

中国可再生能源学会文件

中再学〔2021〕15号

关于2021年度中国可再生能源学会 科学技术奖评审结果的公示

2021年度中国可再生能源学会科学技术奖奖励项目申报工作于3月启动，截至7月20日，共收到科学技术奖申报项目61项，涉及风能、生物质能、太阳能、海洋能、地热能、氢能、储能、可再生能源发电并网等领域；科学技术人物奖申报材料20项。

根据《中国可再生能源学会科学技术奖奖励办法》要求，学会科学技术奖评选活动经公开申报、资格审查、专家评审等程序，并经监督指导委员会审核，拟提名“生物质能源多产品联产的关键菌株和工艺研发及产业化”等27个项目（名单见附件1）作为科学技术奖获奖候选项目；拟提名王一波等15人（名单见附件2）作为科学技术人物奖获奖候选人物，现将评审结果予以公示，公示期为10月14日至28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

电子邮箱：xingying@mail.iee.ac.cn



附件1:

中国可再生能源学会科学技术奖获奖项目名单

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	生物质能源多产品联产的关键菌株和工艺研发及产业化	大连理工大学、国投生物能源(铁岭)有限公司、中国科学院沈阳应用生态研究所	薛闯、邓立康、江志阳、袁文杰、程驰、刘晓峰、吴又多、康巍、刘新颖	技术创新
2	一等奖	低铂、高效燃料电池膜电极组件制备技术及应用	武汉理工大学、武汉理工新能源公司	潘牧、唐浩林、木士春、李赏、宛朝辉、田明星	技术发明
3	一等奖	液态太阳燃料合成	中国科学院大连化学物理研究所	李灿、姜锦、王集杰、余涛、姚婷婷、李芳芳	技术发明
4	一等奖	高效率高功率密度复合行星式风电机组齿轮箱关键技术创新及产业化	天津华建天恒传动有限责任公司、重庆大学、远景能源科技有限公司	廖明建、魏静、赵颖、李建华、李钊刚、贺明荣、付勇、高学海、张爱强、夏菊华	技术创新
5	一等奖	高压加氢站压缩、储存、加注关键技术与装备	同济大学、上海舜华新能源系统有限公司、石家庄安瑞科气体机械有限公司、北京天高隔膜压缩机有限公司、中国科学院金属研究所	张存满、潘相敏、周伟、吕洪、赵明久、刘绍军、王红霞、陈如意、黄津鸽、陈华强	技术创新
6	一等奖	大型太阳能供热关键技术及规模化应用	中国建筑科学研究院有限公司、西安建筑科技大学、日出东方控股股份有限公司	何涛、刘艳峰、焦青太、张昕宇、李博佳、王敏、孙峙峰、王登甲、郑瑞澄、王博渊	技术创新
7	二等奖	高强度锚杆组件产品系列化开发	中船重工海为郑州高科技有限公司、中国船舶重工集团公司第七一三研究所	都军民、杨中桂、白洁、刘萍、丁永春、孟德明、张永、王家斌、赵绍谚、李梦晗	产业推广
8	二等奖	基于E-TOP技术的8MW级海上风电机组关键技术	新疆金风科技股份有限公司、新疆大学、新疆洁净能源技术研究院	俞黎萍、吴先友、方涛、何山、王维庆、杨学军	技术创新
9	二等奖	人工智能光伏跟踪系统的技术创新及应用	江苏中信博新能源科技股份有限公司	王士涛、杨颖、马丽君、王士莹、李彩霞、金晶	技术发明

10	二等奖	大容量柔性直流输电系统用超高压XLPE绝缘直流电缆研制与产业化应用	中天科技海缆股份有限公司	胡明、张洪亮、闫志雨、于洪淼、严彦、张小龙、赵园林、王丽媛、王海洋、聂影	技术创新
11	二等奖	用户侧储能高效聚合关键技术及工程应用	北方工业大学、南京工程学院、国网江苏省电力科学院、沃太能源南通有限公司、北京海博思创科技股份有限公司	李建林、葛乐、李雅欣、崔宜琳、李红霞、马速良、温春雪、刘硕、王鹏、郝思鹏	技术创新
12	二等奖	风电高效服役大数据保障关键技术研究与应用	华电电力科学研究院有限公司、西安交通大学、清华大学、华北电力大学、中国华电科工集团有限公司	钟天宇、张伟、孔德同、杨志勃、郭鹏、蒋东翔、卢成志、孙若斌、刘超、向家伟	技术创新
13	二等奖	主动支撑型新能源场站一体化功率控制系统关键技术及应用	国电南瑞科技股份有限公司、东南大学	吴维宁、侯凯、蒋应伟、胡秦然、范志刚、吴在军、卢方舟、钟旭、尹航、刘竞	技术创新
14	三等奖	高效N型双面组件开发及产业化	浙江晶科能源有限公司	郭志球、宫欣欣、杨洁、张泽辉、王钊、杨志强、李波	产业推广
15	三等奖	风电变桨轴承及连接系统集中性缺陷分析、状态监测技术与优化设计	龙源(北京)风能工程技术有限公司、龙源电力集团股份有限公司、甘肃龙源风力发电有限公司、黑龙江龙源风力发电有限公司	任淮辉、梁培沛、夏晖、张博、冯江哲、刘智益、加静静、郭日阳、杨策、张皓晨	技术创新
16	三等奖	生活垃圾热解气化关键工艺及装备技术研究	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、华北电力大学、青岛阿尔卑斯环保设备科技有限公司	周恒、韩晓峰、谭厚章、高丽娟、徐明新、李文涛、牛天祥、寇晓梅、赵宏、王美净	技术创新
17	三等奖	高耐候性全光谱铬铁复合氧化材料技术与产业化	山东建筑大学、济南大学、中国建筑科学研究院有限公司、山东桑乐集团有限公司	于洪文、李金凯、何涛、张昕宇、赵中强、何文晶、杨倩苗、薛一冰、高立峰、安利娟	技术创新
18	三等奖	光伏组件智能化封装设备研发及产业化	河北科技师范学院、秦皇岛博硕光电设备股份有限公司、秦皇岛新禹机械设备有限公司	张亮、石磊、曹盼盼、王绍龙、李树珍、曹耀辉、路百超、任晓光、王建立	技术创新
19	三等奖	7.6MW海上半直驱永磁同步风力发电机	西安中车永电捷力风能有限公司	段志强、米兴社、俞文斌、黄娜、杨杰、韩振善、张洁、柴群康、张永奎、尤佰朋	技术创新

20	三等奖	铜铟镓硒建筑集成系统和装配技术	中国节能减排有限公司	马丽群、李辰琦、刘航、范新宇、廖林、赵剑、秦文军、武威、曹也、聂鹏	技术创新
21	三等奖	槽式太阳能热发电站高质量运行关键技术研究与应用	中广核太阳能开发有限公司、中国广核新能源控股有限公司、国家能源太阳能热发电技术研发中心、中广核太阳能德令哈有限公司	张继、汤建方、车晟、于海洋、董军、王强、赵雄、唐宪友、蹇钊、尹航	技术创新
22	三等奖	基于多源数据融合感知的高比例新能源交直流送端电网广域调峰关键技术及应用	国网甘肃省电力公司、南瑞集团有限公司、中国电力科学研究院有限公司南京分院、清华大学、国网甘肃省电力公司酒泉供电公司	周强、吴悦、张彦琪、马志程、王定美、高鹏飞、陈堂龙、沈渭程、姜达军、甄文喜	技术创新
23	三等奖	清洁能源互联网安全调控关键技术及应用	国网辽宁省电力有限公司、沈阳工业大学、中国电力科学研究院有限公司、大连理工大学、北京科东电力控制系统有限责任公司	王顺江、崔嘉、刘刚、凌兆伟、王爱华、李典阳、李文琢、巴宇、王洪哲、陈晓东	技术创新
24	三等奖	低腐蚀NaCl-KCl-MgCl ₂ 熔盐制备关键技术及在洁净能源中应用	中国科学院上海应用物理研究所	王建强、唐忠锋、凌长见、汪洋、刘伟华、钱渊	技术发明
25	三等奖	规模化风电友好主动支撑及评估认证关键技术与应用	国网山西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、清华大学、新疆金风科技股份有限公司	张敏、张世锋、乔颖、常潇、樊瑞、齐琛、闫虹、唐建芳、王金浩、李冉	技术创新
26	三等奖	大规模新能源发电场群集中监控平台	北京岳能科技股份有限公司	代英飞、孔晶、王俊俊、宫婉绮、孙璐璐、时作磊	产业推广
27	三等奖	基于尾流效应的风电场微观选址优化关键技术及工程应用	上海电力大学、国网甘肃省电力公司临夏供电公司、上海崇明北沿风力发电有限公司、国网甘肃省电力公司电力科学研究院、中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	胡丹梅、汪宁渤、张开华、丁坤、孙雷、王昊、黄勇、潘卫国、马明、张智伟	技术创新

附件2:

中国可再生能源学会科学技术人物奖获奖名单

获奖类别	姓名	工作单位
优秀科技工作者	王一波	中国科学院电工研究所
优秀科技工作者	丁 轶	天津理工大学
优秀科技工作者	汪建文	内蒙古工业大学
优秀科技工作者	肖 斌	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
优秀科技工作者	冯学斌	株洲时代新材料科技股份有限公司
优秀科技工作者	王士涛	江苏中信博新能源科技股份有限公司
优秀科技工作者	徐 宇	中科宇能科技发展有限公司
优秀青年科技人才	刘志丹	中国农业大学
优秀青年科技人才	向中华	北京化工大学
优秀青年科技人才	李庆安	中国科学院工程热物理研究所
优秀青年科技人才	饶中浩	中国矿业大学
优秀青年科技人才	王剑晓	华北电力大学
优秀青年科技人才	施 伟	大连理工大学
优秀青年科技人才	陈登宇	南京林业大学
优秀青年科技人才	王 飞	青岛科技大学