

中国可再生能源学会文件

中再学〔2025〕8号

关于2025年度中国可再生能源学会科学技术奖 受理情况公示

2025年度中国可再生能源学会科学技术奖申报工作已结束。根据《中国可再生能源学会科学技术奖奖励办法》的规定，对通过形式审查的89项候选项目、48位候选人予以受理，现予公布。公示期7天，逾期不予受理。

任何单位和个人如对受理项目和候选人存异议，请书面提出；书面异议要陈述事实及依据；单位异议的要加盖公章，提供联系人、电话及通讯地址；个人异议的须实名，提供工作单位、电话及通讯地址。

联系人：邢老师

联系电话：010-82547225

联系地址：北京市海淀区中关村北二条6号



附件1:

2025年度中国可再生能源学会科学技术奖受理候选项目名单

(排序不分先后)

序号	项目名称	主要完成单位	完成人	类别
1	梭形接枝界面调控多层共挤太阳能电池封装胶膜技术攻关与应用	江苏鹿山新材料有限公司、常州大学	陈磊、纪文根、张洪文、姜彦、宋登峰	技术创新
2	太阳能建筑光伏光热一体化耦合纳米增强相变材料技术	山东建筑大学、山东科学院能源研究所、同圆设计集团股份有限公司、中国建筑第七工程局有限公司	崔元龙、田爽晴、于洪文、宋安刚、吉喆、贾平生、张波、郭嘉玥	技术创新
3	风电光伏数字场站和智能安全管控关键技术开发应用	国华(河北)新能源有限公司	张海军、薛辉、张国鑫、朱祖光、王烨、李圣林、张思源、李体俊、张向东、赵玉东	技术创新
4	新型电力系统下气象耦合新能源量价协同预测与交易决策关键技术	华润电力技术研究院有限公司	袁兴德、彭喆、梁卉林、张雨薇、周严伟、苏荣明珠、杨东升、邹剑晖、李孔雯、李昆	技术创新
5	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
6	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
7	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

序号	项目名称	主要完成单位	完成人	类别
8	输氢管道试验评价方法及关键试验装备	国家电投集团科学技术研究院有限公司、内蒙古霍煤鸿骏铝电有限责任公司扎哈淖尔分公司、有研工程技术研究院有限公司、安科工程技术研究院(北京)有限公司、天津钢管制造有限公司	鲁仰辉、孙晨、徐猛、崔崇、李艳、李红星、于庆河、杨志文、王鹏涛、郑伟	技术创新
9	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
10	叠焊背接触晶硅电池组件关键技术研发及建筑集成应用	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、青海黄河上游水电开发有限责任公司西安太阳能电力分公司	左燕、王锐、郭永刚、高鹏、卢博、雷楠、赵思阔、周西勇、屈小勇、吴翔	科技转化
11	多场景新能源资源精细化评估关键技术及数字一体化应用	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司、中国气象局公共气象服务中心、大唐可再生能源试验研究院有限公司	马雪韵、申彦波、张路娜、孟仁杰、吕成、赵佳瑞、温会英、宫圣杰、王雅凝、曹善桥	技术创新
12	半干旱风沙区风光发电系统与生态协同关键技术及应用	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、中国科学院西北生态环境资源研究院、宁夏大学	张振师、屈建军、彭怀午、李玉进、余海龙、杨帆、蒋盈沙、刘乃精、曹永翔	技术创新
13	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、韦徽、王富文	技术创新
14	超高海拔风电机组主控系统国产化关键技术研究	三峡集团西藏能源投资有限公司、三峡智控科技有限公司、中国三峡建工(集团)有限公司、中国三峡武汉科创园、东方电气风电股份有限公司	刘正树、王浩然、靳鹏、刘瑞博、罗战、闫海峰、蔡昭兵、乐绪鑫、李小坤、陈雪峰	科技转化
15	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

序号	项目名称	主要完成单位	完成人	类别
16	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
17	海上风电风机基础全生命周期稳定性评价及绿色智能防控关键技术	青岛地质工程勘察院（青岛地质勘查开发局）、中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司、中国海洋大学、清华大学、东南大学	于鹏、邱旭、李洪江、杨奇、刘红军、李会、刘鑫、赵明月、朱成浩、耿林	技术创新
18	园区绿色转型方案与实践	天津大学、中国长江电力股份有限公司、三峡电能有限公司	朱丽、吕天罡、刘冰、周静、贺伟、刘汝杰、马明、任波、霍玉佼、严哲星	科技转化
19	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
20	面向海上风电输电通道的继电保护关键技术研究与应用	南京国电南自电网自动化有限公司、国网浙江省电力有限公司杭州供电公司、华北电力大学	杨黎明、裘愉涛、陈琦、王玉婷、王彤、程成、任汀、马伟、张涛、张灏	技术创新
21	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	元伟、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
22	基于新能源大模型的源网荷储一体化区域能源协同与自平衡的技术创新实践	国家电投集团综合智慧能源科技公司、科大国创软件股份有限公司	孙建玲、姚小强、董润楠、段百齐、曾永光、赵志渊、李欣、陶雅芸、高立琦、汪郁茜	技术创新
23	高盐雾环境下大型光伏电站绿色智能建造关键技术与应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、浙江华东工程建设管理有限公司	杨彪、杨文、李瑞泽、丁聪、刘义佳、王永明、吴观庆、高远、郭梦妮、陈浩天	技术创新

序号	项目名称	主要完成单位	完成人	类别
24	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
25	15MW及以上海上风电机组支撑结构制造和施工关键技术、装备研发及应用	中铁大桥局集团有限公司、长江三峡集团福建能源投资有限公司、福建福船一帆新能源装备制造有限公司、中信重工机械股份有限公司、福建理工大学	孙国光、周兴政、肖圣和、李小清、吴玉华、崔郎郎、龚匡敏、练国富、徐文启、高险峰	技术创新
26	新能源治控一体化数据平台关键技术与应用	国能信控技术股份有限公司、国家能源集团青海电力有限公司、国家能源集团湖南电力有限公司、国电电力河北新能源开发有限公司、华北电力大学	吉云、吴菲、米路中、程睿君、张城城、高峰、余康、张传升、罗希伦、唐江丰	技术创新
27	生物质热解多联产多联供技术与装备	华中科技大学、武汉光谷蓝焰新能源股份有限公司、江联重工集团股份有限公司、湖北东升天龙节能环保科技有限公司、泳铎高新技术有限公司	杨海平、陈汉平、张雄、胡强、陈应泉、王贤华、邵敬爱、熊建、何涛、徐勇敏	技术创新
28	沙戈荒风电光伏基地宽频振荡风险评估、检测及抑制关键技术	国网甘肃省电力公司电力科学研究院	刘文飞、魏博、王永年、牛甄、杨瑞、郝如海、牛浩明、祁莹、包康亚、朱宗耀	技术创新
29	基于物联网的非电可再生能源智能在线监测及核证技术	北京松杉低碳技术研究院有限公司	张大勇、刘洪荣、王乐乐、付春阳、袁彧、左闻达	公益科普
30	规模集中连片海上风光的接入与消纳关键技术与应用	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、郑屹、史静、付俊波、龚国仙	技术创新
31	生活热水系统太阳能-热泵耦合重构关键技术研究与应用	中国建筑设计研究院有限公司、广州市重点公共建设项目管理中心、华南理工大学建筑设计研究院有限公司、北京索乐阳光能源科技公司、广州市依海机电设备有限公司	赵锂、王耀堂、陈欣燕、任川山、赵琦、王睿、王世豪、赵珍仪、王智会、李峰	科技转化

序号	项目名称	主要完成单位	完成人	类别
32	多元负荷精准建模驱动的源荷互动技术与一体化平台开发与应用	国网新疆营销服务中心、东北电力大学、国电南瑞南京控制系统有限公司、国网新疆电力有限公司喀什供电公司、北京清软创新科技股份有限公司	杨玉龙、王刚、朱庆、张鹏宇、范季阳、张海丽、段志尚、李颖、邵军军、孔林	技术创新
33	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
34	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
35	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
36	新能源三维实景数字化协同设计关键技术及应用	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司、北京国遥新天地信息技术股份有限公司、内蒙古能建数字信息科技有限公司	王雷、陆浩、范志强、王君、韩晓亮、张斯亮、樊洛岑、魏巍、赵海峰、王鑫	技术创新
37	超高比例新能源电力系统机群域体水火电协同挖提潜关键技术及应用	华电新疆发电有限公司、国网新疆电力有限公司电力科学研究院、华电电力科学研究院有限公司、华北电力大学、新疆大学	孔德安、田亚、田鑫、王玮、徐强、卢浩、孙开宁、钱白云、李永基、郭栋	技术创新
38	风电场机组协同增效与数智化关键技术及应用	华电电力科学研究院有限公司、湖南大学、华电电科新能技术(杭州)有限公司、内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司、华电(宁夏)能源有限公司新能源分公司	周璐、王鹏达、孔德同、张凯、张伟、梁增同、肖盛忠、屈尹鹏、张勇铭、马奎超	技术创新
39	风电机组高强螺栓失效监测及预紧力检测施工系统	中广核风电有限公司、中广核(安徽)新能源投资有限公司、中广核(内蒙古)新能源投资有限公司、中广核新能源四川有限公司	张华明、郎泽萌、王轶群、姜超、李维、李建勇、孙星、郑宁波、吕诚、蒋成伟	技术创新

序号	项目名称	主要完成单位	完成人	类别
40	面向新能源场群的智能化感知、诊断与运维决策关键技术及应用	山东国华时代投资发展有限公司、北京金风慧能技术有限公司、哈尔滨工业大学（威海）、国华（乳山）新能源有限公司、国华（东营市垦利区）新能源有限公司	司化涛、王家坤、李春山、霍然、吴昊、徐明、贾冠华、肖吉辉、王希转、蒋重义	技术创新
41	复杂地形下柔性光伏支架系统关键技术与应用	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司、南京市光翔新能源科技有限公司	田强、刘长平、赵海峰、马迪、刘琦、侯鹏、李渊、卜亚军、肖瑞、杨燕	技术创新
42	弱网环境下新能源并网稳定性提升与智能控制关键技术及应用	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、国网湖南省电力有限公司经济技术研究院、湖南经研电力设计有限公司、阳光电源股份有限公司	王涛、吴昌龙、罗华伟、傅梦、谢宇峥、张剑锋、邓力、徐志强、程林、周琦	技术创新
43	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
44	基于多变量感知的双馈风电机组主轴承故障机理分析及预警研究	中广核贵州龙里风力发电有限公司、上海电气风电集团股份有限公司、舍弗勒贸易（上海）有限公司	欧阳跃、史仰泽、王方钦、李凯、刘向楠、倪黎、礼钦、孙佳林	技术创新
45	风电机组高效融冰关键技术及工程应用	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
46	新能源主动支撑发电及多源协同优化调控关键技术及应用研究	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、西北工业大学、阳光电源股份有限公司	胡鹏、吴骏、夏晖、冯江哲、任少义、王瑞、王征、齐扬、刘诗意、刘孟伟	技术创新
47	国产化系统驱动的风电机组智能运维关键技术及应用	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、国能信控互联技术（河北）有限公司、北京金风慧能技术有限公司、阳光电源股份有限公司	冯江哲、陈亮、张皓晨、夏晖、曾繁礼、胡鹏、尹诗、王灿、成明锴、刘诗意	技术创新

序号	项目名称	主要完成单位	完成人	类别
48	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
49	大规模储能接入电力系统优化配置及支撑能力评价技术应用	国网新疆电力有限公司经济技术研究院、华北电力大学、特变电工新疆新能源股份有限公司、国网吐鲁番供电公司	于国康、关洪浩、高贵亮、胡志云、贾中义、任娟、卫俊辰、刘自发、赵亮亮、吴桐	技术创新
50	海上风机基础一体化设计研究	中广核（广东）新能源投资有限公司	王朝辉、冷平、王凯、范忠瑶、江海涛	技术创新
51	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
52	风电机组预应力钢管混凝土格构式塔架结构分析、设计及工程应用	中广核风电有限公司、金风科技股份有限公司、重庆大学	吴刚、张紫平、温昊、张学森、赵庆栋、胡超、徐华利、王兆邻、彭利鑫、魏士超	技术创新
53	大规模熔盐线聚焦型光热电站关键设计技术及应用	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	徐灿君、曾勇、刘才、陈泽泓、曾柱楷、梁甜、苗沐露、廖锸、糜文杰、陈崇辉	技术创新
54	新能源富集区域配电网高效高质量供电关键技术及工程应用	国网浙江省电力有限公司经济技术研究院、浙江大学、中国农业大学、杭州电力设备制造有限公司、国网浙江电力投资运营有限公司	李知艺、王坤、谷纪亭、冯昊、井天军、王蕾、兰洲、徐越飞、罗仁杰、谈历	技术创新
55	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

序号	项目名称	主要完成单位	完成人	类别
56	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
57	超大跨度柔性光伏支架关键技术及应用	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司、哈尔滨工业大学、石家庄铁道大学、中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司、重庆大学	张斌、范信凌、张东栋、武岳、马文勇、檀永杰、刘敏、肖鸿、朱代强、张丽华	技术创新
58	风电机组叶片覆冰预测及气热防除冰技术研究应用实践	中广核(湖北)综合能源服务有限公司、中广核风电有限公司	田祥、张绍强、李维、廖伟中、赵海亮、张雪松、扈书均、全晓澍、徐邓峰、郑洪波	技术创新
59	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
60	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
61	桩基固定式海上光伏大型支架与基础设计关键技术及应用	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	李蒲健、刘玮、田伟辉、惠星、崔振磊、徐翔、骆珍珍、杜楷、祁林攀、张德庆	科技转化
62	面向碳中和的氢能产业发展前景及全生命周期技术经济研究	国能经济技术研究院有限责任公司、中国科学院青岛生物能源与过程研究所	孙宝东、刘长栋、凌波、王明华、张军、韩一杰、田亚峻、吴璘、张健赟、金铁铮	公益科普
63	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
64	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

序号	项目名称	主要完成单位	完成人	类别
65	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
66	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
67	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
68	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
69	大型清洁能源外送基地模型研究与应用	国能经济技术研究院有限责任公司	肖玲娟、刘长栋、李润祥、郭乃志、马维唯、吕菲、张鹏飞、贾振宇、孙海林、王明华	技术创新
70	中低温构造型地热系统控热机制与成热建模技术研究	中国地质科学院、河南省地质研究院、深圳市勘察研究院有限公司、北京市工程地质研究所	张垚垚、刘凯、张栋、蒋方媛、何佳汇、张寿川、董果果、姜岩、李丛、王艳	技术创新
71	百MW级高安全高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
72	基于多源数据融合及人工智能的光伏投资项目评审关键技术	国能经济技术研究院有限责任公司、华北电力大学、中能建数字科技集团有限公司	欧阳海瑛、刘金朋、易晓亮、王文捷、刘长栋、王德金、孙何军、郭大朋、方斌、李岚	技术创新

序号	项目名称	主要完成单位	完成人	类别
73	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
74	污泥-生物质协同热解气化制备活性炭资源化利用关键技术与应用	河南理工大学、河南建博环保科技研究院有限公司、新疆工程学院、焦作永乐环保工程有限责任公司	温小萍、张素梅、罗建中、陈国艳、郭志东、徐艳、梅艳阳、周林元、桑行、牛丹	技术创新
75	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、傅旻、林世发、任磊、钟国松、史红敏	技术创新
76	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
77	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
78	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、赵谖、包秀鹏、陆俊杰、阳熹、葛旭飞、蒋丽宾、严彦	技术创新
79	风电机组基础抗冰关键技术及应用	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、大连理工大学	刘功鹏、张大勇、钟耀、王国军、罗成喜、孙晓娟、周凯、曾启东、陈桂斌、张晓明	技术创新
80	百万千瓦级风光储发电集群的少人值守关键技术研究及应用	中广核（贵州）新能源有限公司	阮爱国、史仰泽、王方钦、陈太刚、胡孝元、杨本庆、刘智权、欧阳跃、赵福祥、赵云、黄开义、陈思文	技术创新

序号	项目名称	主要完成单位	完成人	类别
81	氢气品质分析及全生命周期质量管控技术及应用	国能氢创科技(北京)有限责任公司、北京低碳清洁能源研究院、有研工程技术研究院有限公司、中国标准化研究院、西南化工研究设计院有限公司	刘玮、万燕鸣、刘聪敏、何广利、杨燕梅、张宏宇、李帅、陈洪艳、杜玉琦、翟俊香	科技转化
82	面向多级多维目标的综合能源规划-运行多态融合系统研发与应用	龙源(北京)新能源工程设计研究院有限公司	祝亮、唐起超、王一依、闫立春、李红有、杨玉鹏、赵永锋、王榕、刘润彪、鲍春竹	技术创新
83	风光新能源资源评估关键技术研究及其南方区域应用实践	南方电网能源发展研究院有限责任公司、华南理工大学、深圳华工能源技术有限公司	杨雄平、饶志、甘迪、黎立丰、黎嘉明、杨苹、杨再敏、王超、秦康、刘泽健	技术创新
84	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
85	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
86	基于动态关联与智能告警技术的新能源并网流程优化及应用	国网新能源云技术有限公司	马晓光、王少婷、谢国辉、张建锦、张锐、纪然、武斌、徐小鱼、高翔	技术创新
87	面向大容量熔盐储能的智能化高电压电制热技术	浙江绿储科技有限公司、浙江高晟能源新技术研究有限公司、湖州工业控制技术研究院	金建祥、章颢缤、黄其、俞明锋、张思成、刘琦	技术发明
88	高性能钯膜氢气纯化以及分布式制氢技术	中国科学院大连化学物理研究所	李慧、唐春华、鲍锋、邵炜、谢培养、徐天莹	技术发明
89	基于冷却及聚光耦合的双面太阳能光伏组件综合能效提升研究	海白鹭新能源有限公司、重庆大学	王重阳、吴双应、徐瑞玲、孟庆茂、李怀森、徐世杰	技术发明

附件2:

2025年度中国可再生能源学会科技创新人物奖受理候选人名单
(排序不分先后)

序号	姓名	工作单位
1	薛 闯	大连理工大学
2	龙 源	中车株洲电力机车有限公司
3	赵 斌	长沙理工大学
4	曾宪海	厦门大学
5	常 勇	中国长江三峡集团有限公司
6	何 方	浙江大学
7	王 璇	中车启航新能源技术有限公司
8	陆一川	北京协合运维风电技术有限公司
9	廖玉河	中国科学院广州能源研究所

附件3:

2025年度中国可再生能源学会青年科技奖受理候选人名单

(排序不分先后)

序号	姓名	工作单位
1	李奇	西南交通大学
2	徐心海	哈尔滨工业大学(深圳)
3	吕敬	上海交通大学
4	赵坤	中国科学院广州能源研究所
5	杨亚茹	成都大学
6	王睿	东北大学信息科学与工程学院
7	余本东	南京工业大学
8	周映鸣	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司
9	张博	南京邮电大学
10	刘鹏	常州大学
11	葛铭纬	华北电力大学
12	冯冬冬	哈尔滨工业大学
13	周斌珍	华南理工大学
14	张宝收	北京理工大学
15	肖浩	中国科学院电工研究所
16	李知艺	浙江大学
17	向月	四川大学
18	邝允	深圳清华大学研究院
19	任俊文	四川大学
20	申建建	大连理工大学
21	张志萍	河南农业大学

序号	姓名	工作单位
22	徐东海	西安交通大学能源与动力工程学院
23	李健	北京理工大学
24	周伟	哈尔滨工业大学
25	张沈习	上海交通大学
26	李鹏飞	华中科技大学
27	朱东海	华中科技大学
28	刘臣臻	河北工业大学
29	刘向辉	国能龙源环保有限公司
30	任俊文	四川大学
31	于通顺	中国海洋大学
32	张晨曦	清华大学
33	蔡畅	中国科学院工程热物理研究所
34	商敬男	北京颀合科技有限公司
35	胥佳	北京协合运维风电技术有限公司
36	沈欣炜	清华大学深圳国际研究生院
37	白章	中国石油大学（华东）
38	何涛	武汉光谷蓝焰新能源股份有限公司
39	陶思钰	南京航空航天大学