

江苏省电机工程学会会议通知

[2022] 36 号

江苏省电机工程学会关于召开 2022 年江苏省 电机工程学会学术年会暨第一届江苏电力 “碳达峰 碳中和”技术论坛的通知

各单位会员,各专(工)委会,学生分会:

江苏省电机工程学会 2022 年学术年会暨第一届江苏电力“碳达峰 碳中和”技术论坛定于 2022 年 12 月 29 日以线上方式召开。会议由江苏省电机工程学会、南京工程学院主办,江苏省电机工程学会、南京工程学院、南京电机工程学会、江宁高新园科协、淮阴工学院承办,《电力工程技术》编辑部协办。现将会议有关事项通知如下:

一、会议内容

(一) 大会开幕式(9:00-9:30)

1. 领导致辞；

2. 宣读表彰文件

1) 关于授予 2022 年度江苏省电机工程学会科学技术奖的通报；

2) 关于授予 2022 年度江苏省电机工程学会优秀科技工作者奖和优秀青年工程师奖的通报；

3) 关于表彰江苏省电机工程学会 2022 年学术年会暨第一届江苏电力“碳达峰 碳中和”技术论坛优秀论文的通知；

(二) 主旨报告 (9:40~11:40)

1. 生物质热化学负碳技术(肖睿, 东南大学能源与环境学院院长, 教授、博导)；

2. 能源电力领域协同推进降碳减污工作的思考(朱法华, 国家能源集团科学技术研究院有限公司副总经理, 研究员级高工)；

3. 火电机组灵活性调峰关键技术研究及应用(梁绍华, 南京工程学院能源与动力工程学院院长, 教授、研究员级高工)。

(三) 专题报告 (14:00-16:00)

(四) 优秀论文交流 (16:00-17:00)

二、会议时间、地点

1. 时间：2022 年 12 月 29 日 9:00~17:00。

2. 线上参会方式：

直播网址：<https://ehk.h5.xeknow.com/s/2o4iUY>，或扫描下方二维码参会



三、参会人员

1. 省电机工程学会会员、联络员、各专（工）委会成员、各学生分会会员，相关学校老师、学生等；
2. 特邀嘉宾、报告人；
3. 2022年度江苏省电机工程学会科学技术进步奖获奖项目主要完成人、2022年度江苏省电机工程学会优秀科技工作者奖和优秀青年工程师奖获奖人员，论文作者（附件1）等。

四、联系人

卫敏智，电话：025-85083011，13951869134

崔晓波，电话：025-86118221，18151007251

唐梦颖，电话：025-85083027，13505194199

附件：江苏省电机工程学会2022年学术年会暨第一届江苏电力“碳达峰，碳中和”技术论坛论文目录及作者名单

江苏省电机工程学会
2022年12月19日

附件 1

江苏省电机工程学会 2022 年学术年会暨第一届江苏电力 “碳达峰 碳中和” 技术论坛论文目录及作者名单

序号	题目	作者	单位
1	浅谈输变电设备机器人巡检的发展和应	田广宇	国电南瑞南京控制系统有限公司
2	火电厂石灰石湿法烟气脱硫吸收塔浆液密度测量方案探讨	刘 飞, 葛云飞, 黄 祯, 田宇宙	华能苏州热电有限责任公司
3	直流生态住宅供配电典型系统设计研究	吴芳柱, 陆柳敏	国网江苏省电力有限公司南京供电分公司
4	运行设备遥控信号校核装置的研发与应用	娄德章, 王 浩, 刘 永, 张 乐	国网江苏省电力有限公司徐州供电分公司
5	变电站小电流接地系统故障及补偿问题分析	王德全, 吴绍武	国网江苏省电力有限公司淮安供电分公司
6	面向新型电力系统的宽频测量系统研究与实现	杨利民, 王新宝, 陈玉林, 高玉喜, 俞秋阳	南京南瑞继保电气有限公司
7	计及负序控制策略的光伏发电故障特性分析	黄 涛, 徐晓春, 谢 华, 赵青春	南京南瑞继保电气有限公司
8	龙麟佰利联电网安全稳定控制系统的研究和应用	刘全德, 杜 滨, 戴汝虎, 王 凯	南京南瑞继保电气有限公司
9	海上多平台互联电力系统主动解列控制方案研究	刘伟航 ¹ , 曹磊 ¹ , 王坤 ¹ , 倪群辉 ² , 娄清辉 ² , 王新宝 ¹ , 俞秋阳 ¹ , 韩连山 ¹	1.南京南瑞继保电气有限公司, 江苏省南京市 211102; 2.南京南瑞继保工程技术有限公司
10	基于 GTSDC 的火电机组次同步振荡成套治理方案研究	马志恒, 张琦雪, 王 凯, 王 辉	南京南瑞继保电气有限公司
11	基于透明网关的继电保护远程维护	程 骁 ¹ , 敖非 ² , 丁浩川 ¹ , 顾乔根 ¹ , 孙仲民 ¹	1.南京南瑞继保电气有限公司; 2.国网湖南省电力有限公司
12	基于高阻抗变压器的 220kV 全户内变电站电缆敷设设计优化	邓广静, 李海峰	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司
13	晃电治理设备的工程化实施方案	马 力 ^{1,2}	1.南瑞集团公司(国网电力科学研究院); 2.南京南瑞继保电气有限公司
14	600MW 锅炉 CO 浓度分布规律及分区测量方案研究	李居展, 赵伶玲	东南大学能源与环境学院
15	烟气参数对空预器硫酸氢铵积灰特性的影响	刘 帅, 赵伶玲	东南大学能源与环境学院
16	电-热互联综合能源系统稳态和区间潮流解耦快速计算方法	王文学, 张剑锋, 陈文汝, 张奥运, 刘 迪	国网江苏省电力有限公司连云港供电分公司
17	风光互补发电系统协调控制策略研究	陈 昆, 高建涛, 徐 非, 高婷婷, 蒋滢泽	国网江苏省电力有限公司连云港供电分公司
18	Analysis and optimize on the heat pump unit in natural gas expansion power plant	XU Xiao*, ZOU Lei, CHEN Guo-lin, WU Zheng-yong	Jiangsu Frontier Electric Technology Co
19	建筑低碳能源与“互联网+”的思考与实践	沈国民	国家能源集团江苏电力有限公司业务总监
20	电气化铁路直供牵引变电所谐波传递特性	陈 文, 吴俊锋, 张梦瑶, 陈灵逸, 陈兆君	国网无锡供电公司
21	基于改进重复控制算法的并网逆变器电流控制	卜立之, 徐海洋, 王玉龙, 李 奔, 戴光武, 谈 浩	南京南瑞继保电气有限公司

序号	题目	作者	单位
22	某海上风电平台的柔直换流阀防腐处理	丁海峰 乔 美	中广核新能源南通有限公司
23	风力机叶片根部大厚度翼型气流分离分析	邵宇程, 吴焱南, 王正之	南京工程学院 能源与动力工程学院
24	某 110 千伏主变压器本体轻瓦斯告警的分析	文 超 ¹ , 陈 丽 ²	1. 国网杭州供电公司 2. 中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司
25	某 220 千伏变压器突发漏油缺陷的分析	文 超 ¹ , 陈 丽 ²	1. 国网杭州供电公司 2. 中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司
26	燃料重整固体氧化物燃料电池发电系统性能分析及多变量参数优化	王金平 ¹ , 毕小龙 ¹ , 陆玉正 ²	1. 南京工程学院能源与动力工程学院; 2. 南京晓庄学院电子工程学院
27	燃煤电厂烟气二氧化碳捕集系统气体压缩设备选型研究	李 偲 ¹ , 杨 阳 ²	1. 国家能源集团泰州发电有限公司; 2. 国家能源集团新能源技术研究院有限公司
28	电力现货市场技术支持系统关键技术研究与实践	蒲桂林, 陈根军, 邹大云, 徐晓亮, 施雄华, 陈 凯	南京南瑞继保电气有限公司
29	洁净空气型 GIS 气体泄漏检测技术研究	周鑫阳, 徐 欣, 许鹏飞, 钱钟艺, 庞 帅	国网无锡供电公司
30	屋面光伏工程电缆槽盒防风措施的计算与分析	侍 成, 刘 昊	国网江苏综合能源服务有限公司
31	一种基于区域光伏、综合能源的集中运维管理平台	王建勇 ^{1,2} , 潘仁秋 ^{1,2} , 朱春雷 ^{1,2} , 沙海源 ^{1,2} , 杨 琨 ^{1,2} , 杨文杰 ^{1,2} , 孙立国 ^{1,2}	1. 南瑞集团(国网电力科学研究院)有限公司; 2. 南京南瑞继保电气有限公司
32	综合能源系统态势感知技术研究与实践	郝 飞 ¹ , 姚 谦 ² , 解 凯 ¹ , 解 明 ² , 张 堃 ¹	1. 南京南瑞继保电气有限公司; 2. 大唐华北电力试验研究院
33	低压直流系统主动灭弧技术研究及应用	严建海, 李永恒, 黄 刚, 张 保, 王菲菲	南京国臣直流配电科技有限公司
34	核反应堆功率调节系统的仿真研究	马敏阳, 邹佳敏, 杨佳耀, 孔祥沣, 王星云, 陈柏宇	南京工程学院能源与动力工程学院
35	基于积分增益调度的过热汽温系统 PID 控制	崔晓波 ^{1,2} , 顾 慧 ¹ , 宋国辉 ¹ , 顾海明 ¹ , 王金平 ¹ , 梁绍华 ¹	1. 南京工程学院; 2. 东南大学
36	凝汽器优化研究现状及发展趋势	杜志祥, 卞鹏皓, 毕小龙, 葛晓霞	南京工程学院
37	水中针-板电极间电场分布及其影响因素仿真研究	张梦瑶, 陈 文, 吴俊锋, 陈灵逸, 陈兆君	国网无锡供电公司
38	1000MW 机组汽动引风机小机的运行分析及研究	刘维明, 张建伟, 邓华	国能谏壁发电有限公司
39	适用于多模块化保护控制算法的仿真建模方法	卜立之, 谢 华, 黄 涛, 徐晓春, 张洪喜	南京南瑞继保电气有限公司
40	谏电汽轮机润滑油系统温控阀的应用及研究	包增明, 刘维明	国电谏壁发电厂
41	1000MW 机组循泵出口液控蝶阀油压异常的分析及研究	邓 华, 刘维明	国能江苏谏壁发电有限公司
42	多能互补微电网打造“零碳校园”	沈国民 ¹ , 张 西 ² , 徐静馨 ²	1. 国家能源集团江苏电力有限公司; 2. 国家能源集团科学技术研究院有限公司
43	W 火焰煤粉锅炉掺烧石油焦的应用研究	吴震坤 ¹ , 唐 博 ² , 潘承基 ² , 宁新宇 ¹ , 赵昕熠 ¹ , 李 斌 ¹	1. 中电华创(苏州)电力技术研究有限公司; 2. 中电(普安)发电有限公司

序号	题目	作者	单位
44	火力发电厂空气预热器超越离合器联轴器运行中故障分析与处理	周井祝	华润电力江苏镇江发电有限公司
45	某燃煤电厂 CCUS 项目厂用电配置简述	陈臻 ¹ , 季伟 ²	1. 国家能源集团泰州发电有限公司; 2. 国家能源集团泰州发电有限公司
46	主机通流改造项目的策划	刘跃东, 徐福斌, 夏 芑	国家能源集团泰州发电有限公司
47	电-氢-氨-电技术的生命周期碳排放分析	周成祥, 范雨洁, 何颖枫, 万萌, 宋国辉	南京工程学院
48	面向 CO2 利用的电制甲醇过程模拟研究	叶荣昕, 梁珑鑫, 汝翊尧, 吴淇婧, 宋国辉	南京工程学院
49	超临界 CO2 环境下 FeCr 合金表面氧化-碳化机制的原子模拟研究	马超群, 祁晶, 卢 平	南京师范大学能源与机械工程学院
50	600MW 超临界对冲燃烧锅炉主蒸汽温度偏差模拟与试验研究	唐 文 ¹ , 丁皓轩 ¹ , 黄 鉴 ¹ , 宁新宇 ¹ , 雷志文 ² , 江 龙 ² , 向 军 ²	1. 中电华创(苏州)电力技术研究有限公司; 2. 华中科技大学煤燃烧国家重点实验室
51	百万千瓦级二次再热燃煤电厂全负荷脱硝技术研究	叶 罗, 周晓韡, 王 刚	国家能源集团泰州发电有限公司
52	不同气氛下煤与花生壳热解脱硫的试验研究	李冀静, 余鹏飞	南京工程学院
53	基于 Hamiltonian 系统理论的风电机组控制器鲁棒性研究	万薇薇, 段玫祥, 谢竟成, 周国平	国能南京电力试验研究有限公司
54	改进免疫 PID 控制器在中央空调控制中的应用	段 宇	南京工程学院 能源与动力工程学院
55	燃煤电厂二氧化碳捕集系统控制优化与节能	任 斌, 龚海艇	国家能源集团泰州发电有限公司
56	电-氢-氨-电技术的生命周期能量转化效率分析	何颖枫, 万 萌, 周成祥, 代晨洋, 范雨洁, 宋国辉	南京工程学院

