

中国电机工程学会电机专业委员会

电机大机专函〔2020〕04号

2020年全国旋转电机学术研讨会通知

2020年全国旋转电机学术研讨会将于2020年11月4-5日在成都市召开。会议旨在对水火电、冶金、矿山、船舶、航空航天、国防等工业领域的各种发电机、电动机、及相关产品的研究成果进行学术交流与探讨。

本次会议由中国电机工程学会电机专业委员会和中国电工技术学会大电机专业委员会联合举办。会议诚挚邀请来自全国从事电机及相关领域的科研、生产、应用及配套行业的企事业单位、高等院校专家和学者参加本次会议，交流学术成果、结识行业精英、寻求商业合作。

会议有关事项如下：

一、会议时间和地点

报到时间：11月4日全天

会议时间：11月5日

会议及报到地点：成都锦城原舍酒店（成都市武侯区一环路南四段34号）

二、会议内容

本次会议的主要内容包括二个部分，一为技术交流部分，二为标准宣贯部分。

（一）技术交流

1. 汽轮发电机、核电发电机等产品的设计、制造及运行技术；
2. 大型水轮发电机、定速与变速抽水蓄能发电电动机的设计、制造及运行技术；
3. 新能源及电网调节类电机应用技术；
4. 交直流电机及驱动技术，包括同步电机、感应电机、永磁电机、无刷双馈电机、开关磁阻电机等产品的设计、制造及运行技术；
5. 旋转电机公共技术，包括电机的绝缘、轴承技术，电机特殊部件、辅机的设计和制造技术等。

（二）标准宣贯

学会标准《发电机中性点经配电变压器接地成套装置技术条件》的宣讲。

三、会议注册

本次会议收取会务费，费用及要求如下：

1. 会务费：1500 元/人。
2. 注册：请于 10 月 30 日前在线办理注册手续并缴费。注册网址：<http://action.csee.org.cn:8080/cseeMember/a/login>。注册方法详见附件“会议注册方法”；

3. 请参会人员尽量选“微信”或“支付宝”线上缴纳会务费，在 10 月 30 日前完成缴费即可在现场领取发票；

4. 酒店房间：代表住宿费自理。请在注册后将具体住宿时间及是否有合住要求发送给秘书处。

5. 为保证本次会议顺利进行，请收到宣读论文通知的作者在会前认真准备并制作 PPT 文件，时间不超过 10 分钟，并于 10 月 30 日前发至秘书处。

四、交通路线

1. 火车站：乘地铁 7 号线（外环）到北站西二路下车，站内换乘地铁 5 线（回龙方向）到高升桥站下车（D 口出），步行 300 米即到酒店。从火车站乘出租车到酒店约 25 元。

2. 火车东站：乘地铁 7 号线（内环）到太平园站下车，站内换乘地铁 3 号线（成都医学院方向）到高升桥站下车（D 口出），步行 300 米即到酒店。从火车东站乘出租车到酒店约 35 元。

3. 机场：乘坐地铁 10 号线（太平园方向）到太平园站下车，站内换乘地铁 3 号线（成都医学院方向）到高升桥站下车（D 口出），步行 300 米即到酒店。从机场乘出租车到酒店约 60 元。

五、温馨提示

请参会人员持绿色健康码参会，会议期间请全程佩戴口罩。

请最近 28 天内有国外旅居史、途经或到过疫情中高风险地区专家委派他人参会。

六、会务联系

会务组联系方式如下：

刘 琪

中国电机工程学会电机专业委员会秘书处

电话：0451-82873290 13836129367（微信同号）

邮箱：liuqi_hello67@163.com

刘婷婷

中国电工技术学会大电机专业委员会秘书处

电话：0451-82873290 18545555807（微信同号）

邮箱：cse_dadianji@163.com

附件：1. 会议论文

附件：2. 参会回执



附件1

会议论文

火电及核电发电机

- 1 一种基于小波变换的发电机缺陷分析方法
.....张杰、雷雨等，华北电力科学研究院有限责任公司
- 2 核电 1000MW 发电机压力坝径向轴承性能分析
.....张宏、霍新新等，哈尔滨大电机研究所
- 3 大型核能发电机定子端部动力特性研究
.....孙锋、陈昌林等东方电气集团东方电机有限公司
- 4 基于重复脉冲响应的发电机转子绕组匝间短路检测技术的研究与应用
.....张跃武，山东固特电气有限公司
- 5 静态励磁集电环通风结构优化及效率提升研究
.....崔阳阳、张嘉康等上海电气电站设备有限公司发电机厂
- 6 发电机定子线圈及出水温度异常原因分析及处理
.....陈晟宇、刘恒华等，江苏射阳港发电有限责任公司
- 7 励磁机转子直流引线断裂故障分析与处理
.....雷成、杨磊等，江苏核电有限公司
- 8 一例发电机定子端部振动异常情况诊断及分析
.....杨磊、雷成等，江苏核电有限公司
- 9 核电半速汽轮发电机冲转时转子绕组交流阻抗试验异常问题分析及处理
.....章勇、佟小明等，江苏核电有限公司

- 10 汽轮发电机转子线圈通风孔扩孔加工仿真研究
.....田汝坤、章浩等，山东齐鲁电机制造有限公司
- 11 发电机定子线棒出水温度升高问题及治理
.....袁振亚，宋波等，苏州热工研究院有限公司
- 12 数控转子铣机床“人因防错模块”数控程序的开发与应用
.....何伟、古黎等，东方电气集团东方电机有限公司
- 13 发电机定冷水漏氢报警的排查与分析
.....王浩，徐州华鑫发电有限公司
- 14 330MW 汽轮发电机机壳振动原因分析与处理
.....王晓强，宁夏国华宁东发电有限公司
- 15 大型汽轮发电机定子金属异物的危害及防范措施
.....仇明等，神华国华（北京）电力研究院有限公司
- 16 大型火电机组 UPS 装置冗余改造应用实践
.....宋见宾、靳永斌等，华润电力登封有限公司
- 17 发电机盘车控制系统优化的应用与实践
.....宋见宾、吴辉等，华润电力登封有限公司
- 18 可调式模块化压装底座的结构设计
.....茅邓华，上海电气电站设备有限公司发电机厂
- 19 1000MW 发电机因转子端部绕组形变导致 10 瓦振动大异常的分析
和处理
.....杨玉磊，中国大唐集团科学技术研究院有限公司
- 20 国信扬电#3、#4 发电机漏氢原因分析和改进处理
.....吴守银、封建宝等，江苏国信扬州发电有限责任公司

风力发电机

- 21 风力发电机绕组端部击穿问题分析与处理
……杨静,海军工程大学舰船综合电力技术国防科技重点实验室
- 22 变压器串联运行在双馈异步发电机试验中的应用
……罗小兵、陈友东,东方电气集团东风电机有限公司
- 23 2.5MW 双馈异步风力发电机的设计
……张修兵、王永、张文斌,东方电气集团东风电机有限公司

水电及抽水蓄能电机

- 24 水轮发电机大部件结构筋板对刚强度性能的影响分析
……王治国、钟 苏等,哈尔滨大电机研究所
- 25 大型可变速抽水蓄能发电电动机变流器调制方法和谐波分析
……胡金明、陶大军等,哈尔滨理工大学
- 26 抽水蓄能发电电动机转子匝间短路的重复脉冲法诊断研究
……孙士涛,邵卫超等,华北电力科学研究院有限责任公司
- 27 水轮发电机导轴承间隙和预负荷对性能的影响
……范寿孝,武中德等,哈尔滨大电机研究所
- 28 抽水蓄能发电机定子线棒接地故障排查方法分析
……杨泽伟等,调峰调频发电公司检修试验分公司
- 29 抽水蓄能电厂发电电动机转子匝间短路故障的在线监测研究
……徐浩等,南方电网调峰调频发电公司检修试验分公司
- 30 某蓄能电厂发电机转子磁极连接片裂纹原因分析研究
……郑清等,调峰调频发电公司检修试验分公司

- 31 小弹簧和弹性油箱支承双向推力轴承性能分析
.....武中德, 霍新新等, 哈尔滨大电机研究所
- 32 水轮发电机电磁参数试验方法实践及问题分析
.....凌在汛等, 国网湖北省电力有限公司电力科学研究院
- 33 发电机出口电压互感器匝间短路故障分析
.....孙亚冰、马建胜等, 润电能源科学技术有限公司
- 34 白鹤滩水轮发电机定子线棒制造难点分析及研究
.....郑祥建、杨玥, 东方电气集团东方电机有限公司
- 35 精品抽水蓄能水轮发电机组防腐涂装工艺技术研究与应用
.....张艾等, 东方电气集团东方电机有限公司
- 36 1000MW 空冷水轮发电机组定子绕组研制
.....刘扬等, 中国长江电力股份有限公司白鹤滩水力发电厂
- 37 变速恒频双馈抽水蓄能机组矢量控制方法研究
.....雍丽英、张宇等, 哈尔滨职业技术学院

电网调节电机

- 38 MGP 提高直流送端新能源动态无功补偿能力研究
.....付文启、黄永章等, 华北电力大学
- 39 特高压直流送端交流系统 1.3 倍过电压下调相机承受能力的分析
.....赵绍兴、吴维宁等, 国网电力科学研究院
- 40 用于可再生能源电网电压调节的多种动态无功补偿方案对比研究
.....刘炳辰、李志强等, 华北电力大学
- 41 快速响应大容量调相机励磁系统设计
.....牟伟、王凤明等, 南京南瑞继保电气有限公司

- 42 同步调相机不同工况下定位筋磁场及感应电动势对比
.....刘然、许国瑞等，华北电力大学
- 43 大型调相机动态响应下的电磁转矩分析
.....李永刚、姜猛等，华北电力大学
- 44 同步电机对提升光伏发电系统惯性响应和频率调整能力的研究
.....谷昱君、黄永章等，华北电力大学
- 45 提高电网稳定性的新能源同步机（MGP）特性分析
.....武倩羽、黄永章等，华北电力大学
- 46 逆变器并联驱动 MGP 系统的环流特性与稳定性分析
.....李晨阳、黄永章等，华北电力大学
- 47 双水内冷调相机热工保护及报警逻辑优化研究
.....韦志康、谷兵等，江苏方天电力技术有限公司
- 48 河南电网加装新型大容量同步调相机的稳定性研究
.....付文林、郭玲玲，国网河南省电力公司检修公司
- 49 山东临沂 3×300MVar 调相机工程 DCS 系统设计
.....朱平，华东电力设计院有限公司
- 50 基于 PSCAD 的光伏经 MGP 并网的仿真研究
.....管飞、黄永章等，华北电力大学
- 51 调相机主绝缘老化频域介电谱特性及特征量研究
.....黄启昭、戈宝军等，哈尔滨理工大学
- 永磁电机**
- 52 LNG 泵用低温高速永磁电机涡流损耗的分析计算
.....徐垚智、戈宝军等，哈尔滨理工大学

- 53 基于绕组变并联支路数轮毂电机拓宽调速范围研究
.....戈宝军, 匡恒等, 哈尔滨理工大学
- 54 高速永磁同步发电机整流电压特性研究
.....张登平、张永胜等, 贵州航天林泉电机有限公司
- 55 无刷电机转子预应力控制研究
.....秦媛、贵州航天林泉电机有限公司
- 56 小型分装式交流发电机互换性分析
.....施道龙、张登平等, 贵州航天林泉电机有限公司
- 57 发电机爪极式转子电子束焊接工艺技术研究
.....潘伟迪、金莉等, 贵州航天林泉电机有限公司
- 58 基于等效面电流法的永磁电机空载磁场解析计算
.....赵胜华, 吴新振, 青岛大学
- 59 不同绕组连接方式下的六相永磁同步电动机容错控制
.....李修东, 郑晓钦, 青岛大学
- 60 永磁/磁阻混合转子双定子同步电机转矩解耦矢量控制
.....金无痕, 金石, 姜旺, 沈阳工业大学
- 61 基于田口法的内置式双层永磁体转子结构的设计与优化
.....张经纬、余虎等, 船舶综合电力技术重点实验室
- 62 九相永磁同步推进电机系统主动切套运行控制策略
.....翟自斌, 郑晓钦, 李修东, 青岛大学

感应电机

- 63 基于磁通恒定的多相感应电动机起动过程分析
.....王健、吴新振, 青岛大学

- 64 基于电流频谱分析的高压电机笼条断裂在线诊断及处理
.....张建军、岳啸鸣等，润电能源科学技术有限公司
- 65 基于改进转子端环参数计算的深槽笼型异步电动机起动特性仿真分析
.....饶双全、李建富等，东方电气集团东方电机有限公司
- 66 铸铜转子感应电机的特性分析与绕组设计
.....王小虎、蒋琛等，江苏方天电力技术有限公司
- 67 主给水泵电机定子绕组温度高分析与处理
.....佟小明，江苏核电有限公司
- 68 火电厂高低压电机故障处理
.....戴东方，徐州华鑫发电有限公司
- 69 基于 PSCAD 的辅机参数对厂用电系统影响研究
.....田龙刚，中国大唐集团科学技术研究院有限公司
- 70 基于正负序矢量解耦控制的多相电机容错运行
.....马源、杨家强、杨光辉，浙江大学

同步电机

- 71 大型发电机冷却系统的通风计算与数值模拟
.....王晓俊、赵强等，卧龙电气南阳防爆电气股份有限公司
- 72 41MW 同步电机 CFD 分析
.....马越，上海电气集团上海电机厂有限公司
- 73 驱动往复式压缩机用同步电动机选型建议
.....厉锐，佳木斯电机股份有限公司

开关磁阻电机

- 74 一台 30kW 开关磁阻电机的多目标优化研究
.....袁中正等,中国矿业大学电气与动力工程学院
- 75 同步磁阻电机的设计与转矩脉动优化
.....戈宝军、张凯、韩继超,哈尔滨理工大学
- 76 同步磁阻电机转子机械强度与电磁力研究
.....陶大军,周凯亮、韩继超,哈尔滨理工大学

无刷双馈电机

- 77 无刷双馈电机功率调节及功率因数控制研究
.....毛博、戈宝军等,哈尔滨理工大学
- 78 无刷双馈电机功率绕组匝间短路的电流特征
.....徐维豪、戈宝军等,哈尔滨理工大学
- 79 场路耦合法计算无刷双馈发电机定子绕组匝间短路故障
.....张铭芮、戈宝军等,哈尔滨理工大学

一般技术

- 80 基于频率加权能量算子与 1.5 维谱结合的发电机特征振动
信号增强检测
.....何玉灵、孙凯、王涛、白洁,华北电力大学
- 81 大型电机主绝缘温度归一化频域谱分析
.....付强、单志铎、陈庆国,哈尔滨大电机研究所
- 82 大型发电机定子线棒端部防晕结构温度和电场分布仿真研究
.....王立军等,上海电气电站设备有限公司发电机厂
- 83 发电机精密定子铁芯叠装工艺研究
.....王燕等,贵州航天林泉电机有限公司

- 84 大型交直流电机转子端环钎焊工艺研究与应用
.....付鲁宾、田文等, 东方电气集团东方电机有限公司
- 85 新型环保绝缘树脂的性能及应用研究
.....王亚飞、程浩等, 湖北长海新能源科技有限公司
- 86 磁悬浮轴承的极点配置法 PID 控制
.....杨子豪、戈宝军等, 哈尔滨理工大学
- 87 集电环套筒热套紧量选取
.....王占卫等, 东方电气集团东方电机有限公司
- 88 调制块互连型同心磁齿轮转矩分析
.....王凯、应芝等, 华北电力大学
- 89 关于直流电动机启动打火现象的研究
.....陈挺, 华能南通电厂
- 90 高电压等级发电机定子线棒绝缘技术研究
.....王立军、张益中、郑刚, 上海电气电站设备有限公司发电机厂
- 91 浅谈双水内冷发电机定子线圈制造工艺
.....徐建国, 上海电气电站设备有限公司发电机厂

附件2

2020 年全国旋转电机学术研讨会会议回执

姓 名		性 别	
工作单位		职务/职称	
E-mail		联系电话	
到会时间	月 日 时	住宿要求	<input type="checkbox"/> 合住 <input type="checkbox"/> 单间
住宿时间	<input type="checkbox"/> 4 日 <input type="checkbox"/> 5 日		