

# IEEE PES 输配电技术委员会（中国） 中国能源研究会电能技术专业委员会 中关村智能电力产业技术联盟

---

## 关于召开2025年架空线路安全运行与防灾减灾 技术大会的通知

各有关单位：

为应对全球极端天气变化挑战，激发行业技术创新活力，深化架空线路数智化改革，助力产学研业务深度融合，推动架空线路行业高质量发展，IEEE PES 输配电技术委员会（中国）、中国能源研究会电能技术专业委员会和中关村智能电力产业技术联盟定于2025年6月19日—20日在江苏省南通市召开2025年架空线路安全运行与防灾减灾技术大会。会议相关事宜通知如下：

### 一、会议主题及设置

大会以“夯实本质安全 引领智能发展”为主题，展示架空线路最新科研成果，增进学术交流合作，促进线路领域新技术落地应用。大会设置主旨报告、专题技术报告、现场参观交流、创新技术成果展览展示。

## 二、会议时间及地点

报到时间：2025年6月18日 10:00—22:00

会议时间：2025年6月19日—20日

会议地点：江苏南通维景国际大酒店

(江苏省南通市通州区西湖东路99号)

## 三、会议主要内容

### (一) 主旨报告

- 1、新战略下电力行业高质量发展决策部署；
- 2、新形势下防灾减灾技术发展创新方向交流；
- 3、架空线路智能化运维管理运维经验分享；
- 4、新型电力系统防灾减灾标准化体系交流；
- 5、国家防灾减灾重点实验室技术交流；
- 6、架空线路新材料、新技术研发与应用交流；
- 7、《2025年架空线路行业影响力报告》与技术论文发布；
- 8、线路防灾减灾与应急技术报告。

### (二) 专题论坛

#### 专题一：线路智能化运检技术专题

围绕架空线路数字化应用与发展技术、线路通道监测及安全预警技术，智能巡检创新技术（如无人机、智能机器人、智能检测系统等），复杂环境线路运维巡视及应急便道修筑技术，线路维护策略制定与优化技术等。

#### 专题二：线路防灾减灾与应急技术专题

围绕卫星在灾害防治及状态感知中的应用，森林草原输配电线路火灾治理，线路灾害故障快速响应技术分享，线路老化、设备损

坏等故障分析及预防技术，线路应急恢复技术，雷电、覆冰、山火、台风、舞动等自然灾害防范技术，线路设备隐患排查治理技术等。

### **专题三：线路材料、设计和施工技术专题**

围绕线路路径选择安全性评估设计技术（包括避开自然灾害频发区、减少对环境的影响等），线路、杆塔等结构安全性分析设计（不同地质条件、气候条件下结构稳定性、导线材料耐候性与电磁环境影响等），线路工程施工技术（包括机械化、智能化方向，涉及新装备、新工艺），线路材料（高寒区、污染区、电磁场区）分析，线路物资装备新材料、新技术应用与发展，线路建设环保技术（如减少土地占用、保护植被生态环境影响评估与应对等）等。

#### **（三）参观交流**

为开阔创新视野，增进互动学习交流，拟选择数字智能示范、工程建设示范、技术创新示范等有代表性的场所安排参会人员参观交流。

#### **（四）展示展览**

2025年架空线路安全运行与防灾减灾技术大会设置线路技术创新成果及装备展览展示区，采用实物展示、装备路演、展板展示和视频联播等多种形式，全面展示架空线路行业的新技术、新材料和新设备。

### **四、组织单位**

主办单位：IEEE PES 输配电技术委员会（中国）

中国能源研究会电能技术专业委员会

中关村智能电力产业技术联盟

协办单位：国网电力工程研究院有限公司

国网空间技术有限公司

国家技术标准创新基地（新型电力系统）

支持单位：江苏中天科技股份有限公司

承办单位：IEEE PES 架空线路技术分委会

中能国研（北京）电力科学研究院

中关村智能电力产业技术联盟线路安全与运行专业  
委员会

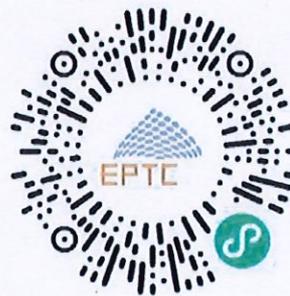
## 五、参会人员

电网企业、电力科研机构、电力设计院、高等院校以及国内外从事相关架空线路装备制造、检测设备及软硬件研发企业等单位的专家、学者、技术人员。

## 六、会议报名

### （一）报名方式

请参会人员根据工作安排自愿报名。报名采用网上方式，请于2025年6月18日前手机扫码报名。



### （二）报名费用

中关村智能电力产业技术联盟线路安全与运行专业委员会委员免费；电力系统1000元/人、EPTC协作单位2000元/人，非协作单位3000元/人。会议期间不统一安排接送站和住宿，食宿费用自理。如需入住会议酒店请自行预订，酒店价格及联系方式详情见附件。

### （三）缴费方式

会议费可提前汇款或现场缴纳，汇款信息如下：

开户名称：中关村智能电力产业技术联盟

开户银行：中国银行北京经济技术开发区支行

账 号：342867630584

行 号：104100004579

提前汇款请在6月18日前完成，汇款时请注明“2025年架空线路安全运行与防灾减灾技术大会+单位+姓名”，例：2025架空线路安全运行与防灾减灾技术大会 中能国研（北京）电力科学研究院 叶永雪。

### 七、会议联系人

叶永雪：13522177000（会议统筹）

秦晨培：13511074166（参会咨询）

邱经理：18036216607（酒店预订）

附件：酒店地址及联系方式

IEEE PES 输配电技术委员会（中国）

中能国研（北京）电力科学研究院

（秘书处代章）



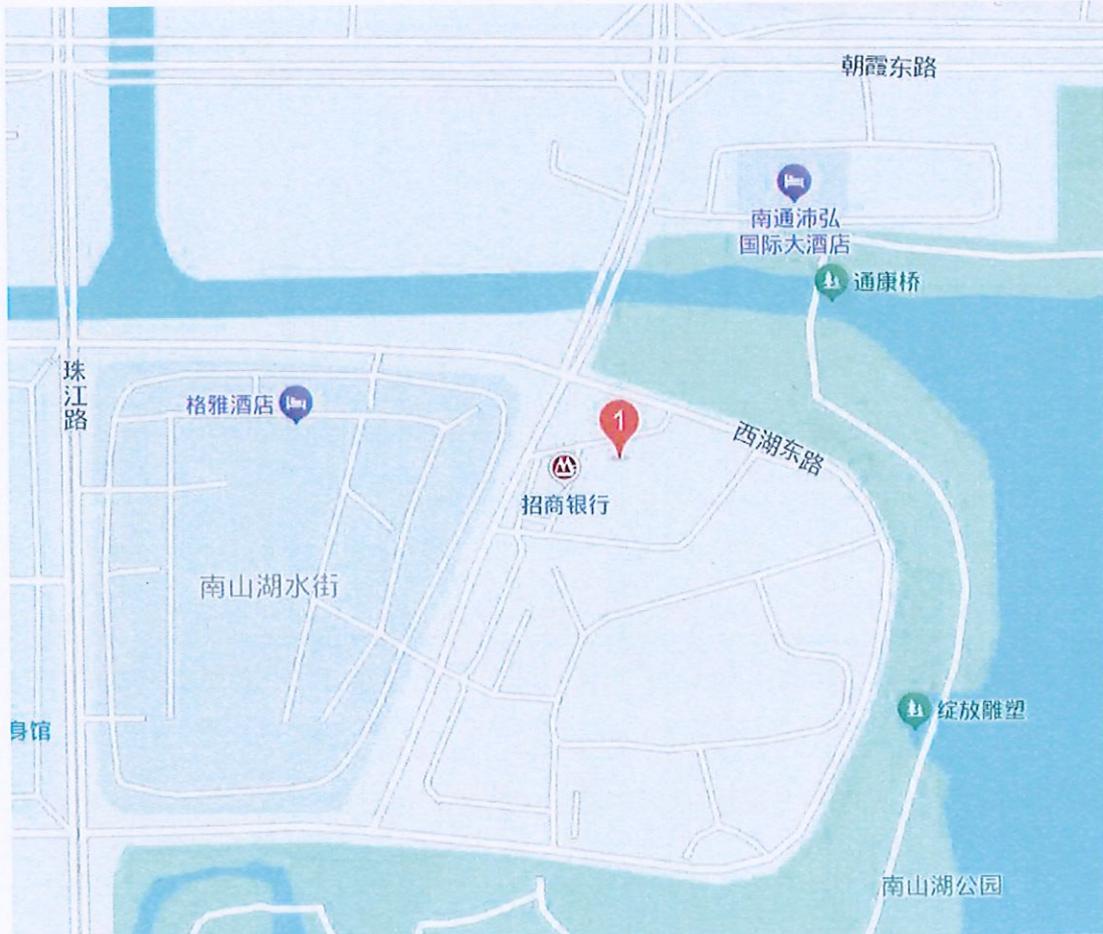
中关村智能电力产业技术联盟

2025年4月18日



## 附件

### 酒店地址及联系方式



会议酒店：江苏南通维景国际大酒店

会议地址：江苏省南通市通州区西湖东路99号

酒店联系人：邱经理：18036216607（报大会名称预订）

酒店价格：438元/天（含双人早餐）