

2025 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 2025 年 9 月 16 日在京召开会议,会议评审出 2025 年度电力科学技术奖拟授奖项目共 178 项,其中技术发明奖 13 项(拟授一等奖 3 项、二等奖 3 项、三等奖 7 项),科学技术进步奖 165 项(拟授一等奖 22 项、二等奖 46 项、三等奖 97 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

2025 年 9 月 19 日

2025 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	20252063	特高压输电线路不停电地线融冰技术	陆佳政、朱思国、谢鹏康、徐勋建、蒋正龙、冯 涛	技术发明	技术发明	中国电机工程学会
2	一等	20252081	基于真空开断的高性能环保型开关设备关键技术及应用	钟建英、刘 刚、谭盛武、赵晓民、褚继峰、庚振新	技术发明	技术发明	中国电气装备集团有限公司
3	一等	20251001	大功率高效能电动汽车无线双向充放电装备	袁晓冬、邓钧君、黄学良、甘海庆、苏 舒、曾 飞	技术发明	技术发明	国家电网有限公司
4	二等	20252016	绝缘子用超憎水高自洁防污闪涂料关键技术及应用	杜宝帅、李文静、王晓明、陈 力、陕华平、慈文斌	技术发明	技术发明	国家电网有限公司
5	二等	20251085	适应多元用户场景的自主非侵入式负荷监测关键技术	栾文鹏、余贻鑫、刘 博、赵博超、刘永光、王 岩	技术发明	技术发明	天津大学
6	二等	20253022	隧穿磁阻电流测量关键技术及应用	刘 炜、余佑成、姚 力、王朝亮、张东东、叶 飞	技术发明	技术发明	国家电网有限公司
7	三等	20252076	电网微地形小气候覆冰主动防御技术与在线智能融冰装置	蒋兴良、张志劲、胡建林、胡 琴、杨国林、舒立春	技术发明	技术发明	重庆大学
8	三等	20251008	大规模分布式资源消纳与互动的灵活配电系统技术与应用	段 青、盛万兴、沙广林、梁 英、吴云召、赵彩虹	技术发明	技术发明	国家电网有限公司
9	三等	20258011	海上风电机组整体定制设计关键技术、系统研制及应用	周映鸣、刘 鑫、郭晓辉、陈建军、张 波、刘瑞超	技术发明	技术发明	中国华能集团有限公司
10	三等	20252078	170kA 发电机断路器成套装置关键技术研究及应用	张文兵、严 旭、吕军玲、马占峰、程 立、马 冲	技术发明	技术发明	中国电气装备集团有限公司
11	三等	20258010	大面积钙钛矿光伏组件及示范	赵志国、范 斌、石 磊、刘 祥、陈 棋、陈 炜	技术发明	技术发明	中国华能集团有限公司

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
12	三等	20252020	高抗扰性的空间宽带射频局放探测技术及系统	鞠登峰、魏建国、黄辉、 杨智豪、刘 诣、齐 波	技术发明	技术发明	国家电网有限公司
13	三等	20251046	多端口能量路由器协同控制关键技术装备研究及应用	苏 适、马伏军、李耀华、 和学豪、杨 洋、唐立军	技术发明	技术发明	中国南方电网有限责任公司

2025 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	20254002	丰满水电站全面治理（重建）工程	国网新源集团有限公司、松花江水力发电有限公司吉林丰满发电厂、中水东北勘测设计研究有限责任公司、中国水利水电科学研究院、中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司、中国水利水电第六工程局有限公司、哈尔滨电机厂有限责任公司、中国水利水电第十六工程局有限公司、中国水利水电建设工程咨询北京有限公司、中国水利水电第一工程局有限公司	王永潭、路振刚、李润伟、李松辉、王树新、刘亚莲、马 军、张正平、孟继慧、王程鹏、姜 枫、项德志、牛志伟、刘 洋、万 君	水电专业组	重大工程	国家电网有限公司
2	一等	20252013	国产 6.5kV 大容量碳化硅器件、装备及工程应用	国网河北省电力有限公司、中国电力科学研究院有限公司、广东天域半导体股份有限公司、华北电力大学、泰科天润半导体科技（北京）有限公司、中电普瑞科技有限公司、山西烁科晶体有限公司、北京电力设备总厂有限公司、河北工业大学、石家庄科林电气股份有限公司	赵国亮、杨 霏、杨 鹏、李卫国、董增波、徐云飞、刘海军、尉志勇、李 倩、田 源、高树国、魏汝省、王 翔、杨士慧、辛 振	电气专业 2 组	技术开发	国家电网有限公司
3	一等	20252026	自主可控的新一代直流控制保护关键技术及工程应用	国家电网有限公司直流技术中心、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、国网江苏省电力有限公司、许继电气股份有限公司	郭贤珊、徐玲玲、阮思烨、李凤祁、李 伟、张国华、徐 凯、王永平、何茂慧、李 军、李 乾、张 俊、曹 虹、李 鹏、王惠平	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
4	一等	20257022	自主三代核电厂华龙一号反应堆堆芯关键技术研究及工程验证	中广核研究院有限公司	卢向晖、蔡德昌、赵常有、朱宇翔、许星星、王欣欣、位金锋、陈 鹏、林 俊、包鹏飞、刘 波、许怀金、李童鑫、张香菊、郭 林	核电专业组	技术开发	中国广核集团有限公司
5	一等	20252001	混合级联特高压直流输电关键技术、成套装备及应用	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、南京南瑞继保电气有限公司、国网江苏省电力有限公司、国家电网有限公司特高压建设分公司、国网四川省电力公司、中国西电电气股份有限公司、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西南电力设计院有限公司、中电普瑞电力工程有限公司	种芝艺、李 明、刘 杉、赵文强、肖 鲲、尹 睿、柏 彬、杜晓磊、刘 栋、王德昌、李 探、卢亚军、赵勇进、徐 莹、张谢平	电气专业2组	技术开发	国家电网有限公司
6	一等	20251047	面向多场景调节需求的非补燃压缩空气储能关键技术及示范应用	华能国际电力江苏能源开发有限公司、中盐盐穴综合利用股份有限公司、清华大学、中盐华能储能科技有限公司、安徽佑赛科技有限公司、国网江苏省电力有限公司	梅生伟、曹庆伟、管国兴、蔺 通、王国华、陈来军、秦朝晖、陈留平、崔 森、牛晨晖、谢卫炜、刘瀚琛、丁 辉、郑天文、陈 辉	电气专业1组	技术开发	中国华能集团有限公司
7	一等	20254030	高海拔寒冷地区300米心墙堆石坝建设关键技术与应用	雅砻江流域水电开发有限公司、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、中国科学院西北生态环境资源研究院、大连理工大学、四川大学、中国水利水电第十二工程局有限公司、中国水利水电第五工程局有限公司	何彦锋、郭绪元、金 伟、王金国、张贵科、俞祁浩、陈 楷、刘恩龙、练新军、张东明、余 挺、赵云飞、朱先文、张超锋、余良松	水电专业组	技术开发	中国电力建设集团有限公司
8	一等	20258008	多元变流器复用及协同的新型配电系统优质供电关键技术与应用	深圳供电局有限公司、四川大学、湖南大学、中机生产力促进中心有限公司、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	汪 颖、郭 祺、张华赢、汪 清、肖 凡、张 苹、蒋远东、张宏钊、肖先勇、张 林、李 艳、汪楨子、涂春鸣、戴 昊、邓 浩	新能源发电专业组	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
9	一等	20256003	熔盐储热耦合燃煤机组灵活性提升关键技术及应用	西安热工研究院有限公司、西安交通大学、中国华能集团有限公司、华北电力大学、江苏国信靖江发电有限公司、北方魏家峁煤电有限责任公司、华能（广东）能源开发有限公司海门电厂、济宁华源热电有限公司、华能国际电力股份有限公司德州电厂、镇江东方电热有限公司	苏立新、种道彤、王伟、居文平、周科、杜鸣、王洋、马汀山、兀鹏越、钱勇武、杨月明、石秀刚、冯庭有、马东升、王珠	火电专业2组	技术开发	中国华能集团有限公司
10	一等	20253055	电力监控系统网络安全主动防御关键技术及成套装备	国网上海市电力公司、南京南瑞信息科技有限公司、清华大学、北京科东电力控制系统有限责任公司、北京智芯微电子科技有限公司、四川大学、湖南匡安网络技术有限公司、国网江苏省电力有限公司、国家电网有限公司华东分部、国网浙江省电力有限公司	周劭英、王治华、杨维永、朱世顺、王之梁、詹雄、刘苇、张晓、李勃、金明辉、何俊江、屈刚、刘寅、马力、徐项帅	电气专业3组	技术开发	中国电机工程学会
11	一等	20255043	面向无人值守的智能发电关键技术研发及应用	华北电力大学、国能智深控制技术有限公司、国家能源集团河北电力有限公司、国家能源集团新能源技术研究院有限公司、东南大学、国能河北定州发电有限责任公司、国能四川天明发电有限公司、国电电力双维内蒙古上海庙能源有限公司、国家能源集团岳阳发电有限公司、国能清远发电有限责任公司	崔青汝、冯卫强、曾德良、李劲松、孙瑜、张秋生、刘吉臻、张东明、胡勇、邓艾东、王祖林、马伟、王鹏飞、吴志刚、高嵩翔	火电专业1组	技术开发	华北电力大学
12	一等	20258007	支撑新型电力系统的规模化储能规划与调控关键技术、装备及应用	广东电网有限责任公司、清华大学、南方电网调峰调频发电有限公司、南方电网电力科技股份有限公司、西安交通大学、北京交通大学、广州智光储能科技有限公司、北京四方继保自动化股份有限公司、南方电网科学研究院有限责任公司	钟海旺、杨银国、陆秋瑜、吴国炳、李更丰、张彩萍、刘洋、陈满、王璇、谢平平、沈沉、罗嘉、吴胜兵、易杨、赵越	新能源发电专业组	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
13	一等	20255037	重型燃气轮机高温核心部件高强韧修复关键技术及应用	东方电气集团东方汽轮机有限公司、华能（上海）电力检修有限责任公司	巩秀芳、高振桓、罗超、贺晨、管迎博、聂丽萍、吴俊杰、郭晓晖、隆彬、李金祺、裴玉冰、陈艺文、王常帅、屈江吉、杨乐馨	火电专业1组	技术开发	中国电机工程学会
14	一等	20257003	核燃料包壳性能试验关键技术与应用	国家电投集团科学技术研究院有限公司、国核铀业发展有限责任公司、上海核工程研究设计院股份有限公司	汪峰、李怀林、张华锋、郑昱、肖嘉、冯宗悦、陈小强、孔淑妍、夏海鸿、王婉琳、涂睿、陈冉、徐博、王卫军、曹鑫源	核电专业组	技术开发	国家电力投资集团有限公司
15	一等	20253062	集群工业园区能-碳协同柔性调控关键技术及工程应用	国网浙江省电力有限公司、浙江大学、中国电力科学研究院有限公司、国网数字科技控股有限公司、北京智芯微电子科技有限公司、浙江正泰电器股份有限公司、河海大学、中国科学院广州能源研究所、浙江瑞银电子有限公司、浙江华云信息科技有限公司	丁一、沈百强、吴越波、王佳颖、包铭磊、白晖峰、甘磊、何胜、谷泓杰、秦剑华、金璐、麻吕斌、宋文吉、杜剑、郭庆雷	电气专业3组	技术开发	中国电机工程学会
16	一等	20258006	面向高比例新能源的电氢一体化系统高效运行关键技术、装备及应用	国网浙江省电力有限公司、中国电力科学研究院有限公司、武汉理工大学、浙江大学、中国船舶集团有限公司第七一八研究所、华北电力大学、天津大学、武汉众宇动力系统科技有限公司、北京四方继保工程技术有限公司	赵波、刘念、徐桂芝、章雷其、谢长君、夏杨红、叶青、刘一欣、刘敏、宋洁、王杰鹏、林达、李骁、朱琳、王一	新能源发电专业组	技术开发	国家电网有限公司
17	一等	20251065	面向多类型清洁能源安全消纳的电网构建技术及示范应用	国网山东省电力公司经济技术研究院、清华大学、国家电网有限公司华北分部、清华四川能源互联网研究院、国网山西省电力公司、国网甘肃省电力公司、国网青海省电力公司、国网新疆电力公司经济技术研究院	张宁、文艳、王鹏、田鑫、赵龙、张玉跃、王男、宋长城、李付强、袁振华、张涛、孙玉玺、刘飞、魏博、辛超山	电气专业1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
18	一等	20258044	复杂环境下海上固定式风力机结构体系一体化设计关键技术及应用	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司、南京航空航天大学、中山大学、天津大学、上海电气风电集团股份有限公司、广东省能源集团有限公司、中国三峡新能源(集团)股份有限公司、国家电投集团广东电力有限公司	罗必雄、柯世堂、刘东华、杨帆、裴爱国、乐丛欢、范永春、赵大文、任贺贺、周冰、徐璐、吕鹏远、阎明、毕明君、徐朝刚	新能源发电专业组	技术开发	中国能源建设集团有限公司
19	一等	20252062	特高压直流穿墙套管关键技术及产品规模化应用	中国电力科学研究院有限公司、西安交通大学、河南平高电气股份有限公司、西安西电高压套管有限公司、平高集团有限公司、国网安徽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、国网宁夏电力有限公司电力科学研究院	刘泽洪、高克利、汤浩、刘鹏、许佐明、张进、张友鹏、陈晓东、谢雄杰、吴超、胡伟、王青于、李熙宁、柴影辉、尹朋博	电气专业2组	技术开发	中国电机工程学会
20	一等	20251028	大规模车桩网融合互动调控关键技术及应用	国网江苏省电力有限公司、东南大学、万帮数字能源股份有限公司、朗新科技股份有限公司、北京交通大学、国网智慧车联网技术有限公司	胡秦然、陈奇芳、王明深、韩华春、阮文骏、缪惠宇、潘益、李军召、焦系泽、许翰宸、杨志、钱涛、汤煜东、储丹、蒋俊杰	电气专业1组	技术开发	国家电网有限公司
21	一等	20251017	高比例分布式电源配电系统故障快速定位隔离与孤岛运行控制	国网安徽省电力有限公司、合肥工业大学、科大智能电气技术有限公司、国网上海能源互联网研究院有限公司、南京南瑞继保工程技术有限公司、安徽大学、安徽尚特杰电力技术有限公司、国电南瑞科技股份有限公司、科大智能科技股份有限公司、华东交通大学	孙伟、丁津津、秦明辉、汤伟、吴鸣、刘鑫、张志强、杜露露、卢方舟、马伟、季宇、高波、李奇越、毛荀、陶维青	电气专业1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
22	一等	20253008	高比例分布式电源配电系统高性能继电保护技术及规模化应用	国网山东省电力公司、广东电网有限责任公司、山东理工大学、国家电网有限公司华北分部、西安交通大学、山东大学、南京南瑞继保工程技术有限公司、山东科汇电力自动化股份有限公司、珠海许继电气有限公司、北京智芯微电子科技有限公司	李玉敦、徐丙垠、常仲学、王志浩、刘远龙、赵瑞锋、郑少明、范荣奇、李宽、汪挺、孙孔明、赵青春、陈羽、徐光福、魏锥	电气专业3组	技术开发	国家电网有限公司
23	二等	20251007	高可靠新型配电系统规划与运行关键技术及工程应用	国网河北省电力有限公司、国网经济技术研究院有限公司、天津大学、华北电力大学、国网南瑞南京控制系统有限公司、南京南瑞继保工程技术有限公司、浙江华云信息科技有限公司	吴跃斌、王成山、李红军、吕运强、孙广辉、陈艳波、戴志辉、罗凤章、唐宝锋、马天祥	电气专业1组	技术开发	国家电网有限公司
24	二等	20251018	分布式光伏规模化接入的配电网全景管控与安全运行关键技术及应用	国网山东省电力公司电力科学研究院、天津大学、东南大学、山东大学、国电南瑞南京控制系统有限公司、山东电工电气集团新能科技有限公司、南方电网科学研究院有限责任公司	刘洋、王守相、吴在军、王峰、孙凯祺、王鲁浩、邵嗣杨、白浩、于海东、李洪全	电气专业1组	技术开发	国家电网有限公司
25	二等	20251071	适应新型源荷接入的薄弱配电网韧性调控关键技术与装备及工程应用	国网湖南省电力有限公司、长沙理工大学、中南大学、湖南大学、南方电网科学研究院有限责任公司、国电南瑞科技股份有限公司、威胜信息技术股份有限公司	曹一家、唐海国、刘芳、朱吉然、陈春、周可慧、刘嘉彦、王灿、刘乾易、邵嗣杨	电气专业1组	技术开发	中国电机工程学会
26	二等	20251058	分布式储能关键技术、装备系统及多场景应用	中国电力科学研究院有限公司、华南理工大学、国网上海能源互联网研究院有限公司、厦门新能安科技有限公司、广东工业大学、贵州电网有限责任公司电网规划研究中心、国网福建省电力有限公司电力科学研究院	杨苹、陶以彬、王德顺、陈思哲、李庆生、朱静、李浩源、范元亮、霍利杰、庄俊	电气专业1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
27	二等	20251045	低惯量电力系统频率强度评估及提升关键技术与应用	云南电网有限责任公司、浙江大学、云南电网有限责任公司昆明供电局、云南电网有限责任公司电力科学研究院、河海大学、南京南瑞继保工程技术有限公司	辛焕海、吴琛、秦川、谢一工、高晖胜、黄伟、程旻、何廷一、黄润、李知艺	电气专业1组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
28	二等	20251005	电动汽车超大功率安全充电关键技术及应用	国电南瑞科技股份有限公司、比亚迪股份有限公司、南京邮电大学、北京交通大学、南京工程学院、中创新航技术研究院（江苏）有限公司、武汉市充换电技术有限公司	张浩、高辉、韩华春、张彩萍、陈良亮、吕书军、朱彬、乔智、吕晓荣、龚栋梁	电气专业1组	技术开发	国家电网有限公司
29	二等	20251006	新型电力系统供应链数字智能化关键技术及应用	国家电网有限公司、国网江苏省电力有限公司、国网物资有限公司、华北电力大学、北京智芯微电子科技有限公司、国网信息通信产业集团有限公司、江苏省电力试验研究院有限公司	易建山、卓洪树、陈兵、杨砚砚、陈广、孟贤、孙鹏、门阳、杨凯、周嘉骏	电气专业1组	技术开发	国家电网有限公司
30	二等	20251019	双碳目标下新能源跨区输送直流系统协同调控技术及应用	中国电力科学研究院有限公司、国家电网有限公司华北分部、国网北京市电力公司、国网山东省电力公司、南京南瑞继保电气有限公司、清华大学、金风科技股份有限公司	易俊、林伟芳、秦晓辉、仲悟之、陈骁、王琦、李新年、李靖、任祖怡、刘闯	电气专业1组	技术开发	国家电网有限公司
31	二等	20251027	支撑保供及调峰的源网协同系统构建关键技术及应用	国网经济技术研究院有限公司、国网新疆电力有限公司、国网山西省电力公司、哈尔滨工业大学、山东大学、南京南瑞继保电气有限公司	李晖、王晓辉、王智冬、张静怡、田雪沁、邹欣、黄怡、张艳、刘金福、郭皓池	电气专业1组	技术开发	国家电网有限公司
32	二等	20252031	环保绝缘气体电气设备故障监测与绝缘性能保障技术及应用	广东电网有限责任公司、武汉大学、河南省日立信股份有限公司、三明市海斯福化工有限责任公司、湖北工业大学	李丽、肖淞、唐炬、张曼君、李祎、汪献忠、唐念、李博、唐博文、黎晓旋	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
33	二等	20252071	高压大容量模块化多电平换流器高可靠运行关键技术及应用	国网江苏省电力有限公司、东南大学、西安交通大学、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、常州博瑞电力自动化设备有限公司、许继电气股份有限公司	孔祥平、邓富金、厉璇、张国华、王晨清、吴方劼、刘海彬、宾子君、祝令瑜、许苏迪	电气专业2组	技术开发	中国电机工程学会
34	二等	20252025	系列化大截面导线成套技术及规模化应用	国网电力工程研究院有限公司、国网辽宁省电力有限公司、中国电力科学研究院有限公司、中国科学院金属研究所、北京工业大学、上海中天铝线有限公司、远东电缆有限公司	朱宽军、万建成、赵江涛、刘臻、司徒钧、符寒光、张哲峰、杨长龙、李军辉、齐翼	电气专业2组	技术开发	国家电网有限公司
35	二等	20252024	特高压重要输电通道风险感知与安全防护关键技术及应用	国网安徽省电力有限公司、国网电力工程研究院有限公司、国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司、国网智能科技股份有限公司、合肥工业大学、安徽送变电工程有限公司、安徽继远软件有限公司	窦晓军、朱太云、李军辉、刘宇舜、彭江、李鹏、夏令志、赵彬、李健、王坤	电气专业2组	技术开发	国家电网有限公司
36	二等	20252042	直流干式电容器及其聚丙烯材料全国产化关键技术及应用	南方电网科学研究院有限责任公司、清华大学、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司、华中科技大学、中石化（北京）化工研究院有限公司、中国石化中原石油化工有限公司、佛山佛塑科技集团股份有限公司	李庆江、刘刚、姚成、李化、张波、赵瑾、胡泰山、易承乾、卢文浩、梅琪	电气专业2组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
37	二等	20252019	智能配电柔性互联系统技术、装备及应用	国网浙江省电力有限公司、天津大学、南京南瑞继保电气有限公司、浙江大学、国网天津市电力公司、中国电力科学研究院有限公司、华中科技大学	陆翌、李鹏、杨欢、裴雪军、查晓明、倪晓军、张永征、陈蹇、朱铭炼、王智爽	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
38	二等	20253079	电力智能物联关键技术、装置及应用	中国电力科学研究院有限公司、国网天津市电力公司、国网信息通信产业集团有限公司、中国科学院上海微系统与信息技术研究所、国网江苏省电力有限公司南京供电分公司、华北电力大学、清华大学	蒲天骄、尚学军、王新迎、王剑锋、琚 诚、谢 可、焦 飞、彭国政、谈元鹏、李 烨	电气专业3组	技术开发	中国电机工程学会
39	二等	20253075	面向能源数据流通共享的隐私保护计算关键技术及应用	国网上海市电力公司、国家电网有限公司大数据中心、清华大学、中国科学院信息工程研究所、国网信息通信产业集团有限公司、南方电网科学研究院有限责任公司、华控清交信息科技（北京）有限公司	郭庆来、吴 裔、王宏刚、李凤华、刘圣龙、严 军、索思亮、冯 笑、田年丰、黄熹之	电气专业3组	技术开发	中国电机工程学会
40	二等	20253063	超广域高频度用电信息采集与控制系统关键技术及应用	国网江苏省电力有限公司、南瑞集团有限公司、中国电力科学研究院有限公司、华北电力大学、江苏方天电力技术有限公司、国网冀北电力有限公司、威胜集团有限公司	杜新纲、黄奇峰、仇新宇、葛得辉、赵双双、俞 胜、王 齐、窦 健、李新家、邵雪松	电气专业3组	技术开发	中国电机工程学会
41	二等	20253039	基于云边赋能的新型电力系统全景可观可控关键技术及应用	中国南方电力调度控制中心、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电力调度控制中心、深圳供电局电力调度控制中心、南京南瑞继保工程技术有限公司、东方电子股份有限公司	周华锋、聂涌泉、李建设、彭超逸、李文朝、马 光、何宇斌、郭文鑫、胡亚平、李 金	电气专业3组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
42	二等	20253061	面向电网电力电子化的新能源装备同步稳定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、浙江大学、国网浙江省电力有限公司、运达能源科技集团股份有限公司、阳光电源股份有限公司、浙江正泰新能源开发有限公司、华东勘测设计研究院有限公司	年 珩、马骏超、潘 星、胡 彬、彭 琰、许国东、王晨旭、周靖皓、孙景钊、林 玮	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
43	二等	20253015	同步发电机柔性励磁及其电网稳定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、华中科技大学、南京南瑞继保工程技术有限公司、杭州华电半山发电有限公司、温州百丈漈水力发电厂、国网浙江省电力有限公司紧水滩水力发电厂、国网浙江省电力有限公司温州供电公司	吴跨宇、张建承、王 丹、华 文、熊鸿韬、韩 兵、毛承雄、苏成丰、束炳芳、林进钊	电气专业3组	技术开发	国家电网有限公司
44	二等	20253070	特大城市电网连锁故障预警防控与供电抢修恢复关键技术	国网山东省电力公司济南供电公司、山东大学、国电南瑞科技股份有限公司、华南理工大学、广东电网有限责任公司广州供电局、国网山东省电力公司青岛供电公司、云南电网有限责任公司昆明供电局	李常刚、游大宁、孙润稼、杨君军、闫炯程、朱继忠、阚常涛、齐 航、李长城、刘 奇	电气专业3组	技术开发	中国电机工程学会
45	二等	20253026	支撑超大电网市场出清与调度的时空立体电力图计算技术	广东电网有限责任公司、南方电网数字电网研究院股份有限公司、上海远景科创智能科技有限公司、国电南瑞南京控制系统有限公司、杭州悦数科技有限公司、南方电网人工智能科技有限公司、天津大学	卢建刚、赵瑞锋、刘广一、谭慧娟、李一泉、郭文鑫、戴 珍、吴岳洲、鹿满意、戴 月	电气专业3组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
46	二等	20254005	面向全周期的弱电网巨型灯泡贯流式机组关键技术研发及示范应用	华能澜沧江水电股份有限公司、桑河二级水电有限公司、河海大学、昆明理工大学、南京南瑞水利水电科技有限公司、东方电气集团东方电机有限公司	张玉全、李 锦、胡 林、曾 云、李梦森、冯 陈、李 明、蔡 杰、李城易、杜芳勉	水电专业组	技术开发	中国华能集团有限公司
47	二等	20254036	高面板堆石坝新型坝体结构设计创新及实践	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、三峡大学、中国水利水电第四工程局有限公司、河海大学、中国水利水电科学研究院、中国葛洲坝集团第三工程有限公司、国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司	周 恒、田 斌、陆 希、卢晓春、苗 喆、甘 磊、邓成进、邓 刚、李东飞、吕庆超	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
48	二等	20254007	大数据驱动的梯级水电站群多目标调度与安全运行智慧决策关键技术	贵州乌江水电开发有限责任公司、河海大学、云南南天电子信息产业股份有限公司、美林数据技术股份有限公司、华电电力科学研究院有限公司、奇安信科技集团股份有限公司	何光宏、彭 鹏、朱 江、高 英、左天才、贺亚山、徐 伟、闻 昕、朱 喜、曾体健	水电专业组	技术开发	中国华电集团有限公司
49	二等	20254004	特大型水电机组控制和保护系统自主可控一体化装备研制及应用	华能澜沧江水电股份有限公司、西安热工研究院有限公司、国电南瑞科技股份有限公司、南京南瑞继保工程技术有限公司、南京南瑞水利水电科技有限公司	郝发刚、孙 卫、王子伟、张志高、余瑞锋、何信林、文继锋、蔡卫江、袁亚洲、陈映喜	水电专业组	技术开发	中国华能集团有限公司
50	二等	20254031	川渝地区航电枢纽生态高效建设关键技术与应用	中国水利水电第五工程局有限公司、四川岷江港航电开发有限责任公司、中国水利水电第十工程局有限公司、四川大学、中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	陈 猛、梁 勇、李洪涛、王彦虎、田文恒、肖灿明、陈海坤、李永山、李桂英、宋名先	水电专业组	技术开发	中国电力建设集团有限公司
51	二等	20255051	135万千瓦高低位分轴布置二次再热机组高效低碳关键技术及应用	上海申能电力科技有限公司、淮北申能发电有限公司、申能股份有限公司、电力规划设计总院、上海电气集团股份有限公司、中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	冯伟忠、张剑城、杨文虎、孙 锐、姜士宏、黄庆华、王立群、邱真珍、叶勇健、诸育枫	火电专业1组	重大工程	申能（集团）有限公司
52	二等	20255005	超（超）临界燃煤机组少人干预智慧运行调控关键技术研发及应用	西安热工研究院有限公司、陕西延长石油富县发电有限公司、西安交通大学、华能秦煤瑞金发电有限责任公司、陕西黄陵发电有限公司、东南大学、华中科技大学	李 军、王 林、高耀岩、高 明、王朝阳、高 林、弓林娟、刘海洋、司凤琪、李 华	火电专业1组	技术开发	中国华能集团有限公司
53	二等	20255036	首台（套）全国产化F级50MW重型燃气轮机技术创新与示范应用	华电福新清远能源有限公司、东方电气集团东方汽轮机有限公司、南京国电南自维美德自动化有限公司、中国华电集团有限公司广东分公司	李 宁、方 宇、曾旻冬、方福铭、姜东桥、李林浩、冯珍珍、陈子静、曹 全、肖艳藏	火电专业1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
54	二等	20255003	面向绝缘缺陷的变压器油靶向检测及绿色循环利用新技术	广东电网有限责任公司、国网湖北省电力有限公司孝感供电公司、国网湖南省电力公司电力科学研究院、长沙理工大学、华南理工大学、国网福建省电力有限公司电力科学研究院、广东电网能源发展有限公司	钱艺华、赵耀洪、张丽、任乔林、盘思伟、万涛、朱志平、连鸿松、秦理、王青	火电专业1组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
55	二等	20255048	适应现代电力系统发电-调相机高稳定双模式运行关键技术与应用	北京交通大学、华北电力大学、清华大学、哈尔滨电机厂有限责任公司	李伟力、许国瑞、刘文茂、黄浩、乔田怀、邸璐、曹君慈、洪剑锋	火电专业1组	技术开发	北京交通大学
56	二等	20256001	基于燃烧侧和工质侧耦合调控的燃煤电厂深度调峰技术与应用	南方电网电力科技股份有限公司、西安热工研究院有限公司、广东红海湾发电有限公司、中国电力工程顾问集团有限公司、广州华润热电有限公司、广东粤电靖海发电有限公司、广东省粤洧发电有限责任公司	李德波、倪煜、宋景慧、陈兆立、廖伟辉、韩伟、屠博、王晓晖、高庆水、周杰联	火电专业2组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
57	二等	20256025	燃煤电厂大规模、长寿命二氧化碳捕集关键技术及应用	国家能源集团新能源技术研究院有限公司、国家能源集团江苏电力有限公司、国家能源集团泰州发电有限公司、浙江大学、清华大学、中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司、中石化南京工程有限公司	褚景春、蒋欣军、范永胜、徐冬、杨阳、龚海艇、汤志刚、王涛、余学海、陈臻	火电专业2组	重大工程	国家能源投资集团有限责任公司
58	二等	20256015	超临界再热型双抽背压机组关键技术及工程应用	中国华电集团有限公司天津公司、华电国际电力股份有限公司天津开发区分公司、中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司、清华大学、华北电力大学、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	胡益章、张德运、杨中彪、张伟波、张天舒、冯红亮、白锋军、周托、高明明、苏鑫海	火电专业2组	技术开发	中国华电集团有限公司

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
59	二等	20256005	煤电灵活运行下的NOx全流程智能协控关键技术与应用	西安热工研究院有限公司、华中科技大学、华北电力大学、上海电气电站环保工程有限公司、中国华能集团有限公司东北分公司、华能国际电力股份有限公司日照电厂、苏州西热节能环保技术有限公司	宋玉宝、孙路石、谢新华、赵文杰、郭新生、何金亮、孙殿宇、梅振锋、徐超、王建阳	火电专业2组	技术开发	中国华能集团有限公司
60	二等	20256011	抗毒性低硫氧化脱硝催化剂与适配型再生技术研发及应用	大唐南京环保科技有限公司、东南大学、光大环境科技(中国)有限公司、南京工程学院、大唐环境产业集团股份有限公司、大唐(江苏)环保装备有限公司	王虎、纵宇浩、常峥峰、李本锋、赵国庆、田晓曼、岳彦伟、刘凯鸣、王嘉亮、刘猛	火电专业2组	技术开发	中国大唐集团有限公司
61	二等	20257014	核能发电机不抽转子检修智能机器人研发及应用	中广核核电运营有限公司、中国科学院光电技术研究所、大亚湾核电运营管理有限公司、辽宁红沿河核电有限公司、阳江核电有限公司、福建宁德核电有限公司、苏州热工研究院有限公司	王建涛、陈志波、谢宝燕、张闰、肖鸿坤、房志强、吴超、宋波、徐宁、冯常	核电专业组	技术开发	中国广核集团有限公司
62	二等	20257007	大型先进压水堆“国和一号”燃料装卸与贮存系统研发与应用	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、上海第一机床厂有限公司、大连宝原核设备股份有限公司	邵长磊、刘建文、李雷、钟华、任文俊、刘新利、朱雪峰、钱浩、陈剑锋、朱自强	核电专业组	技术开发	国家电力投资集团有限公司
63	二等	20257004	核电厂安全级直流电源系统自主创新与应用	上海核工程研究设计院股份有限公司、科华数据股份有限公司、浙江南都电源动力股份有限公司、江苏苏中开关厂有限公司	顾申杰、倪丹、黄冬艳、杜伟、孙浩、魏钰柠、蒋松芳、相佳媛、端木宇翔、刘正南	核电专业组	技术开发	国家电力投资集团有限公司
64	二等	20258061	大水深深远海风力发电用超高压海缆研发及产业化应用	中天科技海缆股份有限公司、深能海洋能源(汕尾)有限公司、江苏国信新丰海上风力发电有限公司	谢书鸿、胡明、张洪亮、李保洋、杨凯翔、徐飞、葛旭飞、蒋丽宾、严彦、杨远航	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
65	二等	20258001	支撑新型电力系统运行的高安全电化学储能关键技术、装备及应用	国网青海省电力公司、中国电力科学研究院有限公司、清华大学、比亚迪汽车工业有限公司、南京南瑞继保工程技术有限公司、国电南瑞科技股份有限公司、中车株洲电力机车研究所有限公司	李相俊、杨 军、胡泽春、韩雪冰、宋永华、尹小强、赖业宁、方太勋、文字良、方保民	新能源发电专业组	技术开发	国家电网有限公司
66	二等	20258042	免灌浆装配式钢-混凝土混合结构风电塔筒关键技术及应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、浙江华东新能科技有限公司	张栋梁、黄赐荣、付 坤、李天昊、彭子腾、姜贞强、王 飞、赵 初、李俊霖、章家炜	新能源发电专业组	技术开发	中国电力建设集团有限公司
67	二等	20258003	功率型电化学储能系统主动支撑电网关键技术及应用	国网上海市电力公司、上海空间电源研究所、中国电力科学研究院有限公司、上海交通大学、西安热工研究院有限公司、阳光电源（南京）有限公司、南京工业大学	张 宇、解晶莹、李 睿、李相俊、时珊珊、叶季蕾、王皓靖、黄兴德、兀鹏越、罗 英	新能源发电专业组	技术开发	国家电网有限公司
68	二等	20258064	超大规模新能源全景数据感知与市场化调度运行控制关键技术	华南理工大学、中国南方电力调度控制中心、国电南瑞南京控制系统有限公司、清华大学、清华四川能源互联网研究院、东北大学、广州水沐青华科技有限公司	王皓怀、余 涛、刘显苗、姚 捷、邓韦斯、刘佳乐、李海波、王 湘、仲 卫、黄展鸿	新能源发电专业组	技术开发	华南理工大学
69	三等	20251075	千万千瓦级负荷资源动态聚合与柔性调控关键技术、装备及应用	国网河南省电力公司经济技术研究院、华中科技大学、许继电气股份有限公司、东南大学、国网能源研究院有限公司	艾小猛、王世谦、邓振立、方家琨、刘军会、宋 梦、张艺涵	电气专业1组	技术开发	中国电机工程学会
70	三等	20251038	超大规模省级电网智能机器人运行调控关键技术、装备与应用	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、香港中文大学（深圳）	孟子杰、徐 英、蔡新雷、祝锦舟、余 涛、董 锴、胡泽春	电气专业1组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
71	三等	20251033	复杂配电网时空协同高效自愈关键技术研究及应用	广东电网有限责任公司、四川大学、清华大学、中国科学院电工研究所、东方电子股份有限公司	刘友波、牛振勇、高红均、万国成、罗龙波、刘俊勇、李 欣	电气专业1组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
72	三等	20251066	新能源容量主体区域电网资源优化和稳定控制技术及应用	国家电网有限公司西北分部、国网青海省电力公司、清华大学、国网宁夏电力有限公司、西安交通大学	范 越、陈 颖、摆世彬、杨松浩、朱 玲、高振军、褚云龙	电气专业1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
73	三等	20251036	海量特性各异主体同台竞价的电力市场关键技术、机制及规模化应用	广东电力交易中心有限责任公司、广东电网电力调度控制中心、华南理工大学、浙江网新恒天软件有限公司	朱建全、黄远明、王浩浩、杨柳、蔡秋娜、舒康安、罗锦庆	电气专业1组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
74	三等	20251029	极端场景下提升电网促消保供灵活性的市场化调度关键技术及应用	国家电网有限公司西南分部、清华大学、国网四川省电力公司、重庆大学、北京科东电力控制系统有限责任公司	谭洪恩、鲁宗相、杨知方、周全、文旭、王海宁、李海波	电气专业1组	技术开发	国家电网有限公司
75	三等	20251069	紧凑型轻量化低压柔性调控装置及主动联控技术与应用	国网山东省电力公司济宁供电公司、山东大学、国网山东综合能源服务有限公司、南京安贝旭电力科技有限公司、南方电网电力科技股份有限公司	许涛、张海、高峰、渠志江、刘宗杰、秦昆、李光肖	电气专业1组	技术开发	中国电机工程学会
76	三等	20251010	基于科学智算的复杂电网运行方式分析关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司、清华大学、南方电网科学研究院有限责任公司、浙江大学、国家电网有限公司华东分部	孙宏斌、叶琳、杨滢、郭庆来、刘明松、赵利刚、黄志光	电气专业1组	技术开发	国家电网有限公司
77	三等	20251062	超大功率充放电一体站安全高效柔性运行关键技术及应用	国网智慧车联网技术有限公司、华北电力大学、清华大学、山东积成智通新能源有限公司、国网浙江电动汽车服务有限公司	王文、胡俊杰、杨焯、李亚伦、袁敞、贾琦、陈吉矣	电气专业1组	技术开发	中国电机工程学会
78	三等	20251043	源网荷储协调运行控制技术、装备研发及工程应用	广州南网科研技术有限责任公司、南方电网科学研究院有限责任公司、杭州之江开关股份有限公司、北京智芯微电子科技有限公司、山东德源电力科技股份有限公司	崔超、尹家悦、李果、刘柱、戴水东、林伟斌、樊琳	电气专业1组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
79	三等	20251078	电力市场仿真推演关键技术研发与应用	中国电力科学研究院有限公司、北京电力交易中心有限公司、南方电网科学研究院有限责任公司、北京科东电力控制系统有限责任公司、南京南瑞继保电气有限公司	杨争林、李竹、郑亚先、嵇士杰、程兰芬、董晓亮、王治华	电气专业1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
80	三等	20251072	沿海地区配电网多重灾害多阶段主动防御关键技术及应用	国网福建省电力有限公司经济技术研究院、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、西安交通大学、天津大学	陈彬、谢海鹏、苏杰、秦超、陈浩、赵淳、张林垚	电气专业1组	技术开发	中国电机工程学会
81	三等	20251040	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、西安爱科赛博电气股份有限公司、深圳市盛弘电气股份有限公司	黄萌、钟庆、许中、罗林欢、马智远、周凯、崔屹平	电气专业1组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
82	三等	20251057	低碳产业园区综合能源系统可靠性定制与韧性提升技术及应用	国网上海市电力公司、国电南瑞科技股份有限公司、清华大学、上海电力大学、国网冀北电力有限公司信息通信分公司	郑舒、徐建兵、卫思明、陈颖、周江昕、那琼澜、彭道刚	电气专业1组	技术开发	中国电机工程学会
83	三等	20251026	基于数字孪生的秒级电网安稳校核与滚动推演关键技术及应用	中国电力科学研究院有限公司、国网湖南省电力有限公司、清华大学、内蒙古电力(集团)有限责任公司、国网湖北省电力有限公司	周二专、严剑峰、吴倩红、冯东豪、贺鹏程、陆超、李勤新	电气专业1组	技术开发	国家电网有限公司
84	三等	20251039	基于云管边端用全域融合的电能量数据应用自主平台与生态	广东电网有限责任公司、华南理工大学、朗新科技集团股份有限公司、中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司、深圳供电局有限公司	唐文虎、王益军、范杏元、谷海彤、黄奕俊、张静、张勇军	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	20251011	极端恶劣天气下电网运行风险预警及防治	国网河南省电力公司电力科学研究院、河南省气象服务中心(河南省气象影视和宣传中心)、国家气象中心、南京信息工程大学、重庆科技大学	姚德贵、王津宇、李哲、兰光宇、黄小川、柯佳颖、梁允	电气专业1组	技术开发	国家电网有限公司
86	三等	20252075	高比例电力电子装备接入电力系统的安全稳定运行关键技术及其应用	重庆大学、国网重庆市电力公司电力科学研究院、南方电网科学研究院有限责任公司、国电南瑞科技股份有限公司、深圳古瑞瓦特新能源有限公司	杜雄、杜程茂、刘俊良、方辉、樊丽娟、孙鹏菊、王国宁	电气专业2组	技术开发	重庆大学
87	三等	20252011	高压电缆缓冲层烧蚀缺陷检测、修复和预防关键技术及应用	国网北京市电力公司、中国电力科学研究院有限公司、西安交通大学、四川大学、国网上海市电力公司电缆分公司	门业堃、李文杰、李晓杉、周凯、白晶、欧阳本红、严有祥	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
88	三等	20252079	现场模块化组装交直流特高压变压器关键技术及设备研制	保定天威保变电气股份有限公司、中国电力科学研究院有限公司、华北电力大学、河北工业大学	刘东升、张 栋、陈志伟、赵小军、杜振斌、马 跃、刘力强	电气专业2组	技术开发	中国电气装备集团有限公司
89	三等	20252044	高压电缆交联聚乙烯绝缘料与屏蔽料关键技术及工程应用	南方电网科学研究院有限责任公司、浙江万马高分子材料集团有限公司、深圳供电局有限公司、上海电缆研究所有限公司、哈尔滨理工大学	侯 帅、陈文卿、傅明利、贾 磊、李春阳、贾利川、惠宝军	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	20252004	适应“双高”特性的变压器载能力挖潜与主动防护技术及工程应用	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、华北电力大学、国网浙江省电力有限公司衢州供电公司、中国电力科学研究院有限公司、西安交通大学	郑一鸣、邵先军、金凌峰、刘 刚、孙 翔、高 飞、詹江杨	电气专业2组	技术开发	国家电网有限公司
91	三等	20252069	220kV及以下高压电缆绝缘与屏蔽材料自主化研制与应用	中国电力科学研究院有限公司、浙江万马高分子材料集团有限公司、青岛汉缆股份有限公司、西安交通大学、中国石化上海石油化工股份有限公司	张 翀、李文鹏、李维康、钟力生、杨 威、赵维佳、陈文卿	电气专业2组	技术开发	中国电机工程学会
92	三等	20252033	电工装备在沿海湿热环境下的失效机理及其防治关键技术与应用	广东电网有限责任公司、清华大学深圳国际研究生院、中国电器科学研究院股份有限公司、华南理工大学、福州大学	贾志东、王希林、李光茂、王 俊、杜 钢、李志辉、申子魁	电气专业2组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
93	三等	20252029	面向湾区大容量互济的新型目标网架输电线路工程关键技术及应用	广东电网有限责任公司、武汉大学、中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司、北京洛斯达科技发展有限公司、江苏神马电力股份有限公司	彭向阳、董旭柱、王流火、周恩泽、孙 强、祁 含、任欣元	电气专业2组	重大工程	中国南方电网有限责任公司
94	三等	20252028	特大城市电网500kV长距离电缆高可靠输电关键技术与工程应用	广东电网有限责任公司、青岛汉缆股份有限公司、华北电力大学、南京航空航天大学、上海思源光电有限公司	马国明、刘智勇、范伟男、汪 创、江 军、颜天佑、谢剑翔	电气专业2组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
95	三等	20252030	电力设备振荡冲击电压试验体系构建及工程应用	广东电网有限责任公司、国网宁夏电力有限公司电力科学研究院、西安交通大学、国网青海省电力公司电力科学研究院、武汉启亦电气有限公司	马志钦、孙文星、蔡玲珑、王中奥、李端姣、张轩瑞、李军浩	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
96	三等	20252018	面向电网智能运维的精细巡检与故障诊断关键技术及应用	国网智能科技有限公司、中国电力科学研究院有限公司、华北电力大学、山东大学、国网山东省电力公司	王万国、陈盛、许荣浩、孙晓斌、郭锐、宋然、李程启	电气专业2组	技术开发	国家电网有限公司
97	三等	20252064	高海拔大容量调相机及稳定运行关键技术	国网青海省电力公司、国家电网有限公司直流技术中心、南京南瑞继保工程技术有限公司、哈尔滨电机厂有限责任公司、上海交通大学	王庆、赵文强、石祥建、黄金军、朱志佳、石生超、周军	电气专业2组	技术开发	中国电机工程学会
98	三等	20252043	柔性直流阀基控制关键技术及工程应用	南方电网科学研究院有限责任公司、华北电力大学、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司、许继电气股份有限公司、荣信汇科电气股份有限公司	周月宾、许建中、徐义良、陈俊、任成林、杨双飞、朱喆	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	20253038	面向新型电力系统发展的高可靠保护架构及关键技术研究	中国南方电力调度控制中心、广东电网有限责任公司电力调度控制中心、清华大学、南京国电南自电网自动化有限公司、长沙理工大学	丁晓兵、陈朝晖、施慎行、张弛、行武、刘玮、陈旭	电气专业3组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
100	三等	20253071	面向特高压的安全可控超长跨距光通信系统关键技术及应用	国家电网有限公司信息通信分公司、武汉光迅科技股份有限公司、华中科技大学、北京邮电大学、武汉邮电科学研究院有限公司	陈芳、徐健、杨奇、李伯中、曾韬、付成鹏、唐先锋	电气专业3组	技术开发	中国电机工程学会
101	三等	20253069	透明用电感知的人工智能关键技术及其应用	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、南方电网人工智能科技有限公司、华南理工大学、广州水沐青华科技有限公司	谈竹奎、梁凌宇、刘斌、潘振宁、余涛、赵翔宇、金鑫	电气专业3组	技术开发	中国电机工程学会
102	三等	20253081	面向灵活高效运行的共享多元储能规划、调控关键技术及应用	国网江苏省电力有限公司、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、安徽佑赛科技有限公司	王满商、郑天文、陈来军、李相俊、崔森、蒋应伟、修晓青	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
103	三等	20253025	极端灾害下电力应急调度指挥关键技术及应用	国网北京市电力公司、北京中电飞华通信有限公司、国网河北省电力有限公司信息通信分公司、国网河南省电力公司信息通信分公司、北京邮电大学	欧清海、郝佳恺、杨志祥、王艳茹、魏勇、蒋辉、安致嫒	电气专业3组	技术开发	国家电网有限公司
104	三等	20253011	面向重要城市坚强局部电网的网络威胁拒止关键技术及应用	国网北京市电力公司、国网吉林省电力有限公司、四川大学、南京南瑞继保工程技术有限公司、南京南瑞信息通信科技有限公司	白晶、詹雄、周献飞、焦建林、韩盟、李杰、陈兴蜀	电气专业3组	技术开发	国家电网有限公司
105	三等	20253027	支撑高比例新能源接入的大电网运行方式智能优化关键技术及应用	广东电网有限责任公司、浙江大学、北京清能互联科技有限公司、杭州沃瑞电力科技有限公司	包博、杨韵、段秦尉、杨银国、郭瑞鹏、钱峰、甘德强	电气专业3组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
106	三等	20253042	“一带一路”边跨境区域多能耦合系统灵活高效协同关键技术	云南电网有限责任公司电力科学研究院、东南大学、中国建筑科学研究院有限公司、天津大学、南方电网澜湄国际能源有限责任公司	吴志、陆海、王达达、周苏洋、乔鏢、唐立军、罗恩博	电气专业3组	社会公益	中国南方电网有限责任公司
107	三等	20253032	新型电力系统数字传感与控制软硬件安全众测关键技术及规模化应用	南方电网科学研究院有限责任公司、南京大学、南瑞集团有限公司、上海斗象信息科技有限公司、深圳市易聆科信息技术股份有限公司	梁志宏、戴涛、杨伟巍、许爱东、房春荣、杜金燃、洪超	电气专业3组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
108	三等	20253056	基于自研芯片及装置的电力负荷调控关键技术	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、北京科东电力控制系统有限责任公司	王顺江、原义栋、朱钰、葛俊雄、张秀宇、靳双源、张海	电气专业3组	技术开发	中国电机工程学会
109	三等	20253068	省-地-群协同的多元灵活资源智能调控关键技术及应用	中国电力科学研究院有限公司、国网江苏省电力有限公司、国电南瑞科技股份有限公司、华南理工大学、东南大学	常乃超、李亚平、杨胜春、杜刚、耿建、王岗、毛文博	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
110	三等	20253057	面向新型电力系统的数据融合分析与弹性防御关键技术研究及应用	国网山东省电力公司信息通信公司、国家电网有限公司信息通信分公司、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、山东思极科技有限公司	胡威、王云霄、严莉、黄华、袁洲、李明、王婵	电气专业3组	技术开发	中国电机工程学会
111	三等	20253072	城市灵活资源参与电网动态调频通信关键技术及应用	国网上海市电力公司、中国电力科学研究院有限公司、国网北京市电力公司、南方电网能源发展研究院有限责任公司、北京中电飞华通信有限公司	肖飞、吴军民、刘川、陶静、李佳玮、焦丰顺、肖云杰	电气专业3组	技术开发	中国电机工程学会
112	三等	20253012	面向复杂电力业务的移动智能互联关键技术及应用	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、北京国网信通埃森哲信息技术有限公司、深圳市腾讯计算机系统有限公司、西安交通大学	赵峰、宋卫平、刘虎、黄翔、褚宇宁、王思宁、罗富财	电气专业3组	技术开发	国家电网有限公司
113	三等	20253074	面向高级持续性威胁的电力监控系统恶意代码防御关键技术及应用	国家电网有限公司华东分部、国网上海市电力公司、南京南瑞信息通信科技股份有限公司、北京瑞星网安技术股份有限公司、上海交通大学	屈刚、张亮、邹福泰、周劭英、葛敏辉、翟海保、金皓纯	电气专业3组	技术开发	中国电机工程学会
114	三等	20253036	全栈自主可控的IPv6+电力通信网络关键技术及规模应用	中国南方电力调度控制中心、广东电网电力调度控制中心、广西电网电力调度控制中心、深圳供电局有限公司电力调度控制中心、华为技术有限公司	林旭斌、黄昱、胡飞飞、刘映尚、洪丹轲、张思拓、吴柳	电气专业3组	技术开发	中国南方电网有限责任公司
115	三等	20253017	新型电力系统未知网络安全威胁识别与动态防御关键技术及应用	国网福建省电力有限公司电力科学研究院、国网福建省电力有限公司、国网思极网安科技(北京)有限公司、福建中试所电力调整试验有限责任公司	吴丽进、张坤三、罗富财、陈伯建、何金栋、黄建业、廖飞龙	电气专业3组	技术开发	国家电网有限公司
116	三等	20254003	抽水蓄能电站自主可控数智控制系统关键技术及应用	南方电网储能股份有限公司、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、能事达电气股份有限公司、北京中水科水电科技开发有限公司	巩宇、杨铭轩、于亚雄、李青、闫文斌、吴昊、彭纬伟	水电专业组	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
117	三等	20254013	高海拔寒冷地区叶巴滩特高拱坝智能建设关键技术研究与应用	华电金沙江上游水电开发有限公司叶巴滩分公司、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司、中国水利水电科学研究院	刘 强、夏 勇、赵 恒、 张 冲、刘 毅、李竞波、 张 磊	水电专业组	技术开发	中国华电集团有限公司
118	三等	20254020	水电工程1000MPa级超高强钢研制与压力钢管智能化制安技术	中国水利水电第六工程局有限公司、南京钢铁股份有限公司、中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司	林 宇、岳 强、潘中德、 王志国、宋蕊香、骆相龙、 刘佳奇	水电专业组	技术开发	中国电力建设集团有限公司
119	三等	20254006	大型混流式水电机组水力稳定性控制关键技术与应用	大唐水电科学技术研究院有限公司、中国大唐集团科学技术研究总院有限公司、武汉大学、四川大学、西华大学	张海库、郑 阳、王 春、 李国华、刘小兵、王文全、 梁 华	水电专业组	技术开发	中国大唐集团有限公司
120	三等	20254019	抽水蓄能机组承载结构件关键技术及产业化	中国三峡建工（集团）有限公司、长江三峡技术经济发展有限公司、清华大学、东方电气集团东方电机有限公司、上海福伊特水电设备有限公司	李海军、马德生、杨年浩、 康进武、吴家奎、唐 波、 李永新	水电专业组	技术开发	中国长江三峡集团有限公司
121	三等	20254042	高稳定性蓄能机组关键技术及沂蒙电站工程应用	东方电气集团东方电机有限公司、国网新源集团有限公司、山东沂蒙抽水蓄能有限公司	贺 昕、刘伟超、张 彬、 赵常伟、刘健俊、苏胜威、 徐建伟	水电专业组	技术开发	中国电机工程学会
122	三等	20254044	抽水蓄能机组状态感知与智能预警关键技术及应用	华北电力大学、国网新源集团有限公司、中国水利水电科学研究院	张宇宁、郑祥豪、常玉红、 唐拥军、李金伟、宋睿枫、 桂中华	水电专业组	技术开发	华北电力大学
123	三等	20254037	电力建设工程智能爆破设计施工一体化关键技术	中国葛洲坝集团易普力股份有限公司、江汉大学、武汉科技大学、葛洲坝易普力新疆爆破工程有限公司、葛洲坝易普力四川爆破工程有限公司	张程娇、冷振东、鲁 力、 胡玲玲、周俊汝、杨志龙、 刘 令	水电专业组	技术开发	中国能源建设集团有限公司
124	三等	20254035	白鹤滩机组安装精度轴系动力影响理论方法及安装调试关键技术	中国水利水电第四工程局有限公司、中国三峡建工（集团）有限公司、中国水利水电第七工程局有限公司、清华大学、东方电气集团东方电机有限公司	吉振伟、刘永生、康永林、 陈海龙、张永胜、曾洪富、 李海军	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
125	三等	20255016	疲劳蠕变工况下调峰机组 P92 钢焊接接头损伤评估成套技术研究	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司、大唐锅炉压力容器检验中心有限公司、武汉大学、天津大学、广东大唐国际潮州发电有限责任公司	蔡文河、王 学、宋 恺、李 勇、王庆峰、吴 跃、郭德瑞	火电专业 1 组	技术开发	中国大唐集团有限公司
126	三等	20255038	超（超）临界火电机组安全调峰调频关键技术及应用	国网湖南省电力有限公司、华中科技大学、西安交通大学、国家能源集团湖南电力有限公司、长安电力华中发电有限公司	何洪浩、王锡辉、朱光明、徐 俊、盛 锴、吕当振、谢国鸿	火电专业 1 组	技术开发	中国电机工程学会
127	三等	20255030	世界首台汽轮机高低位布置超大型机组关键设计技术研究及应用	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有限公司、淮北中能发电有限公司	叶勇健、张雪峰、姚 君、仇 俊、陈路遥、姚向昱、黄 峰	火电专业 1 组	技术开发	中国能源建设集团有限公司
128	三等	20255041	支撑新型电力系统构建的多能协同调峰调频关键技术及工程应用	内蒙古电力（集团）有限责任公司、华北电力大学、华北电力科学研究院有限责任公司、哈尔滨工业大学	张国斌、刘永江、辛力坚、周 磊、郭瑞君、牛玉广、刘 磊	火电专业 1 组	技术开发	内蒙古电力（集团）有限责任公司
129	三等	20255031	适应可再生能源的发电系统灵活性规模化提升关键技术	电力规划总院有限公司、清华大学	何 肇、王顺超、张鹏飞、黎 岚、曹 阳、周 托、张瑞卿	火电专业 1 组	技术开发	中国能源建设集团有限公司
130	三等	20255034	适应新型电力系统新一代大型汽轮发电机关键技术开发及应用	哈尔滨电机厂有限责任公司、哈尔滨大电机研究所有限公司、哈尔滨电机厂（镇江）有限责任公司	黄 浩、靳慧勇、汪 伟、曹凤波、曹尚阳、温海明、陈景易	火电专业 1 组	技术开发	中国电机工程学会
131	三等	20255023	面向发电工程的设计-建造一体化底层平台关键技术及应用	国电电力发展股份有限公司、龙源电力集团股份有限公司、北京构力科技有限公司、国能浙江舟山发电有限责任公司、龙源（北京）新能源工程设计研究院有限公司	王天堃、丁 佳、祝 亮、赵俊杰、王利强、朱江涛、张晓龙	火电专业 1 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
132	三等	20255010	矿井水绿色高效资源化处理关键技术研究及应用	西安西热水务环保有限公司、华能陇东能源有限责任公司正宁电厂、华能庆阳煤电有限责任公司、华能甘肃能源开发有限公司、华能煤业有限公司	王正江、刘树昌、马学京、魏忠平、史宣明、杨阳、刘贵栋	火电专业1组	技术开发	中国华能集团有限公司
133	三等	20255009	面向煤电一体化的矿山智能综合管控关键技术研究与应用示范	西安热工研究院有限公司、西安科技大学、陕西煤业化工技术研究院有限责任公司、渭南陕煤启辰科技有限公司、华能伊敏煤电有限责任公司	王安义、梁法光、刘聪睿、赵晋松、赵安新、杨永军、郑昕	火电专业1组	技术开发	中国华能集团有限公司
134	三等	20255002	海相软土地地区电力工程微型注浆复合桩成套技术研发与应用	国网江苏省电力有限公司、江苏海洋大学、江苏省送变电有限公司、国网江苏省电力设计咨询有限公司、连云港智源电力设计有限公司	林祥军、宗钟凌、张魁、程好、顾海荣、李红、赵晓晴	火电专业1组	技术开发	国家电网有限公司
135	三等	20255019	大功率飞轮+锂电池复合储能辅助火电调频关键技术研究与应用	华电山西能源有限公司、华电国际电力股份有限公司朔州热电分公司、南京国电南自新能源科技有限公司、华北电力大学、华电电力科学研究院有限公司	孙涛、刘少龙、孙嘉权、洪烽、李宁、王晋锋、李海强	火电专业1组	技术开发	中国华电集团有限公司
136	三等	20255014	燃煤电厂智慧化关键技术创新与工程示范	江西大唐国际新余第二发电有限责任公司、中国大唐集团公司江西分公司、湖南大唐先一科技有限公司、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、南京英纳维特自动化科技有限公司	金安、申建东、黎志萍、白振锋、阳超、吴伟、王银河	火电专业1组	技术开发	中国大唐集团有限公司
137	三等	20256034	基于构建新型电力系统的煤电机组深度调峰燃烧技术及应用	哈尔滨锅炉厂有限责任公司、国网黑龙江省电力有限公司	王静杰、关靖宇、祝令昆、马孝纯、倪小伟、庞振洲、孔繁荣	火电专业2组	技术开发	中国电机工程学会
138	三等	20256026	低能耗碳捕集关键技术与成套装备及工程应用	国家电投集团远达环保工程有限公司、清华大学、国家电投集团远达环保股份有限公司、重庆远达烟气治理特许经营有限公司、上海长兴岛热电有限责任公司	喻江涛、陈健、吴其荣、陈斌、张晓辉、聂华、伍灵	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
139	三等	20256004	基于厂级经济性运行调度的智能供热管控系统开发及应用	西安热工研究院有限公司、重庆大学、神华神东电力有限责任公司、华能国际电力股份有限公司德州电厂、国能长源汉川发电有限公司	余小兵、杨利、马汀山、江浩、吴闯、曾海波、呼浩	火电专业2组	技术开发	中国华能集团有限公司
140	三等	20256006	电站空冷系统宽负荷安全高效关键技术研究	西安热工研究院有限公司、华北电力大学、西安交通大学、江苏双良冷却系统有限公司、北京交通大学	卫慧敏、杜小泽、万超、荆涛、师进文、党超、吕凯	火电专业2组	技术开发	中国华能集团有限公司
141	三等	20256036	电站锅炉通用爬壁机器人及受热面健康智能管理系统研发应用	北京中安吉泰科技有限公司、上海发电设备成套设计研究院有限责任公司、清华大学、西安交通大学、华电新疆五彩湾北一发电有限公司	徐光平、杨文明、庄伟、黄中、邓磊、田爱军、杨明宗	火电专业2组	技术开发	中国电机工程学会
142	三等	20256017	火力发电厂高密度型智能无人煤场关键技术及应用	华电科工股份有限公司、湖南华电平江发电有限公司、天津大学、江苏华电句容发电有限公司	石峥嵘、文明波、王琪、梅迎春、穆慧灵、陈波、高忠科	火电专业2组	技术开发	中国华能集团有限公司
143	三等	20256033	热电机组宽负荷灵活安全运行关键技术及应用	华北电力科学研究院有限责任公司、北京京能电力股份有限公司、东南大学、国能国华（北京）燃气热电有限公司、北京京桥热电有限责任公司	司派友、陈晓峰、宋亚军、王维萌、王斌、孙燕平、梅隆	火电专业2组	技术开发	中国电机工程学会
144	三等	20256032	敏捷响应的电站锅炉柔性调试技术及应用	华北电力科学研究院有限责任公司、清华大学、国能龙源环保有限公司、内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司、国能锦界能源有限责任公司	李金晶、黄中、姜龙、姚宣、赵振宁、郭洪义、苏国新	火电专业2组	技术开发	中国电机工程学会
145	三等	20256009	大型燃煤机组直燃耦合生物质发电关键技术开发及应用	西安西热锅炉环保工程有限公司、华能长江环保科技有限公司、华能山东发电有限公司、华能国际电力股份有限公司日照电厂	员盼锋、杨培军、丹慧杰、蔡永强、张华东、张民、王岩	火电专业2组	技术开发	中国华能集团有限公司
146	三等	20256038	灵活运行下燃煤烟气污染物及脱硫废水智能控制关键技术与应用	上海电力大学、上海电气电站环保工程有限公司、上海发电设备成套设计研究院有限责任公司、上海外高桥第三发电有限责任公司	潘卫国、姜正雄、郭瑞堂、刘平元、姜未汀、王文欢、陆良樑	火电专业2组	技术开发	上海电力大学

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
147	三等	20257018	核电站冷源安全系统装备研发与应用	中广核研究院有限公司、上海交通大学、中广核惠州核电有限公司、中国能源建设集团沈阳电力机械总厂有限公司	李德睿、张 伟、刘生根、张执南、方 兴、净晓飞、田俊波	核电专业组	技术开发	中国广核集团有限公司
148	三等	20257012	核电厂主泵全寿期维修技术研发及实践	中广核核电运营有限公司、大亚湾核电运营管理有限责任公司	张 菁、曹建光、张 鹏、毛文军、张立东、屈福林、袁伟刚	核电专业组	技术开发	中国广核集团有限公司
149	三等	20257021	核电常规岛关键设备长期服役寿命可靠性保障关键技术与应用	苏州热工研究院有限公司、西安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、辽宁红沿河核电有限公司	陈志林、夏咸喜、张永海、唐敏锦、杨路宽、王淦刚、董海涛	核电专业组	技术开发	中国广核集团有限公司
150	三等	20257028	反应堆辐照环境水下维修成套装备技术及应用	中核武汉核电运行技术股份有限公司、福建福清核电有限公司、中核运维技术有限公司、核动力运行研究所	周 政、刘 洋、刘延超、张 斌、安 峰、郝庆军、蒋泰铨	核电专业组	技术开发	中国电机工程学会
151	三等	20257027	基于多模态感知融合与全流程数字化的核电智能焊技术研发及应用	苏州热工研究院有限公司、中广核工程有限公司、中能建建筑集团有限公司	鲁 立、朱德才、周 杰、康泽坛、刘 瑜、杨 佳、王 东	核电专业组	技术开发	中国电机工程学会
152	三等	20258029	极端气候下风电机组防除冰关键技术与工程化应用	龙源（北京）新能源工程技术有限公司、龙源电力集团股份有限公司、陕西龙源新能源有限公司、北京理工大学、中科融志国际科技（北京）有限公司	李存义、冯江哲、唐 坚、官宇飞、史文义、贺志远、范晓旭	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
153	三等	20258025	大型风电机组结构健康智能诊断关键技术与装备研发	国家能源集团科学技术研究院有限公司、武汉理工大学、武汉中科创新技术股份有限公司、武汉云侦科技有限公司、国能锅炉压力容器检验有限公司	黄桥生、曹东风、王子成、杜富豪、牟申周、纳日苏、王建豪	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
154	三等	20258054	源网双驱融合的规模化分布式光伏智能诊断与控制关键技术与应用	国网北京市电力公司、中国电力科学研究院有限公司、华北电力大学、宁夏隆基宁光仪表股份有限公司、南京南瑞信息通信科技有限公司	李 庆、赵 成、栗 峰、李 冀、刘海璇、李季巍、邢其敬	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
155	三等	20258053	支撑极弱系统的新能源并网控制关键技术及应用	华北电力科学研究院有限责任公司、清华大学、华北电力大学、金风科技股份有限公司、阳光电源股份有限公司	王 潇、谢小荣、刘其辉、苏田宇、徐 曼、敬 双、梁 城	新能源发电专业组	技术开发	中国电机工程学会
156	三等	20258060	兆瓦级电池储能系统高安全紧凑化集成技术及装备	国网福建省电力有限公司电力科学研究院、中国科学技术大学、清华大学、厦门科华数能科技有限公司、福建时代星云科技有限公司	范元亮、黄兴华、王青松、段强领、徐成善、杨 苓、曾春保	新能源发电专业组	技术开发	中国电机工程学会
157	三等	20258056	本体安全与多价值融合的电化学储能电站运行控制关键技术及应用	国网冀北电力有限公司电力科学研究院、清华大学、中国科学院电工研究所、长沙理工大学、北京四方继保工程技术有限公司	吴林林、夏向阳、邵尹池、鲁宗相、刘 斌、姚良忠、巩 宇	新能源发电专业组	技术开发	中国电机工程学会
158	三等	20258041	复杂环境大容量智能风电场站集群建设与运行关键技术与应用	上海电力设计院有限公司、北京京能清洁能源电力股份有限公司北京分公司、金风科技股份有限公司、国电联合动力技术有限公司、同济大学	叶 军、吴先友、汪正军、李明辉、陈俊岭、彭益成、黄张裕	新能源发电专业组	技术开发	中国电力建设集团有限公司
159	三等	20258065	复杂场景光伏电站高效集约开发与极端工况穿越技术	长江勘测规划设计研究有限责任公司	刘海波、喻 飞、刘 爽、金 乾、张 涛、陶铁铃、苏 毅	新能源发电专业组	技术开发	长江设计集团有限公司
160	三等	20258052	生活垃圾焚烧过程超低排放控制关键技术	深圳能源环保股份有限公司、南方科技大学、生态环境部华南环境科学研究所、深圳市宝安区深能环保有限公司、深碳科技（深圳）有限公司	张作泰、李倬舫、谢丹平、焦显峰、颜 枫、尹文华、杨艳艳	新能源发电专业组	技术开发	中国电机工程学会
161	三等	20258005	锂离子储能电池安全防护关键技术及应用	国网安徽省电力有限公司、中国电力科学研究院有限公司、中国科学技术大学、清华大学、合肥国轩高科动力能源有限公司	高 飞、汪书苹、梅文昕、李昌豪、李亚伦、刘 伟、朱兴国	新能源发电专业组	技术开发	国家电网有限公司
162	三等	20258012	海上风电场交流海缆故障高效处理技术及应用	西安热工研究院有限公司、中国华能集团有限公司、中天科技海缆股份有限公司、中天海洋系统有限公司、深之蓝海洋科技股份有限公司	王团结、赵 勇、童 博、高 晨、吴嵩松、谢小军、谢书鸿	新能源发电专业组	技术开发	中国华能集团有限公司

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
163	三等	20258009	高动态适应性大型碱性水电解制氢关键技术及应用	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司、华能（甘肃）新能源有限公司、四川华能氢能科技有限公司	王金意、张 畅、王玉林、任志博、王鹏杰、李太斌、杨立平	新能源发电专业组	技术开发	中国华能集团有限公司
164	三等	20258037	风电场高精度智慧模拟与智能运维关键技术及应用	湖北能源集团新能源发展有限公司、华中科技大学、中国葛洲坝集团装备工业有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司	管迎春、刘震卿、牟 令、石三平、高立武、程 龙、王 东	新能源发电专业组	技术开发	中国长江三峡集团有限公司
165	三等	20258026	万标方级绿氢“制储输运加用检”全产业链关键技术创新与示范应用	国能（宁夏宁东）绿氢能源有限公司、国华（宁夏）新能源有限公司、国华能源投资有限公司	刘 玮、刘志昌、阿古达木、刘 飞、丁少军、罗世龙、李育磊	新能源发电专业组	重大工程	国家能源投资集团有限责任公司