

## 2019年度江苏省电力科学技术奖拟授奖项目公示

根据《江苏省电机工程学会科技奖励管理办法（2017年发布）》（以下简称《奖励办法》）的规定，江苏省电机工程学会奖励工作委员会于2019年10月10日召开会议，审议评定出2019年度江苏省电力科学技术奖拟授奖项目共58项（其中一等奖10项，二等奖18项，三等奖30项），现将拟授奖项目的项目名称、主要完成单位及主要完成人名单予以公示。

根据有关规定,自公布之日起30日内,任何单位和个人均可对拟授奖项目提出书面异议,逾期不予受理。书面异议要陈述异议理由、具体意见,如有附件要列出目录,并将附件原件与书面异议材料一并提交给江苏省电机工程学会。单位异议的要加盖公章,提供联系人、联系电话和通信地址;个人异议的要签署异议人真实姓名,提供其工作单位、联系电话和通信地址,异议者名称或姓名需要保密的,请在异议材料中注明。

江苏省电机工程学会联系人:嵇建飞,崔馨元

联系电话:025-68686874,025-68686671

15105175122,15240233137

电子邮箱:jjjianfeisgcc@163.com

cuixinyuan\_maria@163.com

江苏省电机工程学会

2019年10月14日



# 2019 年度江苏省电力科学技术进步奖拟授奖项目汇总表

序号	项目名称	完成单位	完成人
拟授一等奖			
1	高水位地区高压电缆进水检测评估、防护技术及应用	国网江苏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、武汉大学、国网江苏省电力有限公司无锡供电公司、国网江苏省电力有限公司常州供电公司、国网江苏省电力有限公司扬州供电公司、哈尔滨理工大学	刘洋、李陈莹、王永强、王建明、费益军、曹京荣、胡丽斌、张迺龙、陈杰、贾勇勇、夏荣
2	“三合一”电子公路技术开发、研制及工程示范	江苏方天电力技术有限公司、东南大学、重庆大学、驭势科技(北京)有限公司、中宇智慧光能科技有限公司、中惠创智无线供电技术有限公司	翟学锋、水为涟、王成亮、黄学良、官国飞、杨庆胜、黄郑、徐妍、刘乙、胡鹏、陈志明、吴涛
3	电网侧规模化电化学储能应用关键技术及工程示范	国网江苏省电力有限公司、中国电力科学研究院有限公司南京分院、许继集团有限公司、清华大学、南瑞集团有限公司	朱寰、桑丙玉、杜尔顺、汪惟源、窦飞、徐春雷、李妍、吴盛军、王荃荃、葛毅、吴继平
4	分布式综合能源系统规划与运行优化技术及其应用	东南大学、国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、国电南瑞科技股份有限公司、中国电力科学研究院有限公司、江苏协鑫综合能源服务有限公司	顾伟、李强、吴志、吴鸣、丁孝华、周苏洋、黄地、余文杰、季宇、郑舒、王富华
5	海上风电设计与运行控制关键技术研究及应用	国网江苏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、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、远景能源(江苏)有限公司、国电南瑞南京控制系统有限公司、华北电力大学、南京理工大学、河海大学	周前、吴盛军、杨建军、李磊、李莉、袁晓玲、廖诗武、王伟、汤海雁、王旭、魏林君

序号	项目名称	完成单位	完成人
6	300MW级大型抽水蓄能机组控制系统关键技术及工程应用	南瑞集团有限公司、国电南瑞科技股份有限公司	吴维宁、邵宜祥、姜海军、蔡卫江、许其品、单鹏珠、钱凤、余振、刘观标、徐青、王惠民
7	基于电力行业技术特征的专利价值评估体系研究	国网江苏省电力有限公司、南京中高风险地区股份有限公司、南京理工大学	蔡榕、周长江、费益军、孙涛、郭晏、诸敏刚、王小绪、朱欣昱、李莉、岑咏华、张金柱
8	基于云架构的智能配电网运行管理系统关键技术及工程应用	国电南瑞科技股份有限公司、国网江苏省电力有限公司	陈玉慧、潘志新、苏标龙、车凯、谭勇桂、袁栋、周福、朱卫平、钱玉麟、刘利国
9	输配协同的大型城市电网调控关键技术及工程应用	国电南瑞科技股份有限公司、国网江苏省电力有限公司	闪鑫、江叶峰、徐希、王毅、葛亚明、李俊、万书鹏、唐元合、陆娟娟、曹毅、赵昆
10	基于NOx预测与分区同步测量的智能喷氨优化控制技术	江苏国信靖江发电有限公司、北京新叶能源科技有限公司	丁旭春、钱勇武、周飞、李俊、陈宏伟、刘洲、宣清正、钟治琨、王晓东、钱强、彭浩
拟授二等奖			
1	高压柱式断路器机械缺陷检测技术及系列装备	国网江苏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、国网江苏省电力有限公司扬州供电公司、国网内蒙古东部电力有限公司电力科学研究院、北京航空航天大学、西安交通大学	赵科、李洪涛、丁然、卞超、查显光、刘通、刘咏飞、王静君、杨骝
2	开放式自动需求响应关键技术及成套装置	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、东南大学、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、江苏联宏智慧能源股份有限公司	高赐威、杨斌、易永仙、范洁、崔高颖、陈霄、周玉、吴伟将、陆斌泉
3	智能配电网高精度雷电传感及分级预警技术的研究与应用	国网江苏省电力有限公司苏州供电公司、国网江苏省电力有限公司电力科学研究院	蔡云峰、童充、路永玲、王勇、吴博文、吴越涛、金晟、苏俊霖、王江海
4	交直流电子式互感器运行性能监测、试验及提升关键技术与应用	国网江苏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、许继集团有限公司	陈刚、徐敏锐、袁亮、陈文广、陈飞、陈宇沁、陆子刚、吴桥、卢树峰
5	大规模分布式储能系统拓扑及控制技术	国网江苏省电力有限公司泰州供电公司、东南大学、江苏欧力特能源科技有限公司	季昆玉、冯伟、杨乐、龙高、姚军、蒋玮、翁蓓蓓、段小峰、鞠玲

序号	项目名称	完成单位	完成人
6	基于大数据-物理融合模型的主动配电网感知与故障诊断技术及应用	国网江苏省电力有限公司南京供电分公司、上海交通大学、国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、河海大学	马洲俊、黄文焘、朱红勤、许洪华、王璞、邵能灵、陈锦铭、马迪、王立伟
7	网络与信息安全态势感知关键技术及推广应用	南京南瑞信息通信科技有限公司、南瑞集团有限公司	郭靓、金倩倩、廖鹏、贾雪、于晓文、姜帆、俞皓、刘行、刘剑
8	电力辅助服务市场关键技术及支撑系统	国电南瑞科技股份有限公司、国家电网公司华东分部、国家电网公司西北分部	丁怡、昌力、涂孟夫、张彦涛、朱敏健、吴炳祥、徐帆、吴继平、张小白
9	旋转型转子接地保护系统关键技术及应用	南京南瑞继保电气有限公司、南京南瑞继保工程技术服务有限公司	王光、陈俊、张琦雪、沈全荣、于海波、严伟、王凯、李华忠、徐金
10	员工队伍积极心态养成系统的构建与应用	国网江苏省电力有限公司、国网江苏省电力有限公司徐州供电分公司、北京阳光易德科技股份有限公司、中国科学院自动化研究所	李斌、倪春、张寒、孙渊远、胡军、陈莉、苗泉竹、韦瑜华、顾庆毅
11	光伏电站百毫秒级快速调频调压控制系统关键技术及应用	南京南瑞继保电气有限公司、南京南瑞继保工程技术服务有限公司、常州博瑞电力自动化设备有限公司	段胜朋、王淑超、王君超、丁浩川、陶征、邓吉勇、王文龙、朱皓斌、程立
12	柔性负荷参与地区电网调度关键技术研究与应用	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、东南大学、江苏联合智慧能源股份有限公司、江苏瑞中数据股份有限公司	王勇、曹阳、嵇文路、沈培峰、王蓓蓓、张明、朱红、朱红勤、田伟
13	电网全景监视及多级协同调控关键技术及工程应用	南京南瑞继保电气有限公司、南京南瑞继保工程技术服务有限公司	顾全、陈根军、孙超、张高峰、陆鑫、钱锋、施志良、徐晓亮、陈峰
14	基于物联网和大数据的电力物资供应智慧运营平台研发与应用	国网江苏省电力有限公司、江苏电力信息技术有限公司、国网江苏省电力有限公司物资分公司	张龙、秦健、郑建华、王纪军、郭伟、温富国、张震宇、冯曙明、李金霞
15	光伏电站海量数据应用分析关键技术、平台研制及应用	国网江苏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分院、河海大学、上海交通大学、阳光电源股份有限公司	丁杰、陈哲、江星星、孙志明、曹潇、邹云峰、陈焯、黄成、栗峰
16	大区域全景式燃煤机组超低排放实时在线监管关键技术及应用	江苏方天电力技术有限公司	孙栓柱、孙和泰、许国强、高进、周春蕾、王明、王林、孙彬、李春岩

序号	项目名称	完成单位	完成人
17	超超临界二次再热燃煤机组调试技术研究与应用	江苏方天电力技术有限公司、东方电气集团东方锅炉股份有限公司	丁建良、陈有福、薛江涛、管诗骅、李旭升、于国强、刘红兴、胡鹏、何维
18	超超临界机组 P92 管道焊缝质量控制及缺陷评估技术	苏州热工研究院有限公司、华电国际电力股份有限公司、华电邹县发电有限公司	赵彦芬、刘天佐、夏咸喜、魏玉忠、张国栋、何辉、朱平、朱保印、马芹征
拟授三等奖			
1	110kV 线路 ZS3 及 ZGu2 老旧杆塔结构诊治及补强技术	国网江苏省电力有限公司、国网江苏省电力有限公司无锡供电公司	车凯、姜海波、李鸿泽、张迺龙、章志鸿、高超、柏仓
2	多类型分布式新能源协调运行与主动控制制技术及应用	国网江苏省电力有限公司无锡供电公司、中国电力科学研究院有限公司南京分院	陈铭、惠峻、陶琼、陈黎军、缪立恒、刘志仁、汤铮
3	变电站 GIS 设备故障处理关键技术的研 究与应用	国网江苏省电力有限公司检修分公司、国网江苏省电力有限公司常州供电公司	陈昊、张兆君、谭风雷、张磊、朱超、陈轩、黄祖荣
4	超高压输电线路检修关键技术及特种装 备研究应用	国网江苏省电力有限公司检修分公司、中国电力科学研究院有限公司	戴锋、刘贞瑶、唐盼、周炳凌、张佰庆、陈昊、张涛
5	主动配电网电能质量复合控制技术	国网江苏省电力有限公司宿迁供电公司、东南大学	王秀茹、吴在军、窦晓波、李江、李江成、赵超、李华
6	隧道中高压大截面电缆热机械效应影响 机理及敷设优化	国网江苏省电力有限公司南京供电分公司、河海大学、国网江苏省电力有限公司电力科学研究院	储强、马宏忠、陈伟、王东海、周平、赵轩、谭笑
7	基于远程自动管理及新型船岸互通的智 能变频配电一体化岸电系统	国网江苏省电力有限公司、国家能源集团泰州发电有限公司、江苏安方电力科技有限公司	蔡榕、陈旭伟、蒋欣军、罗拥军、吴玉华、陆炳荣、黄荣
8	自主式带电作业机器人的研发与应用	国网江苏省电力有限公司常州供电公司、南京理工大学、亿嘉和科技股份有限公司	纪良、黄清、陆政、郭健、沈辉、殷洪海、何星晔
9	含柔性输电设备的交直流混合复杂系统 次同步振荡风险评估与控制	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、国网江苏省电力有限公司南京供电公司	蔡晖、祁万春、程锦闽、韩杏宁、谢珍建、赵菲菲、张文嘉

序号	项目名称	完成单位	完成人
10	基于机械化施工的输电杆塔结构与基础设计技术研究	国网江苏省电力有限公司经济技术研究院、国网江苏电力设计咨询有限公司、国网江苏省电力有限公司	安增军、王庭华、王波、崔厚坤、卢璐、戴亚、徐铤
11	基于信息物理融合的城市配电网精益化运维技术与应用	国网天津市电力公司电力科学研究院	杜红卫、韩韬、吴雪琼、封士永、谭志军、于海平、何安宏
12	基于泛在电力物联网的现场安全管控平台研发与应用	国网江苏省电力有限公司南通供电分公司、浙江大华技术股份有限公司	许志龙、傅靖、朱建宝、孙玉玮、吴登春、陈宇、马青山
13	基于安全交互全链路的大型企业移动应用平台关键技术及应用	南京南瑞信息通信科技股份有限公司、南瑞集团有限公司	孔震、胡牧、蒋厚明、唐立合、王俊、杨卫东、骆常见
14	面向城市骨干电网广域层次化自愈系统关键技术及应用	国电南瑞科技股份有限公司、国电南瑞南京控制系统有限公司	沈健、邹德虎、周劭亮、王仲达、韩伟、陈力、刘拯
15	网源协调下的大机组保护研发与产业化	国电南京自动化股份有限公司、南京国电南自维美德自动化有限公司	丁俊健、刘小波、许学芳、刘万斌、黄蕾、张棋、罗铭
16	分布式新能源规模接入下的配电网运维安全防护研究与关键设备研制	国电南瑞科技股份有限公司	赵景涛、傅强、徐昱、付明、韩先鹤、陈娜、陈琛
17	新能源发电并网控制运行维护关键技术及应用	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	刘文彪、吴世伟、纪陵、李靖霞、檀庭方、骆兆军、王紫东
18	智能变电站二次设备预制式、快速化集成技术研究与应用	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	袁涤非、顾锦书、董星星、代廷振、曹冰、王涛、顾铭飞
19	可信智能网荷互动终端研制与应用	国网江苏省电力有限公司、国电南瑞科技股份有限公司、江苏方天电力技术有限公司	许道强、李澄、范洁、张卫国、任禹丞、谢春雨、葛永高
20	500kV变电站35kV所用变串联电抗器保护关键技术和应用	国网江苏省电力有限公司镇江供电分公司、国电南瑞科技股份有限公司	汤大海、陈永明、李静、王中浪、曹斌、孙东杰、马骏毅
21	基于多点分布仿真源的智能变电站现场系统级测试技术的研究与应用	国网江苏省电力有限公司南通供电分公司、中国电力科学研究院有限公司南京分院	钱仲豪、陆中奇、李一、韩锋、吴晓燕、李云鹏、吴茜
22	变电站电流电压二次回路智能测试系统	国网江苏省电力有限公司常州供电分公司、东南大学、武汉市豪迈迈力自动化技术有限公司	褚国伟、杜雪春、徐凯猛、钱波、黄河、徐志科、苏慧民

序号	项目名称	完成单位	完成人
23	智能电网电磁环境远程在线监控系统及应用	南京师范大学、中国矿业大学、国网电力科学研究院有限公司、国网江苏省电力有限公司电力科学研究院	赵阳、陈昊、颜伟、王善祥、李世锦、肖保明、黄观
24	回转式空气预热器 3.5 分仓防堵改造	江苏国信扬州发电有限责任公司、南京科远自动化集团股份有限公司	龚峻、盛澍、唐海宁、韦红旗、刘宾、赵荣杭、石伟伟
25	变频技术在电厂辅机上的应用研究	江苏方天电力技术有限公司、南京云起共振电力科技有限公司	姚永灵、卢修连、杨建刚、马运翔、卢承斌、彭辉、徐斌
26	燃煤电厂脱硫废水深度处理技术研发及零排放示范工程	无锡利信能源科技有限公司、江苏利港电力有限公司	倪迎春、刘建江、尤卓越、杨菁、谢峰、徐小明、黄海军
27	火力发电智能运行系统开发	江阴利港发电股份有限公司	戴小云、周祎力、许骞、张剑锋、吴滕、周锡元、朱卫华
28	火力发电厂温度测量装置“单点温度阈值”设定研究与分析	江苏方天电力技术有限公司	高爱民、薛锐、爻建军、于国强、张卫庆、张天海、李玮
29	热工仪表参数测试装置计量关键技术及应用	江苏方天电力技术有限公司、南京理工大学、广州高澜节能技术股份有限公司	叶加星、贾云飞、刘豫、吕佳、孙雄、杨庆旭、吴健超
30	入厂煤高效节能采样技术研究与应用	江苏方天电力技术有限公司、江苏常熟发电有限公司	吴锁贞、奚林根、李满保、吕佳、沈建国、程健林、王剑卫