2026年度中国能源研究会能源创新奖
能源科学与工程奖、技术发明奖、科技进步奖拟授一等奖项目名单公示
（同等级别奖项排名不分先后）

序号	奖项等级	项目名称	类别	主要完成单位	主要完成人
1	一等	先进反应堆关键堆芯材料服役性能评价与预测技术及应用	技术发明奖	哈尔滨工业大学（深圳）	陈洪生,冷雪松,李璠,熊杰,黄一凡,白博文,张靖梓
2	一等	固体氧化物燃料电池高温电化学特性、一致性量产技术及工程实践	能源科学与工程奖	清华大学,徐州华清京昆能源有限公司,苏州华清京昆新能源科技有限公司	韩敏芳,张永亮,朱建忠,吕泽伟,孙凯华
3	一等	超大规模电网源网荷储多尺度可调能力建设与协同聚合调控关键技术及应用	能源科学与工程奖	广东电网有限责任公司,西安交通大学,华南理工大学,北京清能互联科技有限公司,南京南瑞信息通信科技有限公司	孟子杰,庞凯元,蔡新雷,李更丰,董锴,余涛,江里舟,朱泽安,黄展鸿,喻振帆,郭乾,陈业夫,郭俊宏,郝文焕,李超
4	一等	模块化多电平柔性直流输电系统振荡抑制关键技术及工程应用	科技进步奖	华北电力大学,国网福建省电力有限公司电力科学研究院,中国电力科学研究院有限公司,南京南瑞继保电气有限公司,中电普瑞电力工程有限公司,国网冀北电力有限公司电力科学研究院	季柯,赵西贝,胡应宏,李超,张帆,谷怀广,马秀达,戴立宇,白雪,高彪,刘晋,李汉杰,赵成勇,韩民晓
5	一等	支撑大型水电及新能源经多回直流送出系统控制关键技术与工程应用	科技进步奖	中国南方电力调度控制中心,云南电网有限责任公司电力科学研究院,华北电力大学,云南电力调度控制中心,南方电网科学研究院有限责任公司,许继电气股份有限公司,南京南瑞继保工程技术有限公司,北京四方继保自动化股份有限公司,中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院	谢惠藩,何鑫,刘洪涛,郭春义,张鸿轩,曾丕江,钟俊琛,赵勇,郭泽仁,陈晓彬
6	一等	特高压换流站直流金具关键性能优化及国产化应用	科技进步奖	国网电力工程研究院有限公司,中国电力科学研究院有限公司,江苏双汇电力发展股份有限公司,中南大学,中国电建集团成都电力金具有限公司,中国能源建设集团南京线路器材有限公司,中国电建集团四平线路器材有限公司,平高集团(河南)电力器材科技有限公司,辽宁锦兴电力金具科技股份有限公司	司佳钧,周立宪,王海菠,杜晓磊,毛艳,朱宽军,何畅,李冬青,张雪松,王银春,刘耀,王慧萍,余东,杨国华,张伟

7	一等	混合特高压直流馈入受端电网输电关键技术、装备及工程应用	科技进步奖	国网江苏省电力有限公司,国网经济技术研究院有限公司,南京南瑞继保电气有限公司,浙江大学,华北电力大学	张文嘉,韩杏宁,王国腾,苑宾,蔡晖,王荃荃,祁万春,王洋,苏晨博,李凡,陈松涛,刘凯,张献蒙,郭勇帆 ,欧阳有鹏
8	一等	虚拟电厂海量异构资源交互建模与协同调控关键技术及系统	科技进步奖	哈尔滨工业大学,北京清大科越股份有限公司,中移（上海）信息通信科技有限公司,哈尔滨电气科学技术有限公司,清华大学深圳国际研究生院,东北电力大学,江苏林洋能源股份有限公司	仪忠凯,徐英,涂正宏,章锐,王骞,许银亮,高超,唐诗琦,陆寒熹,张国庆,张博涵,刘亚,于继来
9	一等	低压配电交直流组网规划与运行控制关键技术及装备	科技进步奖	国网冀北电力有限公司,东北电力大学,天津大学,中国科学院电工研究所,东方电子股份有限公司,燕山大学,珠海许继电气有限公司,科大智能电气技术有限公司	杨小龙,王振浩,李洋,冀浩然,杨艳红,赵建军, 李大成,张超,李剑超,王冲,吴晓亮,贾清泉,魏浩铭,王朝斌,徐广飞
10	一等	大型水电站群智慧集控关键技术研究与应用	科技进步奖	中国长江电力股份有限公司	徐涛,徐杨,周敏,田祚堡,卢佳,邹泽华,王进,曹海,陶兴勇,杨钰琪,郭人维,夏运超,赵全,王林,李霄
11	一等	300MW级F级重型燃气轮机透平设计关键技术及应用	科技进步奖	中国联合重型燃气轮机技术有限公司,北京北冶新材料股份有限公司,安徽应流航源动力科技有限公司,中国科学院金属研究所,江苏永瀚特种合金技术股份有限公司,江苏美特林科特殊合金股份有限公司	吴宏,束国刚,李骁,武安,宋志强,李朝阳,翟芳芳,张博,于亚薇,高维彤,徐志伟,殷宇阳,徐进,刘丽芳,周全凯
12	一等	增强煤电运行灵活性的启停调峰智能调控关键技术及应用	科技进步奖	西安热工研究院有限公司,京能十堰热电有限公司,华中科技大学,南京天洑软件有限公司,南京科远智慧科技集团股份有限公司	贾小平,高奎,王会民,谭祥帅,华强胜,李飞,郭云飞,张明,祖利辉 ,解世涛,王昊,吴涛,师晓红,丁仕兵,王子钊
13	一等	基于“黑灯工厂”模式的智能发电关键技术研究及应用	科技进步奖	国能（惠州）热电有限责任公司,国能智深控制技术有限公司,华北电力大学,中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司,南方电网电力科技股份有限公司,长沙理工大学,国家能源集团新能源技术研究院有限公司	李利民,胡昌盛,李伟科,安凤栓,乔 溢,宋子秋,倪钰林,张洪福,胡 斌,章振云,杜俊硕,张振兵,郝飞,刘晓慧,薛跃鹏

14	一等	新一代核电厂安全壳结构性能研究与工程应用	科技进步奖	中广核工程有限公司	董占发,蓝天云,郭俊营,黄涛,李忠诚,周传波,熊猛,丁志新,白明鑫,张涛,程亮,白冰,潘永森,吕锦权,施珂磊
15	一等	亿吨级矿区近距离煤层过煤柱开采强矿压机制及调控关键技术	科技进步奖	中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司	张传玖,杨建彬,折磊,王巍,王新国,吴昌泉,何瑞敏,王小龙,郝永辉,贾玉良,吕帅,朱敬坤,周海丰,高奎英
16	一等	古龙页岩油多相多尺度渗流机理与开发优化设计关键技术及应用	科技进步奖	大庆油田有限责任公司勘探开发研究院 ,东北石油大学,中国石油大学（北京）,多资源协同陆相页岩油绿色开采全国重点实验室	王青振,杨英,贾 品,王建凯,曲方春,代晓东,孙美凤,向传刚,郑策,代旭,廖远慧,李斌会,霍迎冬,佟斯琴,吕建才
17	一等	复杂叠置薄储层气藏群上产稳产关键技术研究及规模化应用	科技进步奖	中石油阿姆河天然气勘探开发（北京）有限公司,中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院,中国石油集团川庆钻探工程有限公司地质勘探开发研究院,中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司,中国石油集团长城钻探工程有限公司地质研究院	冷有恒,史海东,刘荣和,王强,张宸恺,董建雄,魏占军,胡庆贺,朱丽颖,王思琦,李韵竹,高仪君,罗敏,王子杰,陈彦霖
18	一等	支撑电力绿色低碳转型的新型储能高效集成与市场化调控关键装备、技术及应用	科技进步奖	太原理工大学,国网山西省电力有限公司经济技术研究院,山西省能源互联网研究院,清华大学,常州博瑞电力自动化设备有限公司	薛屹洵,苏珈,梁燕,许嘉禾,刘姝婷,马睿飞,严伟,王小昂,李廷钧,刘红丽,姜新建,常馨月,王尧,韩肖清,孟润泉
19	一等	大规模清洁能源制氢过程高效变换与协同控制关键技术及应用示范	科技进步奖	国网甘肃省电力公司,湖北英特利电气有限公司,兰州理工大学	彭生江,宋军,孟鑫,陈伟,张海龙,张文达,杨昌海,杨国山,聂工哲,李旭斌,林洁
20	一等	风电机组非稳态运行数据感知、智能诊断与预测预警关键技术及应用	科技进步奖	华北电力大学,中国石油大学（北京）,福州大学,北京中睿昊天信息科技有限公司	张宇宁,张宇宁,于佳鑫,征少卿,马俊昆朋,张晓东,高声林,王宁,张磊,郑祥豪,杨辰昕,吴鑫,苏泓臣,边豪杰,付晋宗

21	一等	长江上游径流多维相似理论与预报关键技术研究及应用	科技进步奖	中国长江电力股份有限公司,武汉大学,长江水利委员会长江科学院	曹辉,夏军,张海荣,王永强,吴碧琼,李晖,周涛,孙小山,翟少军,王锦瑞,贾本军,周丽婷,王锦,曾志强,张东杰
22	一等	新型高效安全方形碱性水电解槽关键技术及应用	科技进步奖	苏州热工研究院有限公司,天津大学,湖南大学,深圳市瑞麟科技有限公司,北京科技大学,郑州大学,浙江工业大学,上海理工大学	赵万祥,王水勇,康建立,杨高强,王占阳,陈东方,王其炎,张林,王志远,陈明亚,史芳杰,张一民,孙广新,杨林,罗梦琪
23	一等	面向电网深度调峰的大型混流式机组长尾水系统多工况稳定控制技术及应用	科技进步奖	大唐水电科学技术研究院有限公司,中国大唐集团科学技术研究总院有限公司,武汉大学,四川大学,西华大学,四川大唐国际甘孜水电开发有限公司,重庆大唐国际彭水水电开发有限公司	张海库,郑阳,陈磊,梁华,吴宝富,刘小兵,王文全,卢加兴,姚兵,侯俊宏,麦先春,李贵吉,王春,唐榆东,颜宁俊
24	一等	高端能源装备时序多模态智能诊断与决策关键技术及产业化应用	科技进步奖	羚羊工业互联网股份有限公司,科大讯飞股份有限公司,北京理工大学,清华大学,中国科学技术大学,国能神皖能源有限责任公司,国能智深控制技术有限公司,浙江潮汐力科技有限公司,中国华能集团有限公司安徽分公司	徐甲甲,魏一鸣,韩特,蒋东翔,钟震,王瑞,车骋,宫韬,周维,刘超,刘岗,李伟,赵军,储琪,牛杰杰
25	一等	面向能源数据流通共享的隐私保护计算关键技术、平台及应用	科技进步奖	国家电网有限公司信息通信中心（大数据中心）,中国电力科学研究院有限公司,华东电力试验研究院有限公司	褚娟,袁荷雅,吕宏伟,朱彤,陈浩林,王路涛,朱满庭,赵添翼,袁发有,于鹏飞,沈潋,吴裔,王宏刚,刘文思,江伊雯

2026年度中国能源研究会能源创新奖
能源科学与工程奖、技术发明奖、科技进步奖拟授二等奖项目名单公示
(同等级别奖项排名不分先后)

序号	奖项等级	项目名称	类别	主要完成单位	主要完成人
1	二等	脉冲高压冲挤灌浆成套技术及应用	技术发明奖	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司,湖南中南水电水利工程建设有限公司	李永丰,潘江洋,刘晓丰,舒王强,江梦洁,陈安重,刘良平,王少华,蔡武军,谢佳杰
2	二等	先进核反应堆蒸汽发生器热工控制与寿命评价技术及应用	技术发明奖	中广核研究院有限公司	胡艺嵩,芮旻,郑雄,高雅心,阮天鸣,蒙舒祺,蔡德昌,朱建敏,周洺稼,张薇
3	二等	高性能阴离子交换膜电解槽关键技术研究与中试应用	技术发明奖	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司,华能伊敏煤电有限责任公司,华能内蒙古蒙东新能源有限公司,上海交通大学,上海氢鸾科技有限公司	任志博,李广山,柯长春,郭伟琦,徐海涛,卢启辰,李刚,闫旭鹏,姜楠,穆凯
4	二等	面向绿色甲醇制备的化学链气化关键技术与工程示范	技术发明奖	中国大唐集团科技创新有限公司,清华大学,东方电气集团东方锅炉股份有限公司,天津大学,河北农业大学	李振山,段琦玮,刘海洋,杨琳,李维成,袁世通,张喆,刘行磊,曾亮,蒋成
5	二等	5G智能节点采集系统关键技术与装备	技术发明奖	中石化石油物探技术研究院有限公司	王立歆,刘定进,宋志翔,陈楠,林庆富,杨尚琴,毕进娜 ,吕开亮,杨文广 ,罗翔宇

6	二等	光伏电站智能运维及主动支撑关键技术研究及应用	能源科学与工程奖	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司,中国大唐集团科学技术研究总院有限公司西北电力试验研究院,西安理工大学,大唐延安发电有限公司	周元贵,贾飞,郭浩宇,党建,樊江涛,高翔,王嘉乐,张浩,张智勇
7	二等	长距离输电线路接地电弧演化机理、多物理场建模方法与抑制技术及工程应用	能源科学与工程奖	华北电力大学,湖南大学,中国电力科学研究院有限公司,中国长江三峡集团有限公司,国网辽宁省电力有限公司葫芦岛供电公司,北京中睿昊天信息科技有限公司	丛浩熹,孙秋芹,郭子炘,李庆民,夏烨,胡雪锋,李晓彤,张默,高声林,邓涛
8	二等	基于电力大模型的电力现场作业安全风险管控关键技术及应用	科技进步奖	北京国网信通埃森哲信息技术有限公司,国网信息通信产业集团有限公司,国网甘肃省电力公司,国网浙江省电力有限公司宁波供电公司,国网湖北省电力有限公司信息通信公司,国网辽宁省电力有限公司,西安交通大学	赵峰,朱厦,王思宁,徐亦飞,郭文科,吕旭明,张鹤译,陈一平,何德明,段文奇
9	二等	弱安全边界与强波动特性下大规模多能互补系统规划关键技术及应用	科技进步奖	华北电力大学,国网新疆电力有限公司经济技术研究院,国网经济技术研究院有限公司,南京南瑞继保电气有限公司,国网辽宁省电力有限公司经济技术研究院,神华神东电力有限责任公司技术研究院,北京中睿昊天信息科技有限公司	陈衡,边家瑜,辛诚,周专,冀树春,潘佩媛,杨卓栋,姜雪,刘子俊,高声林
10	二等	高原山区山火风险预警、动态监测及应急辅助决策关键技术及应用	科技进步奖	云南电网有限责任公司电力科学研究院,广东电网有限责任公司电力科学研究院,西南林业大学,云南电网有限责任公司昆明供电局,云南电网有限责任公司西双版纳供电局	周仿荣,马仪,周恩泽,文刚,马御棠,张辉,龙云峰,王国芳,叶江霞,王雷光
11	二等	面向新型电力系统的全网协同主动防御关键技术及应用	科技进步奖	广东电网有限责任公司,西安交通大学,广东新型储能国家研究院有限公司,南方电网电力科技股份有限公司,南京南瑞信息通信科技有限公司	卢建刚,刘烃,邓晓智,吴勤勤,苏鹏程,林丹生,黄天明,高新华,李星南,马腾腾

12	二等	全国统一电力市场结算关键技术与应用	科技进步奖	北京电力交易中心有限公司,中国电力科学研究院有限公司,北京科东电力控制系统有限责任公司,华北电力大学	龙苏岩,周琳,杨争林,武昭原,岳紫玉,张硕,司良奇,庄卫金,刘永辉,冯恒
13	二等	“电力- 水利”跨系统耦合下黄河干支流水电群多尺度灵活调度机制探究与实践	科技进步奖	国家电网有限公司西北分部,西安理工大学	赵鑫,任景,段乃欣,许子怡,张小奇,王锁平,杨琳,金吉良,李悦嘉,乔宇
14	二等	新型电力系统网络安全主动免疫与纵深防御关键技术及应用	科技进步奖	北京科东电力控制系统有限责任公司,国网辽宁省电力有限公司,国网天津市电力有限公司,东北大学	马骁,李勃,马力,王丹,计士禹,彭志超,刘锦利,谷丰强,李东昌,付广宇
15	二等	基于虚拟电厂平台的台区储能“承载力-调控- 电能质量”优化解决方案	科技进步奖	南方电网调峰调频(广东)储能科技有限公司 ,广东工业大学,广东电网有限责任公司广州花都供电局,光华数字能源技术（广东）有限公司,广州康万电力有限公司	张明华,程良伦,安志国,李华,王卓薇,王涛,梁彦,阮少炜,陈少鑫,张聪
16	二等	现货市场下虚拟电厂资源使能与协同互动关键技术、装备及应用	科技进步奖	国电南瑞科技股份有限公司,上海交通大学,东南大学,国网山西省电力有限公司电力科学研究院,国网上海市电力公司,国网山东省电力公司营销服务中心（计量中心）,山西风行测控股份有限公司	曹敬,艾芊,金玉龙,张凯锋,郭翔宇,吕冉,陆媛,郑涛,谢丽荣,杨宇峰
17	二等	海量分布式资源并网电力系统多维立体安全防控关键技术、成套装备与规模应用	科技进步奖	武汉大学,国网山东省电力公司电力科学研究院,电力规划设计总院,北京智芯微电子科技有限公司,北京思宏安信息科技有限公司,北京科东电力控制系统有限责任公司	王波,董旭柱,曹波,马富齐,吴群,张强,张天予,马恒瑞,潘浩,王黎明

18	二等	新型配电系统灵活资源集群调控及故障快速恢复关键技术与应用	科技进步奖	华北电力大学,国电南瑞科技股份有限公司,国家电网有限公司国家电力调度控制中心,国网山东省电力公司临沂供电公司,哈尔滨工业大学（深圳）,北京大学	夏世威,李庚银,李晨,苏标龙,王鹏,亓富军,吴婷,张天策,王剑晓,霍健
19	二等	面向林电共安的配电网接地故障不停电主动处置技术及应用	科技进步奖	国网北京市电力公司,北京鼎诚鸿安科技发展有限公司,长沙理工大学,广西电网有限责任公司,北京智芯半导体科技有限公司,威胜信息技术股份有限公司,国电南瑞南京控制系统有限公司	陈泽西,王大为,李子衿,曾祥君,毛学飞,李洪涛,黄山,马龙飞,汤存威,马光耀
20	二等	新型配电系统故障全链路多维度智能研判决策关键技术及装备平台	科技进步奖	国网四川省电力公司电力科学研究院,国网北京市电力公司,西安理工大学,国网福建省电力有限公司电力科学研究院,国网四川省电力公司宜宾供电公司,国网上海能源互联网研究院有限公司,西南交通大学	高艺文,张华,苏学能,王晓卫,姚玉海,沈金浩,张真源,张春丽,赵乔,黄毅
21	二等	面向大型能源集团的云边协同数智供热分级管控关键技术及应用	科技进步奖	华电电力科学研究院有限公司,中电云计算技术有限公司,河北工大科雅科技集团股份有限公司,浙江英集动力科技有限公司,中国电子系统技术有限公司	郑立军,冯亦武,黄平平,高新勇,周元峰,顾吉浩,王大有,杨凡,王宏石,朱贝
22	二等	能源企业自主可控智慧仓储动态管控与联储共备关键技术研发及应用	科技进步奖	中国大唐集团数字科技有限公司,湖南大唐先一科技有限公司	熊中浩,张德修,黄言军,李志金,马博洋,刘麟夫,李家兴,陈叶明,孟铁良,李康
23	二等	火电厂高盐废水蒸发处理及氯元素迁移控制关键技术与应用	科技进步奖	南方电网电力科技股份有限公司,广东电网有限责任公司,东南大学,广东电力发展股份有限公司,广东红海湾发电有限公司,广东能源茂名热电厂有限公司,广州中电荔新热电有限公司	赵宁,李德波,林理量,刘世念,杜志坚,邓华裕,高庆水,杨林军,杨青山,宋景慧

24	二等	适应电网调度的大型煤电机组宽负荷智慧运行协同控制技术与应用	科技进步奖	郑州大学 ,国网河南省电力公司电力科学研究院 ,许昌智能继电器股份有限公司,国网河南省电力公司 ,大唐河南发电有限公司,河南九域腾龙信息工程有限公司,河南电力交易中心有限公司	吴振龙,曹桂州,史慧革,刘艳红,李志恒,支长双,张营帅,马旭东,罗书龙,李霞
25	二等	基于电力监控系统的大模型网络威胁分析检测技术应用	科技进步奖	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司,北方工业大学,科来网络技术股份有限公司,雅砻江流域水电开发有限公司,北京邮电大学,大唐甘肃发电有限公司	丁朝晖,张伟,肖珂,孟昭瑞,李玉贵,高伟,张金山,郑宇辰,郭卫霞,赵金平
26	二等	汽轮机低压通流安全智能监测预警及调控关键技术研究与应用	科技进步奖	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司中南电力试验研究院,哈尔滨工业大学,东方电气集团东方汽轮机有限公司,江西大唐国际新余第二发电有限责任公司,上海汽轮机厂有限公司,福建大唐国际宁德发电有限责任公司	李冰天,葛挺,刘金福,陈卓,陈显辉,夏亚磊,杨阳,汪永威,贺天宇,原峥
27	二等	煤电多源固废利用减碳与高效固碳技术研究及示范	科技进步奖	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司,中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华东电力试验研究院,大唐安徽发电有限公司淮北发电分公司,广东大唐国际雷州发电有限责任公司,马鞍山当涂发电有限公司	潘存华,钱新凤,周福,汪鑫,韩磊,张科,邓中乙,匡磊,侯大伟,秦汉,
28	二等	长江沿岸4×1000MW绿色低碳集约化燃煤电站关键技术研究与应用	科技进步奖	国能神华九江发电有限责任公司,国家能源集团新能源技术研究院有限公司,中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司,中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司,哈尔滨汽轮机厂有限责任公司	王文义,刘超,崔怀明,温新宇,刘继平,田晓男,余斌,郝建宏,李泽波,彭程
29	二等	全栈自主可控火电智能控制系统及物联装备研制及应用	科技进步奖	国能四川天明发电有限公司,国家能源集团新能源技术研究院有限公司,国能智深控制技术有限公司,国能宁夏鸳鸯湖第一发电有限公司,国能宁夏六盘山能源发展有限公司,国能山西河曲发电有限公司,国家能源聊城发电有限公司	赵俊杰,邢继涛,陈鹏,马永鸿,金涛,徐荣田,林志峰,张东明,王停戈,马驰

30	二等	大型核电厂发电机断路器关键技术及工程应用	科技进步奖	国核电力规划设计研究院有限公司,西安西电开关电气有限公司,西安高压电器研究院股份有限公司,西安交通大学	全恒立,刘一思,黄实,程立,张永平,马占峰,白玉卓,周璐琦,关寓丹,焦健行
31	二等	高温气冷堆调试关键技术研究及应用	科技进步奖	华能山东石岛湾核电有限公司,华能核电开发有限公司,华能核能技术研究院有限公司,西安热工研究院有限公司	张延旭,常重喜,叶林,徐伟强,史进,马喜强,朱英杰,赵峰,郭仕伟,曲斌
32	二等	华龙一号先进仪控技术研究与应用	科技进步奖	中广核工程有限公司,中广核数字科技有限公司	彭华清,邓天,任立永,李公杰,刘元,王少威,王鑫,张建波,刘跃辛,梅世柏
33	二等	煤矿深井复杂条件运输巷道大直径TBM掘进关键技术	科技进步奖	中国水利水电第六工程局有限公司	孙义,王宝安,王文龙,刘长存,秦鹏,李昊泽,吴红亮
34	二等	石油市场风险研判与管控智能体平台关键技术及应用	科技进步奖	北京理工大学,中国海洋石油集团有限公司能源经济研究院,华北电力大学,北京亿欧网盟科技有限公司	赵鲁涛,廖华,姚云飞,王恺,王彬,张金良,徐鹏,沈洁,王科,杨婷茹
35	二等	万米级自动化钻机关键技术研究与工程应用	科技进步奖	宝鸡石油机械有限责任公司,中国石油集团西部钻探工程有限公司,中国石油集团川庆钻探工程有限公司,中油国家油气钻井装备工程技术研究中心有限公司	李亚辉,张鹏飞,夏辉,覃建,叶强, 邹涛,徐家雄,刘远波,秦羿涵,刘春宝

36	二等	古河道致密气藏地球物理表征关键技术创新及应用	科技进步奖	中石化石油物探技术研究院有限公司	孙振涛 ,李博,陈勇,胡华锋 ,张克非 ,许璐 ,向雪梅,纪永祯,王昱翔,李京南
37	二等	北美典型油砂油藏高效开发技术创新与实践	科技进步奖	中海石油国际能源服务（北京）有限公司	孙立春,李伟超,吴昊,林国松,饶溯,刘新光,王盘根,尹川,那日苏,李安慧
38	二等	辽中凹陷斜坡带岩性油气藏地质认识创新与勘探重大突破	科技进步奖	中海石油（中国）有限公司天津分公司	郭涛,官大勇,张如才,柴永波,王冰洁,王启明,张宏国 ,高京华
39	二等	面向高海拔矿山用储能系统关键技术开发与产业化应用	科技进步奖	紫金龙净环保新能源股份有限公司,厦门大学,厦门科华数能科技有限公司,福建紫金锂元材料科技有限公司,福建紫金龙净电池有限公司	安富强,郑志锋,曾春保,高云,王德超,曹文平,林镇煌,罗忠岩 ,吕强,李君涛
40	二等	新型电力系统下水电机组灵活调节与源网协调关键技术及应用	科技进步奖	中国长江电力股份有限公司,武汉大学,南方电网科学研究院有限责任公司,三峡金沙江川云水电开发有限公司永善溪洛渡电厂,云南电力试验研究院（集团）有限公司,能事达电气股份有限公司,三峡金沙江云川水电开发有限公司禄劝乌东德电厂	徐龙,肖志怀,赵勇,王登贤,何常胜,王瑞清,夏建华,任刚,汪林,张辉
41	二等	三峡-葛洲坝梯级电站大调峰方式对葛洲坝下游重点河段水位影响分析及可视化研究	科技进步奖	中国长江电力股份有限公司,长江水利委员会水文局长江三峡水文水资源勘测局	林显,刘天成,魏林邦,刘园,易子军,李秋平,赵国龙,谢志刚,冯铖杰,覃艳奎

42	二等	大型水电站自主可控计算机监控系统研发及应用	科技进步奖	华能澜沧江水电股份有限公司 ,西安热工研究院有限公司,南京南瑞继保工程技术有限公司,华能澜沧江水电股份有限公司小湾水电厂	郗发刚,王远洪,马云华,申一洲, 程浪,杨定祥,平金伟,宋美艳,孟宪宇,赵晓嘉
43	二等	面向深调背景的水电机组运行性能提升技术研究及应用	科技进步奖	大唐水电科学技术研究院有限公司,广西桂冠电力股份有限公司,重庆大唐国际武隆水电开发有限公司,国能大渡河枕头坝发电有限公司	耿清华,邓玮琪,李荣,吴祖平,陈立,田若朝,王春,吴智丁,何良超,王亮
44	二等	水风光一体化调度运行关键技术及示范应用	科技进步奖	中国长江三峡集团有限公司,武汉大学	唐博进,余意,柯德平,邓友汉,陈圣哲,陈静,章芳情,姚维为,朱优平,程潜
45	二等	大型水电站内生安全监控系统研发与应用	科技进步奖	中国长江三峡集团有限公司,北京中水科水电科技开发有限公司,傲拓科技股份有限公司 ,渔翁信息技术股份有限公司	王峥瀛,张卫君,张公平,杨海涛,王乾,杨春霞,张博,肖青海,王杰,朱强
46	二等	高寒山地新能源集电线路及设备过电压防护关键技术及应用	科技进步奖	大唐水电科学技术研究院有限公司,中国大唐集团科学技术研究总院有限公司 ,西安交通大学 ,成都工百利自动化设备有限公司 ,嘉陵江亭子口水利水电开发有限公司 ,广西桂冠电力股份有限公司	刘守豹,方圆,郑永康,李宜,李洪杰,黄华林,颜源,陆政君,杨弄潮,梁裕望
47	二等	物理- 市场深度耦合的新能源数据驱动协同决策与智能调控关键技术及工程实践	科技进步奖	清华四川能源互联网研究院,中国南方电力调度控制中心,贵州电网有限责任公司电力调度控制中心,清华大学,北京清大科越股份有限公司,北京东润环能科技股份有限公司,华南理工大学	王湘,王皓怀,邓韦斯,江坷滕,刘佳乐,钱嘉欣,邹芃蓥,邓佳莉,李树山,林洁

48	二等	风光热储融合系统友好型电站关键技术研发与示范	科技进步奖	电力规划总院有限公司,中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司	刘世宇,陈俊杰,苏辛一,孙健,饶建业,胡槐生,高雷,张午宇,毛福斌,杨亚军
49	二等	电-氢- 电能源枢纽关键技术与工程应用	科技进步奖	国网安徽省电力有限公司,中国电力科学研究院有限公司,中国科学院大连化学物理研究所,大连理工大学,中国科学技术大学,国电南瑞科技股份有限公司,阳光氢能科技有限公司	滕越,袁铁江,郝金凯,宋洁,高博,段强领,吴自强,张红,夏鹏,朱丹
50	二等	沙戈荒新能源基地直流汇集技术与装备创新及工程应用	科技进步奖	国网青海省电力公司,国网经济技术研究院有限公司,清华大学,国网青海省电力公司经济技术研究院,青海中绿电储能科技有限公司,清华四川能源互联网研究院,国网新疆电力有限公司经济技术研究院	刘联涛,王世斌,甘之正,范瑞铭,程文俊,赵雪,省天骄,索之闻,白左霞,王渊龄
51	二等	千万千瓦级风光火储一体化基地规划设计与优化控制关键技术及示范应用	科技进步奖	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司,国网甘肃省电力公司电力科学研究院,华能陇东能源有限责任公司,华北电力大学,华能内蒙古蒙东新能源有限公司,华能新能源股份有限公司	王玮,王华,周强,李友迪,白小元,黄斌,任鑫,曹亮,王芸靖,李沂洹
52	二等	基于异构平台自主协同的海上风电智能综合检测技术及装备	科技进步奖	龙源（北京）新能源工程技术有限公司,西安交通大学,龙源电力集团股份有限公司,杭州电子科技大学,中电科（宁波）海洋电子研究院有限公司,江苏亨通光电股份有限公司	冯江哲,薛山,张国珍,张博,任少义,霍鹏,吴坚,袁晓博,杨乐,熊磊
53	二等	海上漂浮式风渔融合一体化装备关键技术研发及应用	科技进步奖	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,中天科技海缆股份有限公司	李星运,范晓旭,李刚,唐永卫,祝亮,林燊,王雨,周全智,杨东辉,刘伟

54	二等	地震多发区富水蚀变岩大断面隧洞施工关键技术及应用	科技进步奖	中国水利水电第十四工程局有限公司,四川华能泸定水电有限公司,清华四川能源互联网研究院	侯孝军,陈涛,林鹏,薛金方,魏惊蛰,孙再来,李子昌,程飞,孔买群,杜立兵
55	二等	基于大模型与量化框架的产品碳足迹核算关键技术与应用	科技进步奖	南方电网能源发展研究院有限责任公司,清华大学	龚鹤强,张轩,黄国曰,杨至元,刘子毅,刘玺,鲁玺,邓镕峰,王成围,姚尚衡
56	二等	无烟碎煤制合成氨高效联产LNG成套关键技术	科技进步奖	湖北晋控气体有限公司,赛鼎工程有限公司	罗俊杰,刘丰力,王博,施福富,李晋亮,汪建国,关杰,李跃斌,刘云峰,杨腾飞
57	二等	大规模新能源基地送端多主体柔性控制与支撑关键技术及应用	科技进步奖	国网内蒙古东部电力有限公司电力科学研究院,武汉理工大学,西安交通大学,内蒙古工业大学,内蒙古华强数智科技股份有限公司,华为数字能源技术有限公司,北京四方继保工程技术有限公司	武延林,陈肖璐,陈鑫跃,王新宇,冯旭,唐爱红,任永峰,窦宇宇,刘永慧,任正
58	二等	复杂工况下锅炉中低温烟气余热深度利用关键技术与装备	科技进步奖	西安热工研究院有限公司,国网湖南省电力有限公司电力科学研究院,西安交通大学,东方电气集团东方锅炉股份有限公司,重庆鑫顺盛达科技有限公司,青岛达能环保设备股份有限公司,浙江君华智慧物联科技有限公司	张知翔,陈珣,刘明,黄雪飞,薛宁,雷雨,王勃,王键,王勇,何维

2026年度中国能源研究会能源创新奖
能源科学与工程奖、技术发明奖、科技进步奖拟授三等奖项目名单公示
（同等级别奖项排名不分先后）

序号	奖项等级	项目名称	类别	主要完成单位	主要完成人
1	三等	重型F级燃气轮机掺氢燃烧控制关键技术及工程示范	技术发明奖	大唐海口清洁能源发电有限责任公司,中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华东电力试验研究院,上海电气燃气轮机有限公司	刘鸿吉,王更阳,刘艳卫,李欣,康云志,刘磊,贺贝贝
2	三等	支撑新一代煤电的燃煤机组灵活智能脱硝技术	技术发明奖	华北电力大学,清华大学,大唐环境产业集团股份有限公司,国能龙源环保有限公司,中国华电科工集团有限公司	杜艳君,丁艳军,孟磊,白玉勇,房方,彭志敏,金鑫
3	三等	特高压工程导线及母线智能施工装置关键技术研究与应用	技术发明奖	吉林省送变电工程有限公司	张志强,易明阳,战铁兵,唐世奇,关蕾,张天达,成思晋
4	三等	CO2近零排放的煤气化燃料电池发电系统开发	技术发明奖	国家能源投资集团有限责任公司,北京低碳清洁能源研究院,中国矿业大学（北京）,中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司,国家能源集团新能源有限责任公司	李初福,杨志宾,杨霞,许世森,刘玮,杨占奇,熊星宇
5	三等	边缘计算驱动的微电网储能集群动态优化与低碳运行技术研究与应用	能源科学与工程奖	广东顺德电力设计院有限公司,广东电网有限责任公司佛山供电局	屠智辉,梁永全,陈雪,梁晓旭,杨华东,黄佩珊,招永锦
6	三等	面向高比例可再生能源新型电力系统的负荷聚合控制基础理论及关键技术	能源科学与工程奖	南方电网能源发展研究院有限责任公司 ,云南电网有限责任公司	朱浩骏,席云华,董楠,费腾,刘展志,苏步芸,吴煜文
7	三等	新一代电网绿色友好型一体化运行电站	能源科学与工程奖	中国长江三峡集团有限公司,三峡陆上新能源投资有限公司,三峡新能源四子王旗有限公司	常思哲,贾少荣,呼和,朱义苏,张梓泳,高东星,苏营
8	三等	面向智能交互的人因可靠性分析技术、软件及工程应用	能源科学与工程奖	中广核工程有限公司,北京交通大学,生态环境部核与辐射安全中心,台山核电合营有限公司	徐志辉,郭北苑,彭华清,解宇皓,郭景任,张佳佳,陶锡亮

9	三等	复杂环境下输电设备外绝缘性能提升与智能检测关键技术及工程应用	科技进步奖	华中科技大学,中国电力科学研究院有限公司,清华大学深圳国际研究生院,华北电力大学,国网江西省电力有限公司电力科学研究院	付超,武文华,曹彬,李黎,邵瑰玮,周松松,李乐
10	三等	面向车网互动的城市电网协同调控技术研究与应用	科技进步奖	华北电力大学,国网北京市电力公司电力科学研究院,北京中睿昊天信息科技有限公司,国网辽宁省电力有限公司大连供电公司,国网上海市电力公司经济技术研究院	陆俊,王大为,杨佳轩,汤婵娟,高声林,张栖国,王妍
11	三等	开放环境下视听融合故障检测智能技术及电力系统规模化应用	科技进步奖	国网河北省电力有限公司信息通信分公司,北京邮电大学,科大讯飞股份有限公司	吴军英,张鹏飞,尹晓宇,欧中洪,朱一凡,王勃,宋美娜
12	三等	以新能源为主体的新型电力系统解决方案研究及工程应用	科技进步奖	电力规划总院有限公司,中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司,中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司,中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	刘世宇,何肇,王雅婷,刘强,汤兰西,黄瀚燕,邱健
13	三等	输变电主设备全域状态推演与诊断智能体关键技术及应用	科技进步奖	华北电力大学,中国电力科学研究院有限公司,国网安徽省电力有限公司,国网四川省电力公司超高压分公司,北京泰岳天成科技有限公司	高春嘉,张鹏,张屹,周金,齐波,谈元鹏,刘鑫
14	三等	基于多模态模型的集团企业物资采购平台履约风控关键技术与应用	科技进步奖	国网数字科技控股有限公司,中国电力科学研究院有限公司,国网天津市电力公司信息通信公司,国网电商科技有限公司,天津市电力工业元宇宙重点实验室	田晓芸,郭宝贤,张宾,刘明,张大华,王凯,杨林
15	三等	面向跨域电网设备的无人机多模态全自主协同巡检关键技术及应用	科技进步奖	国网智能科技股份有限公司,国网山东省电力公司莱芜供电公司,南方电网通用航空服务有限公司,国网山东省电力公司济宁供电公司,国网山东省电力公司	刘越,赵信华,王泰花,谭冲,李丹,李豹,孙寿同
16	三等	“数据-知识-机理”融合驱动的区域电网前瞻预警与智能调控关键技术及应用	科技进步奖	国家电网有限公司华东分部,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,西安交通大学,河海大学	周良才,周毅,杨胜春,闪鑫,李更丰,王珂,刘林林
17	三等	10kV～1000kV新型轻质高强高绝缘复合横担关键技术及应用	科技进步奖	广西电网有限责任公司电力科学研究院,南方电网科学研究院有限责任公司,华北电力大学,江苏神马电力股份有限公司,浙江华保电力科技有限公司	边美华,刘磊,刘贺晨,郁杰,彭家宁,潘锐健,邓善全

18	三等	智能配网成套配电装备关键技术研发与规模化应用	科技进步奖	沃力特电力科技集团有限公司	张建明,李晓丹,康磊,杨彦强,李阳,徐幸
19	三等	面向有源配电网的继电保护主动防御体系建设与关键技术	科技进步奖	国网浙江省电力有限公司杭州市供电公司,国网浙江省电力有限公司,国网浙江省电力有限公司丽水供电公司,国网浙江省电力有限公司衢州供电公司,国网浙江省电力有限公司金华供电公司	方愉冬,裘愉涛,何佳伟,戚碧云,吴新华,王源涛,陈昊
20	三等	主配微全链路零闪动保供电一体化技术与重大场景应用	科技进步奖	广东电网有限责任公司广州供电局	刘智勇,华煌圣,周健,陈宇强,牛振勇,谷海彤,来立永
21	三等	深远海多场景动态海缆系统研发及应用	科技进步奖	江苏亨通高压海缆有限公司,西安交通大学,华能海上风电科学技术研究有限公司 ,中海油深圳海洋工程技术服务有限公司,中国海洋大学	潘文林,李春梅,高景晖,周昳鸣,高超,吴征奇,梁克云
22	三等	分布式光伏规模化接入的配电网全景管控与安全运行关键技术及应用	科技进步奖	国网山东省电力公司电力科学研究院,山东大学,山东电工电气集团新能科技有限公司,珠海许继电气有限公司,济南大学	于海东,刘洋,王峰,李立生,刘文彬,孙凯祺,王鲁浩
23	三等	配电网登高作业机器人关键技术与系列装备	科技进步奖	广东电网有限责任公司,季华实验室,武汉新电电气股份有限公司	刘益军,李正强,黄锷,陈黎丽,杨鹏,郭修杰,陈邦发
24	三等	分级匹配耦合梯级储热的热电联供关键技术与应用	科技进步奖	国能南京电力试验研究有限公司,国能（泉州）热电有限公司,东方电气集团东方锅炉股份有限公司,国能九江发电有限公司,清华大学	谭锐,蒋国安,唐豪杰,林宝森 ,殷戈,戴晓业,王斌
25	三等	基于新型热网凝汽器的低碳节能技术	科技进步奖	哈尔滨汽轮机厂有限责任公司 ,哈尔滨汽轮机厂辅机工程有限公司	刘杰,张俊芬,王丽红,宋阳 ,王丽娜,马超,李家春
26	三等	1000MW火电机组大型垂直提升带式输送机及五万吨筒仓存储绿色清洁技术	科技进步奖	国家能源集团永州发电有限公司,中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司,北京国华信创科学技术研究院有限公司	杨远忠,魏海峰,王飞,王学民,于大鹏,李磊,王东雪

27	三等	电站设备抗多相流耦合损伤能力提升关键技术及应用	科技进步奖	西安热工研究院有限公司,四川华能宝兴河水电有限责任公司,四川华能太平驿水电有限责任公司,华能西藏雅鲁藏布江水电开发投资有限公司,四川华能涪江水电有限责任公司	李巍,刘峰,杨捷钢,李太江,李超,周其彬,张瑞刚
28	三等	煤质实时在线监测与燃烧协同优化控制关键技术研究及应用	科技进步奖	南方电网电力科技股份有限公司,湛江电力有限公司,中国电力工程顾问集团有限公司,中山市中轴工业科技有限公司,广东能源茂名热电厂有限公司	李德波,倪煜,何荣强,张春茂,薛天华,周杰联,吴国威
29	三等	面向发电安全生产的类脑异构与大小模型融合关键技术及应用	科技进步奖	中国大唐集团数字科技有限公司,大唐云南发电有限公司,中国电子科技南湖研究院,科大讯飞股份有限公司	肖祥武,马博洋,张博,张德修,周奋强,黄言军,许志文
30	三等	双碳背景下基于含油污泥能源化的煤电降碳增效关键技术开发及应用	科技进步奖	北京华能长江环保科技研究院有限公司,华能烟台八角热电有限公司	李昱喆,茹宇,王林,李楠,高旭峰,修建华,方茗
31	三等	基于多源解耦减振的汽轮机轴承支撑灵活性重构关键技术及应用	科技进步奖	西安热工研究院有限公司,广东惠州平海发电厂有限公司,西安理工大学,西安西热节能技术有限公司	姜广政,何国安,陈润霖,刘树鹏,杨阳,李想,郝珂爽
32	三等	电站空冷系统高可靠协同优化与主动安全调控技术	科技进步奖	西安热工研究院有限公司,中煤伊犁能源开发有限公司,内蒙古和林发电有限责任公司,西安西热节能技术有限公司	韩立,杨凯旋,杨珍帅,居来提·艾海提,柳继山,李娇,张晓慧
33	三等	基于多传感融合的火电机组灵活性调峰关键设备安全监测预警技术研究与应用	科技进步奖	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司,大唐锅炉压力容器检验中心有限公司,广东大唐国际雷州发电有限责任公司,马鞍山当涂发电有限公司,江苏大唐国际吕四港发电有限责任公司	潘存华,李勇,陈开峰,吴跃,韩磊,邢海波,周福
34	三等	灵活调峰工况下汽轮机关键部件检测-修复-延寿关键技术	科技进步奖	大唐锅炉压力容器检验中心有限公司,中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华东电力试验研究院,大唐海投（台州）发电有限责任公司,广东大唐国际潮州发电有限责任公司,江苏大唐国际吕四港发电有限责任公司	吴跃,占先强,王中亚,陈胜利,阮圣奇,田冠玉,钟朝晖
35	三等	核安全级DCS虚实融合的测试验证关键技术开发及应用	科技进步奖	北京广利核系统工程有限公司	齐敏,张旭,张磊,武方杰,邹华明,朱剑,杜乔瑞

36	三等	基于安全提升的核能发电机全路径密封关键技术及应用	科技进步奖	东方电气集团东方电机有限公司,中广核核电运营有限公司	官永胜,胡德剑,秦川,冯小健,王建涛,刘灵君,杨迪
37	三等	高温气冷堆示范工程运行控制与智能监测技术突破与工程应用	科技进步奖	华能核能技术研究院有限公司,华能山东石岛湾核电有限公司	王苗苗,魏文斌,严义杰,马喜强,朱英杰,安海龙,杨鹏
38	三等	基于提升核电厂冷源安全防护水平的循环水监测与过滤系统研究与应用	科技进步奖	中广核工程有限公司,交通运输部天津水运工程科学研究所,江苏电力装备有限公司	谢陈平,吴庆旺,祝奇超,毛敏,陈静,潘国栋,解鸣晓
39	三等	高寒矿区微藻固碳协同土壤架构重塑关键技术及应用	科技进步奖	国家能源集团新能源技术研究院有限公司 ,国能宝日希勒能源有限公司	徐冬,余学海,赵瑞 ,鞠兴军,李晓东,于鹏,郭海桥
40	三等	薄膜型LNG储罐内罐关键技术研发及应用	科技进步奖	北京市燃气集团研究院	赖建波,吴媛媛,常旭宁,白俊,毛祥,王佩广,郭保玲
41	三等	古龙页岩油成藏理论与关键勘探技术	科技进步奖	大庆油田有限责任公司勘探开发研究院 ,中国石油大学（华东）,东北石油大学,中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院,多资源协同陆相页岩油绿色开采全国重点实验室	付秀丽,崔坤宁,苏杨鑫,李军辉,张金友,王民,高波
42	三等	二氧化碳地质封存利用基础实验及数值模拟技术研究应用	科技进步奖	中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院	周银邦,周元龙,代全齐,程传捷,宋世瀚,刘昀枫,张尧
43	三等	突破劣质石脑油原料生产高价值化工产品瓶颈的关键成套技术开发	科技进步奖	中石化（大连）石油化工研究院有限公司,中国石油化工股份有限公司茂名分公司,中石化催化剂大连有限公司	刘丽,张瀚,陈晓贞,吴建业,梁忻睿,姚运海,杨楚彬
44	三等	松辽盆地火山断陷湖盆石油关键理论技术创新与勘探发现	科技进步奖	大庆油田有限责任公司勘探开发研究院	孙立东,杨亮,刘家军,李笑梅,胡博,王民,许金双

45	三等	高值化聚合物电介质材料复合关键技术及应用	科技进步奖	上海第二工业大学,清华大学,浙江妙月航天应用科技有限公司,宁波联华汽车部件有限公司,宁波聚才新材料科技有限公司	徐海萍,党智敏,黄俊奇,李洪飞,舒义,罗立立,李章民
46	三等	水斗式水轮机转轮抗泥沙磨蚀关键技术及工程应用	科技进步奖	东方电气集团东方电机有限公司	梁权伟,金宝,龚升,凡家异,冯涛,潘少民,赵江
47	三等	高山峡谷区水电站边坡崩塌落石监测预警关键技术及应用	科技进步奖	四川凉山水洛河电力开发有限公司,西南交通大学,中国华电集团有限公司四川分公司,北京百度网讯科技有限公司	李红波,王燕龙,沈位刚,谭平祥,万茂,华超,刘密富
48	三等	深远海清洁能源开发用新型环保海缆系统研制及产业化	科技进步奖	宁波东方电缆股份有限公司,西安交通大学,中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司,三峡新能源阳江发电有限公司,中广核（广东）新能源投资有限公司	赵远涛,阳熹,吴明,邓雪娇,陈益钦,陈军,黄寅茂
49	三等	面向电氢协同的掺氢管道输送关键技术及示范应用	科技进步奖	国家电投集团科学技术研究院有限公司,浙江大学,国家电投集团东北电力有限公司,朝阳燕山湖发电有限公司,内蒙古霍煤鸿骏铝电有限责任公司扎哈淖尔分公司	鲁仰辉,孙晨,樊胜,尚娟,徐猛,崔崇,孙飞
50	三等	华北地区中深层砂岩热储规模化高效开发关键技术与应用	科技进步奖	唐山冀东油田新能源开发有限公司,中国煤炭地质总局勘查研究总院,香港中文大学（深圳）,中国石油大学（华东）,中国地质调查局油气资源调查中心	吕博舜,孙冠宇,赵忠新,李洪达,纪淑琴,白秀佳,谭慧
51	三等	“锂电+超级电容”混合式储能关键技术研究与示范工程	科技进步奖	国家能源集团新能源技术研究院有限公司,国家能源集团宁夏电力有限公司,国家能源集团宁夏电力有限公司新能源分公司,国能宁东新能源有限公司,国能（大柴旦）光伏发电有限公司	陈彦桥,李飞,赵璐璐,刘爱国,苏新凯,王勇,舒茂龙
52	三等	基于人工智能和无人机技术的光伏组件EL云检测及其应用	科技进步奖	华电电力科学研究院有限公司,华电电科新能技术（杭州）有限公司,中国城市建设研究院有限公司,河海大学,华电(雅江)能源发展有限公司	张士龙,刘保松,张伟,徐厚达,罗琤,周鹏,杨帅
53	三等	近海大型海上光伏电站智能建造关键技术与应用	科技进步奖	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司,西安智信数字科技有限公司	李蒲健,杨党锋,袁牧,黄勇,郭园,蒋雅丽,包阿儒汉

54	三等	多能互补系统规划设计、多能流智慧调度和经济评价研究	科技进步奖	中国华电科工集团有限公司设计研究总院	付岩峰,刘巍巍,王莉,张新一,韩佰良,解贵林,王敬军
55	三等	面向多架构国产芯片的风电智能控制系统关键技术及产业化应用	科技进步奖	大唐可再生能源试验研究院有限公司,江西大唐国际新能源有限公司	刘洋广,郭强,段娅欣,高伟,帅超,张廷发,刘博韬
56	三等	海上风电用大截面电缆制造及检测技术	科技进步奖	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华北电力试验研究院,大唐汕头新能源有限公司,江苏方天电力技术有限公司,华北电力大学（保定）,青岛汉缆股份有限公司	杨玉新,王劲松,李哲,李丹,李鹏,黄烜城,雷志城
57	三等	县域能源低碳规划运行关键技术及应用	科技进步奖	国网能源研究院有限公司,国网河南省电力公司经济技术研究院,清华四川能源互联网研究院,华北电力大学,农业农村部农业生态与资源保护总站	闫湖,代红才,李鹏,鞠立伟,李冰峰,李慧璇,李娜娜
58	三等	面向风电主控的实时动态故障诊断技术开发及应用	科技进步奖	西安热工研究院有限公司 ,北京华能新锐控制技术有限公司,华能新能源股份有限公司, 华能吉林发电有限公司新能源分公司,华能山东发电有限公司清洁能源分公司	韩健 ,徐峰,于波 , 刘建鹏,王森,周峰,杨政厚
59	三等	机理—数据双驱动的风电机组多元精准预测与智能运检设计协同优化技术及应用	科技进步奖	西安热工研究院有限公司,中国电力科学研究院有限公司,西安交通大学,上海电气风电集团股份有限公司,运达能源科技集团股份有限公司	赵勇,汪臻,李乃鹏,邓巍,李阳,程晨光,邢赛博
60	三等	面向工商业灵活性资源的虚拟电厂评估建模与市场交易策略技术	科技进步奖	中国长江三峡集团有限公司,中国长江电力股份有限公司,深圳供电局有限公司,武汉大学,南方电网能源发展研究院有限责任公司	刘洁,周晓,杨军,颜俊,郭棉明,潘中奇,焦丰顺
61	三等	乌东德水电站特大地下厂房关键施工装备研发与应用	科技进步奖	中国水利水电第六工程局有限公司	聂文俊,鱼小波,任长春,郭武,陈时彬,李学智,李贤文
62	三等	新型电力系统未知网络安全威胁识别与动态防御关键技术及应用	科技进步奖	国网福建省电力有限公司信息通信分公司,国网福建省电力有限公司漳州供电公司,浙江大学,国网思极网安科技（北京）有限公司,国网新疆电力有限公司电力科学研究院	罗富财,张坤三,郑仁广,李超,纪文,冯冬芹,林晋煌

63	三等	数智驱动的大型复杂地下洞室群智能建造关键技术与应用	科技进步奖	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	杨党锋,李梦,刘阳,刘晓东,郭园,杨广安,孙阳
64	三等	超临界锅炉灵活性调峰水冷壁安全保障与宽负荷高效智能运行调控关键技术	科技进步奖	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司西北电力试验研究院,大唐富平热电有限公司,大唐蒲城第二发电有限责任公司,西安交通大学	党岳,孟祥华,付永昶,杨帆,吕建平,车得福,邓磊
65	三等	高渗透率新能源场景下多元主体协同互动的融合通信关键技术及应用	科技进步奖	国网信息通信产业集团有限公司,国网上海市电力公司,中国电力科学研究院有限公司,国网北京市电力公司,北京中电飞华通信有限公司	孙德栋,宋继高,刘卉,王志刚,扈晨,王艳茹,陈毅龙

2026年度中国能源研究会能源创新奖,创新团队奖拟授奖团队名单公示，（排名不分先后）

序号	团队名称	研究方向	主要支持单位	团队带头人	总人数	团队成员
1	国网信通产业集团自主可控操作系统攻关团队	电力专用物联操作系统、电力通信与数字化技术	国网信息通信产业集团有限公司	李庆峰,李浩松,郭少勇	15	李温静,黄吕超,杨帆,刘玉民,张帅,王诗清,王皓,王鹃,陈渝,赵建军,刘天极,秦伟明
2	智慧能源创新团队	围绕火电、水电、风电、储能等多元电源，开展机组高效运行、灵活调控、智能运维与风光火储协同控制技术攻关，支撑新型电力系统建设与能源低碳转型。	华电电力科学研究院有限公司	严新荣	15	田鑫,李志军,周宇昊,周璐,郑立军,许伟强,高新勇,白光辉,张杨,何建乐,张海珍,姬莉,赵大周,陈喆
3	大型新能源基地群经特高压密集外送关键技术科技攻关团队	新能源基地组网构建技术/大电网安全稳定机理/大电网安全防御技术	国家电网有限公司西北分部	张小奇,贺元康	15	高振军,褚云龙,魏平,程林,董雪涛,卢国强, 赵鑫,胡晓菁,马鑫,吕金厉,葛鹏江,荣秀婷,张健康
4	甲烷控排与零碳能源利用技术创新团队	石油石化碳中和	中国石油集团安全环保技术研究院有限公司	薛明,崔翔宇	11	高涛涛,曹冬冬,王玉希,杨川箸,谢向东,吴文新,张宇恒,王海啸,聂凡
5	输变电工程智能建造与运维创新团队	输变电工程建设与智能运维技术	安徽送变电工程有限公司	王开库,桂和怀,吴维国	15	宋宇飞,江海兵,罗贺,张文涛,余志伟,于文强,尚文迪,江雨辰,张鹏程,贾宏生,韩露,翁元晨
6	华电综合智慧能源创新团队	新能源方向	中国华电科工集团有限公司综合智慧能源分公司	徐静静,王锋,江婷	13	刘静,成志辉,徐聪,闫立辰,薛东,董淑梅,杜磊,马兰芳,刘赵欣雨,赵真毓
7	高温固体氧化物电池团队	固体氧化物燃料电池、固体氧化物电解池等新型能源器件和系统开发	大唐海口清洁能源发电有限责任公司，海南大学	贺贝贝,赵凌,刘鸿吉	7	王更阳,付博研,夏白溪,许桐源
8	深地空间利用井筒工程技术创新团队	深地空间利用、钻完井工程	中国石油集团工程技术研究院有限公司	袁光杰,夏焱,班凡生	15	李国韬,刘天恩,付盼,张弘,宋恒宇,戴鹃,任世举,庞宇晗,关跃阳,常智,刘畅,高祺
9	深远海资源多元立体融合开发创新团队	海上风电技术与装备、海洋能源综合开发、海洋智慧运维	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司	刘鑫,周昳鸣,陈建军	15	郭晓辉,胡合文,刘瑞超,雷宇,冯雪娇,毕成,温栋斌,冯伟康,王宇飞,张波,唐巍,陈新明
10	先进燃烧技术创新团队	煤粉锅炉高效低污染燃烧技术、锅炉智能优化与运行调控技术等	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华北电力试验研究院	朱宪然,张孝勇,陈安合	15	杨磊,王子墨,李优,周亚男,王熙,王欢,赵丽军,郭艳平,于兴宝,白俊超,段婕,张达
11	电力市场研究集成攻关团队	电力市场	国网能源研究院有限公司	魏玢,李健,郑海峰	15	范孟华,张超,赵铮,元博,姚力,张凡,马秋阳,张高,刘思佳,李炎林,张丝钰,孙庆凯
12	大规模海上风电友好并网技术创新团队	海上风电	国网江苏省电力有限公司	刘建,李群,李强	15	韩华春,张宁宇,汪成根,邹小明,张森,罗飞,李雅然,吕振华,唐伟佳,胡英杰,谭风雷,林思齐
13	核动力厂安全分析软件验证评价技术创新团队	核动力厂安全分析软件评价；核电安全分析校核计算模型开发；核动力厂安全分析软件数据开发；核动力厂安全分析软件验证试验研究	生态环境部核与辐射安全中心	王昆鹏,高新力,左嘉旭	15	刘福东,陈海英,王亮,贾斌,刘宇生,韩静茹,石兴伟,陈鲁,李聪新,杜平非,安婕铞,胡家驹
14	国家能源集团科研总院氢能原创技术开发团队	氢能技术	北京低碳清洁能源研究院	何广利,李初福,许壮	15	李轩,赵文静,许明,杨霞,胡婷,董文平,方薪晖,尚蕴山,张晓方,翟俊香,姚金松,崔鑫

2026年度中国能源研究会能源创新奖
青年科技奖拟授奖名单公示
（按照姓氏笔画排序）

序号	姓名	性别	工作单位	职务	技术职称
1	门东坡	男	国能经济技术研究院有限责任公司	三级主管	高级工程师
2	王天宏	男	西南交通大学	无	副教授
3	王文光	男	中海石油（中国）有限公司天津分公司	岗位经理	高级工程师
4	王志超	男	西安热工研究院有限公司	所长	正高级工程师
5	王丽杰	女	中国大唐集团科技创新有限公司	研究员	高级工程师
6	王兵兵	男	国家能源集团新能源技术研究院有限公司	部室经理	高级工程师
7	王莹莹	女	四方蒙华电（北京）自动化技术有限公司	部门经理	副高级工程师
8	王潇	男	国网冀北电力有限公司电力科学研究院	新能源与储能研究所副所长	正高级工程师
9	车阳	男	中国石油集团工程技术研究院有限公司	团队经理	高级工程师
10	公言杰	男	中国石油勘探开发研究院非常规石油研究所	无	高级工程师
11	申来法	男	南京航空航天大学	材料科学与技术学院副院长	教授
12	仪忠凯	男	哈尔滨工业大学	电力系统研究所副所长、党支部书记	副教授
13	白浩	男	南方电网科学研究院有限责任公司	一级项目经理	正高
14	加鹤萍	女	华北电力大学	副院长	副教授
15	朱厦	女	北京国网信通埃森哲信息技术有限公司	高级专家	正高级工程师
16	刘伟	女	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院	国家电网公司电力设备油气介质实验室副主任	正高级工程师
17	刘丽静	女	北京理工大学	无	副教授
18	刘春风	男	中国长江三峡集团有限公司	主办	高级工程师
19	刘效辰	男	清华大学	无	助理教授、特别研究员
20	刘琪	男	华电煤业集团有限公司	首席专家	正高级工程师
21	关淳	男	哈尔滨汽轮机厂有限责任公司	哈尔滨汽轮机厂有限责任公司工程研究中心副总经理	高级工程师
22	纪永祯	男	中石化石油物探技术研究院有限公司	无	副研究员
23	李宇婷	女	国网北京市电力公司	一级专家	正高级工程师
24	李守彬	男	大亚湾核电运营管理有限责任公司	无	正高级工程师
25	李季	女	西安热工研究院有限公司	无	高级工程师
26	李健	男	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	副总经理、党委委员、国家能源雷电灾害监测预警与安全防护重点实验室副主任	正高级工程师
27	李德友	男	哈尔滨工业大学	研究生院副院长兼导师发展中心主任	教授
28	杨建平	男	中南大学	支部书记、系副主任	教授
29	杨超	男	国网辽宁省电力有限公司	无	教授级高级工程师
30	肖浩	男	中国科学院电工研究所	无	研究员
31	汪洋	男	中国石油大学（北京）	教职工党支部书记	副教授
32	沈博洋	男	兰州大学	院长助理	教授
33	张江威	男	内蒙古大学	独立PI	教授
34	张玮	女	中国长江三峡集团有限公司科学技术研究院	专业师	高级工程师
35	张海龙	男	国网甘肃省电力公司	无	工程师
36	张璐	男	中国农业大学	无	教授
37	范成	男	深圳大学	系主任	教授
38	范孟华	女	国网能源研究院有限公司	所总师、室主任	正高级工程师
39	孟龙	男	国网电力工程研究院有限公司	专业总师	正高级工程师
40	赵东亮	男	东南大学	副院长	教授

41	赵岳	女	北京低碳清洁能源研究院	无	高级工程师
42	胡伟	女	国网湖北省电力有限公司	国网湖北电科院配网技术中心副主任	正高级工程师
43	胡润	男	华中科技大学	院长助理	教授
44	姚志猛	男	阳江核电有限公司	广东省核环境工程技术研究中心主任	正高级工程师
45	姚烨	女	天津理工大学	海洋能源学院党委书记	教授
46	贺培	男	重庆地质矿产研究院	所长	正高级工程师
47	耿佳琪	女	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院	无	高级工程师
48	贾斌	男	生态环境部核与辐射安全中心	副主任工程师	高级工程师
49	夏鹏	男	国网能源研究院有限公司	能源战略与规划研究所系统室（规划模型工具室）副主任	高级工程师（副高级）
50	郭苏	女	河海大学	学院党委副书记、副院长	教授
51	郭祺	男	湖南大学	正高级研究员	正高级研究员
52	曹晓宇	男	西安交通大学	科研院副处长	教授
53	董霄峰	男	天津大学	无	副教授
54	蒋志强	男	华中科技大学	系书记	教授
55	韩特	男	北京理工大学 碳中和系统工程北京实验室	无	副教授
56	蔡新雷	男	广东电网有限责任公司电力调度控制中心	南方电网公司三级领军技术专家、南网“高层次人才特殊支持计划”领军级人才	正高级工程师
57	谭增强	男	西安热工研究院有限公司	副所长	高级工程师
58	潘成	男	武汉大学	无	副教授
59	薛屹洵	男	太原理工大学	山西省能源互联网研究院副院长、煤电清洁智能控制教育部重点实验室副主任	教授
60	冀浩然	男	天津大学	无	教授