

江苏省电机工程学会文件

苏电机学会〔2018〕25号

江苏省电机工程学会关于授予2018年度江苏省 电力科学技术进步奖的通报

各单位会员：

根据《江苏省电机工程学会科技奖励管理办法（2017年发布）》，经江苏省电力科学技术奖评审委员会评审、奖励工作委员会审定，学会批准授予“智能变电站可靠实时安全网络交换关键技术及应用”等9项成果为2018年度江苏省电力科学技术进步奖一等奖；授予“含高渗透率分布式光伏的知识自动化配用电调控技术及成套装备”等20项成果为2018年度江苏省电力科学技术进步奖二等奖；授予“源网协同提升大直流近区新能源并网安全控制关键技术研发与应用”等30项成果为2018年度江苏省电力科学技术进步奖三等奖。

希望全体会员向获奖者学习，继续发扬求真务实、勇于创新的科学精神，努力争创更多科学技术成果，为我省深入实施创新驱动发展战略，全面提升自主创新能力，建设“强富美高”新江苏作出更大贡献。

附件：2018年度江苏省电力科学技术进步奖获奖成果清单

江苏省电机工程学会

2018年9月21日



附件

2018年度江苏省电力科学技术进步奖获奖成果清单

序号	项目名称	完成人	完成单位
一等奖			
1	智能变电站可靠实时安全网络交换关键技术及应用	吴维宁、奚后玮、吴军民、范志刚、黄国方、黄在朝、张小鹏、吴鹏、吴明、孙洪雷、许俊	国网电力科学研究院有限公司、全球能源互联网研究院有限公司、盛科网络(苏州)有限公司、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
2	电网异物激光远程清除技术研究及装备研制	谭笑、陈杰、黄清、黄强、李陈莹、沈飞、曹京荣、刘贞瑶、史如新、赵恒、刘洋	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、北京北创芯通科技有限公司、扬州北辰电气集团有限公司、南京理工大学、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
3	电力无线专网关键技术及产业化应用	陈刚、崔恒志、韦磊、陈向东、缪巍巍、朱红、王奕、潘裕庆、郭少勇、俞菲、蒋承伶	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、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常州供电公司、南瑞集团有限公司、全球能源互联网研究院有限公司、北京邮电大学、东南大学
4	主动配电网自动化系统检测试验与运行可靠性提升技术及装备	孙健、曾飞、黄强、袁栋、方鑫、刘健、刘东、吴楠、杨雄、张刘冬、刘琦	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、国网陕西省电力公司电力科学研究院、上海交通大学、上海金智晟东电力科技有限公司、西安恒为电气科技有限公司、国网电力科学研究院有限公司

序号	项目名称	完成人	完成单位
5	适应分布式电源接入的智能配电网终端设备及应用	王小红、唐成虹、胡国、谭阔、朱亚军、陈建业、吴海、胡钰林、葛成余、刘拯、黄琦	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
6	高渗透率分布式光伏接入下的配电网主动控制技术及应用	徐光福、余群兵、陈俊、华秀娟、程立、薛风华、魏阳、顾跃华、朱皓斌、王万纯、姜淼	南京南瑞继保电气有限公司、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宿迁供电公司
7	低风速风能高效率开发的风电机组关键技术及装备研制	殷明慧、刘建坤、苏炜宏、汪成根、张宇宇、范立新、王大江、李辰龙、谢云云、殷波、卜京	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、南京理工大学、远景能源（江苏）有限公司、江苏方天电力技术有限公司
8	适用于现代农业的微网综合能源服务关键技术及应用	蔡榕、袁宇波、潘勇、吕晓峰、许海清、黄涛、李进、李虎成、吴建成、李晓明、朱斌	国网江苏省电力有限公司镇江供电公司、国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、南瑞集团有限公司
9	风电场作为电源的黑启动技术研究	管益斌、李辰龙、雷霆、范立新、徐妍、杜先波、汤奕、唐一铭、杨宏宇、单华、莫非	国网江苏省电力有限公司、江苏方天电力技术有限公司、东南大学
二等奖			
1	含高渗透率分布式光伏的知自动配网电调控制技术及应用	柳丹、徐晓春、黄地、曾江、张宸宇、张孝顺、程乐峰、唐伟佳、崔馨元	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、华南理工大学、国网江苏省电力有限公司淮安供电公司、苏州华天国科电力科技有限公司
2	边远地区可再生能源微电网高可靠性供电运行控制技术及应用	吴福保、华光辉、陶琼、刘海璇、胡安平、栗峰、冯鑫振、李哲、柳丹	中国电力科学研究院有限公司南京分院、国电南瑞科技股份公司、国网江苏省电力有限公司电力科学研究院
3	10kV配电网旁路作业实用技术及应用	龚冰、刘庭、何建军、许建明、陆怀谷、纪良、沈辉、何星晔、孙镜凯	国网江苏省电力有限公司常州供电公司、中国电力科学研究院有限公司、国网江苏省电力有限公司无锡供电公司、武汉里得电力科技股份有限公司、武汉科迪奥电力科技有限公司

序号	项目名称	完成人	完成单位
4	GIS 电力互感器集约化设计、检测关键技术与工程应用	陈刚、徐敏锐、卢树峰、陈文广、楚成博、成国锋、周宪林、杨世海、李志新	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、江苏思源赫兹互感器有限公司、中国电力科学研究院有限公司、国网江苏省电力有限公司扬州供电分公司、国网江苏省电力有限公司南京供电分公司
5	基于电压补偿原理的 220kV 及以上避雷器直流试验方法及平台	甘强、陈轩、吉亚民、张正东、卜超、林松、谭婷月	国网江苏省电力有限公司检修分公司
6	高隐蔽性窃电辨识技术及应用	周玉、易永仙、崔高颖、邵雪松、郑爱霞、范洁、陈霄、陆婉泉、吴伟将	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、南京电力自动化设备三厂有限公司
7	特高压区域电网大功率缺失下频率协调控制技术及应用	滕贤亮、吴继平、徐瑞、谈超、钱玉妹、于昌海、徐田、庞涛、刘俊伟	国电南瑞科技股份有限公司
8	采用分布式智能的配电网广域保护技术研究	沈培锋、徐丙垠、嵇文路、张明、罗兴、陈建坤、吴辉、张海台、王春宁	国网江苏省电力有限公司南京供电分公司、国电南瑞科技股份有限公司、山东理工大学、山东科汇电力自动化股份有限公司
9	基于网络报文分析和行为特征跟踪的变电站二次设备运维支撑系统	刘明慧、胡绍谦、李力、汤震宇、何君、代小翔、何学东、王长清、曹翔	南京南瑞继保电气有限公司、国网江苏省电力有限公司南京供电分公司
10	海上风电场交流并网运行控制关键技术及应用	迟永宁、周宇、李国庆、汤海宁、刘皓明、张磊、李琰、胡卫丰、王勃	国网江苏省电力有限公司盐城供电分公司、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、江苏广恒新能源有限公司、河海大学、浙江舟山海洋输电研究院有限公司
11	电力设备健康状态监测与故障诊断关键技术研究	刘晓锋、卢修连、高远、何小锋、马运翔、王骏、何利鹏、王元成、张泰岩	江苏方天电力技术有限公司
12	智能配电网分布式快速保护的研究与花瓣式电网架构工程化应用	季昆玉、李澄、贾俊、蒋彪、陈颖、邹杰、陆玉军、翁莅莅、王伏亮	国网江苏省电力有限公司泰州供电分公司、江苏方天电力技术有限公司

序号	项目名称	完成人	完成单位
13	基于高安全性统一移动平台的电力营销互动服务研究与应用	张斌、程伟华、蔡璟、王全强、孙竹君、凌进、李夫宝、周红林、郝翠萍	江苏电力信息技术有限公司
14	含多种类型分布式电源的微网小型化集成装备及智能运维关键技术	李哲、刘澄、张晓燕、鞠达、王春宁、付明、杨文、傅强、金雪	国电南瑞科技股份有限公司、国网江苏省电力有限公司温州供电公司、国网浙江省电力有限公司
15	用于新能源汇集与输送的多电压直流电网关键技术及应用	姚良忠、杨波、李琰、曹远志、王志冰、张建文、向往、庄俊、李德鑫	中国电力科学研究院有限公司南京分院、上海交通大学、华中科技大学、国网吉林省电力有限公司电力科学研究院、国网上海市电力公司经济技术研究院、国网浙江省电力公司舟山供电公司、国网江苏省电力有限公司盐城供电公司
16	有源配电网的分布式FA及其现场验证技术研究与应用	秦勇明、虞坚阳、刘东、许建明、陆政、王曙宁、凌万水、张红洁、苏华	国网江苏省电力有限公司常州供电公司、上海金智晟东电力科技有限公司、上海交通大学
17	国产630MW超临界火电机组增容提质增效参数改造工艺研究与应用	龚峻、强波、王元成、盛澍、唐海宁、丁宏、孙亚涛、和永涛、张平	江苏国信扬州发电有限责任公司、通用电气(上海)技术服务有限公司
18	火电机组一类辅机变频器低电压穿越技术研究	胡伟、顾文、罗凯明、徐妍、徐贤、唐一铭、范立新、徐钢、刘亚南	国网江苏省电力有限公司、江苏方天电力技术有限公司、东南大学
19	网格化环境辐射在线监测预警平台的研究与应用	孙雪峰、黄彦君、胡澄、钱光磊、刘珂、彭凯、黄晓军	苏州热工研究院有限公司
20	超低排放高精度烟尘连续监测系统	陈旭伟、蒋欣军、陆锐杰、丁铭、罗小伟、何利军、范人杰、沈晓明	国电泰州发电有限公司、常熟市矿山机电器材有限公司

序号	项目名称	完成人	完成单位
三等獎			
1	源网协同提升大直流近区新能源并网安全控制关键技术研发与应用	李威、黄慧、柯贤波、吴雪莲、吕亚洲、吴兴扬、霍超	国电南瑞科技股份有限公司
2	含分布式电源、储能及可控负荷的配电网精细化调控技术研究	王勇、张明、顾伟、周冬旭、许洪华、周科峰、罗兴	国网江苏省电力有限公司南京供电分公司、东南大学
3	大型燃机静止变频器关键技术研究与应用	刘腾、石祥建、刘为群、姬生飞、王峰、尹东海、苏家财	南京南瑞继保电气有限公司、南京南瑞继保工程技术有限公司
4	多源分布式新能源发电直流供电运行控制技术开发与应用	李强、韩华春、陶叶炜、吕振华、戴康、侯春杰、李娟	国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司、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
5	智能配电源网荷协调优化关键技术与应用	王双虎、苏义荣、韩韬、梁顺、席畅畅、尹宏旭、黄莹	国电南瑞科技股份有限公司
6	特高压背景下大容量 500 千伏 UPFC 在江苏电网中的应用研究	程亮、汪惟源、蔡晖、窦飞、杨林、吴晨、陈国年	国网江苏省电力有限公司、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苏州供电公司
7	高压断路器智能在线监测与故障诊断装置的研发与应用	戴锋、田涛、朱超、陈昊、谭风雷、张兆君、张建忠	国网江苏省电力有限公司检修分公司、东南大学
8	开关柜绝缘下降综合治理技术与应用	沈华、茅雷、朱富云、陆佳南、俞忠、倪红军、吕帅	国网江苏省电力有限公司南通供电分公司、南通大学
9	江苏统一电力市场交易平台建设与应用	高博、郭艳敏、徐骏、王阳、叶飞、史新红、刘霄雯	中国电力科学研究院有限公司南京分院、江苏电力交易中心有限公司
10	基于智能分析方法的统一仓储控制平台研究与应用	张龙、曹杰、秦健、徐磊、郑建华、宋纪恩、王成现	国网江苏省电力有限公司、江苏电力信息技术有限公司有限公司、南京财经大学

序号	项目名称	完成人	完成单位
11	低压电网三相负荷智能平衡控制技术	徐勇、王靓、刘恒门、李培培、高晓宁、万杰星、卜扬	国网江苏省电力有限公司扬州供电公司
12	10KV配电网在线潮流计算及低电压治理智能控制系统	许杏桃、蒋彪、徐小康、贾俊、卢仁军、何非、刘贵恒	国网江苏省电力有限公司泰州供电公司、江苏安方电力科技有限公司
13	SPORS-5100 在线实时稳定控制系统	夏彦辉、王健全、邹宇、王强强、董宸、孙丹、欧阳逸风	国电南京自动化股份有限公司、南京国电南自电网自动化有限公司、浙江大学
14	电力工控系统网络安全监测关键技术及应用	杨维永、黄益彬、朱世顺、金情倩、韩勇、俞皓、廖鹏	南京南瑞信息通信科技有限公司、南瑞集团有限公司
15	基于供电安全标准的配电网诊断分析实用化研究	刘纲、蔡超、吴垠、王圣奎、高霁、窦飞、宗炫君	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常州供电公司、国网江苏省电力有限公司盐城供电公司
16	基于关系型数据库的数据复制平台关键技术及应用	聂庆节、刘赛、张磊、马悦皎、杨嫒、周忠仲、缪睿云	南京南瑞信息通信科技有限公司、南瑞集团有限公司
17	智能配网自动化系统研究与应用	季玮、张华、金松茂、施广德、郭洪兴、李兆拓、韩云海	国电南京自动化股份有限公司、南京国电南自电网自动化有限公司
18	NDT660 智能牵引变电站自动化系统	王丹、张林、李鹏、陈敬锋、包素丽、管金西、宋永明	国电南京自动化股份有限公司、南京国电南自轨道交通工程有限公司
19	云计算技术在复杂电网信息系统运维中的研究与应用	王纪军、陈志刚、谭晶、程伟华、承轶青、蔡璟、陈咏秋	国网江苏省电力有限公司、江苏电力信息技术有限公司
20	突变量启动在大容量主变保护中的应用研究	王秀茹、赖勇、万新强、张科、高燕、徐静	国网江苏省电力有限公司宿迁供电公司
21	大数据和移动互联关键技术在战略财务管理中的研究与应用	王小兵、林汉银、曹小进、任腾云、王成现、陈刚、王春波	江苏电力信息技术有限公司、国网江苏省电力有限公司、南京大学

序号	项目名称	完成人	完成单位
22	IMS语音交换系统自动化配置、故障智能化处理及AS新业务应用	缪巍巍、江淦、宋江、李伟、王磊、蒋承伶、戴勇	国网江苏省电力有限公司信息通信分公司
23	电力设备保护系统中压力元件量值溯源关键技术及应用	叶加星、陶雪娇、包玉树、郭知明、吕佳、李军、孟嘉	江苏方天电力技术有限公司、江苏杰创科技有限公司、天津市计量监督检测科学研究院
24	基于机组运行人员行为分析的节能环保指标预测技术研究	周春蕾、孙栓柱、张友卫、王林、孙彬、王明、许国强	江苏方天电力技术有限公司
25	基于大数据分析及精确测量的脱硝优化控制技术	周飞、丁旭春、钱勇武、陈宏伟、李俊、刘洲、宣清正	江苏国信靖江发电有限公司
26	江苏火电厂循环水冷却塔热力计算气象参数取值方法	潘晓春、陈兵、杨杰、程春龙、王瑞、巫黎明、任亚群	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司、江苏省气候中心
27	输电线路工程勘察智能采集协同平台	任治军、任亚群、葛海明、刘益平、王小龙、葛阳、马骁	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司
28	乙炔吹灰系统在生物质锅炉上的应用	王成荣、李红、杨振林、唐维成、刘向东、顾秀芬、孙伟	江苏国信淮安生物质发电有限公司、哈尔滨现代吹灰技术有限公司
29	锅炉部件安全性评估与综合检测技术研究	钱玉君、杨庆旭、杨贤彪、刘叙笔、杨超、朱涛	大唐南京发电厂、江苏方天电力技术有限公司
30	超超临界1000MW机组整体节能提效项目	李义、陈超虎、张峰、王永乐、汪永利、单龙辉、马国营	铜山华润电力有限公司

