中国电机工程学会
中国电力科学技术奖励工作办公室 文件

电机奖〔2020〕341号

中国电机工程学会关于印发中国电力科学技术奖奖励通报（2020年度）的通知

国家电网有限公司、中国南方电网有限责任公司、中国华能集团有限公司、中国大唐集团有限公司、中国华电集团有限公司、国家电力投资集团有限公司、中国长江三峡集团有限公司、国家能源投资集团有限责任公司、中国电力建设集团有限公司、中国能源建设集团有限公司、中国广核集团有限公司、中国神华能源股份有限公司国华电力分公司、神华国能集团有限公司、内蒙古电力（集团）有限责任公司，各相关高校、有关单位：

根据《中国电力科学技术奖励办法》的规定，经中国电力科学技术奖评审委员会评审，奖励委员会审核批准，决定对2020年度中国电力技术发明奖授奖项目6项，其中：一等奖1项，二

等奖 2 项，三等奖 3 项；中国电力科学技术进步奖授奖项目 128 项，其中：一等奖 16 项，二等奖 39 项，三等奖 73 项；中国电力科学技术人物奖授奖人 110 名，其中：中国电力科学技术杰出贡献奖 10 名，中国电力优秀科技工作者奖 50 名，中国电力优秀青年科技人才奖 50 名给予奖励并通报表扬。现将中国电力科学技术奖奖励通报（2020 年度）印发给你们，请认真做好获奖项目的推广应用和获奖人的宣传工作，使科技成果在电力生产建设中进一步发挥作用，取得更显著的效益；使科技人物在科技创新工作中发挥更好的模范和带头作用。

附件：中国电力科学技术奖奖励通报（2020 年度）

中国电机工程学会

中国电力科学技术奖励工作办公室

2020 年 11 月 10 日

中国电力科学技术奖
奖励通报

（2020 年度）

中国电机工程学会

中国电力科学技术奖励工作办公室　　二〇二〇年十一月十日

奖励二〇二〇年度
中国电力科学技术奖获奖项目和获奖人

根据《中国电力科学技术奖励办法》的规定，经中国电力科学技术奖评审委员会评审，奖励委员会审核批准，决定对 2020 年度中国电力技术发明奖授奖项目 6 项，其中：一等奖 1 项，二等奖 2 项，三等奖 3 项；中国电力科学技术进步奖授奖项目 128 项，其中：一等奖 16 项，二等奖 39 项，三等奖 73 项；中国电力科学技术人物奖授奖人 110 名，其中：中国电力科学技术杰出贡献奖 10 名，中国电力优秀科技工作者奖 50 名，中国电力优秀青年科技人才奖 50 名给予奖励并通报表扬。

二〇二〇年度中国电力技术发明奖
获奖项目及受奖人

序号	等级	获奖项目	受奖人	推荐单位
1	一等	1100kV 交流滤波器组频繁投切断路器	刘泽洪（国家电网有限公司）、 王传川（西安西电高压开关有限责任公司）、 钟建英（平高集团有限公司）、 张　进（国家电网有限公司）、 崔博源（中国电力科学研究院有限公司）、 王承玉（中国电力科学研究院有限公司）	国家电网有限公司
2	二等	高风电渗透率电网故障保护关键技术与应用	宋国兵（西安交通大学）、 何世恩（国网甘肃省电力公司）、 郭润生（国网山西省电力公司）、 张保会（西安交通大学）、 樊占峰（许继电气股份有限公司）、 王晨清（西安交通大学）	西安交通大学
3	二等	双向水平轴潮流能发电机组	褚景春（国电联合动力技术有限公司）、 袁　凌（国电联合动力技术有限公司）、 王海峰（国家海洋技术中心）、 王正伟（清华大学）、 孙　科（哈尔滨工程大学）、 董　健（国电联合动力技术有限公司）	国家能源投资集团有限责任公司
4	三等	光纤芯远程自动交换技术	俞红生（国网浙江省电力有限公司宁波供电公司）、 徐孝忠（国网浙江省电力有限公司宁波供电公司）、 范雪峰（国网浙江省电力有限公司宁波供电公司）、 安　磊（宁波送变电建设有限公司永耀科技分公司）、 沈科炬（国网浙江慈溪市供电有限公司）、 杨立明（国网浙江余姚市供电有限公司）	国家电网有限公司
5	三等	局部放电检测装置量值溯源及干扰抑制技术	王异凡（国网浙江省电力有限公司电力科学研究院）、 江秀臣（上海交通大学）、 龚金龙（国网浙江省电力有限公司电力科学研究院）、 杨　青（国网浙江省电力有限公司电力科学研究院）、 唐志国（华北电力大学）、 孟东林（中国计量科学研究院）	国家电网有限公司
6	三等	核动力厂堆内构件水下检修关键技术及装置研究	黄　然（上海核工程研究设计院有限公司）、 刘永骏（上海核工程研究设计院有限公司）、 翁志敏（上海核工程研究设计院有限公司）、 黄祥明（上海核工程研究设计院有限公司）、 陈志清（上海核工程研究设计院有限公司）、 黄国军（上海核工程研究设计院有限公司）	国家电力投资集团有限公司

二〇二〇年度中国电力科学技术进步奖
获奖项目、受奖单位及受奖人

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
1	一等	循环流化床燃烧炉内超低排放的流态设计方法与应用	清华大学、太原锅炉集团有限公司、华能呼伦贝尔能源开发有限公司、山西国峰煤电有限责任公司	吕俊复、张建春、岳光溪、郭学茂、杨海瑞、刘爱成、银　龙、柳成亮、李　军、张　缦、赵晓星、张　鹏、张　海、马　升、李金生、贺辉宝、范彦军	清华大学
2	一等	含大规模电气化交通负荷的城市电网保护控制关键技术及应用	西南交通大学、中国电力科学研究院有限公司、南京南瑞继保工程技术有限公司、深圳供电局有限公司、国网四川省电力公司成都供电公司、国网四川省电力公司电力科学研究院、华中科技大学	何正友、林　圣、赵希才、廖　凯、刘科研、胡子珩、石东源、常政威、杨健维、段登伟、冯　玎、李小鹏、王　玘、石　勇、伍国兴	西南交通大学
3	一等	智能发电运行控制系统研发及其应用	国电电力发展股份有限公司、华北电力大学、北京国电智深控制技术有限公司、国电内蒙古东胜热电有限公司、国电新能源技术研究院有限公司、国家能源投资集团有限责任公司	刘吉臻、冯树臣、曾德良、冯　健、孙同敏、胡　勇、张东明、赵俊杰、李　文、张文建、许　琦、陈保卫、崔青汝、仝　声、李庚达	国家能源投资集团有限责任公司
4	一等	燃煤电厂有色烟羽成因与控制关键技术研发及应用	国电科学技术研究院有限公司、北京国电龙源环保工程有限公司、东南大学、国电南京电力试验研究有限公司、南京国电环保科技有限公司、国电环境保护研究院有限公司	朱法华、杨希刚、杨林军、李军状、赵　喆、张志强、段玖祥、薛建明、路光杰、汤光华、马庆中、崔立明、常金旺、李亚巍	国家能源投资集团有限责任公司

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
5	一等	海上风电风能高效利用与低冗余高可靠性桩基关键技术及应用	华能国际电力股份有限公司江苏清洁能源分公司、中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、中交第三航务工程局有限公司、远景能源有限公司、中国船舶重工集团海装风电股份有限公司、西安热工研究院有限公司、中国电力科学研究院有限公司、华能海上风电科学技术研究有限公司	许世森、陈晓路、郭小江、王茂华、沙　浩、管春雨、朱亚波、马　强、闫　姝、姜贞强、张　波、赵　勇、杨　微、邹天城、陈为国、陈新明、赵朝志	中国华能集团有限公司
6	一等	高效率电力电子变压器及其交直流灵活组网关键技术与应用	国网江苏省电力有限公司、中国科学院电工研究所、中国电力科学研究院有限公司、浙江大学、清华大学、南京南瑞继保工程技术有限公司、国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司	孔　力、袁宇波、吴　争、蒲天骄、李耀华、年　珩、袁晓冬、李　洋、李来福、杨晓梅、李子欣、韦统振、程　林、李　强、魏　星、张宸宇	国家电网有限公司
7	一等	输电通道雷击风险预警关键技术与应用	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司、南方电网科学研究院有限责任公司、中国科学院空天信息创新研究院、国网浙江省电力有限公司、国网陕西省电力公司、国网新疆电力有限公司电力科学研究院、南瑞集团有限公司、合肥工业大学、国网福建省电力有限公司电力科学研究院	谷山强、陈维江、王　剑、冯万兴、姜文东、彭春荣、郭钧天、彭　波、赵　淳、蒲　路、廖民传、刘金波、李　健、向念文、严碧武	国家电网有限公司

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
8	一等	电力工程中外技术标准体系研究与国际化应用	中国电力建设股份有限公司、水电水利规划设计总院、中国电力规划设计协会、清华大学、中国电建集团国际工程有限公司、中国能源建设集团规划设计有限公司、中国电建集团河南工程有限公司	宗敦峰、周建平、张勇平、齐　斌、唐文哲、陈观福、吴鹤鹤、李爱民、庞　可、易跃春、黄晓辉、张伟超、赵春晓、程正逢、张　勇	中国电力建设集团有限公司
9	一等	全水头高效反击式水轮发电机组设计制造及工程应用关键技术	浙江大学、浙江富春江水电设备有限公司、中国葛洲坝集团机电建设有限公司、中国水利水电科学研究院、杭州力源发电设备有限公司、浙江金轮机电实业有限公司、杭州杭发发电设备有限公司	童哲铭、童水光、陈　强、马建峰、周　叶、黄　清、张联升、张　昊、唐　宁、沈钊根、王寅华、寿光辉、赵　华、刘思靓、曹登峰	浙江大学
10	一等	支撑新能源电力系统的虚拟同步机关键技术、装备与应用	国网冀北电力有限公司、中国电力科学研究院有限公司、国网天津市电力公司、国网江苏省电力有限公司、清华大学、华北电力大学、国网上海能源互联网研究院有限公司、国电南瑞科技股份有限公司、许继集团有限公司、国网新源张家口风光储示范电站有限公司、华北电力科学研究院有限责任公司	刘　辉、刘海涛、吕志鹏、陈来军、秦晓辉、刘汉民、袁　敞、王　伟、王　林、莫小林、孙建锋、程雪坤、翁蓓蓓、董文琦、宋振浩、苏丽宁、巩　宇、蒋中军、马步云	国家电网有限公司
11	一等	规模化电力电子变流设备接入电网稳定运行能力提升关键技术及应用	国网河南省电力公司电力科学研究院、武汉大学、中国电力科学研究院有限公司、国网山西省电力公司电力科学研究院、华北电力大学、国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司、许继电源有限公司、思源清能电气电子有限公司	李琼林、查晓明、邬　雄、司学振、孙建军、王金浩、张　博、蔡重凯、陶　顺、代双寅、唐钰政、冯鑫振、刘书铭、甘江华、张秀娟	中国电机工程学会

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
12	一等	分布式可再生能源发电集群并网消纳关键技术及示范应用	中国电力科学研究院有限公司、天津大学、东南大学、国网安徽省电力有限公司、华中科技大学、中国科学院电工研究所、合肥工业大学、北京交通大学、国网上海能源互联网研究院有限公司、许昌许继电科储能技术有限公司、安徽大学、北京群菱能源科技有限公司、江苏和网源电气有限公司、北京清大高科系统控制有限公司、西安爱科赛博电气股份有限公司	盛万兴、吴　鸣、顾　伟、郭　力、王刘芳、刘邦银、季　宇、刘海涛、吴红斌、王一波、张大海、寇凌峰、宋振浩、郑　楠、李　伟、姚　伟、张　倩、刘怀照、张　颖、荣秀婷	国家电网有限公司
13	一等	交流特高压工程环保监测与施工关键技术及应用	国家电网有限公司交流建设分公司、国网陕西电力公司电力科学研究院、国网河北省电力有限公司、中国电力科学研究院有限公司、紫光软件系统有限公司、国网四川电力送变电建设有限公司、北京博超时代软件有限公司	宋继明、倪向萍、吴　健、张　智、景文川、刘搏晗、王海鹏、杨怀伟、雷　磊、王　艳、魏金祥、万　昊、刘　新、张桂林、黄宝莹	中国电机工程学会
14	一等	主动配电网运行调控与可靠性规划关键技术、系统及应用	清华大学、国电南瑞科技股份有限公司、贵州电网有限责任公司、长园深瑞继保自动化有限公司、国网四川省电力公司、北京清大高科系统控制有限公司、国网陕西省电力公司、北京国科恒通科技股份有限公司	吴文传、张伯明、杜红卫、孙宏斌、王　彬、巨云涛、郭庆来、路　轶、徐成斌、王　玮、张　超、郭　烨、王　鹏、贺　彦、汤　磊	清华大学

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
15	一等	电力监控系统网络安全态势感知关键技术研究、装备研制与规模应用	中国南方电网电力调度控制中心、南方电网数字电网研究院有限公司、广东电网有限责任公司电力调度控制中心、广东电网有限责任公司东莞供电局、中国南方电网超高压输电公司检修试验中心、南京南瑞信息通信科技有限公司	杨俊权、苏　扬、陶文伟、刘映尚、胡朝辉、张思拓、张文哲、周　安、钟志明、陈彦州、梁志宏、易思瑶、乔治中、余志文、卢建刚	中国电机工程学会
16	一等	大型热电联产源网荷一体化协同供热关键技术及应用	华电电力科学研究院有限公司、中国华电集团有限公司、西安交通大学、天津大学、哈尔滨汽轮机厂有限责任公司、大连理工大学、石家庄华电供热集团有限公司、丹东金山热电有限公司、黑龙江龙电电气有限公司	彭桂云、郑立军、赵晓东、王雅然、刘　明、孙士恩、严俊杰、张　欢、高新勇、刘　华、刘云锋、俞　聪、吕　泉、成庆敏、韩彦国	中国华电集团有限公司
17	二等	支撑跨行业能源资源共享协同的大型城市能源互联网关键技术及示范	广东电网有限责任公司、清华大学、东方电子股份有限公司、北京清大高科系统控制有限公司	孙宏斌、刘育权、陈　健、郭庆来、王　珂、许　苑、王　莉、苏志鹏、马捷然	中国南方电网有限责任公司
18	二等	复杂电网多源风险全过程防控关键技术、系统研制与工程应用	浙江大学、国网浙江省电力有限公司、深圳供电局有限公司、东方电子股份有限公司、中国电力科学研究院有限公司、国网重庆市电力公司、国网河南省电力公司	郭创新、丁　一、郭瑞鹏、叶承晋、胡子珩、朱炳铨、马世英、刘延乐、罗锡斌、付红军	浙江大学
19	二等	现场组装式大容量特高压交流变压器研制、现场试验及工程应用	中国电力科学研究院有限公司、保定天威保变电气股份有限公司、国网山西省电力公司电力科学研究院、国网宁夏电力有限公司电力科学研究院、国网浙江省电力有限公司、国网四川省电力公司电力科学研究院、国网上海市电力公司电力科学研究院	李　鹏、王晓宁、刘东升、赵志刚、韩先才、吴　超、郭慧浩、刘　宏、赵晓宇、张　栋	国家电网有限公司

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
20	二等	高比例可再生能源电力系统灵活性评估与优化理论及其应用	清华大学、国家电网公司东北分部、内蒙古电力(集团)有限责任公司	鲁宗相、闵　勇、乔　颖、胡　伟、陈　磊、侯凯元、徐　飞、王小海、李　群、夏德明	清华大学
21	二等	大型变压器健康状态多维感知与失效预警技术及装备开发应用	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、西安交通大学、杭州柯林电气股份有限公司、中国电力科学研究院有限公司、国网浙江省电力有限公司金华供电公司、国网浙江省电力有限公司检修分公司、国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司	张冠军、邵先军、何文林、谢　东、詹江杨、毕建刚、孙　翔、郑一鸣、穆海宝、谢　炜	国家电网有限公司
22	二等	输变电巡检机器人智能化关键技术研究与应用	广东电网有限责任公司、武汉大学、中国航空工业集团公司洛阳电光设备研究所、广州穗能通能源科技有限责任公司、广东科凯达智能机器人有限公司	彭向阳、麦晓明、董选昌、王　柯、吴功平、王　锐、肖　祥、谭　金、温爱辉、李艳飞	中国南方电网有限责任公司
23	二等	复杂电网安全稳定控制全景镜像和全域试验技术开发应用	南方电网科学研究院有限责任公司、中国南方电网电力调度控制中心、国网电力科学研究院有限公司、云南电网有限责任公司、南京南瑞继保电气有限公司	饶　宏、郭　琦、朱益华、徐光虎、常东旭、黄　伟、张建新、许剑冰、任祖怡、胡斌江	中国南方电网有限责任公司
24	二等	复杂大电网安全稳定交直流协调纵深防御关键技术研究与应用	中国南方电网电力调度控制中心、南方电网科学研究院有限责任公司、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司、云南电网有限责任公司、广东电网有限责任公司、南京南瑞继保电气有限公司、河海大学	刘映尚、徐光虎、张建新、唐卓尧、付　超、任祖怡、黄　河、邱　建、黄　磊、周　剑、刘洪涛、朱益华、赵晋泉、张　丹	中国南方电网有限责任公司

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
25	二等	输变电设备状态智能监测和大数据评估系统及大规模应用	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、中国电力科学研究院有限公司、华北电力大学、上海交通大学、山东电工电气集团有限公司、国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	辜　超、杨　祎、林　颖、李程启、苏建军、李　勇、王　峰、齐　波、秦佳峰、常文治	国家电网有限公司
26	二等	1000kV 特高压交流输电线路带电作业技术及系列工器具开发应用	国网湖北省电力有限公司检修公司、中国电力科学研究院有限公司、国网湖南省电力有限公司输电检修分公司、武汉大学	闫旭东、彭　勇、杜　勇、刘　凯、邹德华、尹　洪、王星超、刘继承、汪志刚、阮江军、李荣超	中国电机工程学会
27	二等	配电网触电事故预防与快速精准保护关键技术及装备	湖南防灾科技有限公司、长沙信长电力科技有限公司、南方电网科学研究院有限责任公司、广东电网有限责任公司电力科学研究院、湖南省湘电试研技术有限公司、辽宁拓新电力电子有限公司、广州白云电器设备股份有限公司	陆佳政、李锐海、李政洋、毛文奇、彭向阳、谢鹏康、方　针、李景禄、胡建平、吴传平	中国电机工程学会
28	二等	特高压大容量GIL、电抗器现场整体绝缘试验关键技术及成套装备	国网江苏省电力有限公司、中国电力科学研究院有限公司、西安交通大学、华北电力大学、苏州华电电气股份有限公司、扬州市鑫源电气有限公司、国网安徽省电力有限公司电力科学研究院、国网冀北电力有限公司电力科学研究院	张乔根、陶风波、魏　旭、李志兵、刘　洋、黄　强、李洪涛、李建生、李晓昂、唐志国、赵　科、高　山、张国江、龙凯华、鲍清华、腾　云	国家电网有限公司
29	二等	电力行业互联网统一客户服务平台关键技术研究和开发应用	南方电网数字电网研究院有限公司、中国南方电网有限责任公司、广东电网有限责任公司、深圳供电局有限公司	贺锡强、张忠东、詹卫许、娄　山、陈　晔、罗　辑、李　鹏、唐国亮、王志英、谢　辉	中国南方电网有限责任公司

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
30	二等	数据知识驱动的电网状态主动分析与调控决策优化关键技术及应用	国网天津市电力公司电力科学研究院、中国电力科学研究院有限公司、国网辽宁省电力有限公司、东北大学、天津大学、武汉大学、北京科东电力控制系统有限责任公司、北京用尚科技股份有限公司、四川大学	蒲天骄、马世乾、杨晓静、杨东升、余晓丹、尚学军、张　俊、胡　博、王　刚、王新迎、张东霞、徐家慧、肖　迁、刘友波、王天昊、俞　琳、崇志强	中国电机工程学会
31	二等	基于数据驱动的电力保护系统智能决策平台研究与应用	中国南方电网电力调度控制中心、山东大学、山东山大电力技术股份有限公司	余　江、黄　河、韩学山、郑茂然、陈朝晖、栾兆文、杨俊权、史泽兵、丁晓兵、丛　伟	中国南方电网有限责任公司
32	二等	基于交直流混联的多能微网高效运行关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、天津大学、浙江大学、华北电力大学、中国电力科学研究院有限公司、国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司、南京南瑞继保工程技术有限公司	赵　波、贾宏杰、韦　巍、李　鹏、葛晓慧、穆云飞、季　宇、冯　华、周关连、徐光福	中国电机工程学会
33	二等	变电站就地化保护系统关键技术及应用	国电南瑞科技股份有限公司、国网浙江省电力有限公司、国网江苏省电力有限公司、国网四川省电力公司、国网黑龙江省电力有限公司、国网新疆电力有限公司、国网山东省电力公司、国网福建省电力有限公司、国网辽宁省电力有限公司	郑玉平、裘愉涛、崔　玉、吴通华、周华良、戴　魏、夏　雨、姚　刚、李友军、王中浪、张家森、饶　丹、甘云华、龙　锋、余　洪	国家电网有限公司
34	二等	电站排泄水工程环境友好型的调控理论、关键技术及应用	武汉大学、中国水利水电科学研究院、长江水利委员会长江科学院、中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司、国核电力规划设计研究院有限公司、长江生态环保集团有限公司、湖北省水利水电规划勘测设计院	杨中华、槐文信、郭新蕾、宫　平、曾　利、胡　晗、夏庆福、乔　弘、惠二青、李海涛	武汉大学

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
35	二等	基于现代信息技术的电子雷管精确控制爆破关键技术及工程应用	中国葛洲坝集团易普力股份有限公司	周桂松、冷振东、郝亚飞、付　军、刘　庆、李宏兵、杜华善、陈文基、王　堃、陈红刚	中国能源建设集团有限公司
36	二等	大容量抽水蓄能机组高稳定性运行关键技术研究与应用	南方电网调峰调频发电有限公司、清远蓄能发电有限公司、深圳蓄能发电有限公司、广东省水利电力勘测设计研究院、东芝水电设备（杭州）有限公司	汪志强、刘学山、关　雷、吕志鹏、刘亚军、伍智钦、彭　潜、彭煜民、陈　谦、罗绍基	中国南方电网有限责任公司
37	二等	白鹤滩水电站巨型地下洞室群安全高效建设关键技术	中国三峡建设管理有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、中国科学院武汉岩土力学研究所、浙江中科依泰斯卡岩石工程研发有限公司、长江水利委员会长江科学院	何　炜、陈建林、江　权、段兴平、褚卫江、胡英国、李　毅、王红彬、杨　勇、龚世柒	中国长江三峡集团有限公司
38	二等	燃煤发电机组能效评价技术体系研究及应用	中国神华能源股份有限公司国华电力分公司、华北电力科学研究院有限责任公司、神华国华（北京）电力研究院有限公司、中国电力企业联合会、西安热工研究院有限公司、河北冀研能源科学技术研究院有限公司	白　翎、赵振宁、潘　荔、黄嘉驷、李宏伟、郭江龙、孙志春、张清峰、李媛园、李金晶、范永胜、靖长财、董　琨、龚家猷、刘志强	中国神华能源股份有限公司国华电力分公司
39	二等	汽轮发电机组复杂振动故障诊断和治理关键技术及工程应用	西安热工研究院有限公司、华北电力大学、西安西热节能技术有限公司、华能伊敏煤电有限责任公司、内蒙古聚达发电有限责任公司、淮南平圩第二发电有限责任公司、北京国电电力有限公司萨拉齐电厂	何国安、张学延、宋光雄、张卫军、李德永、张世军、杨　铖、孙士明、姜广政、潘　渤	中国华能集团有限公司

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
40	二等	煤粉锅炉动力用煤全性能评价与关键燃烧技术的研究及应用	西安热工研究院有限公司、西安交通大学、清华大学、上海锅炉厂有限公司、神华销售集团有限公司、神华神东电力有限责任公司、中国神华能源股份有限公司国华电力分公司	姚　伟、车得福、张喜来、赵勇纲、谷红伟、张建文、吴玉新、王顶辉、王志超、刘家利	中国华能集团有限公司
41	二等	区域综合能源系统余热高效梯级利用技术研究与应用	华电电力科学研究院有限公司、上海华电奉贤热电有限公司	周宇昊、郑文广、张海珍、阮慧锋、刘丽丽、刘心喜、虞卫根、罗城鑫、陈　曈、张钟平	中国华电集团有限公司
42	二等	全流程燃煤烟气多污染物深度脱除创新平台建设及应用研究	中国神华能源股份有限公司国华电力分公司、神华国华（北京）电力研究院有限公司、三河发电有限责任公司、浙江大学、华北电力大学、华中科技大学、山东大学、浙江菲达环保科技股份有限公司、北京中能诺泰节能环保技术有限责任公司	宋　畅、高　翔、张　翼、韩斌桥、王祖林、刘　毅、余学海、王　鹏、张永生、赵永椿、胡建涛、赵　瑞、刘含笑、杨　洋、张立强、赵云才、卢　权、李　燕	中国神华能源股份有限公司国华电力分公司
43	二等	基于顶峰发电西门子联合循环机组运行优化关键技术研究与应用	浙江浙能技术研究院有限公司、浙江浙能电力股份有限公司萧山发电厂、浙江大学	杨　敏、吕力行、陈强峰、童小忠、陈坚红、王小荣、吴恒刚、王国清、刘　林、吴森南	浙江省能源集团有限公司
44	二等	面向源网协调新特征的燃煤机组智能控制关键技术研究及应用	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、华北电力大学、大唐锅炉压力容器检验中心有限公司、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、大唐淮北发电厂、安徽淮南洛能发电有限责任公司	张　兴、陈胜利、张　辉、董　泽、张　剑、陈　涛、武海澄、田万军、鲁叶茂、申建东、刘　冰、吴克锋、张　悦、蒋寻寒、阮圣奇	中国大唐集团有限公司

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
45	二等	W 火焰锅炉烟气污染物超低排放控制技术研发与工程应用	西安热工研究院有限公司、西安交通大学、哈尔滨锅炉厂有限责任公司、国家电投集团贵州金元股份有限公司、国家电投集团远达环保催化剂有限公司、国家电投集团远达环保工程有限公司、华中科技大学	丹慧杰、牛国平、于　强、周屈兰、蒋敏华、陈可均、聂　华、姚　斌、包英捷、房　凡	中国华能集团有限公司
46	二等	超净燃气燃烧器自主研发与应用	西安西热锅炉环保工程有限公司、西安交通大学、西安热工研究院有限公司	周　飞、周屈兰、姬海民、李红智、李　娜、申冀康、邹小刚、徐党旗、周虹光、董　陈	中国电机工程学会
47	二等	异种钢焊接接头早期开裂机理研究与多元定量评价技术	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、清华大学、华北电力科学研究院有限责任公司、河北大唐国际王滩发电有限责任公司、江苏大唐国际吕四港发电有限责任公司	蔡文河、陈　鑫、董树青、蔡志鹏、王智春、张　坤、谌　康、王庆峰、马志宝、杜双明、李克俭	中国大唐集团有限公司
48	二等	滨海电厂海水冷却系统污损控制的研究与工程应用	广东省能源集团有限公司、广东省石油与精细化工研究院、广东红海湾发电有限公司、广东粤电靖海发电有限公司、广东省能源集团有限公司珠海发电厂、湛江电力有限公司、湛江中粤能源有限公司	姚纪恒、栾安博、张洪刚、麦裕良、胡文斌、黄奇然、陈庆辉、邱美坚、唐永光、冯　璐	中国电机工程学会
49	二等	火力发电厂间接空冷系统设计技术及工程应用	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司、中国电力工程顾问集团东北电力设计院有限公司、中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司、中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	杨迎哲、安永尧、高志广、朱云涛、张爱军、陈承宪、姚友成、孟令国、冯　璟、侯宪安	中国能源建设集团有限公司

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
50	二等	大型先进压水堆核电厂建造安装关键技术及应用	上海核工程研究设计院有限公司、中国核工业第五建设有限公司、中国核工业第二二建设有限公司、中国核工业二四建设有限公司	王明弹、胡国峰、杨振勋、李　兵、李　建、赵建忠、赵福贵、王　伟、程　亮、吴　健	国家电力投资集团有限公司
51	二等	基于 FPGA 技术核电站多样性驱动系统的研制和应用	北京广利核系统工程有限公司、阳江核电有限公司、生态环境部核与辐射安全中心	张春雷、石桂连、柏祥基、马建新、谢逸钦、陈乃奎、陈银杰、梁中起、王　磊、刘景宾	中国广核集团有限公司
52	二等	近海深厚软基处理创新技术及产业化应用	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、浙江华东建设工程有限公司、中国电建集团港航建设有限公司、中国水利水电第十二工程局有限公司、华南理工大学、西南交通大学、天津城建大学、浙江海洋大学	汪明元、单治钢、王宽君、孙淼军、沈益源、刘永祥、王亚军、鹿　群、狄圣杰、徐学勇、周小文、张建经、沈仲涛、李洪林、周力沛、徐高峰	中国电力建设集团有限公司
53	二等	EPR 核电站关键部件在役检查技术及装备	苏州热工研究院有限公司、台山核电合营有限公司	陈怀东、洪茂成、马官兵、向文欣、袁书现、周立鹏、孔玉莹、宁方卯、余　哲、王韦强	中国广核集团有限公司
54	二等	非能动压水堆核电站钢制安全壳关键制造技术与工程应用	山东核电设备制造有限公司、中国核工业第五建设有限公司、国核电站运行服务技术有限公司、中国石油大学（华东）、中国核工业二三建设有限公司	王国彪、杨中伟、晏桂珍、路相军、杨　炯、蒋文春、高　伟、胡广泽、汤传乐、王厚高	国家电力投资集团有限公司
55	二等	半速核电汽轮机内蒸汽自发凝结与汽缸变形控制关键技术研究	武汉大学、中广核核电运营有限公司、东方汽轮机有限公司	谢诞梅、黄祥君、郑华兵、岳亚楠、段增辉、姜　伟、赵文胜、杨长柱、彭展业、姜海涛	武汉大学

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
56	三等	基于设备全景数据的电网智能化监控决策诊断技术及应用	国网上海市电力公司、中国电力科学研究院有限公司、南瑞集团有限公司、泰豪软件股份有限公司、国网河南省电力公司、国网江苏省电力有限公司、国网宁夏电力有限公司、国网信息通信产业集团有限公司	肖　飞、冷喜武、叶　康、杨建平、徐　鹏、齐敬先、李雄立、郭泓佐、刘　翌、苏　波、凌晓波、沈　冰、黄文焘、潘玲玲、胡友琳	中国电机工程学会
57	三等	配电网高效状态评估与运行管控关键技术及应用	国网湖北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、华北电力大学、国网宁夏电力有限公司电力科学研究院、国网福建省电力有限公司电力科学研究院、国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司	沈　煜、刘科研、孟晓丽、杨　帆、杨志淳、郑　重、唐泽洋、贾东梨、阮　羚	国家电网有限公司
58	三等	电网高压电缆系统故障机理及供电可靠性提升关键技术研究	南方电网科学研究院有限责任公司、广东电网有限责任公司、深圳供电局有限公司、西安交通大学、青岛汉缆股份有限公司	傅明利、惠宝军、侯　帅、孙廷玺、徐　阳、徐　曙、张逸凡	中国南方电网有限责任公司
59	三等	输电线路带电巡视与检修机器人技术及应用	国网湖南省电力有限公司输电检修分公司、长沙理工大学、国网智能科技股份有限公司、广东科凯达智能机器人有限公司、湖北工业大学	樊绍胜、邹德华、刘兰兰、郭　锐、牛　捷、徐显金、严　宇	国家电网有限公司
60	三等	以优化获得电力为目标的一流城市电网高品质供电关键技术及应用	国网上海市电力公司、上海交通大学、四川大学、上海电力大学、国电南瑞科技股份有限公司	杨凌辉、傅晓飞、周　健、杨洪耕、刘亚东、赵　健、沈　冰、陈　冉、王　云、张　鹏、冯煜尧、邹晓峰、周德生	中国电机工程学会

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
61	三等	SF_6/CF_4 混合气体绝缘设备气体检测和循环利用技术及应用	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院、国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院、国网内蒙古东部电力有限公司电力科学研究院、沈阳工业大学、河南省日立信股份有限公司	马凤翔、林　莘、苏镇西、祁　炯、朱　峰、刘　伟、张　亮、孟　杰、赵　跃、朱　会、袁小芳、程　伟	国家电网有限公司
62	三等	可再生能源发电控制及并网运行关键技术	华南理工大学、海南电网有限责任公司、南方电网科学研究院有限责任公司	陈皓勇、杨　苹、张勇军、俞　悦、张建设、余加喜、谢　磊、赵卓立、曾　君、郭红霞、陈渊睿、刘俊峰、伍　亮、吴　清	中国电机工程学会
63	三等	电动汽车充电设施检测关键技术、核心装备及规模化应用	国网北京市电力公司、南瑞集团有限公司、中国电力科学研究院有限公司、国网电动汽车服务有限公司、北京群菱能源科技有限公司、国网浙江省电力公司、北京华商三优新能源科技有限公司	李香龙、刘秀兰、张宝群、陈　平、陈海洋、及洪泉、朱　洁、邱明泉、张　丽、李海涛、韦凌霄、孙　远、张元星、陈晓楠、金　渊	国家电网有限公司
64	三等	基于多场景应用的空冷发电机高可靠参数设计的关键技术与应用	北京交通大学、新疆金风科技股份有限公司、哈尔滨电机厂有限责任公司、中国电力科学研究院有限公司、华北电力大学	李伟力、赵　祥、黄　浩、肖　洋、许国瑞、夏　潮、刘文茂	北京交通大学
65	三等	电测量设备核心元器件可靠性分析及检测关键技术	中国电力科学研究院有限公司、国网江苏省电力有限公司、国网重庆市电力公司、国网冀北电力有限公司、青岛鼎信通讯股份有限公司	张蓬鹤、徐英辉、侯兴哲、周　晖、袁瑞铭、李伟明、张保亮	国家电网有限公司
66	三等	高稳定植物绝缘油研制及大型植物油变压器国产化关键技术研究应用	广东电网有限责任公司、中国电力科学研究院有限公司、重庆大学、沈阳变压器研究院股份有限公司、广东能建电力设备厂有限公司、国网河南省电力公司电力科学研究院、广东中鹏电气有限公司	黄青丹、宋浩永、黄正勇、莫文雄、王　勇、蔡胜伟、陆国俊、刘　杰、徐　阳、钱艺华、杨　涛、陈于晴、黄　飞、陈　德、梁　生、周竹君	中国南方电网有限责任公司

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
67	三等	高海拔架空输电线路直升机航巡关键技术、装备及工程应用	国网通用航空有限公司、中国科学院空天信息创新研究院、北京北科天绘科技有限公司、广州彼岸思精光电系统有限公司、国网西藏电力有限公司	李　磊、孟小前、吴建军、王和平、邱　振、陈　俊、张永胜	国家电网有限公司
68	三等	山地城市电动汽车分时租赁关键技术与深化应用	国网重庆市电力公司、重庆大学、北京邮电大学、许继电源有限公司、国电南瑞科技股份有限公司	吕跃春、朱　彬、陈良亮、王建国、蒲勇健、肖剑锋、石　欣、李　智、周孔均、刘向立、魏本海、孙洪亮、汪会财、徐婷婷、龙　羿、龙方家、刘国平	中国电机工程学会
69	三等	大型电网输电工程结构关键技术创新与应用	中国电力工程顾问集团西北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、西安交通大学	袁　俊、王学明、孙　清、白　强、王虎长、王建涛、吴海洋	中国能源建设集团有限公司
70	三等	特高压输电系统差异化绝缘配合关键技术与工程应用	中国电力科学研究院有限公司、河南平高电气股份有限公司、国网河北省电力有限公司	戴　敏、何慧雯、王　磊、李振强、万　磊、娄　颖、周　姣	中国电机工程学会
71	三等	超、特高压串联电容器补偿装置运行可靠性提升关键技术及应用	国网冀北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、中电普瑞科技有限公司、国网冀北电力有限公司检修分公司、国网内蒙古东部电力有限公司电力科学研究院、北京国网普瑞特高压输电技术有限公司	彭　珑、马鑫晟、董勤晓、蔡　巍、卢　毅、龙凯华、张　超、胡应宏、孙云生、毛　婷	国家电网有限公司
72	三等	复杂大气环境下输变电设备金属材料可靠性评估与防护	广东电网有限责任公司、国网湖南省电力有限公司电力科学研究院、华南理工大学、中国科学院金属研究所、中国电器科学研究院股份有限公司	聂　铭、吕旺燕、陈军君、黄　丰、梁永纯、欧阳旭东、董重里	中国南方电网有限责任公司

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
73	三等	电网涉鸟故障规律与差异化防治关键技术及应用	国网河南省电力公司电力科学研究院、国网江西省电力有限公司电力科学研究院、武汉大学、江西师范大学、国网河南省电力公司南阳供电公司	卢　明、李阳林、彭　江、李　帆、庞　锴、黄道春、高　超	国家电网有限公司
74	三等	内置式电力变压器状态监测光纤传感器及系统	国网河北省电力有限公司电力科学研究院、华北电力大学、保定天威保变电气股份有限公司、西安和其光电科技股份有限公司、国网河北能源技术服务有限公司	高树国、马国明、刘云鹏、张文松、夏彦卫、彭广勇、孙　路	中国电机工程学会
75	三等	城市电网优质供电关键技术、装备与应用	广东电网有限责任公司、四川大学、华南理工大学、上海交通大学、武汉科力源电气有限公司	许　中、马智远、饶　毅、吴国沛、钟　庆、李　睿、莫文雄	中国电机工程学会
76	三等	高压电缆线路智能运维关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司、中国电力科学研究院有限公司、国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司、华北电力大学、浙江新图维电子科技有限公司	赵　明、欧阳本红、姜文东、刘伟浩、任广振、王昱力、吴健儿	国家电网有限公司
77	三等	多电压等级直流配网关键技术及应用	南京南瑞继保电气有限公司、国网浙江省电力有限公司、国网江苏省电力有限公司、国网浙江省电力有限公司杭州供电公司、中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司、国网山东省电力公司、国网新疆电力有限公司	谢晔源、连建阳、卢　宇、曹冬明、邱德锋、汪　涛、王文杰、解鹏程、张中锋、姜田贵、李汉杰、张中胜、段　军、欧阳有鹏	国家电网有限公司
78	三等	柔性直流配电关键技术、装备研发与应用	南方电网科学研究院有限责任公司、深圳供电局有限公司、北京四方继保自动化股份有限公司、清华大学、上海交通大学	李　岩、胡子珩、袁志昌、刘志超、赵宇明、李巍巍、解　大	中国南方电网有限责任公司

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
79	三等	规模化储能关键技术及工程应用	国网江苏省电力有限公司、中国电力科学研究院有限公司、许继集团有限公司、清华大学、南瑞集团有限公司	朱　寰、张　宁、杨　波、吴　强、郭　莉、栾凤奎、陈北海	国家电网有限公司
80	三等	数字城市电网智能配用电大数据关键技术、装备系统及工程应用	南方电网科学研究院有限责任公司、清华大学、天津大学、广州科腾信息技术有限公司、天津求实智源科技有限公司	曾勇刚、肖　勇、赵　云、钱　斌、李　鹏、胡　军、于　力、李秋硕、黄文琦、陈　政、何恒靖、周　密、骆　华、梁哲辉、刘　迪	中国南方电网有限责任公司
81	三等	基于多区域架构的电力调度智能云及云原生应用研究及工程实施	中国南方电网电力调度控制中心、阿里云计算有限公司、东方电子股份有限公司、广东电网有限责任公司电力调度控制中心、南方电网调峰调频发电有限公司、南方电网数字电网研究院有限公司	梁寿愚、胡　荣、张　昆、周志烽、周华锋、方文崇、黄　振、孔海斌、李　波、陈　满、何超林、朱　文、李映辰、王义昌、张　磊	中国南方电网有限责任公司
82	三等	电力客户综合能源服务关键技术、平台开发及工程应用	国网江苏省电力有限公司、东南大学、江苏方天电力技术有限公司、国网江苏综合能源服务有限公司、西安交通大学	徐青山、杨　斌、仲春林、栾开宁、李舒宏、薛溟枫、李更丰	中国电机工程学会
83	三等	支撑能源互联的软件定义网络关键技术、装备研制及推广应用	国网上海市电力公司、全球能源互联网研究院有限公司、国网浙江省电力有限公司、国网冀北电力有限公司、国网重庆市电力公司	郭经红、邢宁哲、陈晓露、刘　川、黄红兵、刘世栋、夏仕俊	国家电网有限公司
84	三等	含多元微负荷的城市配电网柔性调控关键技术及其应用	国网江苏省电力有限公司南京供电分公司、中国电力科学研究院有限公司、国电南瑞南京控制系统有限公司、东南大学、河海大学、江苏联宏智慧能源股份有限公司	沈培锋、杨胜春、王　勇、吴宝财、朱　红、朱　庆、张　勇、王蓓蓓、张　明、嵇文路、周冬旭、田　伟、王春宁、曹　阳	国家电网有限公司

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
85	三等	支撑能源互联的多源异构数据感知传输处理关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司、国网浙江省电力有限公司信息通信分公司、浙江华云信息科技有限公司、浙江大学、国网上海市电力公司	麻吕斌、裴旭斌、孙　钢、王伟峰、黄宇腾、杨　强、龚小刚	国家电网有限公司
86	三等	电力大数据平台关键技术研发与应用工程	国网信通亿力科技有限责任公司、国网福建省电力有限公司、全球能源互联网研究院有限公司、国家电网有限公司大数据中心、国网新疆电力有限公司	黄文思、刘　虎、高灵超、郝悍勇、刘永清、陆　鑫、王宏刚	国家电网有限公司
87	三等	特高压直流控制保护系统现场测试及可视化运维技术与应用	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、国网湖南省电力有限公司电力科学研究院、国网江苏省电力有限公司、南京南瑞继保电气有限公司、江苏凌创电气自动化股份有限公司	孔祥平、阮思烨、王　业、崔　玉、李　鹏、杨　毅、陈宏君	国家电网有限公司
88	三等	云数一体化安全防御技术研究及应用	南方电网科学研究院有限责任公司、南方电网数字电网研究院有限公司、电子科技大学	许爱东、陈华军、蒋屹新、蒙家晓、文　红、戴　涛、匡晓云	中国南方电网有限责任公司
89	三等	电力网络安全攻防对抗关键技术及应用	国网湖南省电力有限公司电力科学研究院、湖南匡安网络技术有限公司、全球能源互联网研究院有限公司、国网湖南省电力有限公司信息通信分公司、北京珞安科技有限责任公司	田建伟、田　峥、刘　绚、朱宏宇、武卫东、方　璐、张　波	国家电网有限公司
90	三等	大型混流式水轮机高稳定性宽范围调节关键技术	松花江水力发电有限公司吉林白山发电厂、哈尔滨电机厂有限责任公司、中国水利水电科学研究院	乔　木、张永会、覃大清、李铁成、高连伟、胡海平、鲍　峰	国家电网有限公司

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
91	三等	复杂输水发电系统水力瞬变仿真理论方法与水力安全	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	张春生、陈祥荣、李高会、陈丽芬、孙洪亮、章梦捷、周天驰	中国电力建设集团有限公司
92	三等	水电站设备群健康状态评估及故障智能预测关键技术	国电大渡河流域水电开发有限公司、华中科技大学、国电大渡河检修安装有限公司、成都大汇物联科技有限公司、国电大渡河瀑布沟发电有限公司、国电大渡河大岗山发电有限公司、国电大渡河猴子岩水电建设有限公司、国电大渡河枕头坝发电有限公司	涂扬举、李　林、侯远航、周建中、钱　冰、孟宪宽、马　越、郑建民、许颜贺、冯治国、卞高山、蔡银辉、王　彤、邓尧曦、王浩宇	国家能源投资集团有限责任公司
93	三等	水电工程变形监测精度控制关键技术研究	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、武汉大学、西安科技大学	周　恒、李祖锋、姚宜斌、尚海兴、狄圣杰、缪志选、焦　健	中国电力建设集团有限公司
94	三等	基于数字孪生技术的水电厂主设备全寿命周期管理研究及应用	国电南京自动化股份有限公司、中国华电集团有限公司、贵州乌江水电开发有限责任公司、乌江渡发电厂、河海大学、南京河海南自水电自动化有限公司	李书明、彭　鹏、吴元东、钱国明、余　泳、潘　剑、李朝新、郑　源、陈日伟、韩　兵、曹林宁、庞　敏、张征正、王　盛、孙永红、孙朝霞、陈　诚、令狐争争	中国华电集团有限公司
95	三等	特大断面泄洪洞龙落尾段开挖衬砌关键技术	中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司	李友华、王伟玲、郑　强、曹中升、商永红、汪文亮、王小勇	中国能源建设集团有限公司
96	三等	煤电机组环保设备负效应治理与集中监测优化技术	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、阳城国际发电有限责任公司、东南大学	王海刚、马　林、郭婷婷、金绪良、冯玉锋、陈坤洋、王　伟	中国大唐集团有限公司
97	三等	汽轮发电机组虚拟检修系统研发与应用	国家电投东北电力有限公司、华北电力大学(保定)、中电投东北能源科技有限公司、国家电投集团东北电力有限公司抚顺热电分公司	原　钢、金　丰、李志强、张　悦、董　泽、陈永辉、陈建国	国家电力投资集团有限公司

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
98	三等	基于动力吸振原理的变频辅机弯扭组合振动综合治理技术	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、东南大学、浙江大唐乌沙山发电有限责任公司、广东大唐国际潮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	陈　悦、李敬豪、杨建刚、蒋寻寒、阮圣奇、司志强、奚　岩	中国大唐集团有限公司
99	三等	煤电机组水气关键系统源头协同治理与集成优化研究及应用	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、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、内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司、大唐国际发电股份有限公司张家口发电厂、阳城国际发电有限责任公司	曹　蕃、金绪良、冯玉锋、王海刚、李建华、李兴旺、张文龙	中国大唐集团有限公司
100	三等	火电厂超低排放系统优化技术研究及工程实践	广东电科院能源技术有限责任公司、广东电网有限责任公司电力科学研究院、广东珠海金湾发电有限公司、东南大学、广州华润热电有限公司	李德波、曾庭华、郑信忠、徐齐胜、侯剑雄、冯永新、廖宏楷	中国南方电网有限责任公司
101	三等	燃煤电厂废弃催化剂资源化成套技术开发与应用	国家电投集团远达环保催化剂有限公司	刘显彬、吴　涛、段明华、张河坤、洪永江、袁　鹏、饶文涛	中国电机工程学会
102	三等	汽轮发电机结构部件振动特性及减振关键技术研究与应用	中国大唐集团科学技术研究院有限公司华中电力试验研究院、大唐三门峡电力有限责任公司、大唐信阳华豫发电有限责任公司、福建大唐国际宁德发电有限责任公司	张文涛、李智强、夏亚磊、付晨鹏、杨建刚、胡庆伟、李红平	中国大唐集团有限公司
103	三等	大型火电机组凝汽器节能技术创新与工程应用	上海电力大学、上海明华电力科技有限公司、深圳协同动力技术有限公司	张　莉、黄　新、葛红花、刘建龙、郑莆燕、蒋欢春、程浩然	上海电力大学

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
104	三等	发电机参数及控制系统在线监测系统应用与实践	华能国际电力股份有限公司玉环电厂、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	谢　勇、熊鸿韬、马巧春、楼伯良、傅望安、杨　滢、牟　伟	中国华能集团有限公司
105	三等	“十二五”期间投产电力工程项目造价分析	电力规划总院有限公司、水电水利规划设计总院	吕世森、郭建欣、张　健、王善春、唐易木、杨庆学、叶子菀、姜　楠、宋　广、王　源、李宏宇、孙何军	中国电机工程学会
106	三等	电站锅炉风机安全高效整体优化技术研究及应用	神华国华（北京）电力研究院有限公司、华北电力科学研究院有限责任公司、北京京能电力股份有限公司、内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司、西安格瑞电力科技有限公司、河北国华定州发电有限责任公司、广东国华粤电台山发电有限公司、浙江国华浙能发电有限公司、国华太仓发电有限公司、内蒙古国华准格尔发电有限责任公司、陕西国华锦界能源有限责任公司	卓　华、李　英、金生祥、赵振宁、李兴旺、黄　军、孙亦鹏、何奇善、韩志成、张清峰、杨祖旺、吴昌松、沈小兵、杨中明、李金晶、李　涛	中国神华能源股份有限公司国华电力分公司
107	三等	电站空冷系统综合提效技术及应用	西安热工研究院有限公司、江苏双良冷却系统有限公司、西安交通大学、西安西热节能技术有限公司、双良节能系统股份有限公司	陈胜利、万　超、刘学亮、刘国银、吕　凯、荆　涛、李高潮	中国华能集团有限公司
108	三等	650℃等级机组新型国产 G115 耐热钢焊接材料研发及工艺研究应用	神华国华（北京）电力研究院有限公司、昆山京群焊材科技有限公司、天津大学、北京航空航天大学、山东电力建设第三工程有限公司、陕西国华锦界能源有限责任公司	梁　军、李林平、李海昭、周峙宏、杜晋峰、鲁福魁、赵　雷、王　斌、周　超	中国神华能源股份有限公司国华电力分公司

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
109	三等	煤种和负荷灵活性条件下的煤电锅炉受热面智能设计研究与应用	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、大唐湘潭发电有限责任公司、华北电力大学（保定）	李皓宇、刘彦鹏、张文君、阎维平、李兴旺、钱　峻、李俊颖	中国大唐集团有限公司
110	三等	面向物质充分资源化的电厂脱硫废水强化递级分盐零排放技术与应用	上海电力大学、江苏海容热能环境工程有限公司、中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司	周　振、蒋路漫、赵晓丹、陈国锋、王　华、李　黎、费晓韵	上海电力大学
111	三等	电站管道异常大位移防治关键技术及应用	西安热工研究院有限公司	王军民、陈盛广、邓玲惠、程勇明、吴晓俊、武彦飞、王必宁	中国华能集团有限公司
112	三等	燃煤机组直吹式制粉系统安全节能运行关键技术的研发及应用	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、北方联合电力有限责任公司	晋中华、员盼锋、时勇强、周　岩、刘定坡、张　锋、王　岩	中国华能集团有限公司
113	三等	基于热电解耦模式超临界燃煤机组简洁高效化灵活性改造研究及应用	国电电力发展股份有限公司大连开发区热电厂	仝　声、周国强、李建荣、冯树臣、李文远、孙　磊、张　良	国家能源投资集团有限责任公司
114	三等	燃煤电厂超低排放运行优化与污染物监测技术及应用	国网河南省电力公司电力科学研究院、河南九域恩湃电力技术有限公司、润电能源科学技术有限公司、华北电力大学(保定)、河南省日立信股份有限公司	董锐锋、郭　阳、张雪盈、王放放、陈浩军、李　敏、赵玉才	国家电网有限公司
115	三等	面向电力现货市场的火电机组快速调频关键控制技术研究与应用	广东电科院能源技术有限责任公司、上海交通大学、广东电网有限责任公司电力科学研究院、广东粤电靖海发电有限公司、广东珠海金湾发电有限公司	朱亚清、阎威武、黄卫剑、廖远东、潘凤萍、刘　石、陈运强	中国南方电网有限责任公司

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
116	三等	高地震烈度区主厂房与弹簧隔振汽机基础联合结构研究与应用	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	林凡伟、周丽琼、丁伟亮、陈守祥、祝红山、张　鹏、熊　亮	中国能源建设集团有限公司
117	三等	小型发电机组接入厂用电系统关键技术研究与应用	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	兀鹏越、孙钢虎、柴　琦、贺　婷、许朋江、季遥遥、杨沛豪	中国电机工程学会
118	三等	机炉深度耦合综合提效技术	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司、华北电力大学	彭红文、李少华、杨勇平、王　巍、董　青、徐　钢、白　杰	中国能源建设集团有限公司
119	三等	大型风电场智能化运行维护关键技术及应用	国网冀北电力有限公司电力科学研究院、国网新源张家口风光储示范电站有限公司、国电联合动力技术有限公司、华北电力大学、南京南瑞信息通信科技有限公司、国网冀北电力有限公司、许昌许继风电科技有限公司	邓　春、白　恺、郑宇清、袁　凌、宋　鹏、于天笑、赵洪山、柳　玉、杨伟新、臧　鹏、崔　阳、张雁忠、费怀胜、王正宇、方占正、吴宇辉、卞晓东	中国电机工程学会
120	三等	适用于电网的先进大容量储能技术系统价值评估关键技术与应用	国网能源研究院有限公司、国网河南省电力公司	李琼慧、王彩霞、黄碧斌、雷雪姣、李文启、时智勇、高东学	国家电网有限公司
121	三等	高比例新能源集群广域多层级协调优化控制与消纳关键技术及应用	国网甘肃省电力公司、清华大学、中国电力科学研究院有限公司南京分院、南瑞集团有限公司	周　强、赵　龙、汪宁渤、鲁宗相、常　康、韩旭杉、张彦琪	中国电机工程学会
122	三等	第三代核电设备鉴定平台研建与技术体系构建	上海发电设备成套设计研究院有限责任公司、上海上发院发电成套设备工程有限公司	王兴平、窦一康、林逸川、郑开云、吾之英、黄志强、尚　恒	国家电力投资集团有限公司
123	三等	自主可控的新能源监控系统研发与示范应用	北京国电智深控制技术有限公司、肥东金阳新能源发电有限公司	黄焕袍、牛海明、刘厚旭、蔡　琛、王朝辉、陶志刚、麻贵峰	国家能源投资集团有限责任公司

序号	等级	获奖项目	受奖单位	受奖人	推荐单位
124	三等	基于电-热储能的新能源协同优化关键技术及应用	沈阳工业大学、国网辽宁省电力有限公司、中国电力科学研究院有限公司、东北大学、沈阳兰昊新能源科技有限公司	邢作霞、刘超群、刘　洋、周桂平、周博文、陈　雷、姜立兵	中国电机工程学会
125	三等	海上风电机组导管架基础设计施工关键技术创新及应用	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司、南方海上风电联合开发有限公司	刘晋超、裴爱国、马兆荣、王中权、汤东升、元国凯、毕明君	中国能源建设集团有限公司
126	三等	基于虚拟仪表的反应堆保护系统调试方法创新与应用	中广核工程有限公司、北京国电智深控制技术有限公司	刘朝鹏、刘　航、刘东亮、王志先、徐建飞、彭　琪、乔丕业	中国广核集团有限公司
127	三等	数字化海上风电场设计关键技术及应用	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司、国电南瑞南京控制系统有限公司、南方海上风电联合开发有限公司、华北电力大学	徐龙博、谭任深、汤海宁、王中权、汤东升、黄　伟、汪少勇	中国能源建设集团有限公司
128	三等	岭澳一期KIT/KPS系统国产自主化改进	大亚湾核电运营管理有限责任公司、北京广利核系统工程有限公司、中广核研究院有限公司、中广核核电运营有限公司	彭　超、林　杰、肖泽南、刘　军、李广锋、王　鑫、马建新	中国广核集团有限公司

二〇二〇年度中国电力科学技术人物奖获奖人

序号	奖种	获奖人	工作单位
1	中国电力科学技术杰出贡献奖	别朝红	西安交通大学
2	中国电力科学技术杰出贡献奖	王　鑫	中广核工程有限公司
3	中国电力科学技术杰出贡献奖	葛维春	国网辽宁省电力有限公司
4	中国电力科学技术杰出贡献奖	李　鹏	南方电网数字电网研究院有限公司
5	中国电力科学技术杰出贡献奖	曾　嵘	清华大学
6	中国电力科学技术杰出贡献奖	唐　炬	武汉大学
7	中国电力科学技术杰出贡献奖	肖恩尚	中国水电基础局有限公司
8	中国电力科学技术杰出贡献奖	王长宝	南瑞集团有限公司 （国网电力科学研究院有限公司）
9	中国电力科学技术杰出贡献奖	罗必雄	中国能源建设集团规划设计有限公司 （中国电力工程顾问集团有限公司）
10	中国电力科学技术杰出贡献奖	王振彪	中国大唐集团科学技术研究院有限公司
11	中国电力优秀科技工作者奖	丁　一	浙江大学
12	中国电力优秀科技工作者奖	马　莉	国网能源研究院有限公司
13	中国电力优秀科技工作者奖	王天堃	中国神华能源股份有限公司国华电力分公司
14	中国电力优秀科技工作者奖	王　虎	中国大唐集团未来能源科技创新中心有限公司
15	中国电力优秀科技工作者奖	王金丽	中国电力科学研究院有限公司
16	中国电力优秀科技工作者奖	王　宾	清华大学
17	中国电力优秀科技工作者奖	王维洲	国网甘肃省电力公司
18	中国电力优秀科技工作者奖	牛拴保	国家电网公司西北分部
19	中国电力优秀科技工作者奖	方太勋	南京南瑞继保电气有限公司
20	中国电力优秀科技工作者奖	卢　明	国网河南省电力公司电力科学研究院
21	中国电力优秀科技工作者奖	卢建刚	广东电网有限责任公司
22	中国电力优秀科技工作者奖	朱丽兵	上海核工程研究设计院有限公司

序号	奖种	获奖人	工作单位
23	中国电力优秀科技工作者奖	刘进军	西安交通大学
24	中国电力优秀科技工作者奖	许　琦	国电电力发展股份有限公司
25	中国电力优秀科技工作者奖	严干贵	东北电力大学
26	中国电力优秀科技工作者奖	严锦泉	上海核工程研究设计院有限公司
27	中国电力优秀科技工作者奖	杜才明	中国水利电力对外有限公司
28	中国电力优秀科技工作者奖	李　林	国电大渡河流域水电开发有限公司
29	中国电力优秀科技工作者奖	李国亚	三峡机电工程技术有限公司
30	中国电力优秀科技工作者奖	李　明	烟台龙源电力技术股份有限公司
31	中国电力优秀科技工作者奖	李　勇	中广核核电运营有限公司
32	中国电力优秀科技工作者奖	李勇琦	南方电网调峰调频发电有限公司
33	中国电力优秀科技工作者奖	李　群	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院
34	中国电力优秀科技工作者奖	李　蕊	中国华电集团有限公司
35	中国电力优秀科技工作者奖	杨　林	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司
36	中国电力优秀科技工作者奖	吴启仁	中国三峡新能源（集团）股份有限公司
37	中国电力优秀科技工作者奖	汪德良	西安热工研究院有限公司
38	中国电力优秀科技工作者奖	宋敬霞	国家电投集团科学技术研究院有限公司
39	中国电力优秀科技工作者奖	张志劲	重庆大学
40	中国电力优秀科技工作者奖	张茂清	内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司
41	中国电力优秀科技工作者奖	张国民	中国科学院电工研究所
42	中国电力优秀科技工作者奖	张国来	中国电建集团海外投资有限公司
43	中国电力优秀科技工作者奖	陈刘涛	中广核研究院有限公司
44	中国电力优秀科技工作者奖	周　恒	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
45	中国电力优秀科技工作者奖	居文平	西安热工研究院有限公司
46	中国电力优秀科技工作者奖	赵建利	内蒙古电力科学研究院
47	中国电力优秀科技工作者奖	查鲲鹏	中电普瑞电力工程有限公司/ 中电普瑞科技有限公司

序号	奖种	获奖人	工作单位
48	中国电力优秀科技工作者奖	咸哲龙	上海电气电站设备有限公司上海发电机厂
49	中国电力优秀科技工作者奖	袁新勇	华电重工股份有限公司
50	中国电力优秀科技工作者奖	顾永正	中国神华能源股份有限公司国华电力分公司
51	中国电力优秀科技工作者奖	徐玲铃	国家电网有限公司
52	中国电力优秀科技工作者奖	郭小江	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司
53	中国电力优秀科技工作者奖	黄彪斌	中国华电集团有限公司福建分公司
54	中国电力优秀科技工作者奖	曹中升	中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司
55	中国电力优秀科技工作者奖	曹　斌	内蒙古电力科学研究院
56	中国电力优秀科技工作者奖	崔利群	国家能源投资集团有限公司
57	中国电力优秀科技工作者奖	谢国威	国家能源集团循环流化床技术研发中心
58	中国电力优秀科技工作者奖	蔡文河	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
59	中国电力优秀科技工作者奖	廖海燕	神华国华（北京）电力研究院有限公司
60	中国电力优秀科技工作者奖	潘　艳	全球能源互联网研究院有限公司
61	中国电力优秀青年科技人才奖	王长山	国核电力规划设计研究院有限公司
62	中国电力优秀青年科技人才奖	王凤良	大唐东北电力试验研究院有限公司
63	中国电力优秀青年科技人才奖	王　勃	中国电力科学研究院有限公司
64	中国电力优秀青年科技人才奖	王　滨	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
65	中国电力优秀青年科技人才奖	牛格图	内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古电力经济技术研究院分公司
66	中国电力优秀青年科技人才奖	毛鹏飞	内蒙古电力（集团）有限责任公司航检分公司
67	中国电力优秀青年科技人才奖	石祥建	南京南瑞继保电气有限公司
68	中国电力优秀青年科技人才奖	宁　宇	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司
69	中国电力优秀青年科技人才奖	任淮辉	龙源（北京）风电工程技术有点公司
70	中国电力优秀青年科技人才奖	刘冬雪	中国长江三峡集团有限公司
71	中国电力优秀青年科技人才奖	刘　闯	中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司

序号	奖种	获奖人	工作单位
72	中国电力优秀青年科技人才奖	刘　闯	东北电力大学
73	中国电力优秀青年科技人才奖	刘　玮	西安热工研究院有限公司
74	中国电力优秀青年科技人才奖	刘奕宁	国电电力发展股份有限公司
75	中国电力优秀青年科技人才奖	刘海洋	大唐环境产业集团股份有限公司
76	中国电力优秀青年科技人才奖	刘　攀	中广核工程有限公司
77	中国电力优秀青年科技人才奖	刘　鑫	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司
78	中国电力优秀青年科技人才奖	杜　振	华电电力科学研究院有限公司
79	中国电力优秀青年科技人才奖	李东旭	内蒙古电力（集团）锡林郭勒电业局
80	中国电力优秀青年科技人才奖	李岸然	神华国华（北京）电力研究院有限公司
81	中国电力优秀青年科技人才奖	李雄威	国电新能源技术研究院有限公司
82	中国电力优秀青年科技人才奖	李　蒙	国家电网有限公司
83	中国电力优秀青年科技人才奖	邱桂芝	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
84	中国电力优秀青年科技人才奖	沈　煜	国网湖北省电力有限公司电力科学研究院
85	中国电力优秀青年科技人才奖	张宝群	国网北京市电力公司电力科学研究院
86	中国电力优秀青年科技人才奖	张　星	中国电力科学研究院有限公司
87	中国电力优秀青年科技人才奖	张　猛	北京电力设备总厂有限公司
88	中国电力优秀青年科技人才奖	张智慧	北京广利核系统工程有限公司
89	中国电力优秀青年科技人才奖	张瑞云	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司
90	中国电力优秀青年科技人才奖	张　磊	神华国能山东建设集团有限公司
91	中国电力优秀青年科技人才奖	陆　强	华北电力大学
92	中国电力优秀青年科技人才奖	陈绪鹏	中国长江三峡集团三峡机电工程技术有限公司
93	中国电力优秀青年科技人才奖	尚念青	神华国华寿光发电有限责任公司
94	中国电力优秀青年科技人才奖	周　峰	中国电力科学研究院有限公司
95	中国电力优秀青年科技人才奖	郑开云	上海发电设备成套设计研究院有限责任公司
96	中国电力优秀青年科技人才奖	郑　璐	黄河水电光伏产业技术有限公司

序号	奖种	获奖人	工作单位
97	中国电力优秀青年科技人才奖	赵俊杰	国电内蒙古东胜热电有限公司
98	中国电力优秀青年科技人才奖	赵　谦	国电南京自动化股份有限公司/ 南京国电南自自动化有限公司
99	中国电力优秀青年科技人才奖	侯　帅	南方电网科学研究院有限责任公司
100	中国电力优秀青年科技人才奖	侯　凯	南瑞集团有限公司
101	中国电力优秀青年科技人才奖	姚　宣	北京国电龙源环保工程有限公司
102	中国电力优秀青年科技人才奖	顾　伟	东南大学
103	中国电力优秀青年科技人才奖	党　杰	国家电网公司华中分部
104	中国电力优秀青年科技人才奖	唐学用	贵州电网有限责任公司电网规划研究中心
105	中国电力优秀青年科技人才奖	黄会宝	国电大渡河流域水电开发有限公司库坝管理中心
106	中国电力优秀青年科技人才奖	曹学兴	华能澜沧江水电股份有限公司
107	中国电力优秀青年科技人才奖	盖　斐	三峡机电工程技术有限公司
108	中国电力优秀青年科技人才奖	梁　钰	海南电网有限责任公司电力科学研究院
109	中国电力优秀青年科技人才奖	熊建武	中国葛洲坝集团第一工程有限公司
110	中国电力优秀青年科技人才奖	熊　亮	中国水利水电第五工程局有限公司

中国电机工程学会　　2020 年 11 月 10 日印发