



# IEEE PES 电力系统通信与 网络安全技术委员会（中国）

## 关于邀请参加 2023 年电力 F5G 全光通信网络技术创新 发展论坛暨 F5G 电力通信技术分委会筹备启动会的函

各有关单位：

为加快推进“双碳”目标下的新型能源体系和新型电力系统建设，深化新一代通信技术与电力业务的融合发展，加快推动电力通信行业关键技术、核心产品迭代升级和新技术智慧赋能，助力电力企业数字化转型升级和高质量发展。IEEE PES 电力系统通信与网络安全技术委员会（中国）定于 2023 年 11 月 23 日在北京组织召开“2023 年电力 F5G 全光通信网络技术创新发展论坛暨 F5G 电力通信技术分委会筹备启动会”。F5G 通信技术作为下一代通信技术的重要方向之一，本次会议将共同探讨 F5G 通信技术在电力通信系统中的应用和发展方向，分享典型案例、交流实践经验，进一步推动 F5G 通信技术在电力通信领域的创新和应用，为新型电力系统的数字化和智能化发展提供有力支撑。诚邀贵单位相关领导出席本次会议，现将有关事项通知如下：

### 一、会议时间及地点

会议时间：2023 年 11 月 23 日 09:00-12:00

会议地点：北京国际会议中心第二会议室

（北京市朝阳区北辰东路 8 号）

### 二、组织单位

主办单位：IEEE PES 电力系统通信与网络安全技术委员会（中国）

中国能源研究会信息通信专业委员会

协办单位：EPTC 电力信息通信专家工作委员会

承办单位：F5G 电力通信技术分委会（筹）

中能国研（北京）电力科学研究院

### 三、会议内容

电力通信技术领域相关专家和学者围绕新型电力系统数字化、智能化需求，探讨 F5G 等通信新技术在电力通信网中的应用，分析应用前景，分享研究成果、典型案例以及技术经验，展示 F5G 相关创新应用成果。推动建设空天地一体化通信网络，提供安全可控、智能友好的电力通信支撑系统建设方案，提升电力通信数字化管理水平。

会议议题包括但不限于：

- （一）探讨构建电力系统全光方案
- （二）探讨数字电网中的光纤通信应用：PON、OSU 等技术应用
- （三）探讨一体化通信技术方案实践：OTN、OSU 等技术实践
- （四）探讨能源行业数智化技术的发展趋势和展望
- （五）探讨 F5G 电力通信技术分委会（筹）的年度工作规划

### 四、参会人员

（一）电网企业、发电企业、电力建设企业、信息通信公司、科研院所、设计院、高等院校、信息通信技术方案供应商或设备研发制造单位、信息通信技术领域的相关专家学者等；

（二）IEEE PES 电力系统通信与网络安全技术委员会（中国）及 F5G 电力通信技术分委会（筹）成员；

（三）中国能源研究会信息通信专业委员会及 EPTC 电力信息通信专家工作委员会成员。

## 五、会议报名

大会采取定向邀请和申请审核相结合的方式，报名完成后请留意主办方平台发布的结果反馈。

### （一）报名方式

请参会代表于2023年11月17日前通过手机扫描右方二维码填写参会信息，完成报名；

### （二）注意事项

本次会议不收取会议费，会议期间未安排接送站，食宿自行预定，费用自理。



## 六、联系方式

谢丽莎 13511026151（参会咨询）

刘 静 15811193959（资源统筹）

陈小舟 18615777887（分委会咨询）

王 陈 13811968851（酒店咨询）

IEEE PES 电力系统通信与网络安全技术委员会（中国）秘书处  
中能国研（北京）电力科学研究院（代章）

2023年10月20日

7101020111826