限公司南京供电分公司、全球能源互联网研究院有限公司、南瑞集团有限公司、国网信息通信产业集团有限公司、北京邮电大学、东南大学、国网福建省电力有限公司信息通信分公司	郭经红、韦磊、黄永明、高昇宇、郭少勇、赵高峰、朱红、姚继明、马涛、陆忞、蒋承伶、李维、刘锐、张源、王宏延、丰雷、李秋生、冯宝

序号	项目编号	项目名称	推荐奖励类别	完成单位	完成人
64	20182059	智能变电站二次系统自动检测关键技术及应用	技术开发	国网福建省电力有限公司电力科学研究院、中国电力科学研究院有限公司、南瑞集团有限公司、国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、福建亿榕信息技术有限公司、江苏凌创电气自动化股份有限公司	吴文宣、唐志军、窦仁晖、林国栋、翟博龙、戴太文、汤汉松、朱维钧、陈锦山、晁武杰、李涛、张海东、郭健生、胡文旺、李超
65	20182060	风电高比例电网安全稳定机理与控制技术研究及应用	技术开发	北京四方继保自动化股份有限公司、国家电网公司东北分部、国网福建省电力有限公司、北京四方继保工程技术有限公司	秦红霞、侯凯元、娄霄楠、夏德明、张玉含、邵广惠、李群、李泽宇、李哲、李劲君、刘志超、岳涵、王克非
66	20182062	基于全过程智能诊断的变电站全景测试系统研发与工程应用	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、江苏凌创电气自动化股份有限公司、北京博电新力电气股份有限公司、成都可为科技股份有限公司	姜振超、吴杰、刘明忠、甄威、滕予非、黄琦、郑永康、井实、周文越、李小鹏
67	20182064	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、黄文涛、吴涛
68	20183027	三叶片新型潮汐发电机组设计、制造及工程示范建设研究与应用	技术开发	龙源电力集团股份有限公司、清华大学、龙源电力集团股份有限公司温岭江厦潮汐试验电站、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	张宝全、王正伟、王浩平、何家兴、陈国海、肖业祥、罗永要、范晓旭、江晓一、黄琴
69	20184006	发电厂脱硫装置运行故障诊断与效率提升关键技术及应用	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、河北西柏坡发电有限责任公司	宋国升、郁金星、陈崇明、李振海、陈秋、宋晓红、牛向楠、车凯、周慧波、韩忠阁、侯海洋、闫维明、杨杰、赵景文
70	20184009	SCR 脱硝运行提效技术研究及工程应用	技术开发	国网河南省电力公司电力科学研究院、河南恩湃高科集团有限公司、郑州裕中能源有限责任公司	郭阳、张营帅、李玲、董锐锋、刘静宇、张雪盈、刘综绪、陶云翼、王放放、李敏
71	20184011	在役奥氏体耐热钢磁性产生机理和安全对策研究与应用	技术开发	西安热工研究院有限公司、西安交通大学、华能国际电力股份有限公司德州电厂、华能国际电力股份有限公司玉环电厂	史志刚、马红、贾建民、丁向东、崔雄华、何晓东、王弘喆、董红年、王金海、马巧春、熊伟
72	20184013	半焦在电站煤粉锅炉的应用	技术开发	西安热工研究院有限公司	姚伟、方顺利、刘家利、王志超、张喜来、王桂芳、杨忠灿、蒙毅、李兴智、周广钦
73	20184018	适应配煤掺烧的电站锅炉燃烧优化关键技术研究及其应用	技术开发	江苏方天电力技术有限公司、东南大学、南京工程学院、国电江苏电力有限公司	岳峻峰、黄亚继、邹磊、张恩先、丁建良、管诗骈、梁绍华、张苏闽、徐力刚、仲兆平
74	20184025	基于 CO 控制的电站锅炉运行优化系统研究与应用	技术开发	华北电力科学研究院有限责任公司、内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	曹红加、张清峰、孙亦鹏、王鹏、李乐义、王瑞峰
75	20184032	电力设备重要金属部件安全寿命评估关键技术及应用	先进技术推广应用	国网湖南省电力有限公司电力科学研究院、天津大学、武汉中科创新技术股份有限公司	欧阳克俭、冯超、吴忠、谢亿、彭碧草、王子成、刘纯、龙毅、王军、胡波涛、陈军君、李登科、万克洋

序号	项目编号	项目名称	推荐奖励类别	完成单位	完成人
76	20184045	燃煤火电机组超低排放改造与效果评价关键技术研究及应用	新技术集成	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院、国网安徽省电力有限公司、国电科学技术研究院有限公司、东南大学、安徽新力电业科技咨询有限责任公司	何军、王正风、马大卫、许月阳、查智明、张本耀、仲兆平、李德林、柏源、王宏亮
77	20184052	火电机组氮氧化物超低排放全过程智能控制关键技术研究与应用	技术开发	西安热工研究院有限公司、西安西热控制技术有限公司	王林、高林、侯玉婷、薛建中、耿林霄、刘畅、崔战兵、郝德锋、周俊波、郭亦文
78	20184058	SCR 烟气脱硝关键技术研究及工程应用	技术开发	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	牛国平、王晓冰、武宝会、常磊、刘琦、董陈、罗志、唐如意、贾林权、张波
79	20184062	螺旋电极蜂窝管式湿式电除尘技术及装备	技术开发	国家电投集团远达环保工程有限公司	聂华、喻江涛、熊学云、简兴胜、李紫龙、范振兴、吴其荣、张林、王济平、甘霖、史旭
80	20184074	300MW 等级燃煤电站低成本超低排放控制技术 & 规模装备	新技术集成	神华福能（福建雁石）发电有限责任公司、神华（福建）能源有限责任公司、福建龙净脱硫脱硝工程有限公司	姜兴华、金海斌、燕辰凯、修振林、赖毅强、廖坤添、林良瀚
81	20184076	超临界机组深度节能控制关键技术及应用	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、杭州意能电力技术有限公司、华能国际电力股份有限公司玉环电厂、浙江国华浙能发电有限公司、浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司	尹峰、胡建根、罗志浩、马巧春、陈波、赵琦、李泉、汪自翔、吕洪坤、周昊、范永江、陈统钱、常毅君、苏烨、丁宁
82	20184086	超(超) 临界燃煤机组优化运行控制关键技术及应用	技术开发	国网辽宁省电力有限公司电力科学研究院、清华大学、绥中发电有限责任公司、辽宁东科电力有限公司	李建军、姚远、戴黎、姜新明、郑伟、王海波、张艳军、徐飞、范廷举、宋圣军、朱斌、郝欣、王洪凯、张天放、徐兵
83	20184102	发电集团电力技术监督管理体系的研究及应用	社会公益	西安热工研究院有限公司、中国华能集团有限公司	郭俊文、马剑民、柯于进、罗发青、蒋宝平、马晋辉、都劲松、陈仓、曹浩军、张宇博
84	20184116	电站高温承压管道安全运行关键技术研究和应用	技术开发	国网吉林省电力有限公司电力科学研究院、中国科学院金属研究所、东北电力大学	杜好阳、王久生、张春雷、张春波、蔡桂喜、史冬云、侯来昌、赵维愚、杨坚、谭益松
85	20185002	适应可再生能源高渗透率的源网荷协同调峰规划技术与应用	技术开发	国网经济技术研究院有限公司、北京华建网源电力设计研究院有限公司、国家电网公司华北分部、黑龙江省能源研究所、大唐七台河发电有限责任公司	王新雷、徐彤、田雪沁、马实一、李付强、苗友忠、张艳春、徐明才、罗家松、宋崇明
86	20185007	海上风电场交流并网协调运行及其控制技术与应用	技术开发	中国电力科学研究院有限公司、南瑞集团有限公司、国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、河海大学、国网浙江省电力有限公司舟山供电公司、远景能源（江苏）有限公司、国电南瑞南京控制系统有限公司、江苏方天电力技术有限公司	迟永宁、李琰、刘建坤、赵生校、俞恩科、李磊、柏嵩、刘皓明、王勃、张占奎、汤海宁、刘超、杨建军、张磊、苏媛媛

序号	项目编号	项目名称	推荐奖励类别	完成单位	完成人
87	20185009	面向商业化运营的大规模光储电站关键技术及工程应用	技术开发	中国电力科学研究院有限公司、北京索英电气技术有限公司、国网吉林省电力有限公司电力科学研究院、国网冀北电力有限公司承德供电公司、阳光电源股份有限公司、浙江南都电源动力股份有限公司、欣旺达电子股份有限公司	李建林、马会萌、靳文涛、徐少华、贾学翠、李相俊、谢志佳、修晓青、李蓓、牛萌、房凯、桑丙玉、杨波、王仕城、于建华
88	20185023	可再生能源直流侧分布式储能技术开发与应用研究	先进技术推广应用	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司、中天储能科技有限公司、华能青海发电有限公司新能源分公司、上能电气股份有限公司、浙江南都电源动力股份有限公司	许世森、刘明义、薛驰、孙超、缪永华、吴贤章、朱勇、曹传钊、郑建涛、徐越、李萌、朱连峻、谭建国、王宁、李晴
89	20185047	大比例光伏并网发展关键技术及应用	社会公益	国网能源研究院有限公司	李琼慧、王彩霞、黄碧斌、王耀华、蒋莉萍、胡静、何永胜、李梓仟、洪博文、雷雪姣
90	20185050	基于海量数据挖掘的新能源区域调度控制与消纳提升	技术开发	国网冀北电力有限公司、华北电力科学研究院有限责任公司、国家电网有限公司、清华大学、国能日新科技股份有限公司	王靖然、孙荣富、吴林林、丁然、梁志峰、徐海翔、王若阳、施贵荣、宁文元、雍正、鲁宗相、李鹏源、翟丙旭、丁华杰、张浩