

中关村智能电力产业技术联盟

智电联盟〔2025〕142号

关于召开 2025 年智能感知技术大会的通知

各有关单位、专家：

为切实提升我国电力智能感知技术的自主创新水平，破解高端传感技术在可靠性、国产化与复杂环境适应性等方面的瓶颈，推动科技创新与产业应用深度融合，中关村智能电力产业技术联盟智能感知技术专委会兹定于 2025 年 10 月 28 日—29 日在济南市召开“2025 年智能感知技术大会”及“中关村智能电力产业技术联盟智能感知技术专业委员会第一届委员会第一次工作会议”。现将会议有关事项通知如下：

一、会议组织机构

主办单位：

中国电机工程学会智能感知专业委员会

中国能源研究会电力传感和智能分析专业委员会

中关村智能电力产业技术联盟智能感知技术专业委员会

中国电机工程学会电力电子器件专业委员会

协办单位：

中能国研（北京）电力科学研究院

支持单位：

烟台东方威思顿电气有限公司

二、会议时间及地点

会议时间：10月28日—29日

报到时间：

10月27日16:00-20:00（参赛队伍）

10月28日10:00-14:00（各专委会委员）

10月28日10:00-22:00（参会代表）

会议地点：美悦云禧酒店（济南西站山东国际会展中心店，
山东省济南槐荫区兴福寺路2660号）

三、参会人员

1. 中国电机工程学会、中国能源研究会、中关村智能电力产业技术联盟相关人员；

2. 中国电机工程学会智能感知专委会、中国能源研究会电力传感和智能分析专委会、中关村智能电力产业技术联盟智能感知技术专委会、中国电机工程学会电力电子器件专委会主任委员、副主任委员、全体委员；

3. 智能感知领域知名专家和学者；
4. 相关能源企业代表，智能感知技术相关设备制造商、系统集成商、解决方案提供商代表；高校学生；
5. 第二届“星闪杯”应用挑战赛（华北赛区）参赛队伍和评审团。

四、报名注册

1. 本次会议收取会议注册费，注册费标准：参会人员 2500 元/人，学生 800 元/人，特邀嘉宾免收会议注册费。
2. 会议费发票统一由中国电机工程学会开具。请参会人员于 10 月 28 日前完成注册缴费（注：发票信息请务必填写正确，后期将不再冲红）。
3. 本次会议设置参会人员上限，达到上限将提前终止注册。
4. 请于 10 月 28 日前选择下面任意方式完成注册及缴费：
方式一（移动端—推荐方式）：微信扫描下方二维码，进入注册，见附件 4。



方式二：登录网站 <http://www.csee.org.cn> 注册参会，见附件 4。

5. 参会人员注册完成后,请添加秘书处人员微信,加入“2025年智能感知技术大会参会群”,便于及时接收会议有关讯息。

五、会议住宿及交通

1. 本次会议推荐的住宿酒店为美悦云禧酒店(济南西站山东国际会展中心店),房价标准 430 元/天(含早)。请提前扫描右侧二维码进行预订。



2. 会议期间住宿费用自理。

3. 本次会议不安排接站,请参会代表自行前往会议酒店(酒店位置图见附件 5)。

六、其他事项

为深入贯彻中央八项规定及其实施细则精神,认真落实中央《关于集中整治违规吃喝的通知》要求,进一步加强会议管理,会议期间严格遵守中央八项规定及其实施细则精神。

七、联系方式

1. 会议安排及合作事宜咨询:

刘子惠 18813092575 孙晓艳 13851779226

朱 曼 13683392729 刘颖含 15810557871

2. 会务咨询: 周婷 15811385649

3. 酒店咨询: 袁浩 13969053637

附件: 1. 会议安排(初步)

2. 大会议题推荐表

3. 第二届“星闪杯”应用挑战赛（华北赛区）清单
4. 会议注册指南
5. 酒店位置

中关村智能电力产业技术联盟

2025 年 10 月 15 日



附件 1

会议安排（初步）

（一）工作会议（10 月 28 日）

1. 中国电机工程学会智能感知专业委员会第一届委员会第三次工作会议

会议时间：10 月 28 日 13:30-15:30

会议地点：3 楼云悦厅

2. 中国电机工程学会电力电子器件专业委员会换届大会暨第二届第一次工作会议

会议时间：10 月 28 日 14:00-16:30

会议地点：会议室 601

3. 中国能源研究会电力传感和智能分析专业委员会第一届委员会第四次工作会议

会议时间：10 月 28 日 15:30-17:30

会议地点：会议室 301

4. 中关村智能电力产业技术联盟智能感知技术专业委员会第一届委员会第一次工作会议

会议时间：10 月 28 日 18:30-21:00

会议地点：3 楼云悦厅

（二）主论坛

会议主题：电力数字化与智能感知

会议时间及地点：10月29日 09:00-12:00 3楼云禧厅

智能感知技术大会（10月29日） 09:00-12:00 主题：电力数字化与智能感知			
主旨报告			
序号	时间	报告主题	报告人
主持人：			
1	09:00-09:30	展位参观	
2	09:30-09:45	大会开幕式致辞 1	
3	09:45-10:00	大会开幕式致辞 2	
4	10:00-10:30	弱磁探测最新进展与应用	
5	10:30-11:00	先进电力传感发展战略研究	
6	11:00-11:30	我国传感发展与人工智能	
7	11:30-12:00	欧洲先进传感技术	

（三）分论坛（10月29日 14:00-17:00）

分论坛 1：智能感知理论、材料与关键技术突破

分论坛 1：智能感知理论、材料与关键技术突破 地点：3楼云禧厅 1			
序号	时间	报告主题	报告人
1	14:00-14:30	新型传感机理与检测方法研究	
2	14:30-15:00	高性能敏感材料与器件设计	
3	15:00-15:30	电磁传感材料与技术	
4	15:30-16:00	量子传感材料与技术	
5	16:00-16:30	光学传感材料及技术	
6	16:30-17:00	二维材料与原子级制造技术	

分论坛 2：声光电磁多学科交叉融合驱动的智能传感技术创新

分论坛 2：声光电磁多学科交叉融合驱动的智能传感技术创新 地点：会议室 603			
序号	时间	报告主题	报告人
1	14:00-14:30	光机电一体化智能传感系统设计	
2	14:30-15:00	功能材料与微纳制造技术交叉应用	
3	15:00-15:30	生物医学与智能感知技术融合	
4	15:30-16:00	环境能源收集与自供能传感技术	
5	16:00-16:30	仿生传感技术	

分论坛 3：输变电多物理场感知、数字孪生与技术创新应用

分论坛 3：输变电多物理场感知、数字孪生与技术创新应用 地点：3 楼云悦厅			
序号	时间	报告主题	报告人
1	14:00-14:30	风力发电、光伏发电的智能感知与数字孪生技术	
2	14:30-15:00	抽水蓄能、电化学储能智能感知与数字孪生技术	
3	15:00-15:30	输变电设备状态感知新技术	
4	15:30-16:00	输变配设备的多物理场数字孪生技术	
5	16:00-16:30	人工智能与传感技术深度结合	
6	16:30-17:00	多传感融合的信号处理与智能解译算法	

分论坛 4：智能传感的自主创新与国产化替代路径

分论坛 4：智能传感的自主创新与国产化替代路径 地点：3 楼云禧厅 2			
序号	时间	报告主题	报告人
1	14:00-14:30	核心 WAPI、星闪传感网芯片与模块国产化研发	
2	14:30-15:00	高端仪器仪表国产化替代技术	
3	15:00-15:30	6G 通信与智能感知融合技术	
4	15:30-16:00	电力传感装备可靠性验证与寿命评估	
5	16:00-16:30	边缘终端技术与分布式感知协同	
6	16:30-17:00	智能感知伦理与安全挑战	

（四）第二届“星闪杯”应用挑战赛（华北赛区）

会议时间及地点：10 月 28 日 09:00-18:00 会议室 605

附件 2

大会议题推荐表

推荐人信息	单位名称		姓名	
	部门及职务		手机	
期望议题	围绕大会主题内容，您期望听取的热点议题及演讲嘉宾： 1. 2.			
推荐演讲嘉宾	所属专题会议			
	推荐议题名称			
	推荐理由			
	单位名称		姓名	
	部门及职务		手机	

注：请于 2025 年 10 月 20 日前发至邮箱：zhuman@eptc.org.cn，邮件主题请注明：“智能感知技术大会+议题名称+姓名”。

附件 3

第二届“星闪杯”应用挑战赛（华北赛区）清单

- 1 集智能决策、预警预报、自动作业与自然人机交互于一体的智耘小车
- 2 基于多种算法融合与全流程保障的家暴防范系统
- 3 硬件在环（HiL）多车协同仿真系统
- 4 基于星闪 AI 语言翻译与转化
- 5 SLE 混合模式多跳网络系统
- 6 星闪通信智能实训模型车
- 7 开源鸿蒙&星闪通信智能实训模型车
- 8 基于鸿蒙系统的星闪智能小车
- 9 基于星闪 SLE 通信与 SHT20 温湿度传感器
- 10 基于星闪+鸿蒙的低延迟应急协同救援
- 11 C_SLE 多任务低延迟无线控制器
- 12 星闪植物监测小助手
- 13 将脑电、血氧等关键生理数据从可穿戴监测设备稳定、高效地传输至上位机
- 14 基于 Hi3863 的智能家居系统
- 15 基于星闪的 SHT30 温湿度传感器
- 16 闪擎·驿递智舱

- 17 基于 HiHopeK01 的智能家居环境感知终端：灵犀光域
- 18 智能化走廊灯联网系统
- 19 石院星闪物联网教学开发板
- 20 基于 WS63 的多功能操纵小车

附件 4

会议注册指南

一、微信注册

1. 微信搜索中国电机工程学会小程序或者扫微信小程序二维码



2. 点击个人中心进行登录（如果没有账号，在登录页面右下角点立即注册）



3. 登录成功后点击参会注册



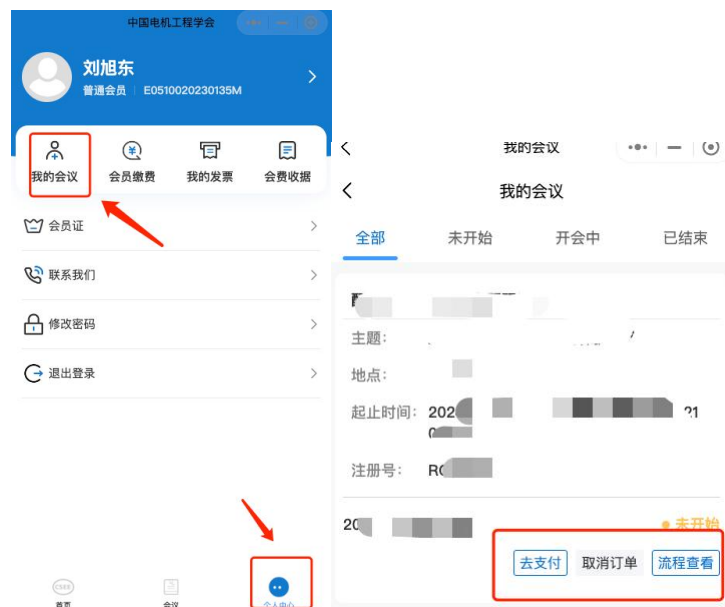
4. 选择专委会会议中您要参加的会议，点击我要参会



5. 完成填写、支付。



6. 注册成功后，在个人中心、我的会议查看订单信息。（支付完成后，可以在这个添加发票信息）



二、网站注册

1. 进入学会网站：浏览器地址栏中输入
<http://www.csee.org.cn>,
进入学会网站。

2. 点击右上角用户登录



3. 如果没有账号点击申请入会（有账号直接登录）



4. 注册选择普通会员/学生会会员注册。



5. 进入系统后，在消息栏中选择对应的会议进入



6. 核对并填写会议注册信息点击下一步（参会类型为必选项）

注册信息

主题: 能源数字化转型下的智能感知技术发展

基本信息

* 姓名: * 身份证号:

* 性别: * 手机号码:

* 邮箱: * 工作单位:

* 单位职务: * 单位邮编:

* 手机号码: * 联系地址:

参会信息

是否继续参加: ☐ 是 ☐ 否

参会类型: 普通参会者 (9元)

邀请码 (如有邀请码, 请正确填写, 然后点击“确认使用”按钮)

邀请码: 确认使用

下一步

7. 进行会议费用支付（可选择支付类型）。

订单信息

参会流程

1 2 3 4

参会信息

会议信息

时间:

地点:

主题:

参会清单

序号	项目明细	金额(元)
1	参会代表	9.00
合计		9.00

支付方式

☒ 支付宝支付 ☐ 微信支付 ☐ 汇款缴费 ☐ 微信小程序

上一步 下一步

8. 跳转到订单支付成功页面，说明完成了会议注册（可以在我的会议中查看所有注册的会议）

中国电机工程学会智能感知专委会成立大会暨2023年学术年会

会议信息

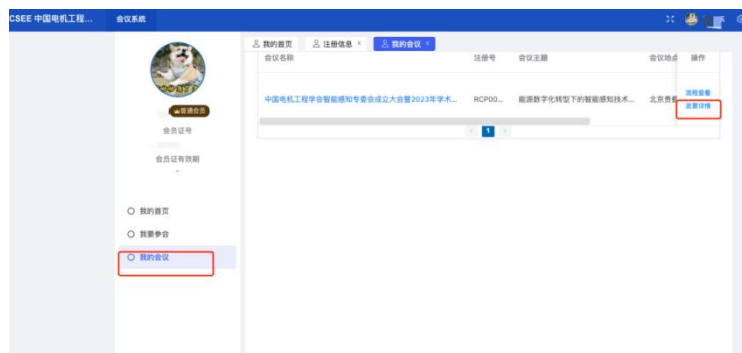
时间: 08月26日-26日

地点: 北京首都大酒店三层宴会厅

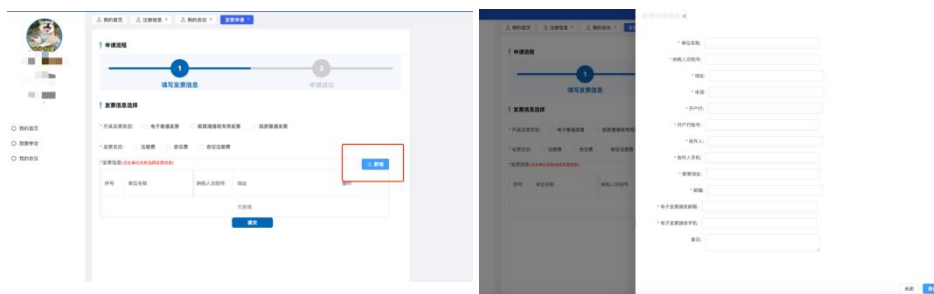
主题: 能源数字化转型下的智能感知技术发展

订单支付成功! 点击查看列表 >

9. 在左侧选择我的会议模块，操作中填写发票信息，请务必确认发票信息准确性。（同样方式进行查看已开发票）



10. 点击新增按钮，填写发票信息。

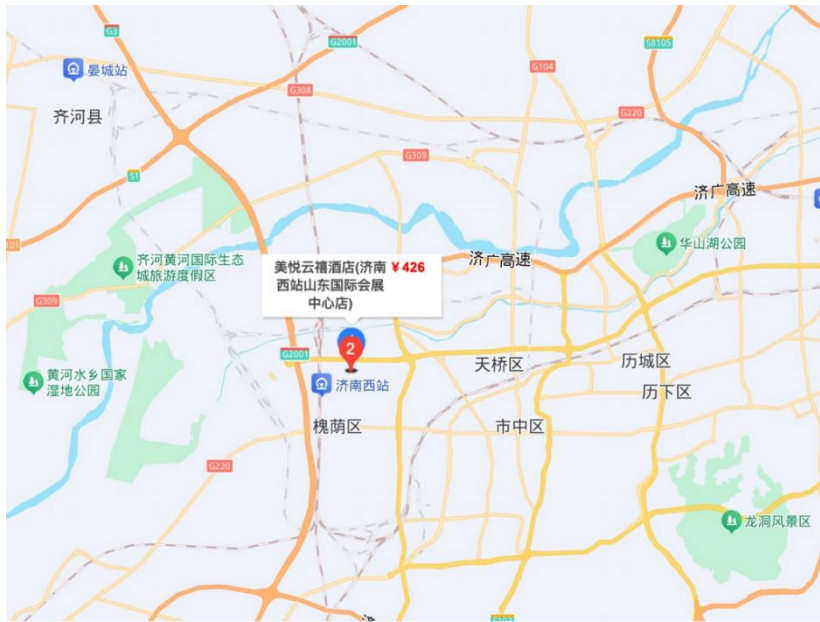


11. 选中列表中的发票信息。



附件 5

酒店位置



会议地点：美悦云禧酒店（济南西站山东国际会展中心店，山东省济南槐荫区兴福寺路 2660 号）。

乘车路线：济南西站到会议地点行车 10 分钟，路程 2 公里；

济南东站到会议地点行车约 30 分钟，路程 30 公里；

济南遥墙国际机场到会议地点行车约 40 分钟，路程 42 公里。