

# 中国能源研究会

中能研[2022]39号

## 关于印发中国能源研究会能源创新奖 奖励公告（2022年度）的通知

中国能源研究会会员单位、分支机构，各有关单位：

经中国能源研究会能源创新奖评审委员会审定，决定对2022年度中国能源研究会能源创新奖（国家科技奖励目录编号：0285）学术、管理和技术创新获奖项目142项，以及优秀青年能源科技工作者奖获奖个人60人予以公告并给予通报表扬。现将中国能源研究会能源创新奖奖励公告（2022年度）印发给你们，请认真做好获奖项目和优秀青年能源科技工作者的宣传表彰。

附件：中国能源研究会能源创新奖奖励公告（2022年度）



# 中国能源研究会能源创新奖

## 奖励公告

(2022 年度)

中国能源研究会

二〇二二年十一月八日

---

### 奖励二〇二二年度中国能源研究会能源创新奖 学术、管理、技术创新获奖项目和 优秀青年能源科技工作者

经中国能源研究会能源创新奖评审委员会审定，决定对 2022 年度中国能源研究会能源创新奖（国家科技奖励目录编号：0285）学术、管理和技术创新获奖项目 142 项，以及优秀青年能源科技工作者奖获奖个人 60 人予以公告并予以通报表扬。

**2022年度中国能源研究会能源创新奖  
学术、管理、技术创新授奖项目名单  
(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	多时间尺度需求响应理论及其应用	学术创新	清华四川能源互联网研究院,清华大学,江苏清智云能综合能源服务有限公司,国网(苏州)城市能源研究院,北京清能互联科技有限公司	康重庆,钟海旺,张宁,陈启鑫,王毅,杜尔顺,郭鸿业,郑可迪,李明轩,霍沫霖,奚巍民,汪洋,蔡元纪,包维瀚,周特
2	一等	燃料电池与电解池多尺度多相热质传递理论与建模分析方法	学术创新	天津大学,香港理工大学,浙江大学,深圳大学	焦魁,倪萌,王博文,杜青,汪洋,徐浩然,陈彬,刘智,樊林浩,吴思远,查森,包志铭,谢彪,徐瑞栋,霍文明
3	一等	电网企业集团组织模式管控策略研究与实践	管理创新	国家电网有限公司,四川克瑞斯管理顾问有限公司	尚锦山,陈春武,郭松山,张振兴,郭基伟,赵滨,何文涛,卢松,辛少计,杨金礼,凌森,安四清,刘升,刘理峰,姚建东
4	一等	新型电力系统灵活性多元提升发展路径探索与实践	管理创新	南方电网能源发展研究院有限责任公司,海南电网有限责任公司,中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	程其云,杨兹波,邵冲,刘志文,曹毅,陆冰雁,余浩,于德龙,黄豫,梁宇,袁康龙,聂金峰,蔡黎,王巍,肖天颖
5	一等	配电网投资效率效益评价指标体系研究	管理创新	国家电网有限公司,国网能源研究院有限公司	冯凯,张全,商全鸿,李健,娄奇鹤,沙宇恒,史雷飞,谢光龙,王旭斌,靳晓凌,于丁,丁林,边海峰,卢生炜,徐超
6	一等	核电厂风险指引型核安全监管管理探索与实践	管理创新	生态环境部核与辐射安全中心,苏州热工研究院有限公司,中国核电工程有限公司,大亚湾核电运营管理有限公司,中核核电运行管理有限公司,江苏核电有限公司	依岩,黄志超,初永越,汤博,李娟,侯伟,郭建兵,孙金龙,李琼哲,邓伟,李春,王春辉,曹勇,李友谊,钟山
7	一等	公司大数据应用体系构建及重点应用实践	管理创新	国家电网有限公司,国网能源研究院有限公司,国家电网有限公司大数据中心	魏晓菁,樊清,范鹏展,程志华,郑厚清,慕群,王英涛,刘素蔚,苑帅,孙艺新,王宏刚,袁云丹,王罕,范士锋,柳占杰
8	一等	汽轮发电机组高位布置关键技术与工程应用	技术创新	国能锦界能源有限责任公司,国家能源投资集团有限责任公司,国电电力发展股份有限公司,中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司,电力规划总院有限公司,哈尔滨电气集团有限公司,哈尔滨汽轮机厂有限责任公司,上海锅炉厂有限公司,中国能源建设集团有限公司,国能国华(北京)电力研究院有限公司	张翼,温长宏,李延兵,徐陆,孙锐,杨勇平,刘建海,高峰,何文,宋畅,刘志江,王大望,姜士宏,焦林生,张振科
9	一等	全国产智能型分散控制系统关键技术及应用	技术创新	中国华能集团有限公司,西安热工研究院有限公司,华能国际电力股份有限公司,华能秦煤瑞金安电有限责任公司,南京南瑞继保电气有限公司,华北电力大学,上海电站电气设备有限公司,上海汽轮机厂,西安西热控制技术有限公司	许世森,李军,程阳,肖勇,李海滨,吕鹏,何胜,李华,陈丰,胡勇,蔡丹,杨柳,刘夏天,郝德峰,张军
10	一等	燃气轮机通流部分健康监测系统研究与应用	技术创新	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,上海电力大学,上海电机学院	徐搏超,刘冠军,应雨龙,吴仲,陈开峰,朱涛,李靖超,邵飞,许彬,胡昱,周盈涛,任磊,李强,王守成,李杰
11	一等	电站锅炉燃料燃烧及综合性能评价关键技术研究及应用	技术创新	西安热工研究院有限公司,西安交通大学,国能销售集团有限公司,神华神东电力有限责任公司技术研究院,国家能源集团科学技术研究院有限公司成都分公司	姚伟,车得福,王志超,张喜来,曹培庆,李宇航,谷红伟,白杨,杨忠灿,颜正,屠毅毅,杜智华,孙军,周广钦,赵川
12	一等	绿色冬奥高质量电力供应的关键技术、装备及应用	技术创新	国网北京市电力公司,中国电力科学研究院有限公司,华北电力大学,北京潞电电气设备有限公司,上海恒动动力科技有限公司,北京交通大学,国网数字科技控股有限公司,南京南瑞继保电气有限公司,北京华商三优新能源科技有限公司	刘明志,李洪涛,徐剑,宋一凡,王兴越,徐永海,及洪泉,段大鹏,高勇,王伟贤,续文政,刘若溪,扈晨,郭岫,尹康
13	一等	多层次统一电力市场的基础理论、关键技术及系统研发	技术创新	北京电力交易中心有限公司,北京科东电力控制系统有限责任公司,中国电力科学研究院有限公司,华北电力大学,清华大学,辽宁电力交易中心有限公司,国网数字科技控股有限公司,山东电力交易中心有限公司,山西电力交易中心有限公司,湖南电力交易中心有限公司	谢开,张显,王海宁,史连军,郭艳敏,刘敦楠,陈启鑫,庞博,王栋,李竹,刘永辉,汪涛,刘硕,曾丹,常新
14	一等	高可靠配电网自动化关键技术研究、装备研制与规模应用	技术创新	南方电网科学研究院有限责任公司,广西电网有限责任公司电力科学研究院,华南理工大学,中国南方电网有限责任公司生产技术部,深圳供电局有限公司,北京四方继保工程技术有限公司,江苏金智科技股份有限公司,河北旭辉电气股份有限公司	袁智勇,白浩,史训涛,李克文,雷金勇,刘育权,孙奇珍,柯清派,李巍,李楷然,潘慧慧,胡冉,王钢,金强,李瑞桂
15	一等	智慧用能全息数据采集与实时费控关键技术与规模化应用	技术创新	北京中电普华信息技术有限公司,山东农业大学,国网重庆市电力公司	欧阳红,刘玉玺,江再玉,兰鹏,熊根鑫,程瑛颖,朱平飞,袁葆,石文娟,洪杨,孙丰刚,付兰梅,张家铭,陈向磊,康有淦
16	一等	激光去污技术在核设施放射性去污中的工程应用	技术创新	苏州热工研究院有限公司,大亚湾核电运营管理有限公司,北京航空航天大学	陈国星,魏少翀,郭伟,陆海峰,朱钢,刘勇,潘晨阳,吴树辉,赵澧,何小平,张惠炜,姚志猛,陆壮,黄荣许,张文利
17	一等	页岩气储层表征与开发优化关键实验技术创新及应用	技术创新	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院,西南石油大学	赵群,周尚文,胡志明,熊伟,瑞祥刚,熊健,常进,刘洪林,薛华庆,沈 瑞,顾兆斌
18	一等	面向商用车运营的燃料电池系统自适应控制关键技术及应用	技术创新	同济大学,上海重塑能源科技有限公司,海卓动力(青岛)能源科技有限公司,上海韵量新能源科技有限公司,上海智能新能源汽车科创功能平台有限公司	戴海峰,余卓平,胡哲,谢佳平,马天才,魏学哲,朱维,王学远,陈玮山,王超,高雷,朱建功,沈炯,纪志星,倪淮生
19	一等	基于精细化分散控制的大容量电池储能系统关键技术及应用	技术创新	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司,华能济南黄台发电有限公司,北京海博思创科技股份有限公司	刘明义,张剑辉,许世森,任立兵,曹曦,张斌,徐越,荆鑫,曹传利,雷浩东,刘大为,孙周婷,朱勇,徐若晨,王建星
20	一等	大型水电工程灌浆策略智能分析与全流程自动控制关键技术研究与应用	技术创新	国能大渡河流域水电开发有限公司,成都中大华瑞科技有限公司,中国水电基础局有限公司	李鹏,王力,姜事呈,郭金婷,杨春鸣,张蜀豫,刘海波,蒋小春,吴先俊,张若,严波,熊小虎,杨静,刘成友,彭显国
21	一等	梯次利用动力电池规模化工程应用关键技术	技术创新	南方电网科学研究院有限责任公司,深圳供电局有限公司,南方电网调峰调频发电有限公司,中国科学院广州能源研究所,上海空间电源研究所,深圳市科陆电子科技股份有限公司,珠海瓦特电力设备有限公司,杭州科工电子科技有限公司,北京交通大学,北京海博思创科技股份有限公司	郑耀东,史尤杰,雷二清,李重抗,雷旗开,吴越,曹文灵,吕桃林,张树宏,赵宇明,李培强,郑永强,刘平根,刘骁,谢桦

**2022年度中国能源研究会能源创新奖  
学术、管理、技术创新授奖项目名单  
(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	海上中深层稠油多元热流体开采理论研究与应	学术创新	中海油田服务股份有限公司	孙永涛,孙玉豹,林涛,王少华,王通,宋宏志,马增华,张卫行,王飞,顾启林
2	二等	以“资源聚合-管理集约”为特征的新型负荷管理机制构建	管理创新	国网河北省电力有限公司	付文杰,张旭东,付卫东,王智博,何芳,葛云龙,张然,温瑞霞,崔威,葛维
3	二等	新形势下电源电力企业业务布局优化与发展质效评价机制构建与应用	管理创新	国家电网有限公司,国网能源研究院有限公司	吴国富,张红,谢金涛,张勇,黄媛媛,刘博,卢健飞,李美强,朱伟,曾炳昕
4	二等	电网企业全业务全流程可持续性管理体系构建与实践	管理创新	国网福建省电力有限公司,国网山东省电力公司,国网上海市电力公司,国网甘肃省电力公司	黄惠英,李荣,王锐,郝润,叶继宏,张军,王宽,高鹏路,项喆,许尧
5	二等	以打破国外技术封锁为目标的海洋输电“产学研用”创新生态管理	管理创新	国网浙江省电力有限公司舟山供电公司	葛军凯,俞恩科,王广,甘纯,励力帆,匡剑勋,郑新龙,张引贤,李世强,刘黎
6	二等	能源企业案例开发及标准化应用研究	管理创新	国家电网有限公司高级培训中心,国网能源研究院有限公司	倪吉祥,杨爱勤,李莉,王丹,蒋坤云,徐云飞,马玉骥,张新圣,王东,张吉辉
7	二等	双碳目标下分布式能源零售关键机制研究及应用	管理创新	南方电网能源发展研究院有限责任公司	陈政,黄国日,胡志广,尚楠,张妍,冷媛,卢治霖,杨鑫和,朱浩骏,陈晖
8	二等	电力现货市场下发电集团竞价策略和项目投资评价研究及应用	管理创新	国能经济技术研究院有限责任公司,华北电力大学	魏慎洪,王雪莲,柴玮,周星龙,朱江涛,舒隽,叶兴荣,陈惠,田昊,毛亚林
9	二等	电网企业贯彻能源安全新战略的理论与实践研究	管理创新	国家电网有限公司,国网能源研究院有限公司,国家电网有限公司华东分部,国网江苏省电力有限公司,国网山东省电力公司,国网甘肃省电力公司,国网浙江省电力有限公司	王耀华,蒋莉萍,李伟阳,王凡,赵宏波,尤培培,冀星沛,代贤忠,叶小宁,徐沈智
10	二等	大型核电运营企业聚焦管理效能本质提升的风险管理体系改革	管理创新	福建宁德核电有限公司	田辉宇,李兴彬,王江成,张和林,江小松,高禄平,张维望,官俊康,贺美军,赵明
11	二等	国家核安全局核电厂经验反馈监管关键技术及运转实践	管理创新	生态环境部核与辐射安全中心	郑丽馨,焦峰,许友龙,张浩,侯秦脉,杨未东,邹象,褚倩倩,吴彦农,马国强
12	二等	神东矿区煤炭资源绿色开采关键技术标准及评价体系研究	管理创新	国能神东煤炭集团有限责任公司,中国煤炭工业协会咨询中心	郭洋楠,刘具,王小龙,程坤,任海军,周保精,解晓宇,王亚军,陶瑞,程洋
13	二等	全球储能数据库	管理创新	中关村储能产业技术联盟	俞振华,岳芬,宁娜
14	二等	电网企业基于“平衡计分卡+熵权”联动的经济效益评价审计构建	管理创新	国网重庆市电力公司	周雄,董建忠,赵雅欣,彭娟,贾浩
15	二等	粤港澳大湾区率先实现碳达峰碳中和的能源转型路径与策略	管理创新	南方电网能源发展研究院有限责任公司	陈政,陈晖,何耿生,李沛,朱浩骏,张舒涵,曾金灿,冷媛,黄国日,张妍
16	二等	以数字电网推动电网企业数字化转型的创新与实践	管理创新	南方电网数字电网集团有限公司	梁锦照,于秋玲,陈浩敏,李晋伟,陈康平,全文举,王诗然,周婷,马贇,张凌志
17	二等	审计管理与作业一体化工作体系构建与应用	管理创新	北京国网信通埃森哲信息技术有限公司	赵恩来,李向阳,崔颖,姜凯华,刘云鹏,田青,师择鹏,卢峰,李淑一
18	二等	以人民为中心的新时代信访工作机制创新	管理创新	国家电网有限公司,国网浙江省电力有限公司,国网绍兴供电公司,国网舟山供电公司	王抒祥,李海翔,石庆周,林智,张浩,陈克奎,张航,金菲,方旭初,徐悦
19	二等	火电机组复杂金属部件消缺再制造关键技术	技术创新	西安热工研究院有限公司,达拉特发电厂,华能国际电力股份有限公司上海石洞口第二电厂,西安北辰亿科电子科技有限公司,国能神福(石嘴)发电有限公司	李勇,刘刚,刘福广,王飞,朱松鹤,常宏,张周博,曹凯,谢威威,刘鸿国
20	二等	350MWe超临界富氧燃烧锅炉设计准则与方案研究	技术创新	国电电力发展股份有限公司,国家能源集团新能源技术研究院有限公司,天津国能盘山电厂发电有限责任公司,华中科技大学,东方电气集团东方锅炉股份有限公司,中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司,上海锅炉厂有限公司	吴海波,张金生,陈璟,安志勇,顾永正,刘毅,余学海,王天望,李雄威,柳朝晖
21	二等	提高丰满重建电站水轮发电机组稳定性方法及工程应用	技术创新	松花江水力发电有限公司丰满大坝重建工程建设局,哈尔滨电机厂有限责任公司,中国水利水电第六工程局有限公司,辽宁东科电力有限公司	王永涛,史千,王树新,张金伟,姜枫,曲扬,王力,张玺琛,牛翔宇,赵越
22	二等	常态化调峰背景下火电机组优化调整关键技术研究与应用	技术创新	大唐东北电力试验研究院有限公司,大唐黄岛发电有限责任公司,郑州阿尔伯特电力能源科技有限公司	李贵鹏,任衍辉,衣心亮,李礼祝,李强,王强,国胜,谢富友,戚鹏,任晓辰
23	二等	超(超)临界机组水汽系统全生命周期防腐防垢关键技术开发及应用	技术创新	西安热工研究院有限公司	龙国军,王宁飞,文慧峰,孟龙,朱涛,胡振华,李健博,刘永兵,杨裕民,党志军
24	二等	百万二次再热单轴六缸六排汽机组超长轴系稳定性研究	技术创新	大唐东营发电有限公司,大唐山东发电有限公司,大唐东北电力试验研究院有限公司,上海电气电站设备有限公司,中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司	李明成,李帅,李立波,王鹏,张元生,陈永顺,鲁希振,贾长武,付振春,孙志宇
25	二等	面向燃煤电厂多样性失活催化剂深度再生技术体系构建及应用	技术创新	苏州西热节能环保技术有限公司,华能国际电力股份有限公司上海石洞口第二电厂,西安热工研究院有限公司	孔凡海,陈宝康,张发捷,卞子君,宋玉宝,王丽朋,朱磊,何川,李昂,雷嗣远

序号	奖项等级	项目名称	类别	主要完成单位	主要完成人
26	二等	防止发电机组生产事故措施的评价方法研究及应用	技术创新	西安热工研究院有限公司,广东电力发展股份有限公司,广东红海湾发电有限公司	张宇博,郭俊文,张良平,都劲松,马翼超,李泽财,刘瞻,崔来建,陈庆辉,陈广学
27	二等	能源互联网电力网络安全纵深管控关键技术及其应用	技术创新	国网江西省电力有限公司,北京科东电力控制系统有限责任公司,南京南瑞信息通信科技有限公司	陈明亮,周劭英,郑富永,汪明,詹雄,李勃,黄益彬,李晓勤,马力,邱日轩
28	二等	大型新能源基地电源协调优化与送出能力提升关键技术研究及应用	技术创新	国家电网有限公司华北分部,华北电力科学研究院有限责任公司,中国电力科学研究院有限公司,上海交通大学,新疆金风科技股份有限公司	王茂海,王潇,赵峰,管鹏,刘一民,孙雅雯,罗亚洲,张传云,彭红英,李国杰
29	二等	基于数字孪生的封闭电器过热信息融合诊断关键技术及应用	技术创新	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,湖北工业大学,武汉大学,广州科易光电技术有限公司	苏毅,饶夏锦,刘凯,田双双,潘绍明,彭在兴,夏小飞,胡梦竹,张晓星,张磊
30	二等	新型电力系统下柔性负荷多元互动关键技术及应用	技术创新	广西电网有限责任公司电力科学研究院,广西大学,广西电力交易中心有限责任公司,江苏联合智慧能源股份有限公司,广西电网有限责任公司南宁供电局	韩帅,张冬冬,卢健斌,肖静,郭小璇,秦丽娟,孙乐平,莫宇鸿,吴宝财,赵祖鑫
31	二等	超大规模电动汽车低碳柔性充电与运营服务关键技术及应用	技术创新	广西电网有限责任公司电力科学研究院,西安交通大学,南方电网电动汽车服务有限公司,柳州电力勘察设计有限公司,广西电网有限责任公司柳州供电局,南方电网广西电动汽车服务有限公司,深圳市科陆电子科技股份有限公司	吴宁,肖静,郭敏,吴晓锐,陈卫东,李勤,易皓,林锐,李想,龚文兰
32	二等	"双碳"目标下全国统一电力市场建设路径及其关键技术研究	技术创新	北京电力交易中心,国网能源研究院有限公司	庞博,马莉,刘硕,李国栋,范孟华,赵铮,李竹,唐程辉,于松泰,胡源
33	二等	超高速高压真空机械开关关键技术及应用	技术创新	华北电力大学,国网智能电网研究院有限公司,煤炭工业规划设计研究院有限公司,国网冀北电力有限公司电力科学研究院,清华大学,天津大学,成都法瑞克电气科技有限公司	张宁,齐磊,单云海,李伟,王新颖,张翔宇,方春恩,黄诗洋,田志强,宋军
34	二等	±500kV超高压大容量柔性直流换流变压器研制	技术创新	山东电力设备有限公司,山东输变电设备有限公司,山东电工电气集团有限公司	王磊,徐富强,郝娜,赵永志,郭爱春,张会敏,李川,焉媛媛,张曼玉,王新兵
35	二等	城乡低碳电网全域感知与自律管控关键技术及应用	技术创新	浙江大学,天津大学,国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司,国网(天津)综合能源服务有限公司,国电南瑞能源有限公司,国网北京市电力公司城区供电公司	杨强,葛嘉蛟,张炜,张学民,曹晓男,钱伟杰,姜锦峰,陈超,叶卫华,龚利武
36	二等	百万千瓦级核电厂热疲劳敏感管道监测系统的建立与应用	技术创新	大亚湾核电运营管理有限责任公司,苏州热工研究院有限公司	李晓蔚,林志林,王春辉,赵岩,孙彦召,朱斌,丁春龙,安英辉,顾政,方奎元
37	二等	核电站严重事故预防缓解及措施-安全壳卸压过滤系统装备研发	技术创新	中国核电工程有限公司,哈尔滨工程大学	荆春宁,朱京梅,杨理峰,周艳民,孙超杰,王晓江,丁亮,谷海峰,薛卫光,张志明
38	二等	大型先进压水堆核岛厂房抗震分析技术研究与应用	技术创新	上海核工程研究设计院有限公司	葛鸿辉,褚濛,黄小林,袁芳,孙渝刚,黄江德,丁振坤,田华,程书剑,王晓雯
39	二等	全球被动陆缘盆地油气地质理论创新与重大应用实效	技术创新	中国石油勘探开发研究院	温志新,王兆明,贺正军,宋成鹏,陈瑞银,刘小兵,刘祥冬,王雪玲,汪永华,陈曦
40	二等	南海海域北部湾盆地富油凹陷评价理论技术创新与勘探实践	技术创新	中海油研究总院有限责任公司,中国石油大学(华东),中海石油(中国)有限公司湛江分公司	张功成,王艳忠,黄志洁,徐建永,胡德胜,杨海长,李宏义,王淑萍,张锦伟,武爱俊
41	二等	苏里格300亿方特大型致密气田上产、稳产与提高采收率关键技术	技术创新	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院,中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司	贾爱林,雷群,何东博,王东旭,位永生,程立华,冀光,王国亭,郭智,孟德伟
42	二等	风电机组诊断预警关键技术研究与应用	技术创新	龙源(北京)风电工程技术有限公司	张欣刚,冯江哲,张悦超,王灿,姜海莘,徐越,张天阳,顾越,朱耀春,陈亮
43	二等	海上风电机组选型、制造、运维一体化智能管控关键技术	技术创新	西安热工研究院有限公司,华能国际电力江苏能源开发有限公司清洁能源分公司,西安交通大学,中国船舶集团海装风电股份有限公司	赵勇,汪臻,邓巍,杭兆峰,刁新忠,王忠杰,陈磊,韩斌,秦雪妮,孙捷
44	二等	太阳能干燥农产品技术装备创制与应用	技术创新	农业农村部规划设计研究院,河北农业大学,石河子大学,张家口市泰华机械厂,宁夏回族自治区乡镇企业发展服务中心	王海,郭雪霞,刘瑜,王鑫磊,王颖,刘亚琼,陈国刚,孙剑锋,周泽江,班婷
45	二等	新能源主动支撑电网控制与电能质量提升技术及应用	技术创新	天津大学,中国电力科学研究院有限公司,中国能源建设集团天津电力设计院有限公司,华能江苏能源开发有限公司,国电南瑞科技股份有限公司,国网冀北电力有限公司,国网天津市电力公司电力科学研究院	朱介北,迟永宁,王慧,俞露杰,牛晨晖,王伟,徐其春,李文龙,朱学科,张长志
46	二等	大型岩土工程安全高效爆破成型精细控制技术研究	技术创新	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司,浙江中科依泰斯卡岩石工程研发有限公司,中国科学院武汉岩土力学研究所	陈平志,封磊,刘宁,郑鹏翔,彭鹏,崔臻,郭志鹏,褚卫江,周武,周勇
47	二等	5G新基建和边缘计算芯片在智能火电厂建设中的实践应用	技术创新	国电内蒙古东胜热电厂有限公司,国家能源投资集团有限责任公司,国家能源集团内蒙古电力有限公司,中国电信股份有限公司鄂尔多斯分公司,中樞青创科技有限公司	冯树臣,尹朝忠,孙同敏,赵俊杰,周勇,贺延枫,杨如意,王献文,张越,王鹤飞
48	二等	促进能源清洁低碳转型的跨省跨区电力交易关键技术及应用	技术创新	国家电网公司华中分部,华中科技大学,长沙理工大学	白顺明,姜曼,杨建华,牛寅生,邱泽晶,肖达强,叶泽,马璐玉,刘定宜,艾小猛

**2022年度中国能源研究会能源创新奖  
学术、管理、技术创新授奖项目名单  
(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	大容量气体绝缘输变电设备碳排放综合优化关键技术	学术创新	南方电网科学研究院有限责任公司,华南理工大学,西安交通大学,山东泰开高压开关有限公司	郑尧,黄若栋,王国利,熊佳明,郝艳捧,高超,周福升
2	三等	煤机装备虚拟设计与运行理论技术及其应用系统	学术创新	太原理工大学,太重煤机有限公司,山西煤矿机械制造股份有限公司,山西科达自控股份有限公司	王学文,谢嘉成,刘曙光,李娟莉,李素华,杨兆建,刘泽平
3	三等	碳约束条件下我国煤基能源优化发展及应对策略研究	学术创新	国能经济技术研究院有限责任公司,厦门大学管理学院中国能源政策研究院	李瑞峰,林伯强,吴璘,姜大霖,王雷,陈语,毛亚林
4	三等	火山岩成储理论与储层定量评价方法	学术创新	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	李顺明,何辉,孔垂显,蒋庆平,刘畅,邓西里,韩如冰
5	三等	中国油气资源标准国际对接体系建设与实践应用	学术创新	中国石油集团科学技术研究院,中国石油国际勘探开发有限公司,中国自然资源部矿产资源保护监督司,自然资源部矿产储量评审中心,自然资源部油气评审办公室	杨桦,鞠建华,韩征,何东博,杨涛,赵文光,张烈辉
6	三等	面向“双碳”目标的碳减排机制与能源转型战略研究	学术创新	浙江大学	方恺,张琦峰,许安琪,杜立民,叶瑞克,周云亨,王思汀
7	三等	面向调峰资源稀缺型电网的负荷侧调节资源规模化发展的市场机制研究	管理创新	国家电网有限公司华北分部,华北电力大学	史沛然,褚温家,郭万舒,喻乐,江长明,张哲,赵轩
8	三等	电动汽车充换电行业发展研究与政策应用	管理创新	国家电网有限公司,国网电动汽车服务有限公司,中国电力科学研究院有限公司,国网信息通信股份有限公司,南瑞集团有限公司	李明,唐文升,武斌,马建伟,王阳,张卫,张然
9	三等	基于数字化转型的电网基建投资贯穿式统计监管管理	管理创新	国网江苏省电力有限公司,国家电网有限公司,国网江苏省电力有限公司经济技术研究院,国网江苏省电力有限公司泰州供电分公司,国网江苏省电力工程咨询有限公司(国网江苏省电力有限公司建设分公司)	赵洪磊,刘道新,程亮,张健,高正平,胡伟,高寿
10	三等	以“双碳”为目标的源网荷储协调发展模式构建与实践	管理创新	国家电网有限公司华北分部,国网湖北省电力有限公司	耿琳,王枫,齐超,张承彪,刘一民,周斌,李彦宾
11	三等	基于新发展理念的企业卓越绩效管理	管理创新	国网江苏省电力有限公司,国网浙江省电力有限公司	张龙,李颖毅,何大春,卞康麟,钟晖,徐建军,张胜鹏
12	三等	电力数据资产价值评估研究和实践	管理创新	南方电网能源发展研究院有限责任公司	张良栋,陈雯,邹贵林,吴良峥,张继钢,文上勇,余泽远
13	三等	国网“战略+运营”管控模式下供电企业战略执行创新型探索实践	管理创新	国网浙江省电力有限公司宁波供电公司	徐嘉龙,钟晖,朱雷鹤,陈建武,胡俊杰,梁帅伟,赵赛锋
14	三等	基于电网高质量建设下的“智慧基建”创新与实践	管理创新	国网山东省电力公司	张宝栋,程剑,丁锐,高征,马玉龙,李玺,康方
15	三等	能源电力行业“双碳”发展路径及新能源发展配套机制研究	管理创新	南方电网能源发展研究院有限责任公司	黄豫,刘平,聂金峰,梁宇,雷成,曹毅,韩明宇
16	三等	新时代电网企业“四支柱”人才供应链体系构建与实施	管理创新	中共同网冀北电力有限公司党校(国网冀北电力有限公司管理培训中心)	刘永明,王蓉蓉,牧晶,焦洁,关晓明,王雪梦,刘畅
17	三等	精准对接市场需求下基于“四个结合”的“互联网+”智慧能源管理	管理创新	国网辽宁省电力有限公司大连供电公司	李希元,刘玉,董吉超,王强,李君秋,林春华,郝拓涵
18	三等	新发展阶段下特大型电网企业战略深化实施若干重大问题研究	管理创新	国家电网有限公司,国网能源研究院有限公司	张全,柴高峰,李浩澜,张笑峰,苗中泉,王智敏,梁昊
19	三等	核电厂维修高风险作业数字孪生	管理创新	福建福清核电有限公司	徐臻,林恒俊,高仁国,李晓振,李文霏
20	三等	核电企业基于作业成本模型的重复性维修成本管理	管理创新	江苏核电有限公司	张毅,孙静,郭贞荣,滕飞,李小辉,朱云飞,徐勇
21	三等	中国油气发展战略及提质增效途径	管理创新	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	曲德斌,邹存友,诸鸣,安琪儿,赵蒙,匡明,张学磊
22	三等	面向源网荷储协同互动的需求侧资源参与电力市场交易模式研究与应用	管理创新	吉林电力交易中心有限公司,华北电力大学	陈学宇,刘乐,刘敦楠,刘志向,于龙军,刘志刚,张金昌
23	三等	新能源数字化安全管控体系建设与实践	管理创新	北京协合运维风电技术有限公司	朱永峰,杨明明,王洪洋,李春生,刘晋,杜洪博,刘志晓

序号	奖项等级	项目名称	类别	主要完成单位	主要完成人
24	三等	国家电网有限公司境外投资资产高质量运营管理实践	管理创新	国家电网有限公司	朱光超,山社武,李明,马海洋,张虎,刘琪
25	三等	生产精准管控	管理创新	深圳能源环保股份有限公司	廖鹏,唐益阳
26	三等	基于“模块化、数字化、精益化”的工器具智能管理策略	管理创新	福建福清核电有限公司	王伟,鲜超,林炜垚,张寒,赵阳,祝天卓
27	三等	综合供能系统负荷预测及集成优化关键技术及应用	技术创新	华电电力科学研究院有限公司,天津华电北宸分布式能源有限公司	王世朋,赵大周,刘润宝,解婷婷,王明晓,牟敏,冯红亮
28	三等	火力发电厂热工自动化系统标准体系建设及系列标准制修订	技术创新	西安热工研究院有限公司,国网浙江省电力有限公司电力科学研究院,华能国际电力股份有限公司,西安西热控制技术有限公司	高海东,曾卫东,贾强邦,孙长生,尹峰,肖勇,王利国
29	三等	火电机组动态煤流分析与发电过程煤质自适应控制	技术创新	西安热工研究院有限公司,华能国际电力股份有限公司技术服务分公司,华电邹县发电有限公司,西安交通大学,中国石油集团电能有限公司热电一公司	王林,周俊波,高海东,王朝阳,王承亮,王文敏,寇媛媛
30	三等	燃气蒸汽联合循环机烟组气脱硝优化关键技术及应用	技术创新	西安热工研究院有限公司,西安西热锅炉环保工程有限公司,西子清洁能源装备制造股份有限公司,西安交通大学,华能北京热电厂有限公司	董陈,牛国平,周樟华,王登辉,马云龙,李建超,杨卫国
31	三等	Profibus-DP现场总线应用关键性能提升与工程技术研究	技术创新	中国大唐集团科学技术研究院有限公司中南电力试验研究院	栗占伟,马云飞,孙彬,李雅琪,边乘,李东
32	三等	基于模糊预测及专家系统的脱硝控制系统研究及应用	技术创新	中国大唐集团科学技术研究院有限公司西北电力试验研究院	张晓航,刘永红,邹包产,赵宇,李敏
33	三等	面向新能源消纳的燃煤供热机组灵活性调峰关键技术研究及应用	技术创新	中国大唐集团科学技术研究院有限公司华北电力试验研究院,天津大唐国际盘山发电有限责任公司,大唐国际发电股份有限公司张家口发电分公司	杨国强,刘岩,杜未,张振华,王海峰,魏晓东,李硕
34	三等	实现深度调峰的热电机组抽汽协同供热技术研发及应用	技术创新	华电浦东发电有限公司,华电电力科学研究院有限公司	马奔腾,马斯鸣,徐涛,王永学,朱新军,高新勇,李先超
35	三等	火电机组网源协同智能调频技术研究与应用	技术创新	大唐东北电力试验研究院有限公司	邸帅,张腾宇,唐堂,赵鑫,孙中华,郝建民
36	三等	新型电力系统下大型火电机组调频关键技术研究及应用	技术创新	国网山东省电力公司电力科学研究院,山东科技大学,华能山东发电有限公司,山东中实易通集团有限公司,山东鲁软数字科技有限公司	高嵩,李军,庞向坤,王建东,于庆彬,袁森,路宽
37	三等	煤电机组脱硫及其相关水系统智慧化建设关键技术研究与应用	技术创新	中国大唐集团科学技术研究院有限公司华北电力试验研究院,浙江大唐乌沙山发电有限责任公司,内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司,北京化工大学	马林,王海刚,张子文,金绪良,周宝柱,于政公,张猛
38	三等	城市生活垃圾高效清洁焚烧成套关键技术创新及产业化	技术创新	深圳能源环保股份有限公司	李俾舫,魏强,钟日钢,沈斌,孔华,刘晰,吴浩
39	三等	100%可再生能源特高压直流外送关键技术及工程应用	技术创新	国网青海省电力公司,国网青海省电力公司经济技术研究院,清华大学,中国电力科学研究院有限公司	田旭,刘飞,杜尔顺,李生,张鑫,李红霞,张祥成
40	三等	环保低碳型植物绝缘油关键技术及应用	技术创新	国网河南省电力公司电力科学研究院,重庆大学,中国电力科学研究院有限公司,广西大学,河南九域恩湃电力技术有限公司	杨涛,王飞鹏,蔡胜伟,王吉,黄正勇,陈上吉,姚伟
41	三等	同步发电机励磁系统控制关键技术、装备及应用	技术创新	华北电力科学研究院有限责任公司,中国电力科学研究院有限公司,国网浙江省电力有限公司电力科学研究院,国家电网有限公司华北分部,南京南瑞继保电气有限公司	吴涛,梁浩,熊鸿韬,史扬,霍承祥,赵峰,韩兵
42	三等	新能源电力系统生产模拟技术研究、系统开发和规模化应用	技术创新	中国电力科学研究院有限公司	刘纯,黄越辉,李驰,李湃,李晓飞,王勃,盛兴
43	三等	换流站智慧运维关键技术研究及工程应用	技术创新	超高压输电公司广州局,南京南瑞继保工程技术有限公司,武汉瑞莱保科技有限公司,北京华源格林科技有限公司	蒋琨,石延辉,张海凤,冯鹤,陈欢,杨洋,阮彦俊
44	三等	智能变电站运维体系建设与优化关键技术	技术创新	云南电网有限责任公司红河供电局,云南电网有限责任公司电力科学研究院,武汉凯默电气有限公司	李远,徐吉用,杨家全,王冰,卢勇,保佑智,刘云涛
45	三等	新型电力智能量测装置及量测主站关键技术研究与应用示范	技术创新	南方电网数字电网研究院有限公司,浙江大学,河南许继仪表有限公司,江苏林洋能源股份有限公司	郑楷洪,周尚礼,张乐平,孙凌云,李胜,张本松,王鑫
46	三等	电气设备状态关键参量光纤传感检测技术研究及应用	技术创新	云南电网有限责任公司电力科学研究院,云南电网有限责任公司昭通供电局,云南变压器电气股份有限公司,西安和其光电科技股份有限公司,云南电网有限责任公司昆明供电局	钱国超,施勇,吴波,陈伟根,彭庆军,胡锦,邱鹏锋
47	三等	超高压海缆本体运维关键技术体系研究、构建及推广应用	技术创新	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局	黄小卫,郭强,张维佳,蔡驰,吴聪,李晓骏,岑贞锦

序号	奖项等级	项目名称	类别	主要完成单位	主要完成人
48	三等	数字赋能的交直流线路故障识别技术研究、装备研制及工程应用	技术创新	广西电网有限责任公司电力科学研究院,广西电网有限责任公司河池供电局,广西电网有限责任公司钦州供电局,广西送变电建设有限责任公司	黄志都,崔志美,李珊,颜斌,王乐,张玉波,袁雷刚
49	三等	高效大功率中继式无线电能传输装置技术及应用	技术创新	江苏方天电力技术有限公司,重庆大学	王成亮,王智慧,唐春森,杨庆胜,李军,李小飞,左志平
50	三等	全寿命周期输变电工程投资控制与主变压器效能评估技术及应用	技术创新	华北电力大学,国网河北省电力有限公司经济技术研究院	徐楠,王永利,王林峰,徐宁,聂婧,宋妍,凌云鹏
51	三等	面向智能电网的电力通信骨干网精准规划技术研究及应用	技术创新	华北电力大学,国网信息通信产业集团有限公司,湖南经研电力设计有限公司,国网四川省电力公司经济技术研究院,华北电力科学研究院有限责任公司	龚钢军,罗劲塘,孙跃,董世丹,陆俊,李琴,杨海霞
52	三等	核电工程大范围自动焊装备及技术创新	技术创新	中广核工程有限公司,苏州热工研究院有限公司	王东,鲁立,刘稳产,李予卫,朱德才,杨佳,谭文良
53	三等	华龙一号经济性与安全提升优化	技术创新	中广核工程有限公司,中广核研究院有限公司	王鑫,黄欢,徐乃生,吴蓓,尹炜,秦戈,卢向晖
54	三等	反应堆导向柱自动脱连钩工具的研发及应用	技术创新	中广核核电运营有限公司	刘中伍,郑孝纲,吴小飞,宋水,陈治宏,田荣
55	三等	核电厂汽轮机 (ARABELLE型) 维修技术自主创新	技术创新	福建福清核电有限公司	罗贤龙,李祥奎,童益华,王欣欣,陈国军,闵济东,陈常锋
56	三等	安全控制显示装置产品 GPU200 研制及应用	技术创新	北京广利核系统工程有限公司	马忠刚,窦维维,李萌,王晓伟,杨利,马光强,王静伟
57	三等	示范快堆气液联动快速隔离阀研制	技术创新	中国核电工程有限公司,中核苏阀科技实业股份有限公司	杨理烽,陈时健,朱京梅,倪项斌,张为荣,张卫,吴辉
58	三等	浅埋煤层自然燃超大采高综采工作面防灭火关键技术研究	技术创新	国能神东煤炭集团有限责任公司,辽宁工程技术大学	高士岗,张立辉,郭喜荣,王旭峰,尤文强,王云飞,吕英华
59	三等	“深海一号”气田周边立体勘探技术与优质规模储量发现	技术创新	中海石油 (中国) 有限公司海南分公司	尤丽,江汝锋,徐涛,李安琪,龚宇,李夏露,徐守立
60	三等	大型液化天然气储罐减隔震技术及应用研究	技术创新	中海石油气电集团有限责任公司	张超,陈团海,肖立,彭延建,扬帆,刘洋,钟曦
61	三等	油田用非金属材料评价新技术研究及应用	技术创新	中国石油集团工程材料研究院有限公司	丁晗,李厚补,齐国权,戚东涛,魏斌,蔡雪华,邵晓东
62	三等	菱镁工业负荷控制与电网互动关键技术及应用	技术创新	华北电力大学,国网辽宁省电力有限公司鞍山供电公司,东北大学	宁辽逸,胡博,任守东,刘敦楠,杨东升,梁凯,周博文
63	三等	陆上风机控制系统产品研制及应用	技术创新	上海中广核工程科技有限公司,北京广利核系统工程有限公司	姜智锐,程康,张焕欣,杜国斌,王贺,兰兵,雷亚宁
64	三等	电化学储能系统配置与协同控制技术及应用	技术创新	国网湖南省电力有限公司经济技术研究院,中国电力科学研究院有限公司,国网湖南省电力有限公司长沙供电分公司,湖南大学,湖南经研电力设计有限公司	吴昌龙,禹海峰,黄际元,潘力强,章德,罗华伟,谢宇峥
65	三等	支撑新型电力系统的车网互动平台关键技术及规模化应用	技术创新	华北电力大学,国网智慧车联网技术有限公司,国网上海市电力公司,国网电动汽车服务 (天津) 有限公司	王文,刘敦楠,李彦斌,加鹤萍,彭晓峰,吴丹,吴俊峰
66	三等	塔式熔盐光热发电技术	技术创新	浙江可胜技术股份有限公司	金建祥,徐能,宓霄凌,周慧,胡中,唐亚平,张旭中
67	三等	塔里木盆地中央古隆起巨型气富集带的发现、意义与启示	技术创新	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院,中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司	陶小晚,杨宪影,王晓波,陶士振,李剑,赵力彬,陈秀艳
68	三等	双碳目标下脱碳岛智能控制与优化关键技术及应用	技术创新	大唐环境产业集团股份有限公司,东南大学	王力光,任少君,王铁民,马利君,乔宗良,冯钧,李光雷
69	三等	双碳目标下低能耗简约工艺在处理脱硫废水中的应用	技术创新	华能山东发电有限公司,国网山东省电力公司电力科学研究院,山东中实易通集团有限公司	曹红梅,李杰,吴中杰,刘增瑞,杨新宇,李炜,赵彦伸
70	三等	卫星遥感技术用于水电站库区地质灾害排查探索研究	技术创新	重庆大唐国际彭水水电开发有限公司	周奋强,孙红武,肖学勇,俞荣厚,于海龙,赵霖宇
71	三等	基于数字孪生的北方城镇供热按需精准调控技术研究与示范	技术创新	北京市热力集团有限责任公司,浙江大学,北京华热科技发展有限公司,中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司,浙江英集动力科技有限公司	常增军,钟崴,李仲博,彭烁,张立申,王海鸿,周懿

序号	奖项等级	项目名称	类别	主要完成单位	主要完成人
72	三等	复杂背景下无人机安防系统关键技术在水电站的研究与应用	技术创新	贵州乌江水电开发有限责任公司构皮滩发电厂,融鼎岳(北京)科技有限公司	侯晋,朱克然,唐雪景,宋欣,王久银,陈志,徐姣
73	三等	电力营销大数据应用共享超市	技术创新	北京国网信通埃森哲信息技术有限公司	许中平,邓志东,魏志丰,高秉强,刘海阳,张明杰,谭艳婷

**2022年度中国能源研究会能源创新奖  
优秀青年能源科技工作者授奖名单  
(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	马子然	男	北京低碳清洁能源研究院	环保技术研究中心环境催化部经理	高级工程师
2	马军伟	男	国网山西省电力公司信息通信分公司	副主任	高级工程师
3	王昆鹏	男	生态环境部核与辐射安全中心	室主任	正高级工程师
4	王宣元	女	国网冀北电力有限公司	科技部主任	正高级工程师
5	王倩	女	中国长江三峡集团有限公司	专业师	工程师
6	王彩霞	女	国网能源研究院有限公司	主任工程师	正高级工程师
7	孔彦龙	男	中国科学院地质与地球物理研究所	无	副研究员
8	卢毅	男	国网冀北电力有限公司电力科学研究院	设备状态评价中心主任	教授级高级工程师
9	田志勇	男	华中科技大学	无	副教授
10	白久林	男	重庆大学	结构工程系副系主任	副教授
11	白英睿	男	中国石油大学（华东）	学院科研办副主任	副教授
12	冯玉	男	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院	无	高级工程师
13	玄佳兴	男	国网区块链科技（北京）有限公司	运营总监	工程师
14	宁剑	男	国家电网有限公司华北分部	五级职员	高级工程师
15	朱东海	男	华中科技大学	无	副研究员
16	朱林奇	男	中国科学院深海科学与工程研究所	无	助理研究员
17	刘波	男	国家能源集团煤焦化公司	机电副矿长	高级工程师
18	江敏敏	男	中国长江三峡集团有限公司	无	工程师

序号	姓名	性别	工作单位	职务	技术职称
19	池昌桥	男	微米环创生物科技（北京）有限公司	技术总监	研究员
20	孙立	男	东南大学	无	副教授
21	杜明生	男	大唐环境产业集团股份有限公司	节能固废研究所主任	高级工程师
22	李丹煜	女	中国电力科学研究院有限公司	副主任	高工
23	李春燕	女	中国寰球工程有限公司	无	高级工程师
24	李勇	男	西安热工研究院有限公司	副所长	正高工
25	李晨	男	国家电网有限公司国家电力调度控制中心	三级职员	高级工程师
26	李超	男	国网福建省电力有限公司电力科学研究院	科技部副主任	高级工程师
27	杨全超	男	福建福清核电有限公司	副科长	高级工程师
28	杨柳	男	东南大学	无	副研究员
29	杨涛	男	国网河南省电力公司电力科学研究院	无	高级工程师
30	杨毅	男	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院	继保自动化通信技术中心副主任	正高级工程师
31	时珊珊	女	国网上海市电力公司	室主任	高级工程师
32	吴怡	男	中海油研究总院有限责任公司	钻井设计室主任	高级工程师
33	谷云庆	男	中国计量大学	副所长	副教授
34	宋鹏飞	男	中海石油气电集团有限责任公司	资深工程师	高级工程师
35	张玉全	男	河海大学	系支部书记	教授
36	张宁	男	煤炭工业规划设计研究院有限公司	低碳战略研究院副院长	高级工程师
37	张圣楠	男	北京电力交易中心有限公司	副处长	高级工程师
38	张凯	男	中国矿业大学（北京）	无	副教授

序号	姓名	性别	工作单位	职务	技术职称
39	张晓慧	男	国家电网有限公司客户服务中心	网上国网运营中心业务中台部主任	高级工程师
40	张海库	男	大唐水电科学技术研究院有限公司	副总工程师兼水电工程技术研究中心主任	正高级工程师
41	陈美兰	女	中广核研究院有限公司	无	高级工程师
42	邵冲	男	国网甘肃省电力公司	电力调度中心系统处处长	高级工程师
43	周元贵	男	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	新能源技术研究所副所长	工程师
44	周慧	男	浙江可胜技术股份有限公司	总裁助理	高级工程师
45	赵密锋	女	中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司	主任	高级工程师
46	钟青祥	女	国能大渡河流域水电开发有限公司	生产指挥中心副主任、党委委员	高级工程师
47	祝令瑜	男	西安交通大学	电气学院副院长	副教授
48	夏世威	男	华北电力大学	无	副教授/博士生导师
49	徐晓颖	女	北京低碳清洁能源研究院	无	高级工程师
50	唐卒	男	重庆锦禹云能源科技有限公司	总经理	教授级高级工程师
51	唐显春	男	中国地质科学院	地热研究部副主任	正高级工程师
52	曹蕃	男	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司	无	高级工程师
53	曹曦	男	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司	主管	高级工程师
54	盛兴	男	国家电网有限公司	国网科技部成果管理处四级职员	高级工程师
55	梁纪峰	男	国网河北省电力有限公司电力科学研究院	电网技术中心副主任	高级工程师
56	董帅	男	华能内蒙古东部能源有限公司	科员	中级工程师
57	焦飞	男	中国电力科学研究院有限公司	人工智能所副所长	高工
58	靖剑平	男	生态环境部核与辐射安全中心	副所长	正高级工程师

序号	姓名	性别	工作单位	职务	技术职称
59	廖丽	女	青海油田公司钻采工艺研究院	无	高级工程师
60	潘本仁	男	国网江西省电力有限公司电力科学研究院	副主任	正高级工程师