

2024 年度电力科学技术奖拟授奖项目公示

电力科学技术奖评审委员会于 2024 年 9 月 6 日在京召开会议，会议评审出 2024 年度电力科学技术奖拟授奖项目共 178 项，其中技术发明奖 8 项（拟授一等奖 1 项、二等奖 2 项、三等奖 5 项），科学技术进步奖 170 项（拟授一等奖 23 项、二等奖 51 项、三等奖 96 项）。

现将拟授奖项目的项目编号、项目名称、主要完成单位及主要完成人名单予以公示。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拟授奖项目提出书面异议，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奖励办公室。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。

联系方式：

联系人：李 凤

联系电话：（010）63416724

地 址：北京市西城区白广路二条 1 号

邮 编：100761

中国电机工程学会

电力科学技术奖励工作办公室

2024 年 9 月 9 日

2024 年度电力技术发明奖拟授奖项目

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位
1	一等	20246006	新一代低能耗燃烧后碳捕集关键技术及应用	许世森、郜时旺、刘练波、郭东方、牛红伟、王金意	技术发明	技术发明	中国华能集团有限公司
2	二等	20243027	大带宽电磁场测试关键技术及装备	王异凡、陈孝信、孟东林、王绍飞、王一帆、谢彦召	技术发明	技术发明	国家电网有限公司
3	二等	20244018	高山峡谷环境地质灾害变形监测大气效应抑制关键技术	李祖锋、杨树文、尚海兴、赵庆志、杨成生、徐 甫	技术发明	技术发明	中国电力建设集团有限公司
4	三等	20242016	防鸟啄防酥朽新型硬质护套复合绝缘子关键技术及应用	卢 明、高 超、刘泽辉、王黎明、张 锐、严姍芝	技术发明	技术发明	国家电网有限公司
5	三等	20241046	配电网架空线路带电绝缘化关键技术、装备及应用	贾永刚、赵悦菊、李振宇、左新斌、张逢雪、隗 笑	技术发明	技术发明	中国电机工程学会
6	三等	20242084	准各向同性高温超导股线研究及其关键技术	王银顺、皮 伟、崔英敏、师青梅	技术发明	技术发明	华北电力大学
7	三等	20243094	高压交流混合线路快速精确故障定位与恢复关键技术及应用	李博通、刘 聪、李仲青、吴通华、王 业、张永伍	技术发明	技术发明	中国电机工程学会
8	三等	20244003	235MW 轴流转桨式水轮机研制关键技术及工程应用	黄光斌、陶 红、林家洋、崔金声、黄建茨、王 威	技术发明	技术发明	国家电网有限公司

2024 年度电力科学技术进步奖拟授奖项目

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位
1	一等	20247003	大型先进压水反应堆设备关键技术及应用	上海核工程研究设计院股份有限公司、上海第一机床厂有限公司、中国第一重型机械股份公司、上海交通大学	郑明光、林绍萱、景 益、王宝忠、龚宏伟、贺寅彪、顾国兴、李 岗、矫 明、刘 刚、张 伟、丁宗华、顾汉洋、张 翟、黄 磊	核电专业组	技术开发	国家电力投资集团有限公司
2	一等	20241002	多场景高效能直流配电用电系统及其可靠运行技术	国网江苏省电力有限公司、中国电力科学研究院有限公司、西安交通大学、天津大学、华北电力大学、南京南瑞继保电气有限公司、国网上海能源互联网研究院有限公司	袁宇波、陈 庆、吴 翊、刘海涛、袁 栋、王守相、韩民晓、张宸宇、王议锋、刘瑞煌、周 琦、喻建瑜、熊 雄、杨 晨、张中锋	电气专业1组	技术开发	国家电网有限公司
3	一等	20245042	二次再热机组智能发电关键技术及应用	国能神皖能源有限责任公司、清华大学、国能蚌埠发电有限公司、南京国电环保科技有限公司、上海望特能源科技有限公司、清华大学山西清洁能源研究院、晋控电力塔山发电山西有限公司	李 政、王 哲、刘 培、马立增、薛亚丽、陈 斐、郑见云、侯宗余、李东海、李志刚、王 衡、刘少杰、颜纲要、余马亮、顾炜伦	火电专业1组	技术开发	清华大学
4	一等	20244044	水电站动态特性预测与控制关键技术及应用	清华大学、国网新源集团有限公司、河海大学、福建仙游抽水蓄能有限公司、南方电网调峰调频发电有限公司工程建设管理分公司、福建厦门抽水蓄能有限公司、中国农业大学	王正伟、阚 阚、周喜军、刘 涛、周凌九、庄坚菱、郑 源、毕慧丽、茹松楠、牛翔宇、黄星星、赵卫强、张绍政、施艺舒、曹景伟	水电专业组	技术开发	清华大学
5	一等	20248046	宽运行域新能源发电协同支撑电网暂态频率电压关键技术及应用	国网江苏省电力有限公司、国电南瑞科技股份有限公司、金风科技股份有限公司、阳光电源股份有限公司、武汉大学、西安交通大学、国网甘肃省电力公司	王 伟、李 强、黄 萌、韦 徵、李宇骏、贾勇勇、查晓明、吕晓飞、周少泽、杨冬梅、杨志千、黄晓阁、邹小明、汪成根、甄文喜	新能源发电专业组	技术开发	中国电机工程学会

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位
6	一等	20243074	新型配电系统主动保护和故障精确定位关键技术及应用	国网湖南省电力有限公司、长沙理工大学、国网北京市电力公司、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、中国电力科学研究院有限公司、湖南理工学院、威胜集团有限公司	邓 丰、曾祥君、刘谋海、李建岐、陈泽西、马士聪、徐鲲鹏、肖 宇、邓汉钧、毕岚溪、王建忠、杨 洋、杨 帅、邓惟滔、霍 超	电气专业 3 组	技术开发	中国电机工程学会
7	一等	20245018	重型燃气轮机控制与运维关键技术研究及应用	国电南京自动化股份有限公司、上海交通大学、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、江苏华电仪征热电有限公司、南京国电南自维美德自动化有限公司	陈子静、陈金伟、邓艾东、毛浩强、张会生、厉剑梁、王 勇、陈红官、汤 诚、熊 超、贡文明、马伟东、肖艳藏、王 辉、李林浩	火电专业 1 组	技术开发	中国华电集团有限公司
8	一等	20248043	促进新能源消纳的风电/光伏发电功率预测技术及应用	中国电力科学研究院有限公司、国家电网有限公司、中国南方电网电力调度控制中心、内蒙古电力（集团）有限责任公司、清华大学、山东大学、国电南瑞科技股份有限公司	舒印彪、李明节、梅生伟、陈 梅、刘 纯、王皓怀、王 勃、董 存、郭 琦、杨 明、车建峰、郁 琛、刘思扬、王 钊、王 铮	新能源发电专业组	技术开发	中国电机工程学会
9	一等	20243078	“物理分布、逻辑统一”的大电网调控平台关键技术及应用	中国电力科学研究院有限公司、南瑞集团有限公司、浙江大学、国网江苏省电力有限公司、国家电网有限公司华东分部、国家电网有限公司西北分部、山东大学、国网上海市电力公司、国网宁夏电力有限公司、国网新疆电力有限公司	杨胜春、翟明玉、郭创新、冯长有、庄卫金、闪 鑫、彭 晖、李常刚、张令涛、吴海伟、于 芳、高 鑫、翟海保、严亚勤、张 鸿	电气专业 3 组	技术开发	中国电机工程学会
10	一等	20242001	静止同步串联补偿器（SSSC）关键技术、核心装备及工程应用	国网天津市电力公司、国网智能电网研究院有限公司、国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、中电普瑞科技有限公司、中国电力科学研究院有限公司、华北电力大学、武汉理工大学、吴江变压器有限公司	赵国亮、赵 亮、李卫国、陆 翌、于建成、邓占锋、陆振纲、许建中、唐爱红、徐云飞、霍现旭、乔光尧、李国栋、贺 春、王清涛	电气专业 2 组	技术开发	国家电网有限公司

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位
11	一等	20243001	电力工控网络空间全域监测、高效诊断与协同防御关键技术及应用	国网山东省电力公司、中国电力科学研究院有限公司、南方电网科学研究院有限责任公司、浙江大学、国网吉林省电力有限公司、南京南瑞信息通信科技有限公司、哈尔滨工业大学（威海）、东北电力大学、国网思极网安科技（北京）有限公司、北京科东电力控制系统有限责任公司	朱朝阳、刘远龙、王文婷、徐征、隋吉生、蒋屹新、程鹏、马强、赵明明、陈剑飞、王佰玲、陈明亮、冯冬芹、朱江、梁野	电气专业3组	技术开发	国家电网有限公司
12	一等	20247019	自主三代核电厂“华龙一号”反应堆安全关键技术研究与应用	中广核研究院有限公司	卢向晖、欧阳勇、沈永刚、苏前华、陈鹏、李强、王婷、曹建华、吴小航、罗汉炎、林支康、李亚冰、徐海岩、郭超、纪文英	核电专业组	技术开发	中国广核集团有限公司
13	一等	20248051	光伏-储能热灾害防护关键技术与装备	上海交通大学、中电投新疆能源化工集团和田有限公司、苏州精控能源科技股份有限公司、上海采日能源科技有限公司、中汽研汽车检验中心（广州）有限公司、珠海派诺科技股份有限公司、欣旺达电子股份有限公司、广东工业大学、湖南大学、北京大学	黎灿兵、李新喜、刘绪斌、刘健哲、付铁强、施敏捷、曾润、田举雄、梁锐、邓翔、李鹏、王剑晓、罗运俊、张颜瑞、朱思伟	新能源发电专业组	技术开发	上海交通大学
14	一等	20244014	高水头大流量巨型泄洪洞减蚀抗冲磨关键技术及应用	中国长江三峡集团有限公司、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、中国三峡建工（集团）有限公司、四川大学、武汉大学、清华大学、中国水利水电第五工程局有限公司、武昌理工学院	李文伟、胡亚安、汪志林、田忠、段亚辉、王孝海、刘光、何炜、蔡新华、陈文夫、杨宗立、辜晋德、陈道想、李曙光、吴辉特	水电专业组	技术开发	中国长江三峡集团有限公司

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位
15	一等	20241017	大规模分布式源荷与电网协同互动关键技术研发及应用	国网浙江省电力有限公司、中国农业大学、浙江大学、中国电力科学研究院有限公司、锦浪科技股份有限公司、广东电网有限责任公司电力调度控制中心、国电南瑞科技股份有限公司、佳源科技股份有限公司、上海交通大学	吕 军、叶 林、陈 蕾、董树锋、徐玮韡、徐重酉、赵瑞锋、王一鸣、刘日亮、孙益辉、陆一鸣、栾 捷、顾雄飞、翁嘉明、张颖媛	电气专业 1 组	技术开发	国家电网有限公司
16	一等	20242012	青藏高原冻土区输电线路杆塔基础稳定及冻融灾害防控关键技术	国网青海省电力公司、中国科学院西北生态环境资源研究院、国网黑龙江省电力有限公司、中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司、国网西藏电力有限公司电力科学研究院、中国电建集团青海省电力设计院有限公司、国网甘肃省电力公司电力科学研究院、国网四川省电力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	俞祁浩、王生富、郭 磊、俞海国、康 钧、张 健、王新斌、蒋 玲、袁 俊、谭青海、游艳辉、包正红、田生祥、尼玛石达、马旭东	电气专业 2 组	技术开发	国家电网有限公司
17	一等	20246023	燃气轮机进气洁净度保障关键技术研究及应用	国家能源集团科学技术研究院有限公司、华南理工大学、中国船舶集团有限公司系统工程研究院、华北电力大学、九江七所精密机电科技有限公司、北京京能清洁能源电力股份有限公司、国能南京电力试验研究有限公司、国能国华（北京）燃气热电有限公司、江苏华强新能源科技有限公司、深圳华盛过滤系统有限公司	刘志坦、张 涛、王建华、唐 敏、王 其、杨化动、陈 欣、陈大宇、王 丰、周 浩、苑凤珍、徐桂龙、杨晓光、付 宇、严志远	火电专业 2 组	技术开发	国家能源投资集团有限责任公司
18	一等	20246029	燃煤电厂低能耗 CO2 捕集、资源化利用与驱油封存技术及应用	北京国电电力有限公司、国能锦界能源有限责任公司、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、冰轮环境技术股份有限公司、湖北兴达石化设备有限公司	刘志江、王 涛、罗必雄、黄 艳、廖海燕、朱江涛、马劲风、方梦祥、高 礼、顾永正、余学海、赵 瑞、高 军、李 严、马欣强	火电专业 2 组	技术开发	国家能源投资集团有限责任公司

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位
19	一等	20242061	无地线线路百千安级大通流长寿命防雷复合绝缘子关键技术及应用	国网湖南省电力有限公司、南方电网科学研究院有限责任公司、国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司、湖南防灾科技有限公司、湖南省湘电试研技术有限公司、长沙理工大学	陆佳政、谷山强、罗兵、谢鹏康、蒋正龙、王博闻、胡建平、付志瑶、宁凯、李波、方针、吴伟、万帅、曹伟、廖泽民	电气专业2组	技术开发	中国电机工程学会
20	一等	20241026	面向大规模新能源电力系统在线控制的全景仿真镜像技术及工程应用	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、云南电网有限责任公司电力科学研究院、南京南瑞继保电气有限公司	郭琦、欧开健、蔡海青、伍文聪、涂亮、胡亚平、黄智达、彭俊臻、胡斌江、金朝意、朱益华、陈智豪、郭海平、廖梦君、顾浩瀚	电气专业1组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
21	一等	20242023	35kV长距离高温超导电缆关键技术与工程应用	国网上海市电力公司、上海电缆研究所有限公司、中国电力科学研究院有限公司、上海交通大学、上海大学、上海电力设计院有限公司、上海国际超导科技有限公司、上海超导科技股份有限公司、上海上创超导科技有限公司、华东电力试验研究院有限公司	谢伟、金之俭、焦婷、宗曦华、丘明、李红雷、魏本刚、蔡传兵、黄华、江俊杰、郑健、朱佳敏、韩云武、宗明、孟毓	电气专业2组	技术开发	国家电网有限公司
22	一等	20241016	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	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、李竹、杨争林、范孟华、王栋、吴雄、徐亮、刘硕、刘永辉、常新、孙鸿雁	电气专业1组	技术开发	国家电网有限公司
23	一等	20243004	柔性统一的电力营销服务系统关键技术及应用	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、国家电网有限公司客户服务中心、国网智能电网研究院有限公司、华北电力大学、清华大学、北京邮电大学、江苏方天电力技术有限公司	唐文升、丁晓、邹云峰、方学民、刘虎、许元斌、王锦志、龙禹、周红勇、于永滨、董勤伟、刘敦楠、欧阳红、王小捷、徐葳	电气专业3组	技术开发	国家电网有限公司

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位
24	二等	20241058	数据-机理融合的大规模新能源并网系统稳定性提升关键技术及应用	华北电力大学、国网智能电网研究院有限公司、北京四方继保自动化股份有限公司、中国电力科学研究院有限公司、清华大学、国家电网有限公司华北分部、国网吉林省电力有限公司	徐衍会、刘全、陈磊、刘海军、徐式蕴、夏世威、于弘洋、赵伟、郑乐、肖仕武	电气专业1组	技术开发	华北电力大学
25	二等	20241018	北京城市副中心数字化配电网构建及协同调控关键技术、示范应用	国网北京市电力公司、华北电力大学、国网北京市电力公司通州供电公司、清华大学、中国电力科学研究院有限公司、天津大学、国网北京市电力公司电力科学研究院	邱明泉、刘吉臻、康琦、程林、刘敦楠、王守相、李德智、刘音、马文营、张运	电气专业1组	技术开发	国家电网有限公司
26	二等	20241005	支撑大规模新能源送端系统安全运行的关键装备及协调控制技术	国家电网有限公司、国网经济技术研究院有限公司、中国电力科学研究院有限公司、国网青海省电力公司、国家电网有限公司西北分部、国家电网有限公司华北分部、哈尔滨电机厂有限责任公司	董昱、李晖、贺静波、陈宁、李志强、卢国强、刘增训、蒋维勇、张怡、刘福锁	电气专业1组	技术开发	国家电网有限公司
27	二等	20241020	高比例清洁能源县域配电网安全运行控制关键技术及示范应用	中国电力科学研究院有限公司、国网安徽省电力有限公司、国网北京市电力公司、北京科东电力控制系统有限责任公司、国网河南省电力公司、国网天津市电力公司	盛万兴、刘科研、段青、李蕊、贾东梨、沙广林、尚宇炜、田衡、徐斌、李昭	电气专业1组	技术开发	国家电网有限公司
28	二等	20242004	大容量区域互联柔直系统设计、成套设备与工程应用	国网经济技术研究院有限公司、中国电力科学研究院有限公司、国网湖北省电力有限公司电力科学研究院、国家电网有限公司特高压建设分公司、中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司、中电普瑞电力工程有限公司、许继电气股份有限公司	郭贤珊、李明、梅念、杨勇、林少伯、薛英林、李探、陈堃、阮思烨、张诚	电气专业2组	技术开发	国家电网有限公司

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位
29	二等	20242002	高压电缆电气火灾预警防控关键技术及应用	国网江苏省电力有限公司、国网安徽省电力有限公司、中国电力科学研究院有限公司、南京航空航天大学、无锡江南电缆有限公司、中天科技海缆股份有限公司、远东控股集团有限公司	陈杰、张佳庆、刘洋、李陈莹、谭笑、欧阳本红、曹京荣、高超、范明豪、张伟	电气专业2组	技术开发	国家电网有限公司
30	二等	20242007	多源传感特征协同的变电设备运行状态诊断关键技术及规模化应用	国网山东省电力公司、国网山东省电力公司济南供电公司、上海交通大学、中国科学院自动化研究所、国网智能科技股份有限公司、云南电网有限责任公司昆明供电局、济南鲁源电气集团有限公司	江秀臣、王思源、任志刚、胥明凯、胡旭冉、吕俊涛、刘昭、王振利、李琮、刘晓	电气专业2组	技术开发	国家电网有限公司
31	二等	20242080	多端高压直流控制保护关键技术、国产化装备研制及重大工程应用	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超高压输电公司、南京南瑞继保电气有限公司、许继电气股份有限公司、北京四方继保自动化股份有限公司、南方电网超高压输电公司电力科研院、广东天广能源科技发展有限公司	李岩、刘相枪、黄伟煌、彭茂兰、李桂源、甘宗跃、刘涛、鲁翔、黄如海、刘航	电气专业2组	技术开发	中国电机工程学会
32	二等	20242076	变电站立体协同智能巡视系统研制及应用	中国电力科学研究院有限公司、国网浙江省电力有限公司、广东电网有限责任公司机巡管理中心、国网江西省电力有限公司、安徽南瑞继远电网技术有限公司、国网智能科技股份有限公司、清华大学	李鹏、高飞、钱平、孙杨、李端姣、杨宁、韩睿、杨洋、李翔、徐波	电气专业2组	技术开发	中国电机工程学会
33	二等	20242046	多直流馈入复杂大电网柔性分区互联关键技术、装备研制及工程应用	广东电网有限责任公司、浙江大学、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、南京南瑞继保工程技术有限公司、中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司、广东电网能源发展有限公司	徐政、黄伟杰、杨柳、程其云、李端姣、黄莹、马凯、万国成、谢惠藩、侯婷	电气专业2组	技术开发	中国南方电网有限责任公司

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位
34	二等	20242017	柔性直流输电系统全场景宽频振荡抑制关键技术及应用	国网福建省电力有限公司电力科学研究院、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、华北电力大学、国网冀北电力有限公司电力科学研究院、中电普瑞电力工程有限公司、南京南瑞继保电气有限公司	季柯、李超、阳岳希、周啸、寇龙泽、路建良、陈伟铭、朱蜀、韩民晓、胡应宏	电气专业 2组	技术开发	国家电网有限公司
35	二等	20242058	受端电网随机扰动宽频监测辨识与直流闭锁防控关键技术装备及应用	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	黄华、赵文彬、赵丹丹、崔勇、李鹏、庞磊、高凯、田杰、张榆、刘坤雄	电气专业 2组	技术开发	中国电机工程学会
36	二等	20243075	基于跨图谱融合计算的电力营销大脑关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司、国家电网有限公司大数据中心、南瑞集团有限公司、国网信息通信产业集团有限公司、浙江大学、北京智芯微电子科技有限公司、杭州联汇科技股份有限公司	王继业、胡若云、孙钢、裘华东、王伟峰、陈昱伶、张楠、谷泓杰、郭兰兰、陈华钧	电气专业 3组	技术开发	中国电机工程学会
37	二等	20243005	面向广域新能源业务安全的纵深防御关键技术及应用	国网湖南省电力有限公司信息通信分公司、中国电力科学研究院有限公司、湖南匡安网络技术有限公司、北京科东电力控制系统有限责任公司、南京南瑞信息通信科技有限公司、北京邮电大学、湖南麒麟信安科技股份有限公司	田建伟、张金虎、田峥、孙卓、林海、高明慧、朱宏宇、沈艳、屠正伟、罗伟强	电气专业 3组	技术开发	国家电网有限公司
38	二等	20243054	全自主可控超大规模电力市场求解器关键技术	中国南方电网电力调度控制中心、杉数科技（北京）有限公司、北京清能互联科技有限公司、清华大学、南京南瑞继保工程技术有限公司、广东电网电力调度控制中心、南方电网科学研究院有限责任公司	彭超逸、刘映尚、周华锋、顾慧杰、周鑫、葛冬冬、刘起兴、钟海旺、李豹、罗会洪	电气专业 3组	技术开发	中国南方电网有限责任公司

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位
39	二等	20243008	光学直流电流互感器国产化关键技术研究及工程应用	中国电力科学研究院有限公司、国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、南京南瑞继保工程技术有限公司、上海康阔光智能技术有限公司、北京交通大学、国网安徽省电力有限公司超高压分公司、国网湖北省电力有限公司直流公司	殷小东、张 民、庞福滨、周 峰、刘 勇、黄俊昌、岳长喜、邓小聘、孔祥平、周 玮	电气专业 3 组	技术开发	国家电网有限公司
40	二等	20243025	新型配电系统自主智能调控运行关键技术及应用	国网江苏省电力有限公司、国电南瑞科技股份有限公司、中国南方电网电力调度控制中心、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、河海大学、东南大学	朱 红、徐春雷、李 晨、何剑军、崔恒志、杜红卫、周苏洋、潘玲玲、孙昕杰、嵇文路	电气专业 3 组	技术开发	国家电网有限公司
41	二等	20243092	新型电力系统宽频振荡自适应监测与控制技术及应用	北京四方继保工程技术有限公司、清华大学、北京四方继保自动化股份有限公司、北京大学	谢小荣、刘 树、马宁宁、梅红明、常富杰、陈 垒、刘朋印、赵伟华、李浩志、吴雪黎	电气专业 3 组	技术开发	中国电机工程学会
42	二等	20243002	大规模电网图计算关键技术、平台及应用	国网上海市电力公司、国网智能电网研究院有限公司、国网四川省电力公司、清华大学、华中科技大学、国网冀北电力有限公司、北京科东电力控制系统有限责任公司	高昆仑、吴 裔、赵保华、路 轶、周爱华、苏 运、张 宇、谢 江、刘思言、郭庆来	电气专业 3 组	技术开发	国家电网有限公司
43	二等	20243096	支撑新能源电力系统安全稳定运行的构网型关键技术、装备及应用	内蒙古电力（集团）有限责任公司、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	闫 军、田 杰、齐 军、文继锋、郑日红、石 广、严 伟、景志滨、葛 景、朱皓斌	电气专业 3 组	技术开发	内蒙古电力（集团）有限责任公司
44	二等	20243076	大规模换流装备接入系统宽频谐振分析与阻尼控制关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、四川大学、天津大学、辽宁荣信兴业电力技术有限公司、南京南瑞继保电气有限公司、山东大学、西安博宇电气有限公司	王 杨、肖先勇、徐群伟、何晋伟、孙媛媛、谢宇哲、潘 星、刘 可、刘军成、王 松	电气专业 3 组	技术开发	中国电机工程学会

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位
45	二等	20243003	多直流馈入的“双高”电网运行风险防御与快速恢复关键技术及应用	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、国家电网有限公司华东分部、南京理工大学、清华大学、国家电网有限公司西南分部、中国电力科学研究院有限公司、北京四方继保工程技术有限公司	曹路、谢云云、周前、胡超凡、陈兵、吕振华、胡泽春、王莹莹、王言国、王大江	电气专业3组	技术开发	国家电网有限公司
46	二等	20243034	高比例新能源电力系统多能互补优化配置与运行关键技术及应用	国网青海省电力公司、中国电力科学研究院有限公司、国电南瑞科技股份有限公司、清华大学、重庆大学、国网新疆电力有限公司、国网甘肃省电力公司	王伟胜、张节潭、徐泰山、黄越辉、胡伟、王茂春、苟晓侃、刘韶峰、李湃、傅国斌	电气专业3组	技术开发	国家电网有限公司
47	二等	20244045	高比例水电电力市场出清与竞价关键技术	大连理工大学、中国南方电网电力调度控制中心、昆明电力交易中心有限责任公司、华能澜沧江水电股份有限公司、大连川禾绿能科技有限公司	程春田、李刚、廖胜利、申建建、蔡华祥、李崇浩、尹述红、李亚鹏、贾泽斌、赵志鹏	水电专业组	技术开发	大连理工大学
48	二等	20244041	大型冲击式水轮机关键技术及工程应用	东方电气集团东方电机有限公司、四川川投田湾河开发有限责任公司	梁权伟、凡家异、杨超龙、周恒特、金宝、熊建军、石清华、伍超、何启源、胡江艺	水电专业组	技术开发	中国电机工程学会
49	二等	20244029	水利水电工程安全运行关键技术及成套装备研发与应用	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司、中电建(广东)工程监测检测技术有限公司、河海大学、杭州华能安全科技股份有限公司、中国科学院空天信息创新研究院	张礼兵、赵志勇、张宗亮、赵继丹、唐力、严磊、冯燕明、胡灵芝、苏怀智、张帅	水电专业组	技术开发	中国电力建设集团有限公司
50	二等	20244046	变化环境下三峡水库库周屏障带水土过程调控关键技术及应用	长江水利委员会长江科学院、中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所、中国长江三峡集团有限公司、水利部中国科学院水工程生态研究所、三峡大学、长江水资源保护科学研究所	张冠华、鲍玉海、黄金权、肖海、贾海燕、韦杰、邹曦、李力、李林宝、夏栋	水电专业组	社会公益	长江水利委员会长江科学院

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位
51	二等	20244019	高寒地区高拱坝坝体-坝基-库盘运行健康与安全监控技术及实践	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、河海大学、南瑞集团有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、大连理工大学	石立、顾昊、白兴平、陆希、郭红彦、巨广宏、崔岗、高焕焕、王裕彪、吕庆超	水电专业组	技术开发	中国电力建设集团有限公司
52	二等	20245003	面向新型电力系统的超级电容储能调频关键技术与工程应用	西安热工研究院有限公司、广东新型储能国家研究院有限公司、中国华能集团有限公司、南方电网电力科技股份有限公司、华能罗源发电有限责任公司、上海交通大学、华东电力试验研究院有限公司	王超、苏立新、钟国彬、兀鹏越、谢杭璇、王洋、黄富强、郑昀、方陈、陈建福	火电专业1组	技术开发	中国华能集团有限公司
53	二等	20245001	大型变压器硫腐蚀高效防治技术与新一代低硫绝缘油开发及应用	广东电网有限责任公司、中国石油天然气股份有限公司兰州润滑油研究开发中心、国网福建省电力有限公司电力科学研究院、华北电力大学、国网湖南省电力有限公司电力科学研究院、重庆锋渝电气有限公司	钱艺华、连鸿松、王会娟、丛浩熹、赵耀洪、万涛、郭志斌、陈华、王青、李晓昆	火电专业1组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
54	二等	20245004	新一代自主可控电站厂级监控信息系统（SIS）关键技术及应用	西安热工研究院有限公司、中国华能集团有限公司、华能秦煤瑞金发电有限责任公司、西安西热电站信息技术有限公司	何新、王毅、黄斌、罗睿、马瑞瑞、李华、王大鹏、陈丰、何清、李辉	火电专业1组	技术开发	中国华能集团有限公司
55	二等	20245014	大型燃煤机组智能诊断与自愈控制成套技术装备与工程应用	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、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	刘永红、邹包产、王印松、郭文斌、王光、赵宇、刘卫亮、李珂、齐少林、樊江涛	火电专业1组	技术开发	中国大唐集团有限公司

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位
56	二等	20245028	面向电网灵活调峰的火电机组快速自启停优化控制关键技术与应用	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、国网湖南省电力有限公司电力科学研究院、东南大学、浙江省白马湖实验室有限公司、杭州意能电力技术有限公司、国网浙江省电力有限公司金华供电公司、浙江大学	张江丰、张新胜、尹峰、王锡辉、曹越、闫云凤、丁伟聪、黄健、吴秋伟、陈巍文	火电专业1组	技术开发	中国电机工程学会
57	二等	20245005	新型电力系统下火电机组长期服役寿命保障关键技术及延寿工程应用	西安热工研究院有限公司、苏州热工研究院有限公司、南京工业大学、华东理工大学、华能国际电力股份有限公司上海石洞口第二电厂、华电邹县发电有限公司	杨哲一、夏咸喜、王小威、谈建平、崔雄华、张磊、李勇、秦承鹏、李恒、张建林	火电专业1组	技术开发	中国华能集团有限公司
58	二等	20246039	高参数透平装备核心部件宽温长寿命耐磨涂层关键技术及应用	东方电气集团东方汽轮机有限公司、西南交通大学、四川大学	巩秀芳、王伟、曹晓英、蔡振兵、连利仙、李定骏、袁小虎、张建普、王仁全、隆彬	火电专业2组	技术开发	中国电机工程学会
59	二等	20246007	大型火电机组全过程数智化长输供热系统研发与应用	中国华能集团有限公司、中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司、华能内蒙古东部能源有限公司、西安热工研究院有限公司、北京市热力集团有限责任公司、华能吉林发电有限公司、浙江大学	陈江、李树学、蔡浩飞、余小兵、王洋、李德永、李仲博、孟欣、钟崴、刘明	火电专业2组	技术开发	中国华能集团有限公司
60	二等	20246038	高效清洁生物质综合利用大型装备研制及产业化应用	哈尔滨锅炉厂有限责任公司、国网黑龙江省电力有限公司、东北电力大学	王凤君、王瑀、刘新新、宋永富、魏国华、于强、孔繁荣、刘恒宇、姜孝国、唐振浩	火电专业2组	技术开发	中国电机工程学会
61	二等	20246031	超临界煤电机组热电协同调峰关键技术研究与应用	中电投东北能源科技有限公司、国家电投集团东北电力有限公司、朝阳燕山湖发电有限公司、辽宁东科电力有限公司、华北电力大学	曾光、王力、董泽、叶振起、李建军、傅腾、高继录、孙君建、陈晓利、王树辉	火电专业2组	技术开发	国家电力投资集团有限公司

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位
62	二等	20246011	适应新型电力系统的燃煤机组深度节能技术与示范应用	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、西安交通大学、广东大唐国际雷州发电有限责任公司、上海电气电站设备有限公司上海汽轮机厂、哈尔滨汽轮机厂有限责任公司、广东大唐国际潮州发电有限责任公司、哈电发电设备国家工程研究中心有限公司	蒋寻寒、张 辉、邵 飞、彭志福、赵永亮、吴 仲、马启磊、盛明珺、阮圣奇、陈开峰	火电专业 2 组	技术开发	中国大唐集团有限公司
63	二等	20246020	基于碳源控制的煤电机组灵活低碳技术研究及应用	中国华电科工集团有限公司、湖北华电襄阳发电有限公司、东方电气集团东方锅炉股份有限公司、合肥德博生物能源科技有限公司、华电新疆准东五彩湾发电有限公司、河北荣春能源科技有限公司	沈明忠、王凯亮、冉桑铭、刘晓军、张锡乾、马宗虎、贾彦龙、张守军、范 贤、王永林	火电专业 2 组	技术开发	中国华电集团有限公司
64	二等	20247012	电网短路和功率振荡瞬态下核/网双侧安全运行关键技术研究及应用	中广核核电运营有限公司、大亚湾核电运营管理有限公司、北京广利核系统工程有限公司、中国南方电网电力调度控制中心、台山核电合营有限公司、广州市兆能有限公司	马 蜀、江国进、苏寅生、董孝胜、张允炜、贺英章、李明钢、高 超、汪世清、张俊峰	核电专业 组	技术开发	中国广核集团有限公司
65	二等	20247013	先进压水堆工程实验研究平台建设及关键技术应用	中广核研究院有限公司、中广核工程有限公司	卢冬华、苏前华、吴小航、冉小兵、彭 帆、邢 军、李 坤、卢向晖、张 戈、张 利	核电专业 组	技术开发	中国广核集团有限公司
66	二等	20247022	大型压水堆高灵活性燃料管理关键技术研究及应用	中广核研究院有限公司、辽宁红沿河核电有限公司、大亚湾核电运行管理有限公司、阳江核电有限公司	位金锋、于 超、张海州、赵兵全、许星星、石夏青、何明涛、阮天鸣、薛慧智、蔡德昌	核电专业 组	技术开发	中国广核集团有限公司
67	二等	20247008	核电主给水超声波流量计研发	山东核电有限公司、美核电气（济南）股份有限公司	吴 放、李建伟、王翔宇、齐 伦、李 苏、王志伟、蒲增浩、徐文杰、刘海涛、胡笑波	核电专业 组	技术开发	国家电力投资集团有限公司

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位
68	二等	20248001	氢电一体化综合能源站关键技术、核心装备及工程应用	国网安徽省电力有限公司、国网智能电网研究院有限公司、中国科学院大连化学物理研究所、中国科学技术大学、大连理工大学、华北电力大学、阳光氢能科技有限公司	邓占锋、滕越、俞红梅、徐桂芝、陈庆涛、邵志刚、宋洁、康伟、夏鹏、徐衍会	新能源发电专业组	技术开发	国家电网有限公司
69	二等	20248008	海上风电自主化关键技术、机组研制及工程应用	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司、中船海装风电有限公司、东方电气风电股份有限公司、上海电气风电集团股份有限公司、华能广东汕头海上风电有限责任公司、华能（浙江）能源开发有限公司、洛阳轴承集团股份有限公司	郭小江、唐巍、周映鸣、许世森、李新凯、付明志、杨微、王其君、黄轩、李涛	新能源发电专业组	技术开发	中国华能集团有限公司
70	二等	20248002	大规模风电机组高效安全协同控制与并网性能提升关键技术及应用	国网湖南省电力有限公司、湖南大学、金风科技股份有限公司、深圳市禾望电气股份有限公司、国网山西省电力公司电力科学研究院、上海电气风电集团股份有限公司、南京南瑞继保电气有限公司	黄晟、崔挺、魏娟、周党生、蒋勇、王金浩、杨志千、李龙龙、魏超、陈道君	新能源发电专业组	技术开发	国家电网有限公司
71	二等	20248034	大型海上换流站关键技术及工程应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、三峡新能源南通有限公司	俞华锋、陈晴、杨文斌、孙震洲、杨林刚、刘宇、黄珊珊、吕国儿、徐鸥洋、许峥	新能源发电专业组	技术开发	中国电力建设集团有限公司
72	二等	20248033	塔式太阳能高效光热电耦合集成设计技术及应用	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	肖斌、周治、陈康、牛东圣、王迎春、张俊峰、张思远、赵伟、郜振鑫、沈亚军	新能源发电专业组	技术开发	中国电力建设集团有限公司

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位
73	二等	20248005	大功率氢燃料电池安全高效协同应急发电关键技术、装备研制及应用	南方电网电力科技股份有限公司、国鸿氢能科技(嘉兴)股份有限公司、中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司、广东电网有限责任公司、佛山仙湖实验室、同济大学、广东新型储能国家研究院有限公司	刘 石、刘志刚、刘志祥、陈 文、高 源、肖 祥、刘明义、王庆斌、陈海涵、孟子寒	新能源发电专业组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
74	二等	20248042	高压大容量直挂式储能系统关键技术及工程应用	中国电力科学研究院有限公司、国网江苏省电力有限公司、南京南瑞继保电气有限公司、国网上海能源互联网研究院有限公司、广州智光储能科技有限公司、上海交通大学、南京理工大学	杨 波、李 睿、李官军、殷 实、胡卫丰、陈立群、李浩源、沙 骏、胥 峥、吴胜兵	新能源发电专业组	技术开发	中国电机工程学会
75	三等	20241023	新型电力系统下超大规模省级电网智能调度、设备群控技术及应用	广东电网有限责任公司、清华大学、哈尔滨工业大学、华南理工大学、华北电力大学（保定）	董 锴、蔡新雷、祝锦舟、徐 英、孟子杰、余 涛、王乃啸	电气专业1组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
76	三等	20241028	新型复杂场景配电台区数字孪生建模与全景状态感知关键技术及应用	南方电网科学研究院有限责任公司、国网湖北省电力有限公司电力科学研究院、南方电网电力科技股份有限公司、广东电网有限责任公司汕尾供电局、武汉大学	赵 云、张莲梅、蔡梓文、杨志淳、陆煜铎、高云鹏、杨 帆	电气专业1组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
77	三等	20241062	新型配电网数字化规划基础理论、关键技术及工程应用	华南理工大学、广东电网有限责任公司、南方电网数字平台科技（广东）有限公司、广州水沐青华科技有限公司、苏州华天国科电力科技有限公司	余 涛、高 崇、曹华珍、王梓耀、许志恒、程 苒、潘振宁	电气专业1组	技术开发	华南理工大学
78	三等	20241003	大规模柔性直流馈入混联受端电网的规划技术及工程应用	国网江苏省电力有限公司、国网经济技术研究院有限公司、浙江大学、华北电力大学、东南大学	黄俊辉、蔡 晖、张哲任、刘崇茹、王 旭、汤 奕、王 鹏	电气专业1组	技术开发	国家电网有限公司
79	三等	20241027	电力市场运行风险智能监测溯源防控技术及管控平台	广东电力交易中心有限责任公司、华南理工大学、重庆大学、北京清能互联科技有限公司、广东电网有限责任公司	黄远明、荆朝霞、白云霄、孙 谦、王浩浩、赵唯嘉、朱芝润	电气专业1组	技术开发	中国南方电网有限责任公司

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位
80	三等	20241064	多非线性设备宽频耦合的高压直流输电系统振荡分析防控技术及应用	四川大学、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院、南方电网科学研究院有限责任公司、国网四川省电力公司电力科学研究院、特变电工衡阳变压器有限公司	刘天琪、赵晓斌、王顺亮、彭茂兰、马俊鹏、辛清明、谢惠藩	电气专业1组	技术开发	四川大学
81	三等	20241048	面向大电网仿真的高压直流机电暂态精细化建模技术及应用	中国电力科学研究院有限公司、国家电网有限公司华东分部、中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司、国网山西省电力公司、许继电气股份有限公司	李亚楼、宋新立、丁平、吴国旻、牟佳男、荆雪记、伍文城	电气专业1组	技术开发	中国电机工程学会
82	三等	20241042	海城山岛配电网极端灾害弹性防御与协同恢复关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司温州供电公司、西安交通大学、南京国电南自电网自动化有限公司、武汉理工大学、浙江图盛输变电工程有限公司温州科技分公司	汤耀景、李更丰、潘福荣、孔凡坊、易永利、冯志宏、王星洁	电气专业1组	技术开发	中国电机工程学会
83	三等	20241006	混合级联多端特高压直流馈入受端电网仿真和运行控制关键技术	国家电网有限公司华东分部、中国电力科学研究院有限公司、国网江苏省电力有限公司、山东大学、浙江大学	王姗姗、李建华、孙媛媛、尹睿、王国腾、陈浩、马全	电气专业1组	技术开发	国家电网有限公司
84	三等	20241021	高端产业电压暂降综合治理关键技术、系列装备及应用	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	查晓明、许中、马智远、罗林欢、徐永海、钟庆、胡文曦	电气专业1组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
85	三等	20242037	500kV电压等级经济型高压交流限流器关键技术及工程应用	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	贾申利、莫文雄、袁召、王勇、武胜斌、陈红坤、苏海博	电气专业2组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
86	三等	20242041	面向超大型城市高负荷密度区域的超导输电关键技术及工程应用	深圳供电局有限公司、北京交通大学、华中科技大学、中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司、中天集团上海超导技术有限公司	汪桢子、谢宏、王邦柱、胡子珩、余鹏、李重杭、徐颖	电气专业2组	技术开发	中国南方电网有限责任公司

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位
87	三等	20242040	电网冰灾主动抵御关键技术与成套装备研制及其工程应用	贵州电网有限责任公司、南方电网科学研究院有限责任公司、华南理工大学、北京四方继保自动化股份有限公司、南京南瑞继保电气有限公司	曾华荣、李昊、郝艳捧、杨旗、毛先胤、何锦强、吴建蓉	电气专业2组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
88	三等	20242018	高压柔性直流电缆工程设计与智能运检关键技术与应用	国网福建省电力有限公司厦门供电公司、中天科技海缆股份有限公司、西安交通大学、南瑞集团有限公司、国网智能电网研究院有限公司	严有祥、张洪亮、刘英、朱智恩、张翀、林智雄、孙志鸿	电气专业2组	技术开发	国家电网有限公司
89	三等	20242033	复合绝缘子界面故障防治及新型界面友好硬质绝缘子关键技术	广东电网有限责任公司、清华大学深圳国际研究生院、武汉大学、中国电力科学研究院有限公司、南方电网科学研究院有限责任公司	王黎明、彭向阳、汪政、黄振、范亚洲、周军、方鹏飞	电气专业2组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
90	三等	20242003	自然灾害频发区电网设备安全管控关键技术及应用	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	陈云辉、吴广宁、汪康康、廖学静、刘凡、谢强、范松海	电气专业2组	技术开发	国家电网有限公司
91	三等	20242028	高可靠直流光纤电流互感器关键技术及工程应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院、西安交通大学、广东天广能源科技发展有限公司、南京南瑞继保电气有限公司、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司柳州局	卢文浩、冯阳、陈潜、韦晓星、赵森林、宋阳、韩笑	电气专业2组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
92	三等	20242079	575MVA大容量高能效高可靠性柔直变压器关键技术及应用	山东电力设备有限公司、山东大学、华北电力大学(保定)、重庆大学、广东电网有限责任公司东莞供电局	孙优良、郭鹏鸿、杨仁毅、赵永志、韩克俊、邓军、潘维	电气专业2组	技术开发	中国电机工程学会
93	三等	20242008	海底电缆精准施工和智能检测关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司舟山供电公司、浙江启明海洋电力工程有限公司、浙江大学、浙江舟山海洋输电研究院有限公司	郑新龙、陈家旺、孙璐、张磊、张志刚、梁旭、钱钢	电气专业2组	技术开发	国家电网有限公司

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位
94	三等	20242070	电力装备含氟绝缘气体全生命周期状态监测与管控关键技术及应用	国网安徽省电力有限公司、武汉大学、中国电力科学研究院有限公司、国网冀北电力有限公司、合肥大多数信息科技有限公司	赵跃、肖淞、马凤翔、朱峰、朱姍、李祎、颜湘莲	电气专业2组	技术开发	中国电机工程学会
95	三等	20242057	大型油浸式设备故障油-电联合预警关键技术、装置研制及工程应用	中国电力科学研究院有限公司、上海交通大学、广西大学、华北电力大学、山东和兑智能科技有限公司	汪可、李金忠、王健一、盛戈皞、唐志国、郑含博、董明	电气专业2组	技术开发	中国电机工程学会
96	三等	20242063	大容量低弧垂输电导线研发及应用关键技术	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	杨长龙、李红英、祝志祥、陈保安、孙明成、刘臻、孙中华	电气专业2组	技术开发	中国电机工程学会
97	三等	20242072	大型变压器油阀内置式局部放电声电联合检测关键技术及应用	华东电力试验研究院有限公司、国家电网有限公司华东分部、国网上海市电力公司、西北工业大学、国网山西省电力公司太原供电公司	司文荣、药炜、周秀、赵莹莹、李珂、谢建兵、王逊峰	电气专业2组	技术开发	中国电机工程学会
98	三等	20242031	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	谢桂泉、周亮、梁家豪、刘相枪、谢惠藩、雷朝煜、武霁阳	电气专业2组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
99	三等	20242029	高地震烈度区特高压换流站抗震关键技术、加强型设备研制与应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院、中南大学、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司大理局、广州大学、中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	杨旭、何畅、张长虹、李强、黎卫国、杨振宇、邢毅	电气专业2组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
100	三等	20242015	国产化中高压焊接式IGBT器件关键技术与应用	南京南瑞半导体有限公司、国网智能电网研究院有限公司、北京智慧能源研究院、国网福建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	骆健、魏晓光、金锐、陈金玉、高东岳、李宇柱、吕宏水	电气专业2组	技术开发	国家电网有限公司

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位
101	三等	20242038	多端柔性直流配电网技术研究及工程应用	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、南方电网科学研究院有限责任公司、中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	陈建福、余占清、郑建平、阮绵晖、谭喆、刘尧、陈锐	电气专业2组	重大工程	中国南方电网有限责任公司
102	三等	20243056	继电保护运行维护数智化提升技术及应用	中国南方电网电力调度控制中心、北京四方继保工程技术有限公司、广东电网有限责任公司电力调度控制中心、南方电网人工智能科技有限公司	余江、史泽兵、郑茂然、丁晓兵、王峰、武芳瑛、陈波	电气专业3组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
103	三等	20243006	配电网故障处理设备真型试验关键技术及应用	国网河南省电力公司电力科学研究院、清华大学、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、浙江华电器材检测研究院有限公司	宁昕、周宁、施慎行、王鹏、冯光、李志、徐铭铭	电气专业3组	技术开发	国家电网有限公司
104	三等	20243050	人身-设备交互过程安全风险智能预警关键技术及应用	贵州电网有限责任公司电力科学研究院、武汉大学、南方电网电力科技股份有限公司、贵州电网有限责任公司智能作业中心、西安理工大学	王波、徐长宝、马富齐、辛明勇、贾嵘、高吉普、张历	电气专业3组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
105	三等	20243095	高比例新能源及水电直流外送区域电网频率协调控制关键技术与装备	云南电网有限责任公司电力科学研究院、昆明理工大学、云南电力试验研究院（集团）有限公司、云南电网有限责任公司、中国南方电网有限责任公司	束洪春、郑外生、何廷一、陈亦平、吉德志、苏寅生、吴琛	电气专业3组	技术开发	中国电机工程学会
106	三等	20243055	面向数字电网的广域高性能高可靠5G虚拟专网关键技术研究及应用	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	张国翊、洪丹轲、朱海龙、蔡葆锐、黄昱、曹扬、史泽兵	电气专业3组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
107	三等	20243044	配电网故障主站就地协同自愈技术研究与工程应用	广东电网有限责任公司、中国南方电网电力调度控制中心、山东理工大学、东方电子股份有限公司、国电南瑞南京控制系统有限公司	卢建刚、赵瑞锋、徐丙垠、周华锋、郭文鑫、杜红卫、黎皓彬	电气专业3组	技术开发	中国南方电网有限责任公司

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位
108	三等	20243010	广域电力无线公专融合通信系统关键技术及产业化应用	国网北京市电力公司、国网信息通信产业集团有限公司、北京邮电大学、中国信息通信研究院、北京中电飞华通信有限公司	孙德栋、郝佳恺、喻鹏、欧清海、刘迪、王明、张展鹏	电气专业3组	技术开发	国家电网有限公司
109	三等	20243093	电力设备跨模态智能巡检关键技术、设备及应用	中国电力科学研究院有限公司、国网天津市电力公司电力科学研究院、福建省亿力信息技术有限公司、华北电力大学、浙江大学滨江研究院	彭国政、谈元鹏、赵振兵、莫文昊、赵天成、徐会芳、郑晓麟	电气专业3组	技术开发	中国电机工程学会
110	三等	20243052	抽水蓄能电站群设备状态大数据分析系统	南方电网调峰调频发电有限公司检修试验分公司、广州启鸣数智能源科技有限责任公司	巩宇、杨铭轩、刘轩、吴昊、李青、于亚雄、邱小波	电气专业3组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
111	三等	20243060	保障新能源并网安全的继电保护关键技术与应用	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	薛明军、邹磊、张灏、李玉平、王胜、王玉婷、陈琦	电气专业3组	技术开发	中国华电集团有限公司
112	三等	20243057	基于边缘计算的海量源网荷储资源感知与自治控制技术研究及实践	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、国电南瑞科技股份有限公司、南方电网数字电网研究院股份有限公司	李金、许丹莉、唐凯、何锡祺、刘科孟、杨元威、郭文鑫	电气专业3组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
113	三等	20243019	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	程瑛颖、陈昊、侯兴哲、杨芾藜、肖冀、于海波、李贺龙	电气专业3组	技术开发	国家电网有限公司
114	三等	20243014	适应“三高”电力系统的新型继电保护关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司、华北电力大学、中国电力科学研究院有限公司、上海交通大学、南京国电南自电网自动化有限公司	陈水耀、裘愉涛、王增平、曹文斌、潘武略、许烽、杜丁香	电气专业3组	技术开发	国家电网有限公司

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位
115	三等	20243058	调度控制系统双活运行关键技术研究与应用	中国南方电网电力调度控制中心、南京南瑞继保工程技术有限公司、广东电网有限责任公司广州供电局电力调度控制中心、广东电网有限责任公司电力科学研究院、东方电子股份有限公司	胡亚平、江伟、马光、吴任博、赵化时、朱文、方文崇	电气专业3组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
116	三等	20243015	支撑电网频率稳定性提升的源网荷储协同优化控制技术与应用	国家电网有限公司西南分部、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、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	李勇、谈超、何笠、罗卫华、肖雄、余锐、卿泉	电气专业3组	技术开发	国家电网有限公司
117	三等	20243088	云边端协同的电力视图智能计算关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司信息通信分公司、浙江大华技术股份有限公司、浙江大学、国网信息通信产业集团有限公司北京分公司、南京南瑞信息通信科技有限公司	王红凯、胡浩基、孔维生、毛冬、李振廷、陈祖歌、黄建平	电气专业3组	技术开发	中国电机工程学会
118	三等	20243082	电力大数据支撑的精准化大气污染防治技术体系构建与应用	国网冀北电力有限公司、国网四川省电力公司、国网河南省电力公司、国网天津市电力公司、中科三清科技有限公司	李朋、周卫青、吴华成、梁东、唐伟、王洋、王骏	电气专业3组	社会公益	中国电机工程学会
119	三等	20243012	面向地下水超采治理的农灌电水共计关键技术及应用	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、河北省水利科学研究院、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	电气专业3组	技术开发	国家电网有限公司
120	三等	20243087	面向变电设备的高可靠感知与主动健康关键技术及应用	国网江西省电力有限公司电力科学研究院、国网智能电网研究院有限公司、上海交通大学、国网智能科技股份有限公司、国网山东省电力公司电力科学研究院	辛建波、盛戈皞、梁云、李帆、童超、杨祎、徐波	电气专业3组	技术开发	中国电机工程学会

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位
121	三等	20243047	基于人工智能稀疏大模型的电力作业关键技术研究及工程实践	广东电网有限责任公司、广东电网有限责任公司机巡管理中心、香港中文大学（深圳）、南方电网人工智能科技有限公司、华为技术有限公司	李端姣、姚森敬、丁宁、刘高、孙文星、廖如超、陈义龙	电气专业3组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
122	三等	20243079	面向新型电力系统的人工智能认知计算知识服务平台及应用	南瑞集团有限公司、国网江苏省电力有限公司、东南大学、国网浙江省电力有限公司信息通信分公司、北京智芯电子科技有限公司	张楠、漆桂林、张伟、杨文清、高莉莎、冯珺、张万才	电气专业3组	技术开发	中国电机工程学会
123	三等	20243059	西电东送超特高压主网架安全可靠控制关键技术研究及规模化应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司、南方电网数字平台科技（广东）有限公司、兴唐通信科技有限公司、上海物盾信息科技有限公司、南京南瑞继保电气有限公司	黄宇、胡朝辉、冯鹄、陈欢、邓建锋、王宁、王海霞	电气专业3组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
124	三等	20243013	区域建筑冷热负荷聚合调度与控制关键技术及应用	国网山东省电力公司电力科学研究院、山东大学、山东佐耀科技有限公司、积成电子股份有限公司、迈赫机器人自动化股份有限公司	刘萌、孙运涛、李玉敦、游大宁、张强、梁正堂、李娜	电气专业3组	技术开发	国家电网有限公司
125	三等	20244011	西南山区水地灾害预警及大型梯级水电站安全运行关键技术与应用	国能大渡河流域水电开发有限公司、河海大学、成都理工大学、南京南瑞水利水电科技有限公司、华中科技大学	周业荣、谭乔凤、杨忠伟、闻昕、陈在妮、邹祖建、巨淑君	水电专业组	技术开发	国家能源投资集团有限责任公司
126	三等	20244038	超复杂大规模岩土工程高可靠电子雷管精细爆破成套关键技术	中国葛洲坝集团易普力股份有限公司、长江水利委员会长江科学院、融硅思创（北京）科技有限公司、深圳市锐翼自动化设备有限公司、南昌大学	刘庆、冷振东、纪友哲、李宏兵、张文佳、邓小英、杨建华	水电专业组	技术开发	中国能源建设集团有限公司
127	三等	20244031	深厚覆盖层高混凝土面板砂砾石堆石坝智能建设技术及应用	中国水利水电第五工程局有限公司、四川大学、新疆新华叶尔羌河流域水利水电开发有限公司、新疆水利水电勘测设计研究院有限责任公司	吴高见、巫世奇、张正勇、赵云飞、李洪涛、郭荣福、范金勇	水电专业组	技术开发	中国电力建设集团有限公司

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位
128	三等	20244022	大型抽水蓄能电站输水发电系统安全调控关键技术	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	李高会、崔伟杰、陈阜南、何明杰、姚敏杰、申爱丽、余雪松	水电专业组	技术开发	中国电力建设集团有限公司
129	三等	20244002	大容量7对极4支路发电电动机关键技术与工程应用	黑龙江牡丹江抽水蓄能有限公司、哈尔滨电机厂有限责任公司、国网新源控股有限公司抽水蓄能技术经济研究院、哈尔滨理工大学	李桂芬、尹和松、陈爽、边旭、姚贵宇、卢伟甫、胡刚	水电专业组	技术开发	国家电网有限公司
130	三等	20244016	600r/min, 350MW抽水蓄能机组关键技术与应用	中国三峡建工(集团)有限公司、上海福伊特水电设备有限公司	张成平、胡伟明、李志国、林有清、李海军、刘洁、陈攀	水电专业组	技术开发	中国长江三峡集团有限公司
131	三等	20244033	复杂混凝土结构钢筋数字化设计与数据集成	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	黄志澎、张勇、何彦锋、冯学敏、文伏灵、李伟、王蕊	水电专业组	技术开发	中国电力建设集团有限公司
132	三等	20244008	青藏高原复杂条件碾压混凝土绿色筑坝关键技术及应用	华电西藏能源有限公司大古水电分公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、中国水利水电第九工程局有限公司、中国水利水电科学研究院	田德智、姜宏军、胡中阔、张磊、杨立勇、吴世勇、邓文明	水电专业组	重大工程	中国华电集团有限公司
133	三等	20244030	老挝南欧江流域梯级电站智能化预报调度系统研究与应用	中国电建集团海外投资有限公司、水电水利规划设计总院、武汉大学、河海大学、中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	杨百银、艾学山、王加虎、俞祥荣、顾洪宾、白存忠、宋会红	水电专业组	技术开发	中国电力建设集团有限公司
134	三等	20245030	灵活运行火电机组全工况调频与安全控制关键技术及应用	华北电力科学研究院有限责任公司、国家电网有限公司华北分部、华北电力大学、北京京能电力股份有限公司、南京科远智慧科技股份有限公司	邢智炜、王茂海、刘磊、孙燕平、陈振山、王聪、王富有	火电专业1组	技术开发	中国电机工程学会
135	三等	20245044	超(超)临界机组T23钢高温部件早期失效机理及综合防治技术	武汉大学、江苏方天电力技术有限公司、大唐锅炉压力容器检验中心有限公司、上海电力建设有限责任公司、中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司	王学、杨贤彪、刘俊建、朱顺聚、庄海青、杨庆旭、张治防	火电专业1组	技术开发	武汉大学

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位
136	三等	20245002	基于运行机理的燃煤锅炉系统自寻优控制技术及应用	南方电网电力科技股份有限公司、广东广合电力有限公司、广东粤电靖海发电有限公司、广东红海湾发电有限公司、华能汕头海门发电有限责任公司	沈跃良、周杰联、成明涛、蒋建、何望飞、孙超凡、冯永新	火电专业1组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
137	三等	20245026	超大型冷却塔结构体系创新关键技术与工程应用	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司、哈尔滨工业大学（深圳）、西安建筑科技大学、陕西榆林能源集团杨伙盘煤电有限公司、浙江省二建建设集团有限公司	侯宪安、查晓雄、梁娅莉、徐亚洲、田克俭、吕兰、王选平	火电专业1组	技术开发	中国能源建设集团有限公司
138	三等	20245013	灵活运行方式下汽轮发电机可靠性提升关键技术研究及工程应用	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司中南电力试验研究院、哈尔滨电机厂有限责任公司、大唐华银电力股份有限公司、大唐河南发电有限公司、中国大唐集团有限公司江西分公司	韩金华、郑豫生、汪伟、张晓鹏、曹凤波、李姗姗、曾伟胜	火电专业1组	技术开发	中国大唐集团有限公司
139	三等	20245015	火电机组智能控制通用平台集成技术研发与应用	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、内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司、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、安徽淮南洛能发电有限责任公司、大唐国际发电股份有限公司	高春雨、陈兆晋、张文景、付俊杰、王长庚、王劲松、杨怀旺	火电专业1组	技术开发	中国大唐集团有限公司
140	三等	20245040	燃煤电站锅炉燃烧分区精准调控关键技术研究	浙江浙能技术研究院有限公司、国家能源集团科学技术研究院有限公司、清华大学、浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司	陈勤根、陈国庆、彭志敏、谢增孝、项群扬、朱青国、朱国雷	火电专业1组	技术开发	浙江省能源集团有限公司
141	三等	20245023	能源系统模型构建与中国能源展望	国能经济技术研究院有限责任公司	孙宝东、张军、韩一杰、王文捷、李俊彪、杨一楠、张健赞	火电专业1组	社会公益	国家能源投资集团有限责任公司

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位
142	三等	20245020	轻量型自主可控智能DCS研发与应用	国能智深控制技术有限公司	麻贵峰、孙广东、彭琪、丁娟、贺振东、孟辉、张立然	火电专业1组	技术开发	国家能源投资集团有限责任公司
143	三等	20246037	燃用钢企低热值煤气高效超临界锅炉研制及产业化	哈尔滨锅炉厂有限责任公司、浙江大学嘉兴研究院	于泽忠、王永杰、翁卫国、张鑫莆、杨晓光、岳铮、倪小伟	火电专业2组	技术开发	中国电机工程学会
144	三等	20246018	航改型燃气轮机燃料喷嘴自主检修技术和关键设备开发及应用	华电通用轻型燃机设备有限公司、华电综合智慧能源科技有限公司、上海华电闵行能源有限公司	毛杨军、朱桂全、周洁、史炜、金培君、陈斌、王维冬	火电专业2组	技术开发	中国华电集团有限公司
145	三等	20246002	重型燃机部件特殊结构部位缺陷现场原位检测与定量评估技术	西安热工研究院有限公司	肖俊峰、李永君、张炯、高斯峰、唐文书、南晴、高松	火电专业2组	技术开发	中国华能集团有限公司
146	三等	20246019	基于全栈自主可控的燃机智慧运维关键技术研究及应用	华电电力科学研究院有限公司、上海交通大学、中国电子系统技术有限公司、中国华电集团有限公司浙江公司、中国华电集团有限公司广东分公司	赵玉柱、李红仁、谢大幸、张坤、王新保、王颖明、陈金伟	火电专业2组	技术开发	中国华电集团有限公司
147	三等	20246040	黄河流域煤矿-电厂无废智能水处理技术研究及应用	国能水务环保有限公司、国电建投内蒙古能源有限公司、杭州电子科技大学	梁超、王江湖、赵焰、吴德利、王延忠、陆梦楠、江爱朋	火电专业2组	技术开发	中国电机工程学会
148	三等	20246001	超（超）临界汽轮机高压缸轴承支撑协同优化、振动控制及工程应用	西安热工研究院有限公司、北方魏家峁煤电有限责任公司、西安理工大学、西安西热节能技术有限公司	何国安、姜广政、吴志强、陈润霖、徐志强、孙启德、赵博	火电专业2组	技术开发	中国华能集团有限公司
149	三等	20246014	燃机通流部分全工况性能监测与故障诊断研究与应用	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、上海电机学院、上海电力大学	徐搏超、吴仲、李靖超、阮圣奇、陈开峰、张辉、应雨龙	火电专业2组	技术开发	中国大唐集团有限公司

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位
150	三等	20246035	纯凝转型抽凝机组工业供热与灵活调控技术及应用	广西电网有限责任公司电力科学研究院、国投钦州发电有限公司、湖南大唐先一科技有限公司、广西广投北海发电有限公司、广西投资集团来宾发电有限公司	文立斌、胡弘、陈标、龙建平、孙志媛、丁有成、吴健旭	火电专业2组	技术开发	中国电机工程学会
151	三等	20246024	煤电环保岛全场景智能生产系统	国能龙源环保有限公司	杨艳春、郭锦涛、尹二新、苏殿熙、张永强、张艳江、王飞	火电专业2组	技术开发	国家能源投资集团有限责任公司
152	三等	20247015	自主化核心燃料软件JASMINE 1.0 开发与应用	中广核研究院有限公司	卫小艳、刘熹瀚、朱亚楠、金鑫、王开元、卢勇、许多挺	核电专业组	技术开发	中国广核集团有限公司
153	三等	20247007	AP/CAP 系列核电站压力容器顶盖在役检查系统国产化研制	国核电站运行服务技术有限公司、山东核电有限公司、国核示范电站有限责任公司	张宝军、周路生、陶泽勇、郭述志、王浩、操丰、于毅	核电专业组	技术开发	国家电力投资集团有限公司
154	三等	20247016	华龙一号三维数字化协同设计平台研发与应用	中广核工程有限公司	王鑫、陈卫华、罗亚林、张洁、田立成、周志钢、赵栋	核电专业组	技术开发	中国广核集团有限公司
155	三等	20247004	新法规体系下非能动核电厂安全评价关键技术研究及应用	上海核工程研究设计院股份有限公司、国核示范电站有限责任公司、国核湛江核电有限公司	史国宝、詹文辉、许以全、黄高峰、胡军涛、刘耀华、褚福立	核电专业组	技术开发	国家电力投资集团有限公司
156	三等	20247010	三代核电站半地下厂房大型汽轮发电机组安装关键技术研究	中国电建集团核电工程有限公司	聂婷婷、党超、赵乐超、刘中超、张庆泉、杨勇、孙勇	核电专业组	技术开发	中国电力建设集团有限公司
157	三等	20247031	核电仪控系统智能诊断及可靠性提升关键技术	中广核核电运营有限公司、中南大学、浙江劲仪仪器仪表有限公司、深圳市城市公共安全研究院有限公司	陈永伟、李勇刚、凌君、张剑锋、周新星、浦黎、姜北	核电专业组	技术开发	中国电机工程学会
158	三等	20247024	核电关键材料应力腐蚀评价方法与工程应用	苏州热工研究院有限公司、北京科技大学、阳江核电有限公司	陈志林、李成涛、李晓刚、张大勇、刘智勇、李克、方可伟	核电专业组	技术开发	中国广核集团有限公司

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位
159	三等	20248028	晶硅光伏组件绿色回收技术创新及循环利用示范	青海黄河上游水电开发有限责任公司、国家电投集团青海光伏产业创新中心有限公司	郑璐、姚小彦、胡一栋、庞秀岚、韩金豆、张占升、牛力同	新能源发电专业组	技术开发	国家电力投资集团有限公司
160	三等	20248017	生物质废弃物干法及干湿耦合厌氧发酵技术装备研究与应用	中国华电科工集团有限公司、中国华电集团雄安能源有限公司、中国石油大学（北京）、华电科工（承德）生物质综合利用有限公司、北京华科生物质能科技有限公司	刘蔚、马宗虎、傅国志、彭刚平、沈明忠、张廷军、李叶青	新能源发电专业组	技术开发	中国华电集团有限公司
161	三等	20248024	全国产化PLC控制系统的研发及在能源行业的应用	国能智深控制技术有限公司、国能思达科技有限公司、北京交通大学、国电科技环保集团股份有限公司赤峰风电公司	黄焕袍、田雨聪、陶志刚、蒋禾青、牛海明、丁娟、商宁	新能源发电专业组	技术开发	国家能源投资集团有限责任公司
162	三等	20248003	大型独立储能电站共享复用与安全防护关键技术及应用	国网福建省电力有限公司电力科学研究院、国网智能电网研究院有限公司、中国科学技术大学、南京南瑞继保电气有限公司、北方工业大学	陈金玉、李建林、李煌、张伟骏、李智诚、余东旭、马浩宇	新能源发电专业组	技术开发	国家电网有限公司
163	三等	20248026	综合能源基地百万千瓦大型光伏电站智能管控一体化系统研究及应用	国家能源集团宁夏电力有限公司、国能智深控制技术有限公司、国家能源集团宁夏电力有限公司新能源分公司、国能宁东新能源有限公司	梁志宏、是建新、陈忠、李飞、冯健、张勇、魏江哲	新能源发电专业组	技术开发	国家能源投资集团有限责任公司
164	三等	20248048	复杂地形地貌和多变气象下的风光功率预测与调控关键技术及应用	国网新疆电力有限公司、华北电力大学、新疆金风科技股份有限公司、特变电工新疆新能源股份有限公司	李国庆、刘大贵、王飞、孙谊嫻、常喜强、马辉、甄钊	新能源发电专业组	技术开发	中国电机工程学会
165	三等	20248044	光伏直连制氢和安全储氢关键技术及氢储能系统示范	云南电网有限责任公司、四川大学、云南省能源研究院有限公司、厚普清洁能源（集团）股份有限公司、湖北英特利电气有限公司	郑欣、刘荣海、郭新良、吴朝玲、李寒煜、邱方程、杨玺	新能源发电专业组	技术开发	中国电机工程学会

序号	拟授等级	项目编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	专业组	推荐奖励类别	推荐单位
166	三等	20248053	面向智能运维的海上风电场监控关键技术与装备及工程应用	中国绿发投资集团有限公司、华北电力大学、国电南瑞南京控制系统有限公司、江苏金风科技有限公司、国家电投集团江苏新能源有限公司	滕伟、丁显、石峻、成月良、马志勇、吴仕明、刘宇	新能源发电专业组	技术开发	中国绿发投资集团有限公司
167	三等	20248030	黄渤海海域海上风电关键设计技术及应用	山东电力工程咨询院有限公司	许卫东、徐俊祥、魏华栋、张永飞、常增亮、樊潇、王勇	新能源发电专业组	技术开发	国家电力投资集团有限公司
168	三等	20248045	在役风力发电机组变桨轴承关键部位高效无损检测技术及应用	西安热工研究院有限公司、华能新能源股份有限公司蒙东分公司、华能酒泉风电有限责任公司、华能新能源股份有限公司辽宁分公司	侯召堂、张福祥、孙璞杰、李佼佼、张国辉、杨立平、于洋	新能源发电专业组	技术开发	中国电机工程学会
169	三等	20248020	可再生能源制氢、大规模储能及氢能综合利用技术研究	四川华电泸定水电有限公司、华电国际电力股份有限公司四川分公司、东方电气集团东方锅炉股份有限公司、华电重工股份有限公司、华电电力科学研究院有限公司	刘密富、杨锦、白建明、苏靖程、蒋晓明、何田、栗勇	新能源发电专业组	技术开发	中国华电集团有限公司
170	三等	20248018	海上风电综合智慧测量系统关键技术及应用	中国华电科工集团有限公司、华电重工股份有限公司、广东华电福新阳江海上风电有限公司、深之蓝海洋科技股份有限公司	洪泽、马士东、罗玉涛、李建标、马春龙、姚法仍、刘玉飞	新能源发电专业组	技术开发	中国华电集团有限公司