

# 江苏省电机工程学会会议通知

[2019] 37 号

---

## 江苏省电机工程学会关于召开 2019 年度江苏省 电力科学技术进步奖专家评审会议的通知

各有关单位：

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组织专家对 2019 年度申报的成果进行了形式审查和网络初评，确定了 74 项成果进入会议评审（项目清单见附件 1）。现定于 2019 年 9 月 11 日召开专家评审会议，对通过网络初评的项目进行评审，请各有关单位组织人员按要求参加会议。有关事项通知如下：

### 一、会议时间及地点

时间：2019 年 9 月 11 日（周三）9:00-18:00

地点：南京翠屏山宾馆

地址：南京市江宁区天元西路 168 号

## 二、参会人员及答辩安排

### （一）参会人员

答辩人须为项目第一完成人或主要完成人。

### （二）答辩要求

1.答辩人员需以 PPT 形式对项目的研究背景、意义、主要研究内容、主要难点及创新点、项目的社会及经济效益、项目推广应用情况进行简述。要求语言精练、表达清晰，限时 8 分钟。

#### 2.专家组提问及评分

专家组进行提问，申报项目主要负责人对专家组提问进行简要回答，限时 7 分钟，专家组根据答辩情况进行打分。

### （三）答辩会场安排

#### 1) 电气一次组

地点：翠屏山宾馆 303 会议室

#### 2) 电气二次组

地点：翠屏山宾馆 305 会议室

#### 3) 火电、水电、核电及其他专业组

地点：翠屏山宾馆 306 会议室

### （四）答辩报名

请参加答辩人员在 9 月 9 日前从江苏省电机工程学会网站 (<http://www.jsee.org.cn>) “江苏电力奖” 栏目登录 “江苏省电力科学技术进步奖申报系统” (以下简称 “申报系统”) 在线报名，并上传答辩 ppt。

### 三、其他

1.本通知及其附件均可在申报系统及江苏省电机工程学会网站查阅、下载，本通知所有附件不再随文发放。

2.住宿统一安排，费用自理，不收取任何评审费用。

3.如需预定住宿，请自行与酒店联系，吴官学，18061235041。

4.其他未尽事宜可与学会联系：

江苏省电机工程学会

联系人：嵇建飞，韩春晖

联系电话：025-68686874，025-68686700

15105175122，18936896680

电子邮箱：jijianfeisgcc@163.com

江苏省电力科学技术进步奖申报系统咨询联系方式：

联系人：左静，邓大权

联系电话：0311-89943258，13933070613，18531152308

电子邮箱：dq.deng@139.com

附件： 参加会评答辩项目清单

江苏省电机工程学会

2019年9月2日

附件:

# 参加会评答辩项目清单

## 电气一次专业评审组

| 序号 | 项目编号     | 项目名称                         | 完成单位  |
|----|----------|------------------------------|---|
| 1  | 2019J123 | 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   |
| 2  | 2019J108 | “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                                     |
| 3  | 2019J104 | 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  |
| 4  | 2019J103 | 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、江苏联合智慧能源股份有限公司                                   |
| 5  | 2019J124 | 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                           |
| 6  | 2019J102 | 超高压输电线路检修关键技术与特种装备研究应用       | 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  |
| 7  | 2019J117 | 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  |
| 8  | 2019J125 | 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 |

| 序号 | 项目编号     | 项目名称                           | 完成单位   |
|----|----------|--------------------------------|--|
| 9  | 2019J121 | 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                     |
| 10 | 2019J129 | 多类型分布式新能源协调运行与主动控制技术及应用        | 国网江苏省电力有限公司无锡供电分公司、中国电力科学研究院有限公司南京分院                           |
| 11 | 2019J105 | 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              |
| 12 | 2019J107 | 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分公司              |
| 13 | 2019J122 | 变电站电量平衡感知与主动智能研判方法研究与应用        | 江苏方天电力技术有限公司、国网江苏省电力有限公司江苏电力调度控制中心                             |
| 14 | 2019J119 | 配电网中大规模电池储能系统控制及应用关键技术         | 国网江苏省电力有限公司盐城供电分公司、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镇江供电分公司、盐城工学院 |
| 15 | 2019J110 | 大规模分布式储能系统拓扑及控制关键技术            | 国网江苏省电力有限公司泰州供电分公司、东南大学、江苏欧力特能源科技有限公司                          |
| 16 | 2019J114 | 极端复杂气候环境下大型装备性能综合检测系统          | 苏州电器科学研究院股份有限公司  |
| 17 | 2019J127 | 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分公司、南京理工大学、亿嘉和科技股份有限公司                          |
| 18 | 2019J101 | 变电站GIS设备故障处理关键技术的研发与应用         | 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                             |
| 19 | 2019J106 | 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分公司、东南大学  |
| 20 | 2019J115 | 柔直与光储混联联系在城市配网中的应用研究           | 国网江苏省电力有限公司徐州供电分公司、南京南瑞继保电气有限公司                                |

| 序号 | 项目编号     | 项目名称                             | 完成单位  |
|----|----------|----------------------------------|---|
| 21 | 2019J116 | 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     |
| 22 | 2019J118 | 特高压直流换流站同步调相机运维技术研究              | 国网江苏省电力有限公司检修分公司、南京理工大学、江苏方天电力技术有限公司              |
| 23 | 2019J113 | 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、江苏方电力科技有限公司            |
| 24 | 2019J128 | 中压配电站所智能防盗及防误联动装置的研发与运用          | 国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司                                |
| 25 | 2019J111 | 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电力科学研究院、国网江苏省电力有限公司无锡供电分公司 |

## 电气二次专业评审组

| 序号 | 项目编号     | 项目名称                        | 完成单位  |
|----|----------|-----------------------------|---|
| 1  | 2019J205 | 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科技信通部、国网江苏省电力有限公司电力科学研究院                  |
| 2  | 2019J201 | 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 |
| 3  | 2019J214 | 基于信息物理融合的城市配电网精益化运维技术与应用    | 南瑞集团有限公司、国网天津市电力公司电力科学研究院   |
| 4  | 2019J211 | 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有限公司                                       |
| 5  | 2019J209 | 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有限公司、南瑞集团有限公司   |

| 序号 | 项目编号     | 项目名称                        | 完成单位  |
|----|----------|-----------------------------|---|
| 6  | 2019J217 | 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 |
| 7  | 2019J204 | 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   |
| 8  | 2019J215 | 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、南京中高技术股份有限公司、南京理工大学                                   |
| 9  | 2019J218 | 网源协调下的大机组保护研究与产业化           | 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                                    |
| 10 | 2019J210 | 光伏电站百毫秒级快速调频调压控制系统关键技术与应用   | 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、常州博瑞电力自动化设备有限公司                       |
| 11 | 2019J228 | 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  |
| 12 | 2019J224 | 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、南京国电南自电网自动化有限公司                                     |
| 13 | 2019J231 | 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          |
| 14 | 2019J212 | 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有限公司                                       |
| 15 | 2019J221 | 面向城市骨干电网广域多层次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                                       |
| 16 | 2019J223 | 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                         |

| 序号 | 项目编号     | 项目名称                           | 完成单位   |
|----|----------|--------------------------------|--|
| 17 | 2019J229 | 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                |
| 18 | 2019J207 | 业务流程自动化平台研究与应用                 | 江苏电力信息技术有限公司                                   |
| 19 | 2019J208 | 分布式新能源规模接入下的配电网运检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                                   |
| 20 | 2019J236 | 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           |
| 21 | 2019J213 | 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          |
| 22 | 2019J216 | 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、南京国电南自电网自动化有限公司                  |
| 23 | 2019J222 | 基于机器学习的电网资产组维修成本优化和预测          | 国网江苏省电力有限公司、江苏电力信息技术有限公司                       |
| 24 | 2019J237 | 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 |
| 25 | 2019J226 | 电力无线专网网络设计关键技术及应用              | 中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司                           |
| 26 | 2019J225 | 面向微应用的企业自动化运维平台研究与实践           | 国网江苏省电力有限公司信息通信分公司、江苏电力信息技术有限公司、江苏方天电力技术有限公司   |
| 27 | 2019J219 | 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       |
| 28 | 2019J202 | 变电站电磁环境净空间生成器的研制与应用            | 国网江苏省电力有限公司检修分公司、南京工程学院、国网电力科学研究院有限公司          |

| 序号 | 项目编号     | 项目名称                           | 完成单位                               |
|----|----------|--------------------------------|------------------------------------|
| 29 | 2019J233 | 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    |
| 30 | 2019J220 | 配电网调控一体化系统建设模式与辅助分析关键技术研究与深化应用 | 国网江苏省电力有限公司、国电南瑞科技股份有限公司           |
| 31 | 2019J126 | 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 |

### 火电、水电、核电及其他专业评审组

| 序号 | 项目编号     | 项目名称                        | 完成单位  |
|----|----------|-----------------------------|---|
| 1  | 2019J302 | 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 |
| 2  | 2019J301 | 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   |
| 3  | 2019J304 | 光储微电网灵活高效自主运行关键技术与装备        | 国电南瑞科技股份有限公司、国网天津市电力公司电力科学研究院、天合光能股份有限公司、阳光电源股份有限公司、南京南瑞太阳能科技有限公司、天津大学、华北电力大学、哈尔滨工业大学、合肥工业大学        |
| 4  | 2019J303 | 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   |
| 5  | 2019J310 | 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   |
| 6  | 2019J312 | 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  |

| 序号 | 项目编号     | 项目名称                        | 完成单位                                |
|----|----------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 7  | 2019J322 | 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             |
| 8  | 2019J326 | 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  |
| 9  | 2019J307 | 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 |
| 10 | 2019J323 | 火力发电智能运行系统开发                | 江阴利港发电股份有限公司                        |
| 11 | 2019J319 | 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                        |
| 12 | 2019J313 | 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           |
| 13 | 2019J315 | 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             |
| 14 | 2019J321 | 利港电厂供热调度中心项目建设              | 无锡利信能源科技有限公司、江阴利港发电股份有限公司           |
| 15 | 2019J314 | 基于热电厂生产的区域燃煤机组和锅炉整合的研究      | 上海华电电力发展有限公司、望亭发电厂                  |
| 16 | 2019J318 | 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         |
| 17 | 2019J325 | 火力发电厂基于大数据挖掘技术的设备故障诊断及预警实现  | 大唐南京发电厂                             |
| 18 | 2019J309 | 回转式空气预热器 3.5 分仓防堵灰改造        | 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      |
| 19 | 2019J311 | 异种钢焊接工艺优化及硬度异常现场处理          | 江苏常熟发电有限公司、苏州热工研究院有限公司              |



