

中国可再生能源学会文件

中再学〔2025〕10 号

关于 2025 年度中国可再生能源学会科学技术奖 拟授奖名单的公示

根据《中国可再生能源学会科学技术奖奖励办法》的规定，2025年度中国可再生能源学会科学技术奖拟授奖项目36项（其中一等奖10项、二等奖12项、三等奖14项），科学技术成就奖拟授奖人1位，科技创新人物奖拟授奖人5位，青年科技奖拟授奖人10位。（详见附件）

现将拟授奖项目，科学技术成就奖、科技创新人物奖和青年科技奖拟授奖人予以公示。公示时间为11月18日至11月26日。

联系地址：北京市海淀区中关村北二条 6 号

联系电话：010-82547225

联系邮箱：xingying@mail.iee.ac.cn



附件：

2025年度中国可再生能源学会科学技术奖拟授奖项目名单

序号	获奖等级	项目名称	主要完成单位	完成人	类别
1	一等奖	百万千瓦级新能源基地风光储一体化协同控制研究及装备研发	中国长江三峡集团有限公司、华北电力大学、北京四方继保自动化股份有限公司	毕天姝、孙长平、刘念、邹祖冰、王程、刘笑驰、秦红霞、林忠伟、刘吉臻、唐博进	技术创新
2	一等奖	高效率低成本硅异质结太阳能电池关键技术及产业化	通威太阳能（成都）有限公司、中国科学院上海微系统与信息技术研究所、西南石油大学、苏州太阳井新能源有限公司、四川大学	刘正新、孟凡英、俞健、邢国强、龙巍、李中天、张静全、刘文柱、苏荣、姚宇	科技转化
3	一等奖	超大容量风电能量转换系统电压安全防护关键技术及应用	湖南大学、金风科技股份有限公司、上海申能新能源投资有限公司、国网山西省电力有限公司电力科学研究院、中机国际工程设计研究院有限责任公司	魏娟、王维、梁戈、黄国航、赵军、吴轩、王猛、苏翊、黄晟、黎灿兵	技术创新
4	一等奖	多场景风电场数智化规划设计关键技术与应用	河海大学、水电水利规划设计总院、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司、山东电力工程咨询院有限公司	许昌、韩星星、刘玮、张益国、薛飞飞、刘霄、周川、孙锐、陈安新、韩毅	技术创新
5	一等奖	适用于不同自然风特征的长柔叶片核心技术攻关与产业化应用	中国科学院工程热物理研究所、金风科技股份有限公司、株洲时代新材料科技股份有限公司、华北电力大学、东方电气风电股份有限公司	李庆安、王方超、武广兴、彭超义、蔡畅、侯凯、孙香宇、戴龙侠、张磊、石可重	技术创新
6	一等奖	农林生物质全组分梯级生-化炼制关键技术及应用	中国科学院广州能源研究所、华南理工大学、中国林业科学研究院林产化学工业研究所、山东龙力生物科技股份有限公司、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	亓伟、任俊莉、刘军利、梁翠谊、王闻、阎金龙、王琼、庄新姝、李文涛、袁振宏	技术创新

序号	获奖等级	项目名称	主要完成单位	完成人	类别
7	一等奖	工业园区综合能源系统低碳高效运行关键技术及应用	山东大学、东北大学、卡奥斯能源科技有限公司、山东浪潮智慧能源科技有限公司、上海科梁信息科技股份有限公司	赵浩然、孙秋野、刘帅、江艺宝、马大中、柴纪强、李正烁、刘益畅、王梦雪、李鸿彪	技术创新
8	一等奖	高效低成本N型背接触太阳能电池关键技术创新与应用	隆基绿能科技股份有限公司、国家能源集团新能源技术研究院有限公司、华电金沙江上游水电开发有限公司、中国电建集团贵州电力设计研究院有限公司	李振国、童洪波、乔加飞、鄢勇、赵健、王兵兵、李金雨、张洪超、谭善	科技转化
9	一等奖	固态储氢供氢关键技术及其在氢储能站的应用	广东电网有限责任公司、有研工程技术研究院有限公司、华南理工大学、浙江大学、东方电气集团东方锅炉股份有限公司	郝雷、潘军、王树茂、欧阳柳章、陈立新、何彬彬、黄旭锐、江军、张行、杨锦	技术创新
10	一等奖	主力电源型风电主动支撑电网关键技术及应用	中国电力科学研究院有限公司、北京金风科创风电设备有限公司、合肥工业大学、哈尔滨工业大学、阳光电源股份有限公司	李少林、杨志千、秦世耀、谢震、汪令祥、张学广、苗风麟、吕梁年、李鹏坤、张进	技术创新
11	二等奖	35kV高压直挂大容量储能系统集成与控制关键技术	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司、上海交通大学、北方工业大学、华清储创科技有限公司、广州智光储能科技有限公司	刘明义、李睿、李建林、曹曦、姜新宇、曹传钊、雷浩东、成前、刘伟、平小凡	技术创新
12	二等奖	百MW级高安全高能量密度电化学储能系统关键技术研究与应用	中车株洲电力机车研究所有限公司	文字良、罗文广、师蒙招、许东阳、刘崇波、郑汉锋、唐文冰、刘鑫剑、陈伦国、强焱	科技转化
13	二等奖	海上风电嵌岩导管架基础关键技术及应用	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司、广西广投北部湾海上风力发电有限公司、东南大学、中铁大桥局集团第五工程有限公司、中国海洋大学	元国凯、任宇新、郑灿、梁晓斌、张金发、刘云福、赵学亮、周松、潘祖兴、方辉	技术创新
14	二等奖	光储电站数智化设计与运行关键技术及应用	阳光新能源开发股份有限公司	张彦虎、陈朋朋、张纯笑、孙德亮、韦安、罗德俊、杨志强、陶三奇、陈建凯、王佳文	技术创新

序号	获奖等级	项目名称	主要完成单位	完成人	类别
15	二等奖	大功率高压双馈风力发电机关键技术及产业化应用	中车永济电机有限公司、西安中车永电捷力风能有限公司、运达能源科技集团股份有限公司、中车株洲电机有限公司	段志强、陈晓杰、温俊伟、何庆峰、杨杰、霍永强、池佃旭、牛海龙、李新奇、王晓明	科技转化
16	二等奖	离岸桩柱式潮流发电及测试技术	中国长江三峡集团有限公司、上海勘测设计研究院有限公司、上海东华工程咨询有限公司	陆忠民、孙长平、张以胜、徐海滨、祝文龙、戴维冬、苏礼邦、沈勇、陆翔宇、周元星	技术创新
17	二等奖	保障宁夏电力大规模安全外送的综合防控关键技术及应用	国网宁夏电力有限公司、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	田志浩、王庆、张红丽、蒙飞、王运、罗美玲、陈海东、杨波、刘一峰、常鹏	技术创新
18	二等奖	智慧能源系统规划设计与协同优化运行关键技术及应用	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、上海电气风电集团股份有限公司、国家电投集团青海光伏产业创新中心有限公司、西安建筑科技大学	肖斌、彭怀午、郜振鑫、夏建涛、陈康、刘坤、周治、彭明、王晓、李安桂	技术创新
19	二等奖	新能源机车储能系统与关键技术研制	北京北交新能科技有限公司、中车大同电力机车有限公司、中车大连电力牵引研发中心有限公司	李军、马泽宇、杨天奇、任志勇、张云、陈海燕、孙源、董佳、王世来、朱子阳	技术创新
20	二等奖	大规模集中连片海上风光的接入与消纳关键技术及应用	清华大学、国网江苏省电力有限公司经济技术研究院、南京南瑞继保电气有限公司、国网山东省电力有限公司经济技术研究院、清华四川能源互联网研究院	张宁、葛毅、彭竹弈、王鹏、田鑫、赵菲菲、郑仡、史静、付俊波、龚国仙	技术创新
21	二等奖	高增益、高一致性光伏单晶硅片产业化关键技术	隆基绿能科技股份有限公司	王一淳、付楠楠、杜超、马晓康、陈晓波、梁永生、文永飞、韩伟、樊家睿、武海军	科技转化
22	二等奖	大负载高可靠性风电齿轮箱弹性支撑与联轴器关键技术研究及应用	株洲时代新材料科技股份有限公司、重庆大学	胡伟辉、邓娇、杨超、秦中正、杜静、荣继纲、宁响亮、袁鹏飞、官权、陆响	技术创新

序号	获奖等级	项目名称	主要完成单位	完成人	类别
23	三等奖	基于复杂海洋环境精细化分析的海上风机支撑结构整体化设计技术	金风科技股份有限公司、东南大学、北京金风科创风电设备有限公司、江苏金风科技有限公司、广东金风科技有限公司	李荣富、冀卫东、谭泓、黎焱、张岩、翟恩地、薛文飞、李晓勇、张友虎、齐涛	技术创新
24	三等奖	风电机组高效融冰关键技术与工程应用	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、中科融志国际科技(北京)有限公司、株洲时代新材料科技股份有限公司、北京金风科创风电设备有限公司	张博、李存义、范晓旭、冯江哲、张国珍、周继威、刘智益、冯学斌、岳健、程蕊	技术创新
25	三等奖	生物质干湿耦合厌氧发酵技术开发与应用	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、吴韶华、冯冰、张中亮、李叶青、潘宁、陈冠英、魏梓萌	技术创新
26	三等奖	基于地源热泵的多能耦合系统关键技术研究及应用	北京市勘察设计研究院有限公司	周宏磊、刘启明、褚赛、朱志刚、魏俊辉、张志尧、孙林娜、牛笑晨、王立彬、韩铮	科技转化
27	三等奖	提升新能源场站电压支撑能力的分布式调相机规划与控制关键技术	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、西安交通大学、河海大学、南京南瑞继保电气有限公司	梁浩、李付强、赵天骐、梁倍华、刘瑛琳、秦川、杨松浩、潘学萍、谢欢、郝婧	技术创新
28	三等奖	基于AI技术的新能源电力交易辅助决策系统	北京颀合科技有限公司、北京协合运维风电技术有限公司	商敬男、陆一川、燕兆、胥佳、郭鹏飞、梁泽豪、郝承承、陈佳俊、任倩宜、苏克武	技术创新
29	三等奖	新能源储能场站智能故障预警与协同调控自适应关键技术及应用	华电电力科学研究院有限公司、重庆大学、西安交通大学、中国华电集团海南有限公司、华电新疆发电有限公司	李印实、王品一、刘丽丽、安豆、邓炎、王明祥、谢玉荣、邓睿锋、罗城鑫、陈桥	技术创新
30	三等奖	深远海海上风电导管架基础体系关键技术创新	上海勘测设计研究院有限公司、天津大学	林毅峰、姜娟、王李吉、张浦阳、黄俊、乐治济、陈立、柯逸思、蔡小莹、宋菁	技术创新

序号	获奖等级	项目名称	主要完成单位	完成人	类别
31	三等奖	大水深海上风电大容量送出线路开发与智慧运维技术及产业化应用	中天科技海缆股份有限公司、上海交通大学、中广核新能源（阳江阳东）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、山东海工线缆有限公司	胡明、赵孝磊、张洪亮、赵谡、包秀鹏、陆俊杰、阳熹、葛旭飞、蒋丽宾、严彦	技术创新
32	三等奖	市场环境下面向高比例新能源接入的源网荷储综合规划技术及应用	国网冀北电力有限公司经济技术研究院、华北电力大学、国网冀北综合能源服务有限公司、天津华大亿电科技有限公司	岳昊、武冰清、武昭原、岳云力、杨金刚、单体华、丁健民、杨正、关皓闻、江璐	技术创新
33	三等奖	规模提升外送能力的新能源暂态主动支撑关键技术及装备	国电南瑞科技股份有限公司、上海中绿新能源科技有限公司、哈尔滨工业大学、武汉大学、江苏和信石油机械有限公司	周少泽、王晗、吕晓飞、田震、教煥宗、李彬彬、倪启南、赵钧羨、韦徵、王富文	技术创新
34	三等奖	大型光伏电站故障精准诊断与预测关键技术及预警平台开发应用	河海大学、中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司、固德威技术股份有限公司、光宇兆能新能源集团有限公司	丁坤、张经炜、陈雄飞、陈翔、向军、陈曦晖、胡浩、牛靖凯、杨泽南、宁增琨	技术创新
35	三等奖	风电机组传动链安全可靠关键技术研究及应用	河海大学苏州研究院、南京安维士传动技术股份有限公司、博菱（苏州）科技有限公司、南京博菱精密科技有限公司、河海大学	汪亚洲、吴伟强、许波峰、蔡新、李靖、傅旸、林世发、任磊、钟国松、史红敏	技术创新
36	三等奖	大型风电基地场群布局优化及智慧化管控的核心技术及应用	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、河海大学、北京金风慧能技术有限公司	刘玮、许昌、孙静、徐栋、薛飞飞、丁雪娟、袁红亮、包阿儒汉、韩毅、朱凯	技术创新

2025年度中国可再生能源学会科学技术成就奖拟授奖人名单

姓 名	工 作 单 位
王志峰	中国科学院电工研究所

2025年度中国可再生能源学会科技创新人物奖拟授奖人名单

序 号	姓 名	工 作 单 位
1	薛 闯	大连理工大学
2	王 颢	中车启航新能源技术有限公司
3	曾宪海	厦门大学
4	何 方	浙江大学
5	赵 斌	长沙理工大学

2025年度中国可再生能源学会青年科技奖拟授奖人名单

序 号	姓 名	工 作 单 位
1	葛铭纬	华北电力大学
2	周昞鸣	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司
3	张志萍	河南农业大学
4	李 奇	西南交通大学
5	于通顺	中国海洋大学
6	周斌珍	华南理工大学
7	邝 允	深圳清华大学研究院
8	刘 鹏	常州大学
9	肖 浩	中国科学院电工研究所
10	张晨曦	清华大学