

中国可再生能源学会文件

中再学〔2026〕12号

关于 2026 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，2026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），科技创新人物奖拟授奖人8位，青年科技奖拟授奖人10位。（详见附件）

现将拟授奖项目，科技创新人物奖、青年科技奖拟授奖人予以公示。公示时间为9月20日至9月29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：

2026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	大容量集成式中速永磁风力发电机关键技术及应用	浙江大学、东方电气集团东方电机有限公司、江苏中车电机有限公司、上海电气风电集团股份有限公司	吴立建、邹应冬、车三宏、蒋勇、施杨、周昊宇、李华、王峰军、许移庆、刘琦	技术创新
2	一等奖	可再生能源配电系统电气灾害灵敏感知与主动防御关键技术及应用	长沙理工大学、国网湖南省电力有限公司、湖南工业大学、南京国电南自电网自动化有限公司、国电南瑞南京控制系统有限公司、协合新能源集团有限公司	邓丰、赵斌、王媛媛、曾祥君、胡兵、蔡晔、赵林坤、谢李为、周成、梁会森	技术创新
3	一等奖	大规模新能源场站安全并网与多层级主动协同控制关键技术及应用	华中科技大学、中国电力科学研究院有限公司、上海科梁信息科技股份有限公司、南京国电南自维美德自动化有限公司、国网河南省电力公司电力科学研究院	姚伟、文劲宇、李程昊、高磊、周泓宇、肖碧涛、韦善阳、甘伟、兰宇田、李鸿彪	技术创新
4	一等奖	大型风电场流场实时预测与协同优化控制技术及应用	华北电力大学、中国三峡新能源（集团）股份有限公司、金风科技股份有限公司、南京牧镭激光科技股份有限公司	阎洁、刘永前、周军、李传峰、李莉、李亚静	技术发明
5	一等奖	新能源电力系统振荡防控关键技术及应用	浙江大学、中南大学、清华大学、宁德时代新能源科技股份有限公司、特变电工西安电气科技有限公司	张欣、侯小超、林建亨、孙尧、孙凯、粟梅、郑叶来、周洪伟、刘雪琪、陈诗淼	技术创新
6	一等奖	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、泳锌高新技术有限公司	杨海平、张雄、陈汉平、胡强、陈应泉、王贤华、曾阔、熊建、何涛、徐勇敏	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	超长柔性风电叶片设计、制造与测试关键技术及应用	远景能源有限公司、华北电力大学、北京鉴衡认证中心有限公司、中国大唐集团科技创新有限公司、康达新材料（集团）股份有限公司	葛铭纬、陈林、张金峰、李新涛、黄虎、刘燕、杨亚文、姚其胜、武广兴、孟航	技术创新
8	一等奖	基于管式PECVD路线的量产TOPCon技术及装备	中国科学院宁波材料技术与工程研究所、营口金辰机械股份有限公司、晶澳（扬州）太阳能科技有限公司、深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司、通威太阳能（眉山）有限公司	叶继春、曾俞衡、闫宝杰、王玉明、蒋秀林、姚骞、李学文、杨宝海、廖明墩、刘尊珂	技术创新
9	一等奖	非粮生物质乙醇高质炼制关键技术与应用	华南农业大学、厦门大学、中国林业科学研究院林产化学工业研究所、华南理工大学、广东清大智兴生物技术有限公司	谢君、张红丹、曾宪海、胡立红、方翎、宿新泰、湛东锐、钟春梅、樊美杉、蔡诚	科技转化
10	一等奖	基于TOPCon的两端钙钛矿晶体硅叠层电池组件关键技术	天合光能股份有限公司、复旦大学	高纪凡、张鸿、陈奕峰、张学玲、张舒、殷丽	技术发明
11	二等奖	高效光热储一体化关键技术及应用	北京理工大学、中国建筑科学研究院、西安建筑科技大学、日出东方控股股份有限公司、北京宇田相变储能科技有限公司	刘淑丽、张昕宇、李勇、纪文杰、李博佳、刘艳峰、焦青太、杜兔平、张井山、康亮亮	技术创新
12	二等奖	面向波动工况的大型碱性电解水制氢装备关键技术创新与工程应用	西安隆基氢能科技有限公司、无锡隆基氢能科技有限公司、同济大学、中广核新能源宁东有限公司	孙朱行、郭鲁宁、姜超、马军、张存满、焦乐、张增业、廖多香、闫静文、李国庆	科技转化
13	二等奖	面向产业化的四端钙钛矿/晶硅叠层电池关键技术及工程应用	中国长江三峡集团有限公司、纤纳光电科技（浙江）股份有限公司、南开大学、北京化工大学、一道新能源科技股份有限公司	刘冬雪、代慧涛、姚冀众、张晓丹、董一昕、谭占鳌、贡永帅、杨静、孙天歌、章康平	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
14	二等奖	中深层地热动态平衡供暖关键技术及规模化应用	中国石化集团新星石油有限责任公司、中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院、中国石油大学（北京）、清华大学、山东天瑞重工有限公司	赵丰年、黄中伟、李永胜、赵志宏、范传宏、国殿斌、张乐、高小荣、常城、盛茂	技术创新
15	二等奖	规模化可再生能源电制氢与柔性合成氨关键技术及工程应用	江苏省电力试验研究院有限公司、四川大学、合肥综合性国家科学中心能源研究院（安徽省能源实验室）、湖北英特利电气有限公司、郑州大学	赵静波、周述晗、薛霖、冯汉升、冷敏瑞、李保宏、章文扬、聂工哲、张潼、王大江	技术创新
16	二等奖	塔式光热发电系统优化设计平台及应用	中广核太阳能开发有限公司、中国科学院电工研究所	张亚南、唐宪友、尹航、车晟、王强、李欣怡、白凤武、卢昀坤、李蕊、雷东强	技术创新
17	二等奖	高比例新能源电力系统鲁棒调度与区间优化控制关键技术及应用	湖南大学、海南电网电力调度控制中心、广西电网有限责任公司电力科学研究院、华南理工大学、国家电网有限公司华中分部	张聪、郑晓东、王大鹏、谢磊、沈超、何梨梨、吴丽芳、王莹、毛李帆、陈皓勇	技术创新
18	二等奖	木质纤维生物质定向转化制备生物航油与醇酮类化学品关键技术	东南大学、河南省科学院能源研究所有限公司	张兴华、杨树华、陈伦刚、张琦、关倩、马隆龙	技术发明
19	二等奖	重卡与工程机械用变载车载供氢-燃料电池动力系统关键技术及应用	上海徐工智能科技有限公司、有研工程技术研究院有限公司、徐州徐工特种工程机械有限公司、徐州徐工汽车科技股份有限公司	王佳、杜淼、薛琼、杨鸥、叶建华、周海民	技术发明
20	二等奖	基于多层级复合安全的分散式固态电池储能系统关键技术及应用	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司、北京卫蓝新能源科技股份有限公司、北京海博思创科技股份有限公司	刘明义、徐若晨、向晋、孙周婷、王垒、李文俊、白盼星、李文鹏、杨琪、雷浩东	技术创新
21	二等奖	可量产超高效钙钛矿/晶硅叠层电池关键技术	隆基绿能科技股份有限公司	何博、方亮、徐希翔、李振国、何永才、顾小兵、贾凌波、高亚军、段军、董鑫	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
22	二等奖	适应复杂海况的高效高可靠漂浮式波浪能发电关键技术及应用	山东大学、青岛科技大学、中国石油大学（华东）、山东华特拓疆智能装备有限公司	薛钢、秦健、张振全、刘延俊、黄淑亭、王登帅、宋学宁	技术创新
23	三等奖	沙戈荒风电基地流场数值模拟与机组可靠性及一体化分析关键技术	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、重庆大学、西北工业大学、兰州理工大学、深圳十沣科技有限公司	彭怀午、杨庆山、马瑞贤、韩毅、马高生、李天、刘玮、田伟辉、张日葵、杨语哲	技术创新
24	三等奖	沙戈荒极端环境风电齿轮抗疲劳技术攻关与高可靠集成应用	中车戚墅堰机车车辆工艺研究所股份有限公司、重庆大学、中车启航新能源技术有限公司、中车株洲电力机车研究所有限公司、中车山东风电有限公司	颜力、张保松、王璇、万宇宾、赵奉斌、吴吉展、卢泽华、刘怀举、王锋、徐宁	技术创新
25	三等奖	支撑清洁能源高占比电网频率稳定性提升的频率协调控制技术与应用	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、国电南瑞南京控制系统有限公司、东南大学	宋新立、谈超、肖雄、戴汉扬、张凯锋、李东升、王彦品、肖项涛、关建伟、王颖	技术创新
26	三等奖	新能源并网送出用IGCT-MMC关键技术及示范应用	中国长江三峡集团有限公司、清华大学、南方电网科学研究院有限责任公司、西安西电电力系统有限公司	唐博进、吕鹏远、薛英林、常勇、白睿航、苟立峰、李智、王一凡、黄一洪、刘琦	技术创新
27	三等奖	退役叶片原位解离智能装备与多元高值材料再生关键技术及应用	中车山东风电有限公司、株洲时代新材料科技股份有限公司、江苏斯维圣新材料有限公司、中建八局第二建设有限公司、山东海洋现代渔业有限公司	唐晶、董国庆、董营、战宇宙、喻雄、何军、梁汝鸣、杨传印、郭明果、叶洪伟	技术创新
28	三等奖	面向碳中和的氢能全生命周期模型矩阵开发及其应用	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、凌波、王明华、张军、韩一杰、田亚峻、吴璘、张健赞、贾振宇、金铁铮	公益科普
29	三等奖	快速响应储能与新能源协同频率支撑技术及装备	中国长江三峡集团有限公司、清华大学、北京索英电气技术股份有限公司	孙勇、陈磊、刘笑驰、武文、王仕城、吴云翼	技术发明

序号	获奖等级	项目名称	主要完成单位	完成人	类别
30	三等奖	太阳能全光谱电热协同制氢与碳转化关键技术及应用	中国科学院大学、北京理工大学、北京建筑大学、华中科技大学	王宏圣、孔慧、吴海峰、金健、洪慧	技术创新
31	三等奖	适用于多场景的风电机组钢混塔架关键技术创新与应用	金风科技股份有限公司、北京天杉高科风电装备有限责任公司	曹旭东、王培显、徐瑞龙、刘艳军、丛欧、任静	技术发明
32	三等奖	超大规模新能源集群调控与源网荷储智能调度关键技术研究与应用	广东电网有限责任公司电力调度控制中心、华南理工大学、香港中文大学（深圳）、南京南瑞信息通信科技有限公司	孟子杰、蔡新雷、庞凯元、余涛、江里舟、黄展鸿、赵俊华、胡超、陈章国、喻振帆	技术创新
33	三等奖	基于多能源时空分布特性辨识的水风光储协同预测关键技术	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、天津理工大学、西安理工大学	赵增海、高洁、王旭、张东、明波、朱方亮、益波、郭鹏、王佳、张娉	技术创新
34	三等奖	深部矿井地热资源非常规开采关键技术及应用	中国矿业大学、平顶山天安煤业股份有限公司、中国矿业大学（北京）、太原理工大学、江苏科技大学	余坤、张洪伟、张源、张国川、万志军、王骏辉、吕嘉锟、张波	技术创新
35	三等奖	电力市场环境下新能源项目经济评价全生命周期电价预测技术	水电水利规划设计总院有限公司	辛颂旭、邱辰、魏景东、郭雁珩、郝宇、王敏、张圆圆	技术创新
36	三等奖	海上漂浮式风渔融合一体化装备关键技术及应用	龙源电力集团股份有限公司、福建龙源海上风力发电有限公司、龙源（北京）新能源工程设计研究院有限公司、上海交通大学	李星运、范晓旭、李红有、李刚、赵永生、林燊、曹淑刚、刘伟、杨东辉、许一泓	科技转化

2026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	曾 杰	安徽工业大学
2	杨荣贵	北京大学
3	杨海平	华中科技大学
4	方 亮	隆基绿能科技股份有限公司
5	亓 伟	仲恺农业工程学院
6	费 强	西安交通大学
7	何 博	隆基绿能科技股份有限公司
8	王志伟	河南工业大学

2026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	张 鸿	复旦大学
2	胡 润	华中科技大学
3	吴 震	西安交通大学
4	朱东海	华中科技大学
5	肖 科	南京大学
6	綦戎辉	华南理工大学
7	蒋浩然	天津大学
8	陈尚尚	南京大学
9	冯冬冬	哈尔滨工业大学
10	周 伟	哈尔滨工业大学