



IEEE PES 电力系统通信与 网络安全技术委员会（中国）

关于组织召开 2021 年电力信息通信与网络安全技术国际 发展论坛暨 IEEE PES 电力系统通信与网络安全技术 委员会（中国）年会的通知

各有关单位及分委会成员：

随着全球新一轮科技革命和产业革命兴起，世界各国都在加快数字化转型升级，为紧跟电力信息通信与网络安全领域国际化发展趋势，分享我国电力系统通信与网络安全技术成果与实践经验，探讨先进技术领域国际标准提案方向，搭建电力信息通信与网络安全领域学术交流和国际合作平台，促进相关企业科技创新、标准引领、成果应用和人才培养，IEEE PES 电力系统通信与网络安全技术委员会（中国）（以下简称“技术委员会”）定于 11 月 25-26 日在南京组织召开以“国际视野、标准引领——助力先进企业走出去”为主题的 2021 年电力信息通信与网络安全技术国际发展论坛暨 IEEE PES 电力系统通信与网络安全技术委员会（中国）年会（以下简称“大会”）。

大会设置电力物联应用需求及未来发展方向、智能感知技术与应用创新、新型电力系统有线通信技术等三场专题论坛，同期召开电力信息通信与网络安全技术标准提案评审会（以下简称“评审会”），有关事项通知如下：

一、会议时间及地点

（一）报到时间地点

评审报到时间：11月25日 08:00-13:00

大会报到时间：11月25日 13:00-20:00

报到地点：南京华东饭店D楼一层大堂

（二）评审会

评审时间：11月25日 13:30-17:30

评审地点：南京华东饭店D楼一层多功能厅

（三）主旨论坛

会议时间：11月26日 8:30-12:00

会议地点：南京华东饭店D楼二层大会堂

（四）专题论坛

会议时间：11月26日 14:00-17:00

会议地点：南京华东饭店D楼

（五）展览展示

展览展示时间：11月24-26日 08:30-17:30

展览展示地点：南京华东饭店D楼二层展览展示区

二、组织单位

指导单位：IEEE PES 中国区技术委员会

主办单位：IEEE PES 电力系统通信与网络安全技术委员会（中国）

联合主办：中国电力科学研究院有限公司

全球能源互联网研究院有限公司

武汉大学电气与自动化学院

承办单位：国网江苏省电力有限公司

中能国研（北京）电力科学研究院

EPTC 信通智库

协办单位：南方电网数字电网研究院有限公司

南京南瑞信息通信科技有限公司

国网浙江省电力有限公司信息通信分公司

支持单位：浙江华云信息科技有限公司

三、会议内容

（一）主旨论坛

1. 电力系统通信与网络安全国际标准化现状与技术发展趋势
2. 信息通信技术赋能新型电力系统体系建设
3. 新型电力系统下的信息通信关键技术及相关工作进展
4. 电网企业通信与网络安全研究现状与发展趋势
5. 通信与网络安全标准化设计体系研究与实践
6. IEEE PES 电力系统通信与网络安全技术委员会（中国）年度报告

（二）专题论坛

专题论坛一：电力物联应用需求及未来发展方向论坛

主要内容：探讨新型电力系统下电力物联技术遇到的新挑战与机遇。与会专家讨论分享新环境下电力物联网领域的应用探索、安全防护等议题，分享行业领军企业在电力物联网探索与实践，促进相关企业科技创新和成果应用和人才培养，助力搭建电力物联领域学术交流。

专题论坛二：智能感知技术与应用创新专题论坛

主要内容：探讨新型电力系统对电力设备状态、环境等基础信息获取的新要求，分享感知材料、器件、微源取能、安全连接、数据分析

等瓶颈问题及解决思路，搭建产学研用交流互动平台，推动建立智能感知技术和标准体系，助力电力数字化转型，支撑新型电力系统构建。

专题论坛三：新型电力系统有线通信技术专题论坛

主要内容：构建以新能源为主体的新型电力系统，通信是基础、是关键。当前，新型电力系统对通信通道需求不断增长，对通信网覆盖范围、运行可靠性、接入灵活性、网络性能指标要求更加严苛，对通信运维保障水平不断提升，以满足大电网安全稳定运行需要。论坛组织科研院所、高校、产业单位及用户单位共同探讨新型电力系统下有线通信技术的研究应用方向，赋能新型电力系统发展。

（三）评审会

评审现场采用 PPT 汇报答辩形式，汇报内容包括但不限于立项材料的规范性、内容完整性；立项的必要性：市场规模、技术普适性、标准需求；基础条件：申报单位、团队实力、召集人能力；效益评价、产业政策以及成果转化情况等。（具体答辩安排另行通知）

（四）展览展示

本届大会设置信息通信、网络安全等技术创新应用成果展及关键设备展览展示，设置信息、通信及网络安全等关键装备展览展示区，通过实物展示、展板展示、交流研讨多形式全面展现信通企业在新技术、新应用、新模式、新业态方面的成果。

四、参会人员

（一）IEEE PES 电力系统通信与网络安全技术委员会成员及其他 IEEE PES 会员；

（二）电力企业、科研院所、高等院校、产业单位、其他企事业单位等电力信息通信与网络安全领域相关专家及学者代表；

(三) 电力研发、生产、运维、服务等企业的工程技术人员和标准化管理人员。

五、会议事项

(一) 报名方式

会议报名采用 2 种方式，请于 11 月 20 日前提交报名信息，以便妥善安排会务事宜。

1. 手机端扫描右方二维码在线填写报名信息；
2. 填写参会回执表（见附件 1），发送至会务组邮箱 IEEE PES@eptc.org.cn 完成报名。



(二) 报名费用

IEEE PES 会员、IEEE PES 电力系统通信与网络安全技术委员会（中国）成员 1500 元/人；非 IEEE PES 成员 2500 元/人；如需提供 IEEE PES 成员集中注册服务，需缴纳注册费 1000 元/人。会议期间不安排接送站，酒店自行预定，食宿及交通费用自理，如需预定酒店房间请扫描右方二维码。



(三) 缴费方式

会议费可提前汇款或现场缴纳，汇款信息如下：

户 名：中能国研（北京）电力科学研究院

开户行：中国工商银行中环广场支行

账 号：0200 2095 0920 0061 213

（汇款时请备注“IEEE PES 年会+姓名+单位”，并将汇款凭证发送至邮箱 IEEE PES@eptc.org.cn）

(四) 联系方式

王晓彤: 18510263520 (日程安排)

李昕彤: 18612416868 (会务咨询)

梁志琴: 15811411693 (资源统筹)

张宇轩: 15515597795 (订房咨询)

孙晓妮: 18611136979 (中国电科院)

安春燕: 13426076387 (联研院)

刘少君: 13626104390 (江苏电力)

邮 箱: IEEE PES@eptc.org.cn

附 件: 1. 参会回执表

2. 电力信息通信与网络安全技术标准提案评审清单

3. 会议地理位置

中国电力科学研究院有限公司



全球能源互联网研究院有限公司



武汉大学电气与自动化学院



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)

2021年10月25日



附件 1

参会回执表

单位名称					
经 办 人		手 机		E-mail	
姓 名	职 务	手 机	E-mail	参会类别	
				(示例：类别 1、类别 2、类别 3、可多选)	
参会类别	11 月 25 日 08:30-12:00	主旨论坛			
	11 月 26 日 14:00-17:00	类别 1：平行论坛一：电力物联应用需求及未来发展方向专题论坛 类别 2：平行论坛二：智能感知技术与应用创新专题论坛 类别 3：平行论坛三：新型电力系统有线通信技术专题论坛			
参会人员	☐ 评审专家/演讲嘉宾本人免费 ☐ IEEE PES 会员参会费 1500 元/人 ☐ 非 IEEE PES 会员参会费 2500 元/人 ☐ IEEE PES 注册费 1000 元/人（会务组提供 IEEE PES 会员集中注册服务）				
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： 发票邮寄地址： 收件人及电话：			开票内容： 会议费	
汇款方式	户 名：中能国研（北京）电力科学研究院 开户行：中国工商银行中环广场支行 账 号：0200 2095 0920 0061 213				
联系方式	王晓彤 15811193959（日程安排、商务合作） 王 孜 15801062505（报名回执、发票咨询） 梁志琴 15811411693（资源统筹） 刘 静 15811193959（参会咨询） 李昕彤 13623156868（会务咨询） 张宇轩 15515597795（订房咨询）				

备注：1. 请以提前汇款的形式缴纳参会费，汇款注明“IEEE PES 年会+姓名+单位”；
 2. 请 2021 年 11 月 20 日前将汇款凭证发送至邮箱 IEEEPESEPTC@eptc.org.cn。

附件 2

电力信息通信与网络安全技术标准提案评审清单

序号	标准提案名称	申请单位
1	能源数据共享安全要求	国网浙江省电力有限公司
2	变电站低碳建设及运维技术导则	国网河北省电力有限公司、全球能源互联网研究院有限公司
3	电力数据资产价值评估技术规程	中国南方电网有限责任公司、南方电网能源发展研究院有限责任公司、南方电网数字电网研究院有限公司、深圳供电局有限公司、中国电子技术标准化研究院
4	电力空间互联网信息安全技术规范	广东电力通信科技有限公司、武汉大学
5	电力应急通信空间互联网应用技术规范	广东电力通信科技有限公司、武汉大学、武汉龙骑数据科技有限责任公司
6	变电站网络安全防护技术规范	国网湖南省电力有限公司、全球能源互联网研究院、湖南匡安网络技术有限公司、江苏信息安全测评中心、湖南大学
7	电力通信内网安全区链路专有协议标准	云南电网有限责任公司信息中心
8	电力通信 SDN 架构下的大二层和单子网组网标准	云南电网有限责任公司信息中心
9	电力系统移动终端安全保护技术要求	云南电网有限责任公司
10	电力系统云安全总体要求技术规范	云南电网有限责任公司
11	电力数据资产目录及分类分级标准	南方电网深圳供电局有限公司、南方电网云南电网有限责任公司、南方电网数字电网研究院有限公司
12	充电设施信息互联互通规范	国网河南省电力公司经济技术研究院、国家电网有限公司大数据中心、河南省计量科学研究院、国网河南省电力公司
13	能源大数据分类分级规范	国网河南省电力公司经济技术研究院、国家电网有限公司大数据中心、国网河南省电力公司、国家发展和改革委员会能源研究所、中国石油天然气股份有限公司天然气销售河南分公司
14	能源大数据数据应用规范	贵州电网有限责任公司信息中心

附件 3

会议地理位置



会议酒店：南京华东饭店

酒店地址：江苏省南京市鼓楼区北京西路 67 号

酒店咨询：徐 艳 18051992047

订房咨询：张宇轩 15515597795