

国家电网有限公司能源互联网技术研究院 中国电力企业联合会科技开发服务中心

文件

关于召开 2019 年智能传感新技术现场观摩 交流会的通知

各有关单位：

继泛在电力物联网智能感知技术论坛成功举办后，为进一步推动智能感知新技术在专业领域的应用，国家电网有限公司能源互联网技术研究院、中国电力企业联合会科技开发服务中心、中国科学院上海微系统与信息技术研究所等单位定于 8 月 29 日在上海联合召开“2019 年智能传感新技术现场观摩交流会”，会上将介绍智能传感最新技术动态和应用提升实践，同时实地观摩全球领先超越摩尔芯片 8 英寸研发中试线、国家智能传感器创新中心及成果转化基地。相关事项通知如下：

一、会议内容

(一) 主旨报告

1. 国内外高性能传感技术发展及应用现状；
2. 泛在电力物联网下传感新需求及技术难点介绍；
3. 企业数字化转型过程传感新需求及技术难点；
4. 抗电磁干扰与低功耗传感技术在输变电中的应用；
5. 电力物联网无线通信技术；
6. 气体在线监测抗干扰能力提升及应用实践；
7. 局部放电光纤传感检测技术。

(二) 观摩交流

1. **全球领先超越摩尔芯片 8 英寸研发中试线**: 立足于拥有国内一流集成电路研发和产业基础的上海, 实施超越摩尔计划, 部署有 MEMS (微机电系统)、硅光子、RF (射频)、硅基 III-V 族、3D 集成、MR (磁阻) 磁传感、功率及生物等工艺和量测设备, 可实现中试到量产的无缝对接, 处于国际领先水平, 入选全球科创中心建设的“四梁八柱”。MEMS 传感器不同于 CMOS 标准工艺, 因非标特性制造难度大, 研发和产线有较长磨合期, 对产线严重依赖, 中试是必经阶段, 是目前国内传感器厂家共同面临的挑战。

2. **国家智能传感器创新中心及成果转化基地**: 国家双创示范基地和传感器国家专业化众创空间的服务主体, 以行业及市场需求为导向, 面向移动智能终端、汽车和物联网等应用领域提供智

能传感器验证及中试平台，开展 MEMS 器件及传感器、光电技术、高性能模拟及射频芯片、高功率放大器、超低功耗 SoC、生物及微能源等共性技术研发，缩短开发周期，加快创新成果规模商用，以物联网和先进传感器成果转化为核心业务孵化的加速平台。

(三) 技术沙龙

1. 微纳传感技术及电力应用探讨；
2. 无线传感组网技术及电力应用探讨。

二、会议时间及地点

报到时间：2019 年 8 月 28 日 14:00-21:00

会议时间：2019 年 8 月 29 日全天

会议地点：上海市长宁路 865 号 5 号楼 3 层大报告厅
中国科学院上海微系统与信息技术研究所

三、参会人员

国网、南网、各电力公司、发电企业、电力科研机构、高等院校及国内外传感设备研发/制造企业、工业互联网能源领域等企业的相关专家及技术人员。

四、组织单位

主办单位：国家电网有限公司能源互联网技术研究院
中国电力企业联合会科技开发服务中心
中国科学院上海微系统与信息技术研究所

协办单位：上海微技术工业研究院
上海新微科技发展有限公司

中光华研电子科技有限公司

承办单位：中能国研（北京）电力科学研究院

EPTC 电力技术协作平台

五、报名须知

（一）注册费用：电力系统及 EPTC 协作单位 1000 元/人；
其他单位 1800 元/人，含会议费及资料费。

（二）会议规模：因参观场地有限，观摩交流人数限 200 人，
其中电力系统单位与设备企业参会名额各 100 人。

（三）报名方式：请于 2019 年 8 月 22 日前将参会回执表（见
附件 1）经 Email 发送至 huangxiao@eptc.org.cn；或扫描下方二维码进行线上报名：



（四）会议期间请自行安排房间预订，食宿自理。

六、联系方式

联系人：杜 慧 13383250103

黄 晓 15810762554

电子邮箱：huangxiao@eptc.org.cn

附件：1. 参会回执表

2. 会场地理位置及乘车路线

3. 会场周边酒店推荐

国家电网有限公司
能源互联网技术研究院

2019年8月14日

中国电力企业联合会
科技开发服务中心

2019年8月14日

附件 1

参会回执表

单位名称					
邮寄地址				邮 编	
经办人			职 务		E-mail
电 话			手 机		传 真
姓 名	部 门	职 务	电 话	手 机	E-mail
观摩地点：（因参观场地有限，限 200 人，请勾选） ☐ 全球领先“超越摩尔”芯片 8 英寸研发中试线 ☐ 国家智能传感器创新中心及中科院微系统所成果转化基地 技术沙龙：（请勾选） ☐ 微纳传感技术及电力应用探讨，具体建议：_____ ☐ 无线传感组网技术及电力应用探讨，具体建议：_____					
企业类别	☐ 电力系统及 EPTC 协作单位 1000 元/人； ☐ 其他单位 1800 元/人				
开票信息	单位名称： 纳税人识别号： 开户银行： 银行账号： 地址、电话：				☐ 会议费
汇款方式	户 名：中国电力企业联合会科技开发服务中心 开户行：中国银行北京朗琴园支行 账 号：3493 5687 3196				
联系方式	杜 慧 13383250103 黄 晓 15810762554 邮 箱：huangxiao@eptc.org.cn				

备注：请各参会代表于 2019 年 8 月 22 日前将参会回执表传送至 huangxiao@eptc.org.cn。

附件 2

会场地理位置及乘车路线



乘车路线：

1. 距上海虹桥机场 12.4 公里，约 20 分钟车程；

乘坐地铁 2 号线至中山公园 5 号口出，步行 13 分钟，共约 40 分钟。

2. 距上海浦东国际机场 53.1 公里，约 1 小时车程；

乘坐地铁 2 号线东延线至广兰路换乘地铁 2 号线至中山公园 5 号口出，步行 13 分钟，共约 1 小时 25 分钟。

3. 距上海南站 9.1 公里，约 25 分钟车程；

乘坐地铁 3 号线至中山公园站 2 号口出，步行 12 分钟，共约 35 分钟。

4. 距上海站 5.8 公里，约 25 分钟车程；

乘坐地铁 4 号线外圈至中山公园站 2 号口出，步行 12 分钟，共约 35 分钟。

附件 3

会场周边酒店推荐

序号	酒店名称	地址	参考价格	联系人	联系方式
1	亭枫商务酒店	上海市长宁区定西路 1031 号 距会议地点 857 米， 步行约 12 分钟	328/间/天 (标准间，不含早) 398/间/天 (大床房，不含早)	骆俊	13671931111
2	上海中山公园云睿酒店 (定西路店)	上海市长宁区定西路 1018 号 距会议地点 803 米， 步行约 11 分钟	400/间/天 (普通大床房，含单早) 450/间/天 (普通标准间，含双早) 500/间/天 (豪华大床房，含单早)	宋俊彦	18616597059
3	全季酒店 (上海中山公园店)	上海市长宁区定西路 1115 号 距会议地点 634 米， 步行约 9 分钟	预订享受当天门市价格 8.8 折 价格区间：459-549/间/天 (不含早)	李女士	18755767963
4	汉庭酒店 (上海中山公园二店)	上海市长宁区愚园路 1333 号 距会议地点 715 米， 步行约 10 分钟	459/间/天 (大床房，含单早) 479/间/天 (标准间，含单早)	陈女士	021-60825766
5	上海贝尔特酒店	上海市长宁区定西路 1525 号 距会议地点 437 米， 步行约 6 分钟	735/间/天 (大床房/标准间，含单早)	/	reservations.shanghai@pent ahotelsasia.com 发送邮件预定房间，酒店会在 预定当天进行回复

注：以上价格仅供参考，具体请与酒店直接联系预订。