

2023 年度电力科学技术奖受理情况公示

2023 年度电力科学技术奖推荐工作已经结束，我办共收到推荐单位推荐的电力科学技术奖候选项目 433 项、电力科学技术人物奖候选人 188 人。

根据《中国电力科学技术奖励办法》的规定，对形式审查合格的 426 项候选项目、188 位候选人予以受理，在中国电机工程学会网站（www.csee.org.cn）上进行公布。

根据有关规定，自公布之日起 20 日内，任何单位和个人均可对受理项目和候选人提出书面异议，逾期不予受理。书面异议要陈述异议理由、具体意见，如有附件要列出目录，并将附件原件与书面异议材料一并提交给电力科学技术奖励工作办公室。单位异议的要加盖公章，提供联系人、联系电话和通信地址；个人异议的要签署异议人真实姓名，提供其工作单位、联系电话和通信地址。异议者名称或姓名需要保密的，请在异议材料中注明。

电力科学技术奖励工作办公室联系方式：

地 址：北京市西城区白广路二条 1 号

邮 编：100761

联 系 人：董江浩

联系电话：（010）63414872

电力科学技术奖励工作办公室

2023 年 7 月 27 日

2023 年度电力科学技术奖受理项目（各推荐单位推荐）

（按推荐单位及项目编号排序）

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
1	20231001	面向新型电力系统构建的全国统一电力市场理论、关键技术及应用	国家电网有限公司	技术开发	北京电力交易中心有限公司、北京科东电力控制系统有限责任公司、国网能源研究院有限公司、中国电力科学研究院有限公司、华北电力大学、清华大学、西安交通大学、国网数字科技控股有限公司、四川中电启明星信息技术有限公司、山西电力交易中心有限公司	谢开、张显、王海宁、刘敦楠、陈启鑫、李竹、杨争林、范孟华、王栋、吴雄、徐亮、刘硕、刘永辉、常新、孙鸿雁
2	20231002	大型新能源基地网源协调优化与送出能力提升关键技术	国家电网有限公司	技术开发	国家电网有限公司华北分部、华北电力科学研究院有限责任公司、中国电力科学研究院有限公司、上海交通大学、新疆金风科技股份有限公司	王茂海、刘辉、赵峰、訾鹏、刘一民、苏田宇、罗亚洲、任怡娜、彭丽、汪可友、彭珑、贾琳、曾兵、王聪、郭锐
3	20231003	高比例新能源电网交直流送出能力提升控制关键技术及应用	国家电网有限公司	技术开发	国家电网有限公司西北分部、西安交通大学、国电南瑞科技股份有限公司	柯贤波、任冲、王吉利、马晓伟、刘俊、程林、杨君军
4	20231004	面向规模化电动汽车优质出行的充电设施规划与引导关键技术及应用	国家电网有限公司	社会公益	国网北京市电力公司电力科学研究院、北京华商三优新能源科技有限公司、清华大学、北京百度网讯科技有限公司、北京新能源汽车股份有限公司、清华四川能源互联网研究院、上海蔚来汽车有限公司、北京恒华龙信数据科技有限公司	袁小溪、张禄、王立永、杜岩平、陈海洋、王士博、肖胜然、潘鸣宇、孙舟、陈平、胡泽春、刘晓民、刘隽、徐华池、李香龙
5	20231005	含分布式新能源配电网线损动态评估与靶向治理关键技术及应用	国家电网有限公司	技术开发	国网山西省电力公司电力科学研究院、西安交通大学、中国电力科学研究院有限公司、国网信通亿力科技有限责任公司、国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院	程雪婷、王玮茹、李蒙赞、霍成军、曹晖、刘丽平、雷万钧、郑惠萍、陆鑫

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
6	20231006	防范超大规模新能源高承载安全风险的省域骨干电网构建技术及应用	国家电网有限公司	技术开发	国网山东省电力公司经济技术研究院、国家电网有限公司华北分部、清华大学、武汉大学、国网冀北电力有限公司、国网山东省电力公司滨州供电公司	田鑫、赵龙、程林、李雪亮、孟祥飞、吴军、高效海、袁振华、陈博、杨斌
7	20231007	千万千瓦级负荷资源精准辨识与柔性调控关键技术及应用	国家电网有限公司	技术开发	国网江苏省电力有限公司、中国电力科学研究院有限公司、浙江大学、华北电力大学、东南大学、天津大学、南瑞集团有限公司、国网能源研究院有限公司、江苏方天电力技术有限公司、北京中电飞华通信有限公司	黄奇峰、丁一、田世明、李庚银、龙禹、杨世海、栾开宁、徐青山、韩凝晖、孔祥玉、李更丰、邵雪松、张卫国、吴鹏、薛溟枫
8	20231008	大规模高密度分布式光伏多点接入的配电网电压闪变监测及治理技术	国家电网有限公司	技术发明		李题印、朱承治、姚海燕、胡翔、高俊青、周念成
9	20231009	满足新能源高承载和极端灾害高韧性的新型配电网规划研究及应用	国家电网有限公司	技术开发	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、浙江大学、浙江华云电力工程设计咨询有限公司、国网经济技术研究院有限公司、上海交通大学、国网浙江省电力有限公司杭州市临平区供电公司	孙可、朱超、王蕾、郑伟民、王锋华、张笑弟、高强、邵波、周全、叶承晋
10	20231010	配网架空线路成套组件高性能预制技术及应用	国家电网有限公司	技术发明		李飞伟、张冲标、张卫康、陆海强、蒋建东、李运钱
11	20231011	基于宽频段阻抗重塑的高比例新能源并网运行控制技术应用	国家电网有限公司	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、浙江运达风电股份有限公司、国网浙江省电力有限公司温州供电公司、南京南瑞继保工程技术有限公司、国网浙江杭州市余杭区供电有限公司、浙江正泰新能源开发有限公司	年珩、黄弘扬、马骏超、徐群伟、许国东、董炜、吕文韬、孙丹、彭琰、管敏渊

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
12	20231012	配电网故障抢修辅助决策与全顺控快速复电关键技术与工程应用	国家电网有限公司	技术开发	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、福州大学、积成电子股份有限公司、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厦门供电公司、国网福建省电力有限公司三明供电公司	殷自力、陈灵、张功林、张振宇、李宽宏、梁芙蓉、高俊彦、李兆祥、林坤杰、黄兴华、郑传良、黄劼、郑文迪、张伟、马志斌
13	20231013	新能源高占比微电网自主稳定控制与优化运行技术及应用	国家电网有限公司	技术开发	国网福建省电力有限公司、清华大学、南京南瑞继保工程技术有限公司、上海电力大学、国网福建省电力有限公司宁德供电公司、中国农业大学、国网福建综合能源服务有限公司、北方工业大学	林毅、巨云涛、吴文传、边晓燕、王晨、王健、陈浩、薛静玮、蔺晨晖、陈政宏
14	20231014	省级柔性电网构建与仿真关键技术及应用	国家电网有限公司	技术开发	国网湖北省电力有限公司经济技术研究院、武汉理工大学、中国电力科学研究院有限公司、武汉大学、国家电网有限公司华中分部	赵红生、徐秋实、唐爱红、乔立、徐得超、郑旭、王博、杨建华、唐飞、杨洁
15	20231015	省级智能配电网运行状态管控与快速供电恢复关键技术及应用	国家电网有限公司	技术开发	国网湖南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、国网四川省电力公司电力科学研究院、湖南大学、国电南瑞科技股份有限公司、长沙理工大学、东方电子股份有限公司	邓威、朱吉然、唐海国、张帝、李勇、周恒逸、刘科研、高艺文、苏标龙、喻锬
16	20231016	规模化分布式光伏友好接入与分层聚合调度关键技术及装备	国家电网有限公司	技术开发	国网河南省电力公司电力科学研究院、中国科学院电工研究所、国网河南省电力公司开封供电公司、清华大学、国网河北省电力有限公司电力科学研究院、国网河南省电力公司安阳供电公司、许继集团有限公司	马建伟、裴玮、程林、刘昊、王卫星、朱红路、赵健、孙芊、陈新和、杜晓东
17	20231017	配电线路缺相故障快速辨识及安全处置关键技术、成套装备及应用	国家电网有限公司	技术开发	国网江西省电力有限公司电力科学研究院、武汉大学、云南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、泰豪软件股份有限公司	潘建兵、刘红文、郝钰、陈霖、邓志祥、谷凯凯、周航、张远来、徐在德、李文强

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
18	20231018	促进电力系统灵活高效运行的电-热多级协同调度控制技术	国家电网有限公司	技术开发	国网辽宁省电力有限公司、清华大学、华北电力大学、西安热工研究院有限公司、中国电力科学研究院有限公司、国电电力大连庄河发电有限责任公司、华能营口热电有限责任公司、国网黑龙江省电力有限公司、国网吉林省电力有限公司、国网内蒙古东部电力有限公司	陈群、高凯、陈磊、周桂平、闵勇、牛玉广、马汀山、李家珏、马欢、李正文、崔岱、杨荣祖、吴南、李斌、张潇桐
19	20231019	复杂气候地貌特征下多时空风光功率预测与平衡调控关键技术及应用	国家电网有限公司	技术开发	国网新疆电力有限公司、华北电力大学、国网新疆电力有限公司电力科学研究院	甄钊、张亚刚、李国庆、孙谊嫔、赵红军、刘大贵、肖桂莲、张斌、丁碧薇、陈冠初
20	20231020	配电二次系统信息安全防护关键技术及应用	国家电网有限公司	技术开发	中国电力科学研究院有限公司、国网北京市电力公司、国网上海能源互联网研究院有限公司、北京智芯微电子科技有限公司、北京科东电力控制系统有限责任公司、国网山东省电力公司	盛万兴、李二霞、李玉凌、刘日亮、刘音、亢超群、刘海涛、史常凯、杨红磊、田衡、刘科研、张波、李延、李建修、樊勇华
21	20231021	新型电力系统下多源信息融合电网作业标准成本测度技术与示范应用	国家电网有限公司	先进技术推广应用	国网经济技术研究院有限公司、华北电力大学、国网浙江省电力有限公司、国网山东省电力公司	任妍、于泽邦、刘金朋、董力通、李新伟、陈世剑、王娜、刘方舟、金绍君、佟瑞刚
22	20231022	含高比例新能源的特高压弱送端电网电能质量分析与治理关键技术	国家电网有限公司	先进技术推广应用	国网内蒙古东部电力有限公司电力科学研究院、四川大学、国网山东省电力公司电力科学研究院、国网山西省电力公司电力科学研究院、深圳市中电电力技术股份有限公司、国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院、呼和浩特市奥祥电力自动化有限公司	杨朋威、刘春晖、郑婷婷、陈浩然、兰月、汪颖、鲍音夫、王纯、陈更、吴冠宇
23	20231023	基于分布式资源协同的配电网韧性提升关键技术及应用	国家电网有限公司	技术开发	国网上海市电力公司、北京交通大学、清华大学、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、国网四川省电力公司电力科学研究院、国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司	许寅、陈颖、周健、时珊珊、张琪祁、宋平、魏新迟、王颖、张颖媛、屠竞哲

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
24	20231024	提升新能源消纳能力的多资源综合防御关键技术与应用	国家电网有限公司	先进技术推广应用	国网甘肃省电力公司电力科学研究院、国网甘肃省电力公司、国电南瑞科技股份有限公司、国家电网有限公司西北分部	张祥全、张柏林、邵冲、王吉利、郗朝辉、牟佳男、王维洲、霍超、刘福锁、张旭军
25	20231025	能源互联模式下可调节负荷互动响应关键技术及其规模化应用	国家电网有限公司	新技术集成	中国电力科学研究院有限公司、国网山东省电力公司、国网新疆电力有限公司、国网浙江省电力有限公司、国网安徽省电力有限公司、国网陕西省电力有限公司、国网宁夏电力有限公司	何胜、郑元杰、陈宋宋、李德智、张爱群、马璉劫、白云龙、李磊、潘明明、王开让、曹敏、徐文涛、马磊、田世明、石坤
26	20232001	组合电器绝缘件故障梯级防御与应用关键技术	国家电网有限公司	技术开发	国网天津市电力公司电力科学研究院、天津大学、平高集团有限公司、山东泰开电器绝缘有限公司	何金、李进、张弛、郝留成、姜宁、张春晖、李松原、杨勇、韩悦、王亚祥
27	20232002	XLPE 电缆绝缘状态评估及服役能力提升关键技术与应用	国家电网有限公司	技术开发	国网天津市电力公司电力科学研究院、四川大学、国网天津市电力公司电缆分公司、国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司、江苏亨通高压海缆有限公司	李旭、周凯、李隆基、朱明正、房晟辰、张华、唐庆华、朱晓辉、宋瑞、张静
28	20232003	基于多光谱和无人机的超特高压线路隐蔽性缺陷巡检关键技术及应用	国家电网有限公司	技术开发	国网河北省电力有限公司超高压分公司、华北电力大学、广州中科云图智能科技有限公司、北京瑞盈智拓科技发展有限公司、国网河北省电力有限公司衡水供电分公司、国网电力空间技术有限公司	杨阳、裴少通、刘朝辉、付炜平、孟荣、高章林、赵智龙、刘洪吉、潘屹峰、吴甜
29	20232004	柔性直流电网主设备现场检测与运维关键技术及应用	国家电网有限公司	技术开发	国网冀北电力有限公司、国网智能电网研究院有限公司、华北电力大学、中国电力科学研究院有限公司、中电普瑞电力工程有限公司、许继电气股份有限公司、国网冀北电力有限公司超高压分公司、南京南瑞继保电气有限公司、国网浙江省电力有限公司舟山供电公司、三峡新能源南通有限公司	李雨、陈龙龙、宋鹏、蔡巍、赵媛、吕志瑞、彭兆伟、李振动、季一润、刘健、余佶成、高帅、许建中、槐青、袁文迁

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
30	20232005	柔性变电站关键技术、核心装备及工程应用	国家电网有限公司	技术开发	国网冀北电力有限公司、国网智能电网研究院有限公司、国网河北省电力有限公司、华北电力大学、中电普瑞科技有限公司、昆明理工大学、北京电力设备总厂有限公司、杭州日芝电气有限公司、深圳市普乐华科技有限公司、南京国臣直流配电科技有限公司	葛俊、邓占锋、赵国亮、于德明、李卫国、刘海军、董增波、王宣元、乔光尧、徐云飞、刘思革、慕小斌、贾科、傅守强、李思奇
31	20232006	基于人工智能的输电线路大规模立体巡检关键技术及应用	国家电网有限公司	技术开发	国网山东省电力公司、国网智能电网研究院有限公司、国网智能科技股份有限公司、中国科学院自动化研究所、北京智芯微电子科技有限公司、中国电力科学研究院有限公司、山东信通电子股份有限公司、中科方寸知微（南京）科技有限公司、智洋创新科技股份有限公司、国网辽宁省电力有限公司	窦晓军、孙晓斌、李程启、彭江、王万国、王博、彭波、雍军、郑文杰、付晶、郑哲、吴鹏、蔡富东、冷聪、谈家英
32	20232007	锂离子电池储能电站高效安全防控关键技术及应用	国家电网有限公司	技术开发	国网江苏省电力有限公司、清华大学、上海攻克生储能科技有限公司、杭州高特电子设备股份有限公司、国网江苏电力设计咨询有限公司、中国科学技术大学、国网江苏综合能源服务有限公司、南京消防器材股份有限公司	王庭华、郭鹏宇、孙建龙、吴静云、徐成善、孙磊、秦鹏、何大瑞、田方媛、冯旭宁、李妍、侍成、严晓、周洪伟、黄峥
33	20232008	输电线路台风致灾活动监测预警与防护关键技术及应用	国家电网有限公司	技术开发	国网浙江省电力有限公司、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应急管理中心、武汉理工大学、中国电力科学研究院有限公司、中国气象局上海台风研究所、宁波市气象台、中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司	王剑、姜文东、谷山强、苏杰、王少华、王振国、彭波、韩洪、陈彬、夏传帮、刘浩军、侯慧、涂小萍、刘彬、陈佩燕

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
34	20232009	特高压站雷电暂态全过程仿真及防护技术	国家电网有限公司	技术开发	国网安徽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、国网陕西省电力有限公司电力科学研究院、西安交通大学、清华大学、北京云道智造科技有限公司	陈秀娟、康鹏、刘静、李中新、邱宁、郭洁、卢甜甜、张兆华、时卫东、刘宇舜、王森、张波、张刘春、张搏宇、张媛媛
35	20232010	风电线路取消地线防雷融冰技术与装备	国家电网有限公司	技术发明		李波、黄清军、方针、谢鹏康、朱思国、蒋正龙
36	20232011	变电站环境影响智能评估及精准控制关键技术	国家电网有限公司	技术开发	国网湖南省电力有限公司电力科学研究院、国网重庆市电力公司电力科学研究院、国网智能电网研究院有限公司、国网山东省电力公司电力科学研究院、山东电力设备有限公司、正升环境科技股份有限公司、湖南省湘电试验研究院有限公司	胡胜、徐禄文、聂京凯、谢连科、曹浩、徐莲环、侯强、陈炜、李国勇、周建飞
37	20232012	特高压套管端部承载能力检测与提升关键技术及应用	国家电网有限公司	技术发明		谢凯、吕中宾、邱宁、陶亚光、张建中、卞志文
38	20232013	特高压换流变压器高效灭火关键技术、成套装备及工程应用	国家电网有限公司	技术开发	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院、应急管理部天津消防研究所、中国科学技术大学、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、南京南瑞继保电气有限公司、国安达股份有限公司、广东瑞霖特种设备制造有限公司、国家电网有限公司特高压建设分公司、应急管理部上海消防研究所	黄勇、张佳庆、陈涛、王庆、陆守香、谭静、张晓东、宋胜利、尚峰举、周亦夫、范明豪、黄玉彪、刘超、汪可、王晖
39	20232014	架空输电线路运检数字化赋能关键技术及应用	国家电网有限公司	技术开发	国网江西省电力有限公司电力科学研究院、湖南大学	胡京、张宇、李唐兵、饶斌斌、邓静伟、尹骏刚、周龙武、况燕军
40	20232015	寒冷地区干式空心并联电抗器故障机理及运行可靠性提升技术与应用	国家电网有限公司	技术开发	国网吉林省电力有限公司电力科学研究院、哈尔滨理工大学、国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院、许继变压器有限公司、国网吉林省电力有限公司超高压公司、珠海市伊特高科技有	赵春明、林海丹、于群英、杨代勇、王永红、田程涛、赵殿全、司昌健、杜好阳、冷俊

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
41	20232016	瞬态冲击下变电站二次系统多路径耦合风险评估及防护关键技术	国家电网有限公司	技术开发	国网陕西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、国网宁夏电力有限公司、清华大学、华北电力大学	申巍、王森、时卫东、张兆华、李文波、王勇、李志忠、张波、史磊、张卫东
42	20232017	电缆线路绝缘测试和缺陷诊断新技术及应用	国家电网有限公司	技术开发	国网陕西省电力有限公司电力科学研究院、西安交通大学、中国电力科学研究院有限公司、西安理工大学、国网陕西省电力有限公司西安供电公司	蒲路、赵学风、林涛、欧阳本红、冯忆兵、李洪杰、琚泽立、梁建锋、王瀚锋、苏小婷
43	20232018	高压组合电器间歇性放电融合诊断与智能预警关键技术及应用	国家电网有限公司	技术开发	国网宁夏电力有限公司电力科学研究院、华北电力大学、国网宁夏电力有限公司、国网陕西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超高压分公司、华乘电气科技股份有限公司	马飞越、牛勃、唐志国、相中华、黎炜、牛博、刘江明、倪辉、侯峰、黄成军
44	20232019	换流变压器励磁涌流抑制关键技术及装置应用	国家电网有限公司	技术开发	国网宁夏电力有限公司超高压公司、西安交通大学、保定市泰达电力设备有限公司、国网宁夏电力有限公司、许继电气股份有限公司	刘志远、邹洪森、于晓军、郝治国、叶涛、陆洪建、史磊、杨晨、尹琦云、安燕杰
45	20232020	交流特高压（及以下）站用电容器制造及运维关键技术与应用	国家电网有限公司	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、合容电气股份有限公司、桂林电力电容器有限责任公司、四川大学、四川省绵竹西南电工设备有限责任公司、国网四川省电力公司德阳供电公司	倪学锋、张晨萌、林浩、谢施君、国江、严飞、夏亚龙、周凯、王义、王耀
46	20232021	面向多应用场景的智能变电站辅助自动设计及测试关键技术与装备	国家电网有限公司	技术开发	国网四川省电力公司电力科学研究院、国网重庆市电力公司电力科学研究院、国电南瑞科技股份有限公司、中国电力科学研究院有限公司	郑永康、王洪彬、彭奇、彭志强、张炜、韩睿、沈健、李文琢、张海燕、王德辉、黄杨、孟雷、朱鑫

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
47	20232022	全氟异丁腈环保绝缘气体自主化开发与设备研制关键技术及示范应用	国家电网有限公司	技术开发	中国电力科学研究院有限公司、武汉大学、国网安徽省电力有限公司电力科学研究院、西安交通大学、昊华气体有限公司、平高集团有限公司、国网陕西省电力有限公司、华北电力大学、上海交通大学、湖南长高成套电器有限公司	高克利、周文俊、颜湘莲、丁卫东、李志兵、任章顺、王宝山、叶三排、刘伟、王浩、何洁、吴健、陈庚、钱勇、文伟
48	20232023	超/特高压变电站带电作业关键技术、装备及应用	国家电网有限公司	先进技术推广应用	中国电力科学研究院有限公司、国网浙江省电力有限公司金华供电公司、国网湖北省电力有限公司超高压公司、武汉大学、武汉科迪奥电力科技有限公司	唐盼、雷兴列、苏梓铭、刘艳、蔡得龙、郑秋玮、范雅蓓、余光凯、肖宾、刘庭、刘凯、彭勇、梁加凯、秦威南、万文杰
49	20232024	基于寿命周期的输变电设备金属部件缺陷评价及治理关键技术及应用	国家电网有限公司	技术开发	中国电力科学研究院有限公司、国网山东省电力公司电力科学研究院、国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、国网青海省电力公司电力科学研究院、江苏金鑫电器有限公司、国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、国家电网有限公司直流技术中心	徐玲玲、乔亚霞、金焱、杜宝帅、张浩、汤金根、王志惠、罗宏建、陈大兵、牛海军
50	20232025	保障多换流器可靠灵活互联的柔性直流控制保护关键技术	国家电网有限公司	技术发明		李海英、汪楠楠、王柯、董云龙、姜崇学、胡兆庆
51	20232026	高输送容量±535kV 柔直电缆绝缘料及海缆系统关键技术及应用	国家电网有限公司	技术发明		朱智恩、杨黎明、高凯、陈龙啸、曾浩、李栋
52	20232027	环氧树脂浸渍玻璃纤维交直流套管关键技术及应用	国家电网有限公司	技术开发	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司、国网浙江省电力有限公司杭州供电公司	邓建钢、兰贞波、徐卓林、付君、孙强、文正其、马谦、龙威、聂宇、毛月飞、邵永鑫、周驰化、李豪鑫、鄢阳、徐玉

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
53	20232028	高压柔性直流系统过电压抑制关键技术及应用	国家电网有限公司	技术开发	国网经济技术研究院有限公司、华北电力大学、南京南瑞继保电气有限公司、许继电气股份有限公司、中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	李明、赵峥、赵成勇、田杰、刘路路、薛英林、徐莹、李探、吴方劫、郑宽、邹强、卢亚军、周国梁、刘欣和、江明泽
54	20232029	大容量柔直换流装备试验技术及应用	国家电网有限公司	技术开发	国网智能电网研究院有限公司、中电普瑞电力工程有限公司、许继电气股份有限公司、华北电力科学研究院有限责任公司、株洲中车时代半导体有限公司、华北电力大学	高冲、查鲲鹏、王高勇、刘栋、李学宝、路建良、张坤、王秀环、杨俊、吴亚楠、胡应宏、高阳、许彬、丁骁、宁志彦
55	20232030	直升机超特高压交直流输电线路综合检修关键技术与应用	国家电网有限公司	先进技术推广应用	国网电力空间技术有限公司、中国电力科学研究院有限公司、国网湖北省电力有限公司、国网安徽省电力有限公司	汪骏、李磊、刘凯、刘敬华、彭波、姚修远、杜勇、吴建军、杜怡君、王秀龙、彭勇、王弋、李帅、操松元、翟越
56	20232031	换流变压器网侧 550kV 环氧树脂浸纸套管关键技术与工程应用	国家电网有限公司	技术开发	国家电网有限公司直流技术中心、国网四川省电力公司、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	陕华平、张民、廖文锋、王进、王鑫、赵磊、李龙飞、杨定乾、李龙蛟、徐忠力、张勇、林森、赵永志、韩晓东、申雪
57	20232032	大容量低弧垂输电导线研发及应用关键技术	国家电网有限公司	技术开发	国网辽宁省电力有限公司、国网智能电网研究院有限公司、中国电力科学研究院有限公司、河钢股份有限公司、中南大学、远东电缆有限公司、亨通集团有限公司、江苏中天科技股份有限公司	杨长龙、李红英、祝志祥、陈保安、孙明成、韩钰、刘臻、刘敬华、孙中华、王炜、徐静、谢书鸿、金鹏、杨立军、张强
58	20233001	电力监控系统网络安全纵深防御体系及态势感知关键技术及应用	国家电网有限公司	技术开发	国家电网有限公司华东分部、南京南瑞信息通信科技有限公司、北京科东电力控制系统有限责任公司、上海交通大学、新华三信息安全技术有限公司、北京启明星辰信息安全技术有限公司、江苏政采数据科技有限公司	张亮、屈刚、邹福泰、顾成杰、翟海保、葛敏辉、李慧星、梁野、高鹏、黄益彬

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
59	20233002	适应新能源和复杂工况的高灵敏高可靠交流线路保护关键技术及应用	国家电网有限公司	技术开发	国家电网有限公司华中分部、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、华中科技大学、北京四方继保自动化股份有限公司、国网湖北省电力有限公司、长园深瑞继保自动化有限公司	李勇、王兴国、柳焕章、王英英、李会新、王玉龙、刘阳、林湘宁、赵青春、刘宏君
60	20233003	支持多业务的电力物联网通信系统构建及可靠传输关键技术	国家电网有限公司	技术开发	国网天津市电力公司、天津大学、南京南瑞信息通信科技有限公司、北京中电飞华通信有限公司	岳顺民、尹喜阳、杨挺、盆海波、闫龙、李洋、欧清海、吕国远、王忠钰、卢志鑫
61	20233004	面向地下水超采治理的农灌电水共计关键技术及应用	国家电网有限公司	技术开发	国网河北省电力有限公司营销服务中心、中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心、天津大学、河南许继仪表有限公司、国网河北省电力有限公司	董增波、申洪涛、李飞、杨挺、史轮、王鸿玺、张喜英、陶鹏、吴一敌、王军
62	20233005	提升电网新能源承载力的电能-备用联合优化关键技术及应用	国家电网有限公司	技术开发	国网山东省电力公司济南供电公司、山东大学、国网山东省电力公司、国电南瑞南京控制系统有限公司、北京清大科越股份有限公司	王明强、胥明凯、杨明、瞿寒冰、刘晓、王孟夏、于一潇、霍健、李鹏、尹爱辉
63	20233006	新能源高渗透地区无功电压全过程协同控制关键技术及装备	国家电网有限公司	技术开发	国网江苏省电力有限公司、南瑞集团有限公司、东南大学、华北电力大学、南京工程学院、南京丰道电力科技有限公司、阳光电源股份有限公司	徐晓春、窦晓波、陈光宇、卜强生、李鹏、王毅、汤奕、王栋、杜磊、王加浩
64	20233007	能源电力行业现代供应链数智关键技术及应用	国家电网有限公司	技术开发	国家电网有限公司、国网山东省电力公司、国网浙江省电力有限公司、国网物资有限公司、国网陕西省电力有限公司、国网江苏省电力有限公司、国网上海市电力公司、国网信息通信产业集团有限公司、国网数字科技控股有限公司、国网智能科技有限公司股份有限公司	卓洪树、陈曦、吴建锋、王培龙、陈广、宋述贵、赵永柱、胡永焕、张川、杨凯、贺绍鹏、赵欣、韩飞、臧梦璐、陈帅
65	20233008	电力调度信息自动联调及辨识研判装置	国家电网有限公司	技术发明		章杜锡、陈东海、钱建国、王猛、黄昆、杨跃平

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
66	20233009	变电站一键顺控关键技术、成套装备及规模化应用	国家电网有限公司	技术开发	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、南京南瑞继保电气有限公司、许继电气股份有限公司、平高集团有限公司、珠海优特电力科技股份有限公司	黎恒烜、樊陈、马佳义、张侃君、陈宏君、张海庭、陈富国、修洪江、滕捷、滕井玉、窦仁晖、文博、蔡杰、陈宏、袁方方
67	20233010	配用电物联网双模通信芯片设计、装置研制及规模应用	国家电网有限公司	技术开发	国网湖南省电力有限公司、国网智能电网研究院有限公司、北京智芯微电子科技有限公司、长沙理工大学、深圳市力合微电子股份有限公司、深圳友讯达科技股份有限公司、珠海中慧微电子有限公司、湖南华澳能源科技有限公司	杨洪明、肖宇、黄瑞、刘谋海、李建岐、徐鲲鹏、邓汉钧、杨帅、安春燕、黄婧杰、李先怀、刘鲲、崔涛、李铮、谢映海
68	20233011	电能计量设备智能传感与状态感知关键技术及应用	国家电网有限公司	技术开发	国网江西省电力有限公司供电服务管理中心、湖南大学、中国电力科学研究院有限公司、合肥工业大学、江苏智臻能源科技有限公司、烟台东方威思顿电气有限公司、宁波泰丰源电气有限公司	朱亮、温和、张竹、熊素琴、胡琛、李求洋、邓高峰、刘骏扬、邓士伟、祝君剑、李橙橙、黄莉、胡春华、晏依、潘琳斌
69	20233012	低温地区架空输电线路电力视觉运维关键技术及应用	国家电网有限公司	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、哈尔滨工业大学、风脉能源（武汉）股份有限公司	尚方、袁田、刘绍辉、刘生、盛杰、王悦、程捷
70	20233013	支撑青海新能源快速发展的能源大数据中心关键技术与典型业务实证	国家电网有限公司	新技术集成	国网青海省电力公司、青海绿能数据有限公司、北京金风慧能技术有限公司	王蔚青、俞海国、金金、王有虎、王雄、周群星、贾昆、郭树锋、陈佳鑫、胡东岗
71	20233014	基于信物耦合的电网及通信网安全优质运行调控关键技术	国家电网有限公司	技术开发	国网四川省电力公司、中国电力科学研究院有限公司、清华大学、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信息通信公司、华为技术有限公司	刘革、汪洋、张泰、丁慧霞、陈颖、朱朝阳、陈少磊、郭琳、杜书、胡杨、王亚男、张晓蕾

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
72	20233015	智能电能表可靠性与运行状态量化评估关键技术及规模化应用	国家电网有限公司	技术开发	国网重庆市电力公司、中国电力科学研究院有限公司、北京志翔科技股份有限公司、天津大学、工业和信息化部电子第五研究所	侯兴哲、陈昊、程瑛颖、杨芾藜、肖冀、于海波、李贺龙、潘广泽、孔祥玉、宋洋、陈文礼、刘婧、邹波、王春雨、郑可
73	20233016	特大电网广域分布式协同调度控制云平台关键技术及应用	国家电网有限公司	技术开发	中国电力科学研究院有限公司、国家电网有限公司华北分部、南瑞集团有限公司、国网江苏省电力有限公司、国网河北省电力有限公司、泰豪软件股份有限公司、北京用尚科技股份有限公司、国家电网有限公司华东分部、国网浙江省电力有限公司、国网天津市电力公司	许洪强、刘金波、李立新、杨笑宇、蔡宇、万雄、徐家慧、狄方春、张勇、曹越峰、孙云枫、江叶峰、阙凌燕、赵林、王兴志
74	20233017	面向多维复杂场景的智能量测关键技术及产业化应用	国家电网有限公司	技术开发	中国电力科学研究院有限公司、国家电网有限公司、国网江苏省电力有限公司营销服务中心、威胜集团有限公司、清华大学、国网湖南省电力有限公司供电服务中心（计量中心）、中国电力技术装备有限公司、杭州海兴电力科技股份有限公司	杜新纲、郑安刚、郜波、刘宣、姜洪浪、周晖、彭楚宁、王忠东、张海龙、王齐、郑小平、陈昊、杨昉、熊德智、相志军
75	20233018	电力无线虚拟专网安全接入及高效管控关键技术应用	国家电网有限公司	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信息通信分公司、北京智芯微电子科技有限公司、国网北京市电力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、国网重庆市电力公司电力科学研究院、北京邮电大学	孟萨出拉、蒋明、丁慧霞、段钧宝、朱思成、赵旭、郑伟军、董方云、郝佳恺、路兆铭
76	20233019	高速铁路牵引供电智能化保护控制关键技术及应用	国家电网有限公司	技术开发	国电南瑞科技股份有限公司、国电南瑞南京控制系统有限公司	郑玉平、安林、吴通华、戴魏、姚刚、夏雨、王小红、滕贤亮、刘剑欣、阮宜将、刘小宝、王中浪、张吉、沈桂鹏、韩伟

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
77	20233020	电力系统未知威胁感知与协同防御技术、核心装备及应用	国家电网有限公司	技术开发	国网智能电网研究院有限公司、国网湖南省电力有限公司、南京南瑞信息通信科技有限公司、南方电网科学研究院有限责任公司、浙江大学、国网北京市电力公司、网络通信与安全紫金山实验室、国家电网有限公司信息通信分公司、长沙理工大学、北京奇虎科技有限公司	张涛、徐文渊、张波、孙炜、邵志鹏、田建伟、蒋屹新、胡威、刘行、李佳玮、石聪聪、潘锴锴、武卫东、钱珂翔、李彧
78	20233021	基于深度学习的电力骨干通信网故障诊断与智能重构方法及应用	国家电网有限公司	技术开发	国家电网有限公司信息通信分公司、国网江苏省电力有限公司、北京邮电大学	刘军、张书林、王颖、赵永利、谷小爽、闫龙川、李黎、黄俊桦、郭小溪、李灿、广泽晶、陈灿、郑启薇、杨雪莲、王伟
79	20233022	复杂电力通信环境下量子密钥分发与组网关键技术、装备及应用	国家电网有限公司	技术开发	国家电网有限公司信息通信分公司、国网北京市电力公司信息通信分公司、南京南瑞信息通信科技有限公司、中国信息通信研究院、北京邮电大学、国网信息通信产业集团有限公司、科大国盾量子技术股份有限公司	赵子岩、张丽、冯宝、高德荃、赖俊森、郝佳恺、马海强、李国春、周雷、张叶峰
80	20233023	电力终端多场景软件定义与跨平台协同技术及应用	国家电网有限公司	技术开发	北京智芯微电子科技有限公司、清华大学、电子科技大学、北京智芯半导体科技有限公司	李德建、冯曦、王慧、郑利斌、王喆、杜君、杨立新、白晖峰、万海、肖堃
81	20233024	水电气热全息数据采集及费控智能决策系统建设与规模化应用	国家电网有限公司	技术开发	北京中电普华信息技术有限公司、国网重庆市电力公司、国网湖南省电力有限公司、北京中电飞华通信有限公司、国网山东省电力公司营销服务中心（计量中心）、国家电网有限公司大数据中心、国网四川省电力公司、国网冀北电力有限公司信息通信分公司	唐文升、王锦志、欧清海、朱克、李云、赵莉、石文娟、周纲、林鸿、高士杰、杨冰、来骥、刘圣龙、张扬华、李显忠

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
82	20233025	复杂配电网同步相量测量与运行控制关键技术、装置研制及应用	国家电网有限公司	技术开发	国网上海市电力公司、南方电网数字电网研究院有限公司、清华大学、华北电力大学、国电南瑞科技股份有限公司、天津大学、中国电力科学研究院有限公司、武汉大学、山东大学、南方电网科学研究院有限责任公司	李鹏、毕天姝、陆超、谢伟、李鹏、张恒旭、廖思阳、赵景涛、刘灏、杨建平、徐全、王金丽、白浩、方陈、刘有志
83	20233026	面向新型配电系统的自主决策调控关键技术及应用	国家电网有限公司	技术开发	国网江苏省电力有限公司、国电南瑞科技股份有限公司、国网智能电网研究院有限公司、河海大学、上海交通大学、湖南大学	朱红、李晨、张伟、杜红卫、黎灿兵、荆江平、黄毕尧、李健、黄蔓云、陆继翔、马洲俊、嵇文路、罗兴、申张亮、李建岐
84	20233027	电力北斗高精度时空服务规模化应用关键技术	国家电网有限公司	先进技术推广应用	国网江苏省电力有限公司、国网信息通信产业集团有限公司、国网浙江省电力有限公司、中国电力科学研究院有限公司、国网重庆市电力公司、国网四川省电力公司、北京智芯微电子科技有限公司、东南大学、上海华测导航技术股份有限公司、江苏北斗卫星应用产业研究院有限公司	韦磊、蒋炜、郭雅娟、傅宁、蒋承伶、沈超、徐江涛、邵明驰、赵庆、刘鸿斌、贺琛、滕玲、张颀、吴维农、刘维超
85	20234001	700 米级大型抽水蓄能机组关键技术及工程应用	国家电网有限公司	先进技术推广应用	国网新源控股有限公司、吉林敦化抽水蓄能有限公司、中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司、东方电气集团东方电机有限公司、哈尔滨电机厂有限责任公司	马信武、刘德民、魏玉国、李宁、易忠有、于辉、骆林、曲扬、訾士才、田侃、荀洪运、李兴平、杨忠坤、廖毅刚、杨卫彬
86	20234002	抽水蓄能机组非稳态流固系统安全关键技术及应用	国家电网有限公司	技术开发	国网新源控股有限公司抽水蓄能技术经济研究院、清华大学、中国水利水电科学研究院	王正伟、倪晋兵、韩文福、荆岫岩、桂中华、李海玲、刘殿海、陈龙翔、张飞、丁景焕
87	20235001	基于多维图谱特征的大型同步电机转子绕组匝间短路故障诊断技术	国家电网有限公司	技术发明		雷雨、孙士涛、武玉才、岳啸鸣、张杰、邵卫超

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
88	20238036	面向双高电力系统的新能源主动参与电网频率与电压调节关键技术	国家电网有限公司	技术开发	国网青海省电力公司、国电南瑞科技股份有限公司、中国电力科学研究院有限公司、华北电力大学	张节潭、李兆伟、杨军、李春来、葛路明、甘嘉田、吴雪莲、张红颖、孙仲卿、宋锐
89	20238037	废旧锂电池无害化处置和资源化利用技术及应用	国家电网有限公司	技术开发	国网河南省电力公司电力科学研究院、武汉大学、中航锂电（洛阳）有限公司、中南大学、中国电力科学研究院有限公司	赵光金、陈重学、齐彬伟、董锐锋、李博文、胡玉霞、王放放、韩俊伟、范茂松
90	20238038	非隔离型光储变流器关键技术及其规模化应用	国家电网有限公司	技术开发	国网江苏省电力有限公司、东南大学、中国电力科学研究院有限公司、固德威技术股份有限公司、阳光电源股份有限公司、华能国际电力江苏能源开发有限公司、国网安徽省电力有限公司、南京航空航天大学、国电南瑞科技股份有限公司	肖华锋、史明明、张军军、曹庆伟、黄敏、刘建、张子阳、肖小龙、董玮、方鑫、陈杰、丁津津、杜荣华、方刚、彭涛
91	20238039	面向有限量测的规模化分布式光伏调控关键技术、装备及应用	国家电网有限公司	技术开发	国网冀北电力有限公司、清华大学、国网河北省电力有限公司、燕山大学、国能日新科技股份有限公司、石家庄科林电气股份有限公司	丁然、鲁宗相、陈璨、邱威、姚一鸣、吴林林、尹瑞、郭小强、王靖然、乔颖、邵尹池、雍正、陈贺、裴宇婷、耿艳
92	20231026	特大型弹性城市电网应对极端灾害的关键技术研究与应用	中国南方电网有限责任公司	技术开发	广东电网有限责任公司、西安交通大学、浙江大学、东南大学	别朝红、李欣、王红斌、刘育权、田慧丽、李更丰、熊文、田妍、王斐、林浩博、尚慧玉、黄慧红、周荣生、文福拴、徐青山
93	20231027	网荷协同的电压暂降防治技术研究、装备开发及应用	中国南方电网有限责任公司	技术开发	广东电网有限责任公司、西安交通大学、深圳市盛弘电气股份有限公司、西安爱科赛博电气股份有限公司、福州大学、海南电网有限责任公司电力科学研究院、珠海万力达电气自动化有限公司、山东泰开直流技术有限公司	马明、卓放、杜婉琳、雷二涛、林志超、王庆斌、李新、谢伟伦、李天楚、王玲

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
94	20231028	退役动力电池规模化梯次利用技术与工程应用	中国南方电网有限责任公司	技术开发	南方电网科学研究院有限责任公司、深圳供电局有限公司、杭州中恒电气股份有限公司、广东电网有限责任公司、深圳市科陆电子科技股份有限公司、南方电网调峰调频发电有限公司、上海空间电源研究所、中国科学院广州能源研究所、杭州科工电子科技有限公司、北京交通大学	郑耀东、袁智勇、赵宇明、解晶莹、蒋方明、史尤杰、雷二涛、陈满、张彩萍、雷博、李剑铎、张剑辉、刘爱华、李章溢、刘克勤
95	20231029	电动汽车大功率智能充放电装备研发、测试关键技术及产业化应用	中国南方电网有限责任公司	技术开发	南方电网科学研究院有限责任公司、南方电网电动汽车服务有限公司、华北电力大学、深圳市星龙科技股份有限公司、北京群菱能源科技有限公司	钱斌、肖勇、颜湘武、王吉、林晓明、李勋、唐建林、张帆、赵云、黄建钟、李富盛、张颖豪、钟宇星、张进滨、黄智锋
96	20231030	现代配电网自愈关键技术、装备与规模化工程实践	中国南方电网有限责任公司	技术开发	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电力科学研究院、中国南方电网有限责任公司、武汉大学、华南理工大学、广东电网有限责任公司广州供电局、深圳供电局有限公司、北京四方继保工程技术有限公司、长园深瑞继保自动化有限公司、江苏金智科技股份有限公司	刘育权、史训涛、董旭柱、刘通、白浩、李克文、王廷凰、黄奕俊、阳浩、柯清派、王钢、尚磊、乔峰、蒋宏图、李蔚凡
97	20231031	提升多直流馈入受端电网新能源承载能力的稳定控制技术及应用	中国南方电网有限责任公司	技术开发	南方电网科学研究院有限责任公司、中国南方电网电力调度控制中心、广东电网有限责任公司、华南理工大学、南京南瑞继保电气有限公司	郭琦、朱益华、常东旭、罗超、邱建、郭恒道、管霖、李成翔、余浩、任祖怡、朱煜昆、廖梦君、武明康、胡斌江、余佳微
98	20231032	弱联型多异质能源系统高保障运行调控关键技术与应用	中国南方电网有限责任公司	新技术集成	广西电网有限责任公司、广西大学、华南理工大学、中国科学院广州能源研究所、国电南瑞南京控制系统有限公司、广西民海能源有限公司、上海交通大学	陈碧云、郭小璇、张勇军、秦丽娟、舒杰、李小伟、林溪桥、孙乐平、陈子民、李信蓓、黎灿兵、郭敏、戴承承、陶勇、迟敬民

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
99	20231033	主动自治型配电技术及终端	中国南方电网有限责任公司	技术开发	贵州电网有限责任公司六盘水供电局、贵州创星电力科学研究院有限责任公司、贵州电力建设监理咨询有限责任公司、南方电网大数据服务有限公司	张广梅、朱皓、王磊、张祥雄、陈航、李洪、王翔、王永军、田雨、颜霞、王磊、文忠进、罗永源、龙呤呤、曾勇
100	20231034	智能电网规划辅助决策关键技术、平台研发及工程应用	中国南方电网有限责任公司	技术开发	海南电网有限责任公司、泰豪软件股份有限公司、北京国科恒通科技股份有限公司、西安交通大学、北京清软创新科技股份有限公司、中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	宁光涛、马立红、方兵、李东海、李琳玮、王海生、张佳艺、吕懿、黄亮、何礼鹏、陈明帆、冯开健、郑丽娟、赵大溥、别朝红
101	20231035	基于真型配电拓扑的中低压设备多工况模拟试验检测关键技术及应用	中国南方电网有限责任公司	技术开发	云南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、昆明理工大学、河北旭辉电气股份有限公司、杭州得诚电力科技股份有限公司、云南电网有限责任公司普洱供电局、云南电网有限责任公司昆明供电局	王科、周伟、项恩新、阳浩、徐肖伟、彭晶、邓云坤、张文斌、李瑞桂、马庆华
102	20231036	复杂大电网下多省区互动的现货市场关键技术研究及工程应用	中国南方电网有限责任公司	技术开发	中国南方电网电力调度控制中心、清华大学、广东电网有限责任公司、广西电网有限责任公司、云南电网有限责任公司、贵州电网有限责任公司、海南电网有限责任公司、深圳供电局有限公司	刘映尚、梁彦杰、陈启鑫、蔡葆锐、和识之、林庆标、卢恩、顾慧杰、李智勇、刘学、刘双全、陈梓煜、李树山、楼楠、郭鸿业
103	20231037	适应高比例清洁能源消纳的网省协同有功自动驾驶关键技术及应用	中国南方电网有限责任公司	技术开发	中国南方电网电力调度控制中心、南京南瑞继保电气有限公司、云南电力调度控制中心、广西电网电力调度控制中心、广东电网电力调度控制中心	张勇、黄河、杨林、陈亦平、方必武、王科、辛阔、楼楠、何宇斌、朱余启、胡亚平、蒋迪、肖逸、王凯、张元胜
104	20231038	城市海量灵活资源聚合的虚拟电厂构建与调度关键技术及应用	中国南方电网有限责任公司	技术开发	深圳供电局有限公司、南方电网科学研究院有限责任公司、清华大学深圳国际研究生院、北京清大科越股份有限公司	程韧俐、周保荣、李江南、赵文猛、王滔、毛田、史军、章彬、黄福全、索思亮、程兰芬、邹金、陈立明、许银亮、郭烨

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
105	20231039	广域新型分布式储能集群互动关键技术、核心装备及工程应用	中国南方电网有限责任公司	先进技术推广应用	南方电网数字电网研究院有限公司、南方电网电力科技股份有限公司、广东电网有限责任公司、华南理工大学、广东正超电气有限公司、北方工业大学、深圳市欣旺达综合能源服务有限公司	赵伟、谢宁、易斌、吴厚烽、李建林、曾君、郑晓光、孙威、钟红梅、林文智
106	20232033	超（特）高压直流干式套管关键技术研究及国产化工程应用	中国南方电网有限责任公司	技术开发	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院、西安西电高压套管有限公司、西安交通大学、沈阳和新套管有限公司、西安高压电器研究院股份有限公司、平高电气股份有限公司	夏谷林、张晋寅、韩晓东、韦晓星、潘志城、王青于、邓军、闻政、谢志成、王奇、周海滨、杨旭、侯明春、李西育、张倩
107	20232034	新型直流换流阀控制系统关键技术、装备研制及应用	中国南方电网有限责任公司	技术开发	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司、中电普瑞电力工程有限公司、飞秒光电科技（西安）有限公司	刘相枪、谢桂泉、周亮、梁家豪、谢惠藩、雷朝煜、武霁阳、杨建文、许立国、吕金壮、冯鹤、周文瑞、陈潜、张俊、陈艺
108	20232035	附生藻类对输变电外绝缘的影响机理及其防治关键技术	中国南方电网有限责任公司	技术开发	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院、清华大学深圳国际研究生院、华北电力大学（保定）、南方电网科学研究院有限责任公司、中国电器科学研究院股份有限公司、国网四川省电力公司、成都拓利科技股份有限公司	贾志东、韦晓星、杨世芳、卢文浩、肖翔、卢威、揭敢新、崔彦捷、张晋寅、肖微、谭洁莹、张星海、陶云峰、郑武略、景茂恒
109	20232036	频繁投切开关非解体性能评估、装备研制及应用	中国南方电网有限责任公司	技术开发	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院、广东电网有限责任公司、西安交通大学、西安西电高压开关有限责任公司、上海华爱色谱分析技术有限公司、武汉大洋义天科技股份有限公司	黎卫国、唐念、李兴文、张长虹、李丽、杨旭、顾温国、李明洋、方华、陈伟、刘伟、姜克如、黎晓淀、侯明春、张曼君
110	20232037	超/特高压柔性直流桥臂电抗器关键技术及工程应用	中国南方电网有限责任公司	技术开发	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院、北京电力设备总厂有限公司、特变电工沈阳变压器集团有限公司、天津经纬正能电气设备有限公司、西安中扬电气股份有限公司、哈尔滨理工大学、山东大学	刘青松、张月华、孙勇、谷裕、邹亮、吕金壮、徐思华、彭翔、陈奕洲、黄家杰

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
111	20232038	高压直流光电系统主动状态感知技术研究、设备研制与应用	中国南方电网有限责任公司	技术开发	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院、许继集团有限公司、南京邮电大学、中国南方电网电力调度控制中心、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司贵阳局、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司曲靖局、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司昆明局	彭光强、张恽宁、武霁阳、冯文昕、国建宝、柏耀星、谢惠藩、阮峻、何竞松、王瑾、甘战、孙豪、王越杨、陈礼昕、孙阔腾
112	20232039	换流变压器火灾防控关键技术、装备研发及应用	中国南方电网有限责任公司	技术发明		邓军、潘志城、马小兵、朱述友、王奇、谢志成
113	20232040	160kV 超导直流限流器	中国南方电网有限责任公司	技术开发	广东电网有限责任公司、北京交通大学、江苏中天科技股份有限公司、上海超导科技股份有限公司、南方电网电力科技股份有限公司	宋萌、李力、马韬、盛超、朱佳敏、肖小清、李清波、骆潘钿、蔡玲玲、夏亚君、金晶、江俊杰、陈传、黄勇、赖楷文
114	20232041	500kV 电压等级经济型高压交流限流器关键技术及工程应用	中国南方电网有限责任公司	技术开发	广东电网有限责任公司、西安西电开关电气有限公司、华中科技大学、武汉大学、西安高压电器研究院股份有限公司、西安交通大学、西安西电变压器有限责任公司、清华大学、华南理工大学、西北工业大学	莫文雄、王勇、袁召、武胜斌、陈红坤、贾申利、苏海博、刘俊翔、王培人、陈荣、胡泰山、吴彤宇、黄少伟、赵虎、韩永霞
115	20232042	基于多参量融合监测的电力变压器关键组部件故障预警技术	中国南方电网有限责任公司	技术开发	广东电网有限责任公司、华北电力大学、哈尔滨工业大学、国网新疆电力有限公司、上海交通大学、杭州国洲电力科技有限公司、上海凌至物联网有限公司、上海华明电力设备制造有限公司	周丹、杨贤、马志钦、江丹宇、郇彬、李光茂、蔡玲珑、姜烁、杨定乾、万书亭、林春耀、舒想、林旭毅、任万滨、王丰华
116	20232043	规模化高压电缆系统运行可靠性评估技术及应用	中国南方电网有限责任公司	技术开发	广东电网有限责任公司、南方电网科学研究院有限责任公司、西安交通大学、华南理工大学、武汉大学、武汉伏佳安达电气技术有限公司	廖雁群、余欣、朱文卫、李建英、刘刚、南保峰、周承科、惠宝军、孙廷玺、周灏

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
117	20232044	面向电网的北斗智能时空服务关键技术及应用	中国南方电网有限责任公司	技术开发	中国南方电网有限责任公司、广东电网有限责任公司、武汉大学、国家卫星定位系统工程技术研究中心、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司、云南电网有限责任公司、广西电网有限责任公司、海南电网有限责任公司、广州市中海达测绘仪器有限公司、广州南方卫星导航仪器有限公司	樊灵孟、鄂盛龙、姚宜斌、李艳飞、陈远、文述生、饶章权、刘世增、张林华、黄林超、黄志都、洪杰、吕乾勇、胡明贤、李成钢
118	20232045	混合直流输电系统	中国南方电网有限责任公司	技术发明		饶宏、蔡希鹏、李岩、任成林、周月宾、彭茂兰
119	20232046	柔性直流接入交流大电网的阻抗建模与谐振抑制关键技术	中国南方电网有限责任公司	技术开发	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、中国南方电网电力调度控制中心、广东电网有限责任公司广州供电局	吴宝英、邹常跃、许树楷、蔡希鹏、洪潮、李岩、黄伟煌、冯俊杰、李桂源、李欢、陈俊、梅勇、李巍巍、赵晓斌、袁智勇
120	20232047	高压大容量直流输电接地系统高可靠设计技术与工程应用	中国南方电网有限责任公司	技术开发	南方电网科学研究院有限责任公司、中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司	赵晓斌、辛清明、卢毓欣、李岩、饶宏、周国梁、徐迪臻、曹润彬、孙帮新、周挺、张怀晟、郭龙、刘涛、夏冷风、秦康
121	20232048	绞合型碳纤维复合材料芯架空导线及其金具关键技术研发及产业化	中国南方电网有限责任公司	技术开发	南方电网科学研究院有限责任公司、广东鑫源恒业电力线路器材有限公司、上海电缆研究所有限公司、清华大学深圳国际研究生院、中国电子科技集团公司第二十研究所	李锐海、朱砚、廖永力、王清明、龚博、曾伟、尹芳辉、周政敏、谢飞、郭睿
122	20232049	基于多源卫星遥感的电网环境隐患智能监测关键技术研究与应用	中国南方电网有限责任公司	技术开发	云南电网有限责任公司电力科学研究院、武汉大学、云南电网有限责任公司输电分公司、云南电网有限责任公司昆明供电局、中国科学院空天信息创新研究院、云南电网有限责任公司玉溪供电局、云南电网有限责任公司红河供电局	马仪、姚捷、周仿荣、沈志、汪韬阳、文刚、黄双得、赵现平、谢酬、王一帆

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
123	20232050	输变电金属设备腐蚀评价与防护提升关键技术及应用	中国南方电网有限责任公司	技术开发	广西电网有限责任公司电力科学研究院、广西大学、武汉材料保护研究所有限公司、北京科技大学、广西电力线路器材厂有限责任公司、常熟风范电力设备股份有限公司	边美华、王友彬、尹立群、吴军、肖葵、陆川、赵月华、彭家宁、张兴森、覃枫
124	20233028	适应“双高”环境的通感算一体电力载波通信关键技术、装置及应用	中国南方电网有限责任公司	技术开发	广东电网有限责任公司、华北电力大学、中国南方电网电力调度控制中心、广东电力通信科技有限公司、上海海思技术有限公司、南方电网电力科技股份有限公司、华南理工大学、广东信通通信有限公司	卢建刚、李波、施展、洪丹轲、刘春明、连柯、曾瑛、杨志花、张波、张思建、王秀竹、刘磊、李星南、吴振田、亢中苗
125	20233029	高压电能计量系统在线监测与广域综合诊断技术、装备及工程应用	中国南方电网有限责任公司	技术开发	广东电网有限责任公司、华中科技大学、国网湖南省电力有限公司供电服务中心（计量中心）、武汉格蓝若智能技术股份有限公司、深圳市星龙科技股份有限公司	张鼎衢、李红斌、宋强、招景明、许卓、王海元、张传计、党三磊、谢东、谭丹、王岩、杨路、潘峰、陈勉舟、柏玉峰
126	20233030	继电保护智能运维关键技术研究与应用	中国南方电网有限责任公司	技术开发	广东电网有限责任公司、南京南瑞继保电气有限公司、华中科技大学、山东山大电力技术股份有限公司	张少凡、蔡燕春、王莉、王斐、李妍红、高强、张敏
127	20233031	面向海量配网业务终端的跨网网络调度及安全联防关键技术与应用	中国南方电网有限责任公司	技术开发	广东电网有限责任公司、中国电信股份有限公司广东分公司、华北电力大学、华为技术有限公司、启明星辰信息技术集团股份有限公司、广东电力通信科技有限公司、广东省电信规划设计院有限公司、广东益泰达科技发展有限公司、广东纬德信息科技股份有限公司	严欣、苏俊妮、汪杰、汪万伟、邹钟璐、翟柱新、徐浩、梁浩波、钟志明、袁咏诗、陈凤超、罗金满、黄贺平、黄志才、全源
128	20233032	10kV 真空断路器试验检测仿生机器人	中国南方电网有限责任公司	技术开发	广东电网有限责任公司、武汉新电电气股份有限公司	王俊波、张殷、唐琪、李国伟、欧繁、陈邦发

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
129	20233033	海上风电全景监控-实景测试-数字模拟涉网试验体系、装备及应用	中国南方电网有限责任公司	技术开发	广东电网有限责任公司、清华大学、南方电网电力科技股份有限公司、华南理工大学、清华四川能源互联网研究院、明阳智慧能源集团股份公司、深圳市禾望电气股份有限公司、北京四方继保自动化股份有限公司	杨银国、沈沉、盛超、吴国炳、陆秋瑜、易杨、谢平平、赵艳军、陈颖、李力、刘洋、唐彬伟、伍双喜、梁晓兵、周党生
130	20233034	新一代电力二次终端及其信息安全主动免疫防护体系	中国南方电网有限责任公司	技术开发	南方电网科学研究院有限责任公司、深圳供电局有限公司、广东电网有限责任公司电力调度控制中心、浙江大学、华大半导体有限公司、长沙理工大学、长园深瑞继保自动化有限公司、中国科学院软件研究所、威胜集团有限公司、南京国电南自电网自动化有限公司	曾祥君、匡晓云、许爱东、吕志宁、蒋屹新、郑文杰、黄开天、冀晓宇、刘东奇、郑丹丹、丁凯、邓巍、陈华、王建忠、霍银龙
131	20233035	新型电力系统智能量测感知关键技术、装备系统及工程应用示范	中国南方电网有限责任公司	技术开发	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、深圳供电局有限公司、电子科技大学、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、烟台东方威思顿电气有限公司	赵云、林伟斌、金鑫、肖勇、杨舟、王浩林、陆煜铨、钱斌、罗鸿轩、许泽宁、肖林松、蔡梓文、周密、罗奕、周积峰
132	20233036	配网计量用互感器全性能融合试验技术研究及系统研制	中国南方电网有限责任公司	技术开发	云南电网有限责任公司电力科学研究院、云南电网有限责任公司计量中心（电力负荷控制技术中心）、武汉磐电科技股份有限公司、湖北工业大学、云南电网有限责任公司大理供电局、云南电网有限责任公司德宏供电局、云南电网有限责任公司红河供电局、云南电网有限责任公司普洱供电局、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丽江供电局	林聪、程富勇、张林山、李博、李波、熊峻、何兆磊、孙军、蒋云昊、刘清蝉、朱梦梦、朱葛、何傲、肖集雄、朱萌瑶

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
133	20233037	电力单波 100G OTN 单跨长距传输和抗偏振态旋转研究与应用	中国南方电网有限责任公司	技术开发	中国南方电网电力调度控制中心、广东电网有限责任公司系统运行部（与电力调度控制中心合署）、中国南方电网超高压输电公司信息通信运维中心、烽火通信科技股份有限公司、武汉光迅科技股份有限公司、华中科技大学、华为技术有限公司	连伟华、赵晗祺、吴斌、蔡葆锐、洪丹轲、邓晓智、田霖、冯晓芳、贺云、张思拓、李波、黄强、曹云、徐健、李蔚
134	20233038	电力监控系统网络安全纵深防御关键技术研究、装备研制与规模应用	中国南方电网有限责任公司	技术开发	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、南方电网数字电网研究院有限公司、兴唐通信科技有限公司、北京东方京海电子科技有限公司、中国电子信息产业集团有限公司第六研究所	胡荣、陶文伟、吴金字、苏扬、卢建刚、王依云、吴勤勤、张佳发、曹扬、吴昊、罗欢、王海霞、张青山、江泽铭、周安
135	20233039	变电站监控系统云边协同安全高效运维关键技术研究及应用	中国南方电网有限责任公司	技术开发	中国南方电网电力调度控制中心、南方电网电力科技股份有限公司、南方电网数字电网科技（广东）有限公司	李金、周华锋、许丹莉、冯善强、樊腾飞、李葳挺、谢虎、黄曙、杨元威、刘科孟、江伟、王之纯、顾慧杰、王子强、顾博川
136	20233040	全光电力通信网络智慧运维管控关键技术研究与应用	中国南方电网有限责任公司	技术开发	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、贵州电网有限责任公司电力调度控制中心、广东电网有限责任公司广州供电局通信中心、云南电力调度控制中心、浪潮通信信息系统有限公司、中通服创立信息科技有限责任公司	洪丹轲、杨志敏、刘林、冯晓芳、黄强、陈一童、罗会洪、刘康、唐元、李星南、李辉、崔兆阳、贺云、刘丰、罗云
137	20233041	全栈式自主可控的企业资源计划与生产运营系统（电网管理平台）	中国南方电网有限责任公司	技术开发	中国南方电网有限责任公司、南方电网数字电网集团有限公司、广东电网有限责任公司、深圳供电局有限公司	赵铭、吴争荣、蔡徽、林克全、曲成、陈罗武、罗育林、刘育权、严宇平、冯建伟、李清、李洋懿、钱正浩、杨漾、周海

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
138	20234003	可变速抽水蓄能关键技术与装备及其防腐防污技术研发	中国南方电网有限责任公司	技术开发	南方电网储能股份有限公司、哈动国家水力发电设备工程技术研究中心有限公司、武汉大学、广东省水利电力勘测设计研究院有限公司、中国科学院海洋研究所、清华大学、荣信汇科电气股份有限公司、深圳市禾望电气股份有限公司、阳光电源股份有限公司、华南理工大学	李定林、陈满、王建刚、吴新平、邓长虹、黄彦良、孙玉田、赵志高、姜新建、马春风、王文龙、彭煜民、郑大鹏、贺儒飞、汪令祥
139	20234004	水力发电机组动态效能全景感知、智慧调控及集群化应用	中国南方电网有限责任公司	技术开发	贵州电网有限责任公司电力科学研究院、南方电网电力科技股份有限公司、中国水利水电科学研究院、北京中元瑞讯科技有限公司	苏立、文贤馗、刘石、毛成、沈春和、张建明、范强、张俊玮、任继顺、杨毅、徐玉韬、张民威、陈晖、陈满华、曾癸森
140	20234005	抽水蓄能电站设备状态大数据分析平台关键技术研究及应用	中国南方电网有限责任公司	技术开发	南方电网调峰调频发电有限公司检修试验分公司	巩宇、杨铭轩、刘轩、吴昊、李青、黄中杰、于亚雄、邱小波、徐开炜、俞家良、彭纬伟、王彬、刘欢、裴军、陈云云
141	20233042	基于工业互联网的流域水电设备在线数据智能分析系统研发与应用	中国华能集团有限公司	技术开发	华能澜沧江水电股份有限公司	张洪涛、吴明波、吴涛、张宏、禹跃美、杨昶宇
142	20233043	区块链在企业采购及数据共享方面应用	中国华能集团有限公司	先进技术推广应用	华能招标有限公司	牛问哲、袁建、周子岩、张慧娜、贾家琛
143	20235002	面向电网调峰需求的燃煤机组快速启动控制技术应用	中国华能集团有限公司	技术开发	西安热工研究院有限公司、华北电力大学、京能十堰热电有限公司	谭祥帅、苏永健、黄从智、孟颖琪、白世雄、李昭、郭云飞、高景辉、何信林、李鹏竹
144	20235003	燃气蒸汽联合循环机组多源协同高效启动关键技术与应用	中国华能集团有限公司	技术开发	西安热工研究院有限公司、华北电力大学	牛利涛、侯国莲、陈志刚、张钢、谭祥帅、藺奕存、吴青云、令彤彤、高景辉、何信林

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
145	20235004	发电领域网络安全平台（靶场）研发及应用	中国华能集团有限公司	技术开发	西安热工研究院有限公司、中国华能集团有限公司、中国电子信息产业集团有限公司第六研究所、华能国际电力股份有限公司	许世森、苏立新、杨东、杨正新、霍朝宾、陈燕、刘超飞、崔逸群、邓楠轶、毕玉冰、康毅、王文庆、何敏强、曾荣汉、黄斌
146	20235005	发电厂汽水多参数智能监控一体化装置的研发及应用	中国华能集团有限公司	技术开发	华能国际电力股份有限公司、西安热工研究院有限公司、浙江西热利华智能传感技术有限公司、华能南京燃机发电有限公司、华能上海燃机发电有限责任公司、华能北京热电有限责任公司、华能东莞燃机热电有限责任公司	程阳、田利、陈丰、郭俊文、黄庆、张龙明、龚熠、高鸿、崔伟强、戴鑫、曹松彦、孙魏、张国锋
147	20235006	660MW 超超临界机组多目标智能燃烧控制技术	中国华能集团有限公司	技术开发	华能罗源发电有限责任公司	林松青、潘喜良、戴海鹏、薛晓峰、游联欢、徐俊、石敦义
148	20235007	单轴联合循环机组大功率高可靠性供热技术及应用	中国华能集团有限公司	先进技术推广应用	华能江阴燃机热电有限责任公司、苏州西热节能环保技术有限公司、中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司、西门子能源有限公司	彭旭阳、白彬、王峰、仲益新、吴晓强、张树巍、刘亚丹、张卫东
149	20236001	大型煤粉锅炉高温喷氨协同 SNCR 脱硝技术研究及应用	中国华能集团有限公司	技术开发	西安热工研究院有限公司、中电（普安）发电有限责任公司	张向宇、董陈、向小凤、潘承基、张波、潘栋、陆续、罗志、张强、尚桐
150	20236002	超临界二氧化碳循环发电关键技术及国际首座 5MW 机组示范应用	中国华能集团有限公司	技术开发	西安热工研究院有限公司、中国华能集团有限公司、华北电力大学、西安交通大学、哈尔滨锅炉厂有限责任公司、洛阳船舶材料研究所（中国船舶集团有限公司第七二五研究所）、重庆江增船舶重工有限公司、华能国际电力股份有限公司、中广核研究院有限公司、华能吉林发电有限公司	李红智、李明佳、徐进良、张一帆、杨玉、白文刚、苏立新、王月明、姚明宇、林继铭、黄斌、魏国华、胡伟民、刘红丹、孙恩慧
151	20236003	超（超）临界机组湿态调峰高能水热质回收关键技术及应用	中国华能集团有限公司	先进技术推广应用	西安热工研究院有限公司、西安交通大学、华能伊春热电有限公司、西安秦申特种调节阀有限责任公司	屈杰、陈伟雄、曾立飞、张玉良、范庆伟、刘东升、王刚、程江磊、黄嘉驷、马汀山

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
152	20236004	煤电机组供热经济性评价的参比工况法研究及应用	中国华能集团有限公司	技术开发	西安热工研究院有限公司、中国华能集团有限公司	马汀山、王洋、吕凯、石慧、刘学亮、王妍、郑郝、金森、俞骏、薛朝囡
153	20236005	直接空冷机组运行节能技术研究及在线智能控制系统研发和应用	中国华能集团有限公司	先进技术推广应用	西安热工研究院有限公司、西安西热节能技术有限公司	万超、荆涛、吕凯、杨珍帅、杨凯旋、王明勇、韩立、邹洋、贾明晓、李高潮
154	20236006	湿式冷却塔标准体系建设	中国华能集团有限公司	社会公益	西安热工研究院有限公司	王明勇、韩立、贾明晓、万超、邹洋、杨珍帅、李高潮、胡三季
155	20236007	电力行业燃料试验方法标准体系研究及关键标准编制与应用	中国华能集团有限公司	社会公益	西安热工研究院有限公司、江苏方天电力技术有限公司、华电电力科学研究院有限公司、国网湖北省电力有限公司电力科学研究院、长沙开元仪器有限公司	杜晓光、吴锁贞、李小江、张太平、覃涛、田野、文胜、马筠、郭孟狮、王光普
156	20236008	燃煤机组宽负荷脱硫智能控制与运行辅助决策技术及应用	中国华能集团有限公司	新技术集成	西安热工研究院有限公司	金国强、郭亦文、耿林霄、沈乾坤、张振伟、王辰昱、卢彬
157	20236009	液态排渣锅炉全烧高碱煤技术研究与应用	中国华能集团有限公司	技术开发	华能国际电力股份有限公司、西安热工研究院有限公司、天津华能杨柳青热电有限责任公司、上海交通大学、西安交通大学、华中科技大学、浙江大学、上海锅炉厂有限公司、华东理工大学、中国科学院工程热物理研究所	孙叶柱、房凡、李丹、张海东、乌晓江、车得福、傅培舫、周昊、黄斌、马翔、闫凯、宋国良、郭晓镭、魏砾宏、杨智
158	20236010	火电厂烟气二氧化碳捕集关键技术及应用	中国华能集团有限公司	技术发明		许世森、郜时旺、刘练波、郭东方、牛红伟、王金意
159	20236011	燃料场综合智能安全管控技术	中国华能集团有限公司	技术开发	华能国际电力股份有限公司上安电厂、北京中盛博方智能科技有限公司、北京宇时易能科技发展有限公司	刘文智、王永生、任永坡、杨平、李晓青、王会强、郭世雄、石梦真、樊剑彬、成宇、张劲峰

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
160	20236012	电石渣精化提纯及在大型火电厂脱硫系统中高效利用与节能减碳技术	中国华能集团有限公司	先进技术推广应用	华能沁北发电有限责任公司、中国科学院过程工程研究所、北京亘源环保有限公司	张健、周少湘、李会泉、刘汉政、刘鑫辉、彭宗贵、张伟、朱干宇、王秋剑、汝洪涛、薛念杰、郑育凯、练领先、孙国强、杨靖
161	20236013	F级燃机高效低阻全负荷脱硝技术研究及应用	中国华能集团有限公司	先进技术推广应用	华能江阴燃机热电有限责任公司、无锡华光环保能源集团股份有限公司、西门子能源有限公司	毕天盛、钱敏杰、周龙、白彬、张凯、周永春、张卫东
162	20238034	风电机组国产化全景监测和智能诊断系统	中国华能集团有限公司	技术开发	西安热工研究院有限公司、安徽容知日新科技股份有限公司、北京威锐达测控系统有限公司、西人马联合测控（泉州）科技有限公司、上海应普科技有限公司	赵勇、邓巍、汪臻、赵民、刘腾飞、方世康、曹治、李国庆、李来龙、吴勇、杨素伟、潘巨超、孟鹏飞、韩斌、李冲
163	20238035	非补燃式压缩空气储能发电过程控制及运行能效测算系统	中国华能集团有限公司	技术开发	西安热工研究院有限公司	王倩、张泉、薛志恒、吕永涛、刘冲、昌鹏、杜文斌、崔战兵、刘浩、魏思茜
164	20233044	基于大数据的集团级新能源全过程智能优化与运行监控系统研究示范	中国大唐集团有限公司	先进技术推广应用	大唐可再生能源试验研究院有限公司、新疆金风科技股份有限公司、上海远景科创智能科技有限公司	张志刚、苗继春、高伟、张勋奎、李国华、张磊、唐宏芬、吴立东、张剑峰、张舒翔、赖如辉、刘洋广、董俊芳、崔昌栋、帅超
165	20234006	高心墙堆石坝长效运行安全评估关键技术与实践	中国大唐集团有限公司	技术开发	大唐水电科学技术研究院有限公司、河海大学、大唐四川发电有限公司、四川大唐国际甘孜水电开发有限公司	刘得潭、杨进、盛明珺、徐力群、张海库、张宏伟、沈振中、杨会刚、雷国强、廖茂
166	20234007	基于大数据的清洁能源智慧管控平台关键技术研究应用	中国大唐集团有限公司	新技术集成	中国大唐集团有限公司重庆分公司、重庆大唐国际彭水水电开发有限公司、重庆市科源能源技术发展有限公司	熊雄、刘荣、周奋强、孙红武、周新宇、董振、段美前、李正家、熊中浩、黄仁泽、郎海亮
167	20235008	基于边云协同互动的火电厂智慧化关键技术研究及应用	中国大唐集团有限公司	新技术集成	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华北电力试验研究院、浙江大唐乌沙山发电有限责任公司	王鹤麒、王伟、董利斌、王鹏、高健、成艳亭、沙千里、王英敏、杨程、南雄、王欢、赵海晓、赵艳飞、周宝柱、叶翔

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
168	20235009	面向新型电力系统的大型燃煤机组调节性能诊断及自愈控制关键技术	中国大唐集团有限公司	技术开发	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司西北电力试验研究院、华北电力大学（保定）、大唐陕西发电有限公司延安热电厂、南京科远智慧科技集团股份有限公司、大唐韩城第二发电有限责任公司、大唐彬长发电有限责任公司、大唐秦岭发电有限公司、大唐宝鸡热电厂	刘永红、邹包产、王印松、郭文斌、王光、赵宇、高建强、刘卫亮、李珂、张晓航、王润兴、党增奎、陈树宽、樊江涛、杨延斌
169	20235010	超(超)临界机组奥氏体耐热钢磁特性研究和安全性评价技术	中国大唐集团有限公司	技术开发	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华北电力试验研究院、江苏大唐国际吕四港发电有限责任公司、清华大学、哈尔滨锅炉厂有限责任公司、华北电力科学研究院有限责任公司	蔡文河、蒙殿武、张学星、刘瞿、陈鑫、王硕、董树青、蔡志鹏、刘进峰、李克俭、高大伟、马志宝、王智春、程义、沈楠
170	20235011	基于铁氧微晶体的脱硫废水中重金属处理技术研究及工程示范	中国大唐集团有限公司	技术开发	大唐环境产业集团股份有限公司、华中科技大学、阳城国际发电有限责任公司	刘海洋、杨言、徐乐瑾、刘春东、武旭升、张国柱、谷小兵、白玉勇、曹书涛、刘林虎、赵云、田晓曼、王慧卿、高阳、彭思伟
171	20235012	高盐废水多相流蒸发浓缩与旋转雾化干燥零排放技术研究与应用	中国大唐集团有限公司	技术开发	大唐环境产业集团股份有限公司、东南大学、河北工业大学	陈海杰、李飞、申镇、刘春东、杨林军、张少峰、宋志强、赵云、刘俊峰、谷小兵
172	20236014	适应新型电力系统需求的燃机灵活响应和故障诊断研究与应用	中国大唐集团有限公司	技术开发	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、上海电力大学、上海电机学院、广东大唐国际肇庆热电有限责任公司、大唐南京热电有限责任公司、大唐苏州热电有限责任公司、浙江大唐国际绍兴江滨热电有限责任公司、南京南瑞继保电气有限公司	徐搏超、应雨龙、陈延云、张辉、刘海东、李靖超、郭宝、何智龙、汪兴、李敬豪、张猛、刘忠杰、胡罡、阮圣奇、邓中乙
173	20236015	基于深度调峰的煤电机组多元协同优化关键技术研究及应用	中国大唐集团有限公司	先进技术推广应用	大唐东北电力试验研究院有限公司、大唐吉林发电有限公司、大唐黄岛发电有限责任公司、大唐黑龙江发电有限公司哈尔滨第一热电厂	付振春、李宽、孙志宇、雷鉴琦、刘喜峰、李贵鹏、刘巍栋

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
174	20236016	深度调峰下凝泵减振理论、装置研发及工程应用	中国大唐集团有限公司	先进技术推广应用	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、大唐南京发电厂、东南大学、江西大唐国际抚州发电有限责任公司、广东大唐国际潮州发电有限责任公司	李敬豪、杨建刚、吴仲、陈左亮、司志强、白振锋、陈延云、章正林、阮圣奇、陈悦、陈开峰、张笑、周瑜、邢海波、王文阳
175	20238033	海上风电关键设备智能监测与健康监测技术研究及应用	中国大唐集团有限公司	技术开发	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华北电力试验研究院、大唐国信滨海海上风力发电有限公司、清华大学、天津大学	阴晓艳、张丽、郑大勇、李理、杨玉新、祝京旭、范玉鹏、叶翔、金绪良、李鹏、殷爱鸣、杨海超、姜浩杰、张辉、聂晋峰
176	20232051	多元化电源系统的次同步谐振联合抑制方案及应用	中国华电集团有限公司	先进技术推广应用	华电国际电力股份有限公司奉节发电厂、荣信汇科电气股份有限公司	孙克学、谢权、史磊
177	20233045	NDT6600+智能牵引变电所辅助监控系统	中国华电集团有限公司	技术开发	国电南京自动化股份有限公司、南京国电南自轨道交通工程有限公司	宗起振、李佑文、乐凌志、褚红健、范三龙、管金酉、李实秋、蔡一磊
178	20233046	电网和大型新能源电站网络安全主动防御体系关键技术研究与应用	中国华电集团有限公司	技术开发	国电南京自动化股份有限公司、南京国电南自电网自动化有限公司	汤成俊、刘文彪、纪陵、檀庭方、李洪池、滕国山、徐小俊、王冬霞、杨小凡、王位杰、李靖霞、钱伟、高飞、吴世伟、张晓瑞
179	20234008	基于自主可控的大型水电站群本质安全关键技术创新研究与应用	中国华电集团有限公司	先进技术推广应用	贵州乌江水电开发有限责任公司、贵州乌江水电开发有限责任公司构皮滩发电厂、南京河海南自水电自动化有限公司、中国水利水电科学研究院、河海大学	彭鹏、侯晋、唐雪景、冯德才、亓劼、庞敏、安学利、方国华、钟远锋、李俊松、何宇平、陈志、方贤思、谢志奇、王立军
180	20234009	基于物联网的水电站智慧运维关键技术及应用	中国华电集团有限公司	技术开发	贵州乌江水电开发有限责任公司乌江渡发电厂	吴双杰、周德超、杨青、陈诚、侯福年、刘懋霖、何学渊、叶长红、李念、项辉
181	20234010	高水头动水条件下深厚覆盖层帷幕灌浆关键技术及应用	中国华电集团有限公司	重大工程	四川华电泸定水电有限公司、中国水电基础局有限公司、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、中国水利水电建设工程咨询有限公司	李宏国、王晓飞、李晓军、蹇超、金伟、刘超、肖恩尚、韦熙、何兴勇、何田、王富强、韩永、谢武、徐文峰、何万通

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
182	20235013	重型燃气轮机控制系统研制与应用	中国华电集团有限公司	技术开发	国电南京自动化股份有限公司、东南大学、中国华电集团有限公司、华电浙江龙游热电有限公司、江苏华电戚墅堰发电有限公司、华电福新清远能源有限公司、南京国电南自维美德自动化有限公司	王勇、邓艾东、陈子静、熊超、陈红官、毛浩强、厉剑梁、潘蕾、马伟东、汤诚、贡文明、肖艳藏、黄蕾、胡程斌、李林浩
183	20235014	火电厂节水减碳及水污染防治集成技术的应用	中国华电集团有限公司	新技术集成	华电水务工程有限公司、中国华电科工集团有限公司、华北电力大学（保定）、盛发环保科技（厦门）有限公司、华电章丘发电有限公司	秦树篷、崔德圣、马双忱、沈明忠、周保卫、王建华、刘进、许强、闫彩霞、李宏秀、郭庆珍、刘其彬、庞晓辰、杨东昱、吴溪
184	20235015	尿素高效水解制氨技术研发及工程示范	中国华电集团有限公司	技术开发	中国华电科工集团有限公司、新疆华电高昌热电有限公司	孙立群、孙路长、胡小夫、李国璞、白永锋、任福俊、秦玉挺、王争荣、关守信、王廷德
185	20235016	1000MW 火力发电机组数字化研究与应用	中国华电集团有限公司	技术开发	华电莱州发电有限公司、南京华盾电力信息安全测评有限公司、华电电力科学研究院有限公司、东方电气股份有限公司、西安热工研究院有限公司、南方电网电力科技股份有限公司、珠海市华远自动化科技有限公司、艾默生过程控制有限公司、北京智中能源互联网研究院有限公司、灵动创新（北京）软件技术有限公司	马记、成淖畏、张志强、黄彦彰、吴立增、赵训海、孔凡平、周海波、曹善勇、王伟、杨栋、王荣昌
186	20236017	基于多源协同与梯级利用的低碳智慧供能系统关键技术	中国华电集团有限公司	技术开发	华电电力科学研究院有限公司、浙江大学、中国华电集团有限公司广东公司、国网智能电网研究院有限公司、中国能源建设集团有限公司工程研究院、浙江正泰新能源开发有限公司	肖刚、谢玉荣、毕于恒、张钟平、祝培旺、赵广耀、刘丽丽、许继刚、俞铁铭、牟敏、赵大周、邓睿锋、温强宇
187	20236018	火电企业碳排放精准连续监测、核算与智能决策关键技术及应用	中国华电集团有限公司	技术开发	华电电力科学研究院有限公司、华中科技大学、华电新疆发电有限公司、浙江兴核智拓科技有限公司、北京雪迪龙科技股份有限公司、西克麦哈克（北京）仪器有限公司	郑文广、孙友源、宋明光、刘亦芳、杨晴、王静、赵永椿、刚良、马国江、王建峰、张彭、徐伟利、高润生、王凯、任健

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
188	20236019	燃煤电厂细颗粒物高效脱除与精确测量技术研究及工程应用	中国华电集团有限公司	技术开发	中国华电科工集团有限公司、浙江大学、华中科技大学、中国华电集团有限公司、福建龙净环保股份有限公司、浙江菲达环保科技股份有限公司、武汉天虹环保产业股份有限公司、华电电力科学研究院有限公司	沈明忠、耿宣、陈奎续、汪洋、郑成航、刘小伟、赵海宝、滕斌、苏军划、王凯亮、何毓忠、周灿、范新峰、朱召平、杨用龙
189	20236020	燃煤电厂低碱度海水脱硫系统设计及动态运行策略研究	中国华电集团有限公司	技术开发	中国华电科工集团有限公司、南京国电南自维美德自动化有限公司、交通运输部天津水运工程科学研究所、浙江大学能源工程设计研究院有限公司	孔明、王凯亮、金颖姗、张晓阳、阎路、周志博、张明惠、李新超、卢虎、徐甸、李金锋、赵潇明、王宁
190	20236021	海运电厂智能燃煤岛模型设计及关键技术研究应用	中国华电集团有限公司	新技术集成	福建华电可门发电有限公司	张方、黄彪斌、童鑫红、岳益锋、林宇华、周立群
191	20236022	火力发电厂超临界锅炉炉底新型关断门研发及应用	中国华电集团有限公司	技术发明		郭俊海、张其龙、武彬、靳振宇、李虎、顾四胜
192	20236023	汽电协同的热电机组灵活高效供汽关键技术及应用	中国华电集团有限公司	技术开发	华电电力科学研究院有限公司、西安交通大学、华北电力大学、浙江省白马湖实验室有限公司、华电章丘发电有限公司、常州英集动力科技有限公司	郑立军、刘明、顾煜炯、高新勇、孙士恩、邱谄耿、冯亦武、何晓红、王珠、吴云凯、张钦鹏、赵文博、吴畅、王宏石、杨凡
193	20238030	基于气象同化和机器学习技术的风电场智能增功研究与应用	中国华电集团有限公司	先进技术推广应用	华电山东新能源有限公司、贰佰号科技(北京)有限公司、上海电气风电集团股份有限公司、华电电力科学研究院有限公司	张华、邢涛、赵彬、邓茂芝、刘洪志、张晓东、李蓁栋、王宇昊、王真、刘浩伟、杨志强、高俊亮、余雪鹏、李良
194	20238031	山地风电场智能运维技术研究及应用	中国华电集团有限公司	新技术集成	福建华电可门发电有限公司、华电电力科学研究院有限公司、福州数据技术研究院有限公司	连应华、童鑫红、邹宜金、邱英强、张银龙、陈俊、张伟
195	20238032	大型风电机组多层级效能提升关键技术及应用	中国华电集团有限公司	技术开发	华电电力科学研究院有限公司、湖南大学、浙江运达风电股份有限公司、新疆金风科技股份有限公司、中车株洲电机有限公司、西安交通大学、安徽容知日新科技股份有限公司	黄守道、孔德同、周璐、史晓鸣、杨志勃、黄晓辉、汪文涛、薛长志、郭亮、刘伟江、汪湘湘、张伟、李术林、孙若斌、王勇

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
196	20234012	水电机组全工况智能跟踪及远程试验系统研发与应用	国家电力投资集团有限公司	技术开发	五凌电力有限公司、湖南五凌电力科技有限公司、西北农林科技大学	王卫玉、李崇仕、张培、胡勇胜、赵训新、罗立军、何葵东、魏加达、莫凡、王思嘉、刘禹、康志远、陈帝伊、马腾飞、阳瑞霖
197	20234013	水电工程数字化管控研究与应用	国家电力投资集团有限公司	新技术集成	五凌电力有限公司、五凌电力有限公司五强溪水电厂	刘茗溪、武文帅、肖启志、邓鹏程、夏刚、刘兴义、谭本刚、赵迪华、黄海兵、徐润明、张群、邓盛名、谭毅强、杨勇、姜魁胜
198	20235023	火电机组智能化状态检修系统开发及应用	国家电力投资集团有限公司	技术开发	上海发电设备成套设计研究院有限责任公司、国家电力投资集团有限公司、国家电投集团内蒙古能源有限公司、国家电投集团江西电力有限公司、内蒙古霍煤鸿骏铝电有限责任公司、贵溪发电有限责任公司、通辽霍林河坑口发电有限责任公司、国家电投集团江西电力有限公司分宜发电厂	陈洪溪、章义发、邓志成、杨辉、徐国生、华志刚、程明、赵晋宇、杨阳、杨凯璇、张铎、方超、陈荣泽、孙猛、谷朋泰
199	20235024	辅助服务市场下火电机组经济调度系统与工程应用	国家电力投资集团有限公司	技术开发	贵州黔西中水发电有限公司、国核电力规划设计研究院有限公司、东南大学、南京瑞松信息科技有限公司	易平、王培红、邓春、张苗苗、殷捷、陈正升、王华广、高敏、吴志峰、汤举
200	20235025	基于计算机视觉技术的锅炉水冷壁巡检无人机研制与应用研究	国家电力投资集团有限公司	技术开发	国家电投集团江西电力有限公司新昌发电分公司、上海发电设备成套设计研究院有限责任公司	华志刚、高松、吴宏亮、郭荣、朱继涛、黄国辉、陈子军、李恒、于煜坤
201	20235026	复杂条件下百万千瓦机组火电厂特种结构关键技术及应用	国家电力投资集团有限公司	技术开发	山东电力工程咨询院有限公司、南京航空航天大学	徐俊祥、孙文、孙旭、柯世堂、李旭、杨庆义、亓乐、陈德文、郝倩、徐士倩
202	20236031	铝电解废阴极炭块资源化综合利用	国家电力投资集团有限公司	技术开发	国家电投集团宁夏能源铝业科技工程有限公司	虎兴茂、沈龙、马青山、尚文祥、张军立、赵荆、李德春、甘进军、孙景来、黄帅

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
203	20236032	煤仓清理机器人	国家电力投资集团有限公司	技术开发	内蒙古电投能源股份有限公司南露天煤矿	赵强、陈闯、王峥、张红旺、于永昌、张雷、刘立勇、董陆军、王俊华、于云飞、李鑫、高利强、孙立超、李昕龙、张立伟
204	20237001	中国先进核电标准体系及关键技术创新应用	国家电力投资集团有限公司	技术开发	上海核工程研究设计院股份有限公司、核工业标准化研究所、中国核电发展中心、中广核核电运营有限公司、中国机械工业联合会、中机生产力促进中心有限公司、上海发电设备成套设计研究院有限责任公司、国核电站运行服务技术有限公司	郑明光、严锦泉、顾申杰、王明弹、田林、吴飞飞、吴秀坤、吕锋、韩镇辉、杨铁成、汤国祥、邱春辉、付在伟、吴丹蕾、王弘昶
205	20237002	大型先进压水堆核电厂常规岛设计关键技术研究及应用	国家电力投资集团有限公司	技术开发	国核电力规划设计研究院有限公司、北京工业大学	李焕荣、李达然、王鹏、林令知、赵福强、肖长歌、王丽、王勇奉、曾海波、彭凌云、李广治、张小勇、邢国雷、黄士奎、王丽华
206	20237003	压水堆核电机组中压饱和汽轮机中间级抽汽供热关键技术研究及应用	国家电力投资集团有限公司	重大工程	山东核电有限公司、国核电力规划设计研究院有限公司、上海核工程研究设计院股份有限公司、山东电力工程咨询院有限公司、清华大学、北京清建能源技术有限公司	吴放、马元华、林令知、缪正强、程昭、庞建国、陈松、于先波、闫健、张真、李建伟、朱志斌、王鹏、刘宪岭、刘维理
207	20237004	三代核电厂堆芯仪表系统设计研发及应用	国家电力投资集团有限公司	技术开发	上海核工程研究设计院股份有限公司、浙江伦特机电有限公司、中国原子能科学研究院、国核自仪系统工程有限公司、清华大学、中航光电科技股份有限公司、上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司	卜江涛、匡红波、薛泓元、吴方亮、龚碧颖、林智勇、顾申杰、毕光文、应珠微、朱吉印、王伟、胡铸萱、王雪、秦海强、郭爱华
208	20237005	EVND 放射性样品活度测量和分析系统	国家电力投资集团有限公司	技术开发	国核电站运行服务技术有限公司	李劲松、张亚平、杨双亮、李锴、郑会、李国健、吴琼子、叶琛、钟志民、马先宏、郑楚悦

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
209	20237006	“华龙一号”核电工程用Zr-4 合金管材研制及工程化应用	国家电力投资集团有限公司	先进技术推广应用	国核宝钛铝业股份公司	岳强、王立平、李小宁、成亚辉、高博、雷东平、党辉、卢辉、石鸿瑞、赵林科
210	20238019	“和睿阳光”系列光伏智能跟踪控制系统	国家电力投资集团有限公司	先进技术推广应用	国核自仪系统工程有限公司	程俊杰、庞雪利、韦彦周、赵山林、王文忻
211	20238020	基于N型背接触太阳电池的高性能掺杂技术研究与应用	国家电力投资集团有限公司	先进技术推广应用	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	高鹏、郭永刚、屈小勇、吴翔、高嘉庆、李跃恒、张天杰、王永冈、杨爱静
212	20238021	御风功率预测系统	国家电力投资集团有限公司	技术开发	上海能源科技发展有限公司（国家电投风电产业创新中心）	耿福海、许晓林、李展、何炜炜、李婉嘉、段森、梁倩、杨茜、马越
213	20238022	基于机载式多普勒激光雷达的风电场运行优化研究	国家电力投资集团有限公司	技术开发	国家电投集团江苏新能源有限公司	邢连中、王文庆、张磊、余从极、苏俊、何正东
214	20238023	高效铜栅线晶体硅异质结（C-HJT）光伏电池研究及量产技术	国家电力投资集团有限公司	技术开发	国家电投集团科学技术研究院有限公司、国家电投集团新能源科技有限公司	王伟、宗军、田宏波、李洋、李世岚、宿世超、宫元波、赵晓霞、王恩宇、王彩霞、张华、高津京、黎力、苏晓轩、朱向山
215	20238024	智慧光伏电站空天地一体化感知方法与运维装备研发	国家电力投资集团有限公司	技术开发	长春吉电能源科技有限公司、东北电力大学、吉林大学、吉林电力股份有限公司白城发电公司、陕西吉电能源有限公司	许兆鹏、陈楠、崔立业、范思远、陈圣波、李伟、房公柱
216	20232052	海上风电柔性直流输电关键技术研究与应用	中国长江三峡集团有限公司	重大工程	中国长江三峡集团有限公司、中国三峡建工（集团）有限公司、国网经济技术研究院有限公司、中国三峡新能源（集团）股份有限公司、南方电网科学研究院有限责任公司、南京南瑞继保电气有限公司、荣信汇科电气股份有限公司、许继电气股份有限公司、中天科技海缆股份有限公司、中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	王良友、程永权、郭铭群、张成平、胡伟明、王武斌、雷肖、李志国、吴启仁、刘洁、杨张斌、刘宇、李钢、易荣、周国梁

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
217	20233047	自主可控多级协同新能源智慧管控系统关键技术及应用	中国长江三峡集团有限公司	技术开发	中国三峡新能源（集团）股份有限公司、南京南瑞继保工程技术有限公司	吕鹏远、兰金江、王言国、金岩磊、王允、柴兆瑞、秦冠军、文继锋、单晓晖、刘明哲、张军华、黄山峰、毛振攀、严国斌、徐丹
218	20234014	水轮机不锈钢局部锈蚀机理、对策与工程应用	中国长江三峡集团有限公司	先进技术推广应用	中国三峡建工（集团）有限公司、中国科学院金属研究所、三峡精工能源投资有限公司	胡伟明、李志国、王培、刘洁、王长罡、刘功梅、李海军、杨年浩、胡宗邱、陈端、邓海峰、杜清玘、李红辉、刘壮、马士雯
219	20234015	基于超声波法的水轮发电机组关键部位螺栓应力在线监测研发与应用	中国长江三峡集团有限公司	先进技术推广应用	中国长江电力股份有限公司溪洛渡水力发电厂、西南交通大学	冉毅川、毛延翩、刘志辉、姬升阳、曾广栋、苟国庆、刘德新、魏学锋、鹿明明、蒋雄、朱斌
220	20234016	立式水轮发电机组轴线智能调整系统研究	中国长江三峡集团有限公司	技术发明		徐波、李友平、张春辉、韩波、肖荣、吴涛
221	20234017	高拱坝施工全过程进度智能仿真和协同管控关键技术	中国长江三峡集团有限公司	技术开发	中国三峡建工（集团）有限公司、天津大学、中国水利水电科学研究院、中国葛洲坝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、任炳昱、乔雨、关涛、谭鹏、林星、周秋景、张君、曹刘光、黄玉龙、王宇
222	20234011	大型水电机组绝缘综合智能监测平台研究与应用	国家能源投资集团有限责任公司	先进技术推广应用	国能大渡河大岗山发电有限公司、国家能源集团科学技术研究院有限公司成都分公司、国能大渡河瀑布沟发电有限公司、成都英孚德科贸有限公司	李光华、周洪宇、杨军、宋坤隆、张宇、花振国、彭放、周明、刘名、党真真
223	20235017	大功率磁悬浮飞轮储能及火储联合调频关键技术、装备与工程应用	国家能源投资集团有限责任公司	技术开发	国家能源集团宁夏电力有限公司、华北电力大学、华驰动能（北京）科技有限公司、国能宁夏灵武发电有限公司、国能智深控制技术有限公司	梁志宏、刘吉臻、王志强、冯树臣、房方、王海波、苏森、陈峰、陈忠、洪烽、张峰、刘鹏、黄漪帅、朱艳通、孟德超

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
224	20235018	深调背景下超超临界机组关键高温部件安全性评估与延寿技术	国家能源投资集团有限责任公司	技术开发	国家能源集团科学技术研究院有限公司、武汉大学、江苏方天电力技术有限公司、国能长源汉川发电有限公司、中国特种设备检测研究院、国家能源集团新能源技术研究院有限公司、东方电气集团东方锅炉股份有限公司、国能锅炉压力容器检验有限公司、国家能源集团长源电力股份有限公司	章亚林、王学、杨贤彪、黄桥生、周林、车畅、牟申周、郑相锋、谢道原、杨超、杜晋峰、任德军、牛晓光、胡先龙、张玮
225	20235019	煤矿-电厂废水集约协同处理与资源化关键技术研究及工程应用	国家能源投资集团有限责任公司	技术开发	国电建投内蒙古能源有限公司、国能朗新明环保科技有限公司、杭州电子科技大学	王江湖、赵焰、吴德利、陆梦楠、李凤军、梁超、马跃华、郭旭涛、庞东光、江爱朋、王延忠、刘伟雄、陈雪、郭洪涛、赵殿生
226	20235020	超（超）临界机组高温受热面服役安全与寿命预测关键技术及应用	国家能源投资集团有限责任公司	技术开发	国家能源集团新能源技术研究院有限公司、苏州热工研究院有限公司、华东理工大学、南京工业大学、西安热工研究院有限公司、哈尔滨锅炉厂有限责任公司、上海明华电力科技有限公司、华电邹县发电有限公司	杜晋峰、夏咸喜、谈建平、王小威、崔雄华、金晓、梁宝琦、赵彦芬、段鹏、张磊、梁军、魏玉忠、靳晓坤
227	20235021	煤电环保岛全场景智能生产系统	国家能源投资集团有限责任公司	技术开发	国能龙源环保有限公司	杨艳春、郭锦涛、尹二新、张永强、张艳江、杨堃、赵俊杰、李伟、姚贝贝、董泽旭、刘雅凤、杨鑫、刘超、王飞、胡秀蓉
228	20235022	基于5万吨筒仓和环式给煤的新型输煤系统关键技术研究与应用	国家能源投资集团有限责任公司	技术开发	国家能源集团新能源技术研究院有限公司、国能国华(北京)电力研究院有限公司、国家能源集团湖南电力有限公司、国家能源集团永州发电有限公司、中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司、武汉大学、华电郑州机械设计研究院有限公司	温新宇、李立峰、毛承慧、李飒岩、刘志杰、杨振利、张伟、王兵兵、张兴军、任仲海、施建光、王学民、钱锡铭、汤正俊、曹云改

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
229	20236024	燃煤电厂 CO ₂ 低能耗化学吸收捕集、驱油与封存技术研发及应用	国家能源投资集团有限责任公司	技术开发	国家能源集团新能源技术研究院有限公司、国能锦界能源有限责任公司、国电电力发展股份有限公司、浙江大学、西北大学、中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	刘志江、徐冬、黄艳、朱江涛、方梦祥、马劲风、顾永正、张金生、李严、赵光深、王涛、王天堃、赵瑞、郝黎明、王浩璠
230	20236025	W 火焰锅炉 NO _x 超低排放协同调控关键技术与应用	国家能源投资集团有限责任公司	技术开发	国家能源集团科学技术研究院有限公司、国能龙源环保有限公司、东方电气集团东方锅炉股份有限公司、烟台龙源电力技术股份有限公司、国能南宁发电有限公司、华北电力大学、东南大学、国能南京电力试验研究有限公司	陈国庆、杨希刚、古世军、张超群、黄林滨、冉燊铭、钟洪玲、汪涛、张勇、刘志坦、段玖祥、张晖、赖金平、许月阳、陈训强
231	20236026	热电联产分级匹配梯级利用关键技术研究与应用	国家能源投资集团有限责任公司	技术开发	国家能源集团科学技术研究院有限公司、国家能源集团福建能源有限责任公司、国能南京电力试验研究有限公司、国能（泉州）热电有限公司、清华大学、河海大学、哈电发电设备国家工程研究中心有限公司、华北电力大学（保定）、哈尔滨汽轮机厂有限责任公司、中国电建集团福建省电力勘测设计院有限公司	涂朝阳、张志业、谭锐、林宝森、殷戈、戴晓业、周小明、蒋国安、谭宏、徐殿吉、王炯铭、王惠杰、高利平、林永江、林周勇
232	20236027	双碳背景下富氧燃烧碳捕集关键技术研究及工程示范	国家能源投资集团有限责任公司	技术开发	国电电力发展股份有限公司、华中科技大学、国家能源集团新能源技术研究院有限公司、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华北电力设计院有限公司、天津国能盘山发电有限责任公司、四川空分设备（集团）有限责任公司	吴海波、柳朝晖、廖海燕、安志勇、陈璟、刘毅、李雄威、王天堃、曾洁、张金生、韩涛、冯静、黄科、毛宇、张立麒

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
233	20236028	1000MW 机组宽负荷机炉联合热力系统高效节能技术研究与应用	国家能源投资集团有限责任公司	新技术集成	国家能源集团新能源技术研究院有限公司、国能国华（北京）电力研究院有限公司、国家能源集团湖南电力有限公司、国家能源集团永州发电有限公司、华北电力大学、中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司、哈尔滨汽轮机厂有限责任公司	乔加飞、张伟、王强、李立峰、毛承慧、徐钢、那尔苏、付鹏、刘志杰、孙亚萍、胡新强、任仲海、尹宝聚、铁维纯、张玉莹
234	20236029	1000MW 超超临界汽轮机 DEH 系统国产化关键技术研究及应用	国家能源投资集团有限责任公司	技术开发	国能浙江北仑第三发电有限公司、国能智深控制技术有限公司、上海电气电站设备有限公司上海汽轮机厂、浙江大学	卓开君、吕一农、刘大蔚、张建创、周昊、张国明、陈英会、杨成银、钟旭波、吴天杰、李康良、贺贤峰、孙城、杨诚、刘夏天
235	20236030	燃煤凝汽机组低压缸零出力智慧供热调峰关键技术及工程应用	国家能源投资集团有限责任公司	技术开发	三河发电有限责任公司、国电电力发展股份有限公司、华北电力大学	郭云龙、王金星、张军峰、顾永正、阎洪勇、邵建林、李军烁、邢刚、许宏鹏、谢占军、徐宪龙、杨双华、白洁、钱江波、任学武
236	20238025	风电机组剩余寿命、健康状态评估及可持续经济运行关键技术	国家能源投资集团有限责任公司	技术开发	龙源（北京）风电工程技术有限公司、甘肃龙源风力发电有限公司、无锡风电设计研究院有限公司	夏晖、任淮辉、张皓晨、张欣刚、范子超、冯江哲、张海涛、包洪兵、杜晓曦、史秋生、冯儒坤、马双龙、王桥梓、郭日阳、刘智益
237	20238026	自主可控的光伏智能子站关键技术及应用	国家能源投资集团有限责任公司	技术开发	国能智深控制技术有限公司、华北电力大学、肥东金阳新能源发电有限公司	孙瑜、牛海明、曾凡斐、韩晓娟、王祖冉、齐力文、姜午阳、蔡琛、覃飞、饶熊舟、王坤锋、邵书成、丁俊、麻贵峰、王朝辉
238	20238027	加氢站关键技术、装备开发及应用	国家能源投资集团有限责任公司	技术开发	北京低碳清洁能源研究院、国华能源投资有限公司、丰电金凯威（苏州）压缩机有限公司、国家能源集团氢能科技有限责任公司、中天华氢有限公司	刘玮、何广利、许壮、赵文静、曲光、董斌琦、董文平、王秋实、董辉、方薪晖、翟俊香、刘杰、于建国、边辉、沈琳

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
239	20238028	风电场扇区智能控制技术研究及系统开发与应用	国家能源投资集团有限责任公司	技术开发	国家能源集团新能源技术研究院有限公司、华北电力大学、国家能源（山东）新能源有限公司	李庚达、李雄威、林忠伟、王文彬、肖宝玲、张勇、张善刚、徐家豪、谢镇、单立国、曲晨志、胡峰、司宗明、王昕、孙华高
240	20238029	新能源场站无人机多场景巡检集中管控平台关键技术及应用	国家能源投资集团有限责任公司	技术开发	国华能源投资有限公司、众芯汉创（北京）科技有限公司	史明亮、刘长磊、刘海龙、孙金龙、王承凯、李大钧、张欣、曹世鹏、骆升平、丁一、吕佳明、郭丽丽、张海军、王家坤、代鹏飞
241	20232053	输电线路防灾评估与控制关键技术及工程应用	中国电力建设集团有限公司	新技术集成	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司、山东大学、山东电力工程咨询院有限公司	田利、邵国栋、张思祥、刘俊才、马瑞升、荣坤杰、张凝、刘玉萍、孟祥瑞、刘凯悦
242	20234018	特大型电力工程企业集团HSE智慧管理体系与平台研发应用	中国电力建设集团有限公司	技术开发	中国电力建设股份有限公司、北京华科软科技有限公司、中电建建筑集团有限公司、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、中国水利水电第十一工程局有限公司、上海电力设计院有限公司、中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司、湖北安源安全环保科技有限公司	宗敦峰、张仕涛、高统彪、马宗磊、吴张建、蒋波、赵晓琬、吕明凯、何佳、张建江、薛占康、赵炜、汤蕴蕾、崔海华、贺小明
243	20234019	700米级超高水头抽水蓄能电站引水系统施工关键技术	中国电力建设集团有限公司	新技术集成	中电建建筑集团有限公司	应小军、梁宏生、罗维成、罗钢、李世斌、谢亮、张建江、程正邦、李欣宇、杨义林、佟加国、石春、陈昌文、侯海龙、杨超
244	20234020	1000MW水轮发电机组安装与调试关键技术及应用	中国电力建设集团有限公司	技术开发	中国水利水电第四工程局有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司、清华大学	吉振伟、刘永生、张永胜、张健伟、王正伟、陈海龙、曾洪富、答欣明、张平、刘东洋、王泽、陈高强、刘震、赵天瑜、巩启军

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
245	20234021	乌东德水电站复杂地质特大洞井群安全高效施工技术	中国电力建设集团有限公司	技术开发	中国水利水电第六工程局有限公司	聂文俊、黄为、叶明、何金星、刘海冰、蒋森林、江钧雄、权新新、余瑞、杜宇杰、宋磊、郭武
246	20234022	抽水蓄能电站机电设备数字化智能化安装关键技术及应用	中国电力建设集团有限公司	新技术集成	中国水利水电第六工程局有限公司	叶明、吴广秀、程葵玺、杨凯鹏、邱丰丰、于晓军、沙旭东、魏金波、肖俊、潘旭成
247	20234023	高地应力地下洞室群开挖变形控制技术	中国电力建设集团有限公司	技术开发	中国水利水电第七工程局有限公司、国能大渡河猴子岩发电有限公司	张学彬、袁平顺、王峻、刘培伟、殷本林、郑正勤、王再强、李霞、李鹏国、张华武、陈林
248	20234024	水电站智能门机研制	中国电力建设集团有限公司	新技术集成	中国水利水电第七工程局有限公司、中国水利水电夹江水工机械有限公司、宜宾四川大学产业技术研究院	曾文、蒋从军、杨芳、胡晓兵、徐建洪、吴思够、范如谷、江健炜、张建、姚刚、李启江、夏理、姜东亚、李欣欣、黄文峰
249	20234025	构皮滩水电站垂直升船机特高塔体施工关键技术	中国电力建设集团有限公司	技术开发	中国水利水电第八工程局有限公司	黄益彬、何井斌、田福文、韩可林、徐国强、刘宏、田忠庆、蔡国辉、张微微、周洪云、罗意成、叶东生、廖隆荣、康子豫、娄立广
250	20234026	人工砂饱和面干吸水率高精度检测新技术	中国电力建设集团有限公司	技术发明		吴金灶、魏建忠、陈丽媛、肖祖阔、陈冰、陈平华
251	20234027	采用溶解热法检测硬化水泥混凝土中胶凝材料用量	中国电力建设集团有限公司	技术发明		吴金灶、魏建忠、陈冰、陈平华、张谭昕、魏佳佳
252	20234028	城市弃土资源化利用关键技术与设备研究	中国电力建设集团有限公司	新技术集成	中电建生态环境集团有限公司、中国电建集团武汉重工装备有限公司	王寒涛、侯志强、徐浩、平扬、夏钱平、陈秋宇、商放泽、李望平、辜晓原、李金波、俞静雯、韩景超、余艳鸽、傅豪、万颖

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
253	20234029	BIM 仿真系统关键技术及应用	中国电力建设集团有限公司	技术开发	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、浙江华东建设工程有限公司	陈沉、王国光、赵杏英、汪洋、徐震、董大奎、徐灵慧、孙源、李凌翔、林武、叶桐、魏志云、斯铁冬、王开乐、余勇飞
254	20234030	大型抽水蓄能电站输水发电系统安全调控关键技术	中国电力建设集团有限公司	技术开发	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	陈祥荣、张洋、李高会、崔伟杰、陈阜南、章梦捷、陈丽芬、杨飞、刘宁、周天驰、李路明、蒋磊、郑浩磊、杨绍佳、杨森
255	20234031	高面板坝结构安全技术创新与工程实践	中国电力建设集团有限公司	技术开发	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、中国水利水电科学研究院、河海大学、中国水电建设集团十五工程局有限公司、北京中水科海利工程技术有限公司	苗喆、米占宽、陆希、徐耀、甘磊、徐泽平、魏匡民、李跃涛、刘逸军、邓成进、鲍志强、贺晶晶、沈婷、刘静、黄鹏
256	20234032	狭窄河谷强震区猴子岩特高面板坝关键技术与应用	中国电力建设集团有限公司	重大工程	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、国能大渡河流域水电开发有限公司、大连理工大学、四川大学、河海大学	余挺、郑正勤、张顺高、朱永国、窦向贤、何顺宾、邹德高、张有山、王晓东、叶飞、姜媛媛、索慧敏、李清泉、朱晟、杨星
257	20234033	水电站罩式气垫式调压室关键技术	中国电力建设集团有限公司	技术发明		郝元麟、余挺、陈子海、杜鹏侠、刘德有、夏勇
258	20234034	西南水电基地梯级水库群鱼类栖息地保护关键技术	中国电力建设集团有限公司	技术开发	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有限公司、中国水利水电科学研究院、四川大学、水利部中国科学院水工程生态研究所、国能大渡河流域水电开发有限公司、贵州黔源电力股份有限公司、中电建生态环境设计研究有限公司	常理、顾洪宾、严登华、安瑞冬、陶江平、秦天玲、脱友才、薛联芳、王猛、魏浪、陈帮富、冯顺田、王火云、金志军、张峻玮

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
259	20236033	适应翻卸新型重载铁路敞车的翻车机	中国电力建设集团有限公司	技术开发	中国电建集团武汉重工装备有限公司	黄炎生、朱昌进、杜君、戴浩林、刘青、屈建新、赵昊、王媛媛、刘艳、唐官鹏
260	20238014	基于数字孪生的光伏智慧运维关键技术研究与应用	中国电力建设集团有限公司	技术开发	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、华为技术有限公司、杭州品联科技有限公司、西藏电建成勘院工程有限公司、西藏自治区能源研究示范中心	黄河、张世殊、夏勇、尹习双、邱向东、赖刚、彭莉、张亮、廖礼、侯彦硕、熊涛、冯学敏、袁诚、周少平、仇欣
261	20238015	浅层气聚集海域风电场地基基础一体化成套技术及应用	中国电力建设集团有限公司	技术开发	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、中国科学院武汉岩土力学研究所、浙江华东建设工程有限公司、中国海洋大学、中电建华东勘测设计院（深圳）有限公司、天津城建大学、浙江工业大学	汪明元、单治钢、王勇、王栋、张祖国、孙淼军、王宽君、狄圣杰、王振红、李强、程星磊、沈侃敏、孙宏磊、周波翰、赵留园
262	20238016	地热能勘查与高效利用关键技术研发与应用	中国电力建设集团有限公司	技术开发	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、浙江华东建设工程有限公司、中国电建集团河南工程有限公司、中国地质调查局水文地质环境地质调查中心、杭州华辰电力控制工程有限公司	张翔、尹士吉、赵源、时雷鸣、吴海东、张祖国、李达疆、郑应霞、程万强、高俊、陈顺义、曹俊、李成军、任洪涛、罗远林
263	20238017	大型塔式光热电站光岛控制系统关键技术研究与应用	中国电力建设集团有限公司	技术开发	山东电力建设第三工程有限公司、青岛鸿瑞电力工程咨询有限公司、青岛颐杰鸿利科技有限公司、青岛华丰伟业电力科技工程有限公司	代增丽、魏源、刘伟、田松、宋秀鹏、杨文秀、柳振波、安振宇、王刚、聂建
264	20238018	大功率直驱式海上风电机组定转子支架制造关键技术	中国电力建设集团有限公司	技术开发	中国水利水电第四工程局有限公司、中国水电四局（福清）装备工程有限公司、中国水电四局（兰州）机械装备有限公司	周晓辉、李桂林、王引、完海涛、时慧、王思涵、唐庆、郑兵兵、杓斌、祁瑞宁

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
265	20231040	大规模新能源接入下电力规划生产模拟方法及电源优化	中国能源建设集团有限公司	技术开发	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司、电力规划总院有限公司、西安交通大学、中国电力工程顾问集团西南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、中国电力工程顾问集团华东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	杜忠明、邵成成、王昭、刘世宇、李丁、徐东杰、孙沛、王雪松、傅旭、邱健、李富春、吴婧、杨欣、倪翊龙、杨攀峰
266	20231041	抑制次同步谐振和振荡的阻塞滤波器一体化技术方案研究及应用	中国能源建设集团有限公司	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、内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司	任树东、王绍德、康海燕、郭洪义、杨春发、徐珂、朱芸、邢耀敏、杜小军、钱莉莉、程浩、张天保、王立平、黄晓峰、刘丽莹
267	20231042	满足低碳清洁能源跨区输送的受端电网规划技术研究和应用	中国能源建设集团有限公司	技术开发	中国电力工程顾问集团华东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华北电力设计院有限公司	虞瑄、万振东、徐逸清、薛季良、郑兰、李悝、黄沁心、高一凡、史大军、夏凯、程浩、童琴、王慧来、林廷卫
268	20232054	高压海底电缆锚害防护与电气设计关键技术研究	中国能源建设集团有限公司	技术开发	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	徐伟、曹波、黄寅茂、聂卫平、郑志源、廖毅、谢荣坤、江巴彦、陈峰、陆莹、汪晶毅、肖志军、罗彦、王泽民、黎予颖
269	20232055	超特高压桥臂电抗器关键技术研究及系列化工程应用	中国能源建设集团有限公司	先进技术推广应用	北京电力设备总厂有限公司	张月华、张猛、王红雨、王银岭、崔旭鹏、王国金、刘成柱、孙国华、郝文光、夏之慧、奚晶亮、刘雪峰、魏来

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
270	20232056	基于智能云数特高压输电线路全过程管控关键技术研究	中国能源建设集团有限公司	技术开发	北京洛斯达科技发展有限公司	孔维莉、谭荣荣、李志斌、胡博、任培祥、王婷婷、任正昊、张栋、王凯、李洋、周高伟、陈永、颜静、赵冰清、晋涛
271	20232057	特高压柔性直流阀厅及直流场设计关键技术研究	中国能源建设集团有限公司	技术开发	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	周敏、孔志达、郝为瀚、关沛、郭金川、彭冠炎、石骁、施世鸿、王建武、廖毅、苏成、张肖峰、刘继权、何娜萍、陈永稳
272	20232058	沙尘暴对线路空气间隙影响研究	中国能源建设集团有限公司	先进技术推广应用	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司、华北电力大学	刘炯、梁明、刘云鹏、高元、王劲、耿江海、李力、胡全、罗鸣、马海木呷、盛道伟、刘翰柱、易海蓉、鄢艺、戴严航
273	20232059	一种多回分支的选线、排位交互、场景建模系统与方法	中国能源建设集团有限公司	先进技术推广应用	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	张瑞永、王作民、贾振宏、陶青松、赵新宇、彭伟
274	20234035	700m 级高水头抽水蓄能电站高强钢压力钢管施工技术	中国能源建设集团有限公司	技术开发	中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司、中国葛洲坝集团机电建设有限公司、中国葛洲坝集团机械船舶有限公司	齐界夷、樊俊、江谊园、罗彬、刘菲菲、彭水平、余小宝、白世通、程林林、王国刚、黄勤童、吴鹏、郭家梁、张尊伟、郭莉洁
275	20234036	双向大曲率抗强风高升层液压自升式悬臂模板关键技术与应用	中国能源建设集团有限公司	技术发明		李友华、曹中升、王涛、汪文亮、刘晓华、马少甫
276	20234037	水电工程复杂地质隧洞开挖稳定预测分析及动态控制关键技术	中国能源建设集团有限公司	技术开发	中国葛洲坝集团国际工程有限公司、河南理工大学	刘尚各、李震、薛伟、赵洪波、张军、李建彬、孙昌忠、曾庆丰、邢少朋、鹿秉银
277	20234038	大跨度平移式缆机安全高效施工及多功能辅助系统设计关键技术	中国能源建设集团有限公司	技术开发	中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司	胡二元、叶红学、黄卫东、袁青、马少甫、夏金凤、王小勇、孔繁雄、向金坤、胡浩

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
278	20234039	高速泄洪系统双曲扭面非对称扩散斜切式挑流鼻坎施工关键技术	中国能源建设集团有限公司	技术开发	中国葛洲坝集团第二工程有限公司、雅砻江流域水电开发有限公司	张建均、王泽光、邵正鹏、陈虹君、梅吉林、倪迎峰、刘宗显
279	20234040	巨型混流式机组安装关键技术及应用	中国能源建设集团有限公司	技术开发	中国葛洲坝集团机电建设有限公司、四川大学、西华大学、浙江大学、哈尔滨电机厂有限责任公司、中国葛洲坝集团股份有限公司、华电郑州机械设计研究院有限公司、中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司、电子科技大学天府协同创新中心	汪颖、卫书满、刘小兵、童哲铭、江启峰、李军、胡美玲、李志宏、孙文、赵华、马少甫、张明、袁峥、罗彬、马献成
280	20235027	面向新型电力系统的燃煤机组宽负荷运行关键技术及应用	中国能源建设集团有限公司	技术开发	中国电力工程顾问集团有限公司、中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司、中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司、西安交通大学、东方电气集团东方汽轮机有限公司、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华东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、中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	罗必雄、张炳成、倪煜、马欣强、刘宇钢、卢游、刘新龙、李良川、刘明、付焕兴、赵卫军、赵宇珉、王巍、孟令国、李少华
281	20236034	高水分褐煤锅炉中速磨制粉系统关键技术研究及应用	中国能源建设集团有限公司	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、中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	王巍、王悦新、姚宇飞、顾琳琳、彭红文、任继来、李少华、裴育峰、白杰、粘志宇
282	20236035	引风式直接空冷凝汽器技术研究	中国能源建设集团有限公司	技术开发	中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	马慧勇、孟令国、陈承宪、李琪、李翔宇、苗终娜、曲恺珩、翟英俊
283	20237007	“华龙一号”常规岛设计关键技术的研究及工程应用	中国能源建设集团有限公司	技术开发	中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	朱志明、李儒鹏、张熠、张杰、倪超、黄家运、任卫、杨秀华、胡海彬、朱忠亭、张琪、夏云、陈晓玮、马成喜、刘敏义

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
284	20238013	太阳能光热发电站特种结构关键技术及应用	中国能源建设集团有限公司	技术开发	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司、同济大学、湖南大学、西安建筑科技大学	李红星、冯世进、陈政清、姜东、何邵华、杜吉克、易自砚、许可、唐六九、胡昕、白国良、史庆轩、李寿英、牛华伟、张晓磊
285	20232060	环保聚丙烯绝缘电力电缆用绝缘料	中国广核集团有限公司	技术开发	中广核高新核材科技（苏州）有限公司	费楚然、周城
286	20237008	汽轮机先进维修技术研究及应用	中国广核集团有限公司	技术开发	中广核核电运营有限公司	贾凯利、原帅、黄祥君、关运生、段宪东、郑华兵、周功林、李勤富、张亚辉、黎志政、苏志刚、阮冰、刘思伟、程欢、李生璐
287	20237009	核电厂关键设备故障机理模型研发及应用	中国广核集团有限公司	先进技术推广应用	苏州热工研究院有限公司、大亚湾核电运营管理有限责任公司、阳江核电有限公司	祖帅、车银辉、张雁鹏、方涛、杨雁宇、马光、陈强、马磊、李楠、王铭昌、王兆明、李朋朋、孙广彬、李国栋
288	20237010	ALSTOM 半速机 GRE 阀门可靠性提升研究与应用	中国广核集团有限公司	技术开发	中广核核电运营有限公司	胡平生、苏达秋、颜菁、曹德伟、邸志刚、李颖豪、朱旺旺、李晓辉、刘德龙、贺卫、刘少润、张硕、彭建宇、夏增阳、旷庆
289	20237011	核电厂整流和逆变设备老化机理及寿命预测研究	中国广核集团有限公司	先进技术推广应用	中广核核电运营有限公司	赵鹏、徐超、邓乃木、张皓亮、南杨、侯习武、刘伟、宋振华、周凌波、王明
290	20237012	CPR 机组堆外中子测量系统自主维修和可靠性诊断技术研究及应用	中国广核集团有限公司	技术开发	中广核核电运营有限公司	常宝富、黄显润、吴长雷、陈臻、季涛、高巍、刘尧、周家正、曹开成、韩伟

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
291	20237013	华龙一号核电厂反应堆结构研发及应用	中国广核集团有限公司	技术开发	中广核工程有限公司、上海第一机床厂有限公司、中国第一重型机械股份公司	王鑫、冉小兵、刘言午、方健、段远刚、邓小云、李跃忠、黄建学、张伟、赵德利、徐晓、郭明杰、赵毛毛、胡大芬、金挺
292	20237014	管路结构强振动下寿命定量分析及判断准则研究	中国广核集团有限公司	技术开发	苏州热工研究院有限公司、西安航天动力研究所	林磊、周帅、高红波、陈明亚、徐德城、杜大华、王红珂、王珺、左敦桂
293	20237015	核电厂重要承压边界先进原位维修技术开发及应用	中国广核集团有限公司	技术开发	苏州热工研究院有限公司、东方电气集团东方汽轮机有限公司、台山核电合营有限公司、中广核核电运营有限公司	鲁立、徐健、李杰、邱彬、韩小雷、吕一仕、左智成、张峻铭、李永涛、刘文清
294	20237016	百万千瓦级核反应堆控制棒驱动机构热套管磨损测量技术研究与应用	中国广核集团有限公司	技术开发	中广核检测技术有限公司、大亚湾核电运营管理有限公司	石磊、陶于春、刘步良、陈文卿、高建民、王海军、李平仁、黄屹峰、睦霄翔、李张喜
295	20237017	百万千瓦级核电站棒控棒位系统数字化关键技术研发及工程应用	中国广核集团有限公司	先进技术推广应用	大亚湾核电运营管理有限公司	周思宇、何孝园、封文刚、曾晓华、林国强、李吉生、孔凡润、穆昌洪、张圣杰、李涛、祖俊洁、韦桥、柴大虎、韩帅、胡天奇
296	20237018	安全壳热工水力及三维氢气安全分析软件 CYCAS 开发与应用	中国广核集团有限公司	技术开发	中广核研究院有限公司、国家电投集团科学技术研究院有限公司	陈美兰、陈鹏、杨燕华、赵梓辰、李亚冰、张世顺、林继铭、卢向晖、申爱景、贺东钰
297	20237019	核电厂电气系统安全性和可靠性分析与应用	中国广核集团有限公司	技术开发	中广核工程有限公司	孙辉、翟长春、张清良、叶育林、张平、任鹏辉、陈小伟、宋鹏飞、张兴振、徐教琿、刘森、赵艳军
298	20238012	基于机器学习的风电机组传动链故障预测算法研究	中国广核集团有限公司	技术开发	中广核新能源投资（深圳）有限公司云南分公司	阮爱国、沈忠明、刘发炳、赵海、陶佳旭、程丽敏、何杨张、潘荣俊、何建松

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
299	20232081	油浸式电力变压器绝缘状态介电谱定量评估及寿命延长技术	内蒙古电力（集团）有限责任公司	先进技术推广应用	内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古超高压供电分公司、西安交通大学、红相股份有限公司、科畅电气有限公司、上海思创电器设备有限公司、上海艾飞能源科技有限公司	岳永刚、任明、董明、翟春雨、霍峰、武剑灵、范永强、田晓云、张崇兴、叶涛
300	20232082	输电混凝土杆塔安全性能评估技术及应用	内蒙古电力（集团）有限责任公司	技术开发	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、内蒙古电力（集团）有限责任公司、内蒙古能源集团有限公司、内蒙古能源发电金山热电有限公司	刘晓明、刘永江、张栋翔、汪鹏、张洪波、高云鹏、闫侯霞
301	20232083	车载移动式应急负荷转供平台关键技术及其应用	内蒙古电力（集团）有限责任公司	技术开发	内蒙古电力（集团）有限责任公司包头供电分公司、国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司、武汉大学、国网浙江省电力有限公司湖州供电公司	徐肃、张伟、康智瑞、徐贵、文正其、李智玲、乐健、欧书成、姜涛、王飞
302	20233074	含高比例新能源的电力系统电磁暂态关键技术与工程应用	内蒙古电力（集团）有限责任公司	先进技术推广应用	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、内蒙古电力（集团）有限责任公司、浙江大学	曹斌、辛焕海、王立强、原帅、王琪、刘永江、刘文焯、丛雨、戴景琪、张秀琦
303	20235037	大型发电机状态检测关键技术及应用	浙江省能源集团有限公司	技术开发	浙江浙能技术研究院有限公司、浙江大学、浙江浙能电力股份有限公司、华中科技大学、北京蕊奥博科技开发有限责任公司	王新、张坚群、陈向荣、金泱、杨敏、罗欣、顾范华、刘忠、童小忠、王展宏、钱坤、吕嘉琛、张浙波、赵力航、许林波
304	20236041	提升超(超)临界汽轮机高中压汽阀运行可靠性技术研究与应用	浙江省能源集团有限公司	技术开发	浙江浙能技术研究院有限公司、浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司、中南大学、东方电气集团东方汽轮机有限公司、上海理工大学	谢增孝、赵宁宁、岳建岭、康开、赵卫军、汪博、张宇飞、李伟、楼玉民、蒲贤超、郭洋、黄坤、王云庆、赵炜炜、徐以伟
305	20238004	垃圾抓斗桥式起重机自动运行系统研究与应用	浙江省能源集团有限公司	技术开发	浙江浙能兴源节能科技有限公司	吕洪炳、张东明、郭锦荣、陶晓东、林少平、钟金鸣、王肖杭、陈珑、樊立安、严秋雨、郑文栋、沈子祁、温诗伟

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
306	20235040	火电机组背压经济调节系统	北京能源集团有限责任公司	技术开发	河北涿州京源热电有限责任公司	王斌、刘绍杰、金生祥、曹欢、王超明、孟旻、刘金强、刘剑、白玉莲、何晓迪、王彦、李杰
307	20234043	泄洪条件下轴流式水轮发电机组安全运行调控关键技术研究及应用	长江设计集团有限公司	技术开发	长江勘测规划设计研究有限责任公司	鄢双红、桂绍波、熊堃、熊为军、郑涛平、董宗师、沈晓明、胡定辉、陈笙、夏传星、彭志远、王英奎、王树清、王豪、赵鲲鹏
308	20238001	漂浮式水面光伏关键技术研发与应用	长江设计集团有限公司	先进技术推广应用	长江勘测规划设计研究有限责任公司	刘海波、喻飞、苏毅、张涛、金乾、袁博、张顺、刘爽、甘乐、党莹颖、刘玉亮、段斐、肖固城、段偲默、刘一亮
309	20238002	大规模复杂环境平原风电工程关键技术	长江设计集团有限公司	先进技术推广应用	长江勘测规划设计研究有限责任公司	陶铁铃、甘乐、刘海波、赵鑫、李宇飞、何杰、李成子、陈玉梅、刘凯、邓超、张发印、汪盛波、党莹颖、黄钢、王松
310	20231067	新型电力系统全景运行模拟与源网荷储协同规划关键技术及平台研发	清华大学	技术开发	清华大学、国网北京市电力公司、国网经济技术研究院有限公司、清华四川能源互联网研究院、国网能源研究院有限公司、全球能源互联网集团有限公司、国网青海省电力公司、国网江苏省电力有限公司、电力规划总院有限公司、北京清能互联科技有限公司	张宁、杜尔顺、李晖、张璞、康重庆、侯金鸣、张祥成、夏鹏、葛毅、王雅婷、王鹏、赖晓文、李晖、李姚旺、姜海洋
311	20232084	宽频大量程高压磁电传感基础理论、关键技术及应用	清华大学	技术开发	清华大学、国网四川省电力公司电力科学研究院、南方电网数字电网研究院有限公司、电子科技大学、清华四川能源互联网研究院、广西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科学研究院、成都清蓉深瞳科技有限责任公司、四川中光防雷科技股份有限公司	何金良、曾嵘、田兵、庄池杰、谢施君、黄琦、胡军、李坚、欧阳勇、苏少春、吕前程、余占清、周柯、辛明勇、杨超

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
312	20233075	多能流综合能量管理关键技术与系统	清华大学	技术发明		孙宏斌、郭庆来、王彬、李强、吴文传、王冬容
313	20236042	基于烟气再循环的 CFB 锅炉深调工况 NO _x 超低排放技术	清华大学	技术开发	清华大学、烟台龙源电力股份有限公司、国能宁东第一发电有限公司	王家兴、张思海、杨海瑞、彭建升、杨振森、刘兴华、牛涛、李明、董永胜、张双铭
314	20231068	乡村规模化可再生能源多层协同控制关键技术及应用	华北电力大学	技术开发	华北电力大学、国网河南省电力公司经济技术研究院、华中科技大学、许继集团有限公司、国网能源研究院有限公司、河南九域腾龙信息工程有限公司、南京图德科技有限公司	李鹏、鞠立伟、田春笋、张艺涵、艾小猛、郝福忠、刘湘莅、杨萌、祖文静、黄碧斌、毛建容、王利利、刘涛、廖诗武、白西平
315	20236043	燃煤发电机组烟气重金属检测与深度脱除关键技术及装备	华北电力大学	技术发明		张永生、段钰锋、苑春刚、顾永正、汪涛、魏书洲
316	20238003	区域风光电站群天气节律适配人工智能功率预测关键技术与工程应用	华北电力大学	技术开发	华北电力大学、大唐（赤峰）新能源有限公司、中国电力科学研究院有限公司、上海远景科创智能科技有限公司	阎洁、韩爽、马亮、丁煌、刘永前、孙红凯、杨恢、李莉、陈卫东、江志文
317	20233076	面向新型电力系统的重特大活动保供电关键技术与应用	东北电力大学	技术开发	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司、东北电力大学、南京南瑞继保电气有限公司、杭州电力设备制造有限公司、国网北京市电力公司城区供电公司、浙江华云信息科技有限公司、杭州市电力设计院有限公司余杭分公司、嘉兴恒创电力集团有限公司、杭州之江开关股份有限公司、国网浙江省电力有限公司平湖市供电公司	崔金栋、陈超、钱伟杰、龚利武、冯悦鸣、吕玮、姚海燕、张炜、杨晨、胡翔、赵玉成、徐宏、郑伟军、钟其、俞涯
318	20232085	电力电子多馈入电力系统安全稳定分析与运行控制关键技术及应用	上海电力大学	技术发明		李东东、姚钢、徐光虎、曹路、马成斌、赵耀

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
319	20235038	大型燃煤发电机组关键部件安全运行评估技术及应用	上海电力大学	技术开发	上海电力大学、淮浙电力有限责任公司凤台发电分公司、上海发电设备成套设计研究院有限责任公司	纪冬梅、潘卫国、刘川槐、赵双群、李敏、刘建峰、马行驰、王延峰、袁斌霞、王文欢
320	20231069	多元互动的中低压配电网柔性互联与智能调控关键技术与工程应用	上海交通大学	技术开发	上海交通大学、国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司、国电南瑞科技股份有限公司、南京邮电大学、国网江苏省电力有限公司泰州供电分公司	朱淼、董晓峰、窦春霞、汪鹤、文书礼、黄国栋、杨文、杨晨、马建军、潘琪、温传新、侯川川、张占强、叶惠丽、陈奕嘉
321	20232086	复杂多变场景下电力电缆载流量提升关键技术及工程应用	上海交通大学	技术开发	上海交通大学、上海电缆研究所有限公司、浙江华云电力工程设计咨询有限公司、龙源电力集团（上海）新能源有限公司、上海理工大学、伊犁新天煤化工有限责任公司、国网浙江省电力有限公司金华供电分公司、贵州电网有限责任公司毕节供电局、上海博英信息科技有限公司	王承民、孙建生、黄淳驿、孙伟卿、吴君、杨晓峰、朱荣、徐飞明、朱涛、李义、吴瑀、郁丹、徐晓峰、俞勤新、蒋卫东
322	20232087	超/特高压直流转换开关电弧特性、参数设计与状态评估技术及装备	武汉大学	先进技术推广应用	武汉大学、国网湖北省电力有限公司、平高集团有限公司、国家电网有限公司华中分部、西安交通大学、国网浙江省电力有限公司、苏州银蕨电力科技有限公司	袁佳歆、王庆、李劲彬、钟建英、杨振东、童歆、甘艳、孙昊、王俊、杜志叶、张斌、程铁汉、白尧、孙珂珂、陈鹤冲
323	20235039	大电流铝母线和导电部件自蔓延焊接关键技术及应用	武汉大学	技术开发	武汉大学、宁夏大学、嘉兴嘉合电力设备有限公司、国家电投集团宁夏能源铝业有限公司、黄河鑫业有限公司、浙江省电力锅炉压力容器检验所有限公司、西安热工研究院有限公司	张国栋、王麒麟、詹磊、胡海峰、赵洲峰、王军民、梁晓光、金岭、李成林、张思贤
324	20231070	面向绿色低碳的乡村用电能效提升关键技术及应用	浙江大学	技术开发	浙江大学、国网浙江省电力有限公司湖州供电公司、浙江华云信息科技有限公司、正泰集团股份有限公司、星光农机股份有限公司	林振智、卢峰、麻吕斌、刘海峰、薛钦、郑松松、周贤富、费晓明、陈家乾、徐俊、李勤超、邢翼、陈昌铭

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
325	20233077	跨模态大模型驱动的电力巡检多光谱图像解析关键技术及应用	浙江大学	技术开发	浙江大学、国网北京市电力公司、国网浙江省电力有限公司、中国电力科学研究院有限公司、杭州联汇科技股份有限公司、国网信息通信产业集团有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司、北京泰岳天成科技有限公司	赵天成、韩晓昆、钱平、谈元鹏、杨强、韩睿、王云烨、邱镇、马锋、吴靖、姚一杨、沈桂竹、刘鹏、张倩倩、李智
326	20236044	新型高端锅炉绿色设计与制造关键技术及应用	浙江大学	技术开发	浙江大学、哈尔滨锅炉厂有限责任公司、东方电气集团东方锅炉股份有限公司、西子清洁能源装备制造股份有限公司、无锡华光环保能源集团股份有限公司、江联重工集团股份有限公司、东方菱日锅炉有限公司、华电电力科学研究院有限公司	童水光、钟崴、童哲铭、赵剑云、魏国华、毛军华、莫春鸿、杨文、林正春、常浩、唐宁、吴燕玲、张绍睿、张文杰、顾全斌
327	20232088	大型电力变压器电磁优化设计与运行安全关键技术及应用	重庆大学	技术开发	重庆大学、中国电力科学研究院有限公司、国网四川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、国网安徽省电力有限公司电力科学研究院、西安交通大学、国网河北省电力有限公司电力科学研究院、国网重庆市电力公司电力科学研究院、山东电力设备有限公司	张书琦、杨鸣、汪可、司马文霞、孙魄韬、董守龙、谢施君、王革鹏、李江涛、张晨萌、袁涛、李刚、吴兴旺、刘宏亮、李永福
328	20232089	机械式高压直流断路器技术开发及工程应用	华中科技大学	技术开发	华中科技大学、思源电气股份有限公司、国网经济技术研究院有限公司、南方电网科学研究院有限责任公司、思源清能电气电子有限公司、上海思源高压开关有限公司、上海思源弘瑞自动化有限公司、江苏思源赫兹互感器有限公司	潘垣、陈邦栋、何俊佳、袁召、周晓龙、刘黎明、桑文磊、李岩、钟启迪、尹秋帆、陈立学、李艳林、秦贵锋、李黎、岑义顺

序号	项目编号	项目名称	推荐单位	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
329	20233078	大型锂电池储能电站安全运行关键技术	华中科技大学	技术开发	华中科技大学、深圳供电局有限公司、国网浙江省电力有限公司湖州供电公司、清华大学、应急管理部天津消防研究所、湖北工业大学、九江中船消防设备有限公司、浙江蓝盾电工新材料科技有限公司、中国电子科技集团公司第五十五研究所、中能建储能科技（武汉）有限公司	曹元成、文劲宇、张炜鑫、李艳、楼平、姜久春、管敏渊、冯旭宁、张少禹、汪月勇、孟庆国、高旭、程钰杰、杜进桥、程时杰
330	20233079	基于数学形态学的电力系统继电保护	华南理工大学	技术发明		吴青华、季天瑶、张禄亮、李梦诗
331	20231071	电动汽车充电服务网协同规划与低碳运营关键技术及应用	四川大学	技术开发	四川大学、成都特来电新能源有限公司、四川路桥建设集团股份有限公司、国网浙江杭州市萧山区供电有限公司、国网四川电动汽车服务有限公司、国网四川省电力公司经济技术研究院、浙江中新电力工程建设有限公司、四川蜀道清洁能源集团有限公司	向月、刘俊勇、胡海锋、孙周、胥威汀、陈思超、唐长春、童君、黄媛、胡商建、张奥、翁利国、沈晓东、戴瑞海、罗蛟
332	20233080	新型电力系统宽频扰动防治关键技术及应用	四川大学	技术开发	四川大学、国网山西省电力公司电力科学研究院、国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、西安博宇电气有限公司、辽宁荣信兴业电力技术有限公司、天津大学、深圳市中电电力技术股份有限公司、国网福建省电力有限公司电力科学研究院、南京灿能电力自动化股份有限公司、江苏锦至电力科技有限公司	王杨、肖先勇、何晋伟、刘军成、汪颖、张敏、徐群伟、马晓阳、谢宇哲、赵劲帅、孙贤大、郭自勇、郑子萱、刘可、王玉财
333	20231072	高速铁路动车组与牵引网电气匹配关键技术及应用	北京交通大学	技术开发	北京交通大学、中国铁道科学研究院集团有限公司、北京中车赛德铁道电气科技有限公司、中车长春轨道客车股份有限公司、中车青岛四方机车车辆股份有限公司、北京铁道工程机电技术研究所股份有限公司、温州益坤电气股份有限公司	吴命利、郭晨曦、宋可荐、刘秋降、杨少兵、田庆、姜赞、洪海峰、赵海波、杨斯渤、郭旭刚、黎莎、王俊峰、吴丽然、孙继星

2023 年度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	主要完成单位	主要完成人
1	20231043	配微网协同增效关键技术、装备及工程化应用	技术开发	国网浙江省电力有限公司、浙江大学、国网上海能源互联网研究院有限公司、上海交通大学、国电南瑞科技股份有限公司、广东电网有限责任公司、北京智芯微电子科技有限公司、华为技术有限公司、佳源科技股份有限公司	吕军、陈蕾、董树锋、刘东、吴鸣、徐重西、赵瑞锋、刘日亮、徐玮韡、陆一鸣、甄岩、郑舒、孙益辉、杜建、顾雄飞
2	20231044	面向源网荷协调运行的交直流配电系统规划关键技术及应用	技术开发	国网经济技术研究院有限公司、国网江苏省电力有限公司经济技术研究院、东南大学、国网浙江省电力有限公司经济技术研究院	姜世公、李红军、李敬如、孙充勃、王建华、赵冬、戴攀、刘艳茹、韩俊、冯明灿
3	20231045	千万级居民用户电力邀约响应与安全保供关键技术、装备及应用	技术开发	中国电力科学研究院有限公司、国网江西省电力有限公司、清华大学、特变电工科技投资有限公司、东南大学、青岛鼎信通讯股份有限公司、国电南瑞科技股份有限公司、北京智芯微电子科技有限公司、国网河北省电力有限公司营销服务中心	康重庆、何桂雄、范瑞祥、刘向向、陈启鑫、赵徽、高洪超、刘铠诚、张新鹤、卢婕、李扬、武占侠、葛玉磊、熊剑、厉建宾
4	20231046	适应孤岛新能源接入的柔性直流电网扰动控制关键技术与工程应用	先进技术推广应用	国网冀北电力有限公司、中国电力科学研究院有限公司、华北电力大学、南京南瑞继保电气有限公司、华北电力科学研究院有限责任公司、中广核新能源投资（深圳）有限公司江苏分公司	黄天啸、辛光明、刘崇茹、刘苗、李雨、李振动、姜崇学、王晖、王晓斐、陈瑞
5	20231047	北京冬奥源输配荷协同绿色安全供电调控技术及应用	技术开发	国网冀北电力有限公司、清华大学、国电南瑞科技股份有限公司、山东大学	于德明、杜延菱、蔺晨晖、樊小伟、王冠楠、张隽、李蕴红、吴峰、邱威、刘海涛、高仕林、谢丽荣、王潇、王彬、邓晓洋

序号	项目编号	项目名称	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
6	20231048	电动汽车与充电设施一体化运行安全与控制关键技术及应用	技术开发	国电南瑞科技股份有限公司、北京交通大学、国网江苏省电力有限公司、南京邮电大学、南京能瑞电力科技有限公司、上海创程车联网络科技有限公司、国网重庆市电力公司、国电南瑞南京控制系统有限公司、国网电力科学研究院有限公司	徐石明、张彩萍、高辉、陈良亮、仇新宇、周斌、陆震军、黄会、朱小强、王超、杨芳、张建洲、王秋飞、窦胜、杨璐彤
7	20231049	数字化智能电缆集成装备及智能运维管理平台	技术开发	深圳供电局有限公司、深圳市壹电电力技术有限公司	胡冉、邓世聪、李锐、叶文忠、张林、赵法强、吕启深、谢宏、张伟超、厉冰、徐明忠、陈昆、陈龙生
8	20231050	电力市场运行动态风险监测防控技术及管控平台	技术开发	广东电力交易中心有限责任公司、清华大学、华南理工大学、北京清能互联科技有限公司、广东电网有限责任公司	陈启鑫、黄远明、孙谦、刘文山、白云霄、荆朝霞、罗钢、姚星安、田琳、周震东、罗锦庆、张杰、黄康乾、吴明兴、钟佳宇
9	20231051	支撑高可靠供电保障的数字配电网建设技术、核心装备及工程实践	新技术集成	国网北京市电力公司、清华大学、天津大学、北京邮电大学、国网内蒙古东部电力有限公司信息通信分公司、中国科学院电工研究所、国网信息通信产业集团有限公司、国网浙江省电力有限公司、北京融通智慧科技集团有限公司、北京潞电电气设备有限公司	陈泽西、王朴、程林、冯笑、肖万芳、杨霖、葛磊蛟、贾东强、董腾飞、王腾飞、王波、朱继阳、孙玉树、徐奕昕、肖海龙
10	20231052	基于大数据的配电网防风减灾规划设计智能决策支持技术及应用	技术开发	国网福建省电力有限公司经济技术研究院、国网浙江省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、浙江大学、福建亿榕信息技术有限公司	张林垚、施鹏佳、吴桂联、雷勇、卞荣、宋毅、郑洁云、宋立华、董树锋、孙充勃
11	20231053	灵绍特高压直流等十项典型电网工程投资成效分析报告	社会公益	电力规划总院有限公司	张健、刘庆、贺瑞、杨健、王建、李丰、韩小琪、李永双、孟轩、余丹、郭彦、王晶、周琍、李振宇、侯欣宇

序号	项目编号	项目名称	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
12	20231054	绿色生态乡镇多能源开发利用与运行控制关键技术及应用	技术开发	国网江西省电力有限公司电力科学研究院、天津大学、中国电力科学研究院有限公司、许继集团有限公司、国网甘肃省电力公司电力科学研究院、同济大学	贾宏杰、何伟、穆云飞、李佳、靳小龙、金璐、王维洲、王坤、黄子硕、饶臻、孙旻、赵伟哲、何欣、熊俊杰、曾伟
13	20231055	应对多直流馈入的大电网电压安全防御技术及应用	技术开发	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、国网山东省电力公司济南供电公司、国网山东省电力公司潍坊供电公司、国网山东省电力公司临沂供电公司、南京南瑞继保工程技术有限公司、北京清大高科系统控制有限公司	蒋哲、武诚、马琳琳、田浩、赵康、苗伟威、张冰、马欢、李莉、冯德品
14	20231056	新型配电系统源网荷储多层次协同规划关键技术及应用	技术开发	国网山东省电力公司经济技术研究院、天津大学	梁荣、王春义、綦陆杰、杨波、杨扬、刘洪、王延朔、刘盛福、赵韧、李昭
15	20231057	建筑楼宇智慧用能优化控制关键技术、装备与应用	技术开发	国网山东省电力公司济宁供电公司、国网山东综合能源服务有限公司、山东建筑大学、山东大学、国网山东省电力公司日照供电公司、国网电力科学研究院武汉能效测评有限公司、山东鲁软数字科技有限公司、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济南供电公司、国网山东省电力公司莱芜供电公司	王瑞琪、李成栋、缪庆庆、王新立、李阳、刘宗杰、周翔宇、李静、田崇翼、潘广旭、王宇、林涛、牛蔚然、马昕、张桂青
16	20231058	非技术线损实时监测及智慧治理关键技术及应用	技术开发	中国电力科学研究院有限公司、国网江西省电力有限公司供电服务管理中心、国网浙江省电力有限公司营销服务中心、国网安徽省电力有限公司、国网江苏省电力有限公司、华北电力大学、北京合众伟奇科技股份有限公司、北京新源绿网节能科技有限公司	张蓬鹤、周晖、邓高峰、陈昊、杨艺宁、王聪、黄荣国、薛阳、宋如楠、夏泽举、张腾、康锦萍、胡涛、王立宗、段朝义

序号	项目编号	项目名称	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
17	20231059	有源配电网柔性控制关键技术及应用	技术开发	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、常州博瑞电力自动化设备有限公司、国网浙江省电力公司嘉兴供电公司、国网江苏省电力有限公司连云港供电分公司	徐光福、丁浩川、张代新、刘洪德、文继锋、陈海波、黄涛、高玉喜、朱皓斌、周焰红、王景霄、冯进通、洪灏灏、赵月辉、徐晓亮
18	20231060	现代城市电网电压暂降诊断治理关键技术、装备与应用	技术开发	广东电网有限责任公司、武汉大学、华南理工大学、华北电力大学、四川大学、深圳市盛弘电气股份有限公司、深圳市中电电力技术股份有限公司、西安爱科赛博电气股份有限公司、南京国臣直流配电科技有限公司	许中、孙建军、马智远、王红斌、栾乐、徐永海、钟庆、王勇、胡文曦、刘宁、周凯、徐硕、赵龙腾、闫荣、陈文波
19	20231061	配电网智能巡检技术研究与应用	技术开发	海南电网有限责任公司电力科学研究院	庞松岭、朱望诚、赵海龙、霍美屹、杨立国
20	20231062	支撑电力保供的大规模用电信息智能感知关键应用	先进技术推广应用	国网福建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、国网信通亿力科技有限责任公司、武汉盛帆电子股份有限公司	赖国书、夏桃芳、祝恩国、高琛、巫钟兴、李毅靖、陈顺飞、丁忠安、詹文、林华、郭志伟、叶强、詹世安、鄢盛腾、王迟
21	20231063	大型全液冷电池储能电站系统集成与优化配置运行关键技术及应用	技术开发	国网福建省电力有限公司经济技术研究院、中国电力科学研究院有限公司、国网青海省电力公司清洁能源发展研究院、华中科技大学、国网时代（福建）储能发展有限公司、国网综合能源服务集团有限公司	李相俊、唐雨晨、艾小猛、余东旭、方朝雄、刘家亮、林章岁、修晓青、叶荣、李正曦、王楠、张成炜、李振、吴威、缪鸿杰
22	20231064	《能源知识绘》科普丛书	社会公益	中国电机工程学会、浙江省电力学会、英大传媒投资集团有限公司、北京锐新智慧文化传媒有限公司	肖兰、周纓、吴侃侃、曹荣、伍晶晶、李林霞、汪敏、潘光华、刘大伟、肖伟伟
23	20231065	面向资产化运营的电力数据共享交易平台关键技术与应用	技术开发	国网能源研究院有限公司、南瑞集团有限公司、国网上海市电力公司、国网山东省电力公司、国网冀北电力有限公司、广东工业大学、江苏瑞中数据股份有限公司	王智敏、孙艺新、陈龙、高晓楠、袁浩亮、陈明、王威、张弦、邵志敏、王莹

序号	项目编号	项目名称	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
24	20231066	水电富集电网频率振荡防控与调频能力提升技术及应用	技术开发	国网四川省电力公司电力科学研究院、中国电力科学研究院有限公司、南京南瑞水利水电科技有限公司、四川大学、国网重庆市电力公司电力科学研究院、雅砻江流域水电开发有限公司、国网甘肃省电力公司	韩晓言、李文锋、陈刚、刘天琪、叶希、范成围、魏巍、黄杨、朱童、单鹏珠
25	20232061	特高压大容量设备绝缘特性试验关键技术、装备研制及应用	技术开发	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、西安交通大学、江苏盛华电气有限公司、上海睿深电子科技有限公司、苏州华电电气股份有限公司	金涌涛、杨勇、吴治诚、张永、赵琳、董雪松、梁苏宁、郑一鸣、邵先军、杨智、张乔根、何坚、黄天顺、王梹、姜杏辉
26	20232062	超/特高压输电线路特殊工况下带电作业关键技术及智能装备	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、国网智能电网研究院有限公司、国网浙江省电力有限公司湖州供电公司、武汉大学、宁波天弘电力器具有限公司、武汉科迪奥电力科技有限公司	方玉群、钱肖、刘庭、汤春俊、张永、梁加凯、雷兴列、何强、秦威南、王力农、陈文通、张秋实、岳灵平、蒋卫东、李炯
27	20232063	特高压直流换流站空气间隙绝缘自主化设计关键技术及工程应用	先进技术推广应用	中国电力科学研究院有限公司、国网山西省电力公司电力科学研究院、国网经济技术研究院有限公司、华北电力大学、清华大学、国网青海省电力公司电力科学研究院、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、中国能源建设集团南京线路器材有限公司、中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	丁玉剑、庄池杰、梅念、耿江海、姚修远、毛艳、王平、苏宇、俞华、谷琛、王生富、祝全乐、王慧萍、杨国华、张谢平
28	20232064	基于多参量综合监测的少油设备绝缘状态不停电检测技术	技术开发	国网陕西省电力有限公司电力科学研究院、国网新疆电力有限公司电力科学研究院、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、西安交通大学	张璐、吴经锋、王文森、韩彦华、孙蕾、许广虎、穆海宝
29	20232065	高压直流换流变压器绝缘与机械状态预警关键技术、装置研发及应用	技术开发	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司贵阳局、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院所、哈尔滨理工大学、重庆大学、特变电工衡阳变压器有限公司	吕刚、周海滨、谢志成、唐华东、池明赫、邓军、潘志城、张瑞亮、伍衡、张占龙、罗宗源、胡江、李可、王伟、邱志远

序号	项目编号	项目名称	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
30	20232066	大规模城市电缆绝缘状态精准监测与数字化运维关键技术及应用	技术开发	国网河北省电力有限公司电力科学研究院、国网河北省电力有限公司石家庄供电分公司、天津大学、中国电力科学研究院有限公司、太原理工大学、国网河北省电力有限公司雄安新区供电公司、北京国网富达科技发展有限公司	魏力强、苏金刚、李宏峰、韩涛、雷志鹏、庞先海、王昱力、沈学良、李楠、李云鹏
31	20232067	超特高压柔性直流系统用启动阻尼大容量吸能装置	技术开发	西安神电电器有限公司、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院	侯广锋、薛峰、李飏、赵德生、田兢、李晓峰、孙勇
32	20232068	适应电网-路网复杂交跨场景的高压输电线路钻跨关键技术及应用	技术开发	国网安徽省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、安徽华电工程咨询设计有限公司、重庆大学、国网安徽众兴电力设计院有限公司、国网安徽省电力有限公司肥西县供电公司	盛金马、谢涛、罗正帮、李涛、韩军科、姜克儒、肖冬萍、李茂华、严波、夏新运
33	20232069	西部超特高压交直流混联电网直流偏磁危害防御关键技术与工程应用	技术发明		刘康、包艳艳、王锋、温定筠、阮羚、张广东
34	20232070	变电站低频噪声绿色精准治理关键技术与工程应用	技术开发	国网河南省电力公司电力科学研究院、广东电网有限责任公司、国网智能电网研究院有限公司、西安交通大学、重庆大学、武汉大学、保定天威保变电气股份有限公司、中安绿创（北京）职业卫生建设工程设计研究院有限公司	姚德贵、李丽、汲胜昌、唐念、樊超、张嵩阳、张凡、田一、褚志刚、孟维、张壮壮、李华亮、王东晖、应黎明、刘兰荣
35	20232071	交直流混联电网高压随机扰动宽频监测与风险防控关键技术及应用	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、西安交通大学、国网陕西省电力有限公司电力科学研究院、国家电网有限公司华东分部、上海电力大学、国网四川省电力公司电力科学研究院、思源电气股份有限公司、上海交通大学、山东泰开检测有限公司	黄华、李鹏、赵丹丹、庞磊、赵文彬、高凯、崔勇、张榆、刘坤雄、王磊、刘亚东、张乔根、李峰、周行星、肖嵘

序号	项目编号	项目名称	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
36	20232072	电力电缆群传热计算、载流量实时评估关键技术及应用	技术开发	华东电力试验研究院有限公司、国网上海市电力公司、浙江万马股份有限公司、河北科技大学、上海海能信息科技股份有限公司、国网陕西省电力有限公司电力科学研究院、国网天津市电力公司电力科学研究院、国网山西省电力公司太原供电公司、国网北京市电力公司电力科学研究院、上海艾飞能源科技有限公司	司文荣、傅晨钊、纪航、赵莹莹、周韞捷、梁永春、沈东明、赵学风、孟峥峥、原佳亮、药炜、郭卫、张弛、姚周飞、田越
37	20232073	架空输电线路导地线不停电防融冰关键技术及应用	技术发明		莫思特、刘益岑、范松海、李碧雄、刘首文
38	20232074	西南多灾害区域电网设备安全管控关键技术及应用	技术开发	国网四川省电力公司电力科学研究院、西南交通大学、同济大学、南瑞集团有限公司、成都高新减灾研究所、四川思极科技有限公司、四川中电启明星信息技术有限公司、国网信息通信产业集团有限公司、中电科蓉威电子技术有限公司、北京恒泰实达科技股份有限公司	陈云辉、吴广宁、汪康康、廖学静、刘凡、谢强、范松海、马小敏、王瞰、张捷、龚奕宇、卜祥航、邵千秋、罗东辉、赵淳
39	20232075	750kV 交流耐压车载试验平台关键技术及应用	技术发明		陈敏、白尧、陈隼、周凯、阮羚、鲍清华
40	20232076	基于开源 SAR 遥感数据的杆塔形变高精度监测关键技术及应用	技术开发	国网湖北省电力有限公司超高压公司、国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司、武汉大学、中国地质大学（武汉）、中国电力科学研究院有限公司、国网浙江省电力有限公司湖州供电公司、湖北省超能电力有限责任公司	程绳、韩昊、范鹏、刘毅、王身丽、杜勇、张正加、李陶、岳灵平、赵斌滨
41	20232077	特高压换流变有载分接开关监测预警及安全防护关键技术	技术开发	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、国家电网有限公司直流技术中心、西安交通大学、南京南瑞继保电气有限公司、红相股份有限公司、山东电力设备有限公司	杨景刚、王同磊、汲胜昌、谢天喜、王进、张凡、陈羽、吴鹏、郝治国、李建生、邵剑、马勇、石琦、陆云才、王胜权

序号	项目编号	项目名称	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
42	20232078	输电线路无人机智能巡检关键技术与应用	技术开发	国网江苏省电力有限公司、江苏方天电力技术有限公司、南京航空航天大学、华中科技大学、南京理工大学、深圳市多翼电智科技有限公司	姜海波、王红星、黄郑、戴永东、高超、吕品、唐一铭、王兴刚、黄祥、宋煜、张欣、单华、曾德聪、陈玉权、张晓亮
43	20232079	基于多源卫星的输电线路智能巡视与灾害应急监测技术与应用	技术开发	国网江苏省电力有限公司、国网冀北电力有限公司、中国电力科学研究院有限公司、武汉大学、苏州深蓝空间遥感技术有限公司、上海华测导航技术股份有限公司	刘敬华、王辉、刘艳、何光华、尹治平、李陶、马潇、于竞哲、沈超、吴磊、刘庭、华梁、黄晓胤、韩旭
44	20232080	极寒条件下输变电设备运行可靠性提升关键技术及应用	技术开发	国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院、国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司、哈尔滨理工大学、国网吉林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	朱学成、张健、张静、聂洪岩、梁建权、杨代勇、遇心如
45	20233048	面向复杂电力场景的认知图谱关键技术与应用	技术开发	国网浙江省电力有限公司、北京航空航天大学、浙江大学、中国电子技术标准化研究院、国网福建省电力有限公司、南瑞集团有限公司、福建亿榕信息技术有限公司、国网河北省电力有限公司	徐昱、王红凯、冯珺、蒋炜、张日崇、戴波、陈浩、彭梁英、李钟煦、王艺丹、张烨华、张楠、蔡宇翔、苏江文、肖俊
46	20233049	高效能云计算数据中心关键技术与装备研制及应用	技术开发	中国电力科学研究院有限公司、中国科学院信息工程研究所、华为技术有限公司、阿里云计算有限公司、西安电子科技大学、国网江苏省电力有限公司、国网上海市电力公司、北京中电普华信息技术有限公司、国网浙江省电力有限公司、国电南瑞科技股份有限公司	王继业、虎嵩林、王继业、蒋炜、李建东、奉有泉、池善久、申连腾、朱朝阳、李凌、李红艳、李哲、张春光、周碧玉、欧阳述嘉
47	20233050	变电站主辅设备集中监控关键技术与应用	技术开发	国家电网有限公司、国电南瑞科技股份有限公司、国网江苏省电力有限公司、国网四川省电力公司、国网天津市电力公司、国网宁夏电力有限公司、国网湖南省电力有限公司、国网山东省电力公司、国网安徽省电力有限公司、国网浙江省电力有限公司	孙杨、盛振明、程道、杜刚、李岩、胡浔惠、李昊、韦鹏、郝宝欣、郭浩、邹琬、韩忠晖、谢铖、钱平、吕俊涛

序号	项目编号	项目名称	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
48	20233051	高压高频大容量功率器件驱动与测试关键技术及应用	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、杭州飞仕得科技股份有限公司、国网浙江省电力有限公司舟山供电公司、许继电气股份有限公司、南京南瑞继保工程技术有限公司	盛况、王异凡、郭清、曾明全、施貽蒙、刘雯静、王威、刘黎、邵帅、马俊杰、王一帆、孙明、任娜、王珩宇、张斌
49	20233052	面向综合能源的电力数字化管控系统关键技术及应用	技术开发	国网信息通信产业集团有限公司、国网江苏省电力有限公司、中国科学院地理科学与资源研究所、天津大学、北京邮电大学、国家电网有限公司信息通信分公司、中国南方电网电力调度控制中心、中国科学院上海微系统与信息技术研究所、国网(天津)综合能源服务有限公司	李强、李温静、于浩、卜智勇、张素香、高昇宇、赵峰、胡浩瀚、邵苏杰、姚凌、刘迪、陈宝仁、庄莉、朱厦、郭正雄
50	20233053	双模式电力通信光缆状态评估及预警技术应用	技术开发	国网吉林省电力有限公司、国网吉林省电力有限公司信息通信公司、长春理工大学、国网吉林省电力有限公司长春供电公司、国网吉林省电力有限公司通化供电公司、国网吉林省电力有限公司四平供电公司	隋吉生、窦增、丛犁、陈晓娟、王圣达、赵亮、黄巍、武迪、张轶珠、曲畅
51	20233054	基于电力平面影像的人身设备交互过程风险智能预警关键技术及应用	技术开发	国网陕西省电力有限公司、武汉大学、南方电网电力科技股份有限公司、西安理工大学、陕西丰鼎鸿邑电子科技有限公司	王波、董旭柱、马富齐、胡春潮、贾嵘、张璐、马恒瑞、申巍、赵洁、屈江莉
52	20233055	提升电网运行过程品质的动态需求响应关键技术及柔性激励机制	技术开发	中国电力科学研究院有限公司、东南大学、国网宁夏电力有限公司电力科学研究院、南京信息工程大学、国网江苏省电力有限公司南京供电分公司、国电南瑞科技股份有限公司、国家电网有限公司华东分部	杨胜春、李亚平、耿建、毛文博、周竞、郭晓蕊、王毅、刘俊、刘建涛、潘玲玲、张凯锋、夏旻、王勇、王礼文、徐鹏
53	20233056	高压电量精密标准源及多物理场整体检测技术的应用	先进技术推广应用	山东计保电气有限公司、国网山东省电力公司营销服务中心(计量中心)、清华大学、国家电网有限公司技术学院分公司、淄博计保互感器研究所	荣博、代燕杰、李世松、荣潇、丁淑洁、郭红霞、刘丽君、赵东芳

序号	项目编号	项目名称	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
54	20233057	含大规模铝硅工业负荷的直流外送型大电网风险评估与防控	技术开发	昆明理工大学、云南电网有限责任公司	束洪春、司大军、张斌、董俊、何廷一、孙鹏、何金定、赵红芳、剡文林、王广雪、陈义宣、代月、杨博、董海飞、沈鑫
55	20233058	配电网新型量测关键技术、设备研制及应用	技术开发	中国电力科学研究院有限公司、武汉盛帆电子股份有限公司、国网重庆市电力公司营销服务中心、国网四川省电力公司计量中心、烟台东方威思顿电气有限公司、珠海安瑞通电子科技有限公司、武汉东硕电气有限公司	岳长喜、高攀、冯凌、邓文栋、朱凯、刘刚、王伟、熊魁、梁思远、高翔
56	20233059	产业链供应链数字化矢量化转型可信存证关键技术应用	先进技术推广应用	国网甘肃省电力公司、紫光软件系统有限公司、北京点聚信息技术有限公司、北京数科网维技术有限责任公司、福建亿榕信息技术有限公司、珠海金山办公软件有限公司	陈彦江、陆猛、刘丹、王欢、武海滨、陈思箬、王少康、刘斌、李治军、郑毅、陈丽、尚闻博、常庆明、范红达、徐兴梅
57	20233060	新型电力系统网络安全防御关键技术及应用	技术开发	国网河南省电力公司电力科学研究院、中国人民解放军战略支援部队信息工程大学、上海红阵信息科技有限公司、四维创智（北京）科技发展有限公司	郭志民、张帆、陈岑、吕卓、张伟剑、郭威、谢光伟、司红星、李暖暖、张铮
58	20233061	风电-柔直-电网动态稳定分析与主动阻尼控制关键技术及应用	技术开发	国网福建省电力有限公司、国网冀北电力有限公司、华北电力大学、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、北京四方继保自动化股份有限公司、国网新疆电力有限公司、新疆金风科技股份有限公司、深圳市禾望电气股份有限公司、南方电网科学研究院有限责任公司	马静、方日升、何飞、赵书强、李超、沈雅琦、常喜强、仲悟之、胡应宏、董云龙、时伯年、曾志杰、李凌飞、周党生、杨志千
59	20233062	智能电网物联终端网络安全态势感知关键技术及应用	技术开发	国网福建省电力有限公司、厦门大学、国网新疆电力有限公司电力科学研究院、国网思极网安科技(北京)有限公司	郭敬东、罗富财、张坤三、肖亮、吴丽进、舒斐、李祉岐、沈立翔、纪文、马晓磊、陈辰、陈倩、李峰、傅仕琛、王利斌
60	20233063	城市能源大数据潜力挖掘与高效利用关键技术及应用	技术开发	国网天津市电力公司经济技术研究院、天津大学、中国电力科学研究院有限公司、天津三源电力信息技术股份有限公司	杨挺、王旭东、钟鸣、王剑锋、项添春、高毅、刘宁、王洋、陈洪银、徐晶

序号	项目编号	项目名称	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
61	20233064	面向新型电力系统的全栈国产化多元能源大数据高效处理技术	技术开发	南方电网广西电网公司信息中心	张希翔、董赟、林溪桥、陈昭利、蒙琦、艾徐华、韦宗慧、谭期文、周春丽、银源、张丽媛、宁梓宏、刘凯杰、夏云霓、陈燕
62	20233065	提升新能源消纳的多源协同控制关键技术及应用	技术开发	国网辽宁省电力有限公司、中国电力科学研究院有限公司、北京科东电力控制系统有限责任公司、国网吉林省电力有限公司	李典阳、崔岱、姜枫、唐俊刺、李宝聚、礼晓飞、刘姗、蔡壮、何超军、高梓济
63	20233066	面向低压可调负荷的自主可控网荷互动关键技术及应用	技术开发	国网辽宁省电力有限公司、北京智芯微电子科技有限公司、东北电力大学、深圳市国电科技通信有限公司、清华大学、北京科东电力控制系统有限责任公司、沈阳工程学院	王顺江、赵东艳、靳双源、赵琰、朱钰、葛俊雄、张秀宇、张海、金宜放、王铎
64	20233067	基于仿生原理无人机和传感器研制及设备故障诊断关键技术与应用	技术开发	国网吉林省电力有限公司超高压公司、国网能源研究院有限公司、国网浙江省电力有限公司宁波供电公司、国网浙江省电力有限公司衢州供电公司、北京成和能源咨询有限公司、国网江西省电力有限公司经济技术研究院、国网山东省电力公司青岛供电公司	江炯、尹维崴、吴刚、王光达、谢蓓敏、何冰、顾志伟、李睿、张荣伟、刘俊博、熊宁、傅成程、公维帅、张星汝、周光乐
65	20233068	多场景中低压直流系统及其控制保护关键技术与工程应用	技术开发	江苏省电力试验研究院有限公司、西安交通大学、中国电力科学研究院有限公司、天津大学、华北电力大学、南京南瑞继保电气有限公司、国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司、国网上海能源互联网研究院有限公司、国网江苏省电力有限公司电力科学研究院	袁宇波、陈庆、吴益飞、刘海涛、袁栋、韩民晓、王守相、张宸宇、吴翊、朱琳、杨景刚、杨晨、熊雄、刘瑞煌、张中锋

序号	项目编号	项目名称	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
66	20233069	大规模换流设备接入系统宽频稳定性实测分析与主动防控技术及应用	先进技术推广应用	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、东南大学、四川大学、国网新疆电力有限公司、国网四川省电力公司电力科学研究院、阳光电源股份有限公司、南京南瑞继保电气有限公司、许继电气股份有限公司、清华大学	赵静波、吴熙、马俊鹏、亢朋朋、解兵、李保宏、史华勃、李林、贾勇勇、徐珂、董宸、司志磊、张国江、陈静、赵彪
67	20233070	六氟化硫气体分解产物高灵敏度检测与校准体系关键技术及应用	技术开发	国网重庆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、国网福建省电力有限公司电力科学研究院、中国计量科学研究院、上海华爱色谱分析技术有限公司、河南省日立信股份有限公司、重庆市送变电工程有限公司	姚强、李龙、连鸿松、颜湘莲、胡树国、张施令、张盈、邓保家、方华、汪献忠
68	20233071	支撑多业务场景的智能型集控站设备监控系统研究和应用	技术开发	北京四方继保自动化股份有限公司、北京四方继保工程技术有限公司	李丽、李志学、刘刚、秦红霞、房萍、谢晓冬、徐延明、王申强、廖全飞、赵莉、武二克、张晓晓、晏先云、李琨、祁鸿燕
69	20233072	智能电表在线精准监测与高效运维关键技术研究与应用	技术开发	国网天津市电力公司、中国电力科学研究院有限公司、天津大学、北京志翔科技股份有限公司、天津三源电力信息技术股份有限公司	曹国瑞、孔祥玉、陈昊、何海航、滕永兴、于海波、吕伟嘉、何泽昊、张兆杰、毕娜
70	20233073	超高比例新能源直流密集外送电网连锁故障在线评估预警技术及应用	技术开发	国网宁夏电力有限公司、国电南瑞科技股份有限公司、国网宁夏电力有限公司电力科学研究院	摆世彬、徐伟、田志浩、张慧玲、刘刚、李宏强、马鑫
71	20234041	抑制高比例水电系统振荡的机组控制关键技术分析研究与应用	技术开发	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、重庆大学、国网四川综合能源服务有限公司、三峡国际能源投资集团有限公司、西南交通大学、云南电网有限责任公司曲靖供电局	周鑫、何常胜、王强钢、黄睿、刘喜泉、王德林、纳智敏、张丽

序号	项目编号	项目名称	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
72	20234042	大型水轮发电机定子绕组主绝缘关键技术研究及重大工程应用	重大工程	哈尔滨大电机研究所有限公司、哈尔滨电机厂有限责任公司、中国三峡建工（集团）有限公司、河北丰宁抽水蓄能有限公司、黑龙江科技大学、华能澜沧江水电股份有限公司检修分公司、哈尔滨理工大学	孙永鑫、满宇光、冯超、赵霞、康永林、陈阳、张天栋、杨增杰、曹宏玉、马金东、陈磊、张秋寒、黄程伟、张大鹏、付强
73	20235028	新能源电力系统省地协同控制关键技术与应用	技术开发	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、国电南瑞科技股份有限公司、浙江大学、清华大学深圳国际研究生院、中国电力科学研究院有限公司南京分院、杭州意能电力技术有限公司、国网浙江省电力有限公司杭州市余杭区供电公司、华北电力科学研究院有限责任公司	张江丰、滕贤亮、魏路平、尹峰、栗峰、卢敏、苏烨、齐冬莲、吴继平、陈文进、郭烨、王天宇、郑可轲、陈郁林、杨振勇
74	20235029	面向新型电力系统的水火电机组安全运行保障关键技术研究与应用	技术开发	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、华能澜沧江水电股份有限公司、东南大学、华中科技大学	刘友宽、梁俊宇、郗发刚、耿向瑾、杜景琦、赵明、王新乐、张志高、苏志刚、许宏伟、丘纪华、李孟阳、陈涛、刘剑明、龚登位
75	20235030	汽轮机节能控制及运行优化技术	社会公益	国网湖南省电力有限公司电力科学研究院、湖南省湘电试验研究院有限公司、国家能源集团宝庆发电有限公司	王志杰、王锡辉、盛锴、徐曙、朱晓星、陈厚涛、陈绍龙
76	20235031	支撑电网新能源消纳的煤电机组安全灵活调峰关键技术	技术开发	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、国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、国能神皖安庆发电有限责任公司	丛星亮、王正风、吕洪坤、吴旭、施壮、宁志、马大卫、苏阳、陈剑、余永生
77	20235032	基于物联网体系的火电厂电气设备状态监测与故障诊断系统	技术开发	西安热工研究院有限公司、华能海南发电股份有限公司海口电厂、华能铜川照金煤电有限公司、华能威海发电有限责任公司	王小辉、兀鹏越、杨沛豪、燕云飞、寇水潮、张学峰、张立松、陈华冬、曹少飞、孙梦瑶
78	20235033	基于声学检测的超超临界机组厚壁部件损伤监测技术研究及应用	技术开发	中电华创电力技术研究有限公司、国能锅炉压力容器检验有限公司、江苏常熟发电有限公司、苏州声学产业技术研究院有限公司	赵纪峰、张倚雯、王志刚、朱琳烨、代真、郝晓军、鲁强兵、俞卫新、欧阳权、胡树森

序号	项目编号	项目名称	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
79	20235034	绝缘油回收减排、绿色吸附和组合精制技术及应用	技术开发	国网湖北省电力有限公司孝感供电公司、中国石油天然气股份有限公司兰州润滑油研究开发中心、国网湖北省电力有限公司、国网湖北省电力有限公司随州供电公司、孝感市光源电力集团有限责任公司、三峡大学	任乔林、刘平、罗致、王会娟、张涛、蔡世腾、左方、熊浩、吴优、蔡萱
80	20235035	高烈度区发电厂主厂房地基与结构关键技术研究	技术开发	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	郑伯兴、戚永乐、陈兆雄、宋扬、周玉、张捷、黄丹、何喜洋、熊雄、林焕彬、王靖、王真、刘杨、张略秋、王磊
81	20235036	基于 CPS 的智能电站关键技术研究与应用	技术开发	国能国华（北京）燃气热电有限公司、华北电力大学	崔志敏、杨福成、刘海山、闫计栋、张立杰、王雨田、程伟、阴剑、王亚平、张磊
82	20236036	面向新能源消纳的火电机组调峰能力核定关键技术研究与应用	技术开发	国网陕西省电力有限公司电力科学研究院、西安交通大学、国家电网有限公司西北分部	郁翔、朱超、刘明、薛晨、董乐、师鹏、吴鹏举
83	20236037	大型燃煤电厂耦合污泥焚烧处置集成应用关键技术与工程应用	技术开发	南方电网电力科技股份有限公司、广州华润热电有限公司、福建龙净环保股份有限公司、华南理工大学、中电环保股份有限公司、广东电网有限责任公司、深圳妈湾电力有限公司、广州中电荔新热电有限公司、广东省粤洸发电有限责任公司、中国电力工程顾问集团有限公司	李德波、孙超凡、宋景慧、王明传、冯永新、廖艳芬、丁艳、陈晓雷、倪煜、刘政艳、郭衍、彭文华、张宏亮、梁荣德、严密
84	20236038	工业高盐废水零排放关键技术与利用	先进技术推广应用	国家电投集团远达环保工程有限公司、国家电投集团远达水务有限公司、重庆远达烟气治理特许经营有限公司、通辽第二发电有限责任公司、国家电投集团重庆合川发电有限公司	伍灵、王旭东、荆黎、王强、彭岗、张金成、左涛、蒋和中、陈代敏、喻江涛
85	20236039	面向低碳的国内首台 150MW 级低位布置轴向排汽汽轮机组	技术开发	东方电气集团东方汽轮机有限公司	谢明江、杨长柱、季丹、宋放放、曹寒、谭俊、梁文杰、谢林贵、宫传瑶、袁文平、陈贝贝、唐涛、杨浩、何江南、陈森

序号	项目编号	项目名称	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
86	20236040	新能源消纳背景下贫煤锅炉灵活性及重要辅机适应性关键技术及应用	技术开发	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、大唐河南发电有限公司、郑州大学、大唐林州热电有限责任公司、许昌龙岗发电有限责任公司、大唐巩义发电有限责任公司	安敬学、罗雪娇、绳冉冉、李玉贵、王修桥、程金武、杨彬、张素丽、赵瑞松、李有信、汤松臻、蓝晓村、杨林、吴旭良、虞昊天
87	20238005	大规模电化学储能高效支撑新能源电力系统运行关键技术及应用	技术开发	国网青海省电力公司、中国电力科学研究院有限公司、清华大学、青海格尔木鲁能新能源有限公司、平高集团储能科技有限公司、浙江大学	杨立滨、陈来军、李春来、王湘艳、李红霞、孙丹、李正曦、孙博、田刚领、张维涛
88	20238006	风电场风机叶片微地形覆冰退备容量预测关键技术及应用	技术开发	国网湖南省电力有限公司、湖南防灾科技有限公司、湖南省湘电试研技术有限公司	徐勋建、冯涛、蔡泽林、李波、徐民、曹伟、李丽、叶钰、胡博、周逸豪
89	20238007	大规模海上风电协同规划与高效开发关键技术、系统研制及应用	技术开发	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司、中国电力科学研究院有限公司、华能海上风电科学技术研究有限公司、华能广东汕头海上风电有限责任公司、北京怀柔实验室、华能（福建）能源开发有限公司、北京东方国信科技股份有限公司、北京祝融视觉科技股份有限公司、中国船舶重工集团海装风电股份有限公司	郭小江、孙财新、周映鸣、马世英、张波、刘鑫、刘楠、潘霄峰、王庆华、宋墩文、陈怡静、尹铁男、李铮、郭雨桐、朱亚波
90	20238008	新能源交直流配-微电网协调控制关键技术及应用	技术开发	国网河北省电力有限公司电力科学研究院、燕山大学、国网河北综合能源服务有限公司、石家庄科林电气股份有限公司、国网河北能源技术服务有限公司	曾四鸣、胡雪凯、薛世伟、孟良、赵宇皓、贾清泉、林宪平、胡文平、刘海涛、李铁成、王磊、杨少波
91	20238009	大开口槽式集热器的开发以及在中国的性能适用性研究	技术开发	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	赵晓辉、马继帅、杜吉克、许可、刘新龙、党飞龙、苑晔、刘晓楠、袁瑞山、邬峰、李红星、仇韬、史龙、王海霞、赵元甲

序号	项目编号	项目名称	推荐奖励类别	主要完成单位	主要完成人
92	20238010	支撑系统惯量/电压的大型风电场机-场协同控制技术及应用	技术开发	国网冀北电力有限公司、清华大学、河北工业大学、新疆金风科技股份有限公司、华锐风电科技（集团）股份有限公司、北京四方继保自动化股份有限公司、华北电力科学研究院有限责任公司	吴林林、刘京波、乔颖、张家安、李琰、刘志、丁然、叶楠、吴宇辉、汪一
93	20238011	《储存风光 输送梦想》新能源发电丛书编制与科普推广	社会公益	国网冀北张家口风光储输新能源有限公司、中国电机工程学会、北京电机工程学会、英大传媒投资集团有限公司	王平、肖兰、翟化欣、周纓、郭亮、伍晶晶、牛虎、曹荣、杨宇静、马步云

2023 年度电力科学技术人物奖受理候选人（各推荐单位推荐）

（按推荐奖励类别及姓氏笔划排序）

序号	姓名	性别	工作单位	行政职务	技术职称	专业专长	推荐类别	推荐单位
1	王凤蛟	男	中国华电集团有限公司	副总工程师	正高级工程师	热能动力工程	电力科学技术杰出贡献奖	中国华电集团有限公司
2	卢向晖	男	中广核研究院有限公司	总工程师	高级工程师（研究员级）	反应堆热工水力与安全分析	电力科学技术杰出贡献奖	中国广核集团有限公司
3	刘 石	男	南方电网电力科技股份有限公司	首席技术专家	研究员	电力设备故障诊断及新能源利用	电力科学技术杰出贡献奖	中国南方电网有限责任公司
4	字继权	男	中国水利水电第十四工程局有限公司	副总经理	高级政工师	水利水电工程	电力科学技术杰出贡献奖	中国电力建设集团有限公司
5	苏立新	男	西安热工研究院有限公司	董事长、党委书记	正高级工程师	高效清洁低碳发电技术	电力科学技术杰出贡献奖	中国华能集团有限公司
6	吴 放	男	山东核电有限公司	党委书记、董事长	正高级工程师	核能及热能利用	电力科学技术杰出贡献奖	国家电力投资集团有限公司
7	贺之渊	男	国网智能电网研究院有限公司	总工程师	研究员	高压直流输电	电力科学技术杰出贡献奖	国家电网有限公司
8	秦世耀	男	中国电力科学研究院有限公司	新能源研究中心党委书记、副主任	高级工程师（教授级）	新能源发电并网控制技术	电力科学技术杰出贡献奖	国家电网有限公司
9	黄焕袍	男	国能智深控制技术有限公司	首席领军专家，一级业务经理	高级工程师（教授级）	控制系统与控制理论、电力系统及其自动化	电力科学技术杰出贡献奖	国家能源投资集团有限责任公司
10	蒿 峰	男	内蒙古电力（集团）有限责任公司调度控制公司新能源部	新能源部部长	高级工程师	调度自动化、网络安全、数字化、新能源调控、新型储能运行	电力科学技术杰出贡献奖	内蒙古电力（集团）有限责任公司
11	裴爱国	男	中国能源建设集团有限公司	科技信息装备事业部总经理	正高级工程师	海上风电、CCUS、氢能、储能、核电	电力科学技术杰出贡献奖	中国能源建设集团有限公司
12	王 昕	男	华电重工股份有限公司	事业部总经理助理	高级工程师	氢能、热能工程、环保	电力优秀科技工作者奖	中国华电集团有限公司

序号	姓名	性别	工作单位	行政职务	技术职称	专业专长	推荐类别	推荐单位
13	王宣元	女	国网冀北电力有限公司	主任	正高级工程师	电力系统运行与控制、 电力市场、新能源并网 与消纳、电力电子	电力优秀科技 工作者奖	国家电网有限 公司
14	王 鹏	男	中国大唐集团有限公司浙江分公 司	科技主管	高级工程师 (教授级)	热控自动化、智慧能 源建设	电力优秀科技 工作者奖	中国大唐集团 有限公司
15	厉井钢	男	中广核研究院有限公司	反应堆工程软件研 究所总工程师	正高级工程师	反应堆工程软件开发	电力优秀科技 工作者奖	中国广核集团 有限公司
16	朱鸿飞	男	大唐中宁能源开发有限公司	副总工程师	高级工程师	压缩空气储能、分布 式能源	电力优秀科技 工作者奖	中国大唐集团 有限公司
17	任 佳	男	深圳供电局有限公司	科技管理经理	高级工程师	电力系统及自动化、 继电保护、储能	电力优秀科技 工作者奖	中国南方电网 有限责任公司
18	刘明义	男	中国华能集团清洁能源技术研 究院有限公司	储能部主任	高级工程师	储能技术、氢能技术	电力优秀科技 工作者奖	中国华能集团 有限公司
19	苏靖程	男	华电电力科学研究院有限公司	团队负责人	高级工程师	热能与动力	电力优秀科技 工作者奖	中国华电集团 有限公司
20	李 竹	男	北京电力交易中心	处长	正高级经济师	电力市场、电力营销	电力优秀科技 工作者奖	国家电网有限 公司
21	李 威	男	国电南瑞科技股份有限公司	分公司党委书记、 副总经理	高级工程师 (研究员级)	电力系统安全稳定分 析控制、电力电子	电力优秀科技 工作者奖	国家电网有限 公司
22	李 峻	男	中能建数字科技集团有限公司	副总经理	正高级工程师	电力工程电气专业设 计及项目管理	电力优秀科技 工作者奖	中国能源建设 集团有限公司
23	李德建	男	北京智芯微电子科技有限公司	部门总经理	正高级工程师	电力芯片研发	电力优秀科技 工作者奖	国家电网有限 公司
24	杨元红	男	中国水利水电第十四工程局有限 公司	副总工程师兼工程 科技部总经理	正高级工程师	水利水电施工	电力优秀科技 工作者奖	中国电力建设 集团有限公司
25	吴 宏	男	中国联合重型燃气轮机技术有限 公司	设计研究中心主任	研究员	重型燃气轮机设计	电力优秀科技 工作者奖	国家电力投资 集团有限公司
26	迟福东	男	华能澜沧江水电股份有限公司	科技部副主任	正高级工程师	水电工程开发建设与 运行	电力优秀科技 工作者奖	中国华能集团 有限公司

序号	姓名	性别	工作单位	行政职务	技术职称	专业专长	推荐类别	推荐单位
27	张月华	女	北京电力设备总厂有限公司	常务副总经理	正高级工程师	电抗器及电力电子产品研发设计	电力优秀科技工作者奖	中国能源建设集团有限公司
28	张 宇	男	国网上海市电力公司	高级专家	研究员	电力储能、车网互动、分布式能源	电力优秀科技工作者奖	国家电网有限公司
29	张国斌	男	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	一级师	高级工程师（教授级）	热工自动化	电力优秀科技工作者奖	内蒙古电力（集团）有限责任公司
30	郑安刚	男	中国电力科学研究院有限公司	总工程师	正高级工程师	用电信息采集与电力营销计量	电力优秀科技工作者奖	国家电网有限公司
31	郑克勋	男	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司工程勘察院	一级技术专家、工程勘察院副院长	正高级工程师	水利水电技术、地质工程、岩溶工程	电力优秀科技工作者奖	中国电力建设集团有限公司
32	赵俊杰	男	国家能源投资集团有限责任公司	电力产业管理部计划协调处经理	正高级工程师	节能环保、智能发电、综合能源、科技信息、智慧电厂	电力优秀科技工作者奖	国家能源投资集团有限责任公司
33	胡宗邱	男	中国三峡建工（集团）有限公司	副主任专业师	高级工程师	流体机械及工程、水力机械	电力优秀科技工作者奖	中国长江三峡集团有限公司
34	柳勇军	男	南方电网科学研究院有限责任公司	主任	正高级工程师	科技创新管理、大电网运行控制	电力优秀科技工作者奖	中国南方电网有限责任公司
35	袁改焕	男	国核宝钛锆业股份公司	党委书记、总经理	高级工程师	有色金属冶炼与压延加工	电力优秀科技工作者奖	国家电力投资集团有限公司
36	郭 琦	男	内蒙古电力（集团）有限责任公司电力调度控制分公司	副总经理	高级工程师	电网调度管理、新能源并网、设备监控、现货市场	电力优秀科技工作者奖	内蒙古电力（集团）有限责任公司
37	黄伟军	男	中广核工程有限公司	所长	高级工程师（研究员级）	核电 数字化仪控、总体设计、人因工程	电力优秀科技工作者奖	中国广核集团有限公司
38	梁犁丽	女	中国长江三峡集团有限公司科学技术研究院	副主任	正高级工程师	水文预报、水库调度、水资源配置	电力优秀科技工作者奖	中国长江三峡集团有限公司
39	路光杰	男	国能龙源环保有限公司	首席专家	正高级工程师	燃煤要求污染物治理、燃煤电厂水处理、固废资源化	电力优秀科技工作者奖	国家能源投资集团有限责任公司

序号	姓名	性别	工作单位	行政职务	技术职称	专业专长	推荐类别	推荐单位
40	马新根	男	华能煤炭技术研究有限公司	高级研发工程师	工程师	岩土工程、岩石力学	电力优秀青年科技人才奖	中国华能集团有限公司
41	王异凡	男	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院	三级专家	高级工程师	电力设备状态感知及量值溯源、电力电子技术	电力优秀青年科技人才奖	国家电网有限公司
42	田 兵	男	南方电网数字电网集团有限公司	团队负责人、南网高级专家	高级工程师	电力微型智能传感技术	电力优秀青年科技人才奖	中国南方电网有限责任公司
43	田 昕	男	中国电力工程顾问集团有限公司	碳中和研究院院长助理	高级工程师	能源电力规划咨询与系统设计	电力优秀青年科技人才奖	中国能源建设集团有限公司
44	冯志金	男	广东大唐国际雷州发电有限责任公司	设备部副主任	工程师	热工检修、机组协调控制、智慧电厂建设	电力优秀青年科技人才奖	中国大唐集团有限公司
45	任保华	男	北京广利核系统工程有限公司	高级主任设计师	工程师	核电厂安全级数字化仪控系统产品研制	电力优秀青年科技人才奖	中国广核集团有限公司
46	刘 川	男	国网智能电网研究院有限公司	副主任	高级工程师	电力系统通信、能源业务数字化	电力优秀青年科技人才奖	国家电网有限公司
47	刘思远	男	电力规划总院有限公司	电力发展研究院区域四处处长	高级工程师（研究员级）	电力系统规划设计	电力优秀青年科技人才奖	中国能源建设集团有限公司
48	孙国华	男	北京电力设备总厂有限公司	副院长	高级工程师	高电压与绝缘技术	电力优秀青年科技人才奖	中国能源建设集团有限公司
49	杜 凯	男	江苏华电戚墅堰发电有限公司	技术员	工程师	擅长热控程控保护	电力优秀青年科技人才奖	中国华电集团有限公司
50	杜庶铭	男	国家能源集团新能源技术研究院有限公司	研究室经理	高级工程师	材料、化学	电力优秀青年科技人才奖	国家能源投资集团有限责任公司
51	李帅英	男	西安西热锅炉环保工程有限公司	副经理	高级工程师	热能与动力工程	电力优秀青年科技人才奖	中国华能集团有限公司
52	李汪繁	男	上海发电设备成套设计研究院有限责任公司	创新部（总师办）主任	高级工程师	发电机组安全清洁高效智慧利用	电力优秀青年科技人才奖	国家电力投资集团有限公司
53	李 探	男	国网经济技术研究院有限公司	专责	高级工程师	柔性直流、特高压直流成套设计	电力优秀青年科技人才奖	国家电网有限公司

序号	姓名	性别	工作单位	行政职务	技术职称	专业专长	推荐类别	推荐单位
54	杨 言	男	大唐环境产业集团股份有限公司	研发工程师	正高级工程师	分析化学、水处理技术研发	电力优秀青年科技人才奖	中国大唐集团有限公司
55	杨倩鹏	男	国家电投集团储能产业创新中心	专业技术带头人	高级工程师	储能、氢能	电力优秀青年科技人才奖	国家电力投资集团有限公司
56	杨 静	女	中国长江三峡集团有限公司科学技术研究院	副主任专业师	高级工程师	抽水蓄能	电力优秀青年科技人才奖	中国长江三峡集团有限公司
57	汪 伟	男	中广核工程有限公司	主任设计师	高级工程师	核电仪控设计	电力优秀青年科技人才奖	中国广核集团有限公司
58	张一帆	女	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	无	高级工程师	电力系统、电能质量	电力优秀青年科技人才奖	内蒙古电力（集团）有限责任公司
59	张东明	男	国家能源集团国能智深控制技术有限公司	智能技术研发部经理	正高级工程师	工业智能化	电力优秀青年科技人才奖	国家能源投资集团有限责任公司
60	张 恒	男	华电福新清远能源有限公司	工程技术部副主任	助理工程师	工程管理	电力优秀青年科技人才奖	中国华电集团有限公司
61	张 灏	男	国电南京自动化股份有限公司	无	工程师	电力系统继电保护	电力优秀青年科技人才奖	中国华电集团有限公司
62	陆冬生	男	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	无	正高级工程师	水工	电力优秀青年科技人才奖	中国电力建设集团有限公司
63	陈飞宇	男	中国三峡建工（集团）有限公司	专业师	工程师	电气工程	电力优秀青年科技人才奖	中国长江三峡集团有限公司
64	陈 刚	男	国网四川省电力公司电力科学研究院	系统技术中心副主任	高级工程师（教授级）	电力系统安全稳定分析、水光蓄多能互补	电力优秀青年科技人才奖	国家电网有限公司
65	陈孝湘	男	中国电建集团福建省电力勘测设计院有限公司	设计总监（土建）	正高级工程师	输电线路设计、变电站设计	电力优秀青年科技人才奖	中国电力建设集团有限公司
66	陈 浩	男	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	无	高级工程师	电力设备金属部件无损检测及失效分析	电力优秀青年科技人才奖	内蒙古电力（集团）有限责任公司
67	邵国栋	男	中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司	科研主管	高级工程师	输变电工程、新能源工程	电力优秀青年科技人才奖	中国电力建设集团有限公司

序号	姓名	性别	工作单位	行政职务	技术职称	专业专长	推荐类别	推荐单位
68	赵东明	男	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司	副处	高级工程师	新能源技术、光伏发电技术	电力优秀青年科技人才奖	中国华能集团有限公司
69	柯 虎	男	国能大渡河流域水电开发有限公司	副总工程师	高级工程师	水利水电工程	电力优秀青年科技人才奖	国家能源投资集团有限责任公司
70	祝 金	男	内蒙古电力（集团）有限责任公司薛家湾供电分公司	无	工程师	变电检修	电力优秀青年科技人才奖	内蒙古电力（集团）有限责任公司
71	贾 娜	女	中国长江三峡集团有限公司科学技术研究院	专业师	高级工程师	海上风电送出、新能源并网、储能	电力优秀青年科技人才奖	中国长江三峡集团有限公司
72	夏咸喜	男	苏州热工研究院有限公司	专业组长	高级工程师	电力装备安全评价与寿命管理	电力优秀青年科技人才奖	中国广核集团有限公司
73	黄伟煌	男	南方电网科学研究院有限责任公司	研究室主任	正高级工程师	直流输电与电力电子设备的运行控制技术	电力优秀青年科技人才奖	中国南方电网有限责任公司
74	黄 堃	男	国电南瑞科技股份有限公司	配电公司副总工程师	高级工程师	分布式电源与微电网技术、中低压交直流配网技术、港口岸电成套设备和技术	电力优秀青年科技人才奖	国家电网有限公司
75	梁志峰	男	国家电网有限公司	计划处副处长	研究员	电力系统及其自动化	电力优秀青年科技人才奖	国家电网有限公司
76	蒋陶宁	男	国核电力规划设计研究院有限公司	电网分公司副总经理	高级工程师	电气技术	电力优秀青年科技人才奖	国家电力投资集团有限公司
77	熊中浩	男	大唐水电科学技术研究院有限公司	无	工程师	控制工程、电力动力、智能控制算法	电力优秀青年科技人才奖	中国大唐集团有限公司
78	潘 峰	男	广东电网有限责任公司计量中心	副经理	正高级工程师	电气测量、电碳计量、智能用电	电力优秀青年科技人才奖	中国南方电网有限责任公司

2023 年度电力科学技术人物奖受理候选人（中国电机工程学会系统推荐）

（按推荐奖励类别及姓氏笔划排序）

序号	姓名	性别	工作单位	行政职务	技术职称	专业专长	推荐类别
1	刘志超	男	北京四方继保自动化股份有限公司	总裁	高级工程师 （教授级）	电力系统、直流输电、储能	电力科学技术 杰出贡献奖
2	李相俊	男	中国电力科学研究院有限公司	主任	高级工程师 （教授级）	大规模储能技术	电力科学技术 杰出贡献奖
3	汪映荣	男	国家电投集团国核示范电站有限责任公司	董事长、党委书记	正高级工程师	核电前期、建设、运营管理	电力科学技术 杰出贡献奖
4	谢小荣	男	清华大学	副院长	教授	电力系统及其自动化	电力科学技术 杰出贡献奖
5	蒲天骄	男	中国电力科学研究院有限公司	副总工程师、所长	高级工程师 （教授级）	电力系统及其自动化、电力 人工智能	电力科学技术 杰出贡献奖
6	王小君	男	北京交通大学	电气工程学院党委 副书记、副院长	教授	轨道交通供电系统、综合能 源系统优化及人工智能技术	电力优秀科技 工作者奖
7	王顺江	男	国网辽宁省电力有限公司	副处长	高级工程师 （教授级）	电力系统自动化和清洁能源 消纳前沿技术	电力优秀科技 工作者奖
8	王继业	男	国网数字科技控股有限公司	董事长、党委书记	高级工程师 （教授级）	信息通信、能源互联网	电力优秀科技 工作者奖
9	王新雷	男	国网经济技术研究院有限公司	首席专家	正高级工程师	热电联产与新能源协同发展 规划研究、综合能源与清洁 供热规划研究	电力优秀科技 工作者奖
10	白晓春	男	国网陕西省电力有限公司电力科学研究 院	环保公司副总经理	正高级工程师	电网环保	电力优秀科技 工作者奖
11	刘克成	男	国网河北省电力有限公司电力科学研究 院	所长	正高级工程师	环境污染监测与治理	电力优秀科技 工作者奖
12	刘养炯	男	皖能铜陵发电有限公司/氨邦科技有限公 司	无	高级工程师	生产过程自动化、工商管理	电力优秀科技 工作者奖

序号	姓名	性别	工作单位	行政职务	技术职称	专业专长	推荐类别
13	刘清蝉	男	云南电网有限责任公司计量中心	三级领军技术专家	高级工程师	电能计量、智能量测、计量装置状态评价	电力优秀科技工作者奖
14	杜 勇	男	国网湖北省电力有限公司超高压公司	三级职员	高级工程师	超/特高压电网运维检修	电力优秀科技工作者奖
15	李延和	男	国网青海省电力公司	副处长	正高级工程师	清洁能源、储能调度运行	电力优秀科技工作者奖
16	李志强	男	中国电力科学研究院有限公司	无	高级工程师 (教授级)	电力系统建模、电机及其系统控制	电力优秀科技工作者奖
17	李雄刚	男	广东电网有限责任公司	机巡管理中心副总经理	高级工程师	变电巡检智能技术	电力优秀科技工作者奖
18	李 睿	男	上海交通大学	无	教授	电池储能与功率变换技术	电力优秀科技工作者奖
19	杨世海	男	国网江苏省电力有限公司营销服务中心	副总工程师、部门主任	正高级工程师	电测量与负荷管理	电力优秀科技工作者奖
20	杨 凯	男	中国电力科学研究院有限公司	副总工程师	研究员	储能技术	电力优秀科技工作者奖
21	杨晓辉	女	国网河南省电力公司电力科学研究院	发展安监部副主任	高级工程师 (教授级)	输变电设备	电力优秀科技工作者奖
22	肖 刚	男	浙江大学	副院长	研究员	光热发电与高温储热	电力优秀科技工作者奖
23	肖先勇	男	四川大学	院长	教授	电力系统及其自动化	电力优秀科技工作者奖
24	吴文海	男	新东北电气集团高压开关有限公司	总工程师	高级工程师 (教授级)	输变电用高压开关技术	电力优秀科技工作者奖
25	吴旭涛	男	国网宁夏电力有限公司电力科学研究院	首席专家	正高级工程师	电气设备状态检测及诊断、高电压试验技术	电力优秀科技工作者奖
26	旷世芳	女	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	部长	高级经济师	技术经济、系统工程	电力优秀科技工作者奖

序号	姓名	性别	工作单位	行政职务	技术职称	专业专长	推荐类别
27	张乃强	男	华北电力大学	副院长	教授	热能工程	电力优秀科技工作者奖
28	张 宁	男	清华大学	无	副教授	电气工程	电力优秀科技工作者奖
29	张 宇	男	国网江西省电力有限公司电力科学研究院	副院长	高级工程师（教授级）	电磁计算、输电线路故障防治	电力优秀科技工作者奖
30	张建功	男	中国电力科学研究院有限公司	副所长	高级工程师（教授级）	电网电磁环境和电磁兼容	电力优秀科技工作者奖
31	张勇平	男	中国电力建设集团有限公司	电力工程事业部总经理	研究员	继电保护与自动远动技术	电力优秀科技工作者奖
32	陈 武	男	东南大学	学院学术委员会主任	教授	电力电子	电力优秀科技工作者奖
33	欧清海	男	北京中电飞华通信有限公司	副总经理	高级工程师（教授级）	电力信息通信及智能化	电力优秀科技工作者奖
34	周文俊	男	武汉大学	无	教授	高电压技术	电力优秀科技工作者奖
35	周 宁	男	国网河南省电力公司电力科学研究院	副院长	正高级工程师	配电网运行与管理、新能源与储能技术	电力优秀科技工作者奖
36	周远翔	男	清华大学	清华海峡研究院副院长	教授	电气设备绝缘、高压输电和新能源装备及智能检测评价技术	电力优秀科技工作者奖
37	周 涛	男	东南大学	能源与环境学院系主任	教授	核能与热能、安全事故分析及综合能源研究	电力优秀科技工作者奖
38	周勤勇	男	中国电力科学研究院有限公司	系统所所长	高级工程师（教授级）	电网规划和电力系统分析	电力优秀科技工作者奖
39	官亦标	男	中国电力科学研究院有限公司	副所长、电池储能技术检测部主任	高级工程师（教授级）	电池储能技术	电力优秀科技工作者奖

序号	姓名	性别	工作单位	行政职务	技术职称	专业专长	推荐类别
40	赵景涛	男	国电南瑞科技股份有限公司	配电农电分公司副总	正高级工程师	配电自动化技术、农电自动化技术、分布式电源与微电网技术、交直流混合配电网技术	电力优秀科技工作者奖
41	胡 博	男	重庆大学/电气工程学院	系副主任	教授	电力系统可靠性	电力优秀科技工作者奖
42	柏 源	男	国电环境保护研究院有限公司	副主任	正高级工程师	电力环境保护	电力优秀科技工作者奖
43	姜 涛	男	东北电力大学	副院长	教授	电力系统安全性与稳定性、可再生能源集成、综合能源系统	电力优秀科技工作者奖
44	姚昊言	男	国网重庆市电力公司长寿供电分公司	地调调度	工程师	调度运行	电力优秀科技工作者奖
45	贺广零	男	湖南三一智慧新能源设计有限公司	院长	高级工程师 (教授级)	电力工程建设与管理	电力优秀科技工作者奖
46	钱 锋	男	中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司	副总工程师	正高级工程师	变电电气设计	电力优秀科技工作者奖
47	徐 伟	男	华中科技大学	无	教授	直线电机系统设计、控制及系统集成	电力优秀科技工作者奖
48	徐 政	男	浙江大学	无	教授	直流输电	电力优秀科技工作者奖
49	徐桂芝	女	国网智能电网研究院有限公司	电力电子所副所长	高级工程师 (教授级)	氢能、储热及柔性输电技术方案设计、装置研发	电力优秀科技工作者奖
50	黄书益	女	国家能源集团乐东发电有限公司	信息总监	高级工程师	数据分析、人工智能、科技管理	电力优秀科技工作者奖
51	梁寿愚	男	中国南方电网电力调度控制中心	主管、高级技术专家	正高级工程师	云计算、大数据和人工智能等新技术在电力系统的应用	电力优秀科技工作者奖
52	梁 英	女	中国电力科学研究院有限公司	继电保护所所长、党支部书记	正高级工程师	电力系统及其自动化	电力优秀科技工作者奖

序号	姓名	性别	工作单位	行政职务	技术职称	专业专长	推荐类别
53	葛磊蛟	男	天津大学	党委办公室/校长 办公室主任助理	副教授	智能配电网态势感知、新能 源并网优化控制和人工智能 赋能配电网/微电网等	电力优秀科技 工作者奖
54	韩晓亮	男	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	主任工程师	正高级工程师	新能源发电专业	电力优秀科技 工作者奖
55	程 林	男	清华大学	全国重点实验室副 主任	高级工程师 (教授级)	电力系统运行可靠性	电力优秀科技 工作者奖
56	傅 中	男	国网安徽省电力有限公司电力科学研究 院	四级职员	正高级工程师	高电压与绝缘技术	电力优秀科技 工作者奖
57	鲁 刚	男	国网能源研究院有限公司	所长	高级工程师 (教授级)	能源战略、电力规划、电力 市场	电力优秀科技 工作者奖
58	路民辉	男	国网甘肃省电力公司	副总经理	正高级工程师	电力系统运行与经营管理	电力优秀科技 工作者奖
59	蔡永翔	男	贵州电网有限责任公司电力科学研究院	无	研究员	分布式光伏消纳、综合能源 系统、交直流配电网	电力优秀科技 工作者奖
60	丁 涛	男	西安交通大学	无	研究员	电力系统经济运行、电力市 场、电力系统优化调度	电力优秀青年 科技人才奖
61	马铁军	男	福建福清核电有限公司	副处长	正高级工程师	核电厂调试维修	电力优秀青年 科技人才奖
62	王上行	男	中国电力科学研究院有限公司	科室副主任	高级工程师	储能系统规划配置、储能调 度运行控制	电力优秀青年 科技人才奖
63	王仕俊	男	国网甘肃省电力公司	三级专家	研究员	输变电工程技术领域	电力优秀青年 科技人才奖
64	王铁柱	男	中国电力科学研究院有限公司	室副主任	高级工程师	电力系统分析与控制	电力优秀青年 科技人才奖
65	王 彬	男	清华大学电机系	无	副研究员	电力系统及其自动化	电力优秀青年 科技人才奖

序号	姓名	性别	工作单位	行政职务	技术职称	专业专长	推荐类别
66	王 鹏	男	华北电力大学	无	教授	电力防灾减灾	电力优秀青年科技人才奖
67	王新迎	男	中国电力科学研究院有限公司	主任	高级工程师	电力人工智能	电力优秀青年科技人才奖
68	邓云坤	男	云南电网有限责任公司	无	高级工程师	先进电工材料及输变电装备	电力优秀青年科技人才奖
69	叶宇剑	男	东南大学	东南大学青年首席教授	教授	电力市场建模与分析、人工智能在电力及能源领域的应用	电力优秀青年科技人才奖
70	叶承晋	男	浙江大学	研究院平台负责人	研究员	电力系统规划、电力系统运行控制	电力优秀青年科技人才奖
71	田雪沁	男	国网经济技术研究院有限公司	主网规划中心系统资源处副处长	高级工程师	电力系统规划	电力优秀青年科技人才奖
72	史明明	男	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院	配电网技术中心主任	高级工程师	配电网技术、电力电子技术、电力电子与电力传动	电力优秀青年科技人才奖
73	代 江	男	贵州电网有限责任公司电力调度控制中心	发电运行专责	高级工程师	调度运行及电力市场	电力优秀青年科技人才奖
74	白 章	男	中国石油大学（华东）	无	副教授	工程热物理，多能互补分布式能源系统	电力优秀青年科技人才奖
75	朱吉然	男	国网湖南省电力有限公司电力科学研究院	国网湖南电力二级领军专家、国网公司实验室常务副主任	高级工程师	输配电及用电工程	电力优秀青年科技人才奖
76	乔木森	男	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	机务室副主任工程师	高级工程师	火力发电及光伏、光热新能源设计	电力优秀青年科技人才奖
77	刘友波	男	四川大学	无	教授	电力系统数据科学与人工智能技术、售电市场与能效、主动配电网优化运行、储能应用	电力优秀青年科技人才奖
78	刘仕倡	男	华北电力大学	无	副教授	核能科学与工程	电力优秀青年科技人才奖

序号	姓名	性别	工作单位	行政职务	技术职称	专业专长	推荐类别
79	刘 苇	男	南京南瑞信息通信科技有限公司	副主任（主持工作）	高级工程师	信息安全、操作系统、电力系统自动化	电力优秀青年科技人才奖
80	刘 越	男	国网智能科技股份有限公司	无	工程师	人工智能	电力优秀青年科技人才奖
81	许建中	男	华北电力大学	电气与电子工程学院党支部书记	教授	新型电力系统电磁暂态建模和仿真技术	电力优秀青年科技人才奖
82	李天楚	女	海南电网有限责任公司电力科学研究院	副所长	高级工程师	电能质量、电磁环境	电力优秀青年科技人才奖
83	李文文	女	国网冀北电力有限公司计量中心	无	高级工程师	电能计量	电力优秀青年科技人才奖
84	李光辉	男	中国电力科学研究院有限公司	研究室副主任	正高级工程师	新能源并网稳定性分析与控制技术	电力优秀青年科技人才奖
85	李 兵	男	南京南瑞继保电气有限公司	无	研究员	综合能源、热工自动化	电力优秀青年科技人才奖
86	李 雨	男	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）	总工程师	高级工程师	高电压技术、电力系统过电压防护、电磁暂态分析	电力优秀青年科技人才奖
87	李 锰	男	国网河南省电力公司经济技术研究院	无	高级工程师	配电网规划技术	电力优秀青年科技人才奖
88	杨 为	男	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院	副主任（主持工作）	高级工程师	变电设备运检技术	电力优秀青年科技人才奖
89	杨全超	男	中核集团福建福清核电有限公司	主任	高级工程师	核电厂运维技术	电力优秀青年科技人才奖
90	杨 军	男	国网青海省电力电力科学研究院	新能源技术中心副主任	高级工程师	电力系统分析	电力优秀青年科技人才奖
91	杨知方	男	重庆大学	无	教授	电力系统调度、电力市场	电力优秀青年科技人才奖
92	杨 超	男	国网辽宁省电力有限公司	无	高级工程师	电力大数据、人工智能工程化应用、信息技术应用创新	电力优秀青年科技人才奖

序号	姓名	性别	工作单位	行政职务	技术职称	专业专长	推荐类别
93	张少勇	男	华能重庆珞璜发电有限责任公司	脱硫运行班长	工程师	烟气脱硫	电力优秀青年科技人才奖
94	张俊勃	男	华南理工大学	院长助理、南网-华南理工大学电网智慧运行联合研究院副院长	教授	电力系统稳定、数字电网、大型电力软件	电力优秀青年科技人才奖
95	陈思捷	男	上海交通大学	系主任助理、所长	副教授	电力系统	电力优秀青年科技人才奖
96	范孟华	女	国网能源研究院有限公司	室主任	正高级工程师	电力市场、电力体制改革、电力系统稳定性分析	电力优秀青年科技人才奖
97	周 敏	男	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	副总经理	正高级工程师	电力系统及其自动化	电力优秀青年科技人才奖
98	郑一鸣	男	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院	设备技术中心副主任	高级工程师	电力装备智能感知与数字化	电力优秀青年科技人才奖
99	赵 军	男	中国电力科学研究院有限公司	研究室副主任	正高级工程师	电网电磁环境与电磁兼容	电力优秀青年科技人才奖
100	赵红生	男	国网湖北省电力有限公司经济技术研究院	主任	高级工程师	电网规划及电网运行分析	电力优秀青年科技人才奖
101	贺 瑞	男	电力规划总院有限公司	部门副总经理（主持工作）	正高级工程师	电网工程设计咨询（变电土建、技术经济）	电力优秀青年科技人才奖
102	晏年平	男	国网江西省电力有限公司电力科学研究院	输变电技术中心主任	高级工程师	输变电设备绝缘诊断技术、电工材料技术	电力优秀青年科技人才奖
103	姬世奇	男	清华大学	无	副教授	电力电子	电力优秀青年科技人才奖
104	梁纪峰	男	国网河北省电力有限公司电力科学研究院	电网技术中心副主任	高级工程师	电力系统运行分析与控制、新能源并网控制、电能质量	电力优秀青年科技人才奖
105	蒋 炜	男	国家电网有限公司	数字化工作部主管	高级工程师	人工智能、北斗、区块链、信创等数字新技术及应用	电力优秀青年科技人才奖

序号	姓名	性别	工作单位	行政职务	技术职称	专业专长	推荐类别
106	蒋 栋	男	华中科技大学	副系主任	教授	电气工程	电力优秀青年科技人才奖
107	韩高岩	男	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院	无	工程师	综合能源及能效提升	电力优秀青年科技人才奖
108	雷 雨	男	华北电力科学研究院有限责任公司	高电压技术研究所副所长	高级工程师	旋转电机故障诊断及试验技术	电力优秀青年科技人才奖
109	雷 磊	男	国网（西安）环保技术中心有限公司	副主任	高级工程师	输变电工程水土保持监测与治理	电力优秀青年科技人才奖
110	穆云飞	男	天津大学	无	教授	综合能源电力系统的规划及运行优化	电力优秀青年科技人才奖