

附件1:

2024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	高效低成本P型背接触电池技术的研发及产业化	隆基绿能科技股份有限公司	李振国、童洪波、李金雨、张洪超、於龙、丁超、徐新星、陈晨、陈军、郭梦龙	科技转化
2	一等奖	风光热储多能互补系统协同规划与智能调控关键技术及应用	河海大学、中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司、青海格尔木鲁能新能源有限公司、中国电力科学研究院有限公司南京分院、香港理工大学	郭苏、赵晓辉、强同波、胡思雨、黄晶、刘卫东、何意、魏远、李梦颖、袁俊	技术创新
3	一等奖	光储系统热电交互失控机理与主动防控关键技术及装备	上海交通大学、中南大学、中电投新疆能源化工集团和田有限公司、上海采日能源科技有限公司、国网江苏省电力有限公司	刘绪斌、刘健哲、李新喜、杨晓青、朱思伟、曾润、刘盛松、田举雄、陈达伟、黎灿兵	技术创新
4	一等奖	农林生物质流化床热转化耦合及多联产技术	浙江大学、合肥德博生物能源科技有限公司	骆仲泱、王勤辉、余春江、张守军、方梦祥、鲁万宝、赵成武、张政、周劲松	技术创新
5	一等奖	高效晶硅异质结电池及组件量产关键技术与示范应用	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司、安徽华晟新能源科技股份有限公司、苏州迈为科技股份有限公司、中国科学院上海微系统与信息技术研究所、华能甘肃能源开发有限公司	王文静、刘正新、赵东明、周剑、徐晓华、王大鹏、虞祥瑞、周颖、龚道仁、李睿	科技转化
6	一等奖	我国首台漂浮式海上风电设计建造关键技术及示范应用	上海勘测设计研究院有限公司、中国三峡新能源（集团）股份有限公司	林毅峰、刘运志、刘艾华、刘俊峰、林琳、范可、陈鹏飞、聂焱、周莉莉、赵仕伦	技术创新
7	一等奖	可再生能源配电系统故障主动保护与自愈控制关键技术及应用	湖南理工学院、长沙理工大学、华中科技大学、中国电力科学研究院、云南电网有限责任公司电力科学研究院	曾祥君、喻锬、赵斌、王力、尹项根、肖迎群、刘红文、刘科研、邓惟滔、毕岚溪	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
8	二等奖	面向分布式光伏高效利用的交直流配电网关键技术及应用	国网山东省电力公司电力科学研究院、清华大学、山东大学、天津大学、山东泰开直流技术有限公司	刘洋、屈鲁、孙凯祺、赵彪、王守相、李伟、于海东、刘文彬、王宾、李立生	技术创新
9	二等奖	浮式工程船海上风电施工可靠性分析与决策支持系统	中交第三航务工程局有限公司	杜宇、高子予、刘璐、时蓓玲、丁健、王杰、李俊来、朱国虎、徐锁林、程伟	技术创新
10	二等奖	风力发电机组偏航集电环关键技术创新与应用	金风科技股份有限公司、北京金风科创风电设备有限公司	岑先富、吴安、李强、刘河、陈明明、雷现永	技术发明
11	二等奖	大型风电机组系统多模态稳定性设计与控制关键技术开发及应用	金风科技股份有限公司、北京金风科创风电设备有限公司、同济大学、天津大学、乌鲁木齐金风天翼风电有限公司	徐志良、高杨、张晓曼、李双虎、张新旺、马盛骏、张自立、董霄峰、杜新、张国明	技术创新
12	二等奖	西部水风光多源协同规划运行关键技术及应用	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司、河海大学、南京南瑞水利水电科技有限公司、华电集团黔源电力股份有限公司、华能澜沧江水电股份有限公司	范国福、安莉娜、谭乔凤、闻昕、王军涛、吕艳军、蔡杰、王社亮、庞锋、郑丹丹	技术创新
13	二等奖	砷化镓超高效率柔性薄膜多结电池的研发及产业化	江苏宜兴德融科技有限公司、华东师范大学、复旦大学	王伟明、李华、吴志猛、朱明星、陈亮、陈少强、褚君浩	技术创新
14	二等奖	基于气象大数据的新型电力系统研究与政企决策应用	国能经济技术研究院有限责任公司、国家气候中心、厦门大学、北京航空航天大学	吴璘、张吉苗、姜大霖、王阳、刘大正、吴微、范英、门东坡、李杨、王铮	公益科普
15	二等奖	考虑“场-机”融合机制的复杂地形风能高效利用关键技术与应用	华中科技大学、中广核风电有限公司、金风科技股份有限公司、中国长江三峡集团有限公司、重庆大学	刘震卿、马驰、马辉、张子良、王艺泽、谢生清、秦明、吴松熊、李天、雷冬旭	技术创新
16	二等奖	风资源精细化评估关键技术与国产化仿真设计平台开发	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、西安热工研究院有限公司、南方科技大学	刘玮、韩毅、彭怀午、陈彬、赵勇、万敏平、刘军涛、袁红亮、徐栋、胡己坤	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
17	三等奖	海上风电桩基础固化土冲刷防护机理及成套技术	中交第三航务工程局有限公司、同济大学、中交上海三航科学研究院有限公司	谢锦波、王菁、王琛、时蓓玲、张曦、王煦、黎亚舟、李业勋、张悦然、李俊来	技术创新
18	三等奖	城乡有机废弃物协同化处理及资源化利用技术研究	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、华北电力大学、中国科学院广州能源研究所、光大环保技术装备（常州）有限公司	李文涛、元伟、李凯、高丽娟、刘玮、孙丽娟、张浩、王闻、冉龙飞、陈伟	技术创新
19	三等奖	支撑大规模新能源送出的特高压直挂分级式无功调节技术及工程应用	中电普瑞科技有限公司、中国电力科学研究院	任孟干、李兰芳、刘伟、柴斌、杨京奇、刘洋、肖逾男、金雪芬、史英、李苗苗	技术创新
20	三等奖	大兆瓦海上风电机组的一体化环境控制系统开发与应用	中国电器科学研究院股份有限公司、金风科技股份有限公司、欧伏电气股份有限公司、贵州永红换热冷却技术有限公司、四川川润液压润滑设备有限公司	揭敢新、武青虎、张敬祎、刘洋、刘鑫、杨鑫宇、李超、赵晓明、许伟聪、王素景	科技转化
21	三等奖	大型风电叶片机器视觉监测技术及应用	陕西中科启航科技有限公司、华北电力大学、西安热工研究院有限公司	郭晓亮、葛铭纬、邓巍、董兆宇、王东利、程庆阳、刘军、李新涛、张轶东、王冰佳	技术创新
22	三等奖	氢能源核心材料高性能气体扩散层宏量制备技术	深圳市通用氢能科技有限公司、中国石油大学（华东）	尧克光、王旻、孔德斌、白建明、许帅辉、李帅	技术发明
23	三等奖	高性能长寿命紧固连接件关键技术研发与应用	中船海为高科技有限公司、中国船舶集团有限公司第七一三研究所、北京理工大学、武汉中科创新技术股份有限公司	杨中桂、白洁、刘萍、丁晓宇、王子成、丁永春、张永、李梦晗、赵智垒、王自强	科技转化
24	三等奖	铸造单晶硅关键装备及其生长工艺技术	江西赛维LDK太阳能高科技有限公司、新余赛维铸晶技术有限公司、赛维LDK太阳能高科技(新余)有限公司、新余学院、江西新余新材料科技研究院	李建敏、李小平、徐云飞、甘胜泉、罗鸿志、王文平、何亮、雷琦、周成、毛伟	技术创新
25	三等奖	光伏产品绿色低碳标准研制及相关认证评价	中国国检测试控股集团股份有限公司	王冬、高丹妮、方彦彦、杨帆、李娜、李洋、邬宇熙、卜聪、闫浩春、王晨	公益科普

序号	获奖等级	项目名称	主要完成单位	完成人	类别
26	三等奖	高比例新能源接入大电网差动保护关键技术、系统设备及应用	许继电气股份有限公司、河南许继继保电气自动化有限公司、许继集团有限公司	张红跃、邓茂军、牛志雷、许云龙、马和科、尹明	技术发明
27	三等奖	高比例新能源电力系统灵活潮流控制技术及工程应用	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、南京南瑞继保电气有限公司、中电普瑞科技有限公司、国网浙江省电力有限公司湖州供电公司、国网浙江省电力有限公司杭州供电公司	陈骞、裘鹏、唐爱红、管敏渊、陈明、周路遥、许挺、王宇、王宇红、谢浩铠	技术创新