

江苏省电机工程学会文件

苏电机学会〔2017〕66号

江苏省电机工程学会关于2017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“电网设备智能巡检与异常诊断技术及装备”等7项成果为江苏省电力科学技术进步奖一等奖；授予“智能化电力终端通信接入网研究及产业化应用”等19项成果为江苏省电力科学技术进步奖二等奖；授予“特高压直流多落点安全稳定研究”等26项成果为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：2017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

2017年12月11日

江苏省电机工程学会

2017年12月11日印发

附件

2017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	电网设备智能巡检与异常诊断技术及装备	杨景刚、陶加贵、李洪涛、黄清、刘洋、贾勇勇、赵科、陈少波、张量、陈久林、唐炬	国网江苏省电力公司电力科学研究院、国网江苏省电力公司南京供电公司、国网江苏省电力公司扬州供电公司、国网江苏省电力公司检修分公司、武汉大学、重庆大学
2	大型新能源电站智能控制与运维关键技术及产业化	朱凌志、柏嵩、陈梅、汪宁渤、汤海宁、陈宁、朱永强、钱敏慧、刘双、曹潇、朱守让	中国电力科学研究院南京分院、国电南瑞南京控制系统有限公司、国网电力科学研究院、甘肃省电力公司风电技术中心、华北电力大学
3	9E型燃气轮机机组的一次调频、AGC功能开发及试验研究	刘今、爰建军、于国强、钱玉妹、高爱民、杨梓俊、张卫庆、雷霆、李玮、钱庆生、胡尊民	国网江苏省电力公司、江苏方天电力技术有限公司
4	智能配电网优化调度与互动体系关键技术研究及应用	沈培锋、陈星莺、杜红卫、王勇、周冬旭、张明、王春宁、嵇文路、许洪华、朱红、罗兴	国网江苏省电力公司南京供电公司、河海大学、国电南瑞科技股份有限公司
5	基于通信信息技术的电网测控统一平台	吴维宁、罗剑波、黄在朝、陈泓、吴军民、陈永华、王小波、曲晓蕾、白杰、吴明、揭萍	国电南瑞科技股份有限公司、国网电力科学研究院、全球能源互联网研究院、国网江苏省电力公司电力科学研究院

序号	项目名称	完成人	完成单位
6	大型电站锅炉安全高效燃烧关键技术研究	岳峻峰、丁建良、邹磊、张恩先、管诗骈、肖杰、黄磊、王亚欧、贾涛、徐颂梅、陈有福	江苏方天电力技术有限公司
7	电网黑启动过程中利用直流输电的电网恢复关键技术及应用	汪成根、殷明慧、陈亮、徐珂、赵静波、朱鑫要、胡昊明、解兵、陈静、陈哲、张宁宇、崔馨元	国网江苏省电力公司电力科学研究院、南京南瑞继保电气有限公司、全球能源互联网研究院、国网江苏省电力公司连云港供电公司、南京理工大学
二等奖			
1	智能化电力终端通信接入网研究及产业化应用	韦磊、朱红、张源、赵高峰、李文璟、高昇宇、陆恣、李维、蒋承伶	国网江苏省电力公司南京供电公司、南京南瑞集团公司、北京邮电大学、东南大学、南京有嘉科技有限公司
2	高落差、多振源高压电缆线路成套施工技术研究应用	何光华、张振鹏、李鸿泽、张志坚、陈杰、郑云、夏荣、浦仕亮、俞骏	国网江苏省电力公司无锡供电公司、中国电力科学研究院、国网江苏省电力公司电力科学研究院、北京兴迪仪器有限责任公司
3	新能源发电智能一体化关键技术及装置	王淑超、段胜朋、侯炜、王仁斌、陈俊、王文龙、周奕帆、周勇、刘明慧	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	凝汽器在线清洗机器人在630MW火力发电机组的应用	徐国群、柳扣林、王兆利、王元成、丁宏、殷志龙、潘海禄	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
5	柔性交流输电技术在江苏电网规划发展中的实用化研究	王旭、杨林、汪惟源、隼飞、朱寰、蔡晖、肖晶、常宝立、许文超	国网江苏省电力公司、国网江苏省电力公司经济技术研究院、南京南瑞继保工程技术有限公司、中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司、国网江苏省电力公司南京供电公司
6	电能计量装置异常监测方法及设备研制	周玉、郑爱霞、邵雪松、范洁、郭兴昕、陆姚京、崔高颖、栾开宁、陈霄	国网江苏省电力公司电力科学研究院

序号	项目名称	完成人	完成单位
7	支持互联运营的港口船舶岸基高可靠供电技术和工程应用	丁孝华、黄小鈇、黄堃、崔景侠、周敏、徐敏、董诚、袁景、肖宇华	国电南瑞科技股份有限公司、国网江苏省电力公司
8	高性能空芯线圈电流测量及现场校验关键技术及工程应用	徐敏锐、王蓉、李培培、赵双双、陈文广、郭兴听、封春芳、李志新、陈刚	国网江苏省电力公司电力科学研究院、国网江苏省电力公司扬州供电公司、华中科技大学、中国电力科学研究院、许继集团有限公司
9	分布式新能源并网检测与运维管理技术研究与应用	李强、戴康、柳丹、李佩珏、董韩华春、吕振华、杨雄、方鑫	国网江苏省电力公司苏州供电公司、国网江苏省电力公司电力科学研究院、中国电力科学研究院南京分院、南京南瑞太阳能科技有限公司
10	核电站反应堆控制棒组件在役检查装备开发及技术应用	孙加伟、汪春晓、李晓光、吕天明、康志平、刘书红、吴金锋	苏州热工研究院有限公司、中广核检测技术有限公司
11	智能变电站改扩建工程二次系统调试与验证技术应用	卜强生、宋爽、宋亮亮、樊陈、叶翔、杨宇、黄浩声、黄哲忱、林金娇	国网江苏省电力公司电力科学研究院、中国电力科学研究院、国网江苏省电力公司连云港供电公司、南京南瑞继保电气有限公司
12	AP系列核级管道标准支吊架研制与应用	游文字、张小峰、李源、高文明、汪成龙、王蓓、李建玲、张春霞	江苏电力装备有限公司
13	GIS局部放电监测系统现场性能校验技术研究及装备研制	卞超、邵新忞、甘强、杨景刚、秦延山、张正东、黄杰、关为民、赵文翰	国网江苏省电力公司检修分公司、国网江苏省电力公司电力科学研究院
14	跨流域水电站群弃水风险量化及协调预控技术与应用	芮钧、李春红、李晓英、刘观标、王建平、胡少英、李永红、赵宇、张金华	国网电力科学研究院、河海大学
15	大容量新能源并网试验检测装置研发及应用	王德顺、华光辉、赵上林、李辰龙、李官军、俞斌、秦筱迪、孔爱良、姬联涛	中国电力科学研究院南京分院、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
16	基于智能感知的电网运检现场安全管控技术及其应用	诸军、姚楠、沈海平、吴曦、袁海星、孙国强、吴波、董斌、胡森龙	国网江苏省电力公司无锡供电公司、国网江苏省电力公司电力科学研究院、河海大学、中国科学院上海高等研究院
17	超/特高压系统全景化调试及智能试验技术研究及装备研制	许扬、马勇、朱孟周、张量、张照辉、王展、赵科、谢天喜、颜彪	国网江苏省电力公司电力科学研究院、国网江苏省电力公司、国网江苏省电力公司苏州供电公司、国网江苏省电力公司泰州供电公司
18	燃煤电厂超低排放智能监测系统	马骏驰、陈旭伟、刘德允、蒋欣军、陆锐杰、范黎锋、陈莹	国电泰州发电有限公司、南京埃森环境技术股份有限公司
19	资产全寿命周期管理体系研究与应用	陈庆、孙大雁、张小涛、王铭民、卜荣、张恒、韦永忠	国网江苏省电力公司
三等奖			
1	特高压直流多落点安全稳定研究	程亮、朱寰、窦飞、汪惟源、杨林、祁万春、孙文涛	国网江苏省电力公司、国网江苏省电力公司经济技术研究院、中国电力顾问工程集团华东电力设计院有限公司
2	自配置非对称无线峰窝供电系统研制与应用	夏晨阳、伍小杰、余强、刘锋、任思源、张杨、雷轲	中国矿业大学、徐州凯思特机电科技有限公司
3	大型发电机轴系转动惯量在线辨识技术研究及示范应用	李海峰、段刚、彭辉、金涛、武二克、刘今、李志学	国网江苏省电力公司、北京四方继保工程技术有限公司、江苏方电力技术有限公司
4	基于物联网和大数据的全业务协同智能物资供应系统研发与应用	祁建、郭伟、王成现、冯曙明、杨永成、凌绍伟、潘晨激	江苏电力信息技术有限公司、国网江苏省电力公司

序号	项目名称	完成人	完成单位
5	变压器近后备新原理保护关键技术的研究与应用	汤大海、陈永明、曹斌、龙锋、黄永红、李静、侯喆	国网江苏省电力公司镇江供电公司、国电南瑞科技股份有限公司、江苏大学
6	大规模特高压混联受端系统电源规划及生产模拟关键技术研究	孙建龙、黄俊辉、谢珍建、谈健、葛毅、祁万春、胡晓燕	国网江苏省电力公司经济技术研究院
7	基于EMS的电网参数在线校核及抗差状态估计技术研究	卫志农、赵阳、黄文进、封庆、胥峥、孙国强、王进超	国网江苏省电力公司盐城供电公司、河海大学
8	500kV/1200MVA电力变压器突发短路试验系统	胡德霖、胡醇、王林、刘海、朱瑞华、周璇、郑伦旭	苏州电器科学研究院股份有限公司
9	9E燃气-蒸汽联合循环发电机组安全运行优化技术的研究与实践	卢伟国、陈延柏、吉杰	江苏国信淮安燃气发电有限责任公司
10	高性能电力无功补偿电容器组智能测控保护系统研究与应用	曹良、虞坚阳、沈金荣、许建明、丁坤、乐凌志、李萧	国网江苏省电力公司常州供电公司、河海大学、国电南京自动化股份有限公司、江苏默顿电气有限公司、南京控安电力科技开发有限公司
11	新型城镇配电网及清洁能源利用模式研究	赵景涛、陈泾生、傅强、周建华、孙国城、张晓燕、刘澄	国电南瑞科技股份有限公司、国网江苏省电力公司电力科学研究院
12	智能变电站基于完整SCD模型的风险预控关键技术及其应用的	崔玉、曹海欧、印吉景、杨毅、徐宁、杜云龙、易新	国网江苏省电力公司、国网江苏省电力公司电力科学研究院、国网江苏省电力公司泰州供电公司、国网江苏省电力公司南通供电公司
13	输电线路工程微型探头尺寸效应分析与成套轻便静探设备研发	任亚群、刘益平、任治军、葛海明、葛阳、孙焯、马骁	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司

序号	项目名称	完成人	完成单位
14	超/特高压换流变压器安全评估关键技术及检修体系研究	魏旭、杨小平、蔚超、吴益明、陶风波、许建刚、廖才波	国网江苏省电力公司、国网江苏省电力公司电力科学研究院、国网江苏省电力公司检修分公司
15	面向复杂互联电网的跨省区电力交易路径优化	耿建、刘永辉、程海花、郑亚先、薛必克、王高琴、史新红	中国电力科学研究院南京分院、北京电力交易中心有限公司、西安交通大学、东南大学
16	智能电网可信技术研发与应用	陈仲兴、王生强、李云鹏、王志皓、姜维、周峰、季晨宇	国网江苏省电力公司南通供电公司、全球能源互联网研究院
17	基于可靠性数据的核电设备智能监诊技术研究	陈世均、瞿勳、崔妍、黄立军、吴进、顾访	苏州热工研究院有限公司
18	通过在线水冲洗及正反转技术解决超低排放改造后空预器易堵塞问题	唐海宁、盛澍、孙俊锋、刘宾、谢灵鸥、赵荣杭、田田	江苏国信扬州发电有限责任公司
19	基于虚拟设计的热管自冷功率柜关键技术研究及应用	万泉、邵宜祥、刘丽丽、许其品、赵绍兴、张勇、耿敏彪	国电南瑞科技股份有限公司
20	主厂站智能推理分析与前置采集诊断技术深化研究与应用	徐晓春、霍雪松、李佑伟、裴培、汤同峰、王涛、费春元	国网淮安供电公司、国电南瑞科技股份有限公司、南京国电南自电网自动化有限公司
21	电磁干扰环境下变电一次设备量值溯源关键技术的应用	包玉树、叶加星、孙和泰、李军、王成亮、李金俊、张军	江苏方天电力技术有限公司、中国电力科学研究院
22	新集成控制系统在背压供热电厂的应用	魏玉林、卢少林、蔡浩、任海鹏	华能南京热电有限公司

序号	项目名称	完成人	完成单位
23	高压开关设备智能监测组件	张金波、宋佳佳、成月、刘晓康	河海大学常州校区、国网江苏省电力公司常州供电公司、江苏德春电力科技股份有限公司
24	燃煤电厂高效节能新型湿式电除尘技术研究及应用	纪茜云、李苇林、张正东、汪小峰、刘云海	江苏华电扬州发电有限公司
25	火电机组远程节能技术诊断平台	冯泽磊、石永恒、张磊、周诗悦、齐刚、朱国君	国电南京自动化股份有限公司、南京华盾电力信息安全测评有限公司
26	火力发电厂综合节能优化技术	王国红、单龙辉、马国营、汪永利、王永乐、陈广伟、陆登科	徐州华润电力有限公司