

# 中电联科技开发服务中心文件

科技〔2020〕75号

---

## 关于召开2020年（第五届）电力系统直流电源 运维及创新技术应用交流会的通知

各有关单位：

为进一步提高厂站交、直流电源运维水平，推动蓄电池运行质量提升，促进通信电源及配网电源运维技术发展，中国电力企业联合会科技开发服务中心定于2020年11月12-13日在辽宁省大连市召开2020年（第五届）电力系统直流电源运维及创新技术应用交流会。

本次会议将聚焦远程核容、瞬时接地故障、远程充放电、断路器灵敏度估算与智慧变电站站用直流电源等前沿热点，现将会议具体事项通知如下：

## 一、组织单位

指导单位：国家电网有限公司设备管理部

中国南方电网有限责任公司生产技术部

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：国网辽宁省电力有限公司

承办单位：中能国研（北京）电力科学研究院

电力行业输配电技术协作网

直流电源技术专家工作委员会

支持单位：大连旅顺电力电子有限公司

## 二、会议内容

### （一）主论坛

1. 直流电源技术在多领域的应用现状与发展前景
2. 电力系统企业直流电源运行情况分析及重点工作介绍
3. 直流电源技术标准化发展现状
4. 智能传感取能技术发展趋势及应用研究
5. 智慧变电站站用直流电源技术应用分享

### （二）专题论坛

#### 专题论坛一：配网电源及新能源储能应用

配电网直流电源技术应用发展报告、配网新能源储能技术推动配网可靠性应用发展报告、超级电容的配网自动化电源技术应用与研究、并联直流电源系统在配电网自动化直流操作电源的应用研究等。

## 专题论坛二：通信电源及远程运维

通信电源系统分类和设计优化、并联直流电源技术在通信电源中的展望、并联直流电源技术在通信电源中的典型案例解析、通信电源用蓄电池组远程智能监测和维护系统、远程核容技术规范介绍等。

## 专题论坛三：厂站交、直流电源运维

电力智能传感技术应用或关键技术解决方案，交、直流断路器选型级差配置及灵敏度计算，变电站直流电源蓄电池远程电能回馈式核容系统，多站融合技术在变电站的应用实践，红外监测技术在交、直流电源运维应用案例等。

## 专题论坛四：蓄电池运行质量提升

站用蓄电池典型故障分析与诊断、蓄电池组容量自动判断系统技术研究、钛酸锂电池在电力系统中的实践与应用、蓄电池寿命评估和延寿技术研究等。

## 三、会议指南

### （一）时间及地点

报到时间：2020年11月11日 10:00-22:00

会议时间：2020年11月12-13日

会议地址：大连金石滩鲁能希尔顿度假酒店（辽宁省大连市金州经济技术开发区海滨西路57号）

## （二）参会人员

直流电源领域专家学者、国家电网有限公司、中国南方电网有限责任公司、内蒙古电力(集团)有限责任公司、陕西省地方电力(集团)有限公司及各省、地(市)电力公司、电力科研机构、电力设计院、高等院校以及国内外从事直流设备研发和制造企业的相关人员等。

## （三）参会费用

1. EPTC 直流电源技术专家工作委员会委员及下设工作组成员本人免交会议注册费；

2. 电力系统及 EPTC 技术协作单位会议注册费用为 2000 元/人；

3. 其他参会人员会议注册费用为 3000 元/人；

4. 住宿统一安排，费用自理。

## （四）报名方式

请参加单位于2020年11月5日前登录中电联培训管理系统(<http://huiyi.cec.org.cn>)报名并于11月5号完成在线报名及缴费。

## （五）联系方式

会议联系人：高 涛 18601286852

郝乐君 18500737203

酒店联系人：相 卿 15309821322

附件：会议酒店地理位置图及乘车线路

中国电力企业联合会科技开发服务中心

2020年9月25日





---

中电联理事会工作部

2020年9月25日印发

---

