

中国能源研究会

中能研[2021]40号

关于印发中国能源研究会能源创新奖 奖励公告（2021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2021年度中国能源研究会能源创新奖（奖励编号：0285）学术、管理和技术创新获奖项目105项，以及优秀青年能源科技工作者奖获奖个人45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（2021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（2021年度）



中国能源研究会能源创新奖

奖励公告

(2021 年度)

中国能源研究会

二〇二一年十一月五日

奖励二〇二一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 2021 年度中国能源研究会能源创新奖（奖励编号：0285）学术、管理和技术创新获奖项目 105 项，以及优秀青年能源科技工作者奖获奖个人 45 人予以公告并给予通报表扬。

**2021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	“碳达峰 碳中和”目标下高比例清洁能源市场化运行和消纳体系探索与实践	管理创新	国家电网有限公司西北分部	任景、薛晨、刘友波、马晓伟、霍超、董丹、汪洋、彭明侨、崔伟、贺元康
2	一等	基于数字孪生的特高压输电智慧管理探索与实践	管理创新	国网安徽省电力有限公司信息通信分公司、北京国网信通埃森哲信息技术有限公司	周明、马俊杰、许中平、韩学民、王旭东、严波、蒋明、卓文合、李周、甄超、吴极、王海超、刘朋熙、魏南、关鹏
3	一等	基于开放、精益管理理念的电网企业作业标准成本体系管理实践	管理创新	国家电网有限公司财务资产部、国网经济技术研究院有限公司	冯来法、曹培东、毛育冬、胡劲松、曾力、马林、任妍、赵蕾、陈世剑、李新伟、娄欣轩、王红晋、程家鏊、刘浩、张俊民
4	一等	海外华龙核电工程典型作业安全关键要素图示化创新构建与实施	管理创新	中国中原对外工程有限公司	赵立东、王永革、陆黎明、贺晓刚、朱潜、杨帅、楼安华、张强、涂满田、曲莎、冯小光、韩忠龙、赵岩、任毅、王钦
5	一等	大型水电工程建设质量管控智能化关键技术	管理创新	中国三峡建工(集团)有限公司、武汉英思工程科技股份有限公司、中国水利水电第四工程局有限公司、中国水利水电第八工程局有限公司、四川二滩国际工程咨询有限责任公司	汪志林、杨宗立、陈文夫、彭华、郭增光、王玮、谭尧升、杨宁、黄夏秋、李晓涛、邹朝辉、周孟夏、刘春风、乔雨、李俊平
6	一等	基于新能源云的新能源管理及服务创新与应用实践	管理创新	国家电网有限公司、国网新能源云技术有限公司、南瑞集团、许继集团	刘劲松、冯凯、魏晓菁、樊涛、吴静、刘思革、余秋霞、刘虎、樊昊、谢祥颖、张崇见、谢国辉、曹宇、谭琛、田宏梁
7	一等	电站空冷系统综合提效技术及应用	技术创新	西安热工研究院有限公司、西安交通大学、双良节能系统股份有限公司、西安西热节能技术有限公司	陈胜利、万超、刘学亮、荆涛、吕凯、李高潮、刘国银、韩立、邹洋、贾明晓、王永新、薛海君、王明勇、刘向阳
8	一等	“双碳”目标下燃煤机组智能控制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总院有限公司华东电力试验研究院、华北电力大学、江西大唐国际抚州发电有限责任公司、广东大唐国际雷州发电有限责任公司、安徽淮南洛能发电有限责任公司、大唐锅炉压力容器检验中心有限公司	张剑、张辉、陈胜利、董泽、吴克锋、艾显强、刘海东、雷志伟、肖艳秋、章正林、匡磊、张兴、陈涛、庄义飞、欧阳宫喆
9	一等	基于“源网荷储”多能互补的一体化智能集中供热技术研究及应用	技术创新	大唐东北电力试验研究院有限公司、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、大唐保定供热有限责任公司、大唐长春第二热电有限责任公司、大唐辽源发电厂、大唐哈尔滨第一热电厂	张艳辉、张蕊、胡宇非、刘磊、康剑南、刘刚、赵巨国、焦建俊、高连瑞、刘名、樊喜山、薛蕊、国文阁、薛清元、王晓勃

10	一等	面向能源互联网的虚拟电厂聚合调控和运营关键技术与应用	技术创新	国网冀北电力有限公司、国家电网有限公司华北分部、清华大学、华北电力大学、北京邮电大学、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、华为技术有限公司、北京恒泰实达科技股份有限公司	王宣元、孙宏斌、张哲、陈启鑫、王莉、刘敦楠、李竹、宁卜、郭磊、高舜安、刘蓁、张浩、闵睿、邬小波、钱苏晋
11	一等	大容量SVG可靠并网与提升绿色电能消纳关键技术及工程应用	技术创新	国网重庆市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、中电普瑞科技有限公司、许继电气股份有限公司、国网新疆电力有限公司电力科学研究院	颜伟、董光德、郑超、马兴、燕攀、程海花、左广杰、张友强、宋伟、朱小军
12	一等	交直流混联大电网继电保护整定计算系列标准研究与应用	技术创新	中国南方电网电力调度控制中心	丁晓兵、陈朝晖、李捷、李正红、田得良、陆明、余江、周红阳、孔飞、张弛
13	一等	强富水弱胶结复合含水层下掘进巷道水害防治关键技术及应用	技术创新	国家能源集团宁夏煤业有限责任公司、中煤科工集团西安研究院有限公司	周光华、赵宝峰、黄相明、朱明诚、黄忠正、姬中奎、徐建伏、姬亚东、宗伟琴、胥海东
14	一等	大面积高丰度页岩气富集理论、综合评价技术创新与工业化应用	技术创新	中国石油集团科学技术研究院有限公司、中国石油大学(北京)、中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司西南物探研究院	王红岩、赵群、姜振学、刘德勋、杨晓、孙莎莎、蔚远江、拜文华、周尚文、刘洪林、施振生、邱振、王玉满、肖玉峰、康莉霞

**2021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	电力企业现货交易决策系统的创建与应用	管理创新	华电淄博热电有限公司	王蕾、魏国栋、亓震
2	二等	粤港澳大湾区能源电力发展战略	管理创新	南方电网能源发展研究院有限责任公司	黄豫、袁康龙、覃芸、吴宝英、雷成、曹毅、刘平、梁宇、刘志文、潘旭东
3	二等	基于曲线追踪的清洁能源消纳源-荷互动交易模式	管理创新	宁夏电力交易中心有限公司、华北电力大学、北京科东电力控制系统有限责任公司	米宁、刘敦楠、尹国龙、马小珍、乔宁、许小峰、张超、张静、李强、高春成
4	二等	能源互联网业态创新与商业运营体系研究与实践	管理创新	国家电网有限公司互联网部、国网能源研究院有限公司	魏晓菁、樊涛、陈学先、代红才、李毅松、刘林、梅文明、李苏秀、王雪、陈星彤
5	二等	以概念收益为核心指标的省级电网企业新管理体系建设与实践	管理创新	国网江西省电力有限公司	曹世强、姚格平、熊志明、宗轶平、王辉、钟新元、曾欣、余卫华、肖文明、丁瑜
6	二等	基于数字孪生技术的电网企业协同作业模式创新与实践	管理创新	国网北京市电力公司	陈斌发、李臻、李晖、刘兆燕、王登政、林凯、吕阳、代志强、李强、李炳辉
7	二等	以“放管服”为引领的电网企业赋能基层的探索与实践	管理创新	国网重庆市电力公司	周雄、何永胜、游建川、吴喃、孙睿、熊文、张继忠、肖翔、付宇、徐华
8	二等	基于系统思维的海外核工程HSE管理体系探索与实践	管理创新	中国中原对外工程有限公司	王永革、朱潜、贺晓刚、毕宏达、曲莎、冯小光、杨帅、韩忠龙、侯洁克、余翔
9	二等	新能源电站智能运维平台建设与推广应用	管理创新	北京协合运维风电技术有限公司	杨明明、张超、杜洪博、康大海、孙建、苟腾礁、刘志晓、贾超
10	二等	基于国际对标的世界一流品牌战略路径及评估体系研究应用	管理创新	国家电网有限公司、国网能源研究院有限公司、国网江苏电力有限公司、国网天津电力有限公司、国网陕西电力有限公司、国网重庆电力有限公司	李大伟、陈睿欣、郑厚清、田小冬、钟奕、李强、肖瑶、郑楠、于灏、李承曦
11	二等	以战略落地为导向的多元量化绩效考核激励机制构建	管理创新	国网河南省电力公司检修公司	孙改龙、李许静、王阳、高明辰、钱蔚、石晓峰、张荣芹、巩持恒、张芮、张容瑜
12	二等	能源区块链在能源企业发展中的创新应用研究	管理创新	国家电网有限公司办公室、国网能源研究院有限公司	郭丁平、王平、张勇、卢健飞、李连海、边凯、张新圣、周晓、邓汉万、许精策
13	二等	国家电网安全管理战略问题研究	管理创新	国家电网有限公司安全监察部、国网江苏省电力有限公司、国网能源研究院有限公司、国网辽宁省电力有限公司	刘润生、李龙、陈庆、王东、许志龙、苏峰、付东、韩新阳、姜峰、郭成功

14	二等	W火焰锅炉安全、清洁、高效大比例燃用烟煤技术研究与应用	技术创新	西安热工研究院有限公司	房凡、汪华剑、陈煜、吴庆龙、马翔、王洋、刘笑
15	二等	流域水电梯级联合自动发电控制关键技术及应用	技术创新	贵州乌江水电开发有限责任公司、大连理工大学	彭鹏、左天才、高英、朱江、廖胜利、曾体健、王俊莉、杜泽新、宋尔进、张孙蓉
16	二等	火电机组灵活热电联供及智能控制关键技术与规模化应用	技术创新	西安热工研究院有限公司、清华大学、西安交通大学	杨荣祖、陈群、石慧、雒青、翟鹏程、薛朝囡、穆祺伟、于龙文、邓佳、王妍
17	二等	燃煤电厂排烟方式优化技术研究与应用	技术创新	京能秦皇岛热电有限公司、国电环境保护研究院有限公司、北京京能电力股份有限公司、中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司、内蒙古京能盛乐热电有限公司	薛常海、王圣、李树明、李前宇、赵秀勇、鲁凤鹏、田文鑫、徐静馨、刘晓华、魏广鸿
18	二等	双碳目标下温室气体（氨、碳）减排与空预器防堵降阻协同治理及产业化应用	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、福建大唐国际宁德发电有限责任公司、国网河南省电力公司电力科学研究院、大唐洛阳首阳山发电有限责任公司、大唐巩义发电有限责任公司、光力科技股份有限公司	罗雪娇、虞昊天、逯朝锋、张永智、谢文辉、李有信、杨泽生、许贺、廖彭伟、邢振中
19	二等	全功能自主可控火电机组控制系统研发及示范应用	技术创新	大唐南京发电厂、中国大唐集团科学技术研究院有限公司华东电力试验研究院、南京科远智慧科技集团股份有限公司	王丙化、张辉、司徒有功、祖利辉、王培成、张剑、曹瑞峰、张雷、刘峰、甄诚
20	二等	双碳目标下煤电机组灵活性深调峰锅炉智能设计技术研究及应用	技术创新	中国大唐集团科学技术研究院有限公司火力发电技术研究院、内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司、天津大唐国际盘山发电有限责任公司、华北电力大学（保定）	李皓宇、黄治军、刘彦鹏、阎维平、李兴旺、赵争辉、冀丰强、白鑫、于兴宝、蔡琦龙
21	二等	基于晶体塑性有限元模拟的高温管道蠕变-疲劳损伤机理与可靠性评估	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、西北工业大学、山西大唐国际神头发电有限责任公司、阳城国际发电有限责任公司	郑准备、郑泽邦、李梦阳、张建伟、赵盼娣、杨占君、杨建邦、翟宏伟、张超、田艺
22	二等	高时空分辨率下火电机组清洁低碳综合管理体系关键技术与应用	技术创新	江苏方天电力技术有限公司	孙栓柱、高远、周春蕾、李辰龙、张恩先、祁建民、黄治军、孟嘉、高进、王明
23	二等	应对频率安全风险的多直流受端电网控制决策技术与工程应用	技术创新	国网山东省电力公司、国网山东省电力公司电力科学研究院	武诚、马欢、汪挺、田书然、杨冬、赵康、乔立同、张志轩、李新、房俏
24	二等	基于辐射电磁波的SF6断路器特性带电检测技术研究及应用	技术创新	中国南网电网有限责任公司云南电网有限责任公司电力科学研究院、华北电力大学、云南电网有限责任公司红河供电局、国网河南省电力公司电力科学研究院、国网山西省电力公司电力科学研究院、国网辽宁省电力有限公司电力科学研究院、北京榕科电气有限公司	马宏明、钱国超、王伟、赵现平、沈龙、程志万、郭涛、张博、何顺、邱鹏锋

25	二等	面向新型电力系统的源网荷储多元协调一体化优化控制技术研究与应	技术创新	国家电网有限公司华北分部、华北电力大学、国电南瑞科技股份有限公司、北京华商三优新能源科技有限公司、北京清大科越股份有限公司、北京鑫泰能源股份有限公司	史沛然、江长明、王鹏、王毅、张哲、郭磊、喻乐、丁晓伟、徐英、吕敬辉
26	二等	全栈国产化关键技术	技术创新	深圳供电局有限公司、华为技术有限公司、南方电网深圳数字电网研究院有限公司	胡子珩、吕志宁、冷迪、谢宏、陈城、裴慧坤、庞宁、冯薇玺、成健、黄建华
27	二等	配网智能电缆系统及高效运维关键技术	技术创新	深圳供电局有限公司、深圳市壹电电力技术有限公司、长沙理工大学、武汉康普常青软件技术股份有限公司	胡冉、邓世聪、叶文忠、张林、康文韬、赵法强、李锐、谢宏、徐旭辉、吕启深
28	二等	基于无人机和机器人的输电线路智能运维关键技术	技术创新	国家电网有限公司、国网山东省电力公司、中国电力科学研究院有限公司、国网浙江省电力有限公司、国网辽宁省电力有限公司、国网安徽省电力有限公司、国网北京市电力公司	彭江、刘敬华、彭波、付晶、王万国、姜文东、杨波、张健、张宏志、严波
29	二等	含分布式电源的配变台区末端电压偏差治理关键技术	技术创新	云南电网有限责任公司临沧供电局、云南电网有限责任公司电力科学研究院、云南电力技术有限责任公司、深圳职业技术学院、深圳市西研科技有限公司、中电新元（北京）电力科技有限公司	杨金东、李文、况华、张贵鹏、石定中、黄其兵、冯磊、张宏斌、李俊峰、刘红文
30	二等	新能源与需求侧资源协同互动市场化交易关键技术	技术创新	北京电力交易中心有限公司、华北电力大学、南京南瑞信息通信科技有限公司	谢开、刘敦楠、庞博、李竹、宋莉、张楠、张圣楠、王坤、冯迎春、孙田
31	二等	智慧电站巡检运维机器人运动、感知与控制技术	技术创新	东南大学、南京天创电子技术有限公司、南京先端机器人技术研究院有限公司	宋爱国、宋光明、刘爽、闵济海、胡素峰、李会军
32	二等	核电厂反应堆压力容器寿命评价关键技术	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、中核核电运行管理有限公司、阳江核电有限公司	吕峰、刘向兵、黄平、王春辉、张维、方可伟、张晏玮、王荣山、段兴彪、陈志林
33	二等	变径脉动气流粉煤干法分选研究	技术创新	国家能源集团宁夏煤业有限责任公司、中国矿业大学（北京）、宁夏煤炭科学技术研究所有限公司	韦鲁滨、杨永峰、连永强、朱长勇、张振、刘文统、朱学帅、马力强、周颀峰、陈龙
34	二等	碳酸盐岩储集体定量雕刻表征与井点优选技术	技术创新	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	朱光有、陈志勇、李婷婷、王萌、徐兆辉、马德波、周慧、杨敏、李洪辉、曹颖辉
35	二等	非常规油气水平井全通径分段压裂工具研制及产业化	技术创新	中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院、中国石油大学（北京）、中国石油化工股份有限公司华北油气分公司	马兰荣、田守嶺、朱玉杰、戴文潮、梁文龙、李克智、盛茂、邓大伟、张永春、刘奔

36	二等	地热能聚集机制与找矿突破及规模化清洁供暖	技术创新	山东省地质矿产勘查开发局、天津地热勘查开发设计院、北京市水文地质工程地质大队(北京市地质环境监测总站)、山东省地质矿产勘查开发局八〇一水文地质工程地质大队(山东省地矿工程勘察院)、中国地质科学院、山东科技大学、清华大学	康凤新、隋海波、史猛、高宗军、刘久荣、刘志涛、谭现锋、赵志宏、张保健、赵侃
37	二等	电动汽车智慧出行充电服务关键技术应用	技术创新	国网北京市电力公司电力科学研究院、国网电动汽车服务有限公司、清华大学、北京华商三优新能源科技有限公司、清华四川能源互联网研究院、北京科东电力控制系统有限责任公司	潘鸣宇、孙舟、袁小溪、苏舒、陈海洋、李香龙、邱明泉、胡泽春、朱洁、孙思佳
38	二等	面向低温余热高效回收利用的吸收式热泵循环创新与性能提升	技术创新	上海交通大学、双良节能系统股份有限公司、山东禄禧新能源科技有限公司	王如竹、徐震原、毛洪财、杜帅、王炎丽、王红斌、贺湘辉、潘权稳、徐建虎、孙海权

**2021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	区域综合能源系统协调运行关键技术及业务体系设计与应用	学术创新	国网河南省电力公司经济技术研究院、四川大学、上海交通大学	白宏坤、杨萌、尹硕、王世谦、宋大为、郭兴五、柴喆
2	三等	5C智能经营决策管理平台建设应用	管理创新	华能东莞燃机热电有限责任公司	刘安仓、周秋月、黄和龙、孙伟生、冯庭有、林楚伟、钟雅倩
3	三等	城镇电网供电方案优化及建设研究与应用	管理创新	华北电力大学、国网河北省电力有限公司经济技术研究院、国网山东省临沂供电公司	王永利、冯春喜、曾鸣、王林峰、凌云鹏、张硕、曾博
4	三等	碳达峰、碳中和目标下推进南方区域电力市场建设的关键机制	管理创新	南方电网能源发展研究院有限责任公司、中国南方电网有限责任公司、广州电力交易中心有限责任公司	胡志广、陈政、卢智、辜炜德、梁志飞、张森林、尚楠
5	三等	适应国资国企改革的公司董事会运行机制研究	管理创新	国家电网有限公司、国网能源研究院有限公司	王抒祥、柴高峰、孙盛鹏、张勇、卢江水、吴鸾莺、张翔
6	三等	适应改革与监管要求的电网规划投资管理创新机制研究	管理创新	国家电网有限公司、国网能源研究院有限公司、国网经济技术研究院有限公司	沙宇恒、商全鸿、张全、李健、田鑫、于汀、神瑞宝
7	三等	适应电力市场建设和本质安全要求的电网调度运行机制关键问题深化研究	管理创新	国家电网有限公司国调中心、国网能源研究院有限公司	朱伟江、王轶禹、韩新阳、崔达、盛同天、胡超凡、庄伟
8	三等	基于绿色共享理念以电网为关键载体推动西部地区实现生态文明建设与经济建设结构性帕累托最优变革新策略	管理创新	国网甘肃省电力公司	刘峻、徐宏泉、马勇、冯永春、刘灏、杜超本
9	三等	突发重大公共卫生事件下省级电网企业“1-4-4”战疫保电机制建设与实践	管理创新	国网湖北省电力有限公司	肖黎春、张立庆、朱伟、张承彪、陈文正、李培乐、蔡敏
10	三等	电力企业安全生产“一标双控”管理体系创新与构建	管理创新	国网内蒙古东部电力有限公司、国网蒙东检修公司	罗汉武、叶立刚、陈远东、李文震、晁岱峰、李猛克、陈师宽
11	三等	核电企业以提升数据治理能力为目标的数字化转型管理	管理创新	江苏核电有限公司	杨强、刘牧、秦绪涛、张钧鸣、胡心宇、朱云飞、王宾宾
12	三等	新能源企业光伏电站群基建生产一体化运营管理模式的探索与实践	管理创新	贵州乌江水电新能源有限公司	郭少臣、徐贤清、刘元强、杨强、蒲宏志、唐伟明、罗祥春
13	三等	电网企业资源精准配置方法机制优化与实践	管理创新	南方电网能源发展研究院有限责任公司	吴鸿亮、王玲、彭道鑫、李勇、孙震坤、林蔚颖、刘本杰

14	三等	安全责任落实管理体系构建与平面化落实模式研究与实践	管理创新	国家电网有限公司安全监察部	陈刚、王理金、曹坤茂、冯林杨、张洋、沈茂东、毛义鹏
15	三等	大型电网企业战略闭环管理体系构建与实施	管理创新	国家电网有限公司研究室、国网能源研究院有限公司	张玮、邱忠涛、邱洪基、刘拓、马莉、周海洋、赵九斤
16	三等	基于高参数机组的高温紧固件服役安全性关键技术研究与应用	技术创新	国家能源集团新能源技术研究院有限公司、国能浙江宁海发电有限公司、中南大学、北京航空航天大学、华北电力科学研究院有限责任公司	王斌、徐龙、蔺永诚、杜晋峰、有移亮、孙标、李林平
17	三等	燃煤电厂污泥耦合发电技术的研究与应用	技术创新	华能吉林发电有限公司长春热电厂	颜廷昊、陈大明、回大林、孙智慧、周伟强、朱旭、陈锡武
18	三等	300MW机组的光轴供热技术研究与应用	技术创新	大唐安阳电力有限责任公司	樊永忠、张志军、王利霞、陈金、骈文晓
19	三等	发电厂水汽氢电导率智能监测关键技术研究及应用	技术创新	西安热工研究院有限公司、华能(广东)能源开发有限公司海门电厂	刘玮、田利、黄茜、陈裕忠、黄旭鹏、钟杰、戴鑫
20	三等	相控阵超声检测技术在汽轮机叶轮轮缘反T型叶根槽检测中的应用	技术创新	西安热工研究院有限公司	王志强、秦承鹏、蔡晖、王鹏、李东江、王强、李梁
21	三等	基于复杂多变网构的调速器网源协调技术研究及应用	技术创新	中国长江电力股份有限公司溪洛渡电厂	张舸、任刚、张辉、徐龙、李辉、汪林、丁莫琦
22	三等	协同脱硝脱汞催化剂成套技术开发与应用	技术创新	大唐南京环保科技有限公司	王力腾、徐旭升、王虎、黄力、纵宇浩、李大海、常峥峰
23	三等	基于在线建模的燃煤机组脱硝系统智能控制技术研究与应用	技术创新	国家能源集团新能源技术研究院有限公司、北京国电电力有限公司、神华国华寿光发电有限责任公司、三河发电有限责任公司、北京新叶能源科技有限公司	乔加飞、李智华、张军峰、王富强、顾永正、胡晓花、张玉莹
24	三等	超临界汽轮机转子叶片关键检测技术	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、河南九域恩湃电力技术有限公司、国网河南省电力公司电力科学研究院、大唐河南发电有限公司	刘文生、江野、朱国斌、郭世豪、汪毅、贾少威、耿进锋
25	三等	基于信息迁移的燃机典型故障诊断平台研发	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	徐搏超、刘海东、章正林、吴光明、阮圣奇、吴仲、任磊
26	三等	基于数字孪生技术的智能化金属监督平台	技术创新	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司、中国大唐集团科学技术研究院有限公司火力发电技术研究院、河北大唐国际王滩发电有限责任公司	李兴旺、白占桥、王建华、白建强、张英伟、赵计平、安志彤
27	三等	火电厂高层主厂房结构数字化管理系统	技术创新	陕西国华锦界能源有限责任公司、同济大学、西北电力设计院有限公司	张军亮、鲁鹏飞、苏鹏、李延兵、刘建海、郭小农、李凤军

28	三等	火电机组智能管控平台及其关键技术开发与工程应用	技术创新	西安热工研究院有限公司、华电莱州发电有限公司、西安西热控制技术有限公司、西安西热电站信息技术有限公司	李军、何新、高海东、周俊波、肖勇、王明坤、王林
29	三等	基于多边界条件的大型供热机组智能安全与运行提效关键技术研究与应用	技术创新	大唐国际发电股份有限公司张家口发电厂、中国大唐集团科学技术研究院有限公司火力发电技术研究院、华北电力大学	王海峰、刘岩、姚振纲、李军录、张大伟、司群、张振华
30	三等	计量用配网互感器质量基础设施关键技术及应用	技术创新	国网上海市电力公司、中国电力科学研究院有限公司、红相股份有限公司、国网浙江省电力有限公司、浙江天际互感器有限公司	周峰、陈习文、陈海宾、卢冰、甄昊涵、朱凯、童涛
31	三等	高压大容量电力电子装置接入电力系统的稳定风险分析及应对策略	技术创新	南方电网科学研究院有限责任公司	饶宏、李桂源、黄伟煌、邹常跃、李岩、许树楷、赵晓斌
32	三等	面向人机协同作业的变机器人装备及体系研究	技术创新	深圳供电局有限公司、南方电网科学研究院有限责任公司、南方电网电力科技股份有限公司	张欣、王颂、刘顺桂、吴昊、邹林、吕启深、刘旭
33	三等	多能数据融合的城市配电网规划运行协同优化技术及应用	技术创新	国网天津市电力公司、国电南瑞科技股份有限公司、国网经济技术研究院有限公司、天津大学	徐晶、穆云飞、何平、原凯、孙京生、张晓燕、李娟
34	三等	面向构建新型电力系统的能源区块链公共服务平台关键技术研究与应用	技术创新	国网电子商务有限公司、北京电力交易中心有限公司、国网北京市电力公司、国网冀北电力有限公司、国网青海省电力公司	赵丙镇、王栋、李达、赵丽花、陈思捷、邢通、周群星
35	三等	含新能源接入的柔性直流输电系统设计共性关键技术及应用	技术创新	国网经济技术研究院有限公司、国网江苏省电力有限公司、国网冀北电力有限公司电力科学研究院、中国三峡建工（集团）有限公司、华北电力大学	厉璇、梅念、汪惟源、薛英林、窦飞、雷肖、赵峥
36	三等	并联混合直流运行可靠性提升关键技术研究及工程应用	技术创新	中国南方电网超高压输电公司检修试验中心	王振、肖凯、邹延生、王立平、邓龙龙、梁宁、冯雷
37	三等	影响同塔双回换流站现场检修质量关键因素分析及管控措施研究	技术创新	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司曲靖局	李国良、杜天成、王典浪、乔超、罗曦、曹鸿、李超
38	三等	多能融合高弹性负荷接入电网协同规划与集群调控关键技术及应用	技术创新	国网山西省电力公司经济技术研究院、华北电力大学、国网青海省电力公司经济技术研究院、国网能源研究院有限公司	吴建斌、曾博、赵海波、邢亚虹、胡迎迎、王尧、宋巍
39	三等	流域梯级水电竞价PRP自耦合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、四川大学、国能大渡河大数据服务有限公司	陶春华、黄炜斌、王建华、贺玉彬、马建军、马光文、杨忠伟
40	三等	VVER机组乏燃料干法贮存技术的开发与应用	技术创新	江苏核电有限公司	魏国军、王伟、崔勇、杨晓强、马旭东、崔敏、葛科党
41	三等	CANDU-6核燃料芯块数字化生产线研制	技术创新	中核北方核燃料元件有限公司	吕会、郭吉龙、王海泊、张杰、方璐、白金、连宇民

42	三等	燃料管理策略优化研究与应用	技术创新	江苏核电有限公司	魏国军、杨晓强、叶刘锁、黄鹏、金涛、张健夫、徐舒
43	三等	大型先进压水堆非能动与能动余热排出系统关键材料研制及国产化	技术创新	浙江久立特材科技股份有限公司、上海核工程研究设计院有限公司、中国核动力研究设计院	张耀耀、闫生志、吴静娜、王永东、谈国伟、王红斌、卢培民
44	三等	进口破碎设备技术升级与系统优化的关键技术研究	技术创新	国家能源集团宁夏煤业有限责任公司、中国矿业大学(北京)、泰伯克(天津)机械设备有限公司、宁夏煤炭科学技术研究所有限公司	朱长勇、潘永泰、魏英华、刘振、杨忠福、杨程、陈华辉
45	三等	超深层领域油气地震勘探关键技术创新及应用	技术创新	中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院、中国科学院地质与地球物理研究所	曾庆才、周慧、李勇根、陈胜、曾同生、晏信飞、田飞
46	三等	火驱烟道气回注油藏高效埋存与大幅度提高采收率关键技术及矿场应用	技术创新	中国石油天然气集团有限公司新疆油田分公司实验检测研究院、西南石油大学、中国石油大学(北京)克拉玛依校区、中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	梁宝兴、周伟、寇根、王启祥、唐红娇、王子强、刘伟洲
47	三等	南美复杂油藏提质增效关键技术及规模化应用	技术创新	中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院	王钧、赵焯、杨顺辉、孔令军、肖超、李晓益、牛成成
48	三等	乌东德特高拱坝建造质量机器视觉智能检测预警关键技术	技术创新	中国长江三峡集团有限公司、中国三峡建工(集团)有限公司、浙江大华系统工程有限公司、浙江大华技术股份有限公司、中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司	杨宗立、杨宁、牟荣峰、陈世明、乔雨、吴卫、张兴明
49	三等	风电机组叶片加装叶尖延长小翼增功提效研究与应用	技术创新	辽宁大唐国际新能源有限公司、北京博比风电科技有限公司、大唐辽宁分公司	姜荣国、李荣、翟向军、程忠辉、郭会军、李若辉、李立国
50	三等	浅层地热能开发利用监测预警体系	技术创新	山东省地质矿产勘查开发局八〇一水文地质工程地质大队、山东建筑大学、山东省煤田地质局第一勘探队、山东亚特尔集团股份有限公司	魏善明、李常锁、周世玉、王涛、周波、毕栋威、吴佃亮
51	三等	海上风电场支撑结构动态安全监测及评估技术研究与应用	技术创新	上海勘测设计研究院有限公司、上海绿色环保能源有限公司、福建龙源海上风力发电有限公司	林毅峰、徐兵、包彩虹、曹国福、彭潜、孙雷、张开华
52	三等	轨道交通制动能量综合利用系统关键技术开发与应用	技术创新	南京国电南自新能源科技有限公司、国电南京自动化股份有限公司	刘春松、杨轶成、张裕峰、胡炫、王结飞、周伟、黄韬
53	三等	面向公共安全的交直流输电工程对油气管道影响及防护措施研究	技术创新	深圳供电局有限公司、南方电网科学研究院有限责任公司	向真、吕启深、廖永力、田治仁、孟晓波、潘士春、张成巍

**2021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	于海洋	男	矿山机电设备检修公司	内蒙古自治区青年联合会副主席	高级技师
2	王天堃	男	国电电力发展股份有限公司	科技信息部副主任	高级工程师
3	王宇航	男	重庆大学	结构工程研究所所长	教授
4	文学	男	福建福清核电有限公司	中级主管工程师	高级工程师
5	方陈	男	国网上海市电力公司	国网上海电科院科技发展部副主任	高级工程师
6	卢嗣斌	男	贵州电网公司电网规划研究中心	增改办副总经理	高工
7	叶翔	女	中国大唐集团科学技术研究院有限公司火力发电技术研究院	主任工程师	正高级工程师
8	田野	男	国网辽宁省电力有限公司电力科学研究院	无	教授级高级工程师
9	史沛然	男	国家电网有限公司华北分部	华北电力调控分中心调度计划处副处长	高级工程师
10	巩峰	男	东南大学	教育部重点实验室副主任	副研究员
11	吕项羽	男	国网吉林省电力有限公司电力科学研究院	副总工程师	正高级工程师
12	朱和明	男	中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院	主任师	高级工程师
13	刘玮	女	西安热工研究院有限公司	主任助理、所长	研究员
14	刘俊	男	国网能源研究院有限公司	副所长	教授级高工
15	杜书恒	男	中国科学院力学研究所	无	助理研究员
16	李清东	男	内蒙古华电蒙东能源有限公司	风场场长	高级工程师
17	李琳	女	国网黑龙江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
18	杨卉卉	女	北京四方继保自动化股份有限公司	研发中心副主任	高级工程师

19	杨旭	男	国网（北京）综合能源服务有限公司	副总经理	高级工程师
20	杨志宾	男	中国矿业大学（北京）	无	教授、博导
21	吴海波	男	天津国华盘山发电有限责任公司	副总工程师兼生产准备部经理	高级工程师
22	宋鹏	男	国网冀北电力有限公司电力科学研究院	副主任	教授级高工
23	张巨峰	男	陇东学院	所长	副教授
24	张时聪	男	中国建筑科学研究院有限公司	技术发展中心主任	研究员
25	张杰	男	西南石油大学	院长助理	副研究员
26	陆阳	男	全球能源互联网研究院有限公司	研究室主任	正高级工程师
27	陈宝辉	男	国网湖南省电力有限公司防灾减灾中心	部门副主任	高级工程师
28	陈艳波	男	华北电力大学	党支部书记	副教授
29	陈崇明	男	国网河北省电力有限公司电力科学研究院	五级职员	高级工程师
30	陈敏	男	国网湖北省电力有限公司电力科学研究院	专责	高级工程师
31	陈登宇	男	南京林业大学	无	教授
32	武伟让	男	苏州热工研究院有限公司	专业组长	高级工程师
33	周琳	女	北京电力交易中心有限公司	北京电力交易中心交易一部主任	正高级工程师
34	周毅	男	国家电网有限公司华东分部	处长（正科级）	高级工程师
35	赵俊杰	男	国电内蒙古东胜热电有限公司	党委委员、副总经理、总工程师	高级工程师
36	段承杰	男	中广核研究院有限公司	室主任	高级工程师
37	段晓辉	男	平高集团有限公司	副主任	高级工程师
38	晏年平	男	国网江西省电力有限公司	设备部特高压处副处长（挂职）	高级工程师

39	郭东方	男	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司	部门总工	正高级工程师
40	黄云	女	中国科学院过程工程研究所	课题组长	项目研究员
41	黄双得	男	中国南方电网有限责任公司云南电网有限责任公司昆明供电局	部门总工	高级工程师
42	黄俊	男	上海勘测设计研究院有限公司	土建所所长	高级工程师
43	彭庆军	男	中国南方电网有限责任公司云南电网有限责任公司电力科学研究院	主任工程师	高级工程师
44	甄岩	男	北京智芯微电子科技有限公司	终端通信事业部总经理	正高级工程师
45	霍现旭	男	国网天津市电力公司电力科学研究院	副主任	高级工程师