

中国电机工程学会 电力科学技术奖励工作办公室 文件

电机奖〔2023〕468号

中国电机工程学会关于印发 电力科学技术奖奖励通报（2023 年度）的通知

国家电网有限公司、中国南方电网有限责任公司、中国华能集团有限公司、中国大唐集团有限公司、中国华电集团有限公司、国家电力投资集团有限公司、中国长江三峡集团有限公司、国家能源投资集团有限责任公司、中国电力建设集团有限公司、中国能源建设集团有限公司、中国广核集团有限公司、内蒙古电力（集团）有限责任公司，各相关高校、有关单位：

根据《电力科学技术奖励办法》的规定，经电力科学技术奖评审委员会评审，奖励委员会审核批准，决定对 2023 年度电力技术发明奖授奖项目 8 项、电力科学技术进步奖授奖项目 117 项、电力科学技术人物奖授奖人 110 名，给予奖励并通报表彰。现将电力科学技术奖奖励通报（2023 年度）印发给你们，请认真做好

获奖项目的推广應用和获奖人的宣传工作，使科技成果在电力生产建设中进一步发挥作用，取得更显著的效益；使科技人物在科技创新工作中发挥更好的模范和带头作用。

附件：电力科学技术奖奖励通报（2023 年度）



抄送：

中国电机工程学会

2023 年 11 月 23 日印发

电力科学技术奖

奖励通报

(2023 年度)

中国电机工程学会

电力科学技术奖励工作办公室

二〇二三年十一月二十三日

奖励二〇二三年度 电力科学技术奖获奖项目和获奖人

根据《电力科学技术奖励办法》的规定，经电力科学技术奖评审委员会评审，奖励委员会审核批准，决定对 2023 年度电力技术发明奖授奖项目 8 项，其中：一等奖 2 项，二等奖 1 项，三等奖 5 项；电力科学技术进步奖授奖项目 117 项，其中：一等奖 15 项，二等奖 35 项，三等奖 67 项；电力科学技术人物奖授奖人 110 名，其中：电力科学技术杰出贡献奖 10 名，电力优秀科技工作者奖 50 名，电力优秀青年科技人才奖 50 名，给予奖励并通报表彰。

二〇二三年度电力技术发明奖 获奖项目及受奖人

序号	等级	获奖项目	受奖人	推荐单位
1	一等	混合直流输电系统	饶 宏（南方电网科学研究院有限责任公司）、 蔡希鹏（南方电网科学研究院有限责任公司）、 李 岩（南方电网科学研究院有限责任公司）、 任成林（中国南方电网有限责任公司）、 周月宾（南方电网科学研究院有限责任公司）、 彭茂兰（中国南方电网有限责任公司）	中国南方电网 有限责任公司
2	一等	多能流综合能量管理 关键技术与系统	孙宏斌（清华大学）、 郭庆来（清华大学）、 王 彬（清华大学）、 李 强（国网信息通信产业集团有限公司）、 吴文传（清华大学）、 王冬容（中国电力国际发展有限公司）	清华大学
3	二等	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	李海英（南京南瑞继保电气有限公司）、 汪楠楠（南京南瑞继保电气有限公司）、 王 柯（南京南瑞继保电气有限公司）、 董云龙（南京南瑞继保电气有限公司）、 姜崇学（南京南瑞继保电气有限公司）、 胡兆庆（南京南瑞继保电气有限公司）	国家电网有限 公司
4	三等	高 输 送 容 量 $\pm$ 535kV 柔直电缆绝 缘料及海缆系统关 键技术及应用	朱智恩（南瑞集团有限公司）、 杨黎明（南瑞集团有限公司）、 高 凯（南瑞集团有限公司）、 陈龙啸（南瑞集团有限公司）、 曾 浩（南瑞集团有限公司）、 李 栋（南瑞集团有限公司）	国家电网有限 公司
5	三等	换流变压器火灾防 控关键技术、装备 研发及应用	邓 军（中国南方电网有限责任公司超高压输电 公司电力科研院）、 潘志城（中国南方电网有限责任公司超高压输电 公司电力科研院）、 马小兵（南通世睿电力科技有限公司）、 朱述友（北京中瑞和电气有限公司）、 王 奇（中国南方电网有限责任公司超高压输电 公司电力科研院）、 谢志成（中国南方电网有限责任公司超高压输电 公司电力科研院）	中国南方电网 有限责任公司

序号	等级	获奖项目	受奖人	推荐单位
6	三等	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	李友华（中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司）、 曹中升（中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司）、 王 涛（中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司）、 汪文亮（中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司）、 刘晓华（多卡(上海)新材料科技有限公司）、 马少甫(中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司)	中国能源建设集团有限公司
7	三等	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	雷 雨（华北电力科学研究院有限责任公司）、 孙士涛（华北电力科学研究院有限责任公司）、 武玉才（华北电力大学（保定））、 岳啸鸣（润电能源科学技术有限公司）、 张 杰（华北电力科学研究院有限责任公司）、 邵卫超（国网新源控股有限公司北京十三陵蓄能电厂）	国家电网有限公司
8	三等	水电站罩式气垫式调压室关键技术	郝元麟（中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司）、 陈子海（中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司）、 杜鹏侠（中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司）、 余 挺（华能四川能源开发有限公司）、 刘德有（河海大学）、 夏 勇（中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司）	中国电力建设集团有限公司

二〇二三年度电力科学技术进步奖 获奖项目、受奖单位及受奖人

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
1	一等	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	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	国家电网有限公司
2	一等	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	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、赵傲、高洪超、刘铠诚、张新鹤、卢婕、李扬、武占侠、葛玉磊、熊剑、厉建宾	中国电机工程学会
3	一等	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	国家电网有限公司

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
4	一等	巨型混流式机组安装关键技术及应用	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	中国能源建设集团有限公司
5	一等	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、薛滨枫	国家电网有限公司
6	一等	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	国家能源投资集团有限责任公司
7	一等	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、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	清华大学

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
8	一等	配用电物联网双模通信芯片设计、装置研制及规模应用	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	国家电网有限公司
9	一等	特大型弹性城市电网应对极端灾害的关键技术与示范应用	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	中国南方电网有限责任公司
10	一等	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	国家电网有限公司
11	一等	非隔离型光储变流器关键技术及其规模化应用	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	国家电网有限公司

序号	等级	获奖项目	获奖单位	获奖人	推荐单位
12	一等	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	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	中国华能集团有限公司
13	一等	新型高端锅炉绿色设计与制造关键技术及应用	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 巍、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	浙江大学
14	一等	发电领域网络安全平台(靶场)研发及应用	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	中国华能集团有限公司
15	一等	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	国家电网有限公司

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
16	二等	配电二次系统信息安全防护关键技术及应用	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	国家电网有限公司
17	二等	退役动力电池规模化梯次利用技术与工程应用	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	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	中国南方电网有限责任公司
18	二等	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	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	中国南方电网有限责任公司
19	二等	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	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	国家电网有限公司
20	二等	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	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	国家电网有限公司

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
21	二等	柔性变电站关键技术、核心装备及工程应用	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	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	国家电网有限公司
22	二等	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	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	国家电网有限公司
23	二等	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、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	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	重庆大学
24	二等	锂离子电池储能电站高效安全防控关键技术及应用	国网江苏省电力有限公司、清华大学、上海玖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	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	国家电网有限公司
25	二等	变电站低频噪声绿色精准治理关键技术与工程应用	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	姚德贵、李 丽、汲胜昌、唐 念、樊 超、张嵩阳、张 凡、田 一、褚志刚、孟 维	中国电机工程学会

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
26	二等	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、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	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	中国南方电网有限责任公司
27	二等	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	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	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	国家电网有限公司
28	二等	电力北斗高精度时空服务规模化应用关键技术	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	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	国家电网有限公司
29	二等	新一代电力二次终端及其信息安全主动免疫防护体系	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	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	中国南方电网有限责任公司
30	二等	高速铁路牵引供电智能化保护控制关键技术及应用	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	国家电网有限公司

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
31	二等	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	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	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	中国电机工程学会
32	二等	面向综合能源的电力数字化管控系统关键技术及应用	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	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	中国电机工程学会
33	二等	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、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	赵天成、韩晓昆、钱 平、谈元鹏、杨 强、韩 睿、王云烨、邱 镇、马 锋、吴 靖	浙江大学
34	二等	700 米级大型抽水蓄能机组关键技术及工程应用	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	国家电网有限公司
35	二等	狭窄河谷强震区猴子岩特高面板坝关键技术及应用	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	中国电力建设集团有限公司

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
36	二等	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	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	中国电机工程学会
37	二等	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	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	中国电力建设集团有限公司
38	二等	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	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	中国能源建设集团有限公司
39	二等	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	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	国家能源投资集团有限责任公司

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
40	二等	新能源电力系统省地协同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	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	中国电机工程学会
41	二等	大型燃煤电厂耦合污泥焚烧处置集成应用关键技术研究与应用	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	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	中国电机工程学会
42	二等	液态排渣锅炉全烧高碱煤技术研究与应用	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	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	中国华能集团有限公司
43	二等	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	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	中国华电集团有限公司
44	二等	中国先进核电标准体系及关键技术创新应用	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	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	国家电力投资集团有限公司

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
45	二等	华龙一号核电厂反应堆结构研发及应用	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	中国广核集团有限公司
46	二等	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	山东核电有限公司、国核电力规划设计研究院有限公司、上海核工程研究院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、繆正强、程 昭、庞建国、陈 松、于先波、闫 健、张 真	国家电力投资集团有限公司
47	二等	太阳能光热发电站特种结构关键技术及应用	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	中国能源建设集团有限公司
48	二等	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	中国电力建设集团有限公司
49	二等	大型风电机组多层次效能提升关键技术及应用	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	中国华电集团有限公司
50	二等	加氢站关键技术、装备开发及应用	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	国家能源投资集团有限责任公司

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
51	三等	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	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	何 胜、郑元杰、陈宋宋、李德智、张爱群、马璘劼、白云龙	国家电网有限公司
52	三等	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	国家电网有限公司
53	三等	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、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	吴命利、郭晨曦、宋可荐、刘秋降、杨少兵、田 庆、姜 赞	北京交通大学
54	三等	北京冬奥源输配荷协同绿色安全供电调控技术及应用	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	中国电机工程学会
55	三等	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	杜忠明、邵成成、王 昭、刘世宇、李 丁、徐东杰、孙 沛	中国能源建设集团有限公司
56	三等	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、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	李 鹏、鞠立伟、田春笋、张艺涵、艾小猛、郝福忠、刘湘莅	华北电力大学

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
57	三等	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	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	李相俊、唐雨晨、艾小猛、余东旭、方朝雄、刘家亮、林章岁	中国电机工程学会
58	三等	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	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	中国南方电网有限责任公司
59	三等	水电富集电网频率振荡防控与调频能力提升技术及应用	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	韩晓言、李文锋、陈刚、刘天琪、叶希、范成围、魏巍	中国电机工程学会
60	三等	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	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	贾宏杰、何伟、穆云飞、李佳、靳小龙、金璐、王维洲	中国电机工程学会
61	三等	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	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	中国南方电网有限责任公司
62	三等	基于多源卫星的输电线路智能巡视与灾害应急监测技术及应用	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	刘敬华、王辉、刘艳、何光华、尹治平、李陶、马潇	中国电机工程学会

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
63	三等	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	国家电网有限公司
64	三等	柔性直流电网主设备现场检测与运维关键技术及应用	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	李 雨、陈龙龙、宋 鹏、蔡 巍、赵 媛、吕志瑞、彭兆伟	国家电网有限公司
65	三等	电力电缆群传热计算、载流量实时评估关键技术及应用	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	司文荣、傅晨钊、纪 航、赵莹莹、周韞捷、梁永春、沈东明	中国电机工程学会
66	三等	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、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	袁佳歆、王 庆、李劲彬、钟建英、杨振东、童 歆、甘 艳	武汉大学
67	三等	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	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	中国南方电网有限责任公司
68	三等	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	黎卫国、唐 念、李兴文、张长虹、李 丽、杨 旭、顾温国	中国南方电网有限责任公司

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
69	三等	高压柔性直流系统过电压抑制关键技术及应用	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	国家电网有限公司
70	三等	大容量柔直换流装备试验技术及应用	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	高 冲、查鲲鹏、王高勇、 刘 栋、李学宝、路建良、 张 坤	国家电网有限公司
71	三等	高压高频大容量功率器件驱动与测试关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、浙江大学、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	盛 况、王异凡、郭 清、 曾明全、施贻蒙、刘雯静、 王 威	中国电机工程学会
72	三等	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	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	赵静波、吴 熙、马俊鹏、 亢朋朋、解 兵、李保宏、 史华勃	中国电机工程学会
73	三等	大型锂电池储能电站安全运行关键技术	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	曹元成、文劲宇、张炜鑫、 李 艳、楼 平、姜久春、 管敏洲	华中科技大学
74	三等	面向多维复杂场景的智能量测关键技术及产业化应用	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	杜新纲、郑安刚、郜 波、 刘 宣、姜洪浪、周 晖、 彭楚宁	国家电网有限公司

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
75	三等	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	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	杨银国、沈 沉、盛 超、吴国炳、陆秋瑜、易 杨、谢平平	中国南方电网有限责任公司
76	三等	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	胡 荣、陶文伟、吴金字、苏 扬、卢建刚、王依云、吴勤勤	中国南方电网有限责任公司
77	三等	变电站一键顺控关键技术、成套装备及规模化应用	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	黎恒烜、樊 陈、马佳义、张侃君、陈宏君、张海庭、陈富国	国家电网有限公司
78	三等	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	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	中国南方电网有限责任公司
79	三等	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	张 亮、屈 刚、邹福泰、顾成杰、翟海保、葛敏辉、李慧星	国家电网有限公司
80	三等	电力终端多场景软件定义与跨平台协同技术及应用	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	国家电网有限公司

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
81	三等	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	国家电网有限公司
82	三等	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	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	赵 云、林伟斌、金 鑫、肖 勇、杨 舟、王浩林、陆煜铎	中国南方电网有限责任公司
83	三等	BIM 仿真系统关键技术及应用	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	中国电力建设集团有限公司
84	三等	高水头动水条件下深厚覆盖层帷幕灌浆关键技术及应用	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	中国华电集团有限公司
85	三等	抽水蓄能机组非稳态流固系统安全关键技术及应用	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	国家电网有限公司
86	三等	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	中国电力建设集团有限公司
87	三等	高面板坝结构安全技术创新与工程实践	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	苗 喆、米占宽、陆 希、徐 耀、甘 磊、徐泽平、魏匡民	中国电力建设集团有限公司

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
88	三等	水电站智能门机研制	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	中国电力建设集团有限公司
89	三等	特大型电力工程企业HSE智慧管理体系与平台研发应用	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	宗敦峰、张仕涛、高统彪、马宗磊、吴张建、蒋波、赵晓琬	中国电力建设集团有限公司
90	三等	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	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、蔺奕存、吴青云	中国华能集团有限公司
91	三等	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	章亚林、王学、杨贤彪、黄桥生、周林、车畅、牟申周	国家能源投资集团有限责任公司
92	三等	发电厂汽水多参数智能监控一体化装置的研发及应用	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	程阳、田利、陈丰、郭俊文、黄庆、张龙明、龚熠	中国华能集团有限公司
93	三等	绝缘油回收减排、绿色吸附和组合精制技术及应用	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	任乔林、刘平、罗致、王会娟、张涛、蔡世腾、左方	中国电机工程学会

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
94	三等	火电机组智能化状态检修系统开发及应用	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	陈洪溪、章义发、邓志成、杨辉、徐国生、华志刚、程明	国家电力投资集团有限公司
95	三等	面向电网调峰需求的燃煤机组快速启动控制技术及应用	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	中国华能集团有限公司
96	三等	火电厂节水减碳及水污染防治集成技术的应用	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	秦树锋、崔德圣、马双忱、沈明忠、周保卫、王建华、刘进	中国华电集团有限公司
97	三等	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	陈国庆、杨希刚、古世军、张超群、黄林滨、冉桑铭、钟洪玲	国家能源投资集团有限责任公司
98	三等	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	涂朝阳、张志业、谭锐、林宝森、殷戈、戴晓业、周小明	国家能源投资集团有限责任公司
99	三等	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、烟台龙源电力技术股份有限公司、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	清华大学

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
100	三等	双碳背景下富氧燃烧碳捕集关键技术研究及工程示范	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	吴海波、柳朝晖、廖海燕、安志勇、陈璟、刘毅、李雄威	国家能源投资集团有限责任公司
101	三等	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	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	安敬学、罗雪娇、绳冉冉、李玉贵、王修桥、程金武、杨彬	中国电机工程学会
102	三等	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	沈明忠、耿宣、陈奎续、汪洋、郑成航、刘小伟、赵海宝	中国华电集团有限公司
103	三等	基于多源协同与梯级利用的低碳智慧供能系统关键技术	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	肖刚、谢玉荣、毕于恒、张钟平、祝培旺、赵广耀、刘丽丽	中国华电集团有限公司
104	三等	大型煤粉锅炉高温喷氨协同SNCR脱硝技术研究及应用	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	中国华能集团有限公司
105	三等	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	国家电力投资集团有限公司
106	三等	汽轮机先进维修技术研究及应用	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	中国广核集团有限公司

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
107	三等	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	中国广核集团有限公司
108	三等	EVND 放射性样品活度测量和分析系统	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	国家电力投资集团有限公司
109	三等	三代核电厂堆芯仪表系统设计研发及应用	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	卜江涛、匡红波、薛泓元、吴方亮、龚碧颖、林智勇、顾申杰	国家电力投资集团有限公司
110	三等	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、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	华北电力大学
111	三等	新能源交直流配-微电网协调控制关键技术及应用	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	中国电机工程学会
112	三等	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	丁 然、鲁宗相、陈 璨、邱 威、姚一鸣、吴林林、尹 瑞	国家电网有限公司
113	三等	风电机组国产化全景监测和智能诊断系统	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	中国华能集团有限公司

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
114	三等	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	国家能源投资集团有限责任公司
115	三等	《储存风光 输送梦想》新能源发电丛书编制与科普推广	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、周缨、郭亮、伍晶晶、牛虎	中国电机工程学会
116	三等	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	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	吴林林、刘京波、乔颖、张家安、李琰、刘志、丁然	中国电机工程学会
117	三等	海上风电关键设备智能监测与健康管理工作技术研究及应用	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、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	中国大唐集团有限公司

二〇二三年度电力科学技术人物奖 获奖人

序号	奖 种	获奖人	工作单位
1	电力科学技术杰出贡献奖	徐 政	浙江大学
2	电力科学技术杰出贡献奖	刘 石	南方电网电力科技股份有限公司
3	电力科学技术杰出贡献奖	字继权	中国水利水电第十四工程局有限公司
4	电力科学技术杰出贡献奖	汪映荣	国家电投集团国核示范电站有限责任公司
5	电力科学技术杰出贡献奖	蒲天骄	中国电力科学研究院有限公司
6	电力科学技术杰出贡献奖	贺之渊	国网智能电网研究院有限公司
7	电力科学技术杰出贡献奖	谢小荣	清华大学
8	电力科学技术杰出贡献奖	卢向晖	中广核研究院有限公司
9	电力科学技术杰出贡献奖	徐桂芝	国家电网智能电网研究院有限公司
10	电力科学技术杰出贡献奖	王凤蛟	中国华电集团有限公司
11	电力优秀科技工作者奖	王小君	北京交通大学
12	电力优秀科技工作者奖	王 昕	华电重工股份有限公司
13	电力优秀科技工作者奖	王宣元	国网冀北电力有限公司
14	电力优秀科技工作者奖	王继业	国网数字科技控股有限公司
15	电力优秀科技工作者奖	王 鹏	中国大唐集团有限公司浙江分公司
16	电力优秀科技工作者奖	厉井钢	中广核研究院有限公司
17	电力优秀科技工作者奖	田雨聪	国能智深控制技术有限公司
18	电力优秀科技工作者奖	朱鸿飞	大唐中宁能源开发有限公司
19	电力优秀科技工作者奖	任 佳	深圳供电局有限公司

序号	奖 种	获奖人	工作单位
20	电力优秀科技工作者奖	刘明义	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司
21	电力优秀科技工作者奖	苏立新	西安热工研究院有限公司
22	电力优秀科技工作者奖	苏靖程	华电电力科学研究院有限公司
23	电力优秀科技工作者奖	李 竹	北京电力交易中心
24	电力优秀科技工作者奖	李 威	国电南瑞科技股份有限公司
25	电力优秀科技工作者奖	李 峻	中能建数字科技集团有限公司
26	电力优秀科技工作者奖	李德建	北京智芯电子科技有限公司
27	电力优秀科技工作者奖	杨元红	中国水利水电第十四工程局有限公司
28	电力优秀科技工作者奖	杨世海	国网江苏省电力有限公司营销服务中心
29	电力优秀科技工作者奖	肖 刚	浙江大学
30	电力优秀科技工作者奖	肖先勇	四川大学
31	电力优秀科技工作者奖	吴 宏	中国联合重型燃气轮机技术有限公司
32	电力优秀科技工作者奖	迟福东	华能澜沧江水电股份有限公司
33	电力优秀科技工作者奖	张乃强	华北电力大学
34	电力优秀科技工作者奖	张月华	北京电力设备总厂有限公司
35	电力优秀科技工作者奖	张 宁	清华大学
36	电力优秀科技工作者奖	张 宇	国网上海市电力公司
37	电力优秀科技工作者奖	张国斌	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
38	电力优秀科技工作者奖	陈 武	东南大学
39	电力优秀科技工作者奖	周文俊	武汉大学
40	电力优秀科技工作者奖	周远翔	清华大学
41	电力优秀科技工作者奖	周勤勇	中国电力科学研究院有限公司

序号	奖 种	获奖人	工作单位
42	电力优秀科技工作者奖	郑安刚	中国电力科学研究院有限公司
43	电力优秀科技工作者奖	郑克勋	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司
44	电力优秀科技工作者奖	赵俊杰	国家能源投资集团有限责任公司
45	电力优秀科技工作者奖	赵景涛	国电南瑞科技股份有限公司
46	电力优秀科技工作者奖	胡宗邱	中国三峡建工（集团）有限公司
47	电力优秀科技工作者奖	胡荣远	国家电投集团绿能科技发展有限公司 (国核电力规划设计研究院有限公司)
48	电力优秀科技工作者奖	柳勇军	南方电网科学研究院有限责任公司
49	电力优秀科技工作者奖	姜 涛	东北电力大学
50	电力优秀科技工作者奖	秦世耀	中国电力科学研究院有限公司
51	电力优秀科技工作者奖	袁改焕	国核宝钛锆业股份公司
52	电力优秀科技工作者奖	郭 琦	内蒙古电力（集团）有限责任公司 电力调度控制分公司
53	电力优秀科技工作者奖	黄伟军	中广核工程有限公司
54	电力优秀科技工作者奖	梁寿愚	中国南方电网电力调度控制中心
55	电力优秀科技工作者奖	梁 英	中国电力科学研究院有限公司
56	电力优秀科技工作者奖	梁犁丽	中国长江三峡集团有限公司科学技术研究院
57	电力优秀科技工作者奖	程 林	清华大学
58	电力优秀科技工作者奖	蒿 峰	内蒙古电力（集团）有限责任公司 调度控制公司
59	电力优秀科技工作者奖	路光杰	国能龙源环保有限公司
60	电力优秀科技工作者奖	裴爱国	中国能源建设集团有限公司
61	电力优秀青年科技人才奖	丁 涛	西安交通大学
62	电力优秀青年科技人才奖	马新根	华能煤炭技术研究有限公司
63	电力优秀青年科技人才奖	王昇凡	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院

序号	奖 种	获奖人	工作单位
64	电力优秀青年科技人才奖	王 鹏	华北电力大学
65	电力优秀青年科技人才奖	叶宇剑	东南大学
66	电力优秀青年科技人才奖	叶承晋	浙江大学
67	电力优秀青年科技人才奖	田 兵	南方电网数字电网集团有限公司
68	电力优秀青年科技人才奖	田 昕	中国电力工程顾问集团有限公司
69	电力优秀青年科技人才奖	史明明	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院
70	电力优秀青年科技人才奖	冯志金	广东大唐国际雷州发电有限责任公司
71	电力优秀青年科技人才奖	朱吉然	国网湖南省电力有限公司电力科学研究院
72	电力优秀青年科技人才奖	任保华	北京广利核系统工程有限公司
73	电力优秀青年科技人才奖	刘 川	国网智能电网研究院有限公司
74	电力优秀青年科技人才奖	刘思远	电力规划总院有限公司
75	电力优秀青年科技人才奖	许建中	华北电力大学
76	电力优秀青年科技人才奖	孙国华	北京电力设备总厂有限公司
77	电力优秀青年科技人才奖	杜 凯	江苏华电戚墅堰发电有限公司
78	电力优秀青年科技人才奖	杜庶铭	国家能源集团新能源技术研究院有限公司
79	电力优秀青年科技人才奖	李帅英	西安西热锅炉环保工程有限公司
80	电力优秀青年科技人才奖	李汪繁	上海发电设备成套设计研究院有限责任公司
81	电力优秀青年科技人才奖	李 探	国网经济技术研究院有限公司
82	电力优秀青年科技人才奖	杨 言	大唐环境产业集团股份有限公司
83	电力优秀青年科技人才奖	杨知方	重庆大学
84	电力优秀青年科技人才奖	杨倩鹏	国家电投集团储能产业创新中心
85	电力优秀青年科技人才奖	杨 静	中国长江三峡集团有限公司科学技术研究院

序号	奖 种	获奖人	工作单位
86	电力优秀青年科技人才奖	汪 伟	中广核工程有限公司
87	电力优秀青年科技人才奖	张一帆	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
88	电力优秀青年科技人才奖	张东明	国家能源集团国能智深控制技术有限公司
89	电力优秀青年科技人才奖	张 恒	华电福新清远能源有限公司
90	电力优秀青年科技人才奖	张 灏	国电南京自动化股份有限公司
91	电力优秀青年科技人才奖	陆冬生	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司
92	电力优秀青年科技人才奖	陈飞宇	中国三峡建工（集团）有限公司
93	电力优秀青年科技人才奖	陈 刚	国网四川省电力公司电力科学研究院
94	电力优秀青年科技人才奖	陈孝湘	中国电建集团 福建省电力勘测设计院有限公司
95	电力优秀青年科技人才奖	陈 浩	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
96	电力优秀青年科技人才奖	邵国栋	中国电建集团 山东电力建设第一工程有限公司
97	电力优秀青年科技人才奖	赵东明	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司
98	电力优秀青年科技人才奖	柯 虎	国能大渡河流域水电开发有限公司
99	电力优秀青年科技人才奖	祝 金	内蒙古电力（集团）有限责任公司 薛家湾供电分公司
100	电力优秀青年科技人才奖	贾 娜	中国长江三峡集团有限公司科学技术研究院
101	电力优秀青年科技人才奖	夏咸喜	苏州热工研究院有限公司
102	电力优秀青年科技人才奖	晏年平	国网江西省电力有限公司电力科学研究院
103	电力优秀青年科技人才奖	姬世奇	清华大学
104	电力优秀青年科技人才奖	黄伟煌	南方电网科学研究院有限责任公司
105	电力优秀青年科技人才奖	黄 堃	国电南瑞科技股份有限公司
106	电力优秀青年科技人才奖	梁志峰	国家电网有限公司
107	电力优秀青年科技人才奖	蒋 栋	华中科技大学

序号	奖 种	获奖人	工作单位
108	电力优秀青年科技人才奖	蒋陶宁	国核电力规划设计研究院有限公司
109	电力优秀青年科技人才奖	熊中浩	大唐水电科学技术研究院有限公司
110	电力优秀青年科技人才奖	潘 峰	广东电网有限责任公司计量中心