中电联科技开发服务中心文件

科技〔2021〕92号

关于召开2021年（第七届）变电技术论坛的通知

各有关单位:

为助力“双碳”目标实现，推进以新能源为主体的新型电力系统建设，推动变电新技术创新发展，保障设备安全可靠运行，促进科技成果转化应用，中国电力企业联合会科技开发服务中心定于2021年10月14-15日在武汉市召开“2021年（第七届）变电技术论坛”。本届论坛以“以‘双碳’目标为引领，加快变电新技术发展”为主题，聚焦变电智能运维技术及绿色变电技术等议题，分享变电检测与检修经验。现将会议相关事宜通知如下:

一、会议主要内容

（一）主旨论坛

1. “双碳”目标下的新型电力系统发展态势;

2. 新型电力系统对变电技术发展的要求;

3. 变电技术发展现状及面临的挑战;

4. 新能源大规模接入后对电网的影响及应对;

5. 大规模储能技术的发展与挑战;

6. 新能源场站建设及运维技术;

7. 电力电子技术在新型电力系统中发挥的作用。

（二）专题论坛

专题论坛一：变电智能运维技术论坛

主要内容：变电设备运维关键技术研究、数字孪生技术在变电运检中的应用与研究、变电可视化技术发展与应用、基于物联网的变电智能巡检技术等。

专题论坛二：变电技术绿色发展论坛

主要内容：SF_6气体替代技术在电力设备中的研究及应用、电工新型材料研究现状与应用场景、自然灾害引发的输变电设备故障分析及识别策略、电网防腐蚀技术助力 “双碳”目标实现经验分享、地下变电站建设及运维、变电消防新技术等。

专题论坛三：变电检测与检修技术论坛

主要内容：特高压设备检修检测关键技术、变电检修检测新技术与新装备、信息化技术在检测检修中的应用、变电检修及检

测优秀案例分享、变电检修人员培评体系建设等。

专题论坛四：成果转化与技术合作对接专场

主要内容：推进变电技术产业结构优化升级与科技成果转化应用，特邀科研院（所）、设备制造等产业单位参与，提供成果转化配套服务。

（三）成果发布

本届论坛将围绕变电技术领域具有行业前瞻性与实用性的技术成果与优秀论文进行重点发布，成果所有者与优秀论文作者将受邀参加会议做专题报告，并颁发收录证书。

（四）展览展示

本届论坛设置变电技术成果展览展示区、优秀论文集展示区，通过实物展示、展板展示与视频联播多种形式展示变电技术领域优秀成果。

（五）参观观摩

观摩中国电科院特高压交流试验基地及电网环境保护国家重点实验室，了解变电技术领域在高压套管监测、GIS/GIL、智能巡检等领域前沿研究成果。

二、参会人员

变电专家工作委员会委员，变电专业领域专家学者，电网企业、发电企业、电力建设企业、电力科研院所、电力设计院、高校、国内外变电设备、材料研发/制造单位的技术专家等，自愿参加。

三、参会时间及地点

报到时间：2021年10月13日10:00-22:00

会议时间：2021年10月14-15日

会议地点：武汉东西湖华美达酒店（湖北武汉市东吴大道88号）

四、组织单位

主办单位：中国电力企业联合会科技开发服务中心

协办单位：国网湖北省电力有限公司

西安交通大学电力设备电气绝缘国家重点实验室

承办单位：变电专家工作委员会

中能国研（北京）电力科学研究院

支持单位：武汉高德智感科技有限公司

五、报名注册

（一）报名费用

变电专家工作委员会委员本人免参会费，电力系统及相关技术协作单位2000元/人，其他单位3000元/人。

本次论坛住宿统一安排，费用自理。

（二）报名方式

本届论坛开通两种报名通道，请于2021年10月8日前扫描右方二维码在线报名，或填写“报名回执表（附件1）”，发送至会务组邮箱：biandianbu@eptc.org.cn。注册时请准确填写相关信息，会务人员将及时与您确认参会事宜。

（三）论坛联系方式

联系人：高　涛　　翟珊珊

电　话：18601286852 13581863298

邮　箱：biandianbu@eptc.org.cn

附件：1. 报名回执表

2. 演讲议题申请表

3. 会议地址位置图

中国电力企业联合会科技开发服务中心

2021年8月31日

附件 1

报名回执表

<table>
<tr><td>单位名称</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>经 办 人</td><td></td><td>电 话</td><td></td><td>E-mail</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">姓 名</td><td rowspan="2">职 务</td><td rowspan="2">手 机</td><td rowspan="2">E-mail</td><td rowspan="2">预订房间时间
（请勾选）</td><td colspan="2">住 宿</td></tr>
<tr><td>单间</td><td>合住</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□13 □14 □15</td><td>□</td><td>□</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□13 □14 □15</td><td>□</td><td>□</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□13 □14 □15</td><td>□</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="7">武汉东西湖华美达酒店 房价：350 元/间（含单双早）</td></tr>
<tr><td>会议费金额</td><td colspan="3">大写：_____ 元</td><td colspan="3">小写：_____元</td></tr>
<tr><td>企业类别</td><td colspan="6">□变电专家工作委员会委员
□电力系统及相关技术协作单位 2000 元/人
□其他单位 3000 元/人</td></tr>
<tr><td>开票信息</td><td colspan="4">单位名称：
纳税人识别号：
地址、电话：
开户银行：
银行账号：
发票邮寄地址：</td><td colspan="2">开票内容
会议费</td></tr>
<tr><td>汇款方式</td><td colspan="6">开户名称：中国电力企业联合会科技开发服务中心
账 号：3493 5687 3196
开 户 行：中国银行北京大兴欣荣大街支行</td></tr>
<tr><td>联系方式</td><td colspan="6">高 涛：18601286852 秦晨培：13511074166
李明洲：15369663967 黄 晓：15810762554
邮 箱：biandianbu@eptc.org.cn</td></tr>
<tr><td>备 注</td><td colspan="6">1. 请于 10 月 8 日前回传回执，以便组委会提前预定房间；
2. 请提前汇款的形式缴纳会议参会费并汇款时备注会议名称，并将付款凭证发送到报名邮箱。</td></tr>
</table>

附件 2

演讲议题申请表

申请人		手机	
邮　箱			
请填写您推荐的技术论坛议题信息			
议题题目			
推荐演讲嘉宾		联系电话	
邮　箱		职务/职称	
单　位			
议题简介及推荐理由	要求：简明扼要介绍本次演讲的主要内容、推荐理由，200-300 字左右。		

注：请将此表与 2021 年 9 月 30 日前发至邮箱 gaotao@eptc.org.cn,邮件主题请注明："2021 年（第七届）变电技术论坛议题征集+姓名"。

附件 3

会议地址位置图

会议酒店： 武汉东西湖华美达酒店

酒店地址： 湖北武汉市东吴大道 88 号

酒店联系人： 龚浩然 15872595419

中电联理事会工作部　　2021 年 8 月 31 日印发